



Catalogue pompes

Pompes Série 0



Pompes Série 1



Pompes Série 2



Pompes Série 2,5



Pompes Série 2 Speciale



Pompes Série 2,6



Pompes Série 3

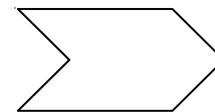


Pompes Module 3



CATALOGUE POMPES

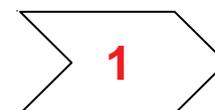
Caractéristiques et Codifications Générales



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 0 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 1 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 2 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 2 Corps avant épais



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 2,5 Corps avant plat



Pompe hydrauliques à engrenage
Série 2,5 Corps avant épais



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 2 " Spéciale"



Disponible sur consultation

Pompes hydrauliques à engrenage
Série 2,6 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 3 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 3 Corps avant épais



Pompes hydrauliques à engrenage
"Module 3"



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 5 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 5 Corps avant épais



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 4 Corps avant plat



Pompes hydrauliques à engrenage
Série 4 Corps avant épais



Disponible sur consultation

Caractéristiques et Codifications

Préconisations d'installation et entretien des pompes



Fiche
Technique

F.T R 0152

Préconisation des Huiles



Fiche
Technique

F.T R 0003

Préconisations sur les modes d'entraînement des pompes



Fiche
Technique

F.T R 0009

Codification des pompes simples



Fiche
Technique

F.T R 0011

Codification des pompes multiples



Fiche
Technique

F.T R 0030

Conditions de services maxi



Fiche
Technique

F.T R 0005

Combinaisons de montage entre pompes multiples



Fiche
Technique

F.T R 0029

Nos pompes ont été étudiées et réalisées pour vous apporter entière satisfaction . Elles ont été élaborées avec des matériaux de 1ère qualité , fabriquées par des procédés modernes et contrôlées par des tests rigoureux .

Cependant , pour obtenir leur meilleure utilisation , il est indispensable de prendre certaines dispositions de montage et d'utilisation.

Nous vous en rappelons les 10 principales :

1- Montage

Sur un support rigide et indéformable , solidaire du moteur d'entraînement .

S'assurer de la parfaite concentricité du centrage de pompe avec l'arbre d'entraînement (5/100 maximum près, à la lecture), suivant les séries .

Si le corps avant a une étanchéité (joint torique sur le diamètre de centrage), il faut graisser le joint au montage sur l'interface machine.

La pompe peut être placée dans n'importe quelle position .

2- Entraînement

En dehors du couple d'entraînement , aucun effort radial ou axial ne doit être appliqué sur l'arbre de pompe pour assurer un bon rendement et un long service .
Voir Fiche Technique F.T.R 0009 . (Sauf pompe avec Contre - Palier)

Dans le cas d'une installation :

- à cycle de travail rapide .
- variations fréquentes de pression .
- pression élevée de fonctionnement .
- variation importante de vitesse de la pompe hydraulique ,

il est conseillé d'examiner périodiquement l'accouplement pompe et de procéder à un léger graissage de l'arbre et du manchon d'accouplement pour éviter les phénomènes d'oxydation au contact .

Dans le cas d'entraînement d'arbre lisse à clavette et d'arbre cannelé , une graisse pour roulement ou au bisulfure de molybdène est conseillée .

3- Tuyauteries

Le choix des tubes pour la réalisation des tuyauteries est très important .

Employer de préférence , en dehors des tuyauteries flexibles , des tubes aciers étirés à froid , exempts de calamine et d'oxydation à l'intérieur .

Toutes les tuyauteries doivent être proprement ébavurées et nettoyées . Aucune trace de corps étrangers ou de poussière ne doit subsister ; s'en assurer avant montage .

- 1) Ne jamais couder les tuyauteries à chaud afin d'éviter les dépôts d'oxydation .
- 2) Obturer les tuyauteries pendant le stockage .
- 3) Pendant la période de montage , ne pas les laisser traîner au sol .
- 4) S'assurer de leur propreté jusqu'au montage final .

Conduite d'Aspiration

Elle doit être réalisée de façon à obtenir une vitesse de circulation maximum de fluide de 2,5 m/s , moins si possible , surtout pour les gros débits .

Ci-après , quelques indications de débits en fonction des dimensions des tuyauteries :

1 / 4 "	8 x 13	=	8 l / min
3 / 8 "	12 x 17	=	17 l / min
1 / 2 "	15 x 21	=	27 l / min
3 / 4 "	21 x 27	=	52 l / min
1 "	26 x 34	=	80 l / min
1 " 1 / 4	33 x 42	=	130 l / min
1 " 1 / 2	40 x 49	=	190 l / min
2 "	50 x 60	=	295 l / min
2 " 1 / 2	66 x 76	=	513 l / min
3 "	80 x 90	=	750 l / min

Cette conduite doit être la plus droite possible . Eviter les coudes et les raccords . Les coudes à angles droits sont prohibés .

Proscrire les rétrécissements .

La conduite d'aspiration doit être la plus courte possible (inférieure à 1,50 m) , au - delà de cette longueur , diminuer la vitesse de circulation et consulter nos Services Techniques pour information .

La dénivellation entre l'orifice d'aspiration et le niveau d'huile ne doit pas dépasser 0,75 m lorsque le réservoir se trouve en contre - bas . Le réservoir placé en charge , c'est à dire au - dessus de la pompe , est conseillé .

Ne pas utiliser de matériaux souples pour confectionner la tuyauterie , la dépression et la température ayant tendance à rapprocher les parois et à réduire la surface de passage .

Veiller au bon serrage des raccords pour éviter les prises d'air .

4- Réservoirs

La capacité du réservoir doit être telle qu'en fonctionnement maximum , la température de l'huile doit se stabiliser à une valeur de 50/60 °C maximum . Il doit tenir compte de la quantité d'huile pouvant être prélevée pour assurer les différents cycles .

Le rôle du réservoir , en plus de celui d'un récipient , est de pouvoir dissiper rapidement les calories emmagasinées par le circuit lorsqu'il n'y a pas , en annexe , un dispositif de refroidissement .

De plus , il doit permettre au fluide de se décanter des émulsions éventuelles et d'éviter , en conséquence , cette formation d'émulsion .

Toutes les tuyauteries aboutissant au réservoir doivent obligatoirement plonger dans le fluide .

Le fluide en retour au réservoir doit se détendre à une vitesse minimum pour éviter les perturbations sur la tuyauterie d'aspiration .

Le réservoir doit être parfaitement propre , réalisé en tôle plombée ou muni intérieurement d'une couche de peinture inaltérable aux hydrocarbures .

Il doit être conçu de manière à ce qu'une trappe de visite permette un nettoyage minutieux avant montage et en cours de maintenance .

Il doit être étanche aux impuretés extérieures .

Il doit être réalisé de forme simple , soit parallélépipédique ou cylindrique .

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T.R 0152 2/4

Contrôle du niveau (étanchéité des raccords)

L'un des facteurs de l'entretien est la surveillance du niveau du réservoir.

En fonction de la contenance du réservoir, un suintement continu d'une canalisation ou d'un raccordement peut apporter à la pompe une perte non négligeable de liquide.

Les conséquences sont toujours néfastes pour la pompe ; aspiration d'air possible, augmentation de la température du circuit, vieillissement prématuré de l'huile, etc...

Périodiquement, il est donc nécessaire d'examiner tous les raccords du circuit afin de s'assurer qu'aucune fuite existe.

5- Filtration du Fluide

Pour conserver à la pompe un bon rendement et une longue vie, la filtration du fluide hydraulique est indispensable.

Ne pas oublier que la pompe, et les différents composants du circuit sont graissés par le fluide véhiculé.

A l'aspiration : Munir la conduite d'aspiration d'une crépine immergée dans le réservoir, d'une efficacité de filtration de 125 microns.

Ne pas utiliser de crépine possédant une plus grande efficacité par suite des effets de sous-alimentation possible sur la pompe.

Capacité de passage : 1 dm² pour un débit de 10 l/min.

Au refoulement ou au retour du réservoir : un filtre ayant une capacité de filtration de 10 ou 15 microns. Il peut être employé un filtre métallique.

6- Filtration Air

La plupart des pompes sont usées prématurément par un phénomène d'abrasion. Cette abrasion provient des éléments extérieurs au réservoir. Il est indispensable de munir celui-ci d'un véritable filtre à air et non d'un simple reniflard.

Ce filtre à air doit posséder une efficacité de filtration de 5 microns.

Toutes les autres parties du réservoir doivent être étanches à l'air.

7- Protection de la Pompe

Toutes les installations hydrauliques doivent posséder un limiteur de pression pour protéger la pompe, et ce pour chaque sens de rotation.

Plusieurs types peuvent être employés :

- à commande directe.
- à commande différentielle.
- à commande pilotée.

Quel que soit le modèle, il faut :

- une ouverture rapide.
- une faible plage d'ouverture. (inférieure à 20 bar)
- une faible plage de fermeture. (inférieure à 10 bar)
- qu'il soit exempt de pulsations.
- s'assurer de la capacité de passage du limiteur de pression en fonction du débit de la pompe.

8- Fluide à employer

Une huile de bonne qualité doit être employée .

Plus le cycle de travail est important , plus la pression et la vitesse d'entraînement sont élevées , plus il est indispensable de choisir une bonne qualité de lubrifiant .

Une huile de 4 à 5 °E (30 à 40 cSt) à 40 °C doit être employée .

Tenir compte du fait que plus la température du circuit est élevée , plus il est nécessaire de choisir une huile de viscosité élevée .

Dans beaucoup d'applications , les huiles moteur peuvent être employées ; elles donnent d'excellents résultats . Pour le graissage et la longévité , choisir des huiles des classes SAE 20-40 multigrades .

9- Température maximum de fonctionnement

L'entretien d'un circuit hydraulique nécessite une surveillance , notamment celle de la température de l'huile .

D'une façon générale , il est conseillé de ne pas dépasser 50 à 60 °C . Au cas où cette dernière valeur serait dépassée , il est nécessaire d'envisager soit une augmentation du volume du réservoir , soit l'emploi d'un refroidisseur .

Rechercher également si des obstructions du circuit où un laminage anormal de certains organes de distribution ou de régulation ne sont pas la cause de cet échauffement .

Dans le cas où les conditions de fonctionnement ou de température ambiante nécessitent une température de fonctionnement supérieure à 60 °C , il est alors nécessaire d'utiliser une huile à plus forte viscosité (par exemple 5 °E à 70 °C au lieu de 50 °C) .

Température ambiante - 15 °C à + 60 °C .

S'assurer également qu'aucun apport calorifique de l'extérieur ne vient perturber le fonctionnement de la pompe .

Dans ce cas , informer notre Service Technique qui vous apportera tout conseil utile , entre autre la préconisation de joints " Viton " pour des températures situées entre 70 et 130 °C (Ex: Contact d'une pompe hydraulique avec le carter d'un moteur diesel pouvant fonctionner à des températures de 120 °C) .

10- Vieillessement de l'huile

L'utilisation d'une huile ayant perdu ses propriétés de lubrification est une cause d'usure de la pompe , et des organes composant le circuit .

Les variations de température , le laminage dans les valves de distribution et de régulation provoquent une transformation moléculaire du liquide à plus ou moins longue échéance .

La rapidité de ce vieillissement est fonction du volume d'huile dans le circuit , des écarts importants de température et des laminages en pression .

On constate une oxydation de l'huile et d'une diminution de sa caractéristique viscosité , une disparition de son onctuosité .

En fonction du taux de transformation énergétique du circuit , il est nécessaire de prévoir une vidange entre 500 et 1000 heures de fonctionnement (Nota : analyse en cas de grande quantité d'huile) .

11- Informations supplémentaires

Pour tous renseignements complémentaires , consulter nos Services Techniques .

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

APPELATION	ISO	CASTROL	ELF	ESSO	FINA
HM	32	HYSPIN AWS 32	ELFOLNA DS 32	NUOTO H 32	HYDRAN TS 32
	46	HYSPIN AWS 46	ELFOLNA DS 46	NUOTO H 46	HYDRAN TS 46
	68	HYSPIN AWS 68	ELFOLNA DS 68	NUOTO H 68	HYDRAN TS 68
HV	32	HYSPIN AWH 32	HYDRELF DS 32	UNIVIS N 32	HYDRAN TSX 32
	46	HYSPIN AWH 46	HYDRELF DS 46	UNIVIS N 46	HYDRAN TSX 46
	68	HYSPIN AWH 68	ELFOLNA DS 68	UNIVIS N 68	HYDRAN TSX 68
HE	32	CARELUBE HTG 32			BIOHYDRAN TMP 32
	46			UNIVIS BIO SHP 46	BIOHYDRAN TMP 46
	68				BIOHYDRAN TMP 68
HUILES MOTEURS DIESELS			PERFORMANCE XR 15W-40	FARM 4 15W-40	KAPPA SUPER 10W
		RX SUPER PLUS 15W-40	PERFORMANCE SUPER D 15W-40	ESSOLUBE X 301 10W	KAPPA SUPER 20W20
			PERFORMANCE TROPHY DX 15W-40	ESSOLUBE XT 301 15W-40	KAPPA SUPER 15W40

APPELATION	ISO	FUCHS LUBRIFIANTS INDUSTRIE	MOBIL	SHELL	TOTAL
HM	32	RENOLIN EXTRA 32S	MOBIL DTE 24	TELLUS 32	AZOLL ZS 32
	46	RENOLIN EXTRA 46S	MOBIL DTE 25	TELLUS 46	AZOLLA ZS 68
	68	RENOLIN EXTRA 68S	MOBIL DTE 26	TELLUS 68	AZOLLA ZS 68
HV	32	RENOLIN EQUIGRADE 32	MOBIL DTE 13 M	TELLUS T et ST 32	EQUIVIS ZS 32
	46	RENOLIN EQUIGRADE 46	MOBIL DTE 15 M	TELLUS T et ST 46	EQUIVIS ZS 46
	68	RENOLIN EQUIGRADE 68	MOBIL DTE 16 M	TELLUS T et ST 68	EQUIVIS ZS 68
HE	46			NATURELLE HFE	HYDROBIO 46
HUILES MOTEURS DIESELS		TITAN TRUCK 15W-40			RUBIA S 10W
		TITAN UNIVERSAL HD 15W-40		RIMULAX 15W - 40	
		TITAN UNIVERSAL HD 20W-50			

HUILES TYPE HM : Huiles minérales raffinées possédant des propriétés anti-rouille, anti-oxydation et anti-usure.
Application type aux systèmes Hydrauliques en général. (Pression maxi 200 bar, Vitesse maxi 2000 t/min)

HUILES TYPE HV : Huiles du type HM possédant des propriétés viscosité/température améliorées.
Application type à l'industrie automobile, à l'équipement maritime et en hydraulique hautes performances (Pressions et Vitesses élevées).

HUILES TYPE HE : Huiles hydrauliques biodégradables, de base synthétique (esters).
Peuvent être utilisées dans tous les équipements hydrauliques requérant une huile de Type HV.

HUILES TYPE HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFD : Emulsion d'eau dans l'huile ou fluide synthétique, consulter nos Services Techniques.

Le type des élastomères et la définition de la compatibilité doivent faire l'objet d'un accord entre le fournisseur et l'utilisateur final.

F.T.R 0003

Les pompes hydrauliques JTEKT-HPI étant réalisées avec des arbres sur paliers lisses, il est indispensable pour éviter leurs contraintes axiales et radiales, afin d'obtenir les meilleures performances et une grande longévité, d'apporter un minimum d'attention au mode d'entraînement de la transmission.

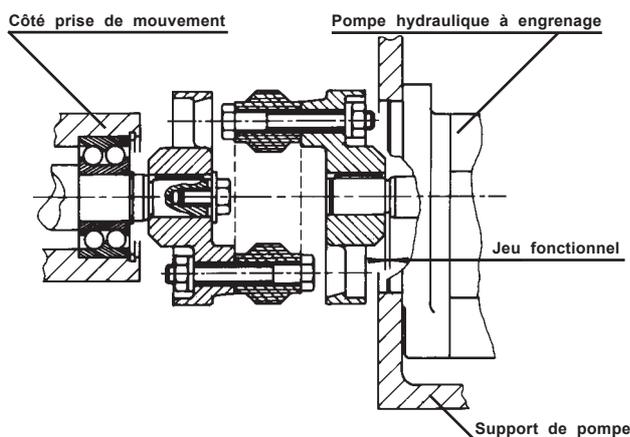
Les croquis ci - après montrent les accouplements à réaliser ou à proscrire afin d'éviter toutes dégradations de la pompe.

Accouplements conseillés:
F.T R 0009 1/3 2/3

Accouplements tolérés sous conditions:
F.T R 0009 2/3 3/3

Accouplements proscrits:
F.T R 0009 3/3

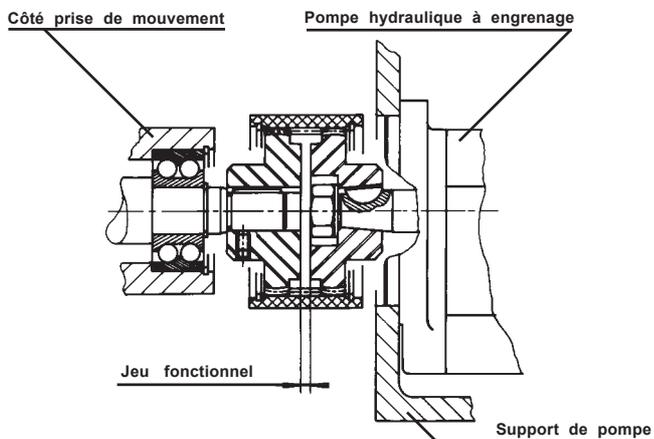
ACCOUPEMENTS CONSEILLÉS



Montage avec accouplement élastique en trois pièces

Les arbres de pompes peuvent être en version:

- cylindrique à clavette
- cônica à clavette
- cannelée



Montage avec accouplement trois pièces à denture bombée

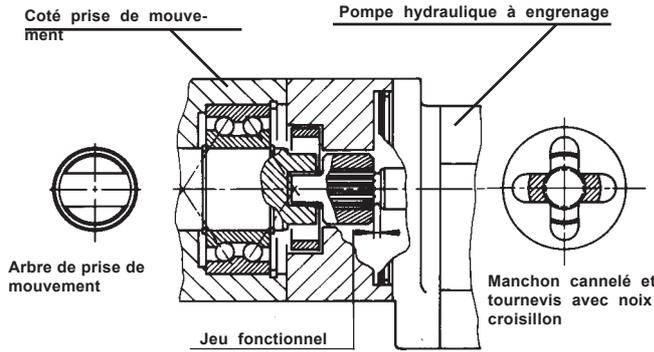
Les arbres de pompes peuvent être en version:

- cylindrique à clavette
- cônica à clavette
- cannelée

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T R 0009 1/3

ACCOUPEMENTS CONSEILLES

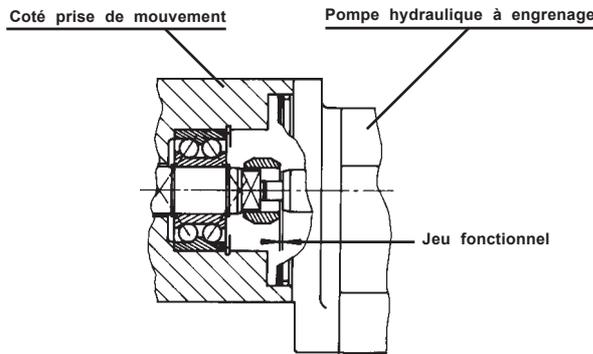


Montage avec Manchon et Noix de Oldham

Les arbres de pompes peuvent être en version:

- cylindrique à clavette
- cônica à clavette
- cannelée

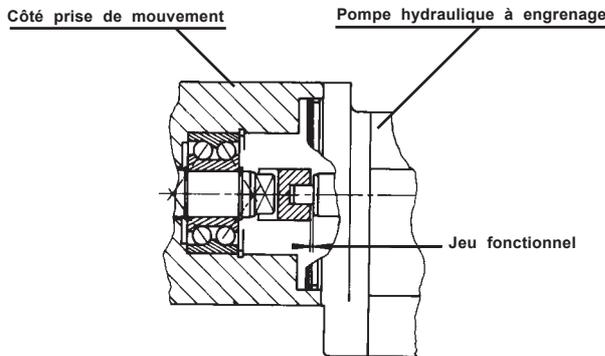
LUBRIFICATION CONSEILLÉE



Montage avec Noix croisillon

Arbre tournevis sur prise de force et sur arbre de pompe

LUBRIFICATION CONSEILLÉE

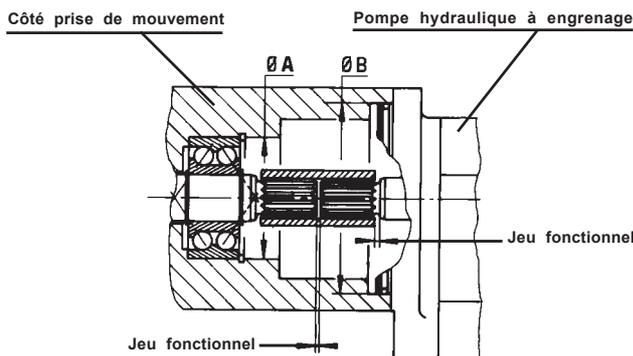


Montage avec Noix de Oldham

Arbre tournevis sur prise de force et sur arbre de pompe

LUBRIFICATION CONSEILLÉE

ACCOUPEMENTS TOLERES SOUS CONDITIONS



Montage avec Manchon cannelé (Centrage sur flanc libre)

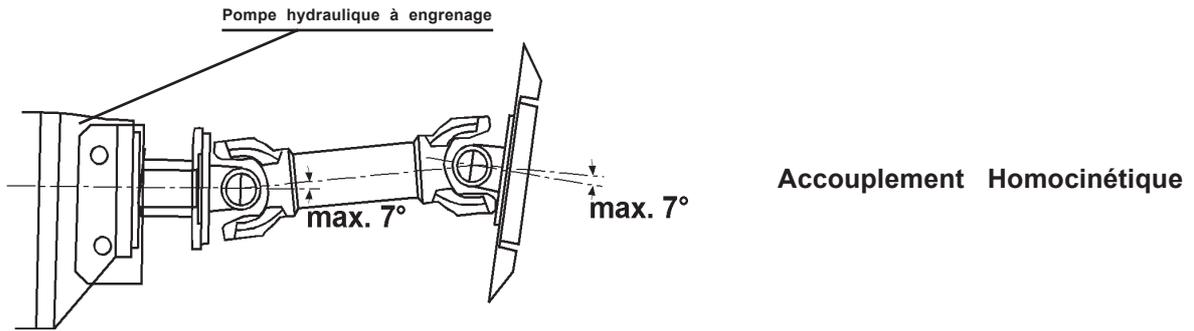
Accouplement toléré sous réserve d'une parfaite concentricité entre Ø A et Ø B

Concentricité < 0,03 (suivant modèle et capacité de la pompe)

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

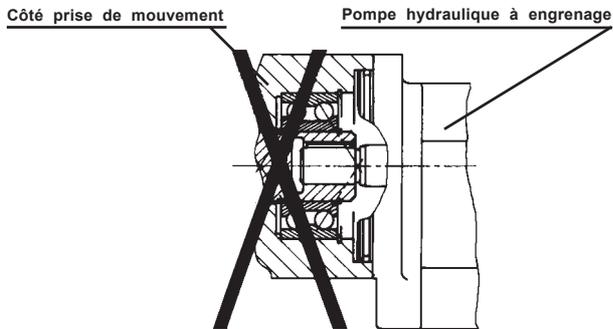
F.T.R 0009 2/3

ACCOUPEMENTS TOLERES SOUS CONDITIONS



ACCOUPEMENTS PROSCRITS

(Entraînement direct de l'arbre de pompe sur l'arbre de la prise de force)

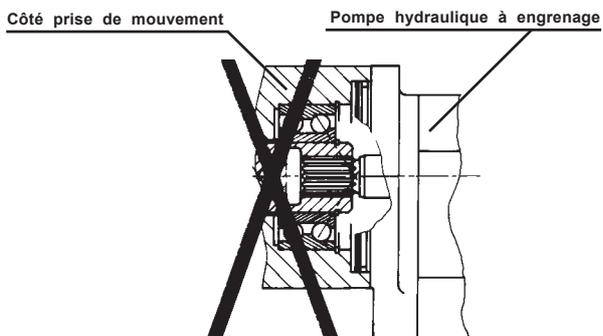


Entraînement cylindrique à clavette

Montage hyperstatique

Impossibilité d'aligner correctement l'arbre de la pompe et celui de la prise de mouvement.

CONTRAINT de l'ARBRE de POMPE INEVITABLE

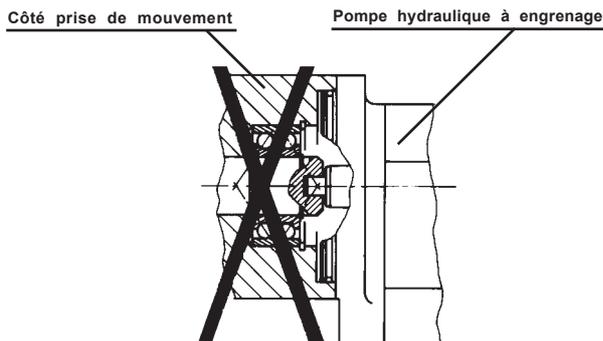


Entraînement cannelé

Montage hyperstatique

Impossibilité d'aligner correctement l'arbre de la pompe et celui de la prise de mouvement.

CONTRAINT de l'ARBRE de POMPE INEVITABLE



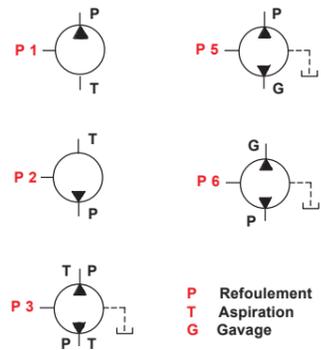
Entraînement tournevis

Arbre de la pompe directement dans l'arbre de la prise de mouvement.

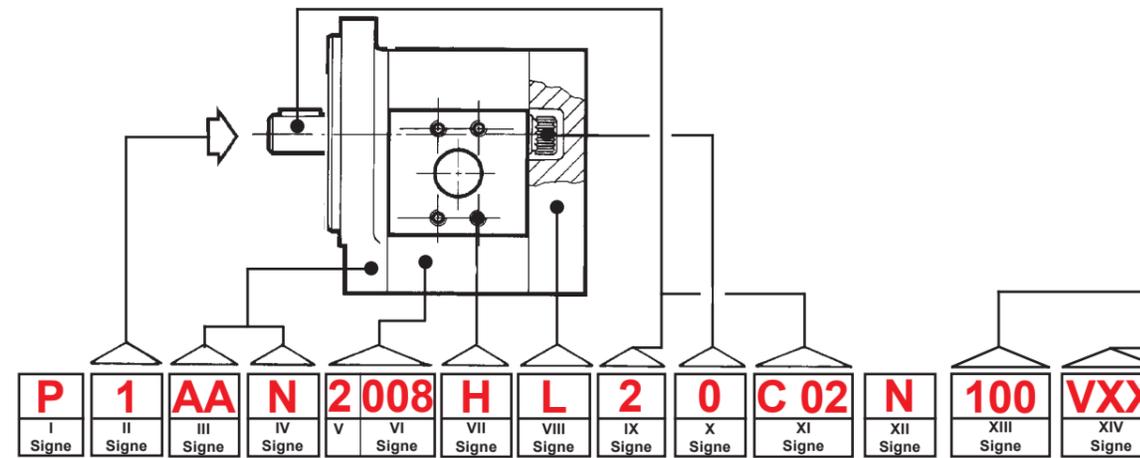
CONTRAINT de l'ARBRE de POMPE INEVITABLE

NOTA: Toutes les combinaisons ne sont pas réalisables

ATTENTION: Ces signes XIII et XIV sont valables uniquement pour les pompes avec limiteur de pression (voir Fiche Technique des Corps arriere suivant la Série concernée)



P Refoulement
T Aspiration
G Gavage



Pression
Vitesse de rotation

TYPE
Pompe **P**

SENS de ROTATION

- Sens Horloge **1**
- Sens Inverse Horloge **2**
- 2 Sens (sans sens préférentiel) **3**
- 2 Sens (Sens préférentiel 1) Pour gavage à l'Aspiration **5**
- 2 Sens (Sens préférentiel 2) Pour gavage à l'Aspiration **6**

CORPS AVANT

MODE de FIXATION

- 2 et 4 trous (Américaine - ISO) **A**
- 4 trous (Anglaise - Italienne) **B**
- 2 et 4 trous (Française) **C**
- 2 et 4 trous (Allemande) **D**
- 4 trous **Z**
- A, B, C, D, E, F, J, L, R, W, Z,
Variantes d'exécution

CORPS AVANT PLAT

- sans étanchéité sur diamètre de centrage **N**
- avec étanchéité sur diamètre de centrage **K**

CORPS AVANT EPAIS AVEC ROULEMENT DE TÊTE

Série Forte

- sans étanchéité sur diamètre de centrage **P**
- avec étanchéité sur diamètre de centrage **R**

Série Légère

- sans étanchéité sur diamètre de centrage **X**
- avec étanchéité sur diamètre de centrage **Z**
- Prise de force **C**

- Flasque Module sans étanchéité **N**
- Flasque Module avec étanchéité **E**

(*) Uniquement en Séries 2 et 2,5

Bague et Joints d'étanchéité

- N** Nitrile
- V** Viton

CODE de L'ARBRE PRIMAIRE
Voir Fiches Techniques

TYPE d'ARBRE

- Embout Avant**
 - 1** Cônique à clavette
 - 2** Cylindrique à clavette
 - 3** Cannelé
 - 4** Tournevis
- Embout Arrière**
 - 0** Sans sortie d'arbre
 - 3** Prédiposition pour montage 2ème élément

CORPS ARRIERE

- L** Sans orifice sur corps arriere (Standard)
- A** Orifices sur Corps Arrière
- X** Limiteur haute pression retour interne
- T** Limiteur haute pression retour externe
- V** Limiteur basse pression retour interne
- W** Limiteur basse pression retour externe
- Q** Régulateur de débit retour interne
- AR** Avec bloc pour configuration MBPS
- J** Prédiposition pour montage "Module 3" Séries 1, 2, 3

IMPLANTATION des ORIFICES

- H** Implantation HPI
- C** Implantation carrée
- F** Orifices taraudés
- Y** Implantation ISO (Norme 6162)
- S** Implantation SAE (Norme J518c)
- B** Implantation Italienne
- U** Orifices taraudés SAE (Norme J475)
- X** Sans Orifices (Montage avec Corps Arrière Type A)

REFERENCE de la SERIE

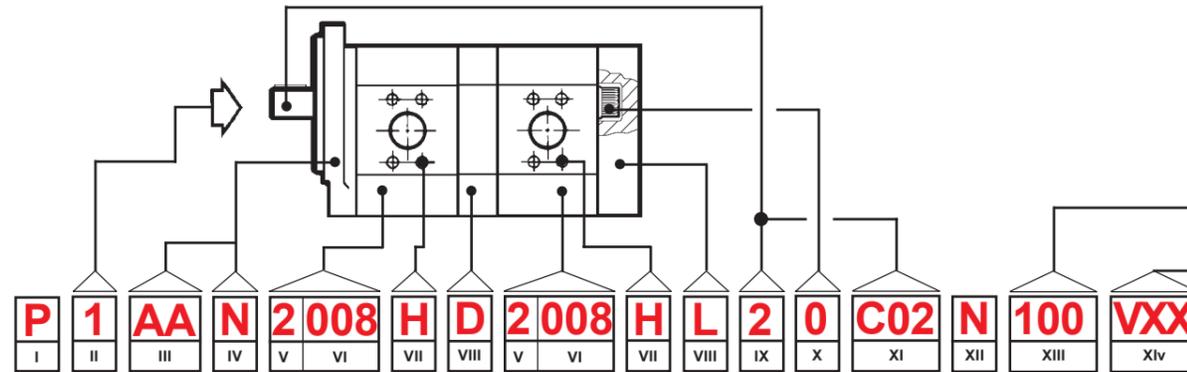
Série	CAPACITE dans la SERIE (cm ³ /t)
Série 0	0,25 - 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 2,00
Série 1	(00)1 - (00)2 - (00)3 - (00)4 - (00)5 - (00)6
Série 2	(00)4 - (00)6 - (00)8 - (0)10 - (0)12 - (0)14 - (0)15 - (0)17 - (0)18 - (0)22 - (0)26 - (0)30
Série 2,5	12 - 15 - 17 - 18 - 22
Série 2,6	20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Série 3	(0)20 - (0)25 - (0)31 - (0)40 - (0)50 - (0)60 - (0)71 - (0)80 - (0)90 - 100
Série 5	(0)43 - (0)52 - (0)62 - (0)72 - (0)83 - (0)93 - 103 - 125 - 140 - 153
Série 4	075 - 110 - 150 - 175 - 212 - 250

Préfixe(s) 0 - Uniquement pour conformité de la Codification

Disponibles sur consultation

NOTA: Toutes les combinaisons ne sont pas réalisables

ATTENTION : Ces signes XIII et XIV sont valables uniquement pour les pompes avec limiteur de pression (voir Fiche Technique des Corps arriere suivant la Série concernée)



Pression
Vitesse de rotation

Bague et Joints d'étanchéité

N Nitrile
V Viton

CODE de L'ARBRE PRIMAIRE
Voir Fiches Techniques

TYPE d'ARBRE

Embout Avant
1 Cône à clavette
2 Cylindrique à clavette
3 Cannelé
4 Tournevis
Embout Arrière
0 Sans sortie d'arbre
3 Prédiposition pour montage X élément

CORPS ARRIERE

L Sans orifice sur corps arriere (Standard)
A Orifices sur Corps Arrière
X Limiteur haute pression retour interne
T Limiteur haute pression retour externe
V Limiteur basse pression retour interne
W Limiteur basse pression retour externe
Q Régulateur de débit retour interne
AR Avec bloc configuration MBPS
J Prédiposition pour montage "Module 3" Séries 1-2-2,5-2,6-3

JONCTION des POMPES

A Communication des aspirations
D Aspirations indépendantes (Communication interne)
E Etanchéité entre corps
X Limiteur de pression réglable retour interne sur pompe précédente
J Jonction "Module 3"

IMPLANTATION des ORIFICES

H Implantation HPI
C Implantation carrée
F Orifices taraudés
Y Implantation ISO (Norme 6162)
S Implantation SAE (Norme J518c)
B Implantation Italienne
U Orifices taraudés SAE (Norme J475)
X Sans Orifices (Montage avec Corps Arrière Type A)

TYPE
P Pompe

SENS de ROTATION

1 Sens Horloge
2 Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

MODE de FIXATION

A 2 et 4 trous (Américaine - ISO)
B 4 trous (Anglaise - Italienne)
C 2 et 4 trous (Française)
D 2 et 4 trous (Allemande)
Z 4 trous
A, B, C, D, E, F, J, L, R, W, Z
Variantes d'exécution

CORPS AVANT PLAT

N sans étanchéité sur diamètre de centrage
K avec étanchéité sur diamètre de centrage

CORPS AVANT EPAIS AVEC ROULEMENT DE TÊTE

Série Forte
P sans étanchéité sur diamètre de centrage
R avec étanchéité sur diamètre de centrage

Série Légère

X sans étanchéité sur diamètre de centrage
Z avec étanchéité sur diamètre de centrage
C Prise de force

* N Flasque Module sans étanchéité
* E Flasque Module avec étanchéité

* Uniquement en Séries 2 et 2,5

REFERENCE de la SERIE

Série 0
Série 1
Série 2
Série 2,5
Série 2,6
Série 3
Série 5
Série 4

CAPACITE dans la SERIE (cm3 / t)

0,25 - 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 2,00
(00)1 - (00)2 - (00)3 - (00)4 - (00)5 - (00)6
(00)4 - (00)6 - (00)8 - (0)10 - (0)12 - (0)14 - (0)15 - (0)17 - (0)18 - (0)22 - (0)26 - (0)30
12 - 15 - 17 - 18 - 22
20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
(0)20 - (0)25 - (0)31 - (0)40 - (0)50 - (0)60 - (0)71 - (0)80 - (0)90 - 100
(0)43 - (0)52 - (0)62 - (0)72 - (0)83 - (0)93 - 103 - 125 - 140 - 153
075 - 110 - 150 - 175 - 212 - 250

Préfixe(s) 0 - Uniquement pour conformité de la Codification

Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T.R 0030

POMPES HYDRAULIQUES A ENGRENAGE

SERIES

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			

0

0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	0,50

1

1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

2

2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,41	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	6,12	58,36	2,8

2,5

2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,2
2515	15,52	280	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	280	240	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,6
2518	19,12	250	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	225	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

2,6

2620	19,6	330	280	3000	29,40	58,80	3,84	36,66	8
2625	24,2	330	280	3000	36,30	72,60	4,75	45,27	
2627	27,5	330	280	3000	41,25	82,50	5,37	51,25	
2630	30,5	330	280	3000	45,75	91,50	5,98	57,05	
2635	34,5	290	250	3000	51,75	103,50	6,76	64,54	
2640	39,8	250	210	3000	59,70	119,40	7,80	74,45	

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T R 0005 1/2



Disponible sur consultation

SERIES

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			

3

3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4	3,74	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	4,90	4,63	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,10	5,73	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	7,85	7,37	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	9,77	9,21	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	11,85	11,05	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	13,92	13,08	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	15,59	14,60	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	17,47	16,47	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	19,40	18,17	8

5

5043	43,06	300	255	3000	64,59	129	8,44	80,55	14,2
5052	52,91	300	255	3000	79,36	158,5	10,37	98,97	14,2
5062	62,75	300	255	3000	94,12	188	12,30	117,38	14,4
5072	72,59	300	255	3000	108,88	217,5	14,23	135,79	14,6
5083	83,67	280	240	2700	125,50	226	16,41	156,51	15,1
5093	93,51	250	210	2700	140,26	252,5	18,34	174,92	15,2
5103	103,3	250	210	2700	154,95	279	20,25	193,23	15,2
5125	125,5	250	210	2600	188,25	326	24,61	234,76	15,7
5140	140,2	250	210	2500	210,30	350,5	27,49	262,26	15,7
5153	153	250	210	2400	229,50	367,5	30	286,20	16

4

4075	075	200	170	2500	112,5	187,5	19,37	141	17
4110	110	200	170	2500	165	275	28,42	206	17,2
4150	150	200	170	2500	225	375	28,60	281	17,4
4175	175	175	150	2500	262,5	437,5	34,31	327,35	19
4212	212	150	130	2500	318	530	41,57	396,56	19,4
4250	250	125	105	2000	375	500	49,02	467,65	20

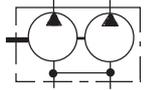
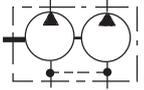
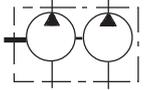
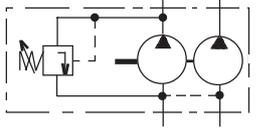
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T R 0005 2/2



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

TYPE DES POMPES	(VIII Signe)			
	Communication des Aspirations <small>(Cylindrée de la pompe sans aspiration ≥ à la moitié de la cylindrée de la pompe primaire)</small> Code A 	Aspirations indépendantes (communication interne) <small>(Fluide et réservoir identique obligatoire)</small> Code D 	Etanchéité entre aspiration des pompes Code E 	Limiteur de pression Réglable Retour Interne sur Pompe précédente Code X 
0 / 0				
1 / 1				
2 / 1				
2 / 2				
2,5 / 1				
2,5 / 2				
2,5 / 2,5				
2,6 / 2				
2,6 / 2,5				
2,6 / 2,6				
3 / 1				
3 / 2				
3 / 2,5				
3 / 3				
5 / 5				
4 / 4				

ATTENTION: Les versions 2 / 1 et 2,5 / 1 sont irréalisables en version DCN - DCK - DUK - DWN - DZK

F.T R 0029



Versions non réalisables



Versions Hors Standard

PRESENTATION **POMPES**
SERIE 0



F.T 00 1289

POMPE **AAN**



F.T 00 1290

POMPE **AAK**



F.T 00 1324

POMPE **CLS**



F.T 00 1415

POMPE **DCN**



F.T 00 1291

POMPE **DCK**



F.T 00 1325

POMPES **MULTIPLES**



F.T 00 1292



Disponible sur consultation

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.

La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).

Filtration plein débit: 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.

Filtration à l'Aspiration: 125 microns.

Pression à l'entrée de la pompe:

- Minimum 0,8 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).
- Maximum 1,2 bar absolu ou 0,2 bar au dessus de la pression atmosphérique.

Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.

Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T R 0009.

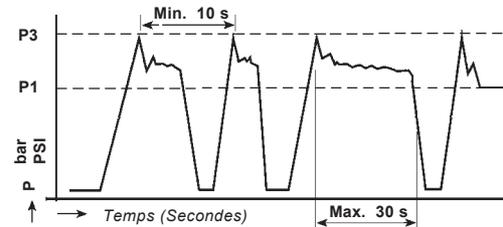
Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

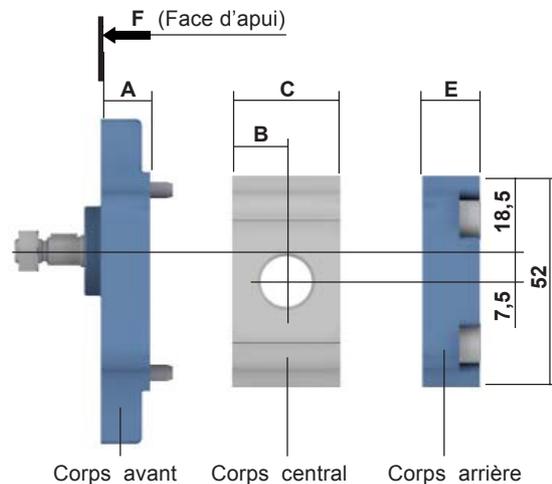
P3 Pointe de Pression Admissible.



Corps avant:	A
AAN / AAK - DCN / DCK	12
CLS	42

Corps centraux (Capacités):	B	C
0025 - 0050 - 0075	13,2	26,4
0100 - 0125 - 0150	16,4	32,8
0200	20,6	41,2

Corps arrière:	E
L	14



Disponible sur consultation

P	II Signe	III Signe	IV Signe	0	VI Signe	VII Signe	VIII Signe	IX Signe	X Signe	XI Signe	XII Signe
----------	-------------	--------------	-------------	----------	-------------	--------------	---------------	-------------	------------	-------------	--------------

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe)		CORPS AVANT PLAT (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAL (VII Signe)	CORPS ARRIERE (VIII Signe)	ARBRES D' ENTRAINEMENT (IX , X et XI Signe)	
P 1	P 2					CYLINDRIQUE	TOURNEVIS
				F	L	20	40

X	X	<p>AAN / AAK</p>	<p>0025</p> <p>0050</p>				
X	X	<p>DCN / DCK</p>	<p>0075</p> <p>0100</p> <p>0125</p> <p>0150</p> <p>0200</p>				
X	X	<p>CLS</p>				20 B01	40 C01 40 C15
							40 C15

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatifs sous réserves de modifications

LEGENDES

SENS de ROTATION

- P1** = Sens Horloge
- P2** = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

- AA *** = Fixation SAE et ISO
- DC *** = Fixation Allemande
- CLS** = Fixation Spéciale

CORPS CENTRAL

- F** = Implantation taraudée

CORPS ARRIERE

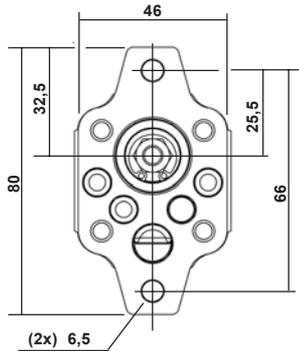
- L** = Standard



Disponible sur consultation

CORPS AVANT

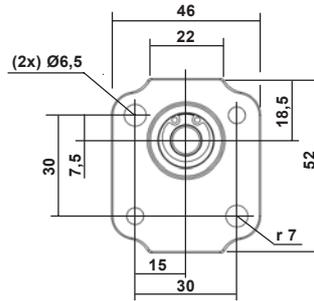
AAN / AAK



Centrage: $\varnothing 22 \begin{smallmatrix} -0,02 \\ -0,041 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 4

AAN : F.T 00 1290
AAK : F.T 00 1324

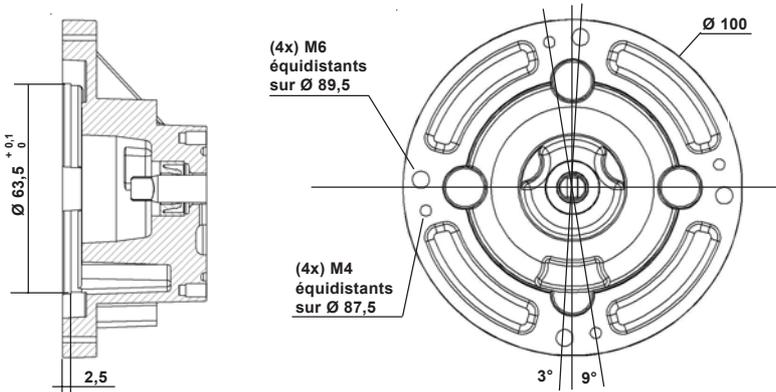
DCN / DCK



Centrage: $\varnothing 22 \begin{smallmatrix} -0,02 \\ -0,041 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 4

DCN : F.T 00 1291
DCK : F.T 00 1325

CLS



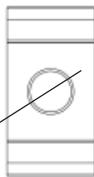
Centrage Interne: $\varnothing 63,5 \begin{smallmatrix} +0,1 \\ 0 \end{smallmatrix}$
Profondeur: 2,5

CLS : F.T 00 1415

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F
(Taraudée)

$\varnothing F$
prof. utile G



CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

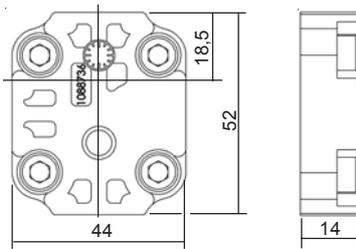
Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
0025 à 0200				M14 x150	12				M14 x150	12		



Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

L
Standard



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

ARBRES D'ENTRAINEMENT

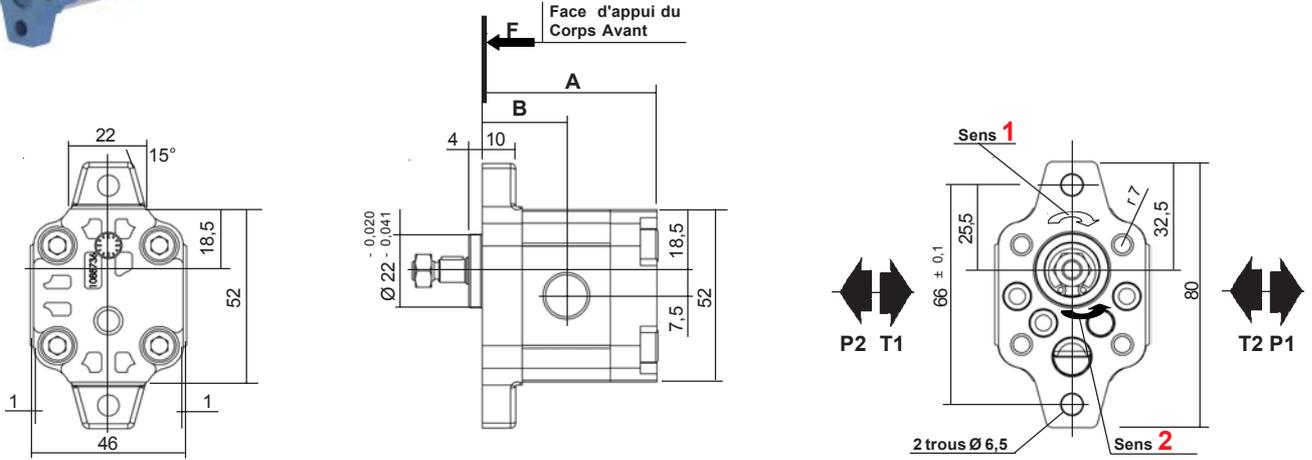
Tapered 10	Straight keyed 20	Splined 30	Tang 40
	<p>B01</p> <p>Livré avec écrou Ref.: K108328</p> <p>Couple Maxi transmissible 5 N.m</p>		<p>C01</p> <p>Couple Maxi transmissible 6 N.m</p>
			<p>C15</p> <p>Couple Maxi transmissible 6 N.m</p>

F.T 00 1289 4/4



P II Signe **AA** **N** **0** VI Signe **F** **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
0025	52,6	25,2
0050		
0075		
0100	59	28,4
0125		
0150		
0200	67,5	32,6

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 00 1292**

Pochettes de Joints:

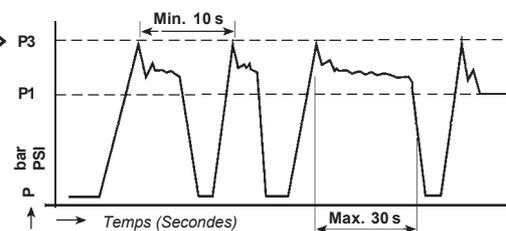
Nitrile: **K5073819**
Viton: **K5073820**
(Pour les fabrications à partir de mars 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	0,50

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 00 1290 1/2

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
0025 à 0200				M14 x150	12				M14 x150	12		

F
(Taraudée)

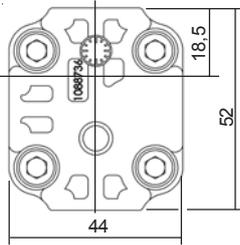
ØF
prof. utile G



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS ARRIERE

L
Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

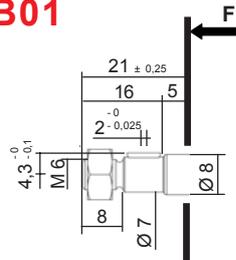
Cannelé

30

Tournevis

40

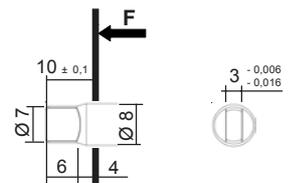
B01



Livré avec écrou Ref.: K108328

Couple maxi transmissible
5 N.m

C01

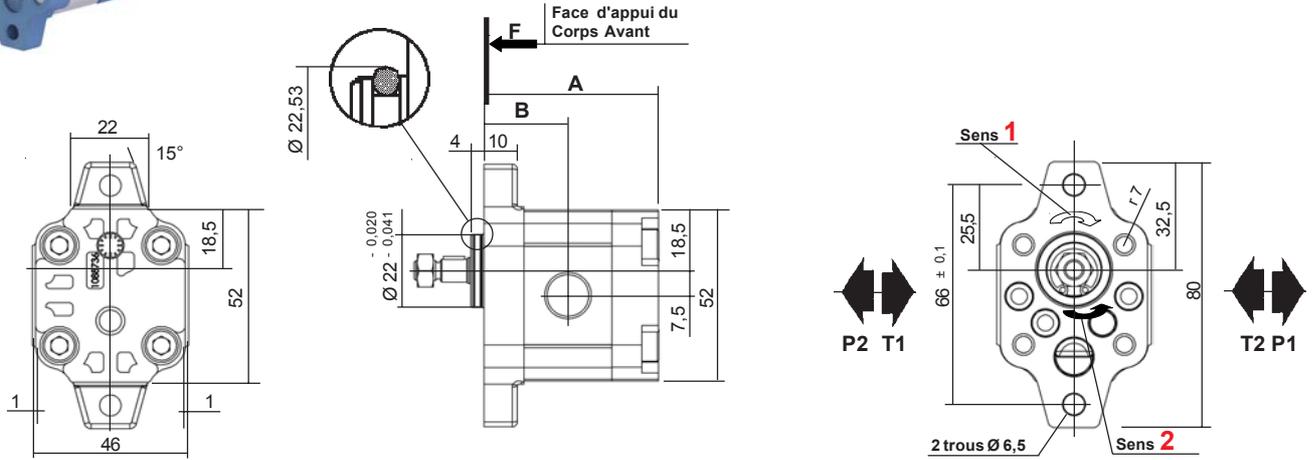


Couple maxi transmissible
6 N.m

F.T 00 1290 2/2

P II Signe AAK 0 VI Signe FL IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
0025	52,6	25,2
0050		
0075		
0100	59	28,4
0125		
0150		
0200	67,5	32,6

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 00 1292

Pochettes de Joints:

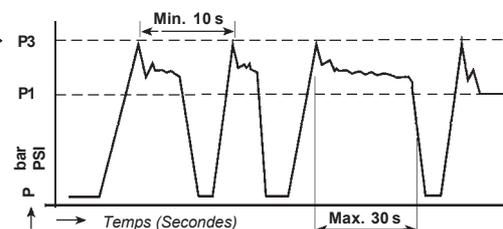
Nitrile: K5073819 + K100256
Viton: K5073820 + K105494
(Pour les fabrications à partir de mars 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	0,50

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 00 1324 1/2

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
0025 à 0200				M14 x150	12				M14 x150	12		

F
(Taraudée)

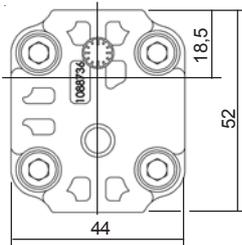


ØF
prof. utile G

CORPS ARRIERE

L

Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

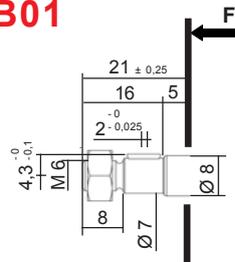
cannelé

30

Tournevis

40

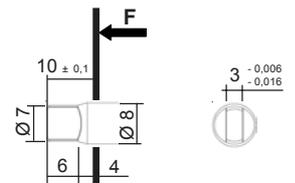
B01



Livré avec écrou Ref.: K108328

Couple maxi transmissible
5 N.m

C01



Couple maxi transmissible
6 N.m

Disponible sur consultation

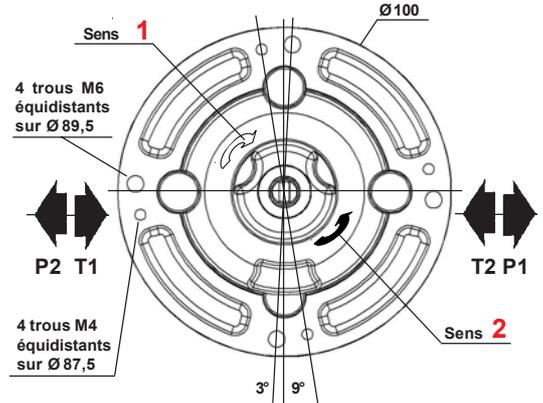
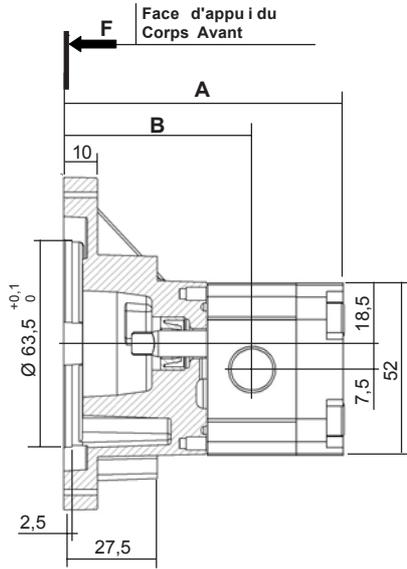
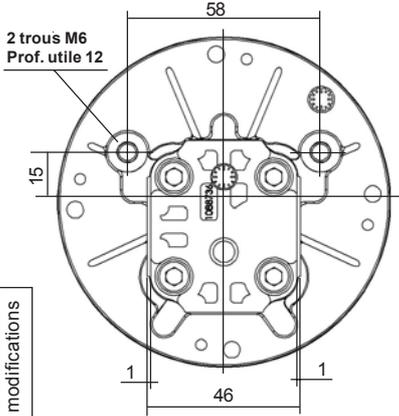
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 00 1324 2/2



P II Signe **CLS0** VI Signe **FL40C15** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
0025	82,6	55,2
0050		
0075		
0100	89	58,4
0125		
0150		
0200	97,5	62,6

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 00 1292**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5073819**
Viton: **K5073820**
(Pour les fabrications à partir de mars 1991)

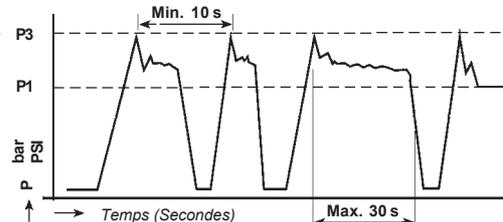
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	0,50

F.T 00 1415 1/2

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

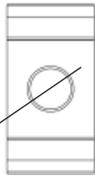


CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
0025 à 0200				M14 x150	12				M14 x150	12		

F
(Taraudée)

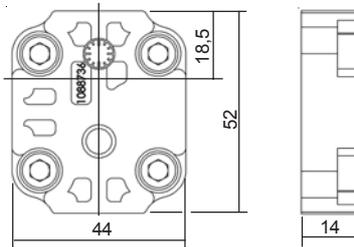
ØF
prof. utile G



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS ARRIERE

L
Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

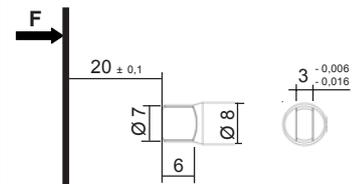
Cônique
10

Cylindrique
20

Cannelé
30

Tournevis
40

C15



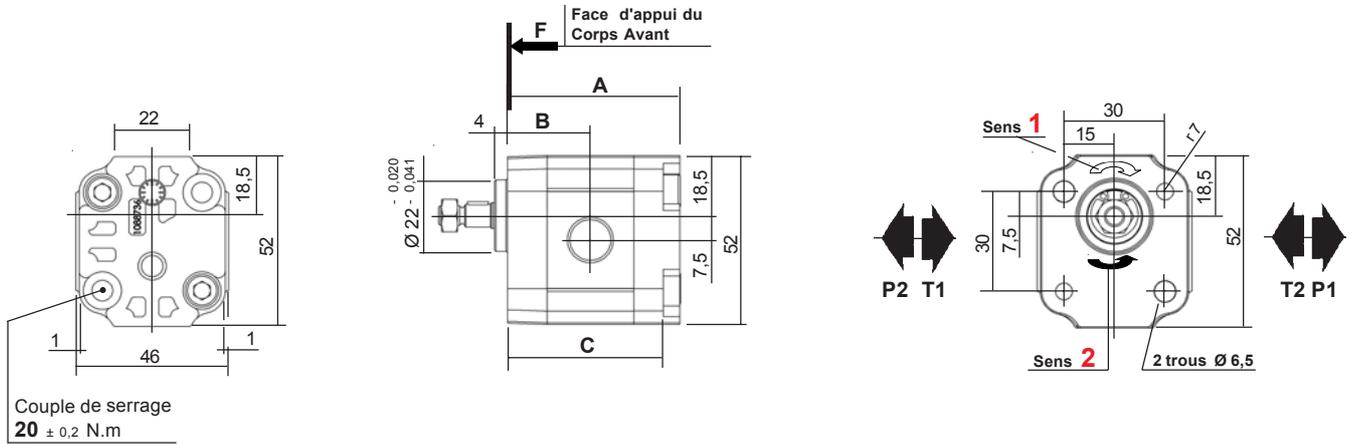
Couple maxi transmissible
6 N.m

F.T 00 1415 2/2



P II Signe **DC N 0** VI Signe **F L** IX Signe **X** Signe **XI** Signe **XII** Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
0025 0050 0075	52,6	25,2	46
0100 0125 0150	59	28,4	52,5
0200	67,5	32,6	70

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 00 1292**

Pochettes de Joints:

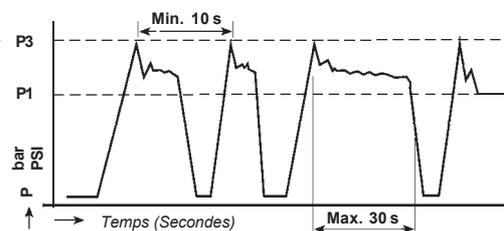
Nitrile: **K5073819**
Viton: **K5073820**
(Pour les fabrications à partir de mars 1991)

MODELE	Capacité	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
	cm3 / t				à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	0,50

P1 Pression maximum en Service Continu.

P3 Pointe de Pression Admissible.

Pression de pointe maxi ⇒ P3



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 00 1291 1/2

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

F

(Taraudée)

ØF
prof. utile G



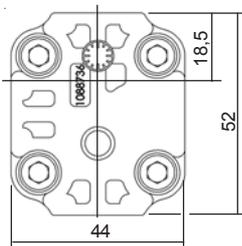
Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
0025 à 0200				M14 x150	12				M14 x150	12		

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS ARRIERE

L

Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

Côanique

10

Cylindrique

20

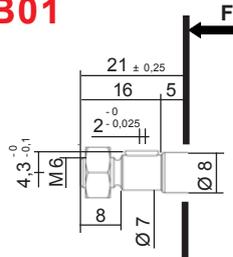
Cannelé

30

Tournevis

40

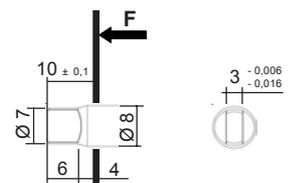
B01



Livré avec écrou Ref.: K108328

Couple maxi transmissible
5 N.m

C01



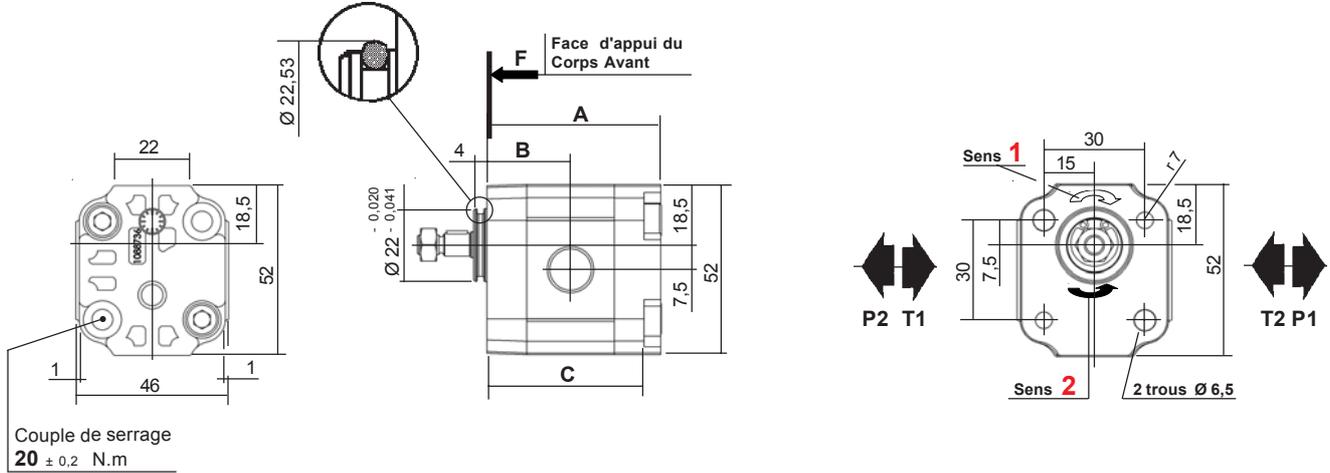
Couple maxi transmissible
6 N.m

F.T 00 1291 2/2



P II Signe **DC K 0** VI Signe **F L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T.R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
0025	52,6	25,2	46
0050			
0075			
0100	59	28,4	52,5
0125			
0150			
0200	67,5	32,6	70

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 00 1292**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5073819 + K100256**
Viton: **K5073820 + K105494**
(Pour les fabrications à partir de mars 1991)

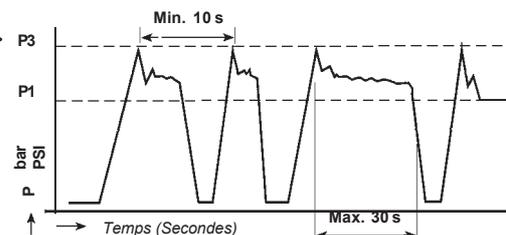
MODELE	Capacité	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
	cm3 / t								
0025	0,25	280	240	8000	0,37	2	0,05	0,47	0,42
0050	0,50	280	240	8000	0,75	4	0,10	0,94	
0075	0,75	250	210	8000	1,12	6	0,15	1,40	
0100	1	250	210	8000	1,50	8	0,20	1,87	0,45
0125	1,25	200	170	6000	1,87	7,5	0,25	2,34	
0150	1,50	150	125	6000	2,25	9	0,29	2,81	
0200	2	125	105	5000	3	10	0,39	3,74	

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

F
(Taraudée)

ØF
prof. utile G

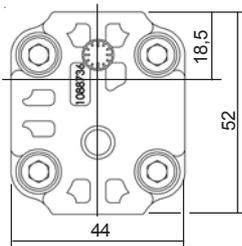


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
0025 à 0200				M14 x150	12				M14 x150	12		

CORPS ARRIERE

L

Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

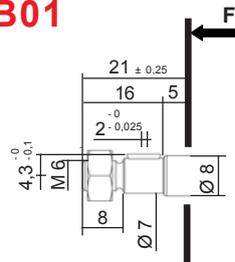
Cannelé

30

Tournevis

40

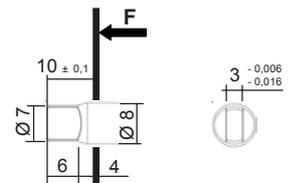
B01



Livré avec écrou Ref.: K108328

Couple maxi transmissible
5 N.m

C01

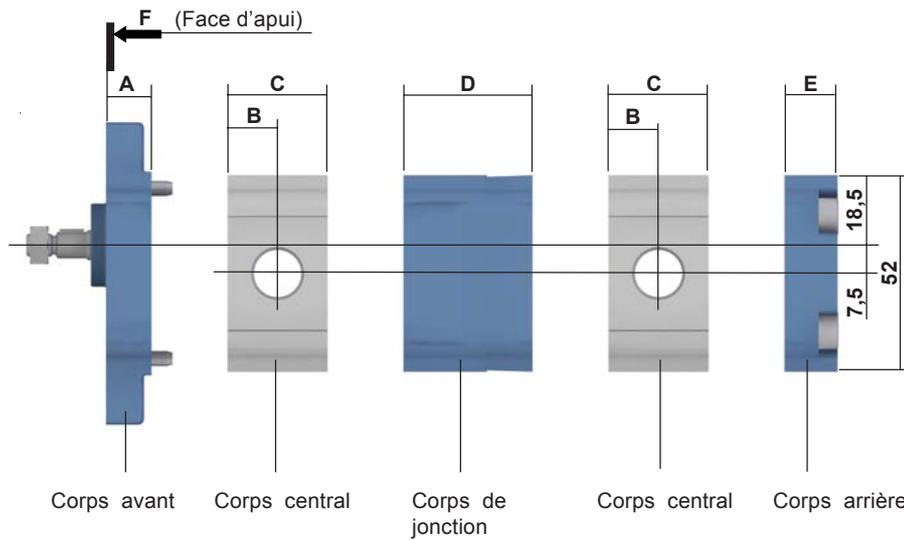


Couple maxi transmissible
6 N.m

Disponible sur consultation



Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**

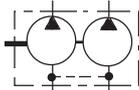


Corps Avant	A
AAN / AAK	12
DCN / DCK	42
CLS	42

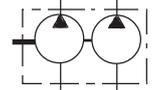
Capacités	B	C	D	E
0025 à 0050	13,2	26,4		
0075 à 0150	16,4	32,8	34	14
0200	20,6	41,2		

JONCTION ENTRE POMPES (Exemple de schémas pour pompes 2 éléments)

Code D Aspirations indépendantes
(communication interne)
(Fluide et réservoir identique obligatoire)



Code E Etanchéité entre aspiration des pompes



Combinaisons des jonctions possibles jusqu'à 5 éléments

CALCUL DU COUPLE

Q Capacité en cm³ / t

P Pression en bar

η_m Rendement mécanique
(voir catalogue C10)

Calcul du couple pour 1 corps de pompe : $\frac{1,59 \times Q \times P}{1000 \times \eta_m} = C \text{ (N.m)}$

Exemple : P 1 DCN 0100 F A 0075 F L 20 B01 Pression : 0100: 200 bar Vitesse : 1000 t / min
0075: 100 bar

$\frac{1,59 \times 1 \times 150}{1000 \times 0,98} = 2,4 \text{ N.m}$

$\frac{1,59 \times 0,75 \times 150}{1000 \times 0,93} = 0,19 \text{ N.m}$

= **2,59 N.m** → Couple Total

Disponible sur consultation

**PRESENTATION POMPES
 SERIE 1**

POMPE **AAN**



F.T 10 1293

POMPE **AAK**



F.T 10 1294

POMPE **BAN**



F.T 10 1326

POMPE **CBN**



F.T 10 1295

POMPE **CBK**



F.T 10 1296



F.T 10 1327



Disponible sur consultation



POMPE **DCN**Fiche
Technique**F.T 10 1297****POMPE** **DCK**Fiche
Technique**F.T 10 1328****POMPES** **MULTIPLES**Fiche
Technique**F.T 10 1298**

Disponible sur consultation

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.

La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.
Température de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).

Filtration plein débit: 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.
Filtration à l'Aspiration: 125 microns.

Pression à l'entrée de la pompe:

- Minimum 0,7 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).
- Maximum 2 bar absolu ou 1 bar au dessus de la pression atmosphérique.

Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.

Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T.R 0009.

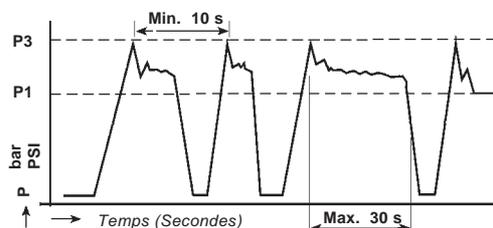
Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

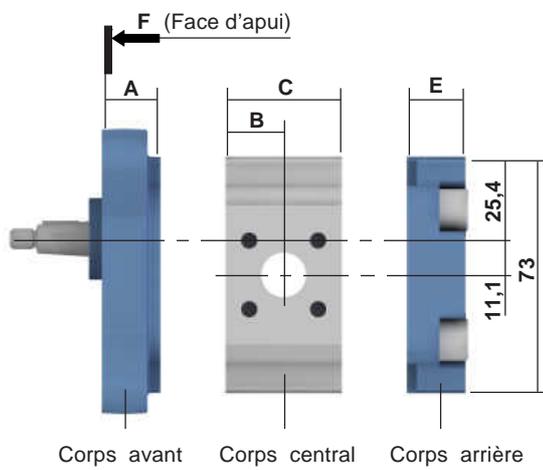
P3 Pointe de Pression Admissible.



Corps avant:	A
AAN / AAK - BAN - CBN / CBK	18
DCN / DCK	

Corps Centraux (Capacités):	B	C
1001 - 1002 - 1003	17,9	35,8
1004 - 1005 - 1006	22,7	45,6

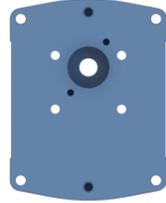
Corps arrière:	E
L - A - X - T	18
V - W	



 Disponible sur consultation

P	II Signe	III Signe	IV Signe	1	VI Signe	VII Signe	VIII Signe	IX Signe	X Signe	XI Signe	XII Signe
----------	-------------	--------------	-------------	----------	-------------	--------------	---------------	-------------	------------	-------------	--------------

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe)		CORPS AVANT PLAT (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAUX (VII Signe)			CORPS ARRIERES (VIII Signe)					ARBRES D' ENTRAINEMENT (IX , X et XI Signe)					
P1	P2			C	F	X	L	A	X	T	V	W	J*	CONIQUE 10	CYLINDRIQUE 20	CANNELE 30	TOURNEVIS 40
X	X	AAN / AAK 															
X	X	BAN 	1001 1002 1003											 10 B01 10 C01			 40 A01 40 C02
X	X	CBN / CBK 	1004 1005 1006														
X	X	DCN / DCK 															

LEGENDES

SENS de ROTATION

- P1 = Sens Horloge
- P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

- AA* = Fixation SAE et ISO
- BA* = Fixation Anglaise et Italienne
- CB* = Fixation Française
- DC* = Fixation Allemande

CORPS CENTRAUX

- C = Implantation carrée
- F = Implantation taraudée
- X = Sans orifice

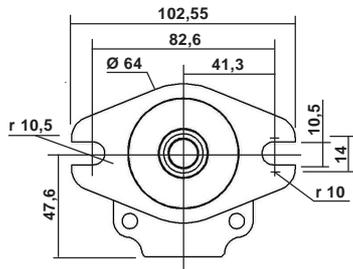
CORPS ARRIERE

- L = Standard
- A = Avec orifices arrière
- X = Avec limiteur haute pression réglable - retour interne
- T = Avec limiteur haute pression réglable - retour externe
- V = Avec limiteur basse pression réglable - retour interne
- W = Avec limiteur basse pression réglable - retour externe
- J* = Prédiposition pour montage "Module 3" voir F.T 10 1352 page 393 / 00

 Disponible sur consultation

CORPS AVANT

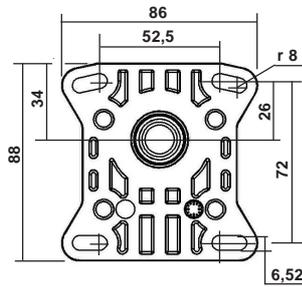
AAN / AAK



Centrage: $\text{Ø } 50,8^{0}_{-0,05}$
Epaisseur: 6

AAN : F.T 10 1294
AAK : F.T 10 1326

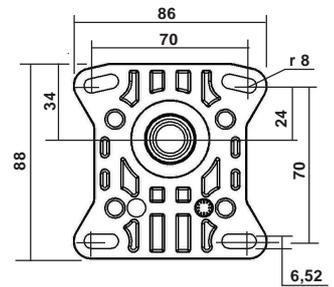
BAN



Centrage: $\text{Ø } 25,35^{0,02}_{-0,041}$
Epaisseur: 4

BAN: F.T 10 1295

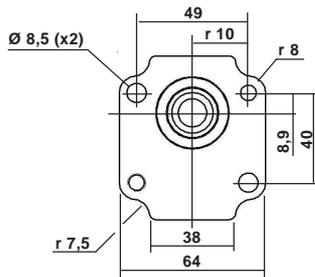
CBN / CBK



Centrage: $\text{Ø } 35^{0,025}_{-0,05}$
Epaisseur: 4

CBN : F.T 10 1296
CBK : F.T 10 1327

DCN / DCK



Centrage: $\text{Ø } 32^{0,025}_{-0,05}$
Epaisseur: 4

DCN : F.T 10 1297
DCK : F.T 10 1328

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1293 3/6



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
	<p>C (Carrée)</p> <p>Ø F prof. utile G</p>	<p>1001 à 1003</p>	14	30		M6	13	14	30		M6	13	<p>1 / 4 " Gaz</p> <p>N: 1.505878 V: 1.504770</p>
<p>1004 à 1006</p>												<p>3 / 8 " Gaz</p> <p>N: 1.500293 V: 1.505027</p>	<p>1 / 4 " Gaz</p> <p>N: 1.505878 V: 1.504770</p>
<p>F (Taraudée)</p> <p>Ø F prof. utile G</p>	<p>1001 à 1003</p>				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
<p>1004 à 1006</p>					1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
<p>X (sans orifices)</p>	<p>1001 à 1006</p>	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1293 4/6

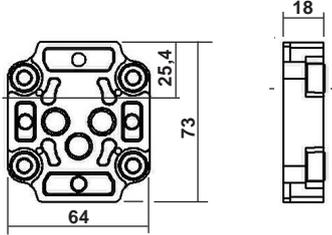


Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

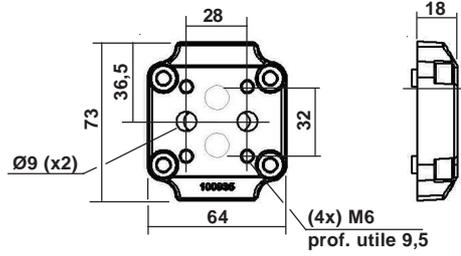
L

Standard



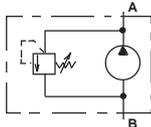
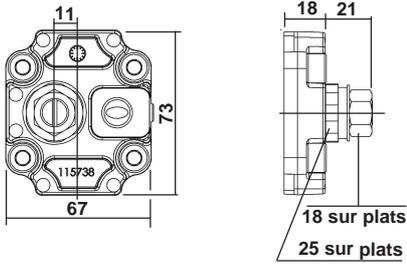
A

Orifices arrières



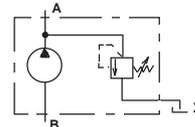
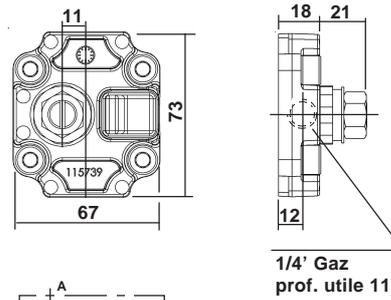
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



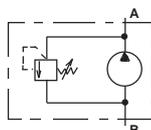
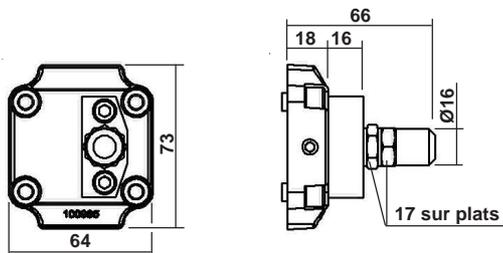
T

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



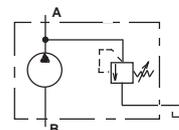
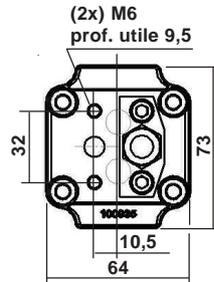
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

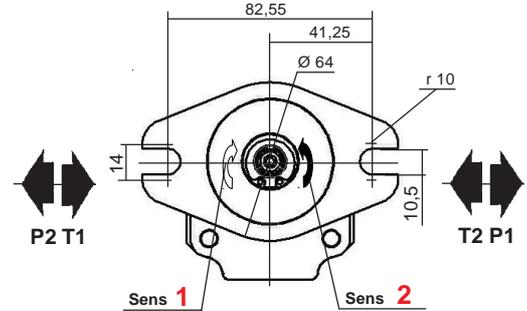
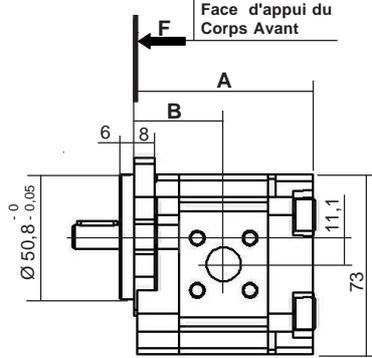
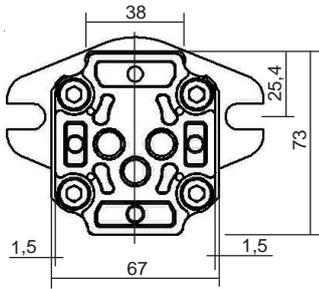
F.T 10 1293 5/6



Disponible sur consultation

P II Signe AA N 1 VI Signe VII Signe L IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
1001	71,8	35,9
1002		
1003		
1004	81,5	40,7
1005		
1006		

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 10 1298

Pochettes de Joints:

Nitrile: K5074037

Viton: K5074038

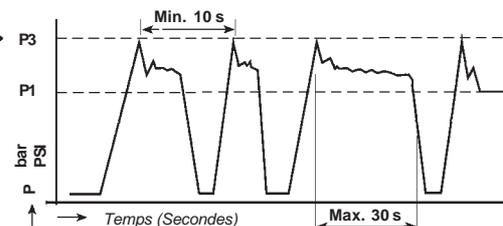
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

P1 Pression maximum en Service Continu.

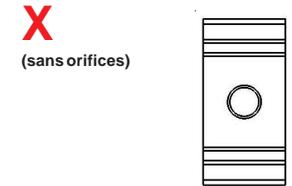
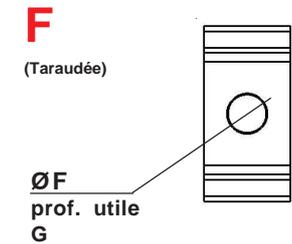
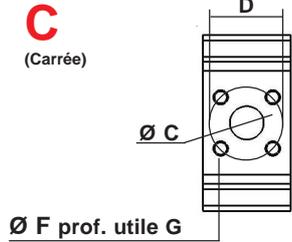
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 10 1294 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz	1 / 4 " Gaz
1004 à 1006											N: 1.505878 V: 1.504770	N: 1.505878 V: 1.504770
1001 à 1003				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
1004 à 1006				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A											

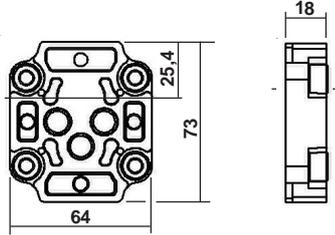
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1294 2/4

CHOIX du CORPS ARRIERE

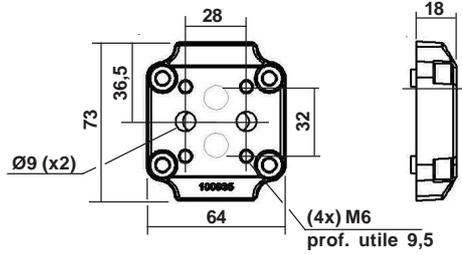
L

Standard



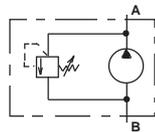
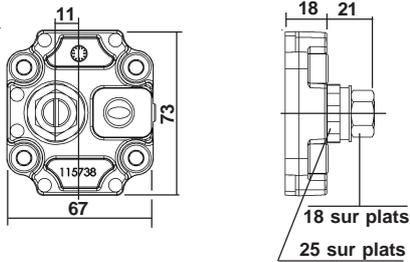
A

Orifices arrières



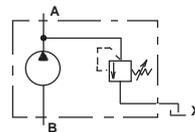
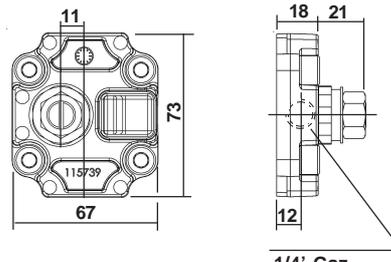
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



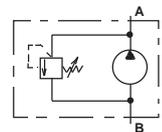
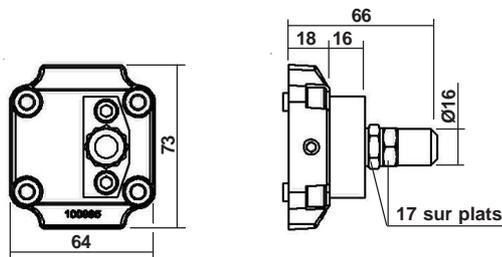
T

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



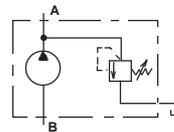
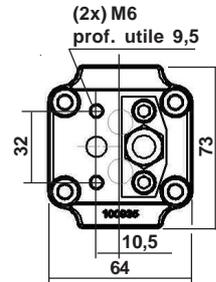
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1294 3/4



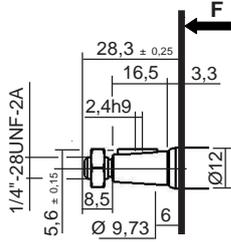
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B01 Cône 1/8



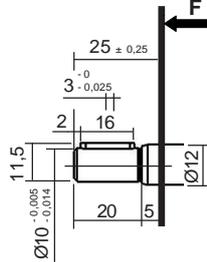
Livré avec écrou: K101719

Couple maxi transmissible
40 N.m

Cylindrique

20

C01

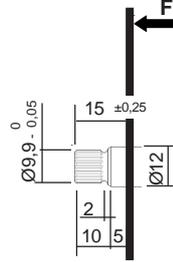


Couple maxi transmissible
25 N.m

Cannelé

30

C01

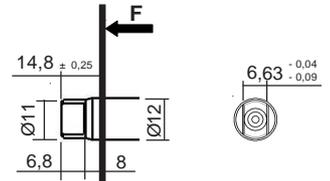


Cannelures en développante
10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
25 N.m

Tournevis

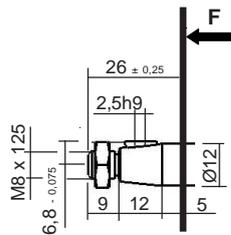
40

A01



Couple maxi transmissible
30 N.m

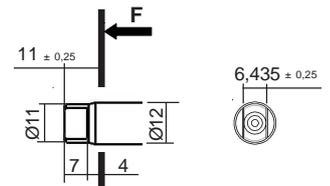
C01 Cône 1/5



Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
30 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

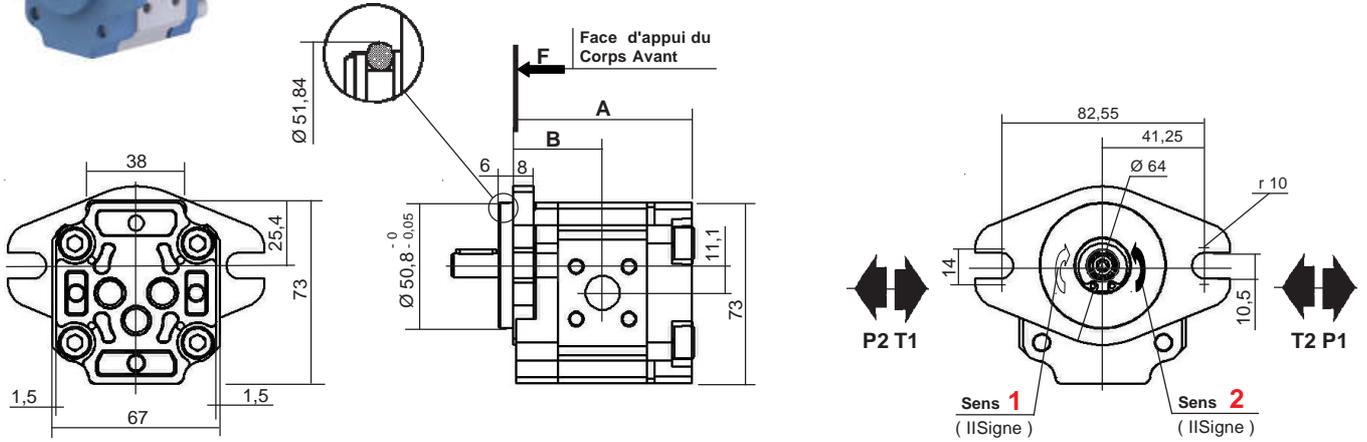
F.T 10 1294 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe **AAK** 1 VI Signe VII Signe **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
1001	71,8	35,9
1002		
1003		
1004	81,5	40,7
1005		
1006		

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 10 1298**

Pochettes de Joints:

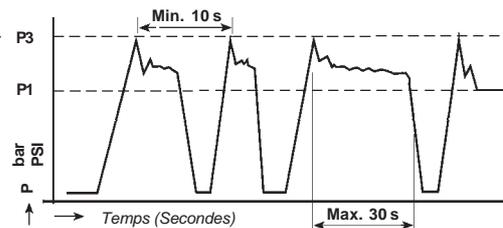
Nitrile: **K5074037 + K102539**
Viton: **K5074038 + K107116**
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



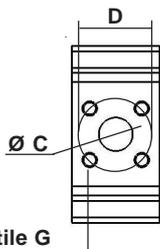
Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1326 1/4

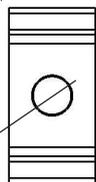
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

C
(Carrée)



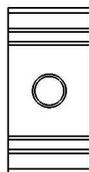
Ø F prof. utile G

F
(Taraudée)



Ø F
prof. utile
G

X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz N: 1.505878 V: 1.504770
1004 à 1006											3 / 8 " Gaz N: 1.500293 V: 1.505027	1 / 4 " Gaz N: 1.505878 V: 1.504770
1001 à 1003				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
1004 à 1006				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1326 2/4

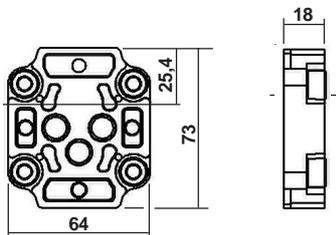


Disponible sur consultation

CHOIX du CORPS ARRIERE

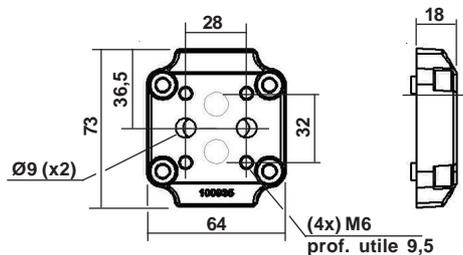
L

Standard



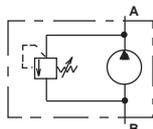
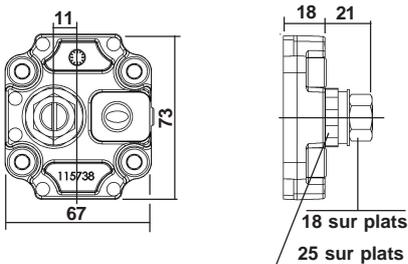
A

Orifices arrières



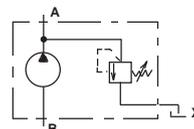
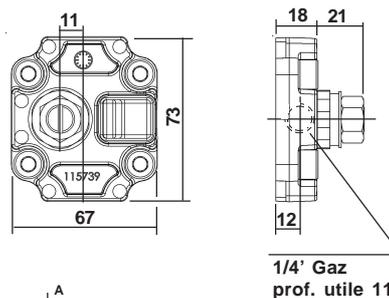
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



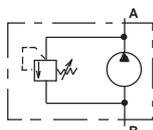
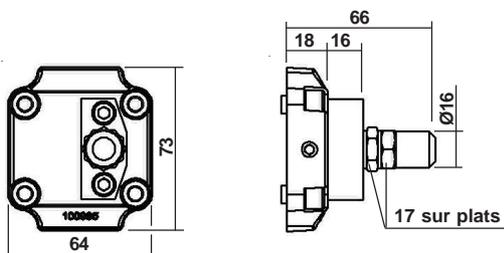
T

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



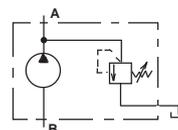
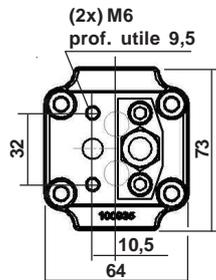
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1326 3/4



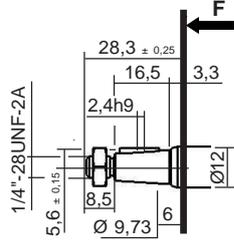
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B01 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K101719

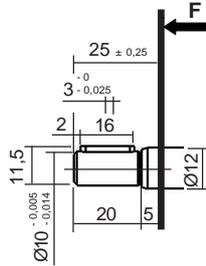
Couple maxi transmissible

40 N.m

Cylindrique

20

C01



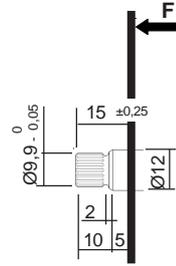
Couple maxi transmissible

25 N.m

Cannelé

30

C01



Cannelures en développante
10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

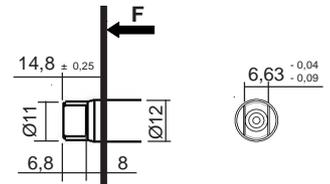
Couple maxi transmissible

25 N.m

Tournevis

40

A01

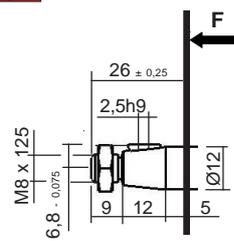


Couple maxi transmissible

30 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

C01 Cône 1 / 5

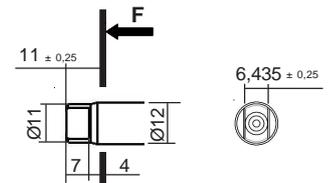


Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible

50 N.m

C02



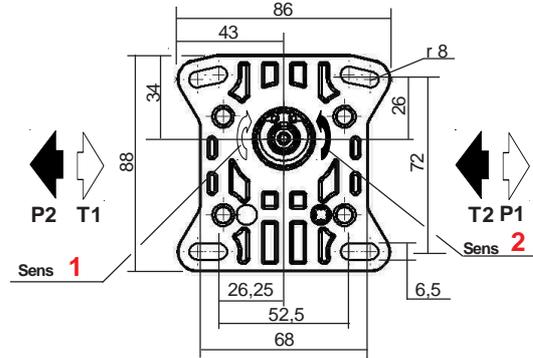
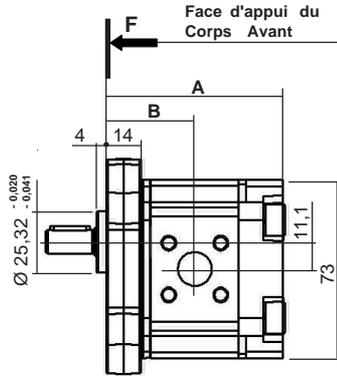
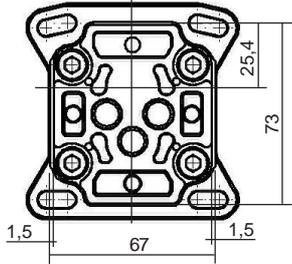
Couple maxi transmissible

30 N.m



P II Signe BAN 1 VI Signe VII Signe L IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
1001 1002 1003	71,8	35,9
1004 1005 1006	81,5	40,7

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 10 1298

Pochettes de Joints:

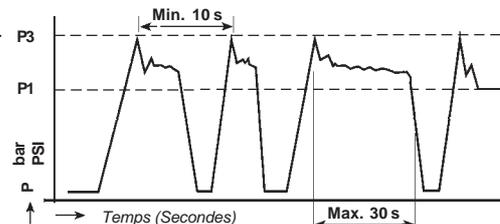
Nitrile: K5074037
Viton: K5074038
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

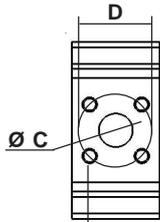


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1295 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

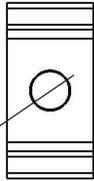
C
(Carrée)



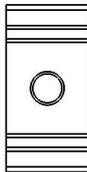
Ø F prof. utile G

F
(Taraudée)

Ø F
prof. utile
G



X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz	1 / 4 " Gaz
1004 à 1006											N: 1.505878 V: 1.504770	N: 1.505878 V: 1.504770
											3 / 8 " Gaz	1 / 4 " Gaz
											N: 1.500293 V: 1.505027	N: 1.505878 V: 1.504770
				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A											

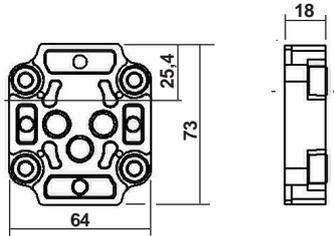
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1295 2/4

CHOIX du CORPS ARRIERE

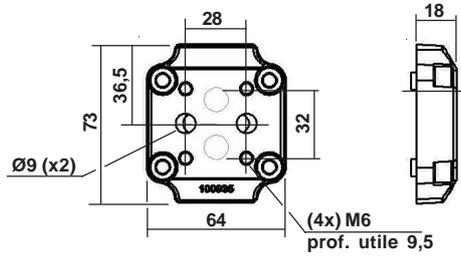
L

Standard



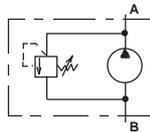
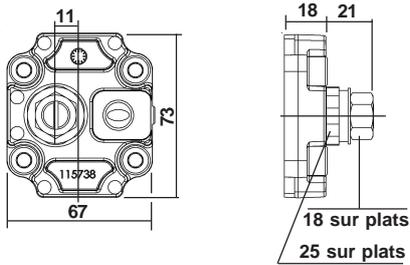
A

Orifices arrières



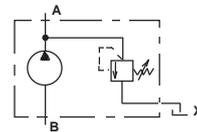
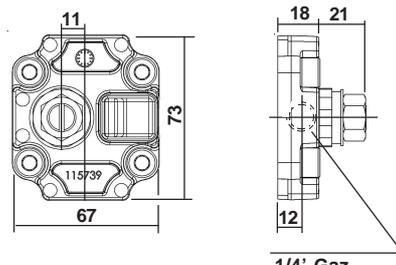
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



T

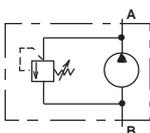
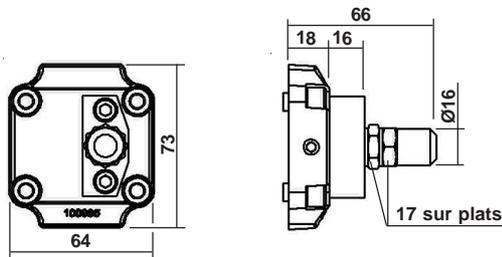
Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



1/4' Gaz
prof. utile 11

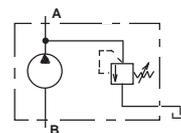
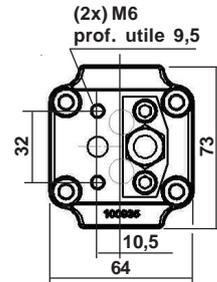
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

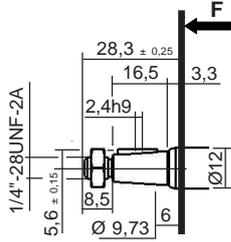
F.T 10 1295 3/4

ARBRES D'ENTRAIEMENT

Cônique

10

B01 Cône 1/8



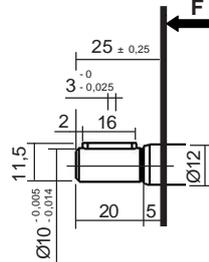
Livré avec écrou: K101719

Couple maxi transmissible
40 N.m

Cylindrique

20

C01

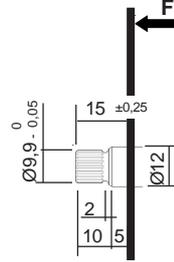


Couple maxi transmissible
25 N.m

Cannelé

30

C01

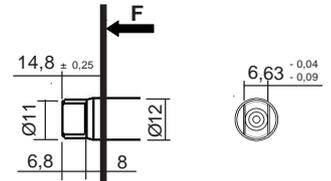


Cannelures en développante
10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
25 N.m

Tournevis

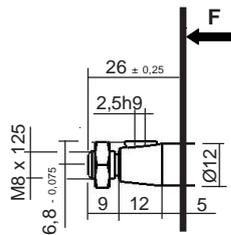
40

A01



Couple maxi transmissible
30 N.m

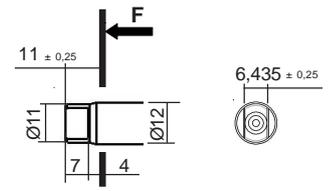
C01 Cône 1/5



Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
30 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

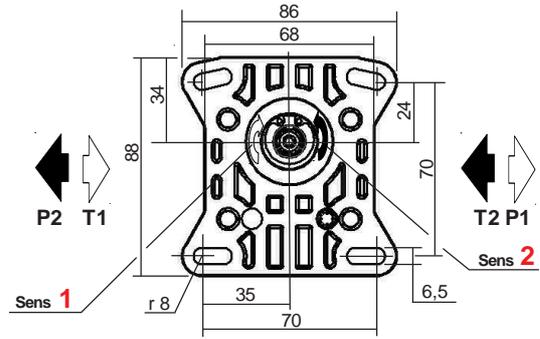
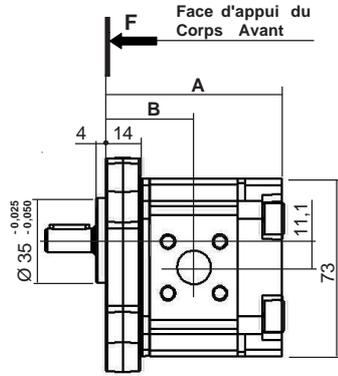
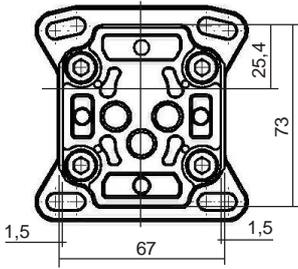
F.T 10 1295 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe CB N 1 VI Signe VII Signe L IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
1001 1002 1003	71,8	35,9
1004 1005 1006	81,5	40,7

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 10 1298

Pochettes de Joints:

Nitrile: K5074037

Viton: K5074038

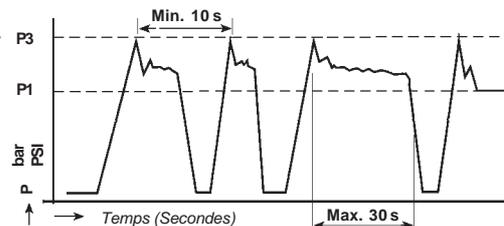
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

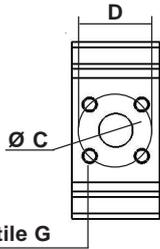


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1296 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES

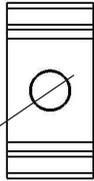
C
(Carrée)



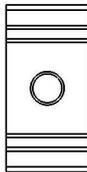
Ø F prof. utile G

F
(Taraudée)

Ø F
prof. utile
G



X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz	1 / 4 " Gaz
1004 à 1006											N: 1.505878 V: 1.504770	N: 1.505878 V: 1.504770
											3 / 8 " Gaz	1 / 4 " Gaz
											N: 1.500293 V: 1.505027	N: 1.505878 V: 1.504770
				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A											

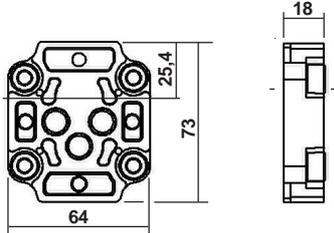
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1296 2/4

CHOIX du CORPS ARRIERE

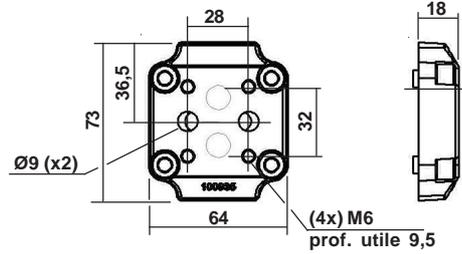
L

Standard



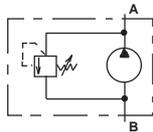
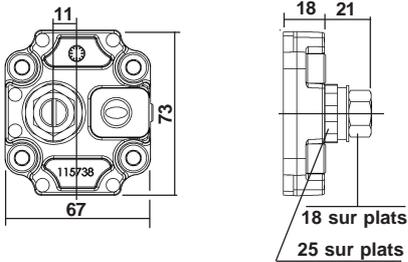
A

Orifices arrières



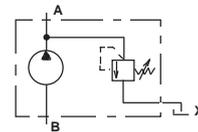
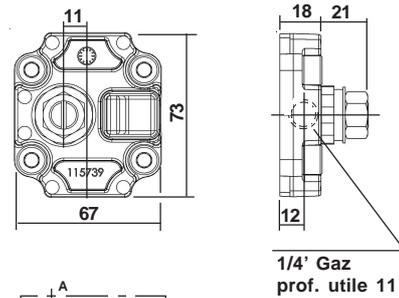
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



T

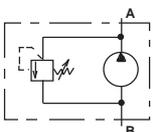
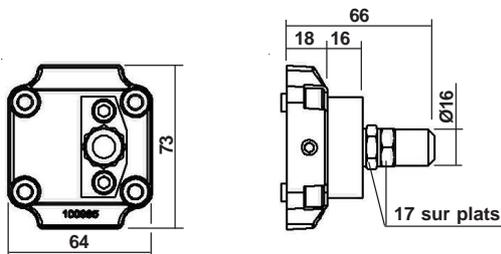
Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



1/4" Gaz
prof. utile 11

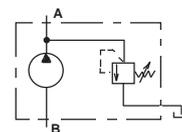
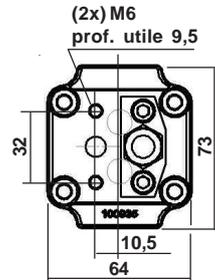
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1296 3/4



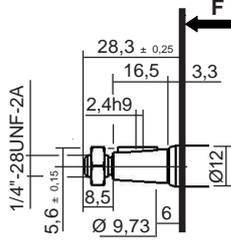
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B01 Cône 1 / 8



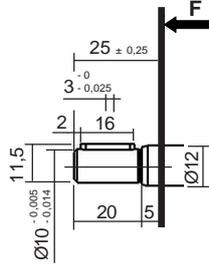
Livré avec écrou: K101719

Couple maxi transmissible
40 N.m

Cylindrique

20

C01

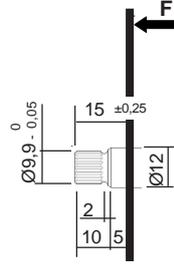


Couple maxi transmissible
25 N.m

Cannelé

30

C01

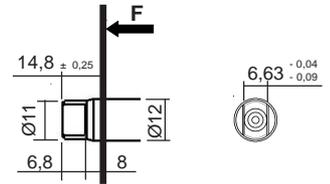


Cannelures en développante
10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
25 N.m

Tournevis

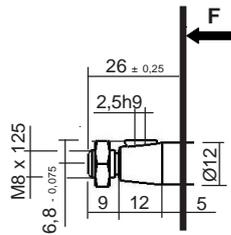
40

A01



Couple maxi transmissible
30 N.m

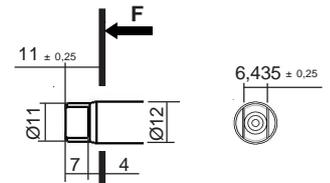
C01 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
30 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1296 4/4

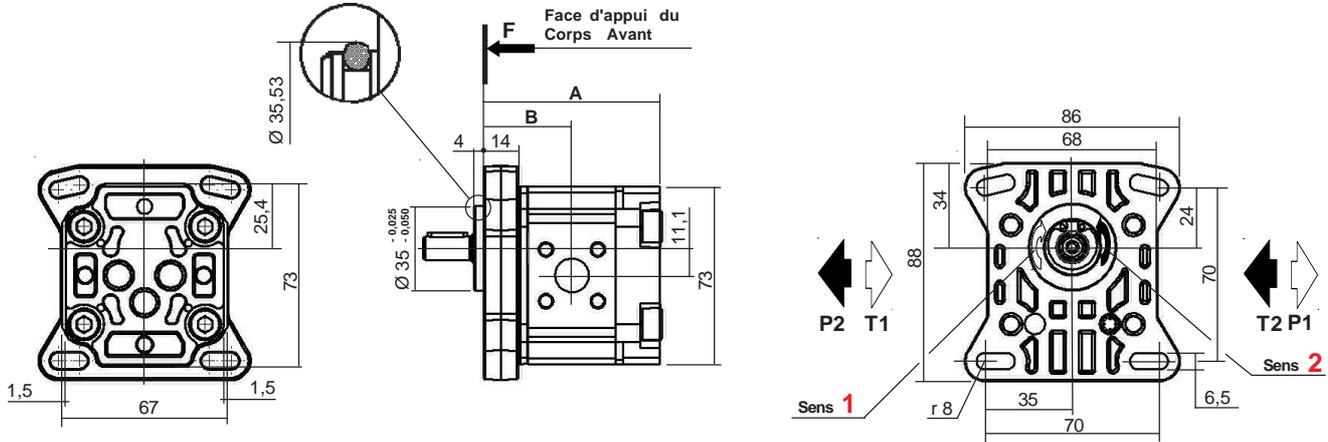


Disponible sur consultation



P II Signe **CBK** 1 VI Signe VII Signe **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
1001	71,8	35,9
1002		
1003		
1004	81,5	40,7
1005		
1006		

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 10 1298**

Pochettes de Joints:

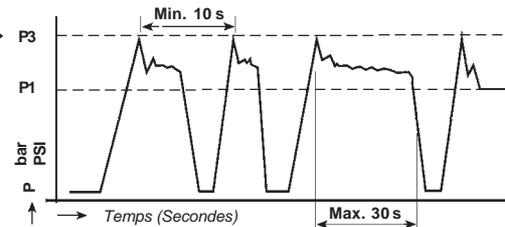
Nitrile: **K5074037 + K100240**
Viton: **K5074038 + K103279**
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

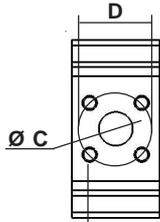
F.T 10 1327 1/4



Disponible sur consultation

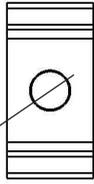
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

C
(Carrée)



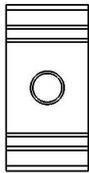
Ø F prof. utile G

F
(Taraudée)



ØF
prof. utile
G

X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz	1 / 4 " Gaz
1004 à 1006											N: 1.505878 V: 1.504770	N: 1.505878 V: 1.504770
1001 à 1003				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
1004 à 1006				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

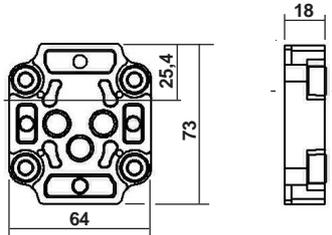


Disponible sur consultation

CHOIX du CORPS ARRIERE

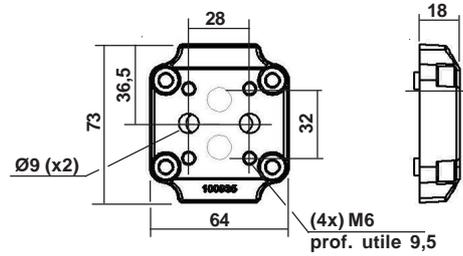
L

Standard



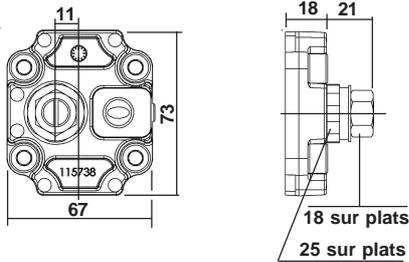
A

Orifices arrière



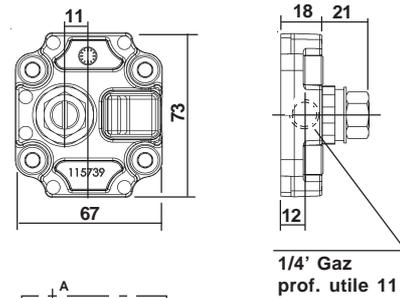
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



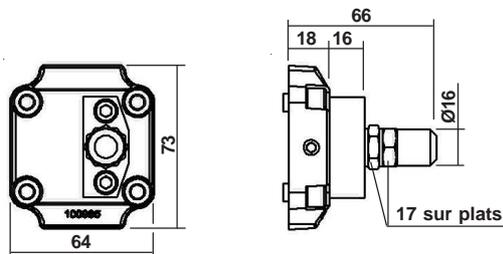
T

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



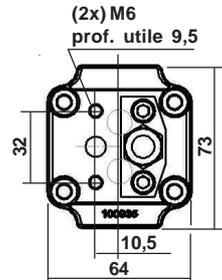
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1327 3/4



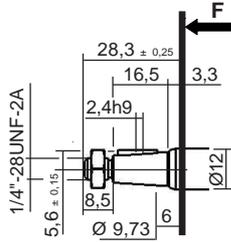
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B01 Cône 1/8



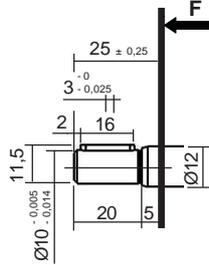
Livré avec écrou: K101719

Couple maxi transmissible
40 N.m

Cylindrique

20

C01

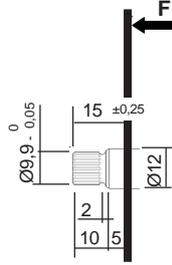


Couple maxi transmissible
25 N.m

Cannelé

30

C01

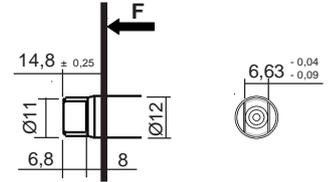


Cannelures en développante
10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
25 N.m

Tournevis

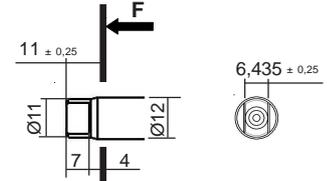
40

A01



Couple maxi transmissible
30 N.m

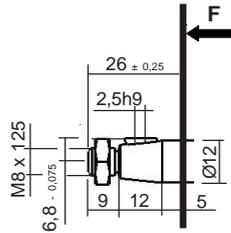
C02



Couple maxi transmissible
30 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

C01 Cône 1/5



Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible
50 N.m

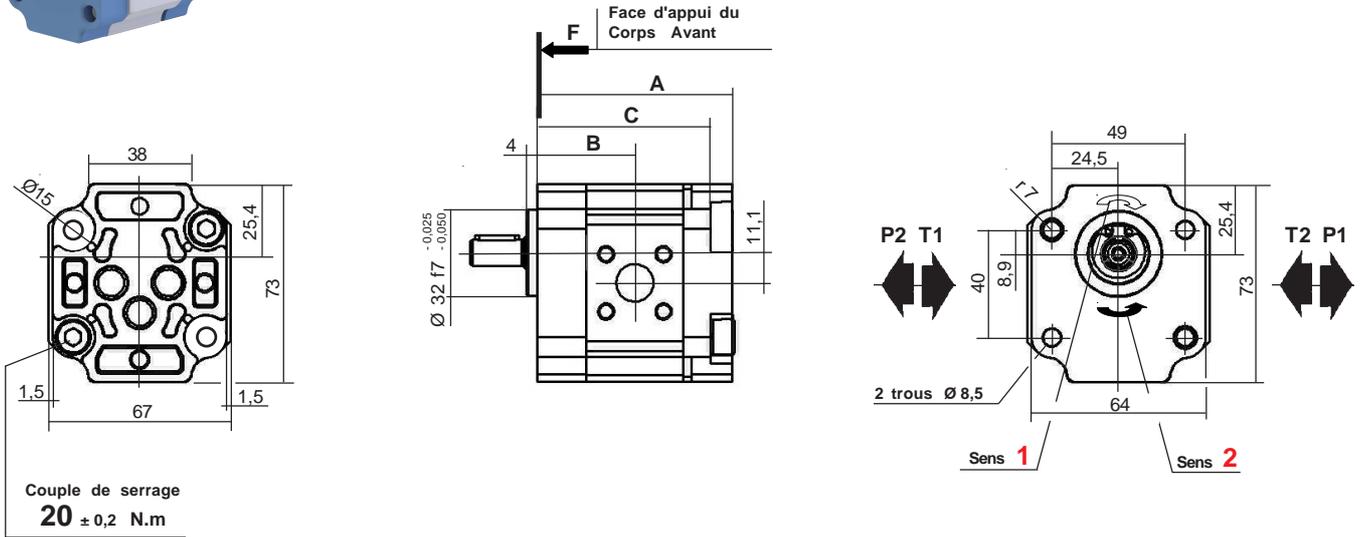


Disponible sur consultation



P II Signe DC N 1 VI Signe VII Signe L IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0011



Couple de serrage
20 ± 0,2 N.m

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
1001 1002 1003	71,8	35,9	63,8
1004 1005 1006	81,5	40,7	73,5

Pompes Multicorps,
voir Fiche Technique F.T 10 1298

Pochettes de Joints:
Nitrile: K5074037
Viton: K5074038
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

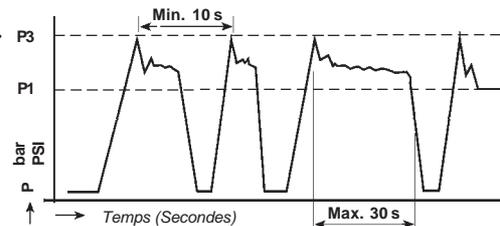
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1297 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

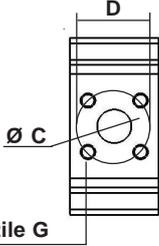
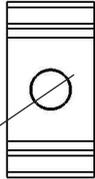
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponibles sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

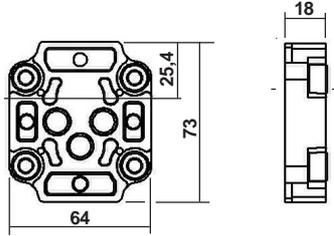
Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
C (Carrée)  Ø F prof. utile G	1001 à 1003	14	30	M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz N: 1.505878 V: 1.504770	1 / 4 " Gaz N: 1.505878 V: 1.504770
	1004 à 1006										3 / 8 " Gaz N: 1.500293 V: 1.505027	1 / 4 " Gaz N: 1.505878 V: 1.504770
F (Taraudée)  ØF prof. utile G	1001 à 1003			3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
	1004 à 1006			1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
X (sans orifices) 	1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A										

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX du CORPS ARRIERE

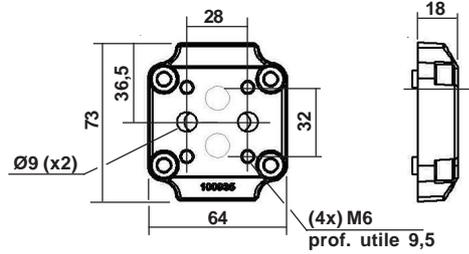
L

Standard



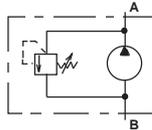
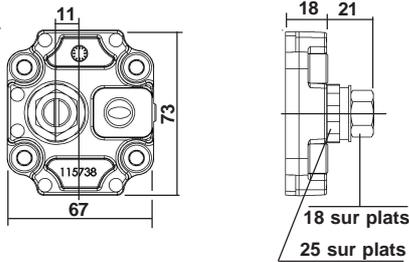
A

Orifices arrière



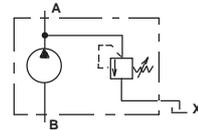
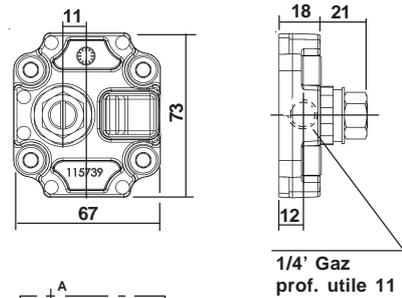
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



T

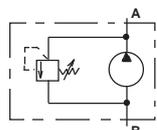
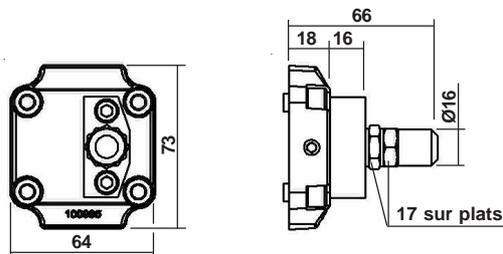
Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



1/4" Gaz
prof. utile 11

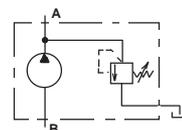
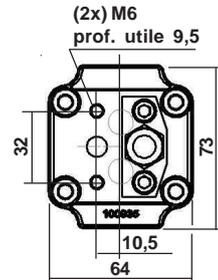
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

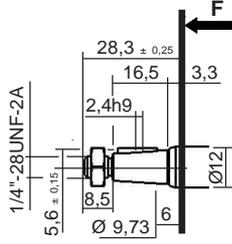
F.T 10 1297 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B01 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K101719

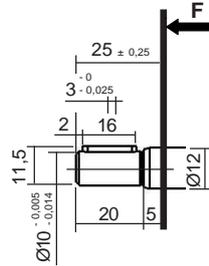
Couple maxi transmissible

40 N.m

Cylindrique

20

C01



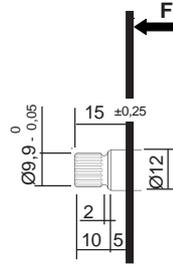
Couple maxi transmissible

25 N.m

Cannelé

30

C01



Cannelures en développante 10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

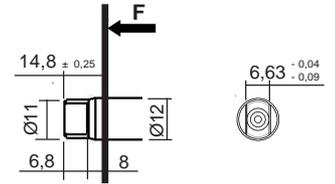
Couple maxi transmissible

25 N.m

Tournevis

40

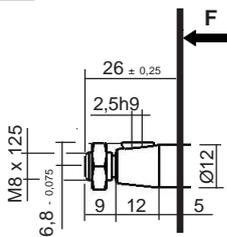
A01



Couple maxi transmissible

30 N.m

C01 Cône 1 / 5

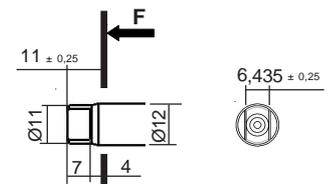


Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible

50 N.m

C02



Couple maxi transmissible

30 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1297 4/4

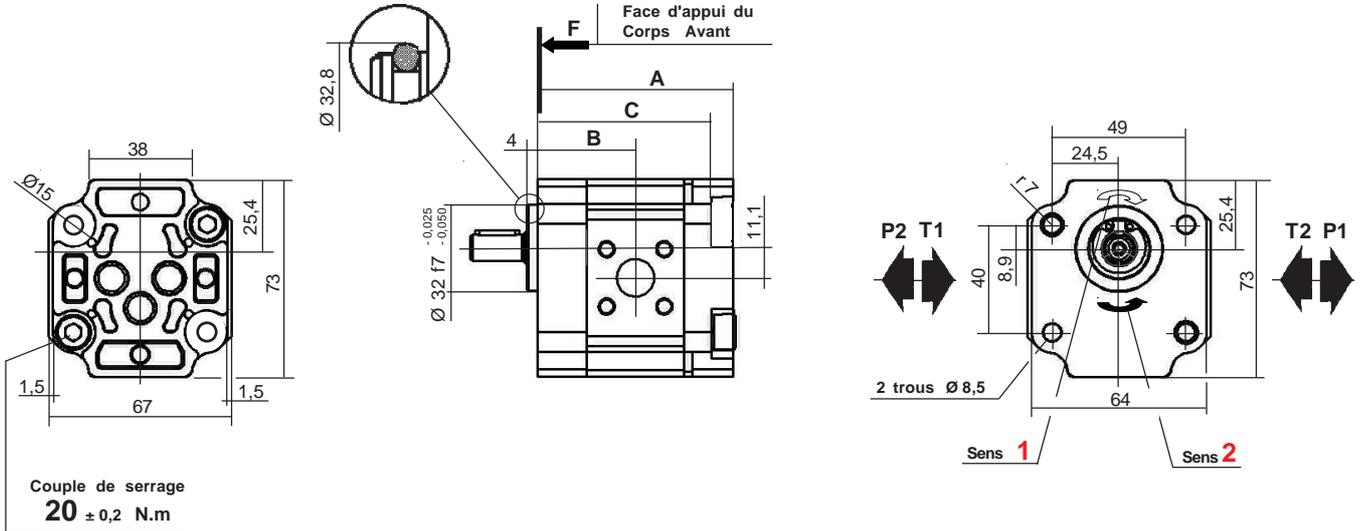


Disponible sur consultation



P II Signe **DC K 1** VI Signe VII Signe **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
1001	71,8	35,9	63,8
1002			
1003			
1004	81,5	40,7	73,5
1005			
1006			

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 10 1298**

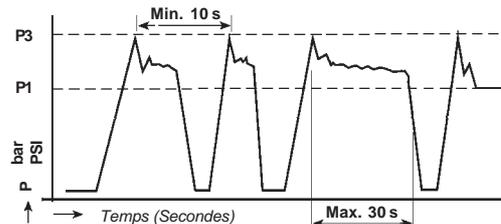
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074037 + K108227**
Viton: **K5074038 + K108228**
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
1001	1,02	300	255	8000	1,53	8,16	0,20	1,91	0,9
1002	2,05	300	255	8000	3,07	16,4	0,40	3,83	
1003	3,07	300	255	7000	4,60	21,4	0,60	5,74	
1004	4,09	250	215	6000	6,13	24,5	0,80	7,65	1,1
1005	5,12	200	170	6000	7,68	30,7	1	9,58	
1006	6,14	150	125	6000	9,21	30,7	1,20	11,49	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

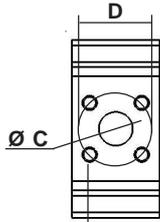
P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

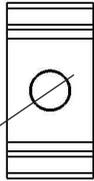
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES

C
(Carrée)



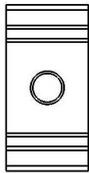
Ø F prof. utile G

F
(Taraudée)



Ø F prof. utile G

X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz	1 / 4 " Gaz
											N: 1.505878 V: 1.504770	N: 1.505878 V: 1.504770
1004 à 1006	14	30		M6	13	14	30		M6	13	3 / 8 " Gaz	1 / 4 " Gaz
											N: 1.500293 V: 1.505027	N: 1.505878 V: 1.504770
1001 à 1003				3/8" Gaz	12				3/8" Gaz	12		
				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		
1001 à 1006	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

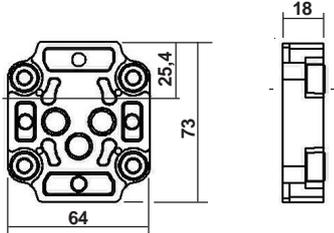


Disponible sur consultation

CHOIX du CORPS ARRIERE

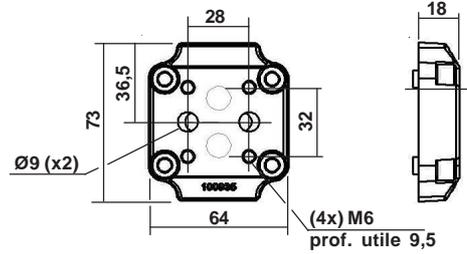
L

Standard



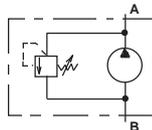
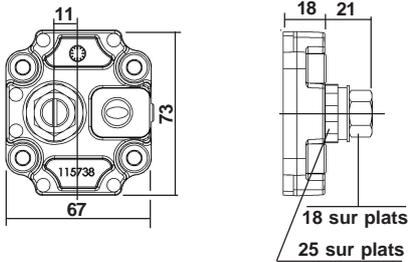
A

Orifices arrières



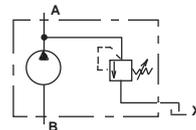
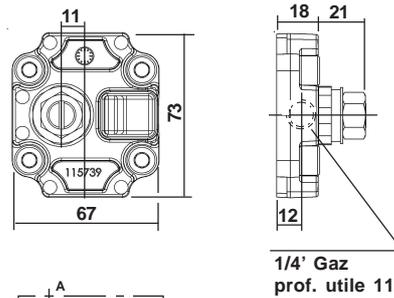
X

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Interne



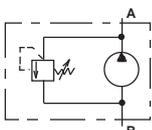
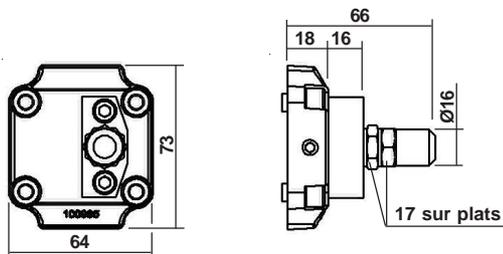
T

Limiteur Haute Pression
(Fixe) Retour Externe



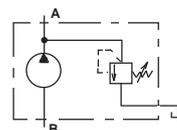
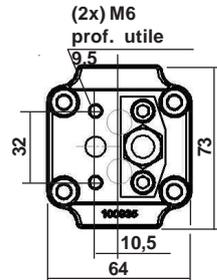
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1328 3/4

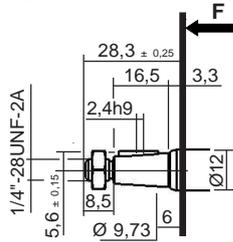
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cône

10

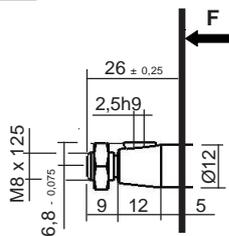
B01 Cône 1/8



Livré avec écrou: K101719

Couple maxi transmissible
40 N.m

C01 Cône 1/5



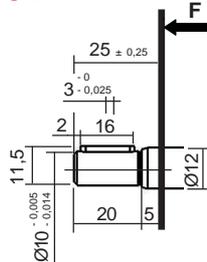
Livré avec écrou: K105890

Couple maxi transmissible
50 N.m

Cylindrique

20

C01

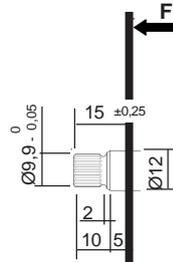


Couple maxi transmissible
25 N.m

Cannelé

30

C01

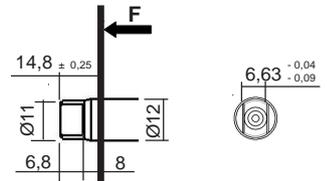


Cannelures en développante
10 x 18 x 0,5
NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
25 N.m

Tournevis

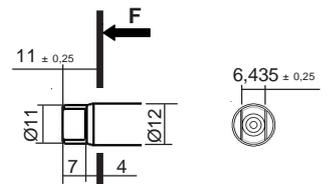
40

A01



Couple maxi transmissible
30 N.m

C02



Couple maxi transmissible
30 N.m

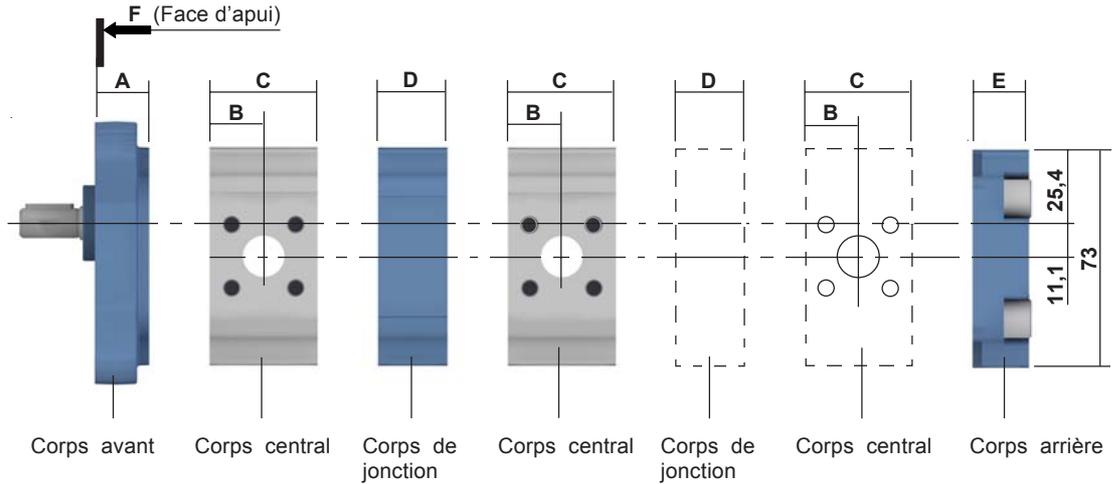
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1328 4/4



Disponible sur consultation

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**



ATTENTION

Pour les Aspirations communes.
Le débit de la pompe ou des pompes qui précèdent ou qui suivent l'orifice Aspiration ne doit pas excéder **12 l / min.**

Pochettes de joints:

Nitrile: **K5074037 + (x) K5074039**
Viton: **K5074038 + (x) K5074040**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

Corps Avant	A
-------------	---

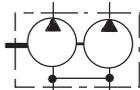
Capacités	B	C	D	E
-----------	---	---	---	---

Série 1	AAN / AAK - BAN	18
	CBN / CBK - DCN / DCK	

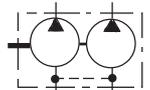
Série 1	1001 à 1003	17,9	35,8	23	18
	1004 à 1006	22,7	45,6		

JONCTION ENTRE POMPES (Exemples de schémas pour pompe deux éléments)

Code A Communication des Aspirations
(Cylindrée de la pompe sans aspiration ≥ à la moitié de la cylindrée de la pompe primaire)



Code D Aspirations indépendantes (communication interne)
(Fluide et réservoir identique obligatoire)



Combinaisons de montage jusqu'à 5 éléments

CALCUL DU COUPLE

Q Capacité en cm³ / t

P Pression en bar

η_m Rendement mécanique (voir catalogue C10)

Calcul du couple pour 1 corps de pompe: $\frac{1,59 \times Q \times P}{1000 \times \eta_m} = C \text{ (N.m)}$

Exemple: P 1 AAN 1006 C A 1004 H L 20 C01 Pression: 1006: 175 bar 1004: 150 bar Vitesse: 1000 t / min

$\frac{1,59 \times 6 \times 175}{1000 \times 0,87} = 1,91 \text{ N.m}$

$\frac{1,59 \times 4 \times 150}{1000 \times 0,87} = 1,09 \text{ N.m}$

= **3 N.m** → Couple Total



Disponible sur consultation

PRESENTATION POMPES
SERIES 2 et 2,5



F.T 20 1299

- CORPS AVANT PLAT

POMPE **AAAN**



F.T 20 1300

POMPE **AAK**



F.T 20 1329

POMPE **AFN**



F.T 20 1366

POMPE **APK**



F.T 20 1368

POMPE **BAN**



F.T 20 1301



Disponible sur consultation



- CORPS AVANT PLAT (Suite)

POMPE **CAN**



F.T 20 1302

POMPE **CEN**



F.T 20 1303

POMPE **CEK**



F.T 20 1360

POMPE **DBN**



F.T 20 1304

POMPE **DBK**



F.T 20 1330



Disponible sur consultation



- CORPS AVANT PLAT (Suite)

POMPE **DCN**



F.T 20 1305

POMPE **DCK**



F.T 20 1331

POMPE **DUK**



F.T 20 1333

POMPE **DWN**



F.T 20 1332

POMPE **DZK**



F.T 20 1362

POMPES
MULTIPLES



F.T 20 1306



Disponible sur consultation

Série **2**

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

Série **2,5**

2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

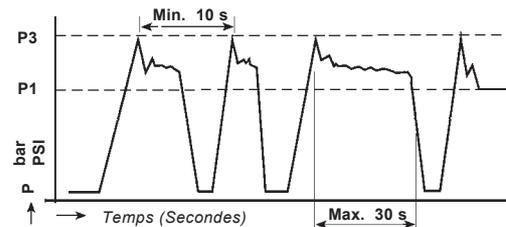
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
 Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.
 La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.
 Température de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).
 Filtration plein débit: 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.
 Filtration à l'Aspiration: 125 microns.
 Pression à l'entrée de la pompe:
 - Minimum 0,7 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).
 - Maximum 2 bar absolu ou 1 bar au dessus de la pression atmosphérique.
 Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.
 Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T.R 0009.
 Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 20 1299 1/11



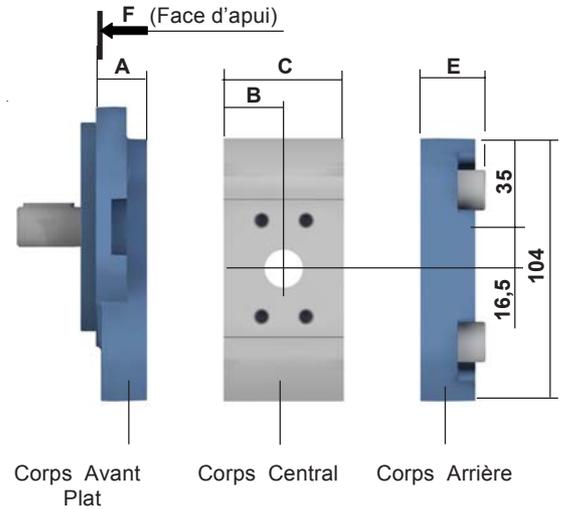
Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

Corps avant plat:	A
AAN / AAK - APK	20
BAN - CAN - DBN / DBK	
AFN	21
CEN / CEK	22
DCN / DCK - DUK - DWN	18
DZK	

Corps centraux (capacités):	B	C
2004 - 2006 - 2008 - 2010 - 2012	23,5	47
2014 - 2015 - 2017 - 2018 - 2022 2512	31	61,6
2026 - 2030 2515 - 2518 - 2522	38,8	77,7

Corps arrières:	E
L	25,5
A	24,5
X - T	25,5
V - W - D	24
Q	38
R	40



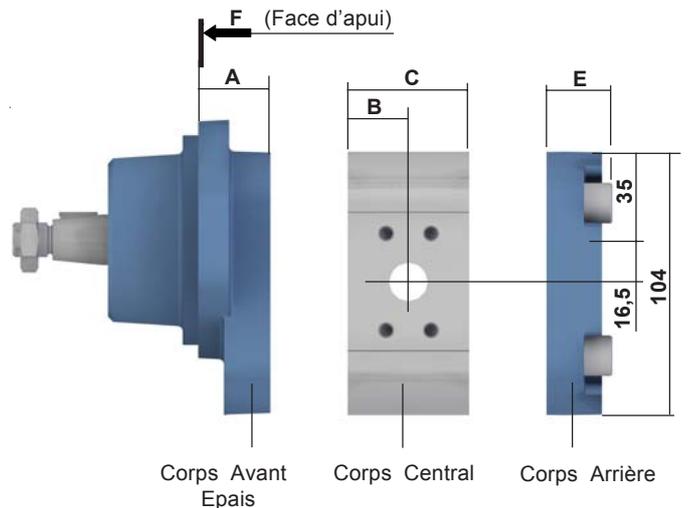
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS AVANT EPAIS

Corps avant épais:	A
AAP / AAR	28
ARP / ARK	25
DBP / DBR	51

Corps centraux (capacités):	B	C
2004 - 2006 - 2008 - 2010 - 2012	23,5	47
2014 - 2015 - 2017 - 2018 - 2022 2512	31	61,6
2026 - 2030 2515 - 2518 - 2522	38,8	77,7

Corps arrières:	E
L	25,5
A	24,5
X - T	25,5
V - W - D	24
Q	38
R	40



Disponible sur consultation

P II Signe III Signe IV Signe 2 VI Signe VII Signe VIII Signe IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

P II Signe III Signe IV Signe 2 5 VI Signe VII Signe VIII Signe IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0011

SENS DE ROTATION (II Signe)		CORPS AVANT PLAT (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAUX (VII Signe)							CORPS ARRIERES (VIII Signe)							ARBRES D'ENTRAINEMENT (IX, X et XI Signe)					
P1	P2			H	C	B	F	U	X	Y	L	A	X	T	V	W	Q	AR	J*	CONIQUE 10	CYLINDRIQUE 20	CANNELE 30	TOURNEVIS 40
X	X	AAN / AAK 																					
X	X	AFN 																					
X	X	APK 	2004 2006 2008 2010																				
X	X	BAN 	2012 2014 2015																				
X	X	CAN 	2017																				
X	X	CEN / CEK 	2018 2022 2026 2030																				
X	X	DBN / DBK 	2512 2515 2517																				
X	X	DCN / DCK 	2518 2522																				
X	X	DWN 																					

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 3/11

LEGENDES

SENS de ROTATION

- P1 = Sens Horloge
- P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

- AA* = Fixation Américaine et ISO
- BA* = Fixation Anglaise et Italienne
- CB* = Fixation Française
- DC* = Fixation Allemande

CORPS CENTRAUX

- H = Implantation HPI
- C = Implantation carrée
- B = Implantation Italienne
- F = Implantation taraudée
- U = Implantation taraudée (SAE J 475)
- X = Sans orifice
- Y = Implantation ISO 6162

CORPS ARRIERE

- L = Standard
- A = avec orifices arrière
- X = avec limiteur haute pression réglable - retour interne
- T = avec limiteur haute pression réglable - retour externe
- V = avec limiteur basse pression réglable - retour interne
- W = Avec limiteur basse pression réglable - retour externe
- Q = Régulateur de débit - retour interne
- AR = avec bloc configuration MBPS
- J* = Prédiposition pour montage "Module 3" voir Fiche Technique F.T 20 1353 Page 397 / 00

10 B02
10C02

20 A01
20C02
20C18*

30 A01
30C02
30 D01

40 C03

Montage avec bloc configuration MBPS, nous consulter

* UNIQUEMENT
Série 2
2006 à 2012

Disponible sur consultation

P II Signe III Signe IV Signe **2** VI Signe VII Signe VIII Signe IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

P II Signe III Signe IV Signe **2,5** VI Signe VII Signe VIII Signe IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe) P1 P2	CORPS AVANT PLAT et EPAIS (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAUX (VII Signe)						CORPS ARRIERES (VIII Signe)						ARBRES D'ENTRAINEMENT (IX, X et XI Signe)							
			H	C	B	F	U	X	Y	L	A	X	T	V	W	Q	AR	J*	CONIQUE 10	CYLINDRIQUE 20	CANNELE 30	TOURNEVIS 40
X X	DUK 	2004 2006 2008 2010 2012 2014 2015 2017																				
X X	AAP / AAR 	2018 2022 2026 2030																				
	ARP / ARK 	2512 2515 2517																				
DBP / DBR 	2518 2522																					

LEGENDES

SENS de ROTATION

P1 = Sens Horloge
P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

A** = Fixation Américaine et ISO
D** = Fixation Allemande

CORPS CENTRAUX

H = Implantation HPI
C = Implantation carrée
B = Implantation Italienne
F = Implantation taraudée
U = Implantation taraudée (SAE J 475)
X = Sans orifice
Y = Implantation ISO 6162

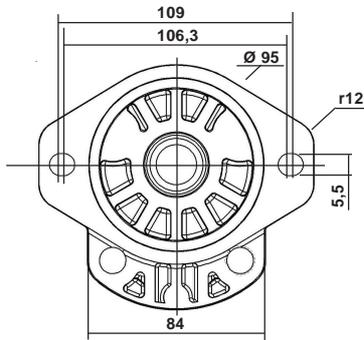
CORPS ARRIERE

L = Standard
A = Avec orifices arrière
X = Avec limiteur haute pression réglable - retour interne
T = Avec limiteur haute pression réglable - retour externe
V = Avec limiteur basse pression réglable - retour interne
W = Avec limiteur basse pression réglable - retour externe
Q = Régulateur de débit - retour interne
AR = avec bloc configuration MBPS
J* = Prédiposition pour montage "Module 3" voir Fiche Technique F.T 20 1353 Page 397 / 00

 Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

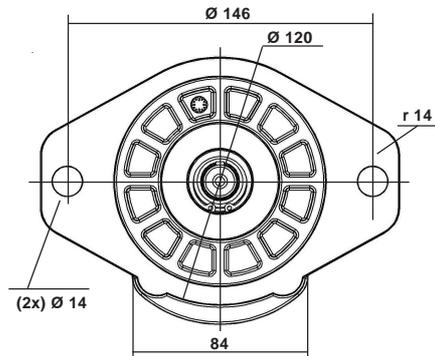
AAN / AAK



Centrage: $\varnothing 82,55 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6

AAN : Série 2 F.T 20 1300
Série 2,5 F.T 25 1307
AAK : Série 2 F.T 20 1329
Série 2,5 F.T 25 1334

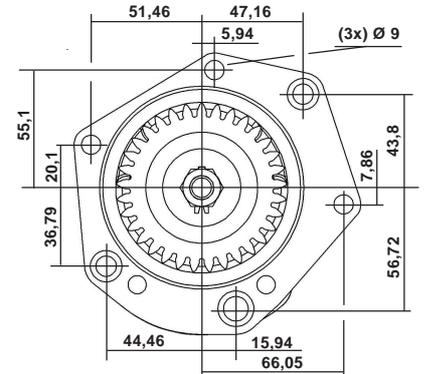
AFN



Centrage: $\varnothing 101,6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6,35

AFN : Série 2 F.T 20 1366
Série 2,5 F.T 25 1367

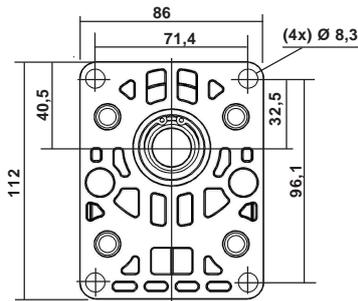
APK



Centrage: $\varnothing 95 \begin{smallmatrix} -0,036 \\ -0,071 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 10

APK : Série 2 F.T 20 1368
Série 2,5 F.T 25 1369

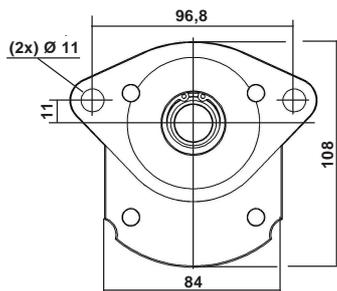
BAN



Centrage: $\varnothing 36,47 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 4

BAN : Série 2 F.T 20 1301
Série 2,5 F.T 25 1308

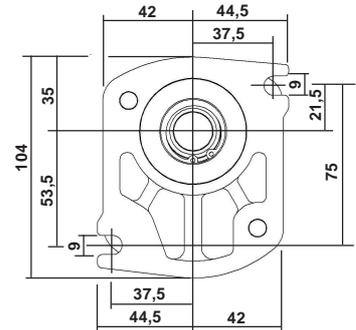
CAN



Centrage: $\varnothing 63,5 \begin{smallmatrix} -0,030 \\ -0,076 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 3,2

CAN : Série 2 F.T 20 1302
Série 2,5 F.T 25 1309

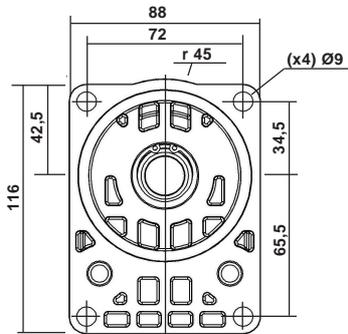
CEN / CEK



Centrage: $\varnothing 50 \begin{smallmatrix} -0,025 \\ -0,050 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 4

CEN : Série 2 F.T 20 1303
Série 2,5 F.T 25 1310
CEK : Série 2 F.T 20 1360
Série 2,5 F.T 25 1361

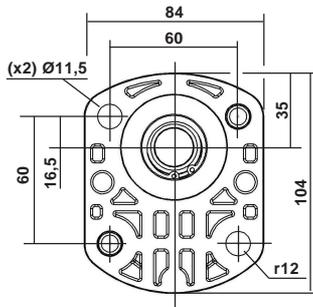
DBN / DBK



Centrage: $\varnothing 80 \begin{smallmatrix} -0,030 \\ -0,060 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 8

DBN : Série 2 F.T 20 1304
Série 2,5 F.T 25 1311
DBK : Série 2 F.T 20 1330
Série 2,5 F.T 25 1335

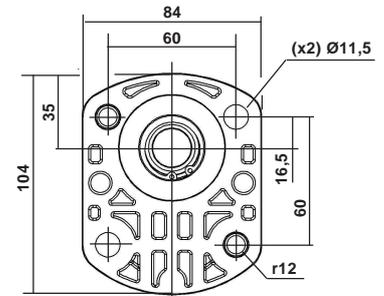
DCN / DCK



Centrage: $\varnothing 50 \begin{smallmatrix} -0,025 \\ -0,050 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6

DCN : Série 2 F.T 20 1305
Série 2,5 F.T 25 1312
DCK : Série 2 F.T 20 1331
Série 2,5 F.T 25 1336

DWN



Centrage: $\varnothing 50 \begin{smallmatrix} -0,025 \\ -0,050 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6

DWN : Série 2 F.T 20 1332
Série 2,5 F.T 25 1337

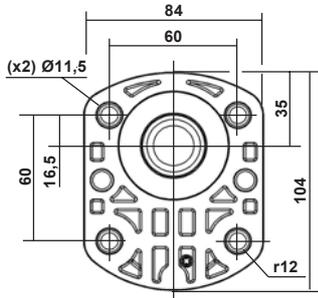
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 5/11

Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

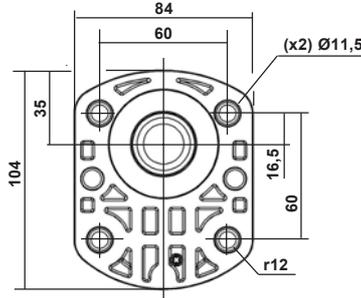
DUK



Centrage: $\varnothing 52 \begin{matrix} -0,030 \\ -0,060 \end{matrix}$
Epaisseur: 6

DUK : Série 2 F.T 20 1333
Série 2,5 F.T 25 1338

DZK

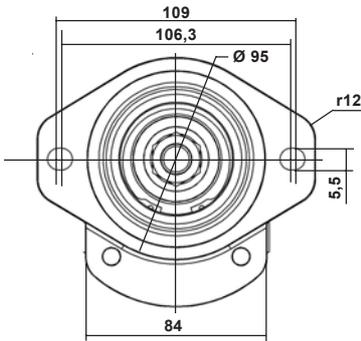


Centrage: $\varnothing 52 \begin{matrix} -0,030 \\ -0,060 \end{matrix}$
Epaisseur: 6

DZK : Série 2 F.T 20 1362
Série 2,5 F.T 25 1363

CORPS AVANT EPAIS

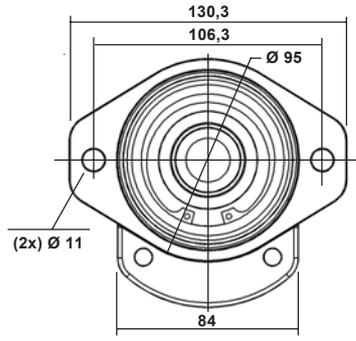
AAP / AAR



Centrage: $\varnothing 82,55 \begin{matrix} 0 \\ -0,05 \end{matrix}$
Epaisseur: 6

AAP : Série 2 F.T 20 1339
Série 2,5 F.T 25 1340
AAR : Série 2 F.T 20 1341
Série 2,5 F.T 25 1342

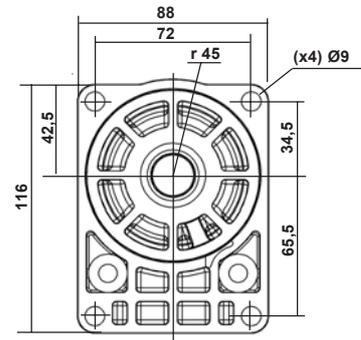
ARP / ARK



Centrage: $\varnothing 85 \begin{matrix} -0,036 \\ -0,071 \end{matrix}$
Epaisseur: 14

ARP : Série 2 F.T 20 1343
Série 2,5 F.T 25 1344
ARK : Série 2 F.T 20 1345
Série 2,5 F.T 25 1346

DBP / DBR



Centrage: $\varnothing 80 \begin{matrix} -0,030 \\ -0,060 \end{matrix}$
Epaisseur: 8

DBP : Série 2 F.T 20 1347
Série 2,5 F.T 25 1348
DBR : Série 2 F.T 20 1349
Série 2,5 F.T 25 1350

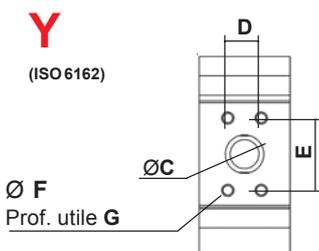
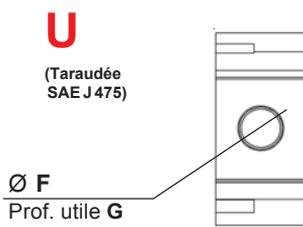
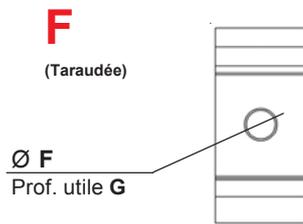
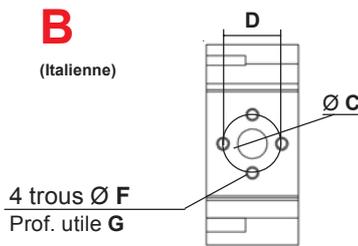
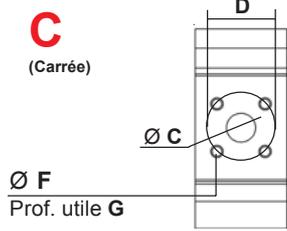
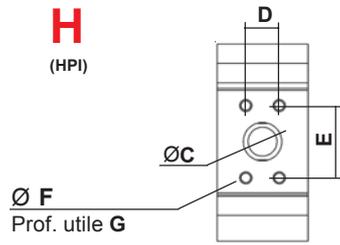
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 6/11



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504026	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030 2512 à 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504026
2004 à 2012	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2014 à 2030 2512 à 2522											3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030 2512 à 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2030 2512 à 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022 2512				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030 2515 à 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022 2512	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030 2515 à 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2012 2512 à 2522	Uniquement avec corps arrière Type A										Disponible sur consultation	

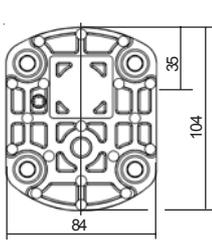
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatifs sous réserves de modifications

F.T 20 1299 7/11

CORPS ARRIERE

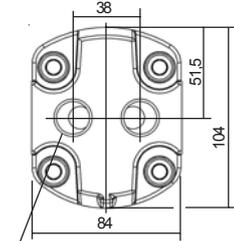
L

Standard



A

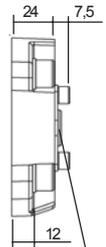
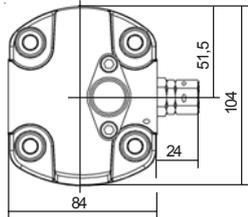
Orifices arrières



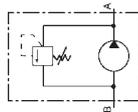
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

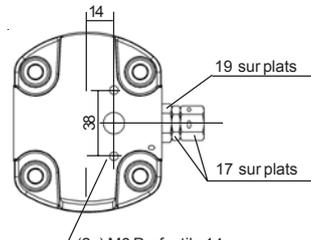


Bride pleine uniquement en Retour Interne

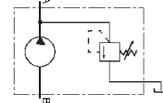


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

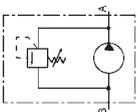
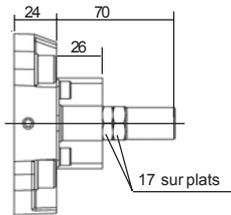
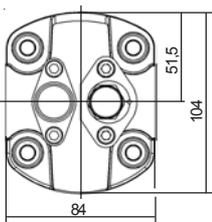


(2x) M6 Prof. utile 14



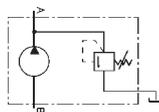
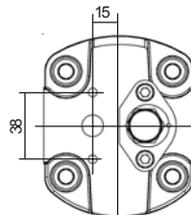
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



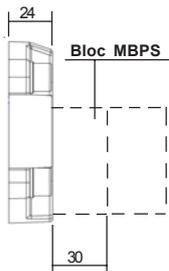
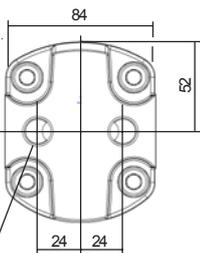
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

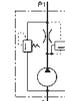
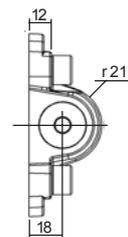
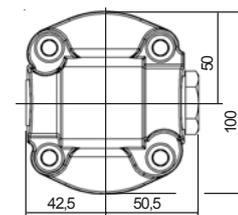
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 8/11

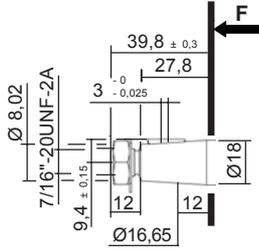
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

10

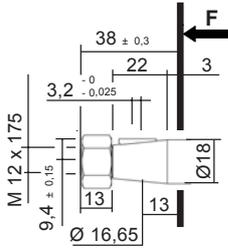
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



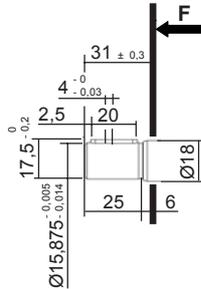
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

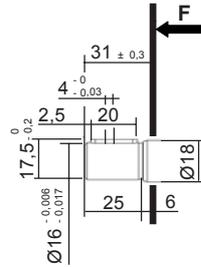
20

A01



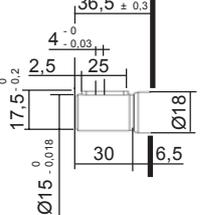
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

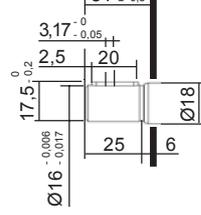
C18*



Couple maxi transmissible
40 N.m

*** UNIQUEMENT 2004 à 2012**

A08

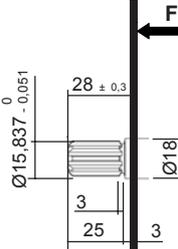


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

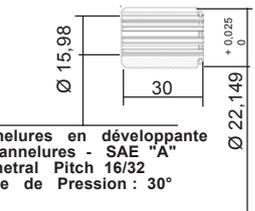
30

A01



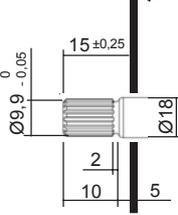
Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: K.5041310
Montage avec arbre cannelé 30 A01



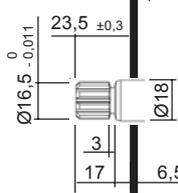
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

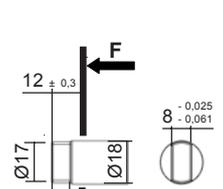


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

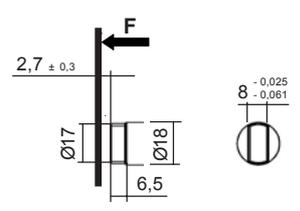
40

C03



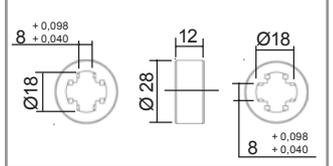
Couple maxi transmissible
70 N.m

D02



Couple maxi transmissible
70 N.m

Noix croisillon sur demande:
Ref. k102947



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 9/11



Disponible sur consultation

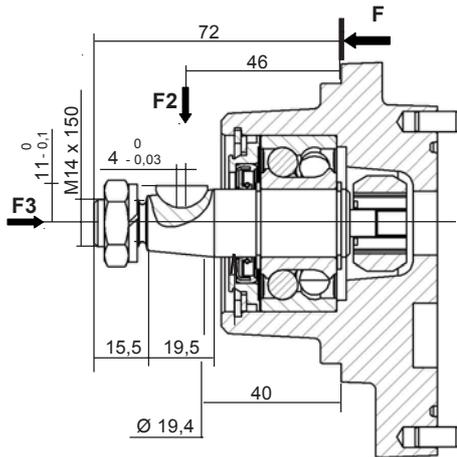
ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT EPAIS)

Cônique

10

AAP / AAR

C03 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K102045

F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

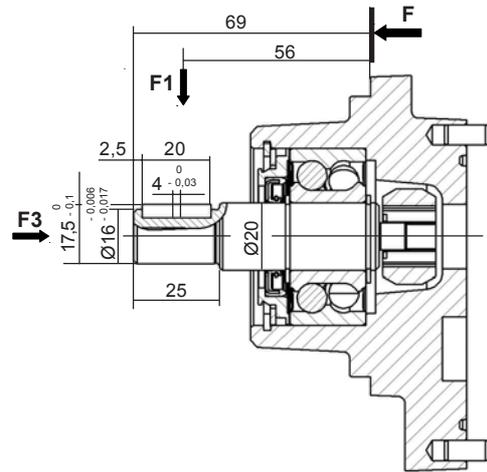
50 N.m

Cylindrique

20

AAP / AAR

C03



F1 Maxi: 120 daN

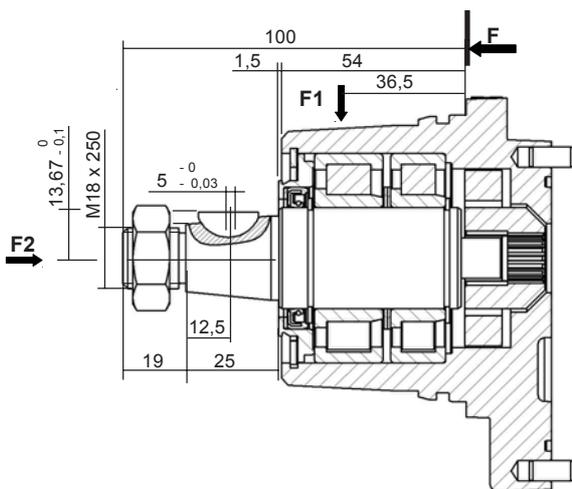
F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

ARP / ARK

C05 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106295

F1 Maxi: 350 daN

F2 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

70 m.daN

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 10/11

Disponible sur consultation

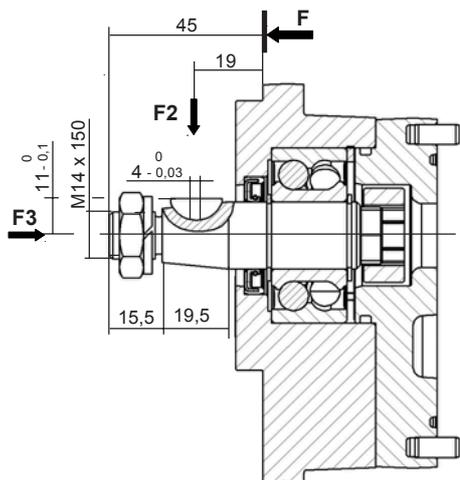
ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT EPAIS)

Cônique

10

DBP / DBR

C07 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K102045

F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

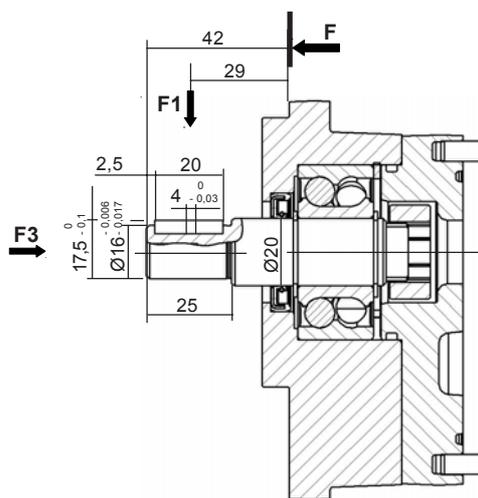
50 N.m

Cylindrique

20

DBP / DBR

C15



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1299 11/11

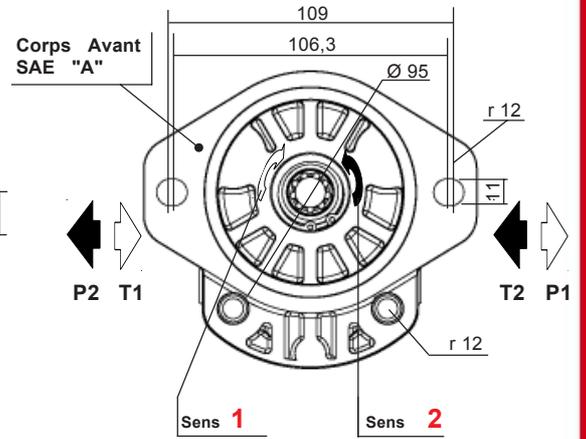
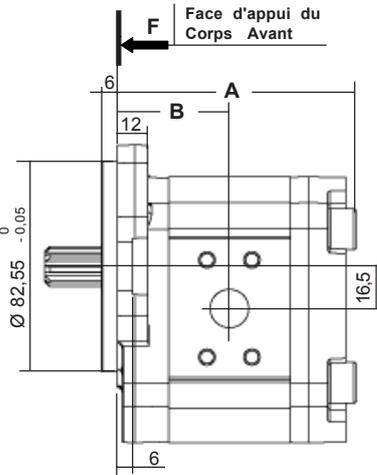
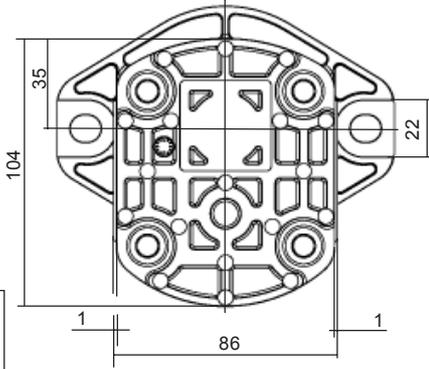


Disponible sur consultation



P II Signe **AA** **N** 2 VI Signe **H** **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069810**

Viton: **K5069820**

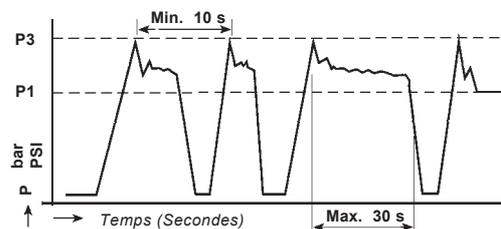
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

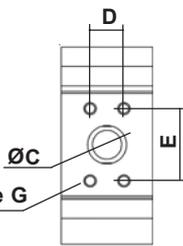
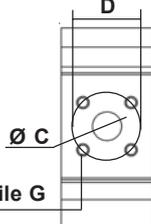
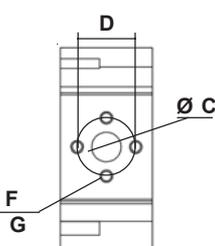
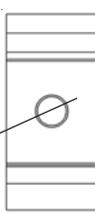
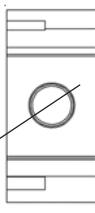
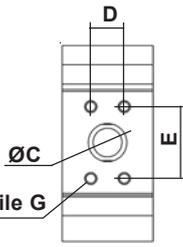


Disponible sur consultation

F.T 20 1300 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

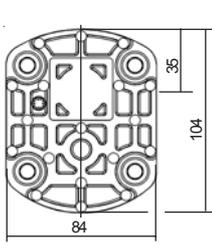
Type	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
													1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
H (HPI) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
	2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12		
C (Carrée) 	2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
												3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
B (Italienne) 	2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
	2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
F (Taraudée) 	2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
	2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
U (Taraudée SAE J 475) 	2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
Y (ISO 6162) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
	2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
	2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
X (sans orifices) 	2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

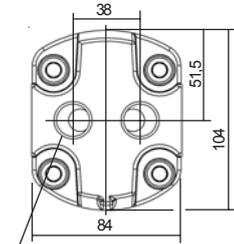
L

Standard



A

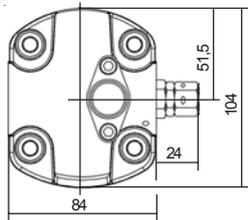
Orifices arrières



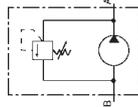
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

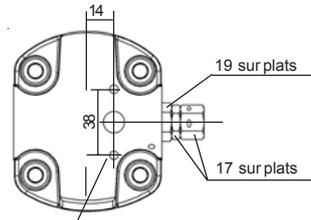


Bride pleine uniquement en Retour Interne

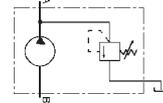


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

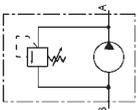
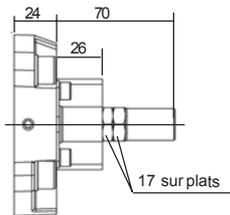
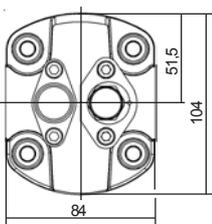


(2x) M6 Prof. utile 14



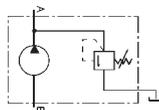
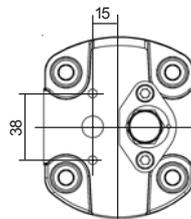
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



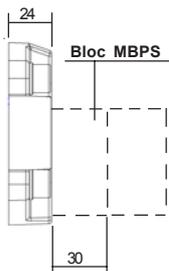
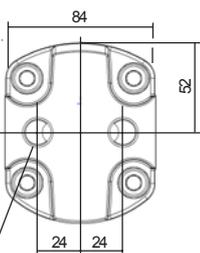
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

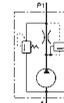
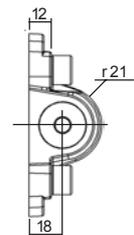
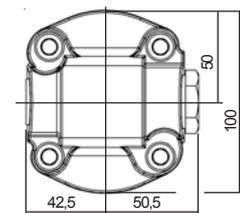
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

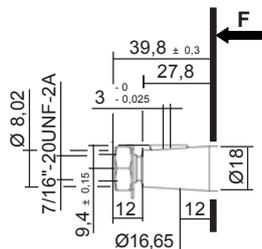
F.T 20 1300 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

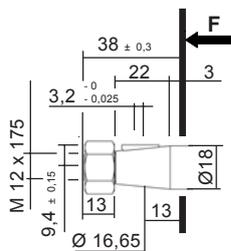


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

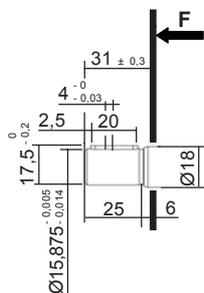
Couple maxi transmissible

220 0 N.m

Cylindrique

20

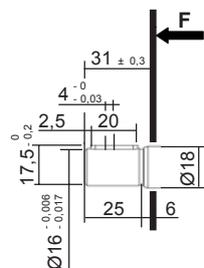
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

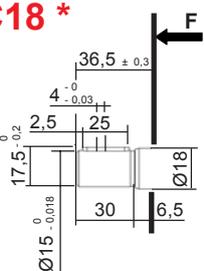
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

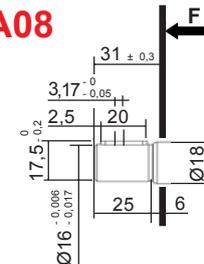


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



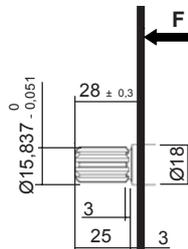
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

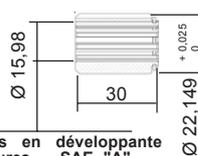
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

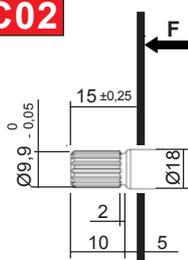
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

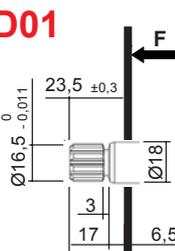
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

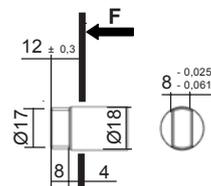
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

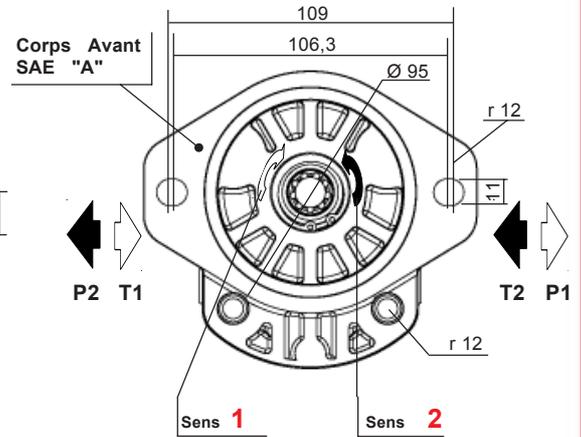
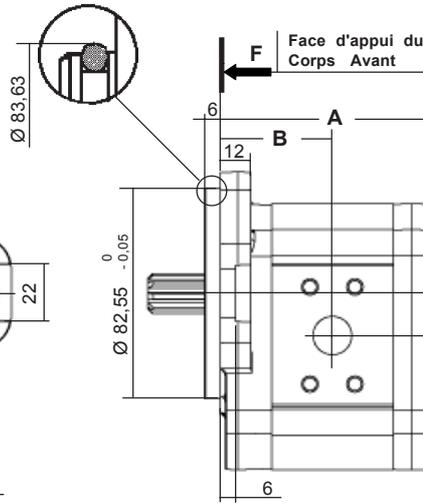
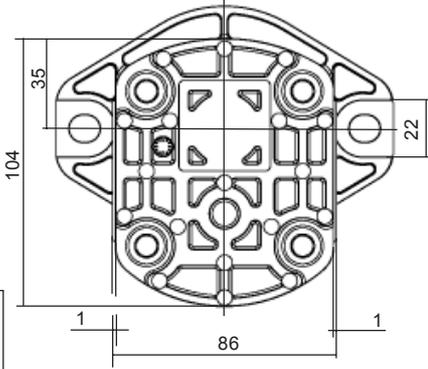
F.T 20 1300 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe **AAK 2** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

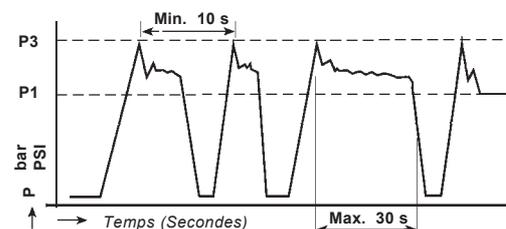
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810 + K102901**
Viton: **K5069820 + K104093**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECOT	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECOT	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW à 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

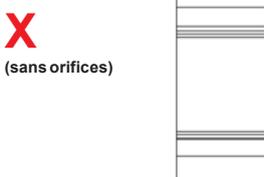
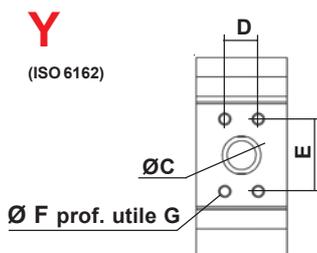
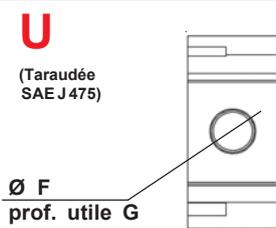
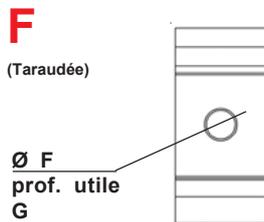
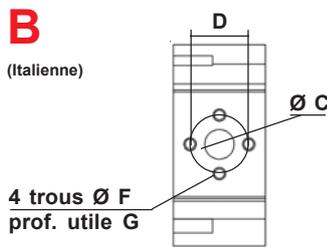
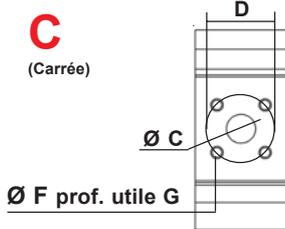
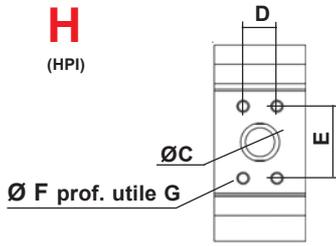
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

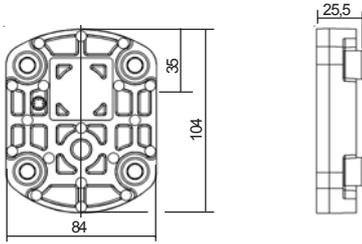
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1329 2/4

CORPS ARRIERE

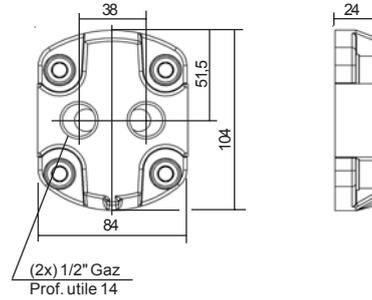
L

Standard



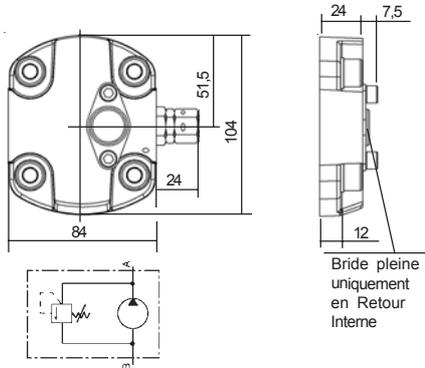
A

Orifices arrières



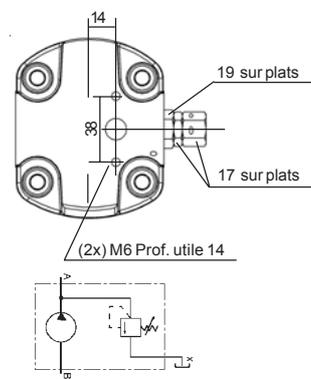
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



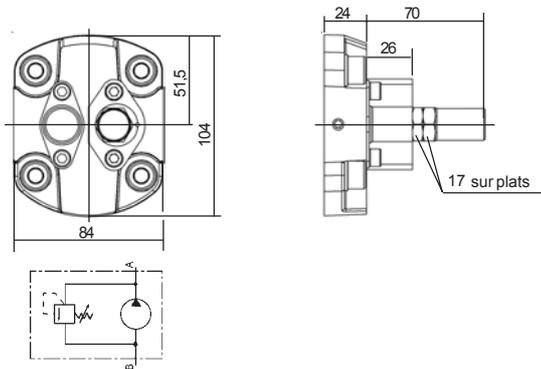
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



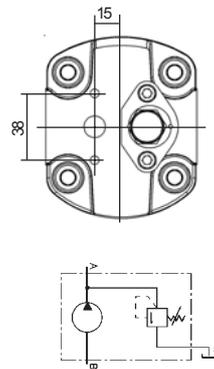
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



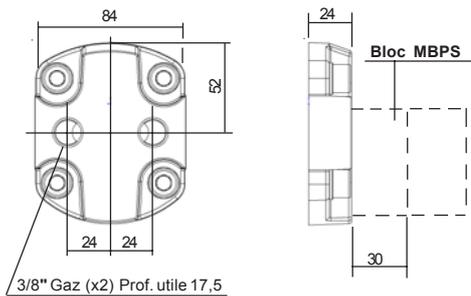
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



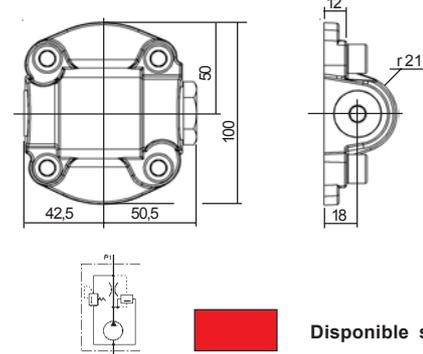
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1329 3/4



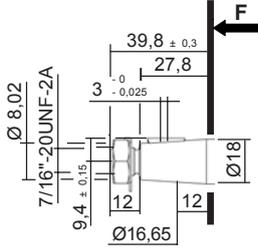
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

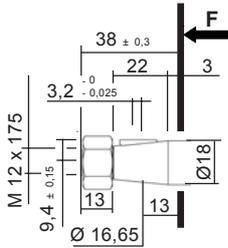


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

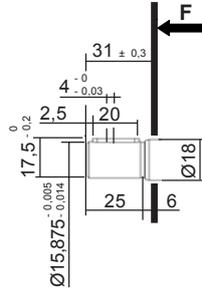
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

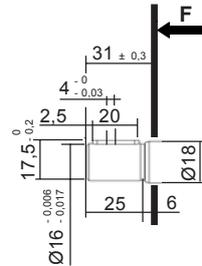
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

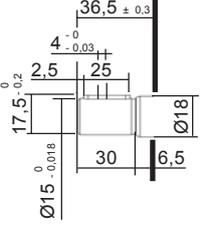
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

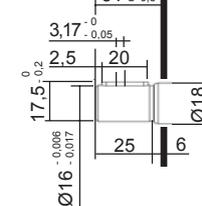


Couple maxi transmissible

40 N.m

*** UNIQUEMENT 2006 à 2012**

A08



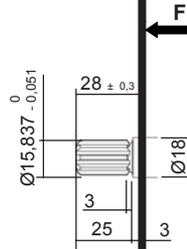
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

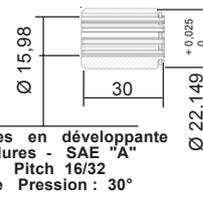
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

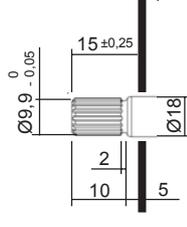
Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02

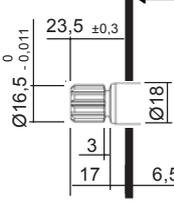


Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre

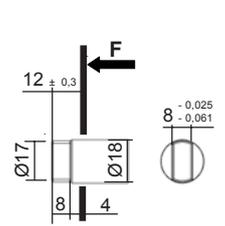
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

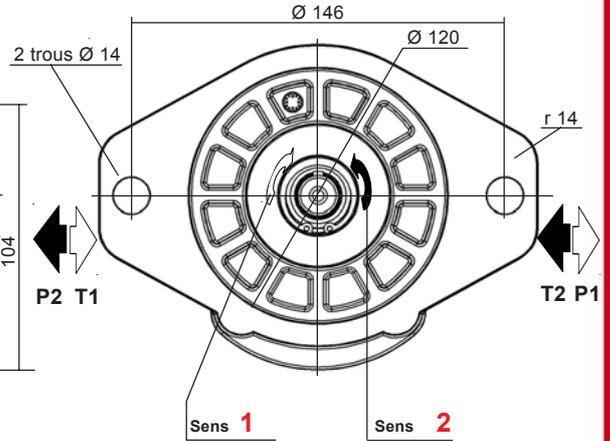
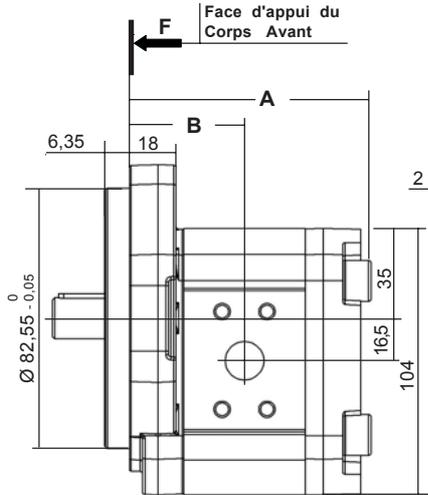
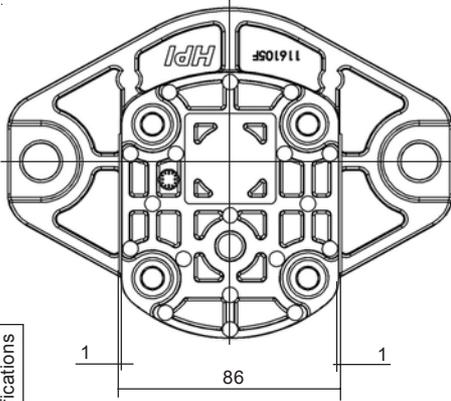
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1329 4/4

Disponible sur consultation

P II Signe **AFN 2** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	93,5	44,5
014 - 015 - 017 018 - 022	108	52
026 - 030	124	60

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

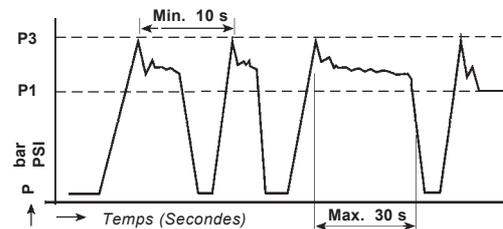
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

F.T 20 1366 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi → P3

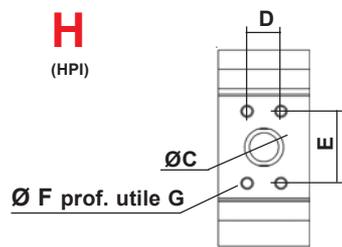
P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

H
(HPI)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)												
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)											
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994											
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126											
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702											
											3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703											
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202											
											2014 à 2030	23,5	40	M8	13	15	30	M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202		
2004 à 2012																							
													2014 à 2022										
2004 à 2012																							
													2014 à 2022										
													2026-2030										
2004 à 2012																							
													2014 à 2022										
													2026-2030										
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14													
													2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14
													2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A																						

Disponible sur consultation

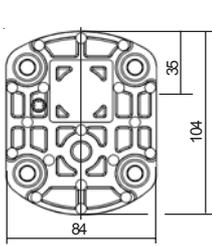
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1366 2/4

CORPS ARRIERE

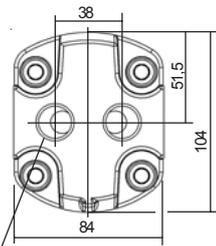
L

Standard



A

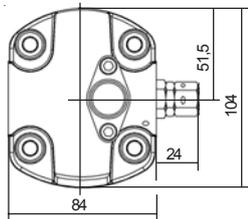
Orifices arrières



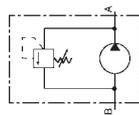
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

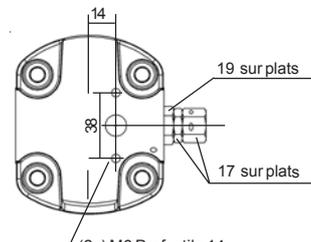


Bride pleine uniquement en Retour Interne

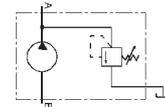


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

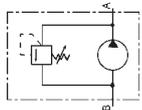
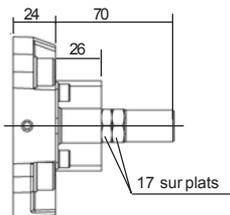
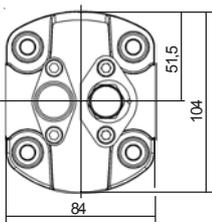


(2x) M6 Prof. utile 14



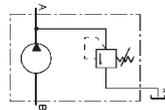
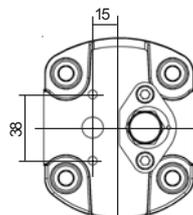
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



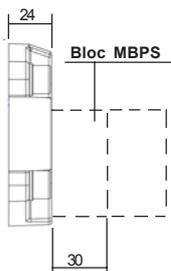
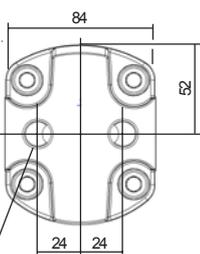
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

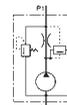
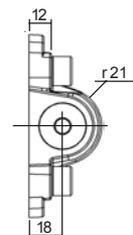
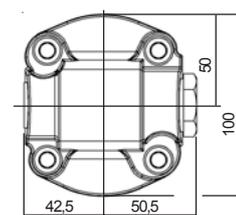
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1366 3/4



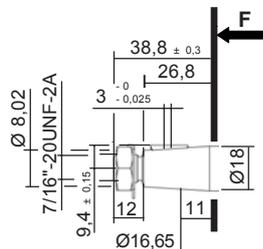
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

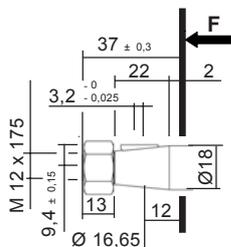


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

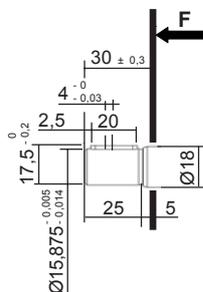
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

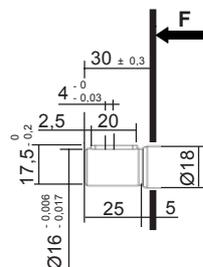
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

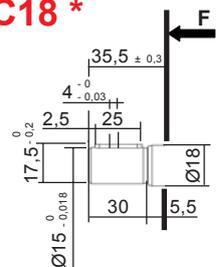
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

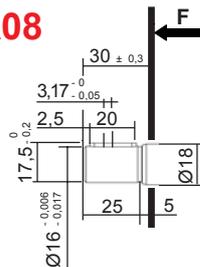


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



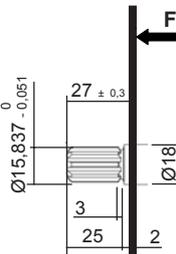
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

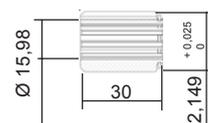
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

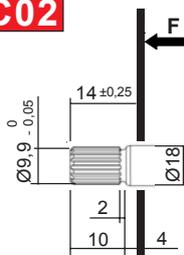
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

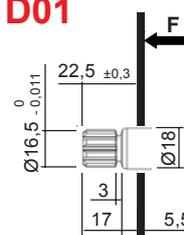
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

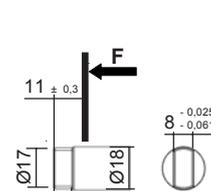
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

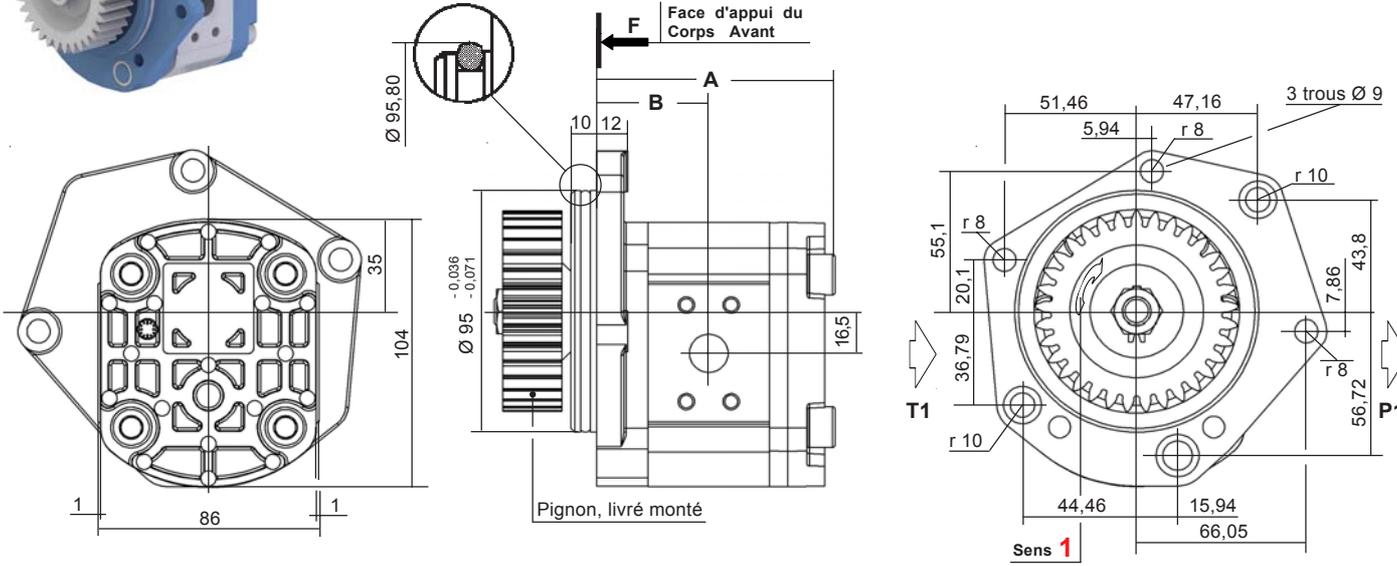
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1366 4/4

Disponible sur consultation

P 1 **APK 2** VI Signe **HL P P100 *** XI Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX des PIGNONS		
	Type 1000	Type 1100
Nombre de dents:	28	33
Module:	2,54	2,17
Angle de pression:	20°	17°
Angle d'hélice:	14°8'	14°
Sens de l'hélice:	Gauche	Gauche

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810 + X368928**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

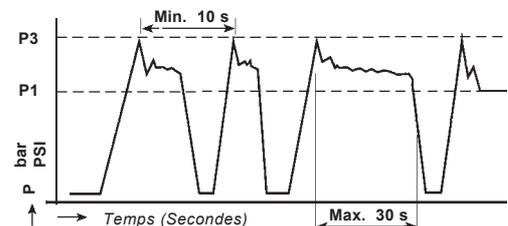
MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECOT	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECOT	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

F.T 20 1368 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

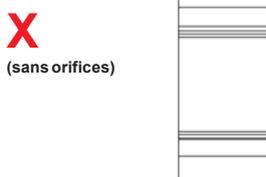
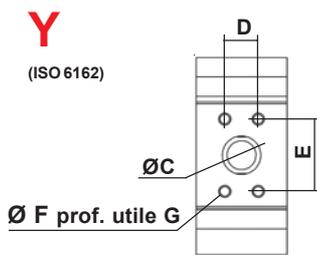
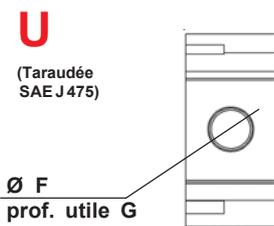
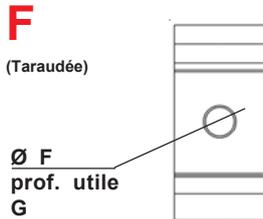
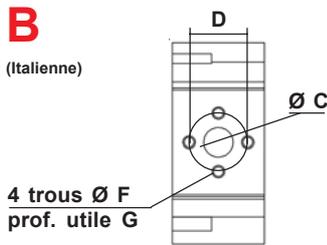
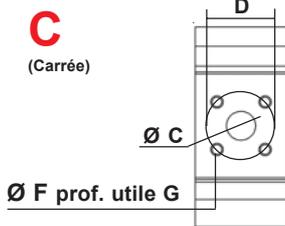
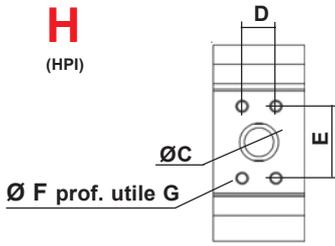
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

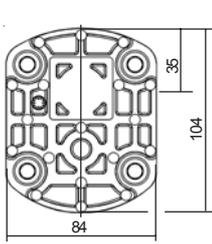
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1368 2/4

CORPS ARRIERE

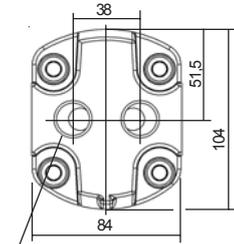
L

Standard



A

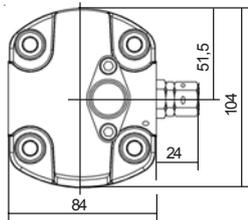
Orifices arrières



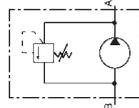
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

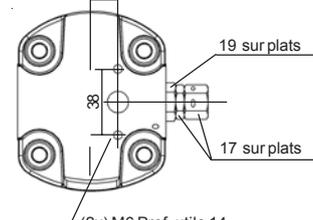


Bride pleine uniquement en Retour Interne

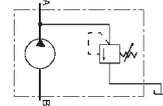


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

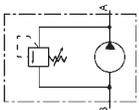
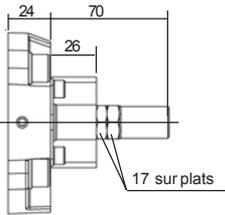
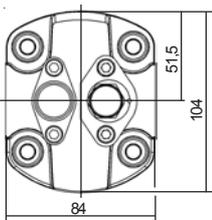


(2x) M6 Prof. utile 14



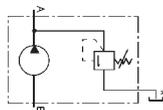
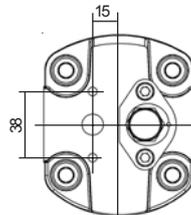
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



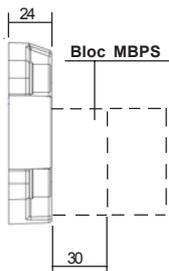
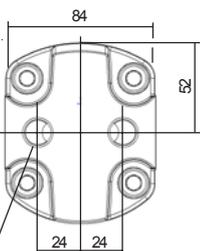
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

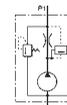
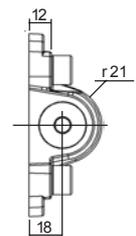
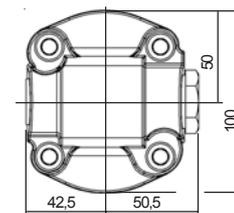
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1368 3/4

ARBRE D'ENTRAINEMENT

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40

B02 Cône 1 / 8

Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

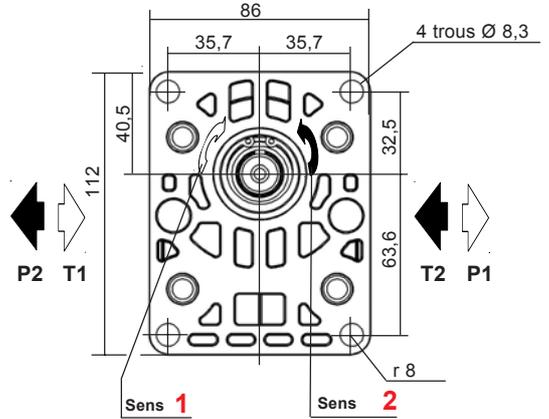
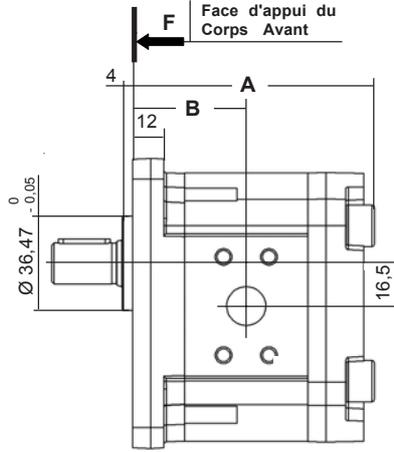
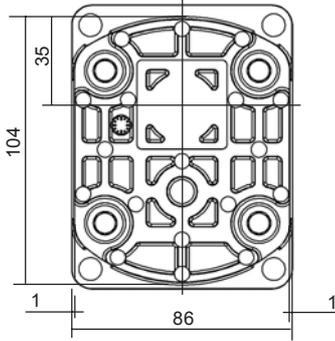
F.T 20 1368 4/4



Disponible sur consultation

P | II Signe | **BAN 2** | VI Signe | **HL** | IX Signe | X Signe | XI Signe | XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps,
voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069810**

Viton: **K5069820**

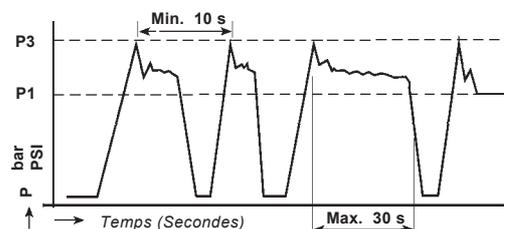
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

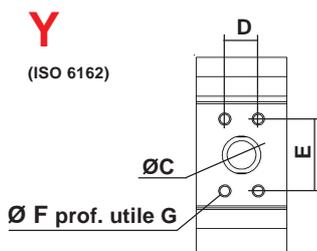
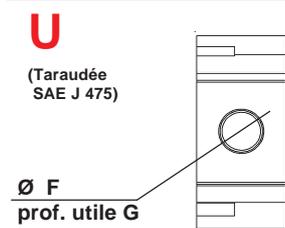
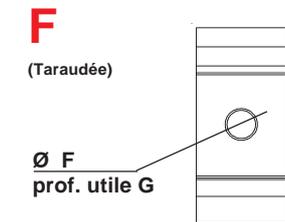
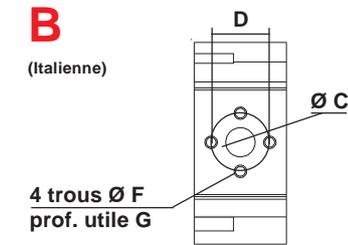
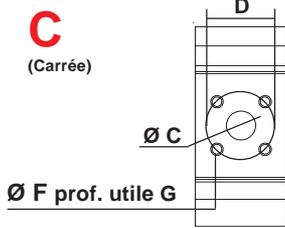
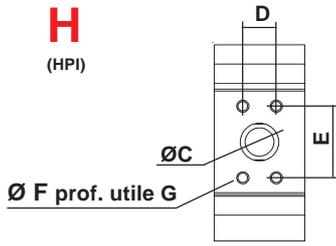
P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

F.T 20 1301 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.504994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

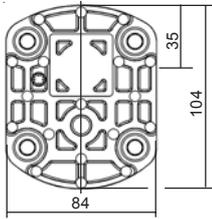
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1301 2/4

CORPS ARRIERE

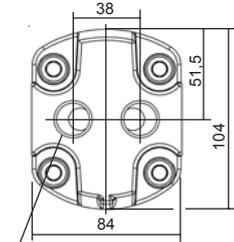
L

Standard



A

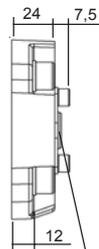
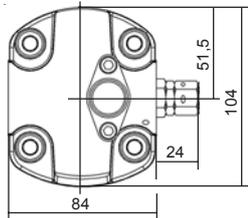
Orifices arrières



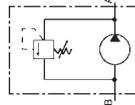
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

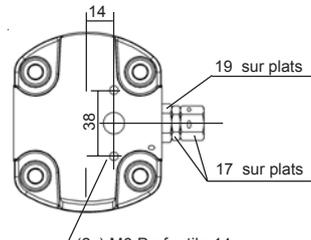


Bride pleine uniquement en Retour Interne

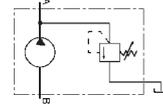


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

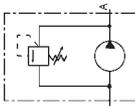
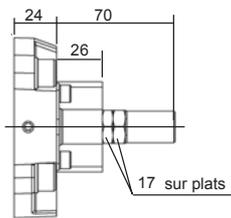
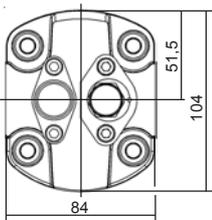


(2x) M6 Prof. utile 14



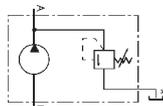
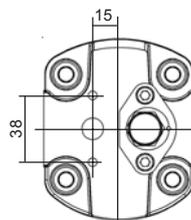
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



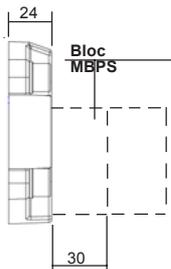
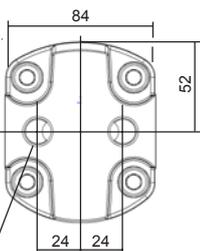
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

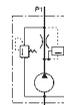
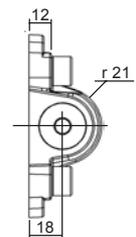
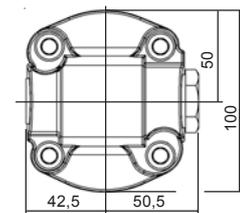
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

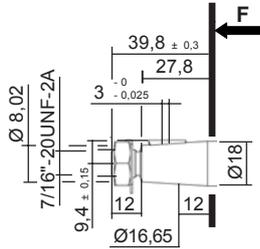
F.T 20 1301 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cône

10

B02 Cône 1/8

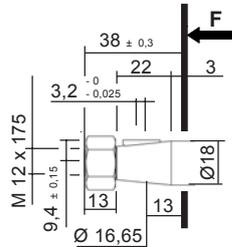


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

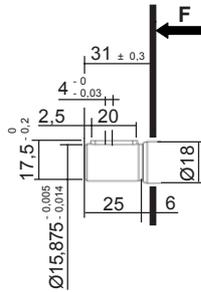
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

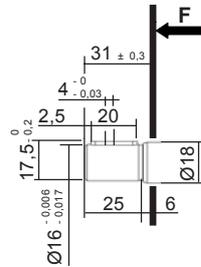
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

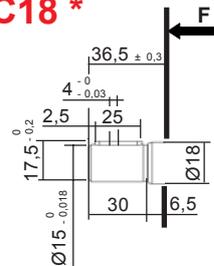
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

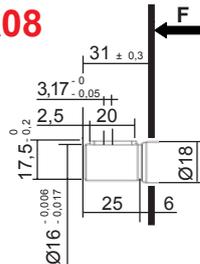


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



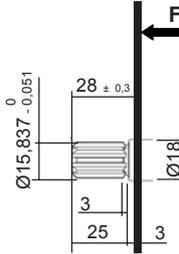
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

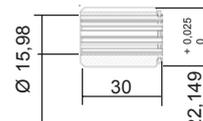
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

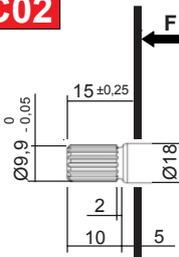
Angle de Pression : 30°

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

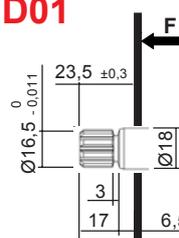
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

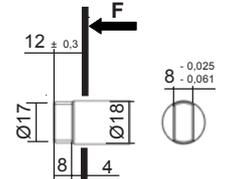
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

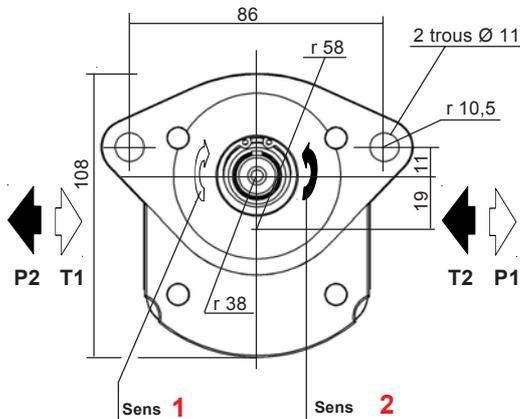
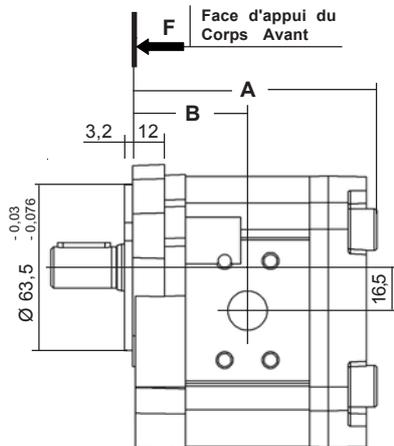
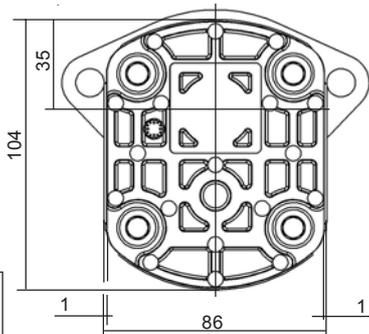
F.T 20 1301 4/4

Disponible sur consultation



P II Signe **CAN 2** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069810**

Viton: **K5069820**

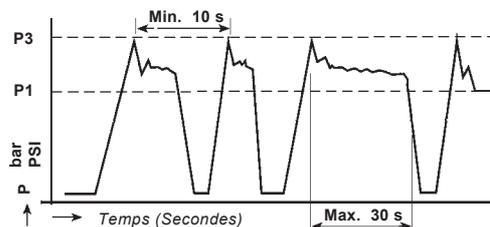
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

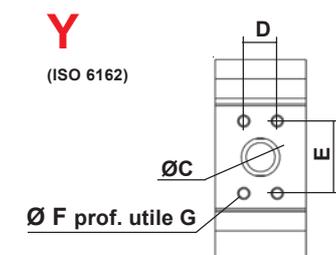
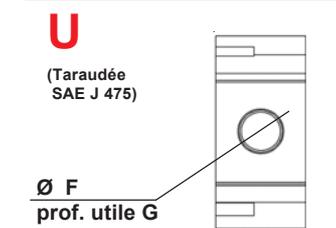
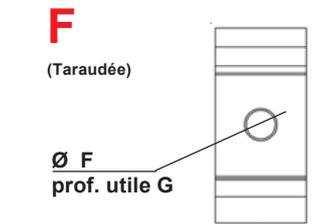
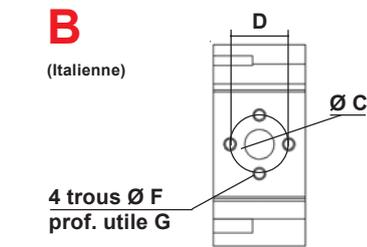
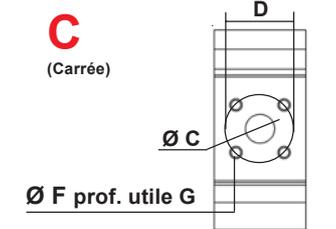
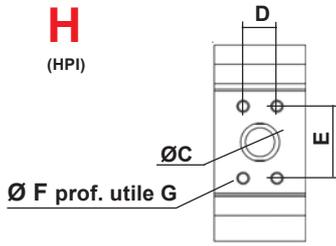


F.T 20 1302 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

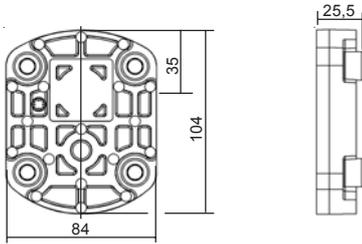
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1302 2/4

CORPS ARRIERE

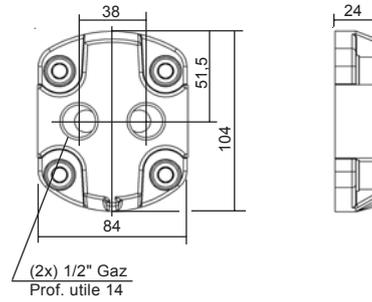
L

Standard



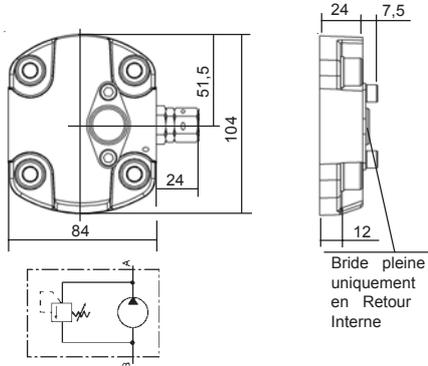
A

Orifices arrières



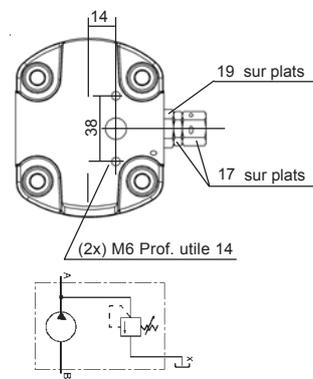
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



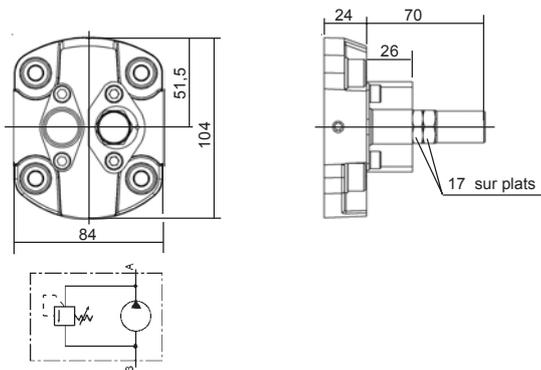
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



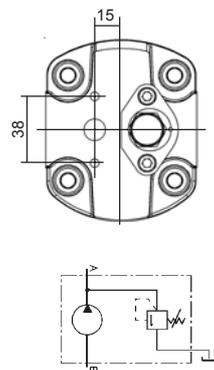
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



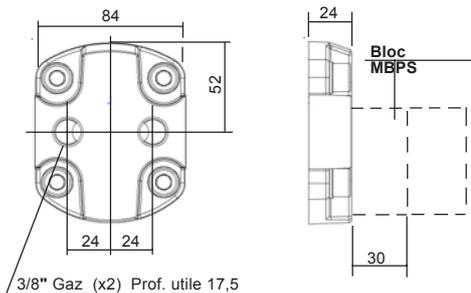
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



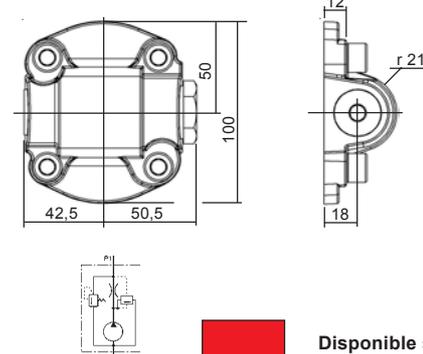
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1302 3/4

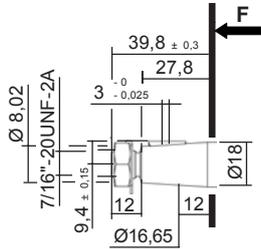
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

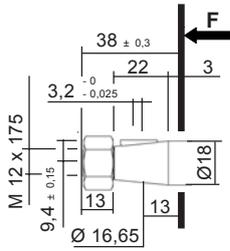
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



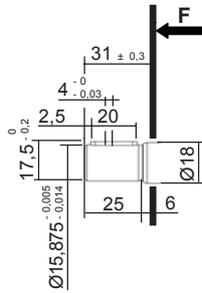
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

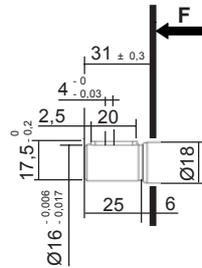
20

A01



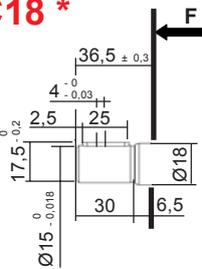
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

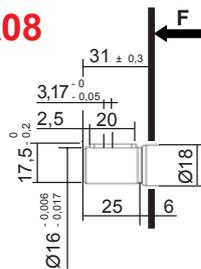
C18 *



Couple maxi transmissible
40 N.m

*** UNIQUEMENT 2006 à 2012**

A08

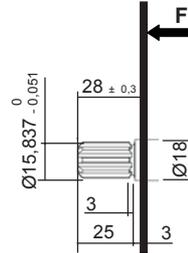


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

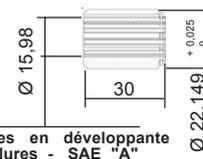
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

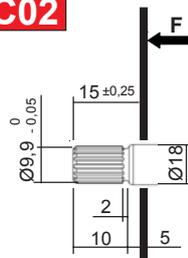
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: K.5041310
Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

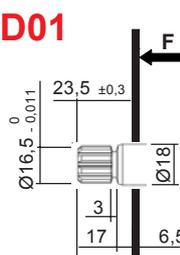
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

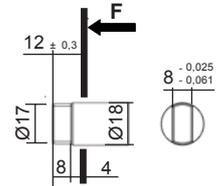


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

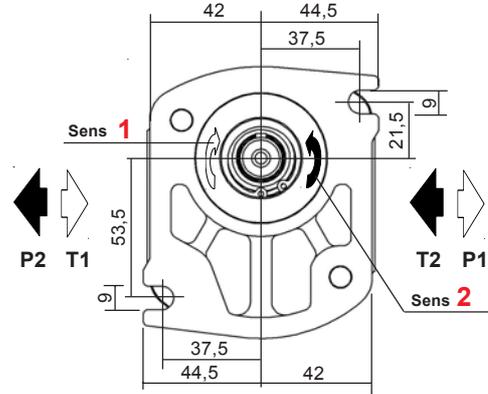
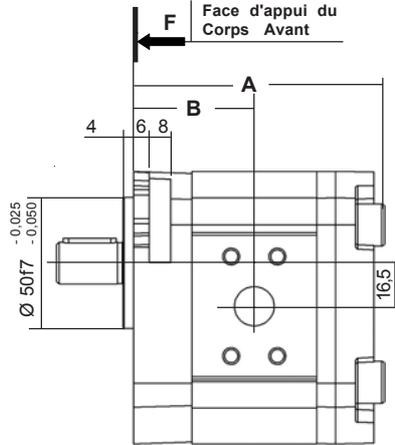
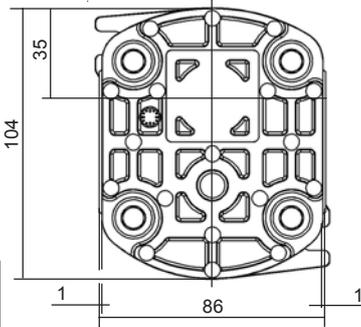
F.T 20 1302 4/4



Disponible sur consultation

P **II** **CEN** **2** **VI** **HL** **IX** **X** **XI** **XII**
Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

004 - 006 - 008	92,5	43,5
010 - 012		
014 - 015 - 017	107	51
018 - 022		
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069810**

Viton: **K5069820**

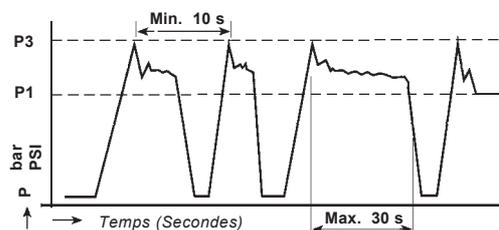
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

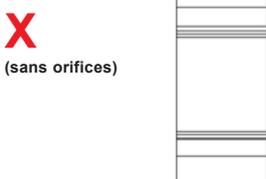
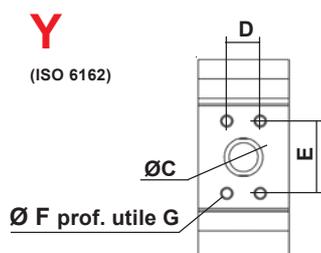
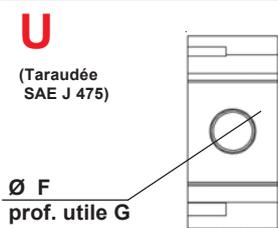
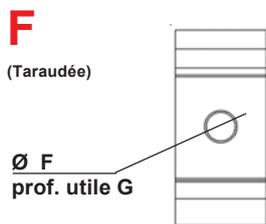
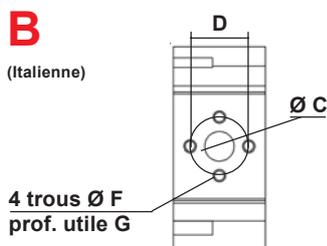
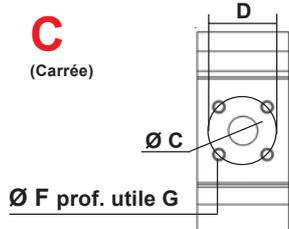
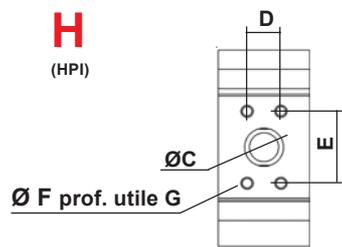
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

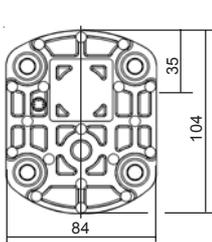
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1303 2/4

CORPS ARRIERE

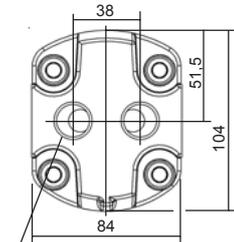
L

Standard



A

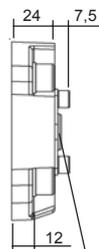
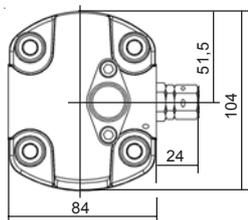
Orifices arrière



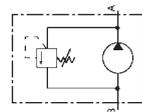
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

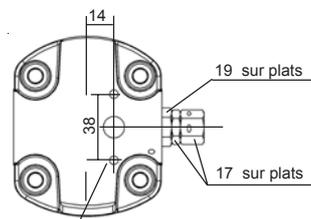


Bride pleine uniquement en Retour Interne

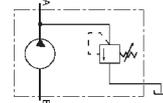


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

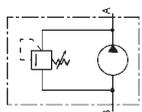
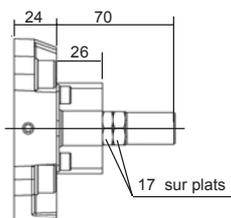
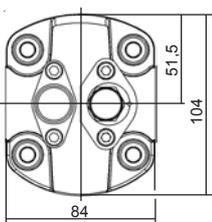


(2x) M6 Prof. utile 14



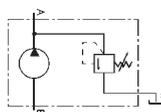
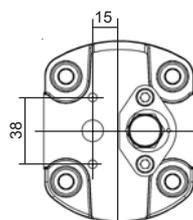
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



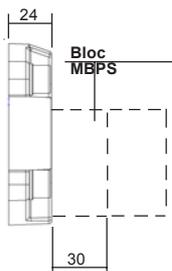
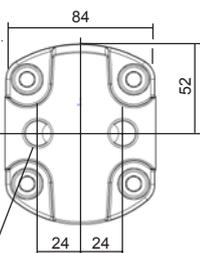
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

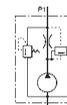
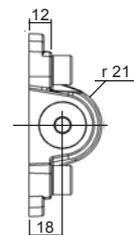
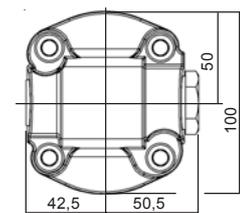
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

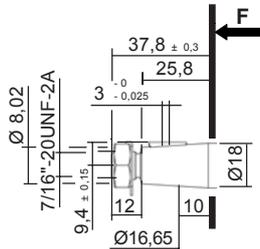
F.T 20 1303 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

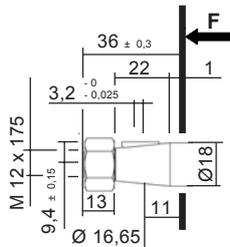


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

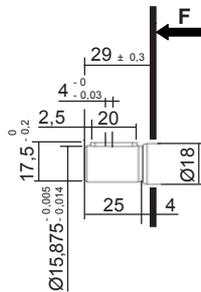
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

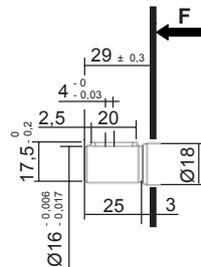
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

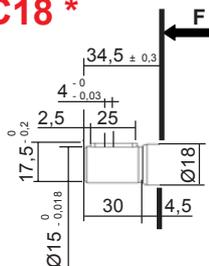
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

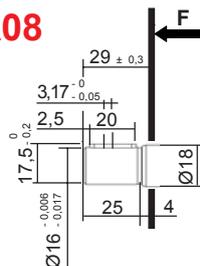


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



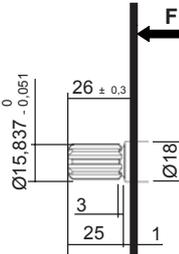
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

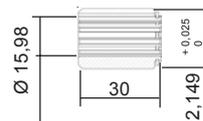
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

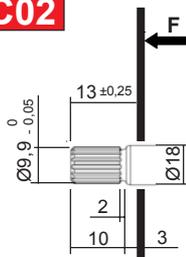
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

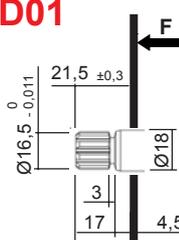
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

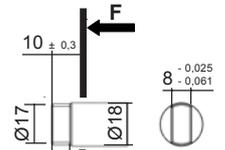
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

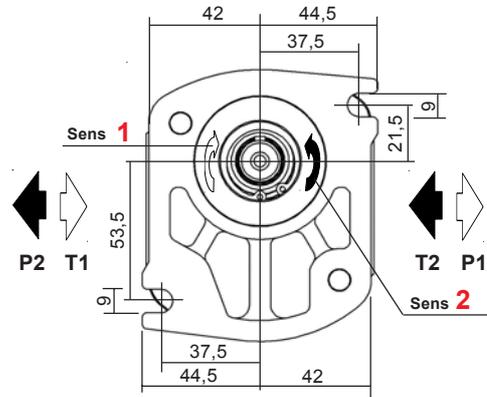
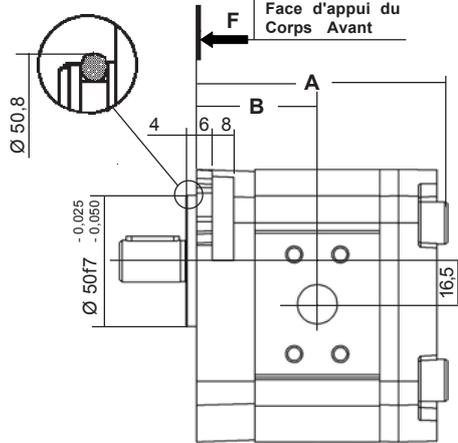
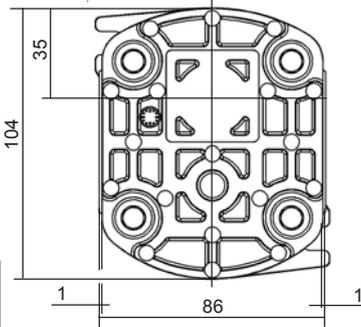
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1303 4/4

Disponible sur consultation

P II Signe CEK 2 VI Signe HL IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 20 1306

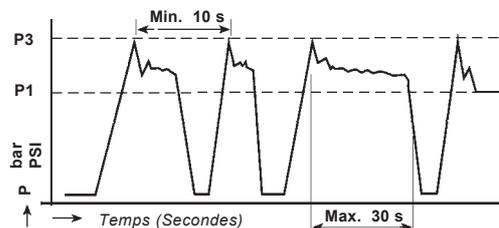
Pochettes de Joints:
Nitrile: K5069810 + K102238
Viton: K5069820
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

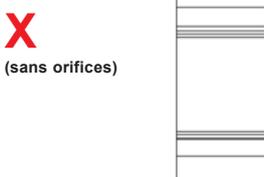
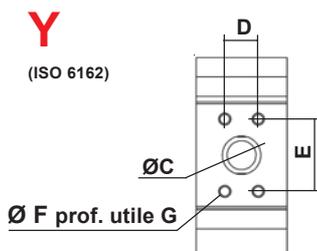
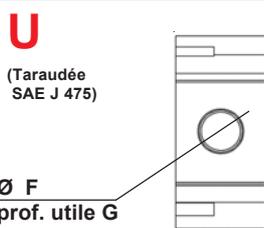
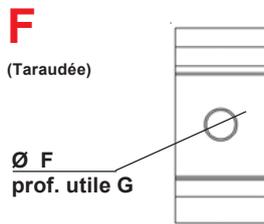
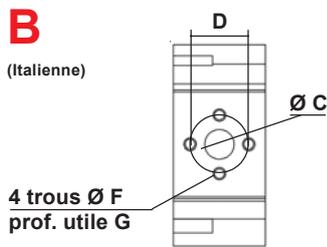
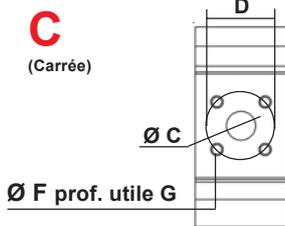
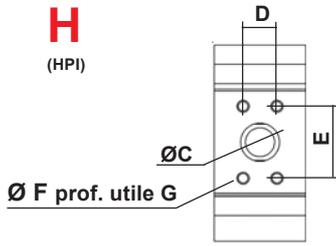
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

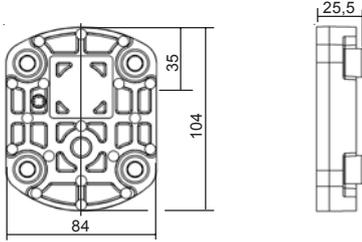
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1360 2/4

CORPS ARRIERE

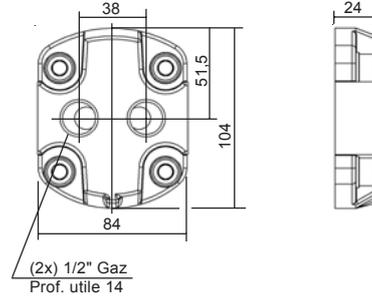
L

Standard



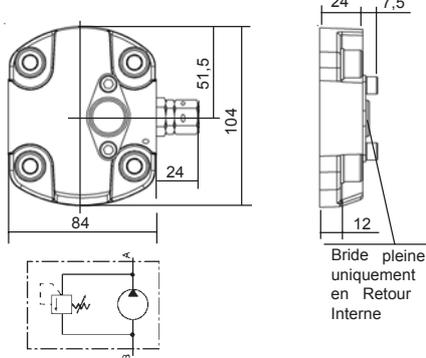
A

Orifices arrière



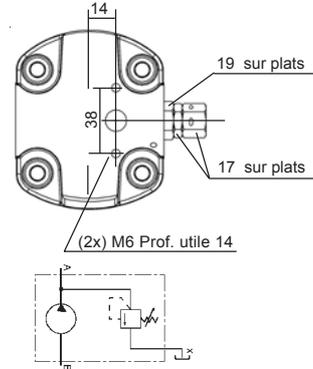
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



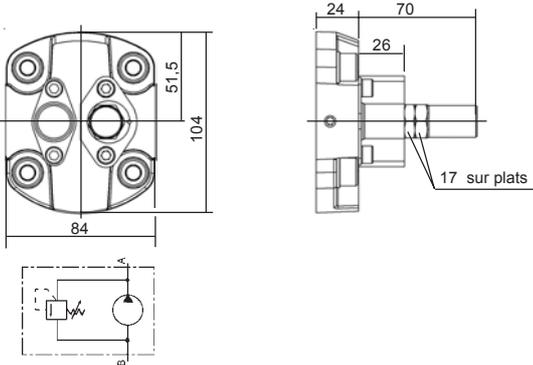
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



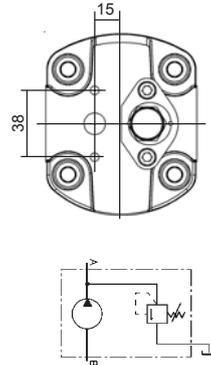
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



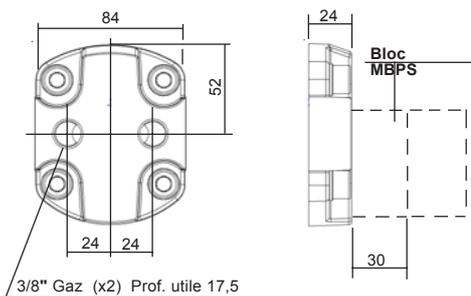
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



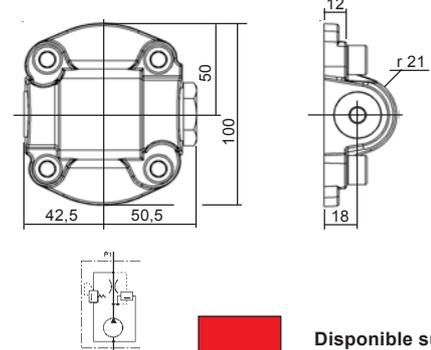
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

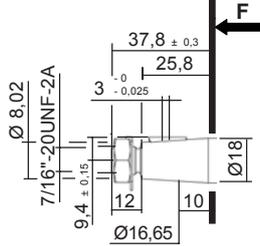
F.T 20 1360 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

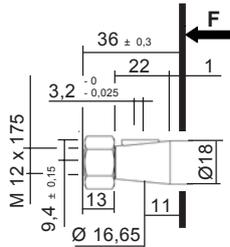


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

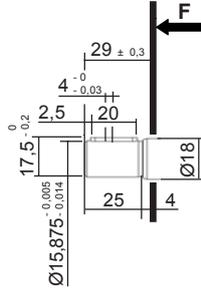
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

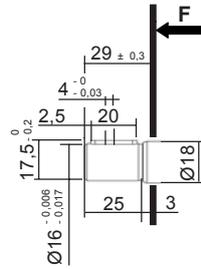
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

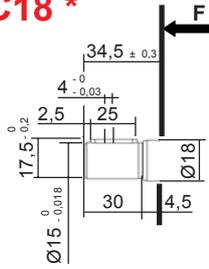
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

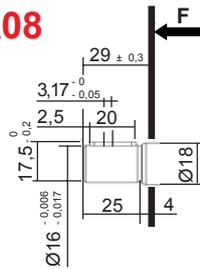


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



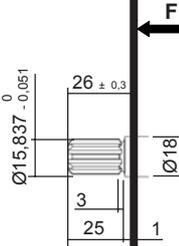
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

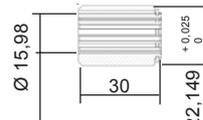
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

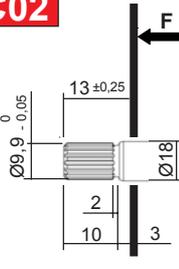
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

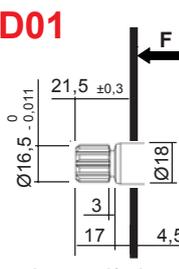
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

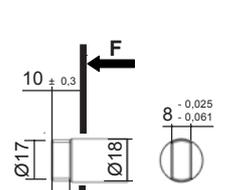
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1360 4/4

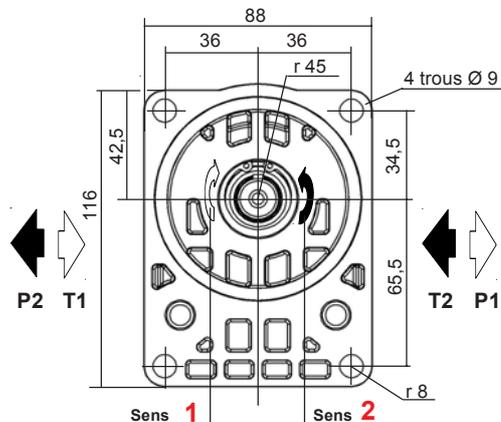
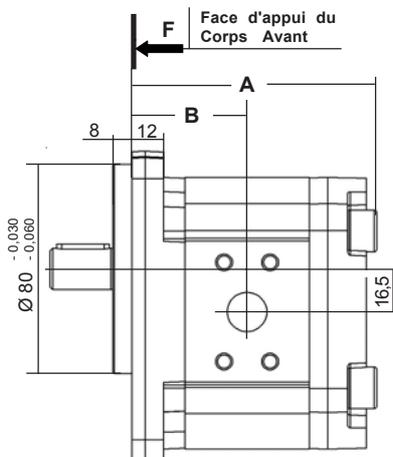
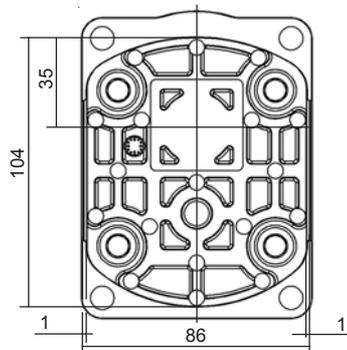


Disponible sur consultation



P II Signe **DB N 2** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	92,5	43,5
014 - 015 - 017 018 - 022	107	51
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

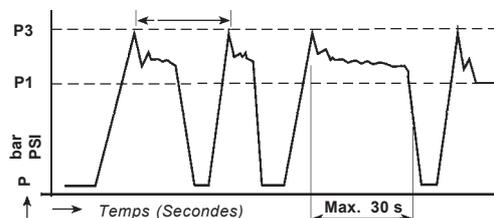
Nitrile: **K5069810**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

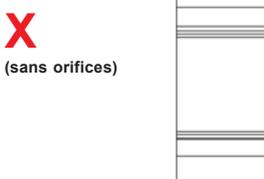
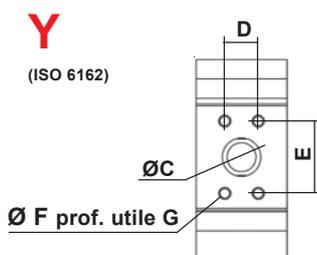
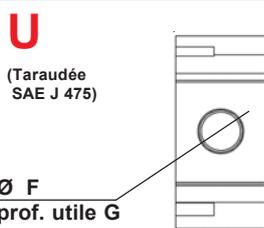
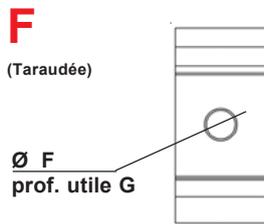
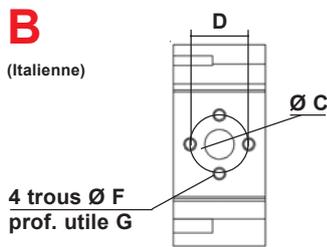
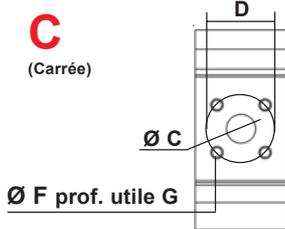
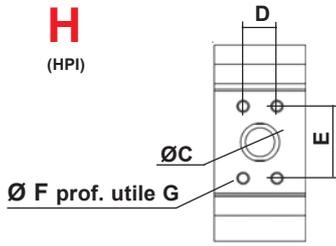


Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1304 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

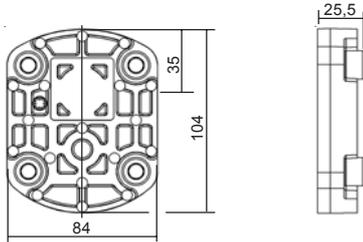
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1304 2/4

CORPS ARRIERE

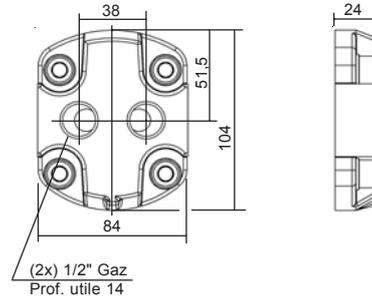
L

Standard



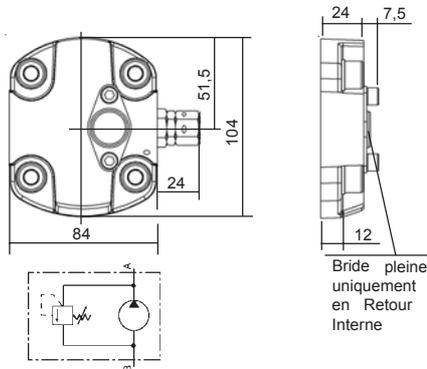
A

Orifices arrière



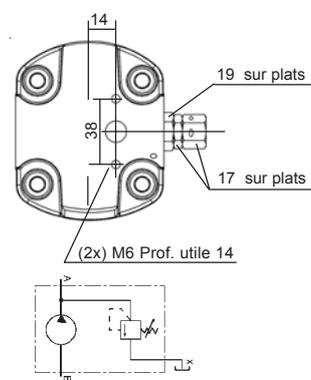
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



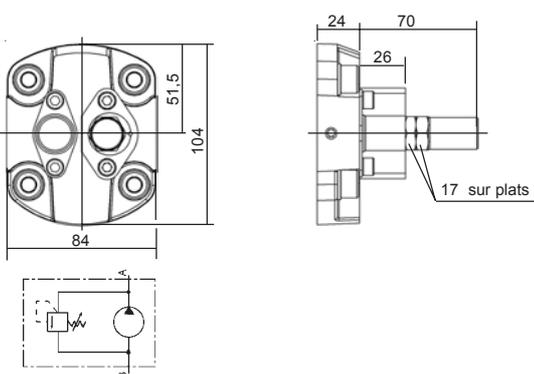
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



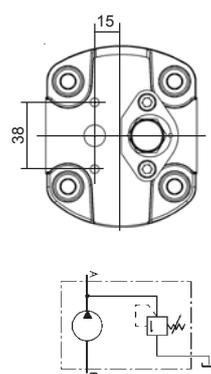
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



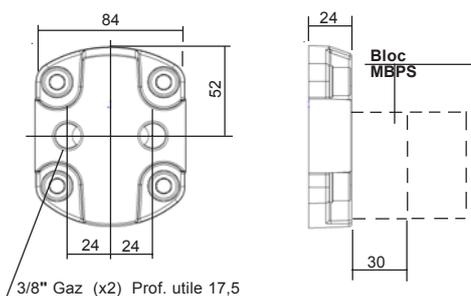
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



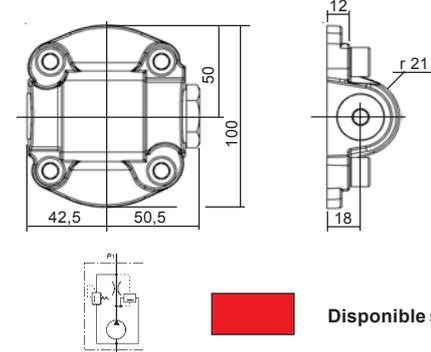
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1304 3/4



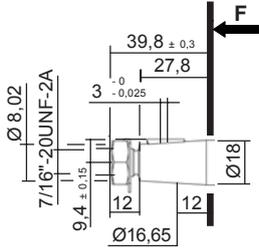
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

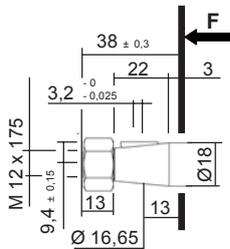


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

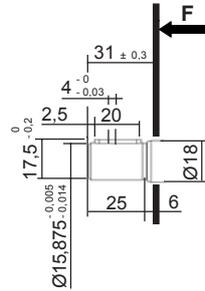
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

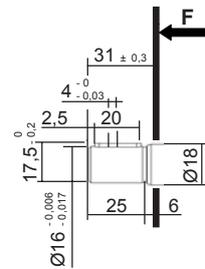
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

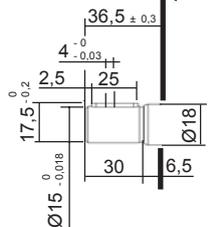
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

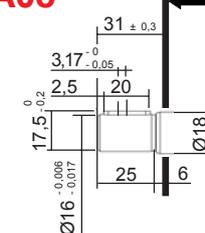


Couple maxi transmissible

40 N.m

*** UNIQUEMENT 2006 à 2012**

A08



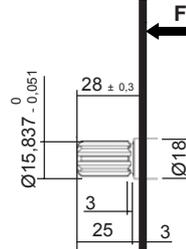
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

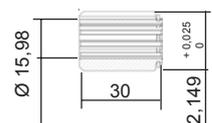
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: **K.5041310**

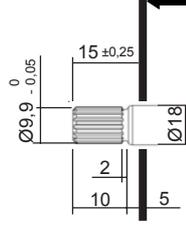
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02

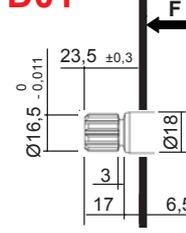


Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre

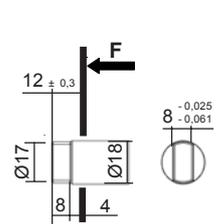
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

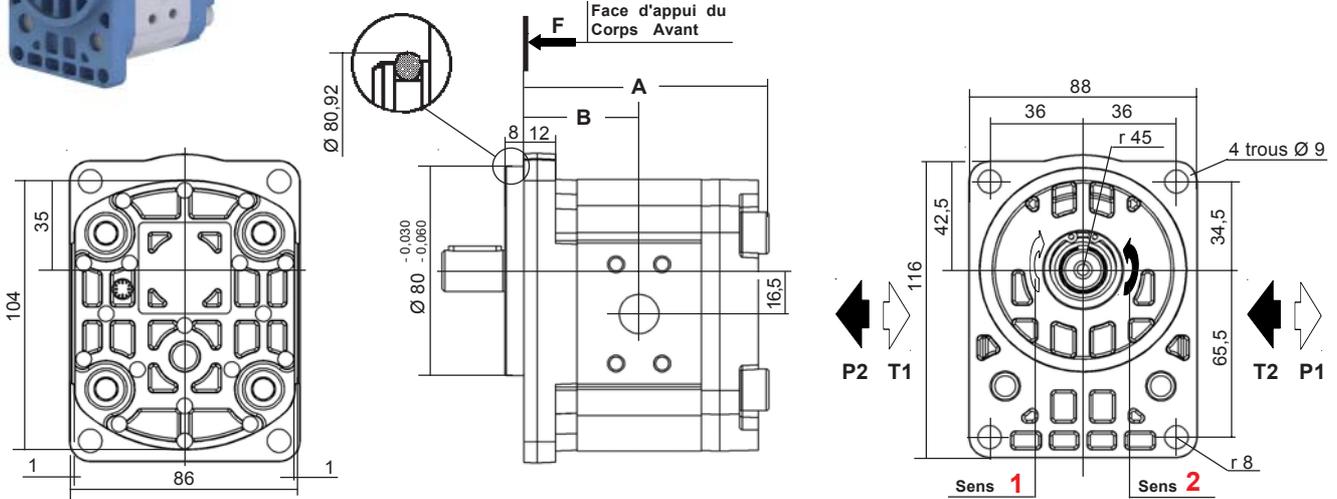
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1304 4/4

Disponible sur consultation

P | II Signe | **DBK 2** | VI Signe | **HL** | IX Signe | X Signe | XI Signe | XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

004 - 006 - 008	92,5	43,5
010 - 012		
014 - 015 - 017	107	51
018 - 022		
026 - 030	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

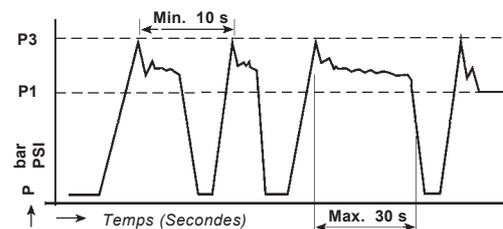
Nitrile: **K5069810 + K101517**
Viton: **K5069820 + K104406**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

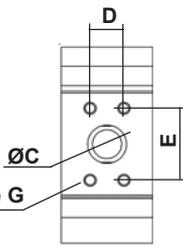
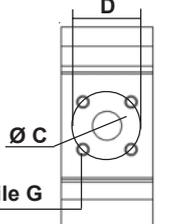
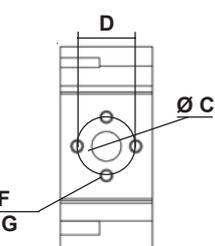
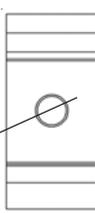
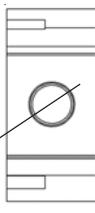
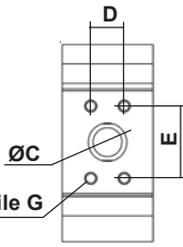
Pression de pointe maxi → P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



■ Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
													1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
H (HPI) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
	2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12		
C (Carrée) 	2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
												3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
B (Italienne) 	2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
	2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.101 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
F (Taraudée) 	2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
	2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
U (Taraudée SAE J 475) 	2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
Y (ISO 6162) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
	2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
	2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
X (sans orifices) 	2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

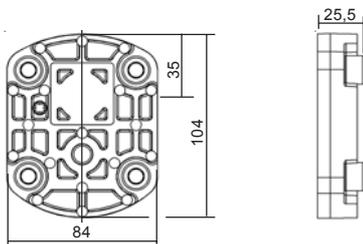
F.T 20 1330 2/4

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

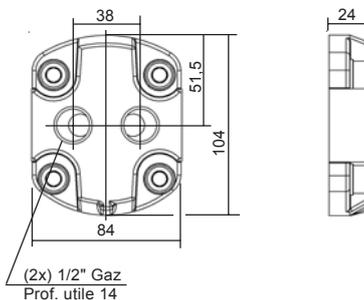
L

Standard



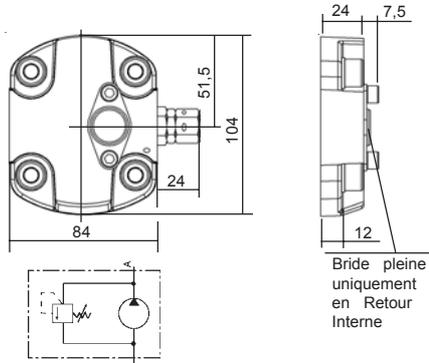
A

Orifices arrières



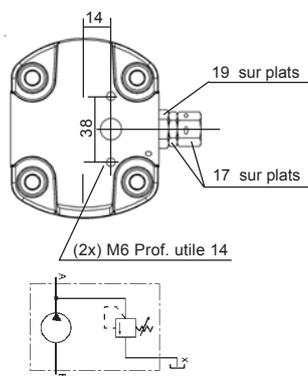
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



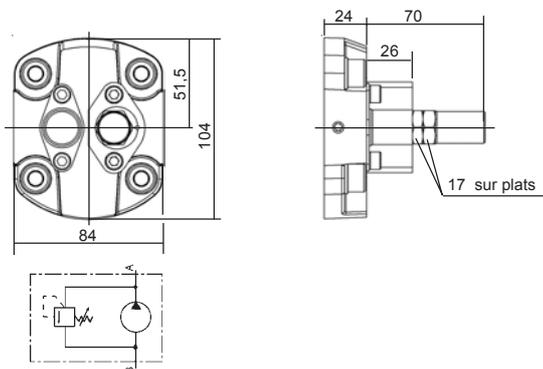
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



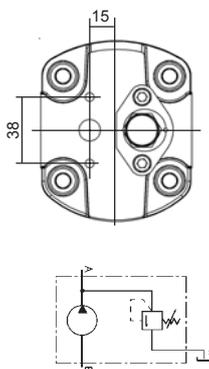
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



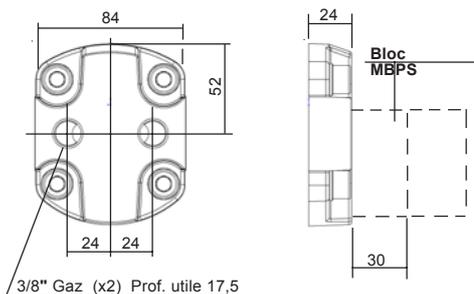
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

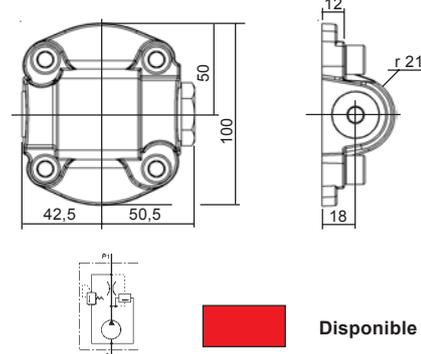
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

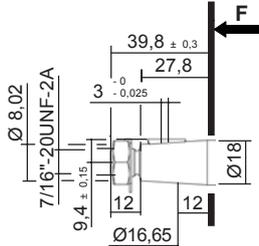
F.T 20 1330 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

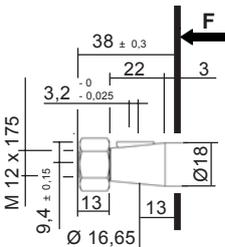


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

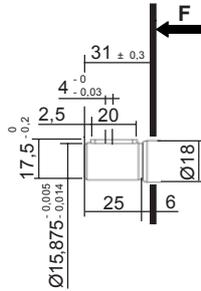
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

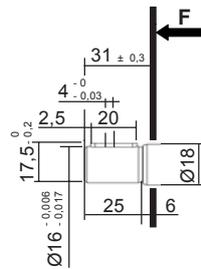
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

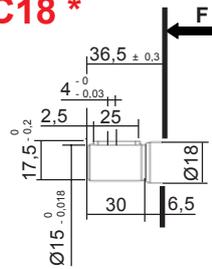
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

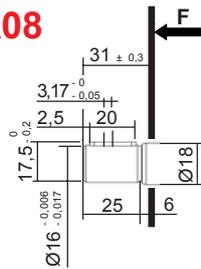


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



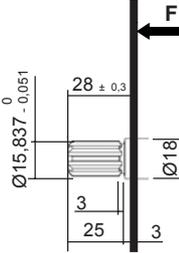
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

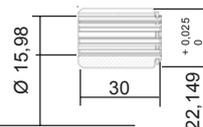
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32

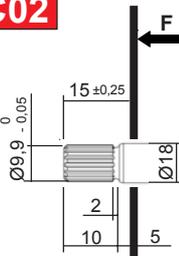
Angle de Pression : 30°

Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

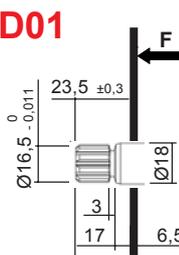
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

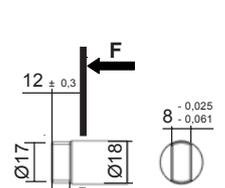
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

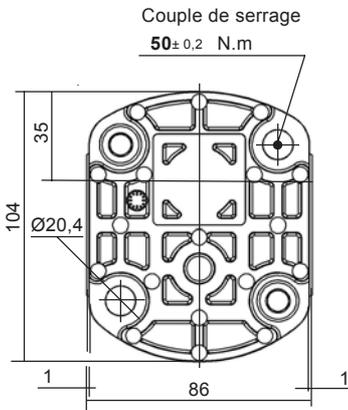
F.T 20 1330 4/4

Disponible sur consultation

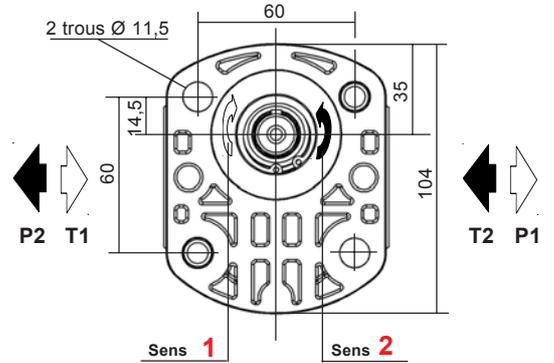
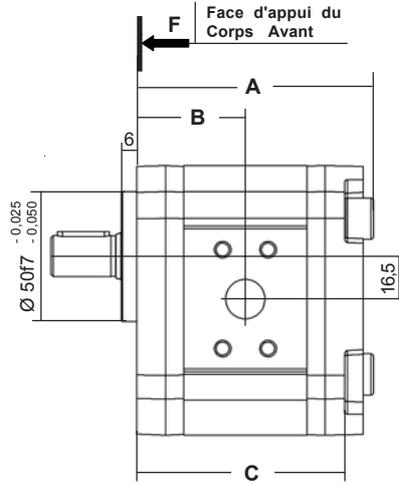


P | II Signe | **DC N 2** | VI Signe | **H L** | IX Signe | X Signe | XI Signe | XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Couple de serrage
50±0,2 N.m



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
004 - 006 - 008 010 - 012	90,5	41,5	79,5
014 - 015 - 017 018 - 022	105	49	94
026 - 030	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

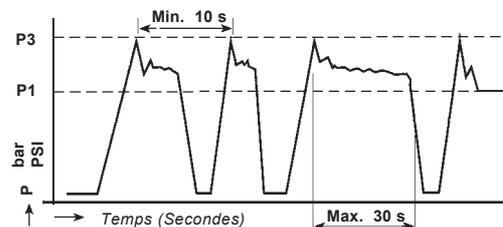
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069890**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

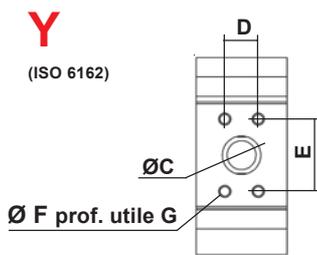
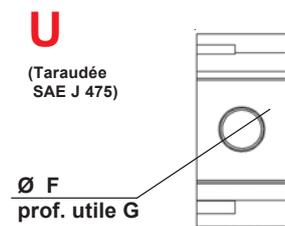
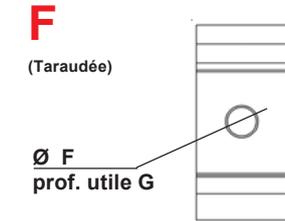
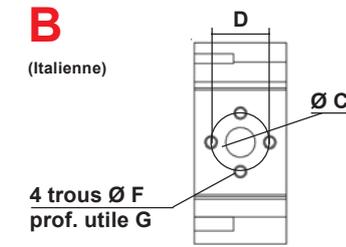
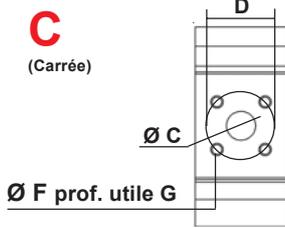
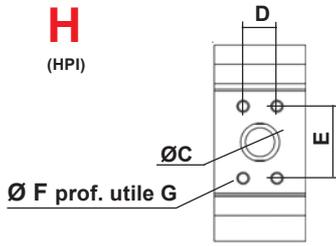
P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

F.T 20 1305 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
												1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15		
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

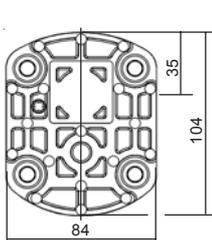
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1305 2/4

CORPS ARRIERE

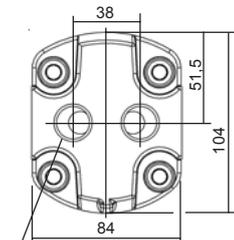
L

Standard



A

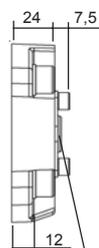
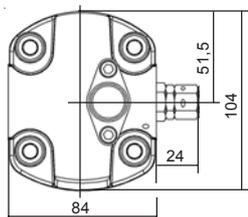
Orifices arrières



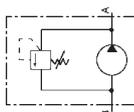
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

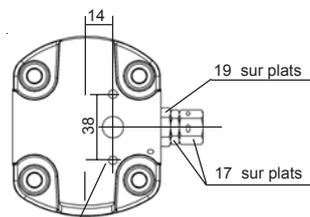


Bride pleine uniquement en Retour Interne

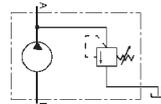


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

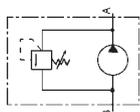
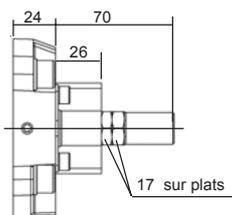
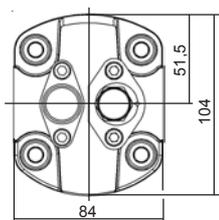


(2x) M6 Prof. utile 14



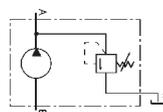
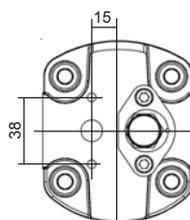
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



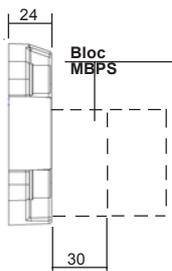
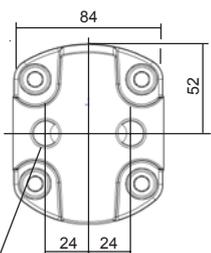
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

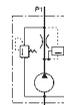
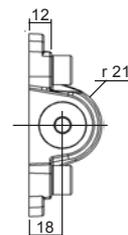
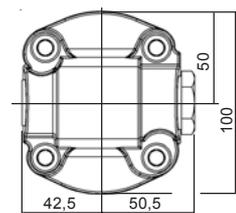
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

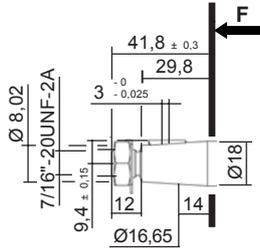
F.T 20 1305 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

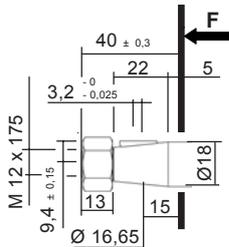


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

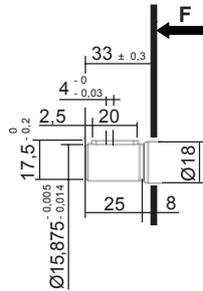
Couple maxi transmissible

220 0 N.m

Cylindrique

20

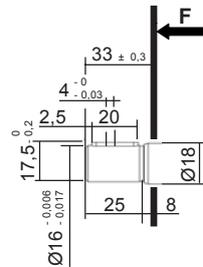
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

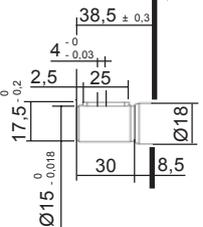
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

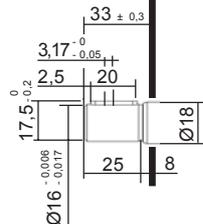


Couple maxi transmissible

40 N.m

*** UNIQUEMENT 2006 à 2012**

A08



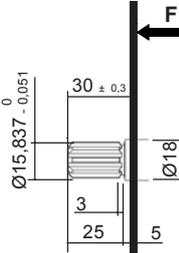
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

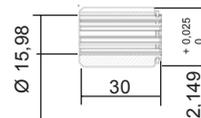
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

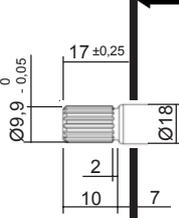
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

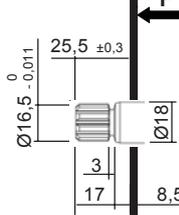
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

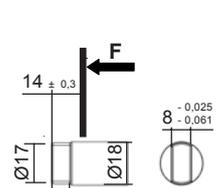
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

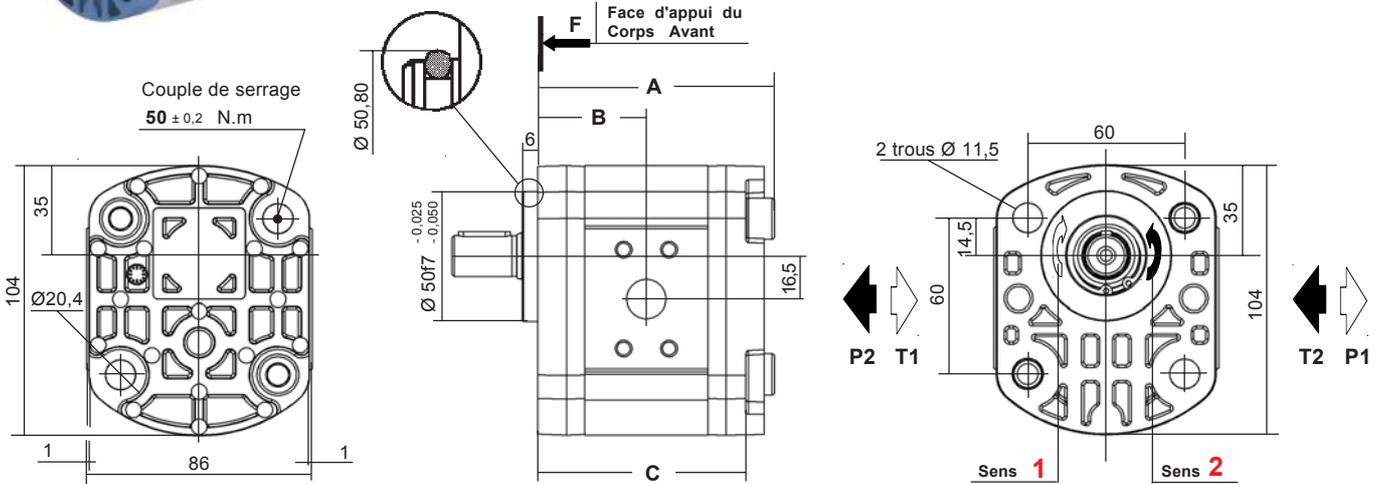
F.T 20 1305 4/4

Disponible sur consultation



P | II Signe | **DC K 2** | VI Signe | **H L** | IX Signe | X Signe | XI Signe | XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
004 - 006 - 008 010 - 012	90,5	41,5	79,5
014 - 015 - 017 018 - 022	105	49	94
026 - 030	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

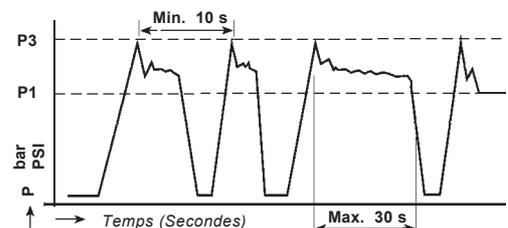
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069890 + K101513**
Viton: **K5069820 + K101326**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



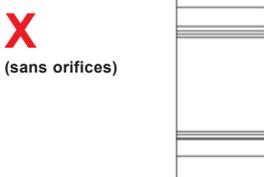
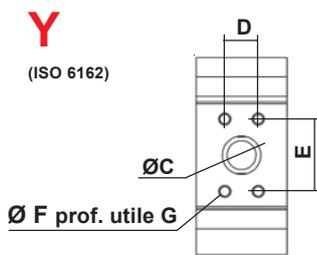
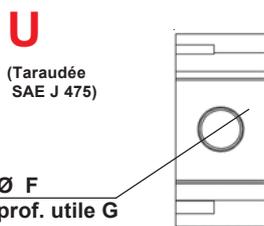
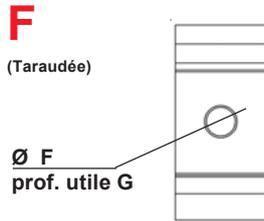
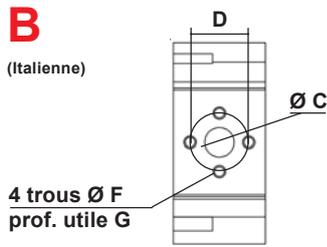
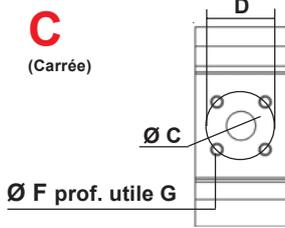
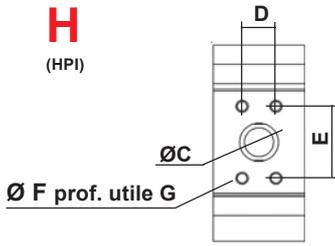
■ Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1331 1/4

POMPES HYDRAULIQUES A ENGRENAGE SERIE 2

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

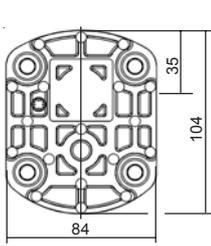
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1331 2/4

CORPS ARRIERE

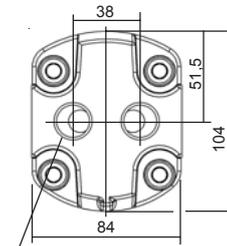
L

Standard



A

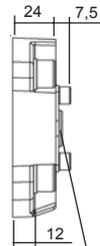
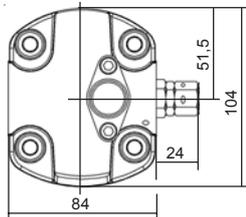
Orifices arrières



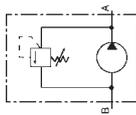
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

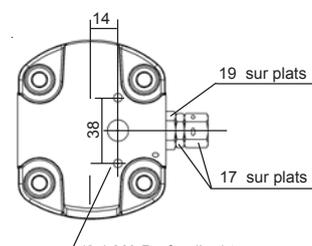


Bride pleine uniquement en Retour Interne

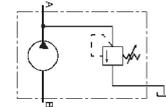


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

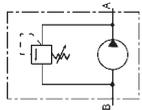
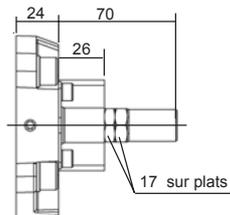
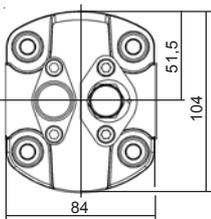


(2x) M6 Prof. utile 14



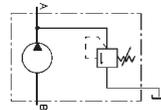
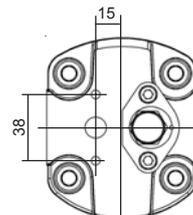
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



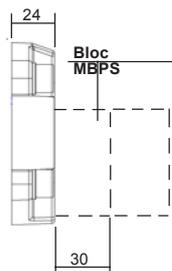
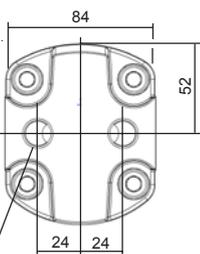
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

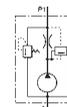
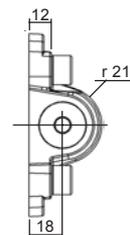
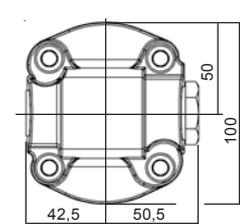
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

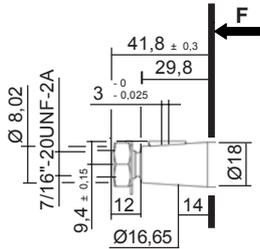
F.T 20 1331 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

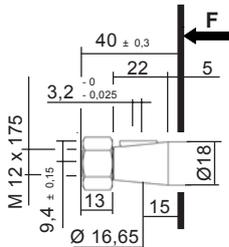


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

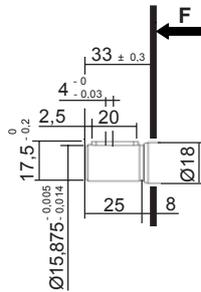
Couple maxi transmissible

2200 N.m

Cylindrique

20

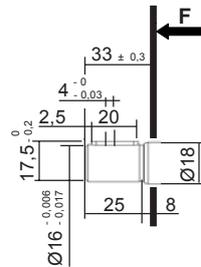
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

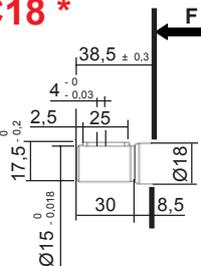
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

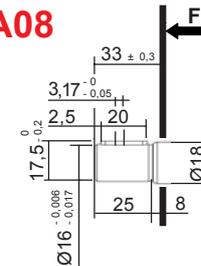


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



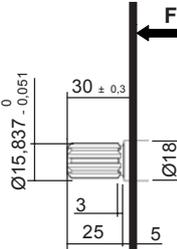
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

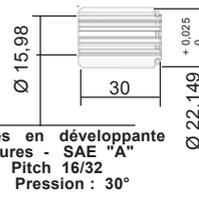
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

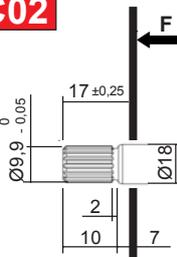
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

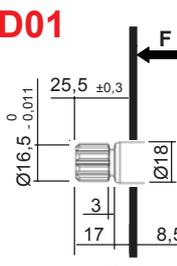
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

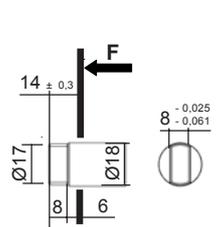
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

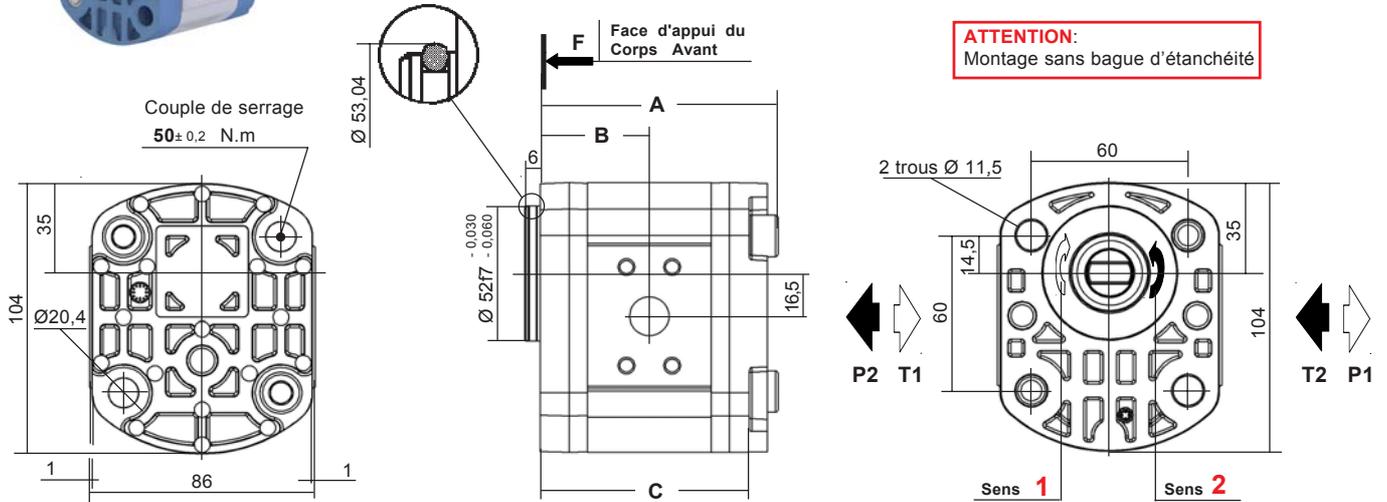
F.T 20 1331 4/4

Disponible sur consultation



P II Signe **DUK 2** VI Signe **HL 40 D02** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
004 - 006 - 008 010 - 012	90,5	41,5	79,5
014 - 015 - 017 018 - 022	105	49	94
026 - 030	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069830 + K102539**

Viton: **K5069840 + K107013**

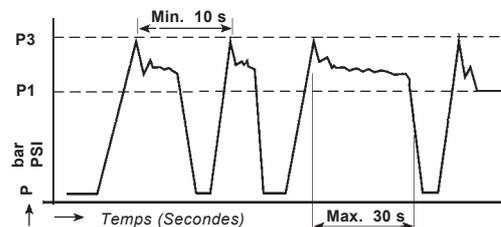
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

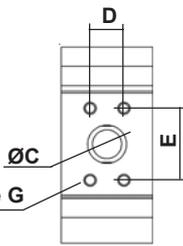
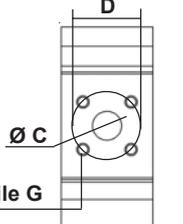
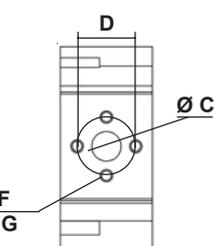
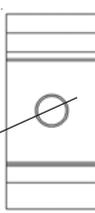
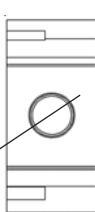
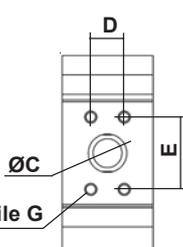


Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1333 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
													1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
H (HPI) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
	2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12		
C (Carrée) 	2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
													3 / 4 " Gaz N: 367141.503
B (Italienne) 	2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
	2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
F (Taraudée) 	2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
	2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
U (Taraudée SAE J 475) 	2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
Y (ISO 6162) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
	2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
	2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
X (sans orifices) 	2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

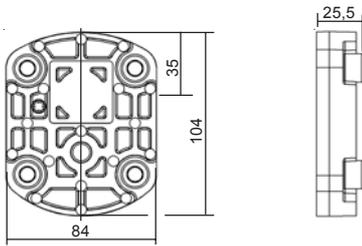
F.T 20 1333 2/4

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

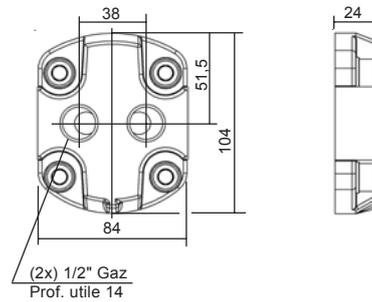
L

Standard



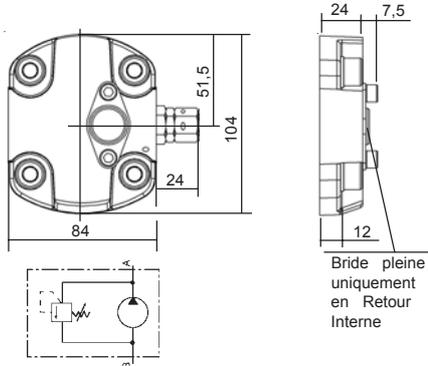
A

Orifices arrières



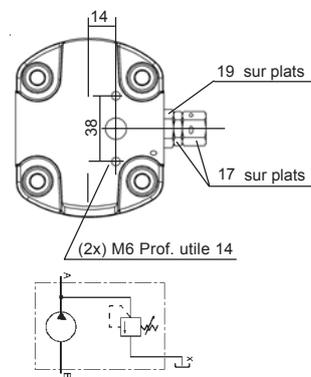
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



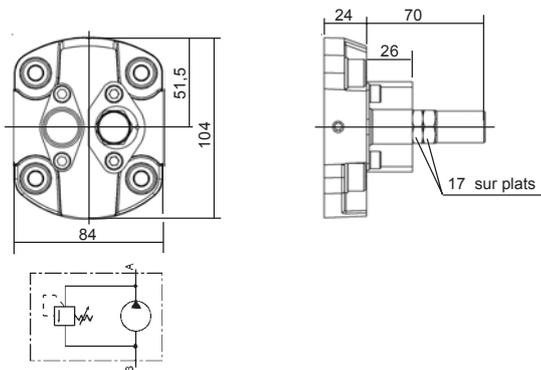
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



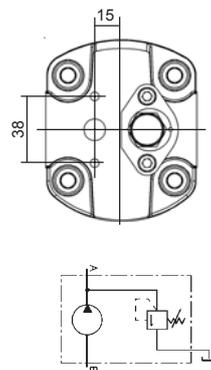
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



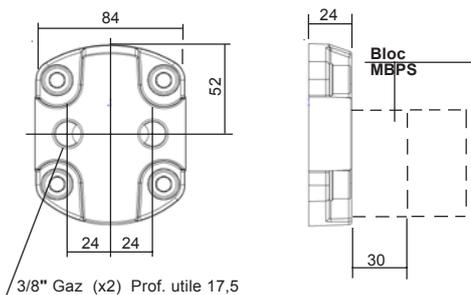
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



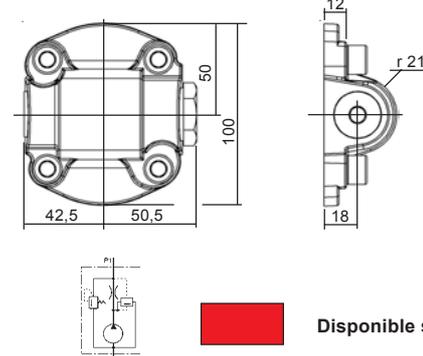
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



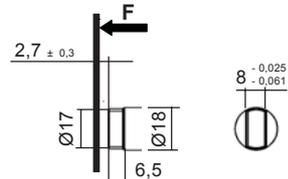
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

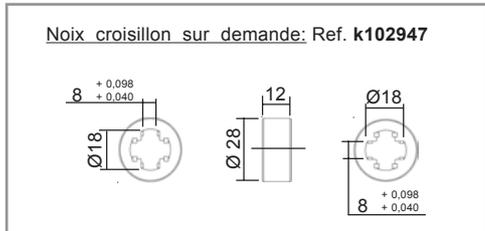
F.T 20 1333 3/4



Disponible sur consultation

ARBRE D'ENTRAINEMENT (**DUK**)

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40
			D02
			
			<p>Couple maxi transmissible</p> <p>70 N.m</p>



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1333 4/4

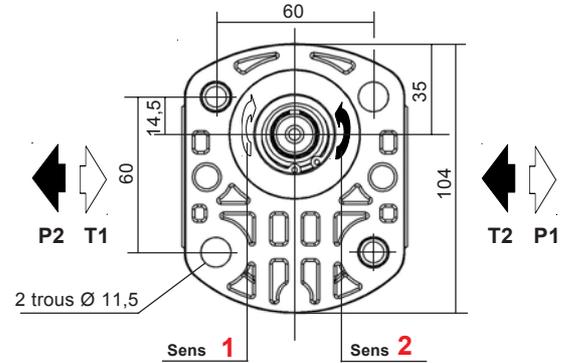
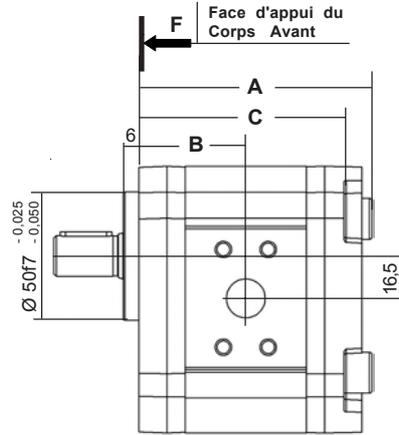
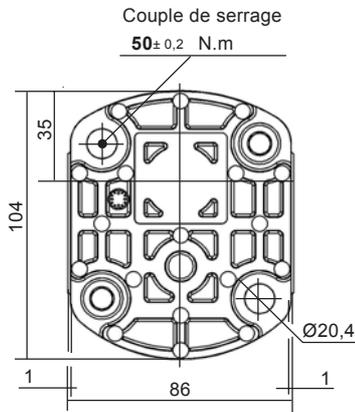


Disponible sur consultation



P II Signe **DWN 2** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
004 - 006 - 008 010 - 012	90,5	41,5	79,5
014 - 015 - 017 018 - 022	105	49	94
026 - 030	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069890**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

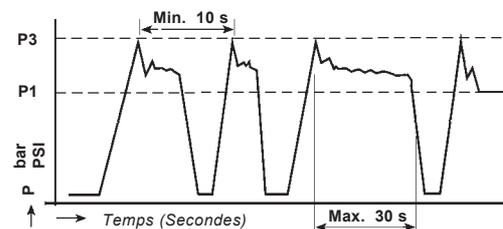
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

F.T 20 1332 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

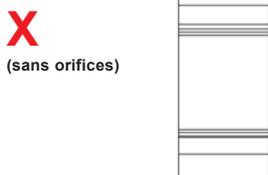
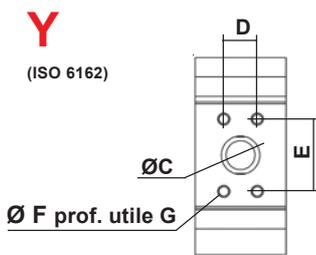
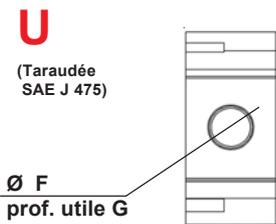
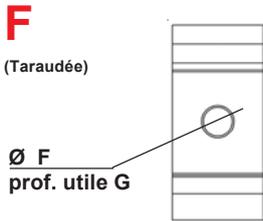
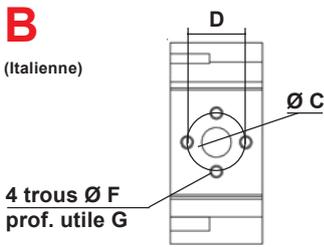
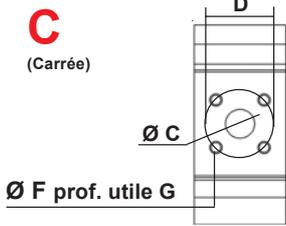
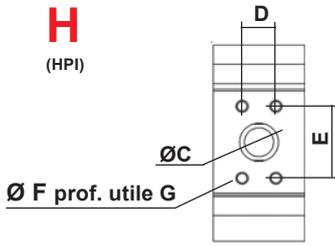
Pression de pointe maxi → P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

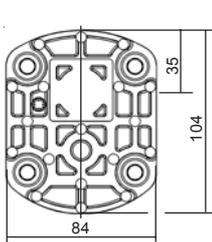
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1332 2/4

CORPS ARRIERE

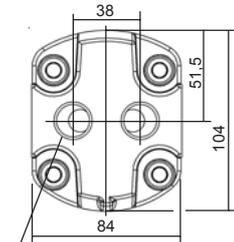
L

Standard



A

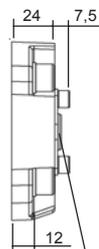
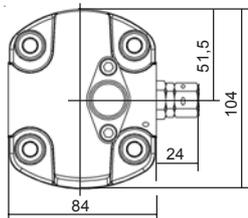
Orifices arrières



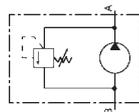
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

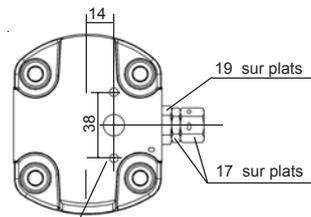


Bride pleine uniquement en Retour Interne

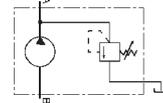


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

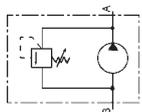
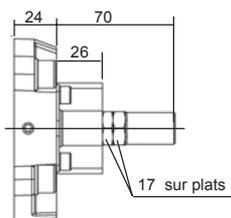
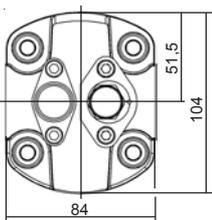


(2x) M6 Prof. utile 14



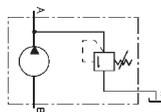
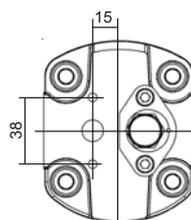
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



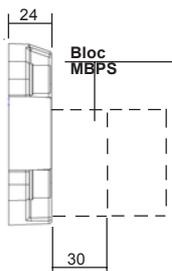
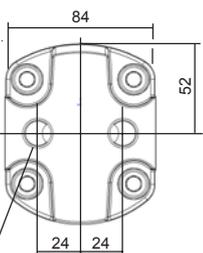
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

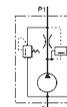
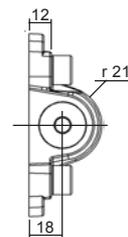
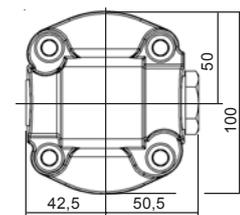
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

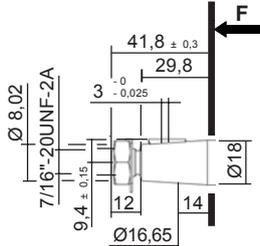
F.T 20 1332 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1 / 8

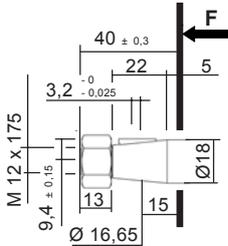


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K106317

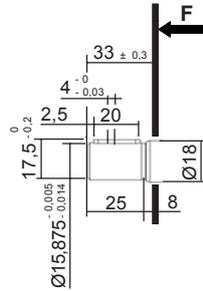
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

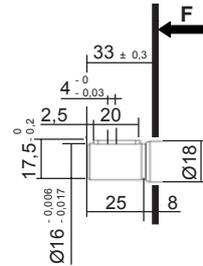
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

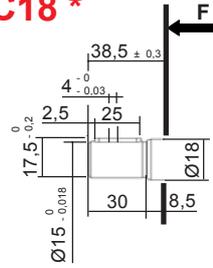
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

C18 *

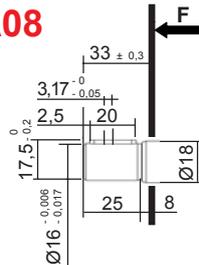


Couple maxi transmissible

40 N.m

* UNIQUEMENT 2006 à 2012

A08



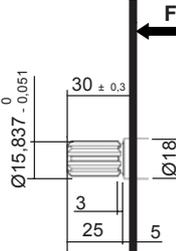
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

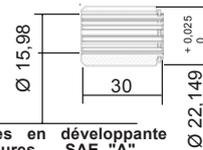
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32

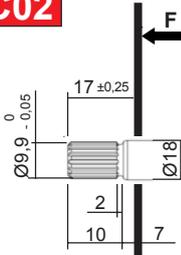
Angle de Pression : 30°

Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

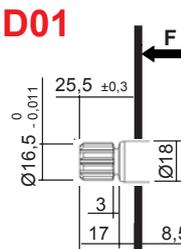
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

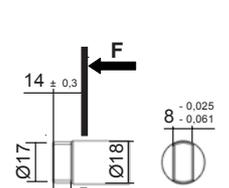
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1332 4/4

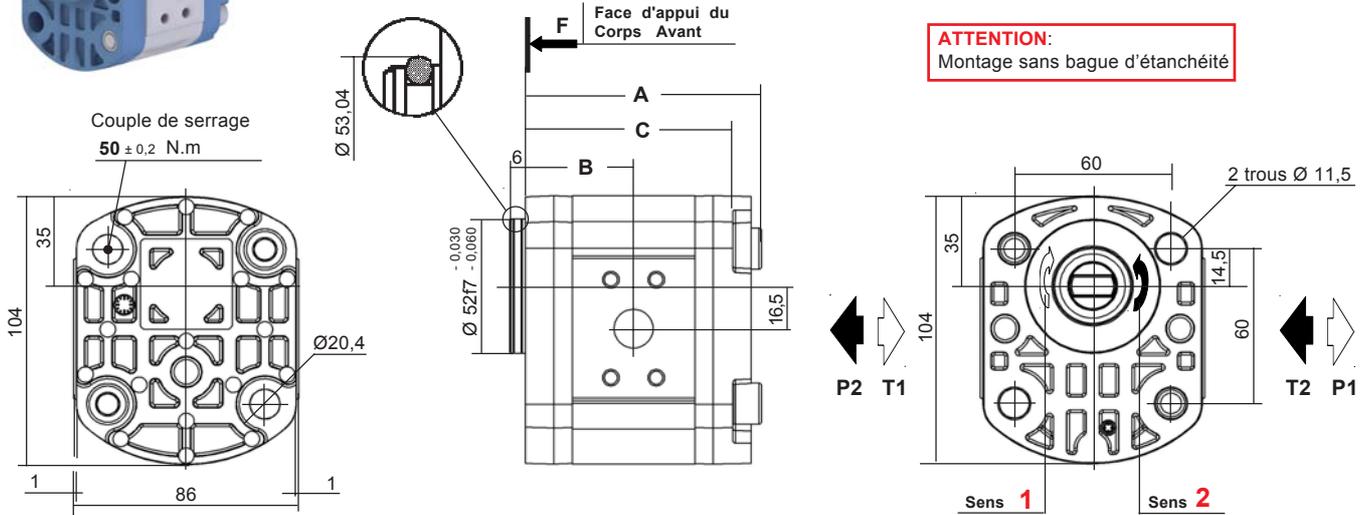


Disponible sur consultation



P II Signe **DZK 2** VI Signe **HL 40 D02** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



ATTENTION:
Montage sans bague d'étanchéité

Couple de serrage
50 ± 0,2 N.m

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
004 - 006 - 008 010 - 012	90,5	41,5	79,5
014 - 015 - 017 018 - 022	105	49	94
026 - 030	121	57	110

Pompes Multicorps,
voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

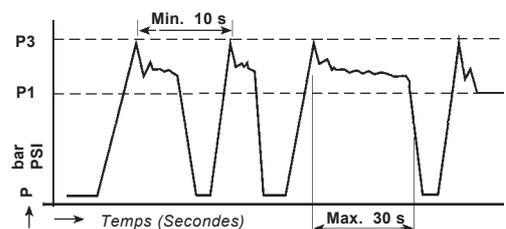
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069830 + K102539**
Viton: **K5069840 + K107013**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	1,6
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	1,6
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	1,7
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	1,7
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	1,7
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	2
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,1
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,2
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	2,3
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	2,7
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

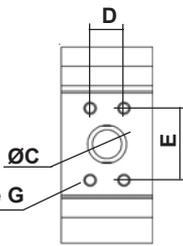
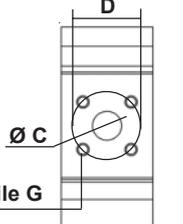
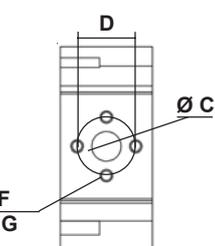
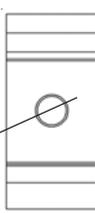
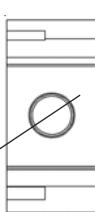
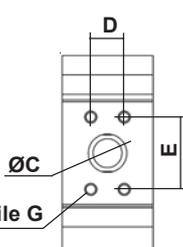


Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1362 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
													1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
H (HPI) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
	2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12		
C (Carrée) 	2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
													3 / 4 " Gaz N: 367141.503
B (Italienne) 	2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
	2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
F (Taraudée) 	2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
	2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
U (Taraudée SAE J 475) 	2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
Y (ISO 6162) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
	2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
	2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
X (sans orifices) 	2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

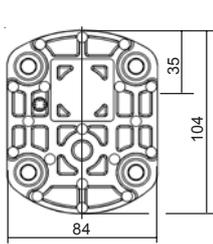
F.T 20 1362 2/4

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

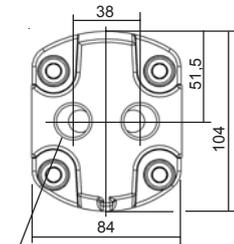
L

Standard



A

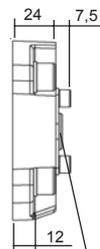
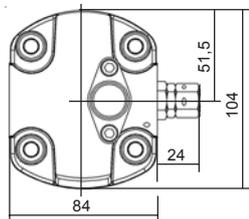
Orifices arrières



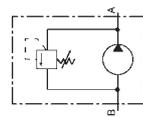
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

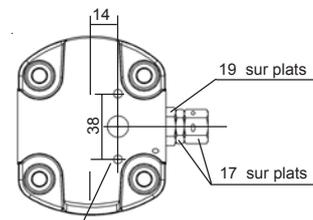


Bride pleine uniquement en Retour Interne

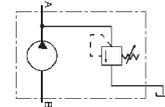


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

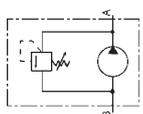
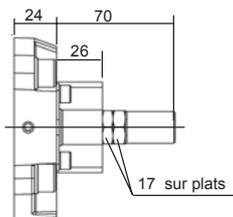
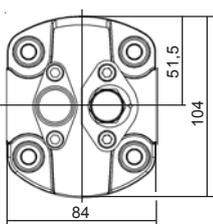


(2x) M6 Prof. utile 14



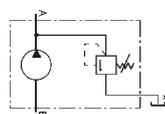
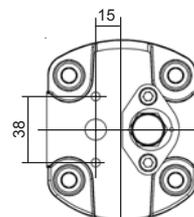
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



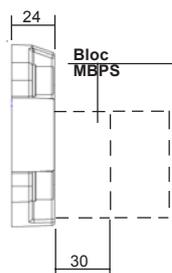
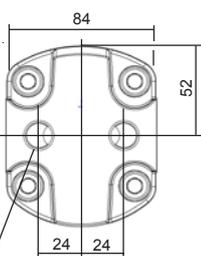
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

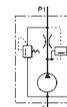
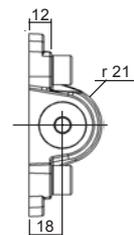
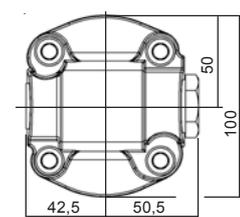
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne

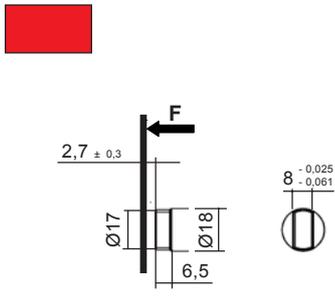


Disponible sur consultation

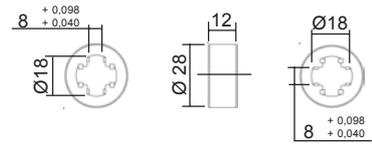
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1362 3/4

ARBRE D'ENTRAINEMENT (**DUK**)

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40
			 <p>Couple maxi transmissible 70 N.m</p>

Noix croisillon sur demande: Ref. K102947



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1362 4/4



Disponible sur consultation

**F.T 20 1299****PRESENTATION POMPES
SERIES 2 et 2,5****- CORPS AVANT EPAIS****POMPE AAP****F.T 20 1339****POMPE AAR****F.T 20 1341****POMPE ARP****F.T 20 1343****POMPE ARK****F.T 20 1345**

Disponible sur consultation



- CORPS AVANT EPAIS (Suite)

POMPE **DBP**



Fiche
Technique

F.T 20 1347

POMPE **DBR**



Fiche
Technique

F.T 20 1349

POMPES
MULTIPLES



Fiche
Technique

F.T 20 1306

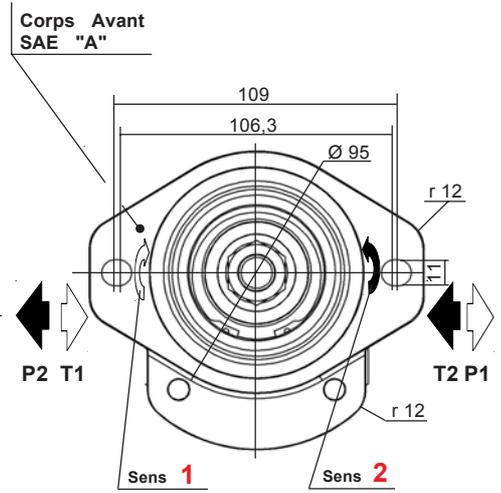
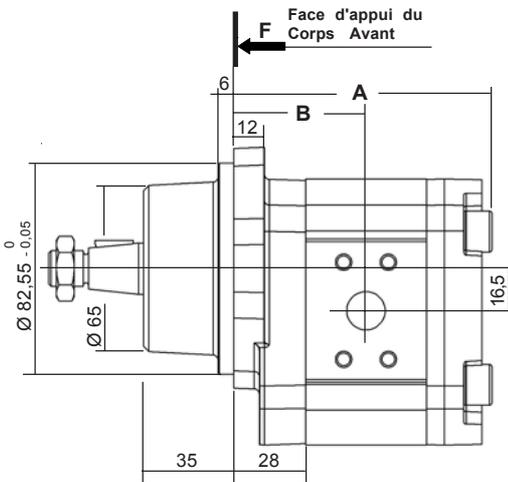
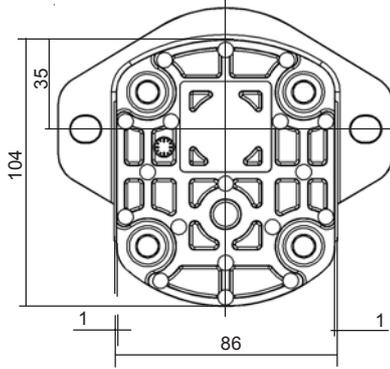


Disponible sur consultation



P II Signe **AA** **P** **2** VI Signe **H** **L** IX Signe X Signe **C03** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	100,5	51,5
014 - 015 - 017 018 - 022	115	59
026 - 030	131	67

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069870 + K5069830**
Viton: **K5069880 + K5069840**
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

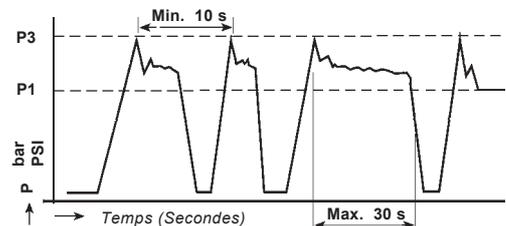
MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	2,7
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	2,7
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	2,8
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	2,8
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	3
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	3,4
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	3,8
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	3,9

F.T 20 1339 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

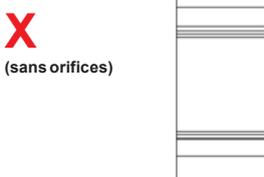
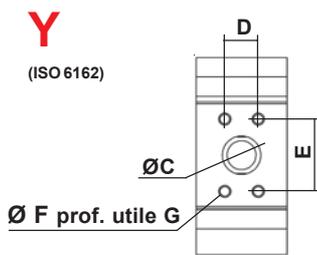
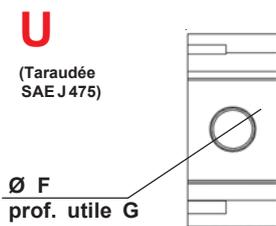
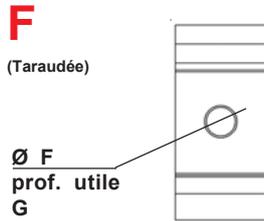
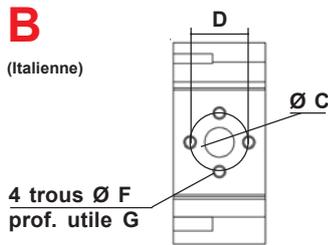
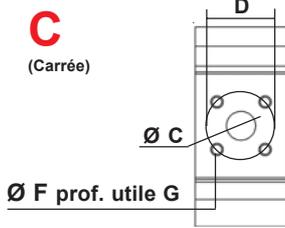
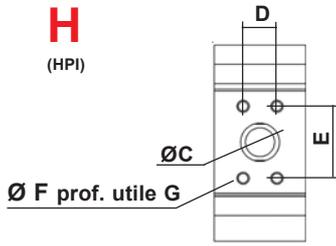
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

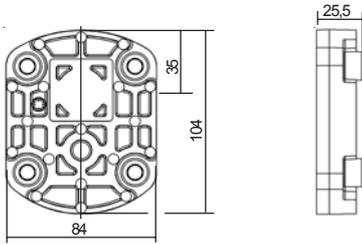
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1339 2/4

CORPS ARRIERE

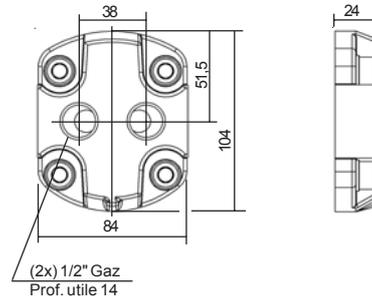
L

Standard



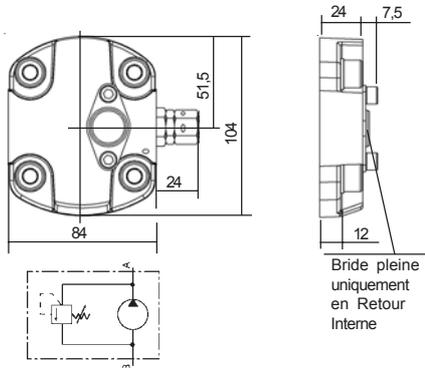
A

Orifices arrières



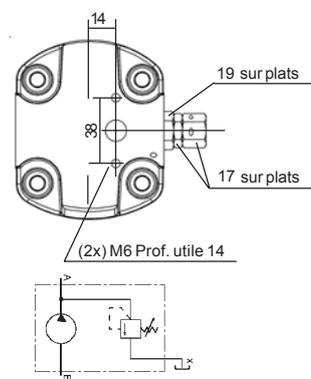
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



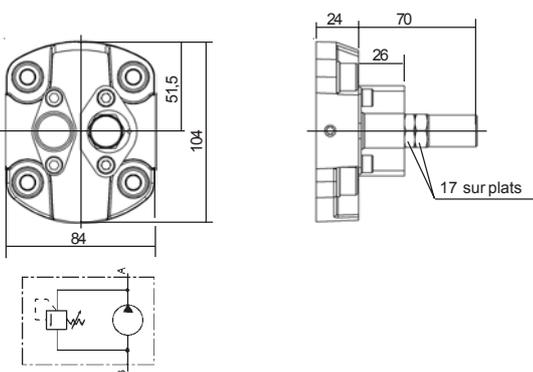
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



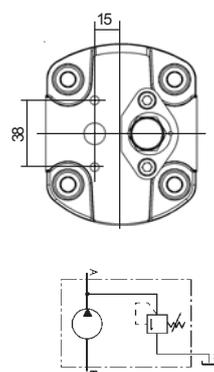
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



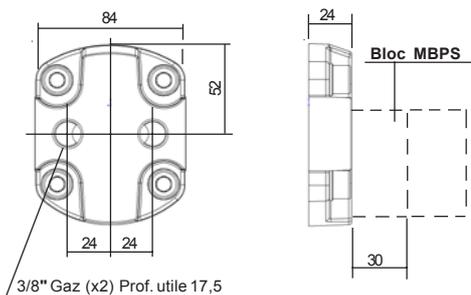
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



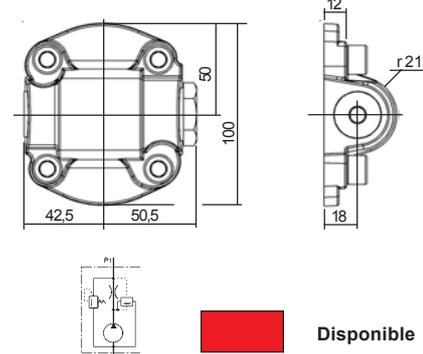
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1339 3/4

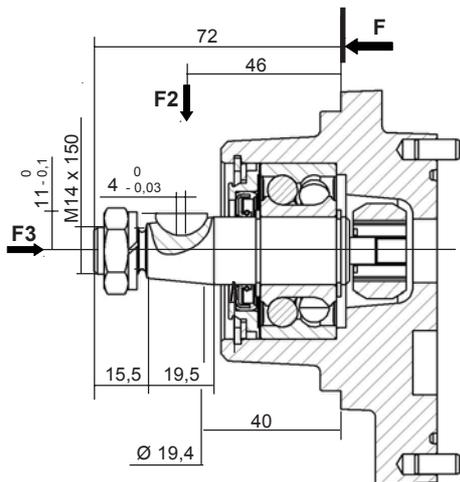
ARBRES d'ENTRAINEMENT

Cônique

10

C03

Cône 1/5



Livré avec écrou: K102045

F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

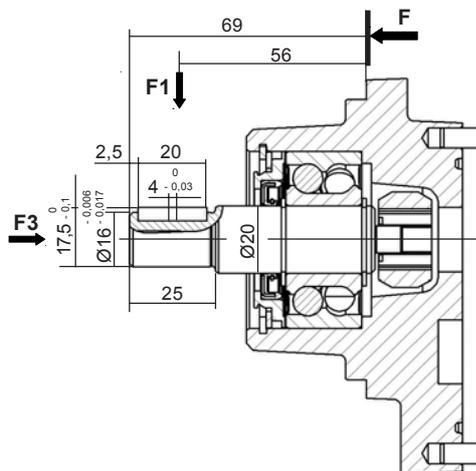
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cylindrique

20

C03



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1339 4/4

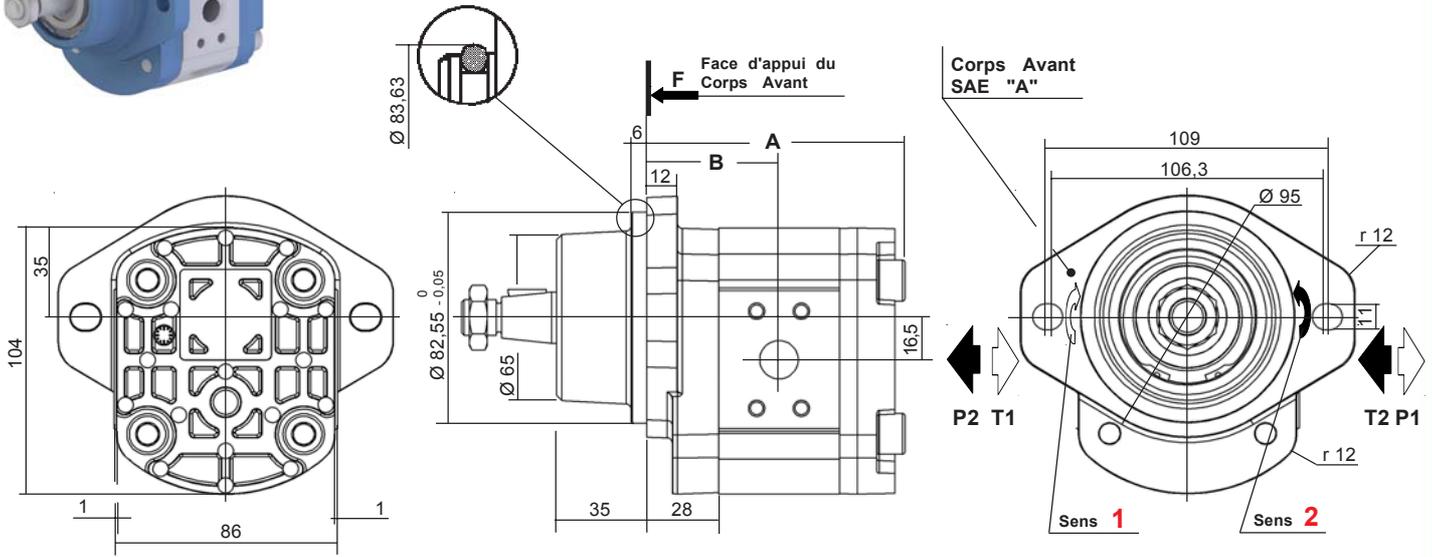


Disponible sur consultation



P
II
AAR
2
VI
Signe
HL
IX
Signe
X
Signe
C03
XII
Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	100,5	51,5
014 - 015 - 017 018 - 022	115	59
026 - 030	131	67

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 20 1306

Pochettes de Joints:
Nitrile: K5069870 + K5069830 + K102901
Viton: K5069880 + K5069840 + K104093
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	2,7
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	2,7
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	2,8
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	2,8
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	3
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	3,4
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	3,8
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	3,9

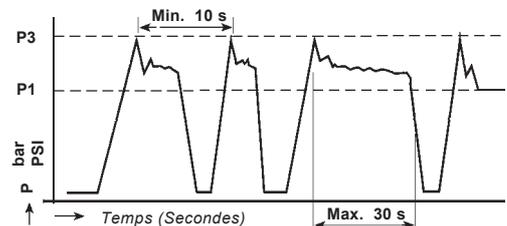
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1341 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

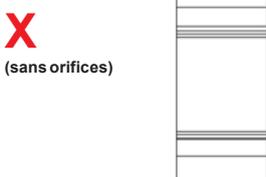
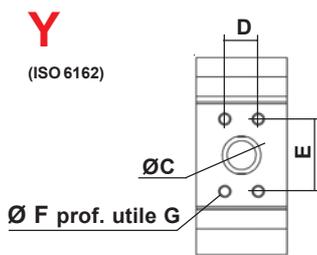
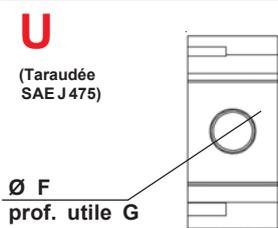
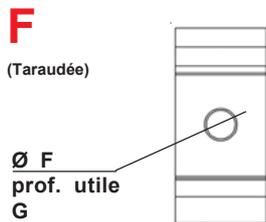
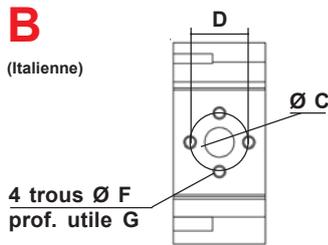
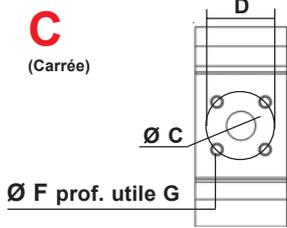
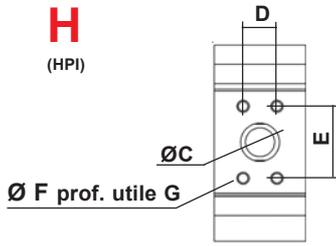
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

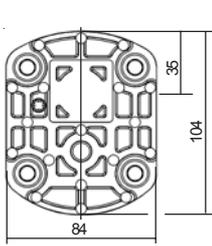
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1341 2/4

CORPS ARRIERE

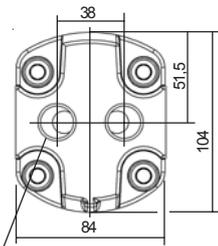
L

Standard



A

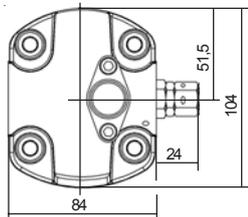
Orifices arrières



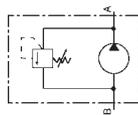
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

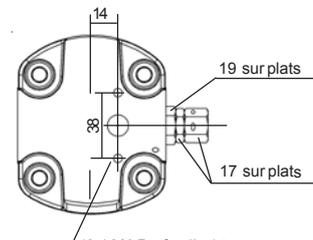


Bride pleine uniquement en Retour Interne

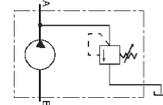


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

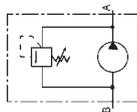
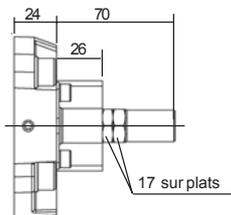
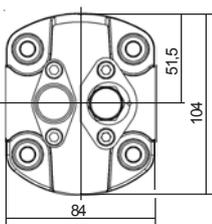


(2x) M6 Prof. utile 14



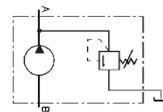
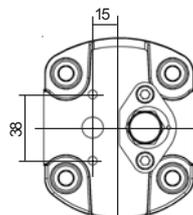
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



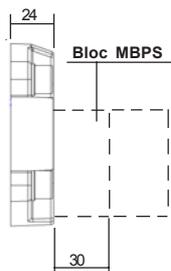
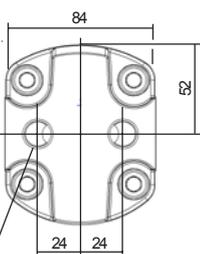
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

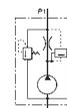
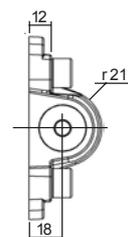
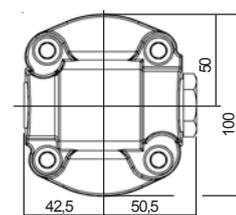
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1341 3/4

ARBRES d'ENTRAINEMENT

Cônique

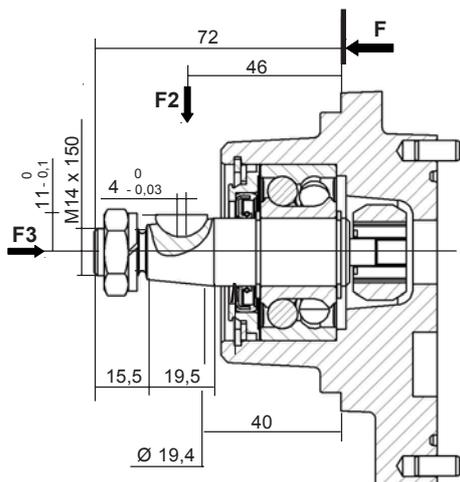
10

Cylindrique

20

C03

Cône 1/5



Livré avec écrou: K102045

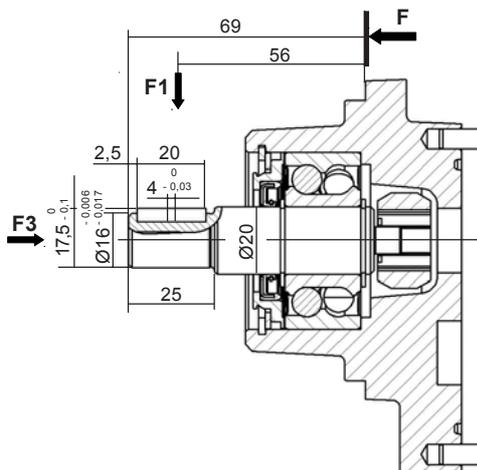
F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

C03



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1341 4/4

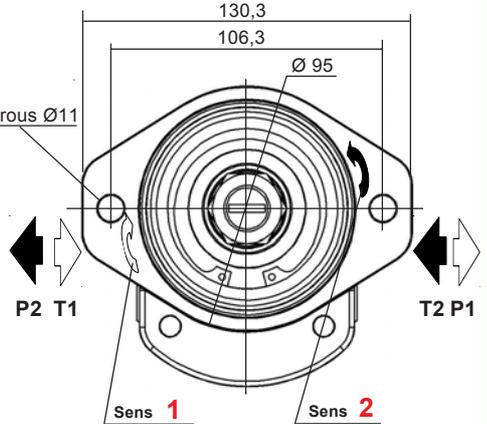
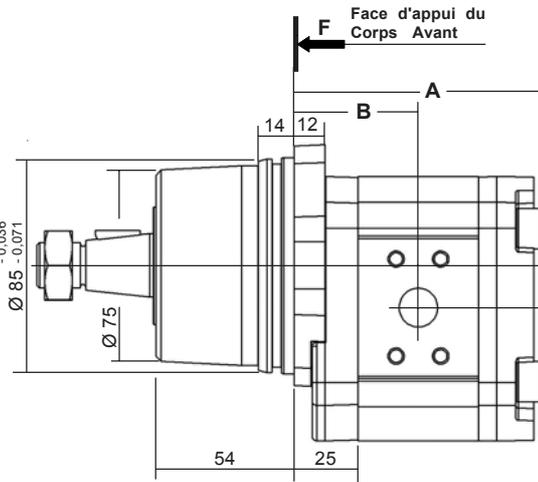
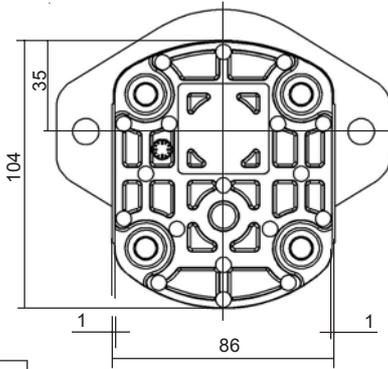


Disponible sur consultation



P II Signe **AR P 2** VI Signe **H L 1 0 C05** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	97,5	48,5
014 - 015 - 017 018 - 022	112	56
026 - 030	128	64

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K112366 + K5069830**
Viton: **K112366 + K5069840**
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

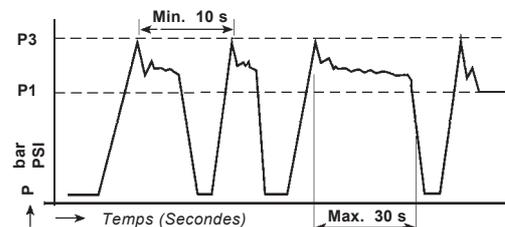
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECOT	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	2,7
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	2,7
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	2,8
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	2,8
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	3
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	3,4
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	3,8
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	3,9

F.T 20 1343 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

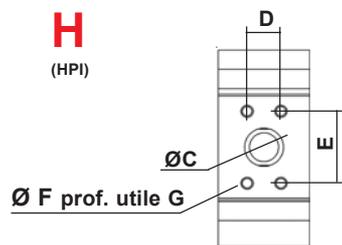
P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

H
(HPI)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)									
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)								
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994								
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126								
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702								
											3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703								
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202								
											1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202								
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13										
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12										
													2014 à 2022	1" Gaz	18	1/2" Gaz	14			
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17										
													2014 à 2022	1"5/16 12 UNF 2B	20	7/8" 14 UNF 2B	17			
													2026-2030	1"5/16 12 UNF 2B	20	1"1/16 12 UNF 2B	20			
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14										
													2014 à 2022	M10	14	15	17,4	38	M8	14
													2026-2030	M10	14	15	17,4	38	M8	14
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A																			

 Disponible sur consultation

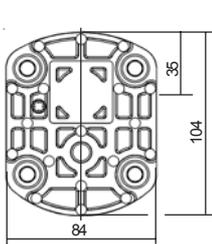
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1343 2/4

CORPS ARRIERE

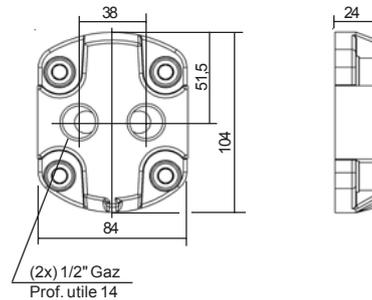
L

Standard



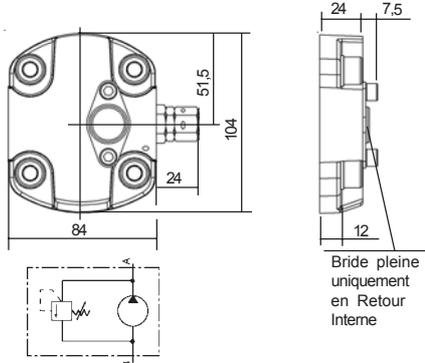
A

Orifices arrières



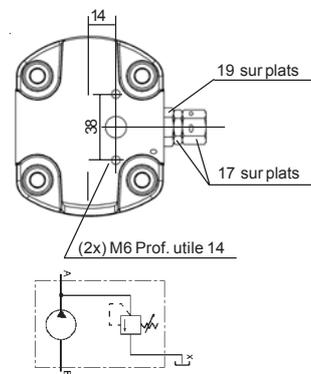
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



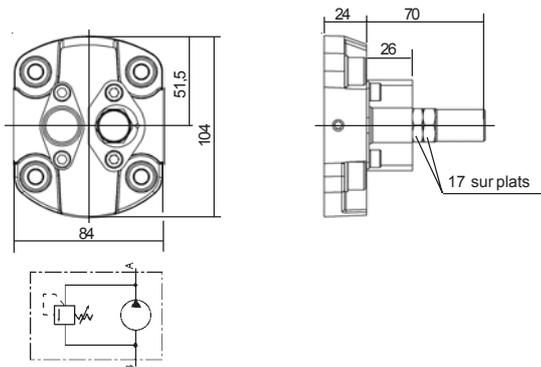
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



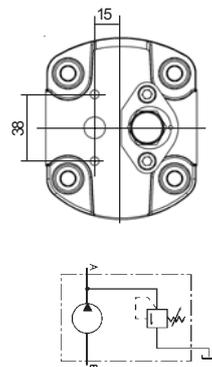
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



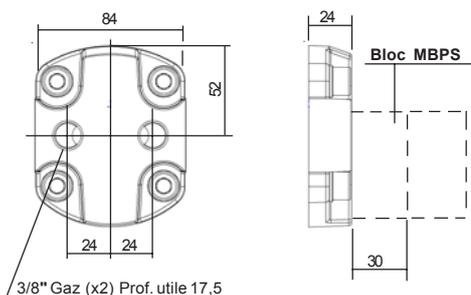
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



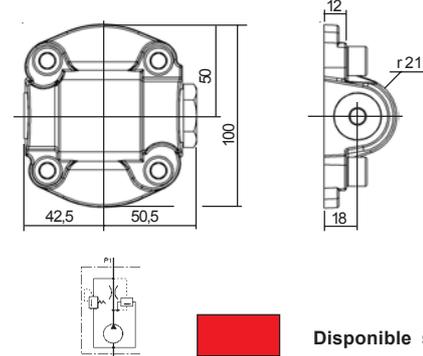
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1343 3/4



Disponible sur consultation

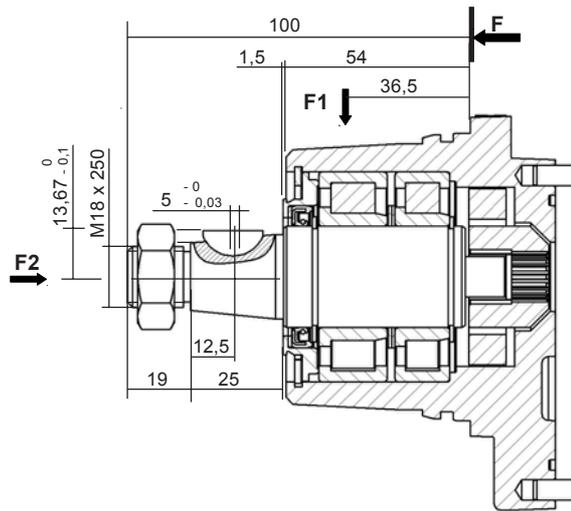
ARBRE d'ENTRAINEMENT

Cônique

10

C05

Cône 1/5



Livré avec écrou: K106295

F1 Maxi: 350 daN

F2 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1343 4/4

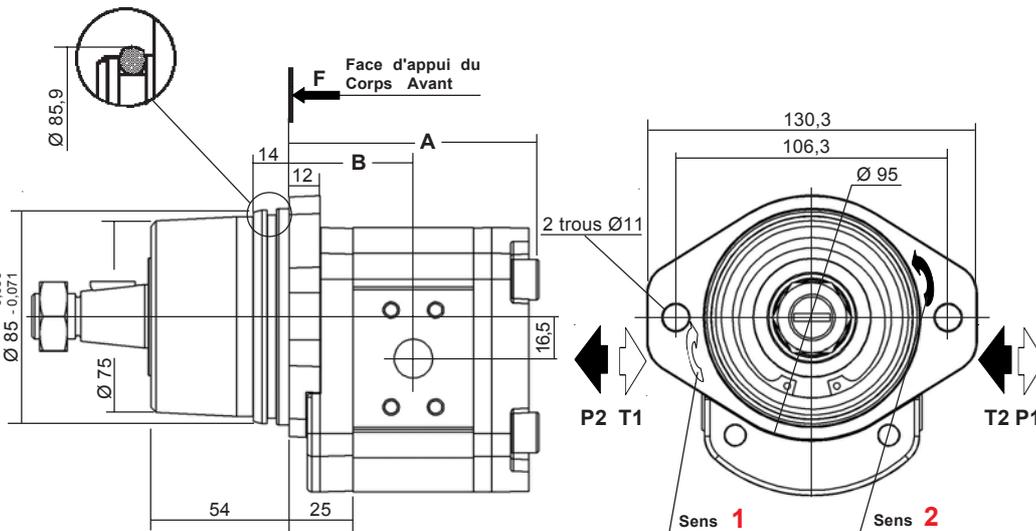
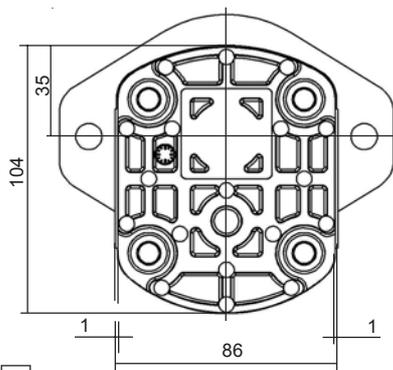


Disponible sur consultation



P II Signe **ARK 2** VI Signe **HL 10 C05** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	97,5	48,5
015 - 017	112	56
018 - 022		
026 - 030	128	64

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

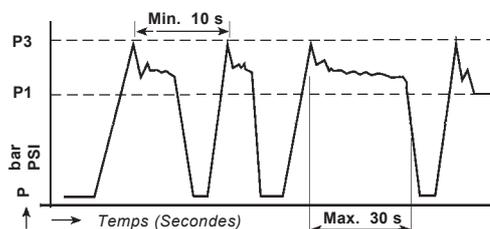
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K112366 + K5069830 + K106139**
Viton: **K112366 + K5069840 + K106139**
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	2,7
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	2,7
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	2,8
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	2,8
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	3
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	3,4
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	3,8
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	3,9

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

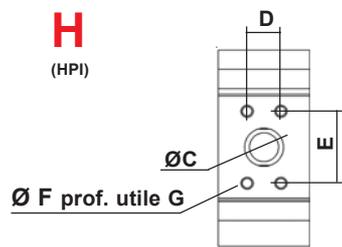


Disponible sur consultation

F.T 20 1344 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES

H
(HPI)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)									
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)								
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994								
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126								
2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702								
											3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703								
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202								
											1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202								
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13										
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12										
													2014 à 2022	1" Gaz	18	1/2" Gaz	14			
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17										
													2014 à 2022	1"5/16 12 UNF 2B	20	7/8" 14 UNF 2B	17			
													2026-2030	1"5/16 12 UNF 2B	20	1"1/16 12 UNF 2B	20			
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14										
													2014 à 2022	M10	14	15	17,4	38	M8	14
													2026-2030	M10	14	15	17,4	38	M8	14
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A																			

Disponible sur consultation

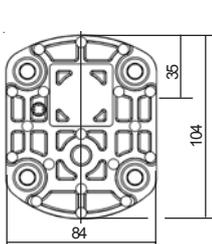
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1344 2/4

CORPS ARRIERE

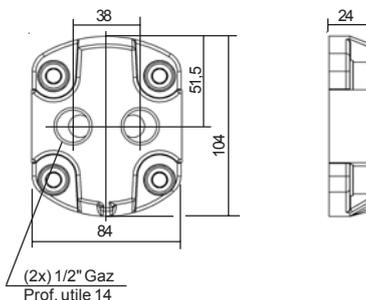
L

Standard



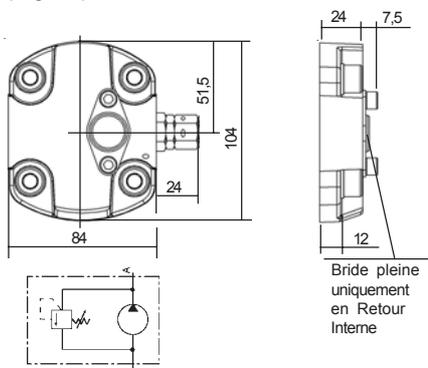
A

Orifices arrières



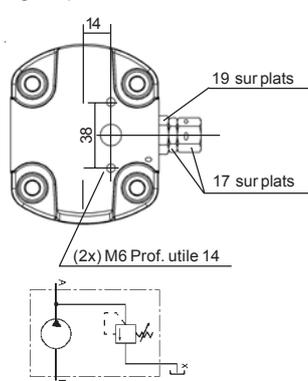
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



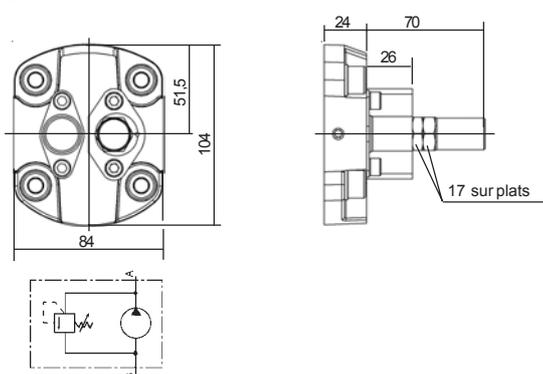
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



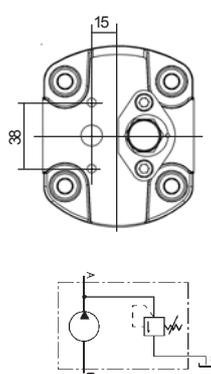
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



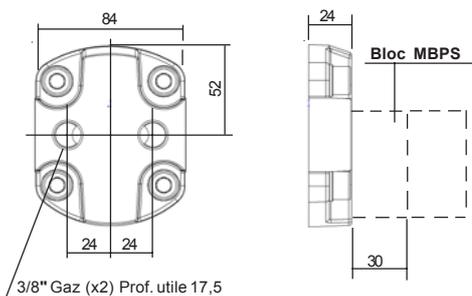
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



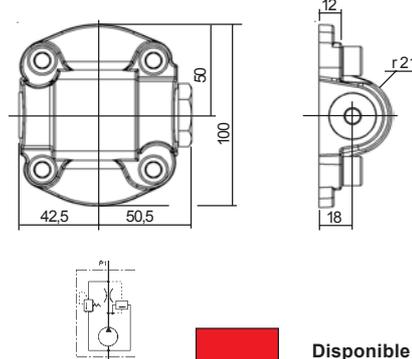
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1344 3/4



Disponible sur consultation

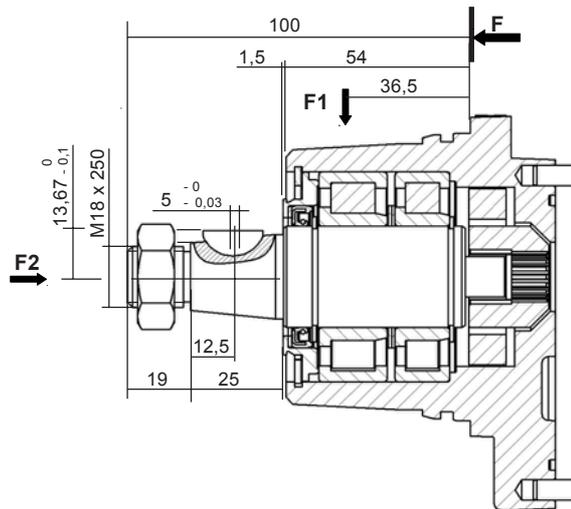
ARBRE d'ENTRAINEMENT

Cônique

10

C05

Cône 1/5



Livré avec écrou: K106295

F1 Maxi: 350 daN

F2 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1344 4/4

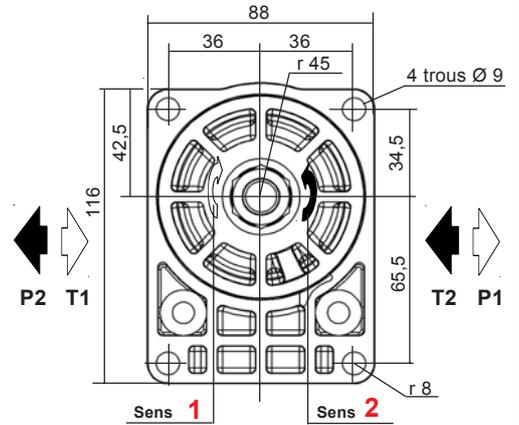
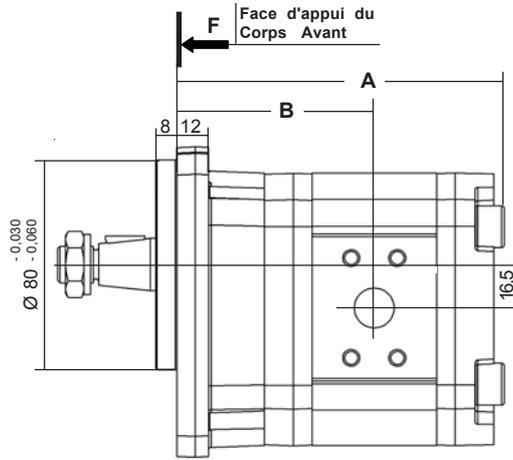
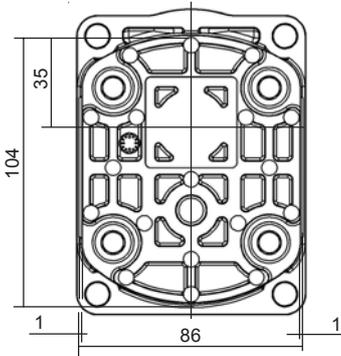


Disponible sur consultation



P II Signe **DB P 2** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
004 - 006 - 008 010 - 012	123,5	74,5
014 - 015 - 017 018 - 022	138	82
026 - 030	154	90

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5073298 + K5069830**
Viton: **K5073299 + K5069840**
(Pour les fabrications à partir de mai 1986)

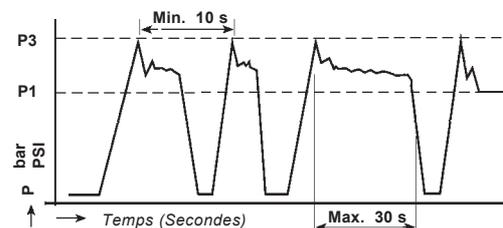
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	2,7
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	2,7
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	2,8
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	2,8
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	3
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	3,4
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	3,8
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	3,9

F.T 20 1347 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

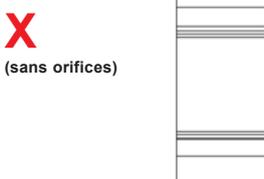
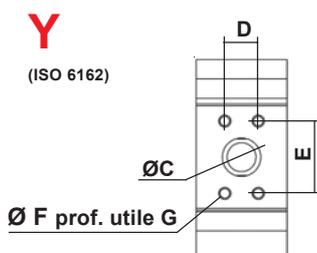
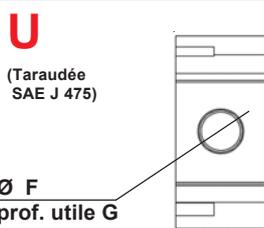
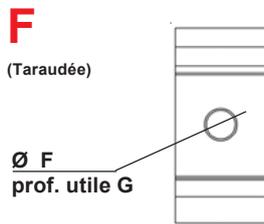
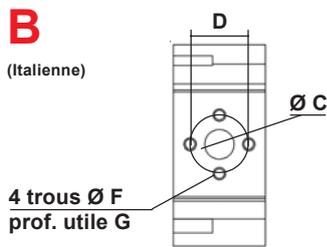
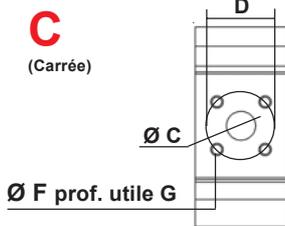
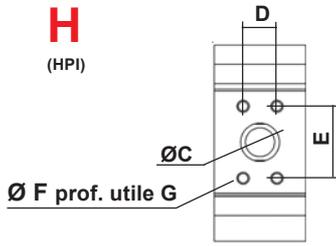
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
2004 à 2012	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2014 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

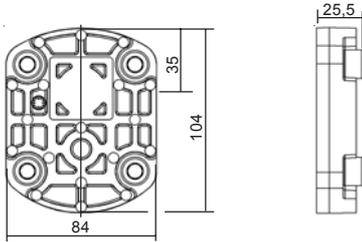
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1347 2/4

CORPS ARRIERE

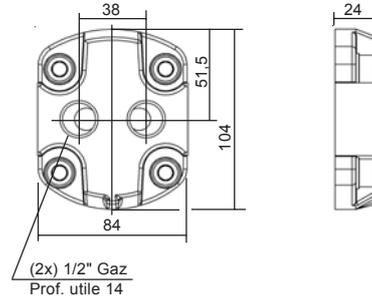
L

Standard



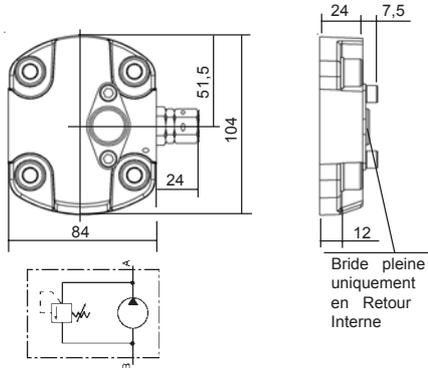
A

Orifices arrières



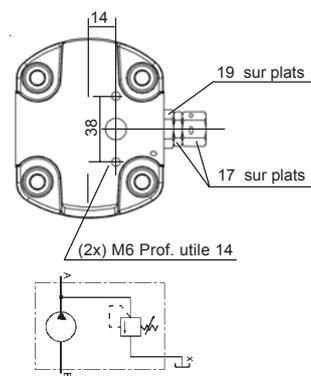
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



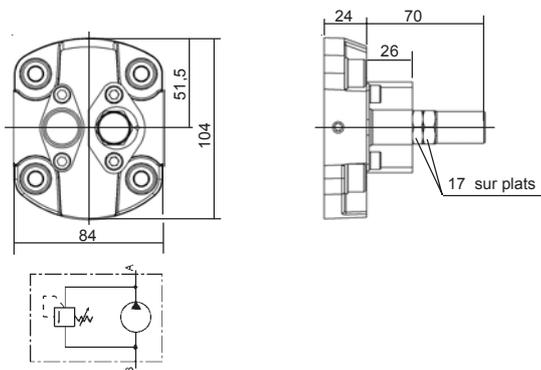
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



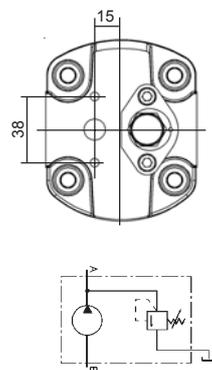
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



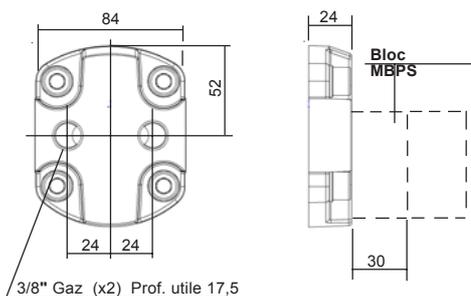
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



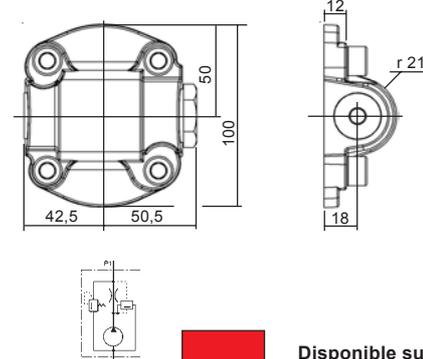
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1347 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

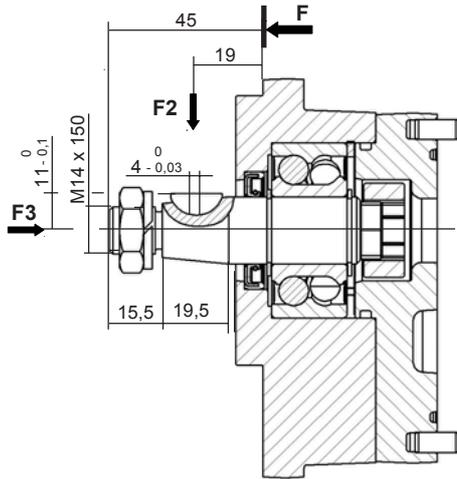
Cylindrique

20

C07

Cône 1 / 5

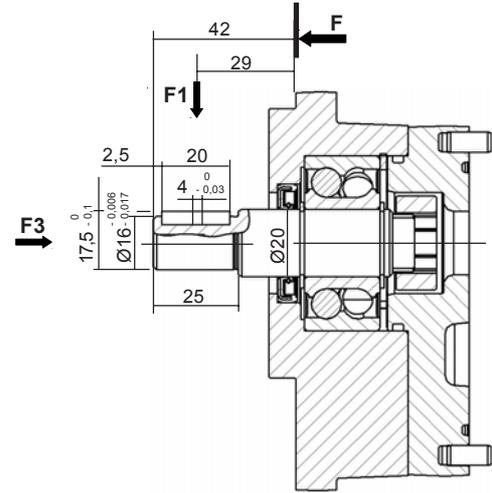
C15



Livré avec écrou: K102045

F2 Maxi: 120 daN
F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible
50 N.m



F1 Maxi: 100 daN
F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible
50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1347 4/4

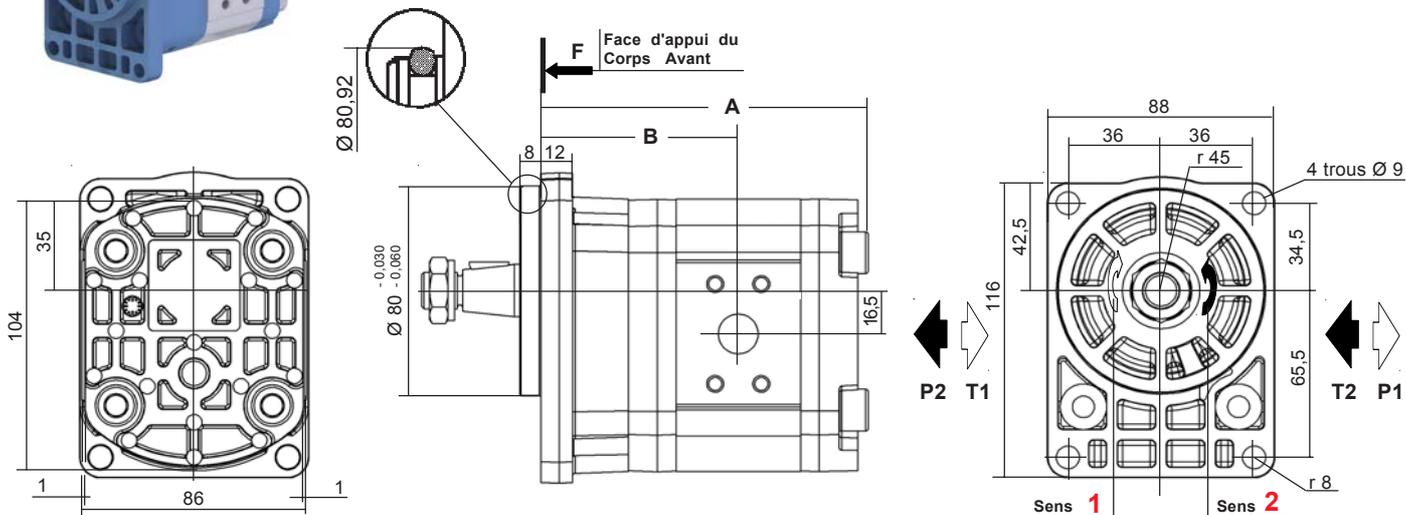


Disponible sur consultation



P II Signe **DBR 2** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

004 - 006 - 008 010 - 012	123,5	74,5
014 - 015 - 017 018 - 022	138	82
026 - 030	154	90

Pompes Multicorps,
voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5073298 + K5069830 + K101517**

Viton: **K5073299 + K5069840 + K104406**

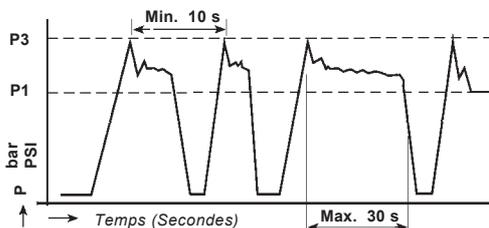
(Pour les fabrications à partir de mai 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2004	4,65	280	240	3500	6,97	16,2	0,91	8,70	2,7
2006	6,45	280	240	3500	9,67	22,5	1,26	12,07	2,7
2008	8,25	280	240	3500	12,37	28,8	1,62	15,43	2,8
2010	10,12	280	240	3500	15,18	35,3	1,98	18,93	2,8
2012	12	280	240	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2014	13,8	250	210	3500	20,7	48,3	2,71	25,81	3
2015	15,52	250	210	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2017	17,3	220	190	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2018	19,12	200	170	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2022	22,87	175	150	3500	34,2	79,8	4,30	42,78	3,4
2026	27,6	175	150	3000	41,4	82,8	5,16	51,63	3,8
2030	31,2	175	150	3000	46,8	93,6	5,77	58,36	3,9

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



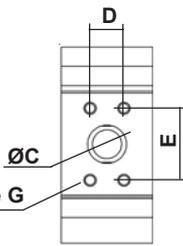
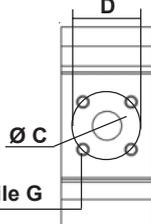
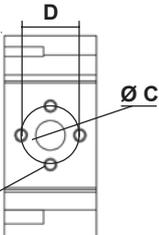
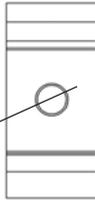
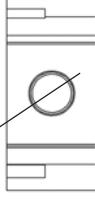
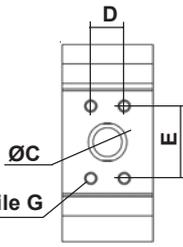
Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1349 1/4

POMPES HYDRAULIQUES A ENGRENAGE SERIE 2

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
													1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
H (HPI) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126	3 / 8 " Gaz N: 2.500054 V: 2.505994
	2014 à 2030	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12		
C (Carrée) 	2004 à 2030	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
													3 / 4 " Gaz N: 367141.503
B (Italienne) 	2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
	2014 à 2030	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
F (Taraudée) 	2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
	2014 à 2022				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
U (Taraudée SAE J 475) 	2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2014 à 2022				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
	2026-2030				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
Y (ISO 6162) 	2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
	2014 à 2022	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
	2026-2030	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
X (sans orifices) 	2004 à 2030	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

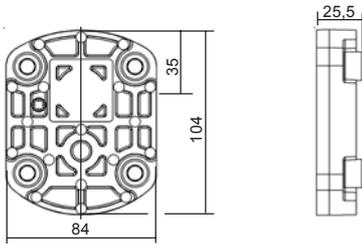
F.T 20 1349 2/4

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

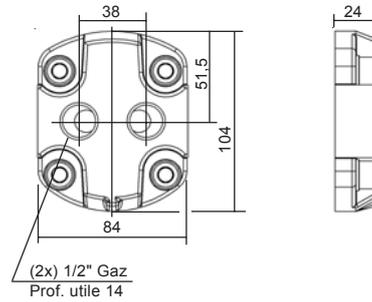
L

Standard



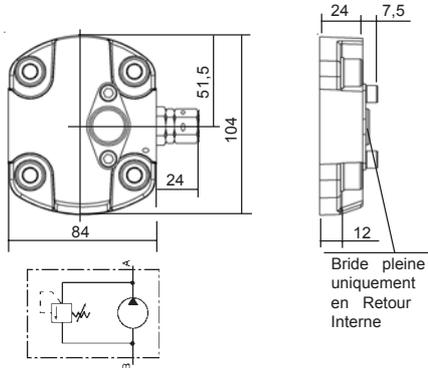
A

Orifices arrières



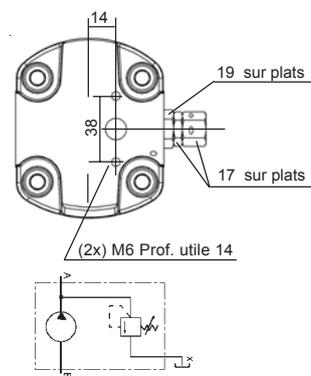
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



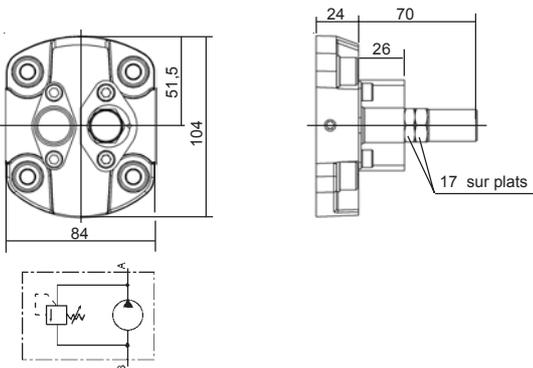
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



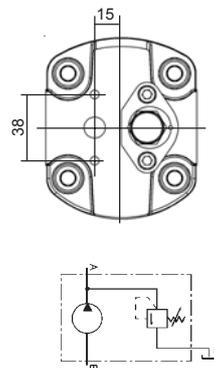
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



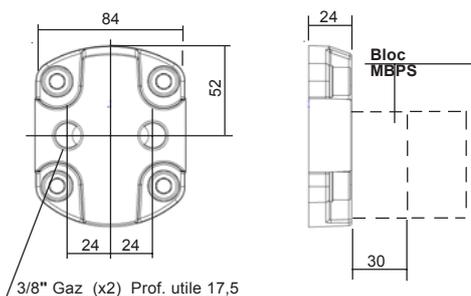
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



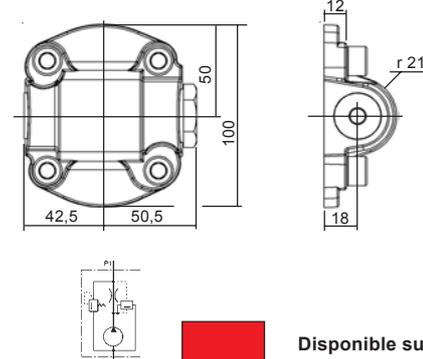
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1349 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

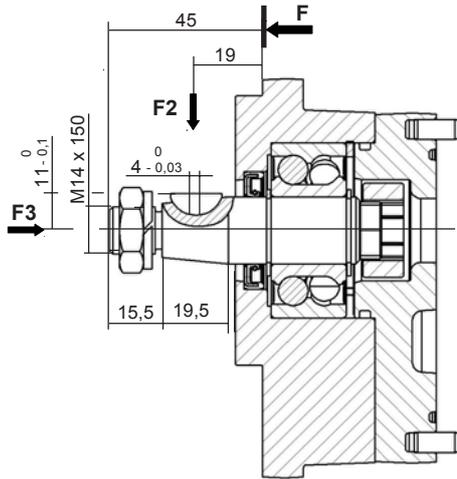
Cylindrique

20

C07

Cône 1 / 5

C15



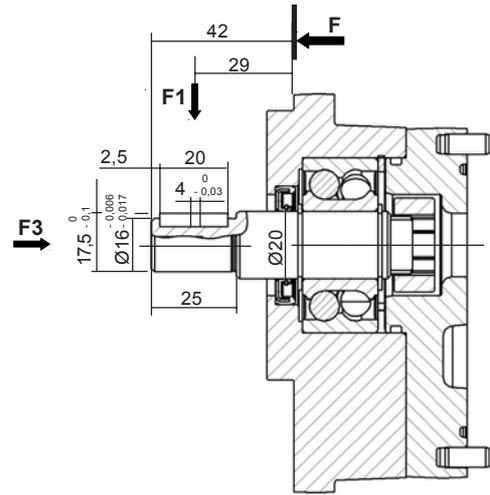
Livré avec écrou: K102045

F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

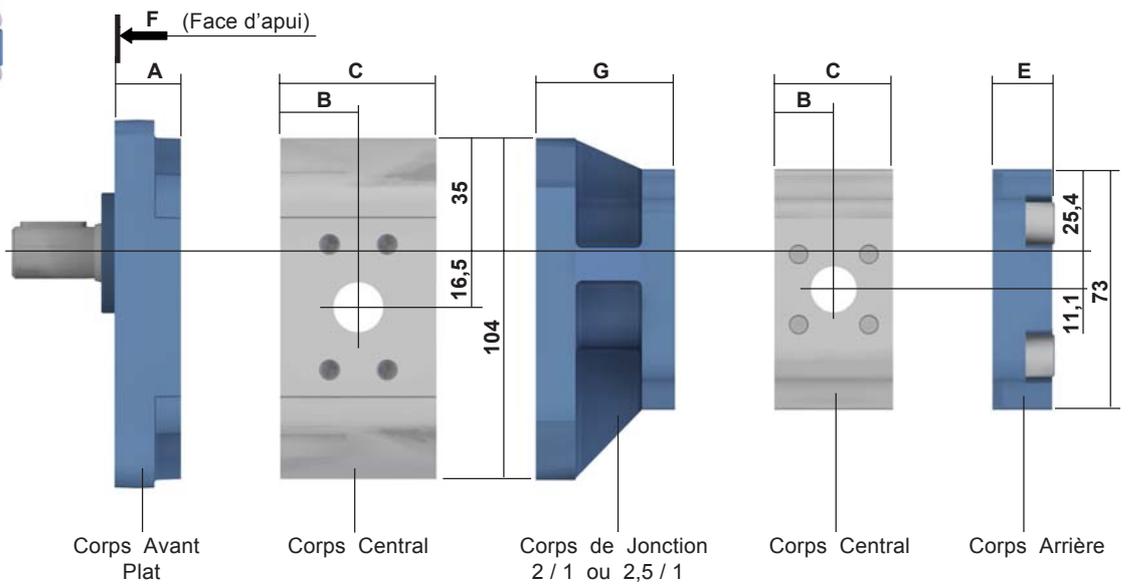
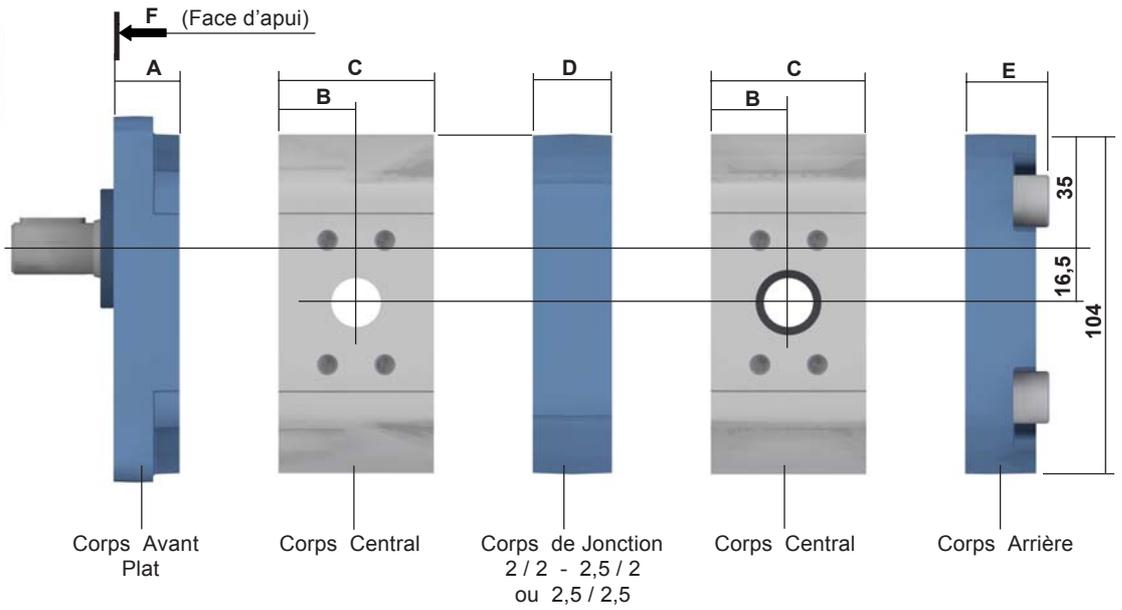
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1349 4/4



Disponible sur consultation

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

ATTENTION

Pour les Aspirations communes .
Le débit de la pompe ou des pompes qui précèdent ou qui suivent l'orifice Aspiration ne doit pas excéder **22 l / min** .

NOTA : Les versions 2 / 1 - 2,5 / 1 en **DCN** et **DUK** ne sont pas réalisables.

NOTA :
Version 2 / 1 - 2,5 / 1 - Codes **A - D** et **E** uniquement
Version 2 / 2 - 2,5 / 2,5 - Codes **A - D** et **X** uniquement

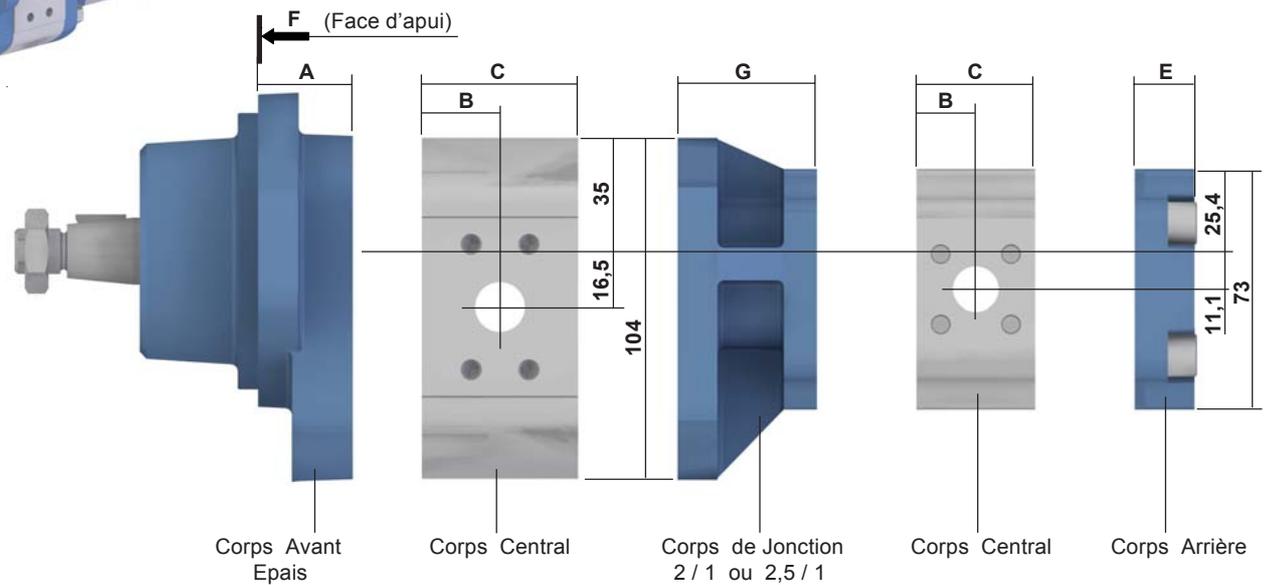
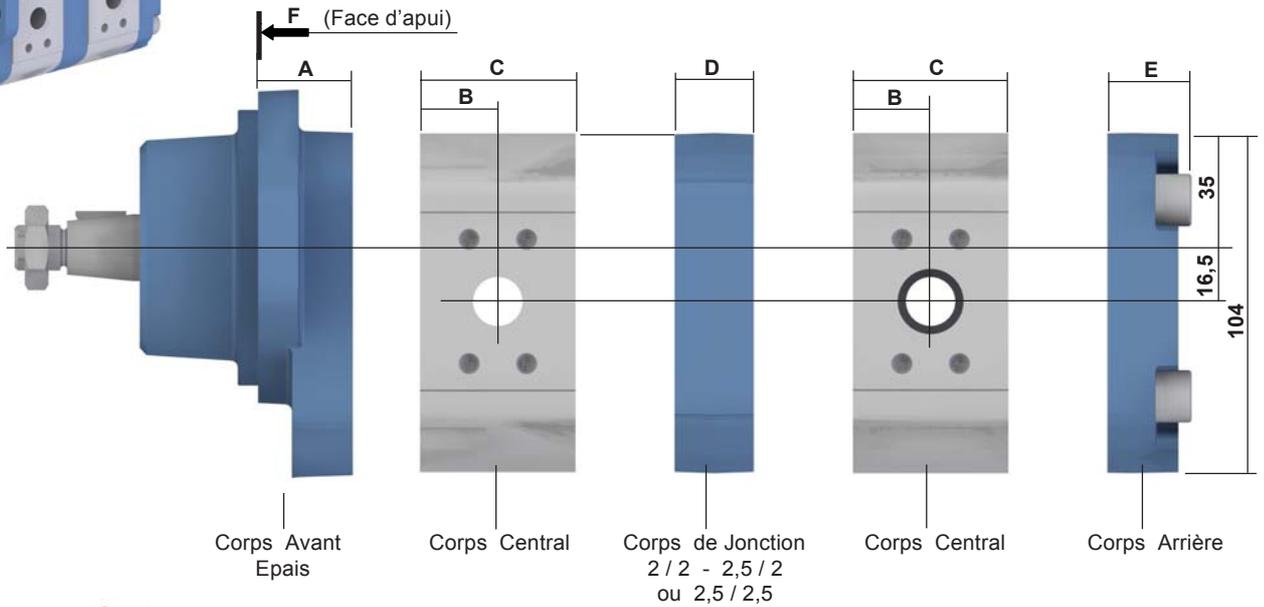
	Capacités	B	C	D	E	G
Séries 2 - 2,5	2004 à 2012	23,5	47			
	2014 à 2022	31	61,6	24	25,5	42
	2512					
	2026 - 2030 2515 à 2522	38,8	77,7			
Série 1	1001 à 1003	17,9	35,8		18	
	1004 à 1006	22,7	45,6			

	Corps Avant Plat	A
Séries 2 - 2,5	AAN / AAK - BAN - CAN	20
	CEN	
	DBN / DBK -	22
	DCN / DCK - DUK - DWN	18



Disponible sur consultation

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

ATTENTION

Pour les Aspirations communes .
Le débit de la pompe ou des pompes qui précèdent ou qui suivent l'orifice Aspiration ne doit pas excéder **22 l / min** .

NOTA :

Version 2 / 1 - Codes **A - D** et **E** uniquement
Version 2 / 2 - Codes **A - D** et **X** uniquement

F.T 20 1306 2/3

		Capacités					
		B	C	D	E	G	
Séries 2 - 2,5	2004 à 2012	23,5	47				
	2014 à 2022	31	61,6	24	25,5	42	
	2512						
	2026 - 2030 2515 à 2522	38,8	77,7				
Série 1	1001 à 1003	17,9	35,8		18		
	1004 à 1006	22,7	45,6				

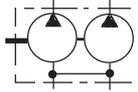
		Corps Avant	A
Séries 2 - 2,5	Corps avant:		A
	AAP / AAR		28
	ARP / ARK		25
	DBP / DBK		51



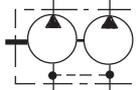
Disponible sur consultation

JONCTION ENTRE POMPES (Exemples de schémas pour pompe deux éléments)

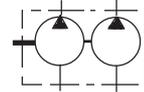
Code A Communication des Aspirations
(Cylindrée de la pompe sans aspiration ≥ à la moitié de la cylindrée de la pompe primaire)



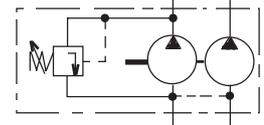
Code D Aspirations indépendantes (communication interne)
(Fluide et réservoir identique obligatoire)



Code E Etanchéité entre aspiration des pompes



Code X Limiteur de pression réglable retour interne sur pompe précédente



Combinaisons des jonctions possibles jusqu'a 5 éléments

CALCUL DU COUPLE

Q Capacité en cm³ / t

P Pression en bar

η_m Rendement mécanique (voir catalogue C10)

Calcul du couple pour 1 corps de pompe : $\frac{1,59 \times Q \times P}{1000 \times \eta_m} = C \text{ (N.m)}$

Exemple : P 1 AAK 2015 H A 2008 H L 30 A01 Pression : 2015 200 bar 2008 150 bar Vitesse : 1500 t/min

$$\frac{1,59 \times 15 \times 200}{1000 \times 0,87} = 5,48 \text{ N.m}$$

$$\frac{1,59 \times 8 \times 150}{1000 \times 0,87} = 2,19 \text{ N.m}$$

= **7,67 N.m** → Couple Total

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1306 3/3



Disponible sur consultation



F.T 20 1299

**PRESENTATION POMPES
SERIES 2 et 2,5**

- CORPS AVANT PLAT

POMPE **AAN**



F.T 25 1307

POMPE **AAK**



F.T 25 1334

POMPE **AFN**



F.T 25 1367

POMPE **APK**



F.T 25 1369

POMPE **BAN**



F.T 25 1308



Disponible sur consultation



- CORPS AVANT PLAT (Suite)

POMPE **CAN**



F.T 25 1309

POMPE **CEN**



F.T 25 1310

POMPE **CEK**



F.T 25 1361

POMPE **DBN**



F.T 25 1311

POMPE **DBK**



F.T 25 1335

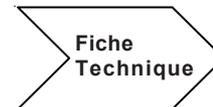


Disponible sur consultation



- CORPS AVANT PLAT (Suite)

POMPE **DCN**



F.T 25 1312

POMPE **DCK**



F.T 25 1336

POMPE **DUK**



F.T 25 1338

POMPE **DWN**



F.T 25 1337

POMPE **DZK**



F.T 25 1363



F.T 20 1306

POMPES
MULTIPLES

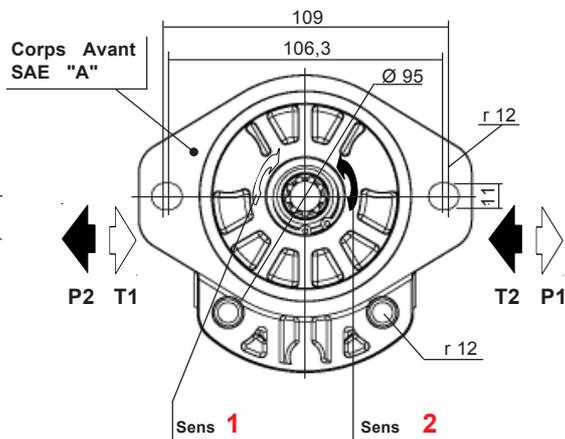
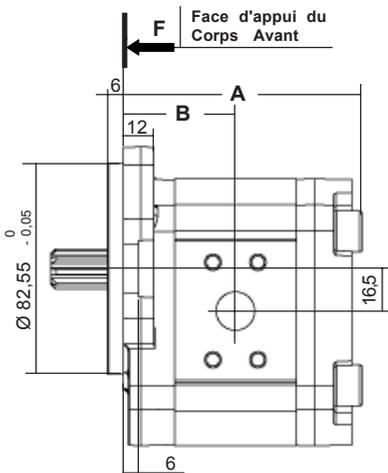
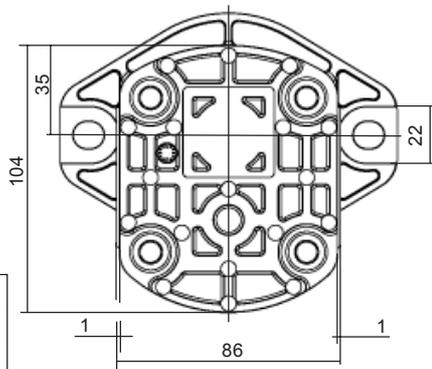


Disponible sur consultation



P II Signe **AA N 25** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069810**

Viton: **K5069820**

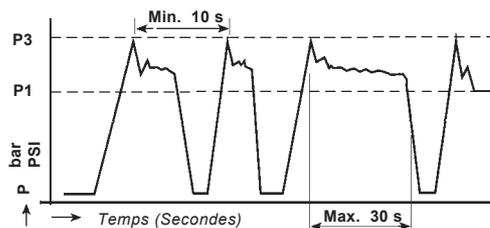
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

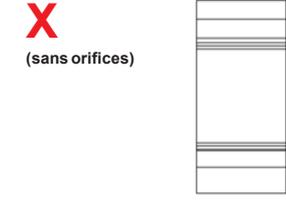
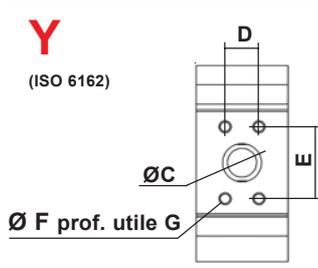
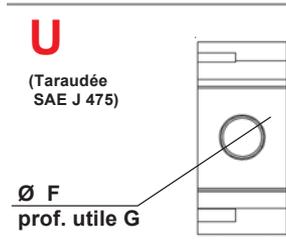
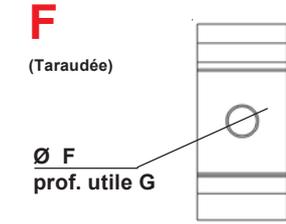
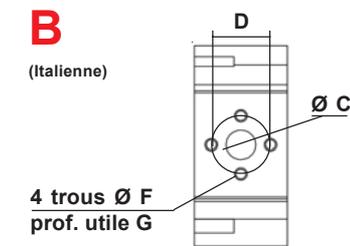
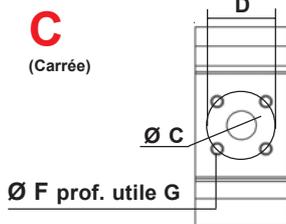
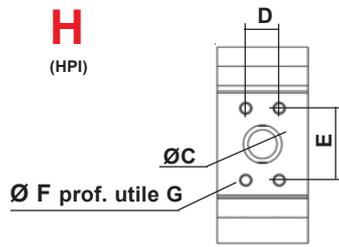


F.T 25 1307 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

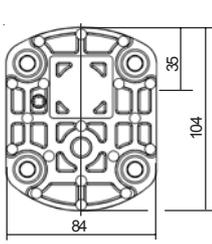
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1307 2/4

CORPS ARRIERE

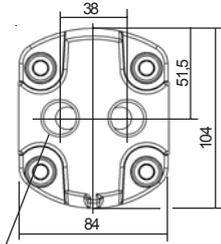
L

Standard



A

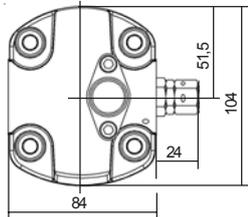
Orifices arrières



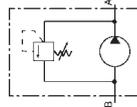
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

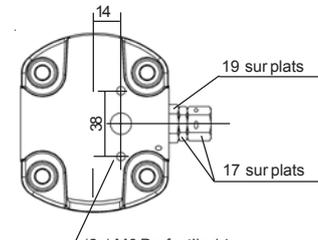


Bride pleine uniquement en Retour Interne

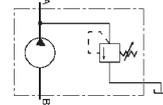


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

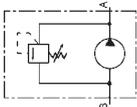
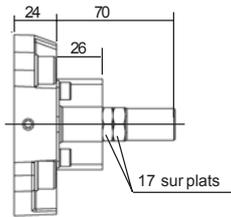
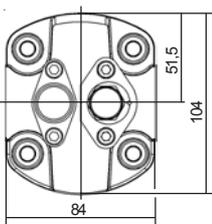


(2x) M6 Prof. utile 14



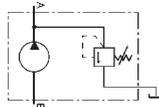
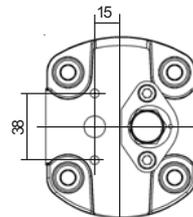
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



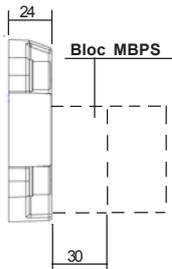
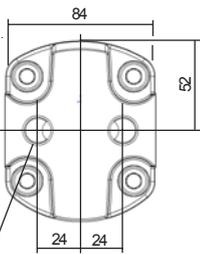
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

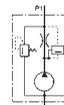
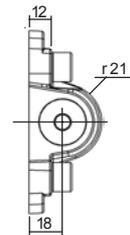
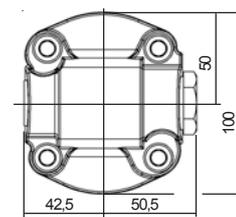
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

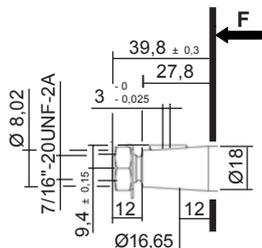
F.T 25 1307 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

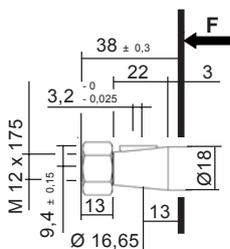


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

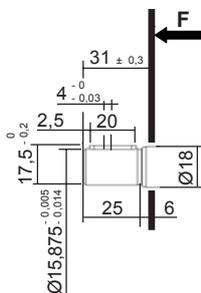
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

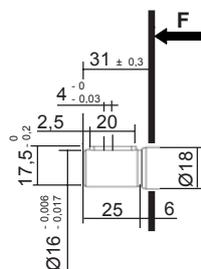
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

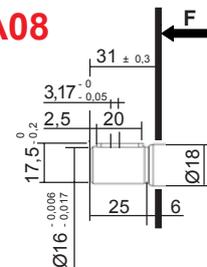
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

A08



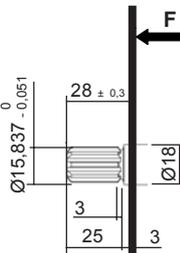
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

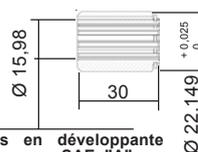
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: **K.5041310**

Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

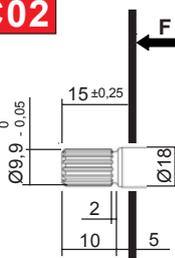
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

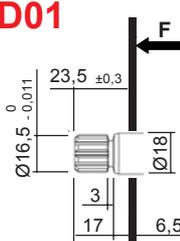
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

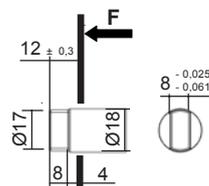
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

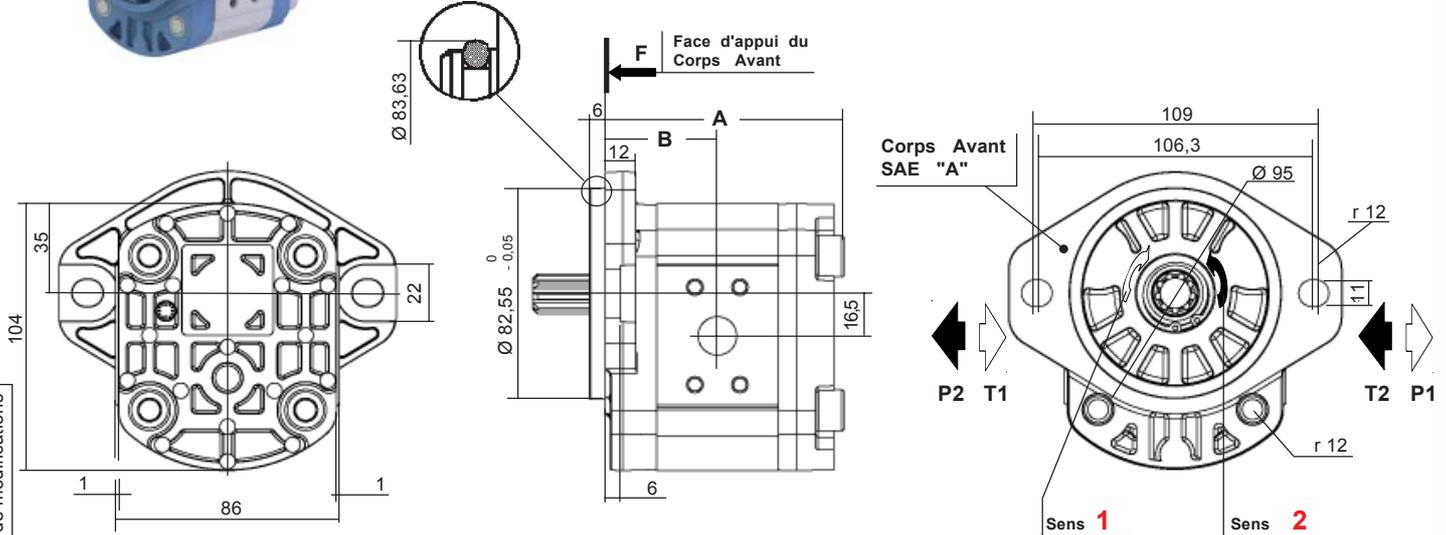
F.T 25 1307 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe **AAK 25** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

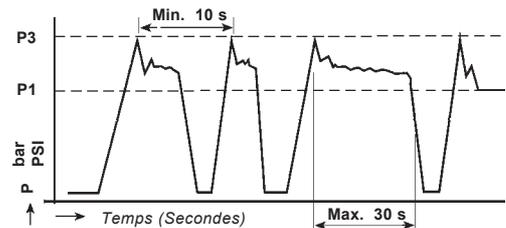
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810 + K102901**
Viton: **K5069820 + K104093**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

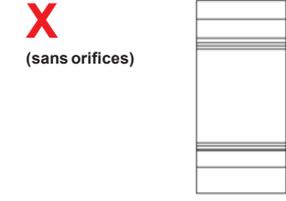
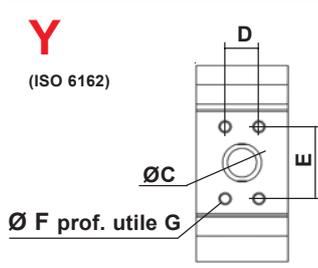
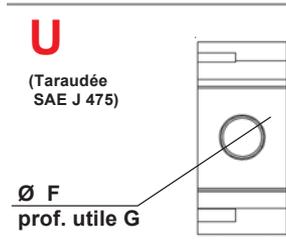
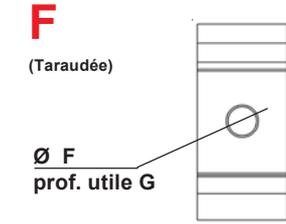
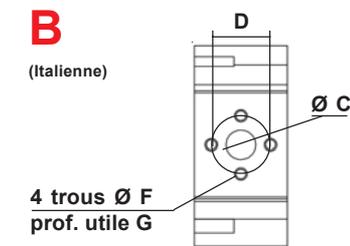
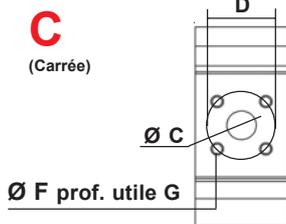
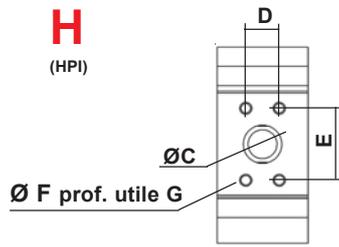


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1334 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

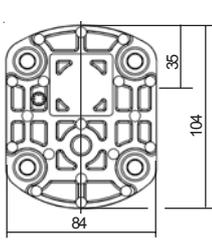
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1334 2/4

CORPS ARRIERE

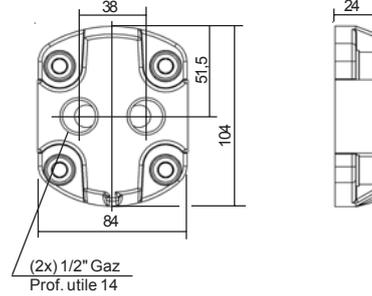
L

Standard



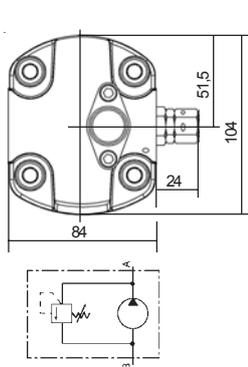
A

Orifices arrières



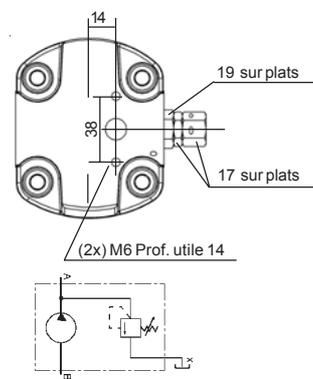
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



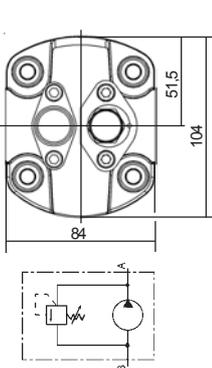
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



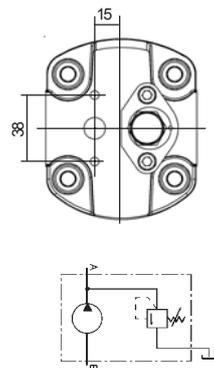
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



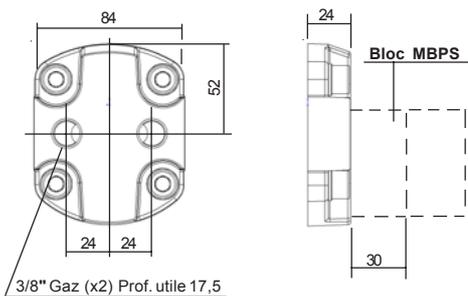
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



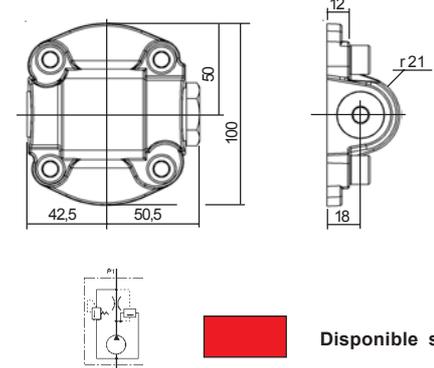
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1334 3/4



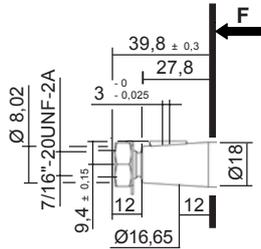
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

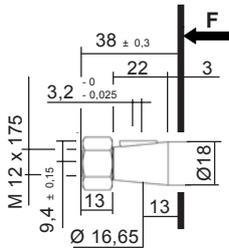


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

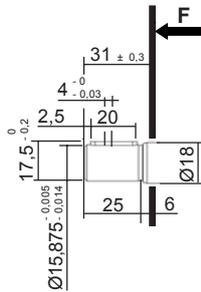
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

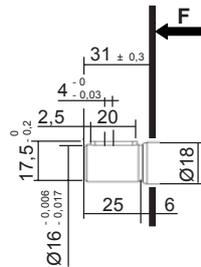
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

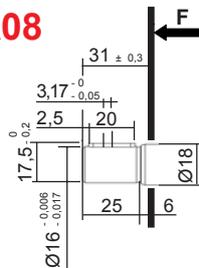
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

A08



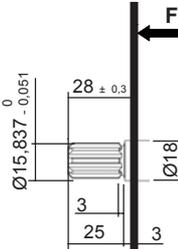
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

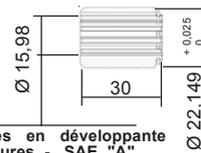
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

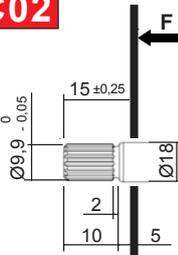
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

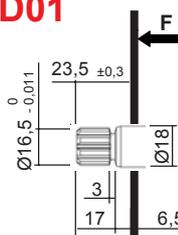
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

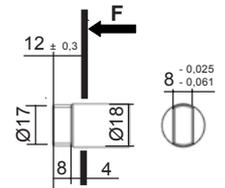
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1334 4/4

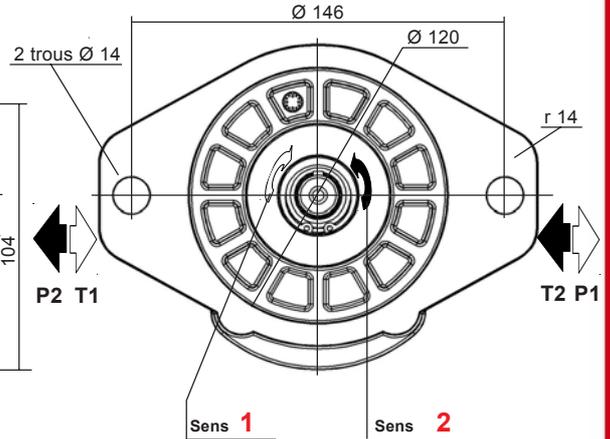
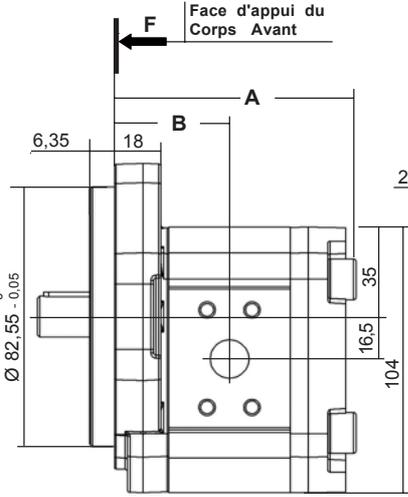
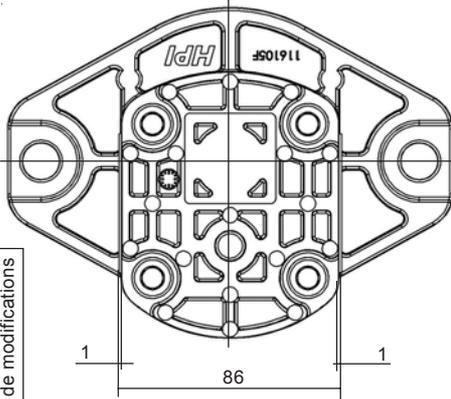


Disponible sur consultation



P II Signe **AFN 25** VI Signe **HL** IX Signe **X** Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	108	52
15 - 17 - 18 - 22	124	60

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

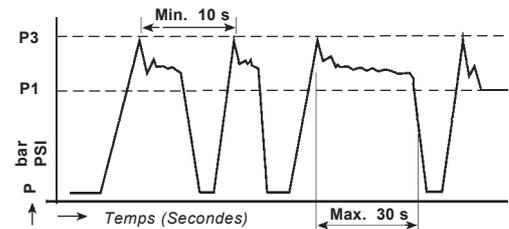
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

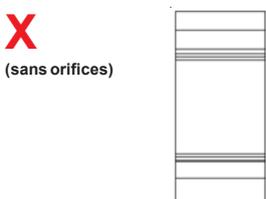
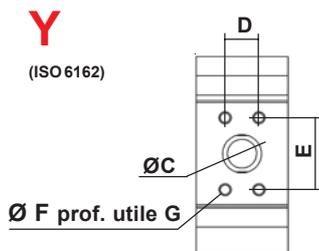
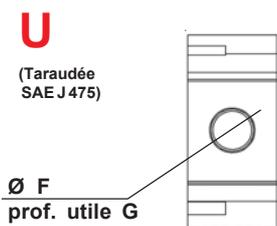
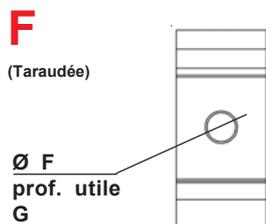
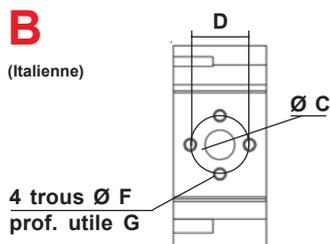
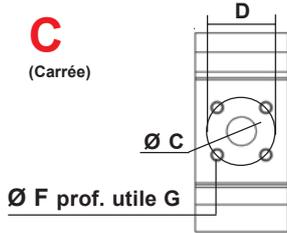
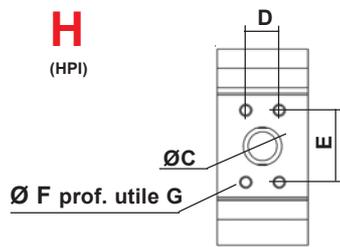
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 25 1367 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

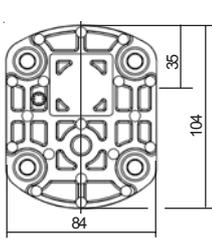
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1367 2/4

CORPS ARRIERE

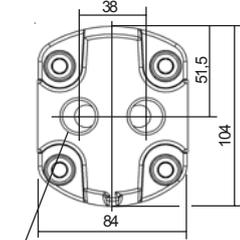
L

Standard



A

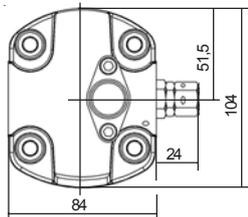
Orifices arrières



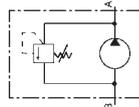
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression
(Réglable) Retour Interne

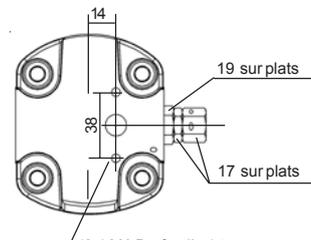


Bride pleine
uniquement
en Retour
Interne

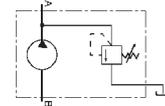


T

Limiteur Haute Pression
(Réglable) Retour Externe

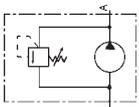
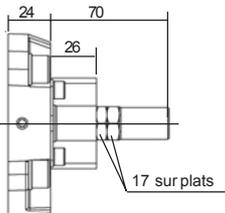
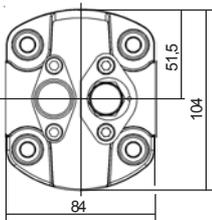


(2x) M6 Prof. utile 14



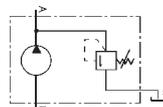
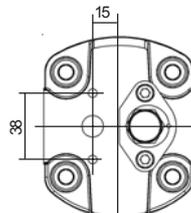
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



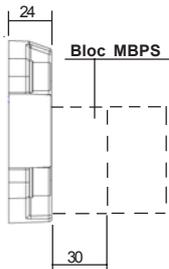
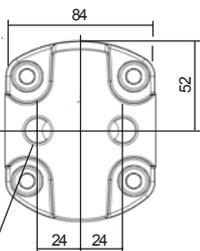
W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



AR

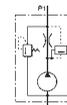
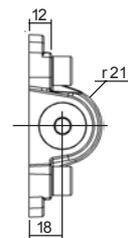
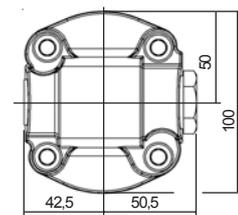
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit
Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

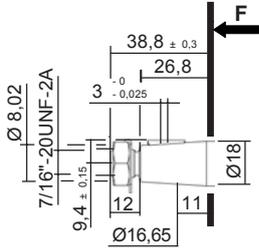
F.T 25 1367 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

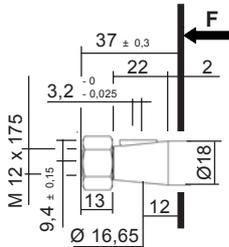
B02 Cône 1/8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1/5



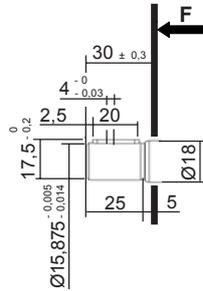
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

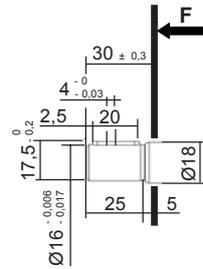
20

A01



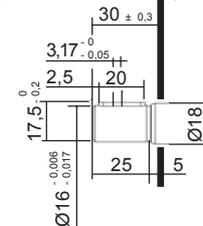
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

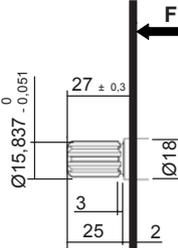


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

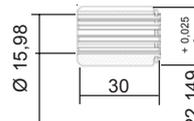
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

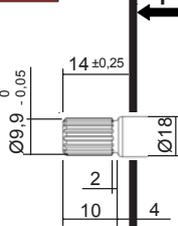
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: K.5041310
Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

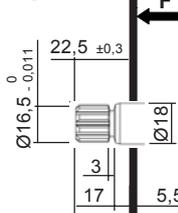
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

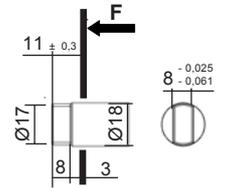


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1367 4/4

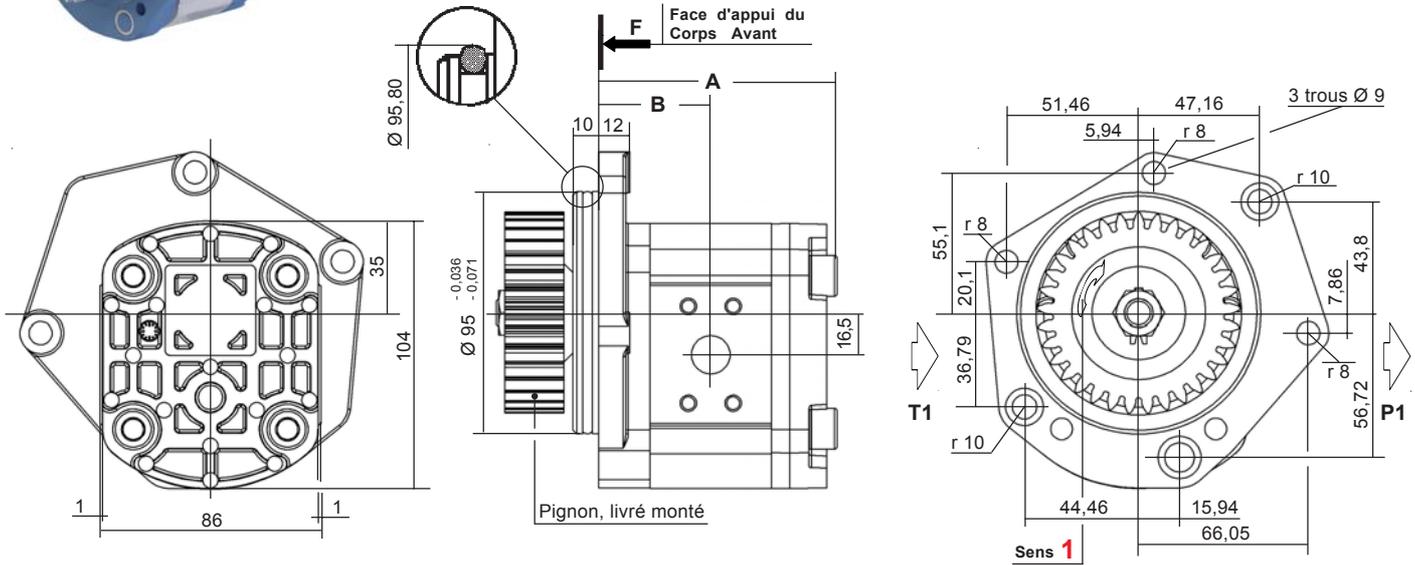


Disponible sur consultation



P 1 A P K 2 5 VI Signe **H L P P100 *** XI Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX des PIGNONS

	Type 1000	Type 1100
Nombre de dents:	28	33
Module:	2,54	2,17
Angle de pression:	20°	17°
Angle d'hélice:	14°8'	14°
Sens de l'hélice:	Gauche	Gauche

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

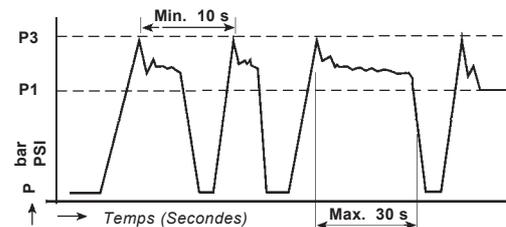
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810 + X368928**
Vitons: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

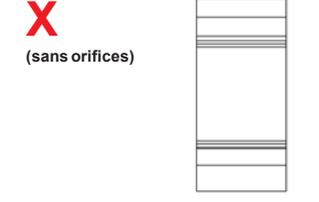
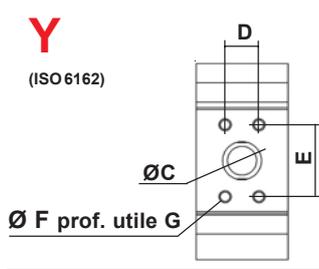
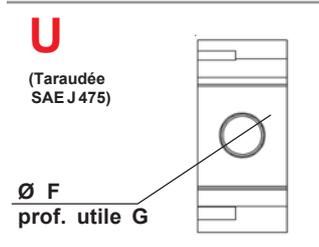
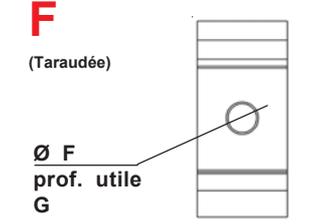
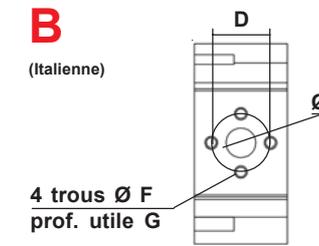
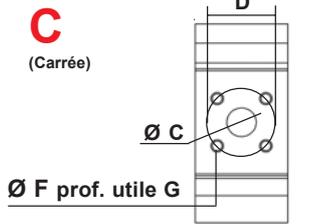
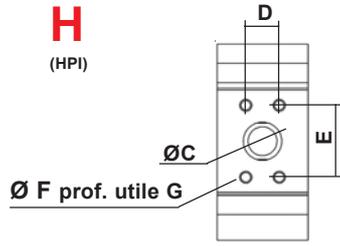
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 25 1369 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

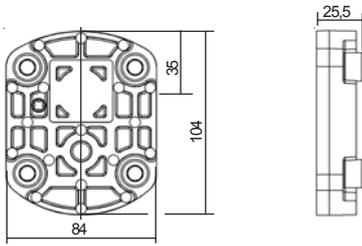
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1369 2/4

CORPS ARRIERE

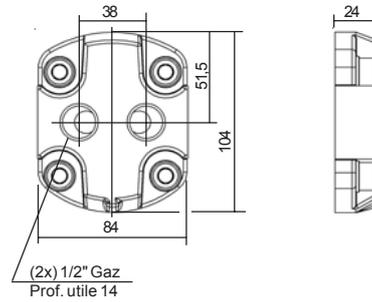
L

Standard



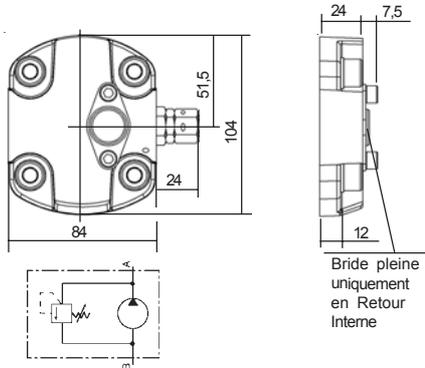
A

Orifices arrières



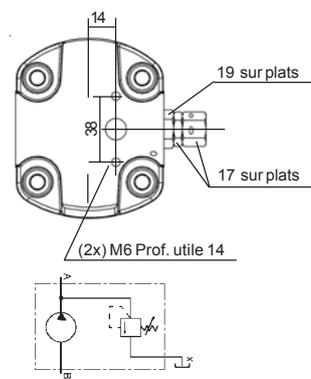
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



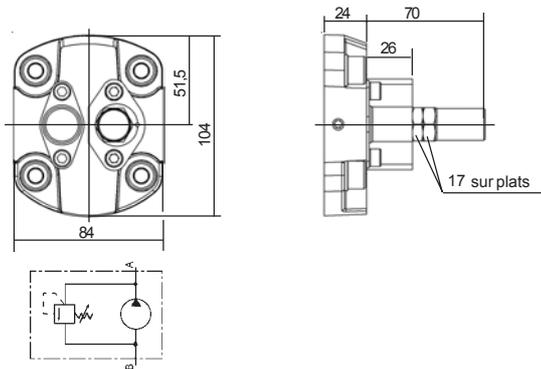
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



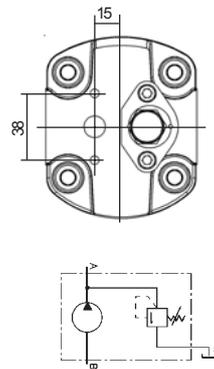
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



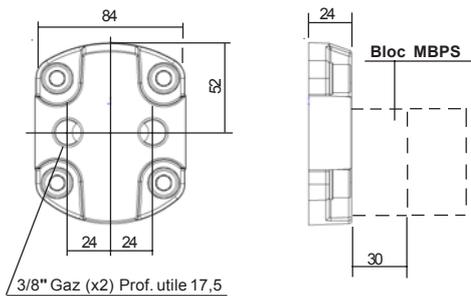
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



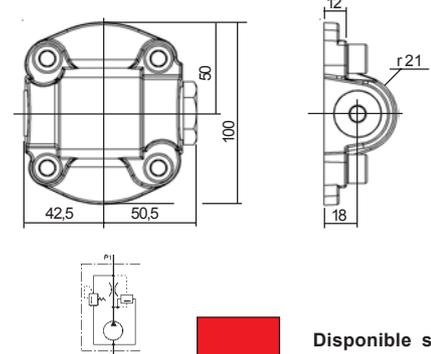
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne

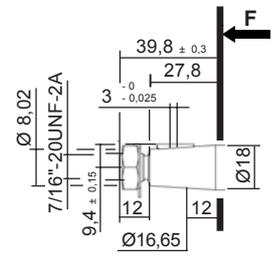


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1369 3/4

Disponible sur consultation

ARBRE D'ENTRAINEMENT

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40
<p>B02 Cône 1 / 8</p>  <p> Livré avec écrou: K100841 Couple maxi transmissible 250 N.m </p>			

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

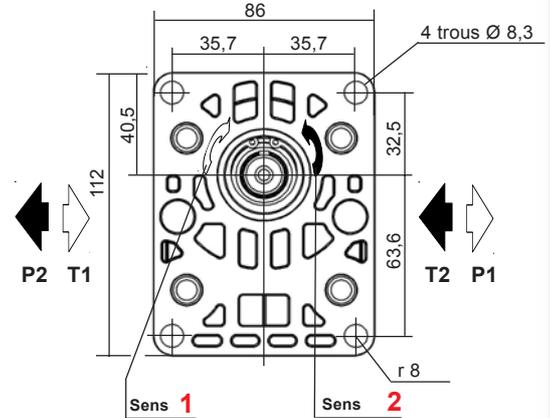
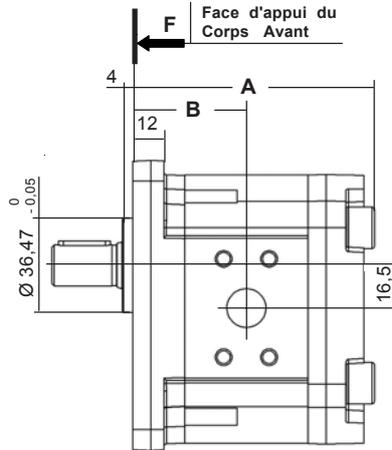
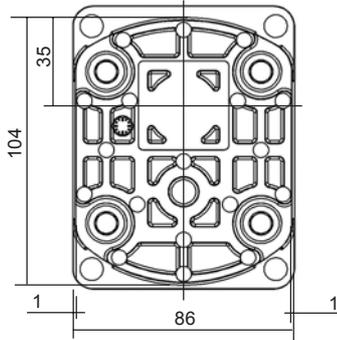
F.T 20 1369 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe **BAN 25** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5069810**

Viton: **K5069820**

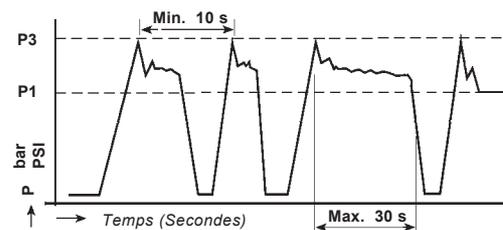
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

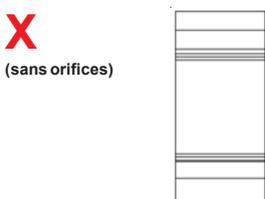
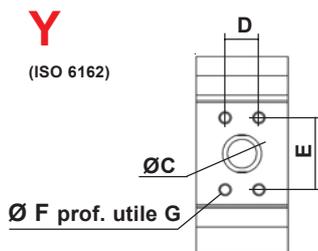
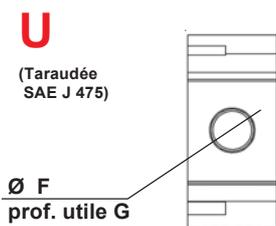
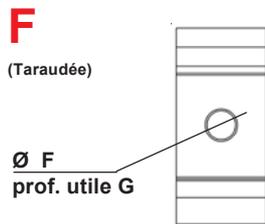
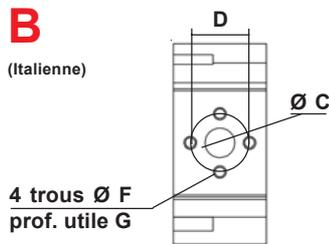
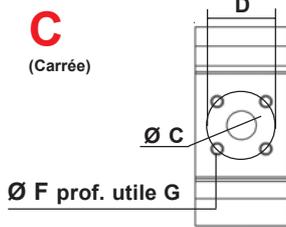
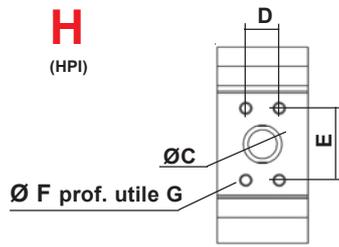


F.T 25 1308 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

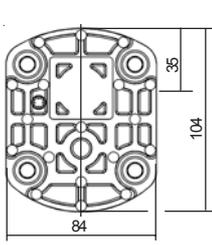
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1308 2/4

CORPS ARRIERE

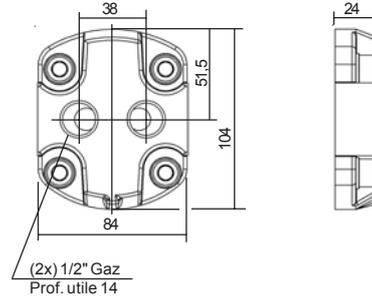
L

Standard



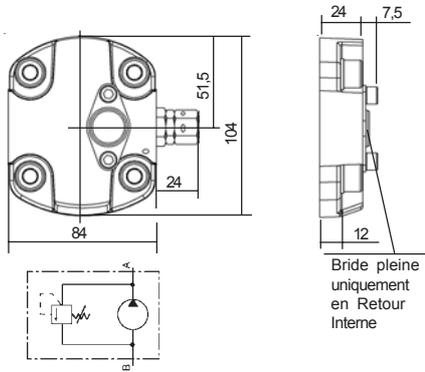
A

Orifices arrières



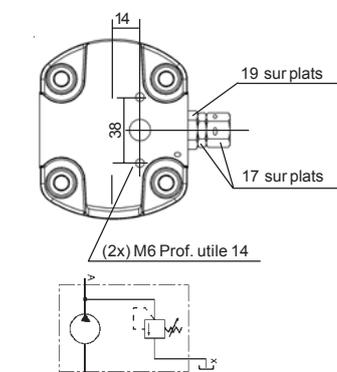
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



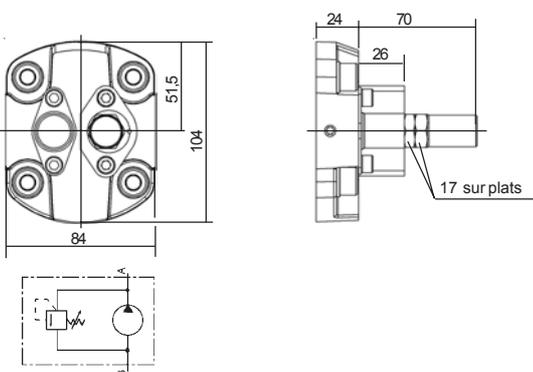
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



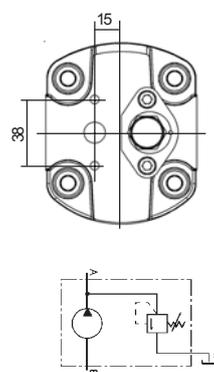
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



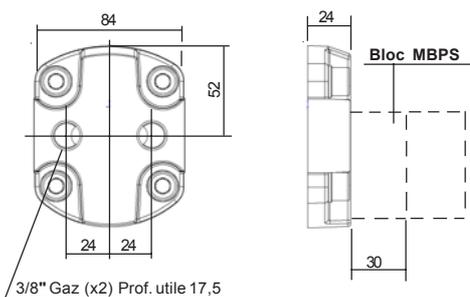
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



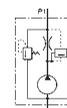
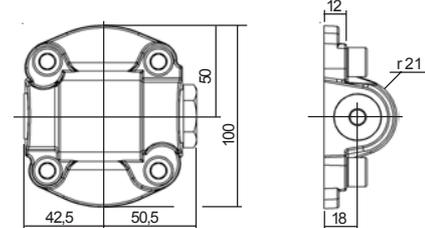
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

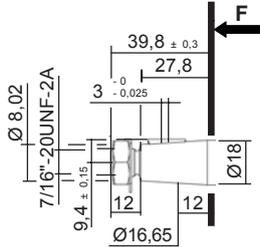
F.T 25 1308 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

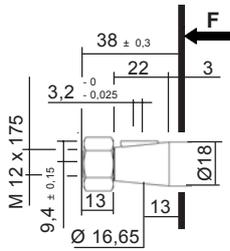
B02 Cône 1/8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1/5



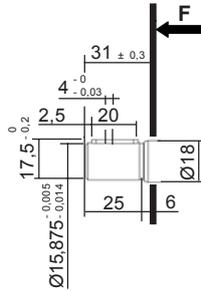
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

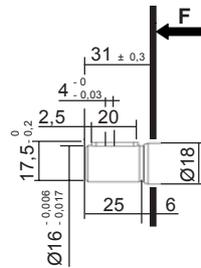
20

A01



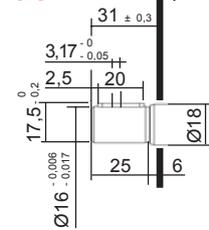
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

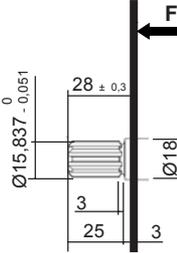


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

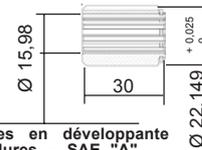
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

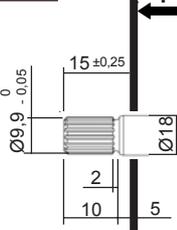
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

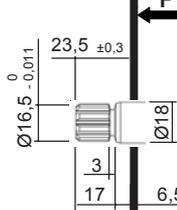
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

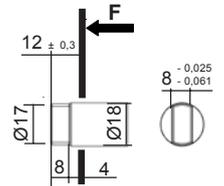


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

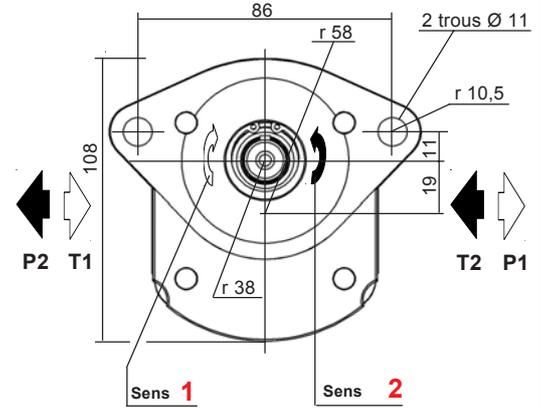
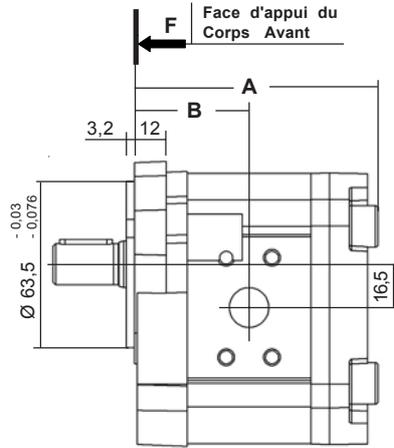
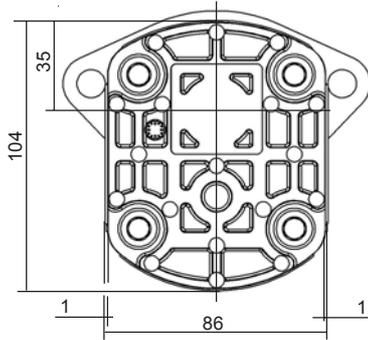
F.T 25 1308 4/4

Disponible sur consultation



P II Signe **CAN 25** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

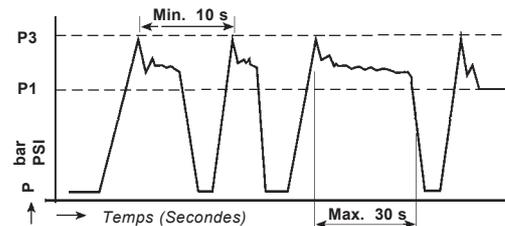
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

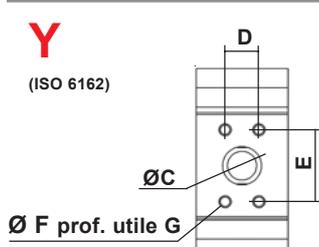
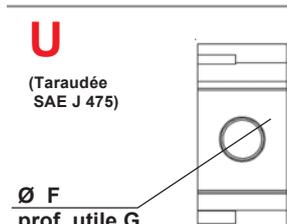
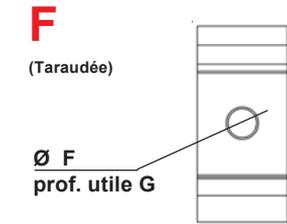
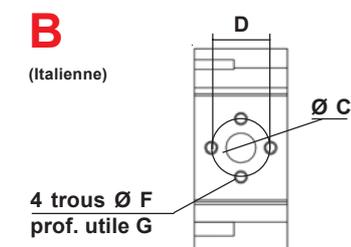
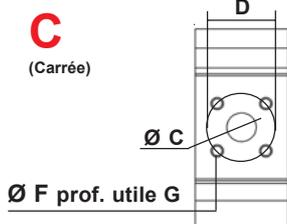
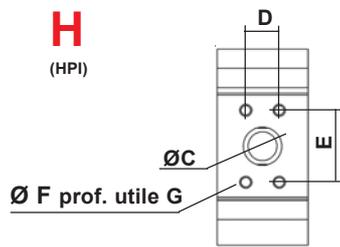


F.T 25 1309 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

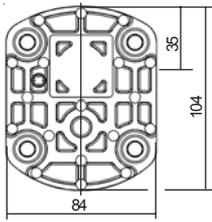
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1309 2/4

CORPS ARRIERE

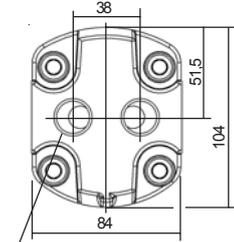
L

Standard



A

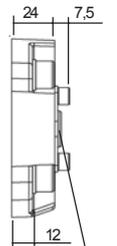
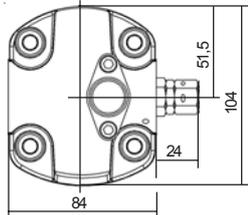
Orifices arrières



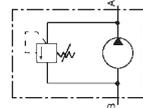
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression
(Réglable) Retour Interne

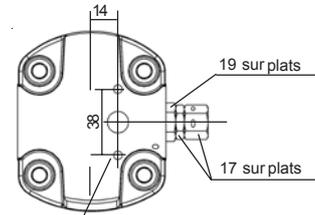


Bride pleine
uniquement
en Retour
Interne

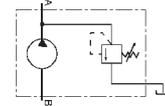


T

Limiteur Haute Pression
(Réglable) Retour Externe

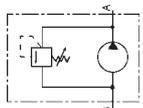
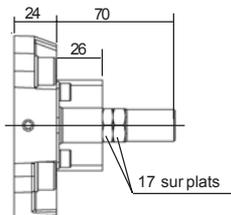
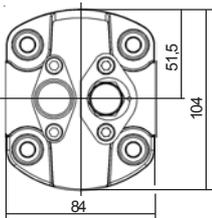


(2x) M6 Prof. utile 14



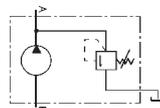
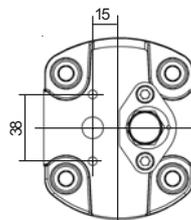
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



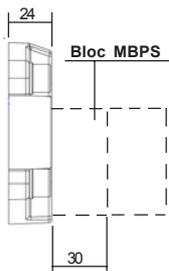
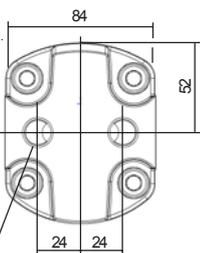
W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe



AR

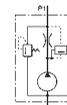
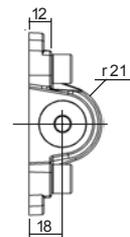
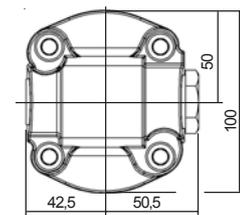
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit
Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

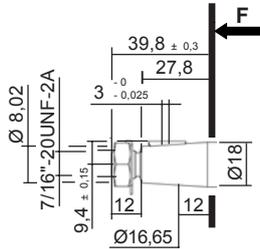
F.T 25 1309 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

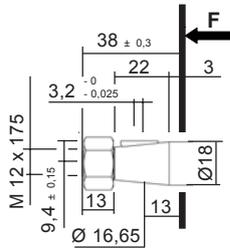
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



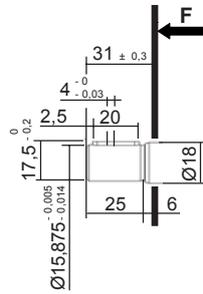
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

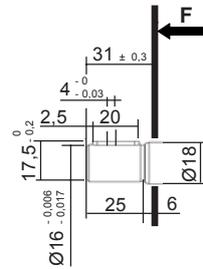
20

A01



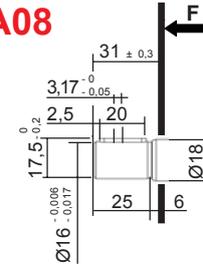
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

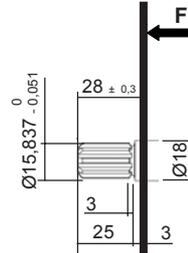


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

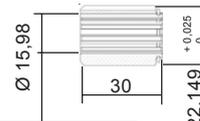
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

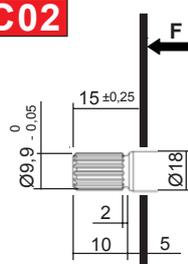
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: K.5041310
Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

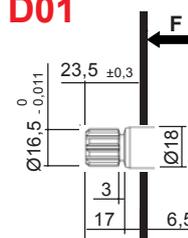
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

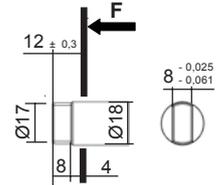


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

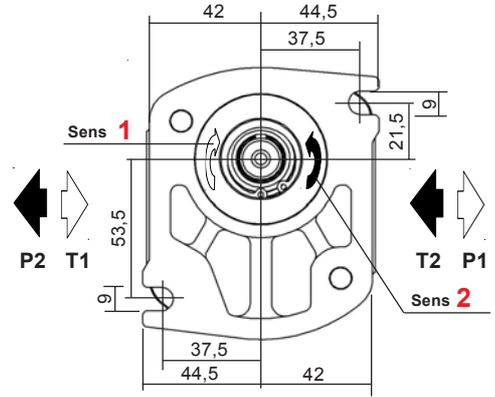
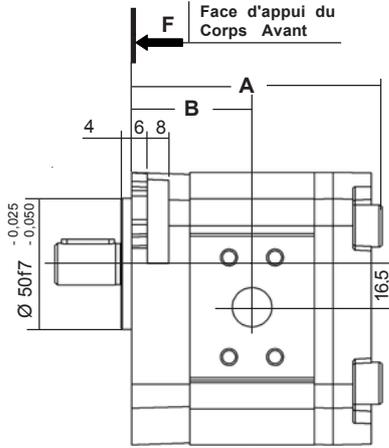
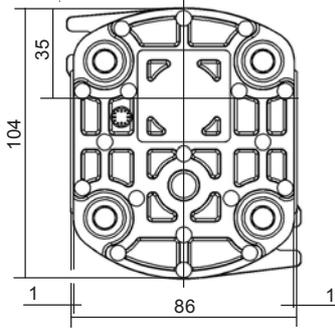
F.T 25 1309 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe **CE N 2 5** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	109	53
15 - 18 - 22	125	61

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

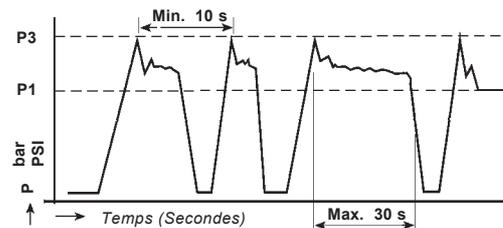
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

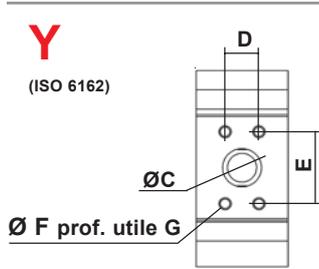
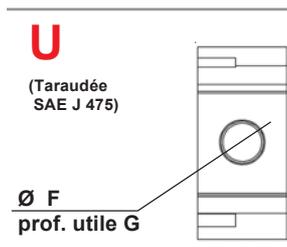
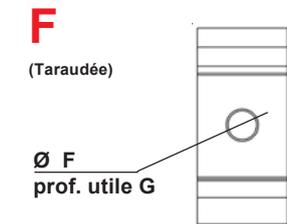
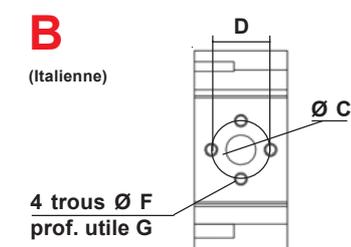
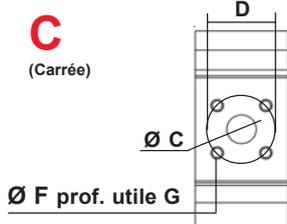
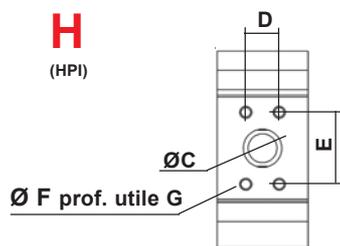
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 25 1310 1/4

Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

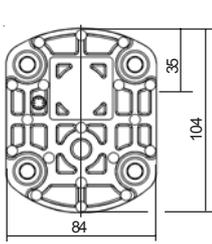
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1310 2/4

CORPS ARRIERE

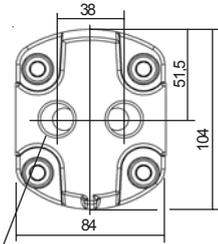
L

Standard



A

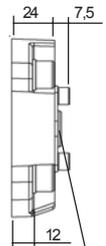
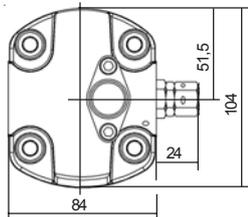
Orifices arrières



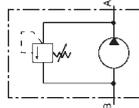
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

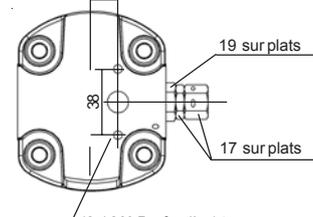


Bride pleine uniquement en Retour Interne

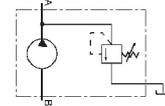


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

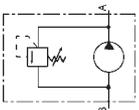
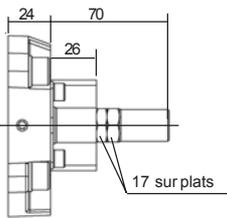
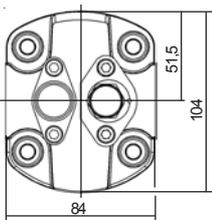


(2x) M6 Prof. utile 14



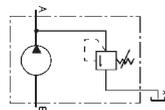
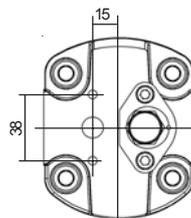
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



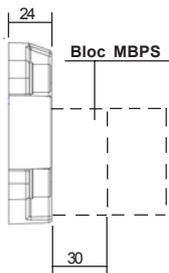
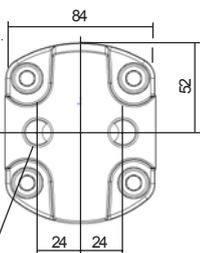
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

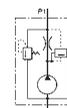
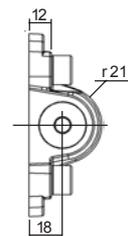
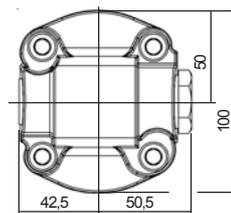
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

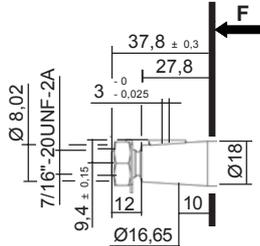
F.T 25 1310 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

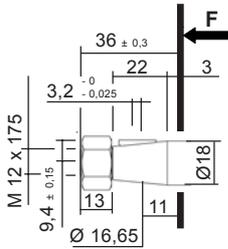
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



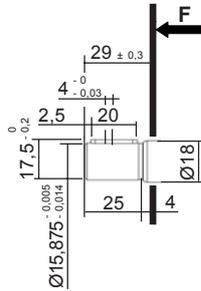
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

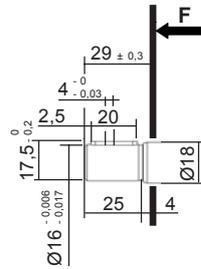
20

A01



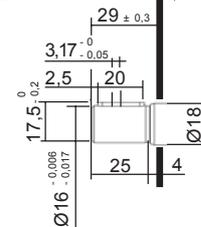
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

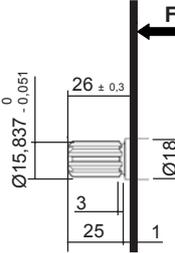


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

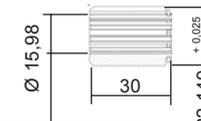
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

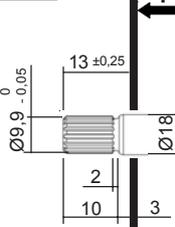
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

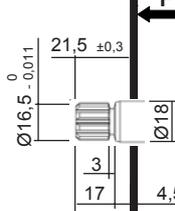
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

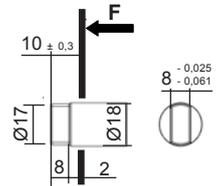


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

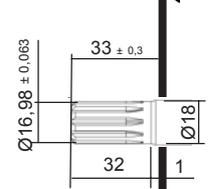
40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

A17



Cannelures en développante
10 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 20°
Couple maxi transmissible
100 N.m

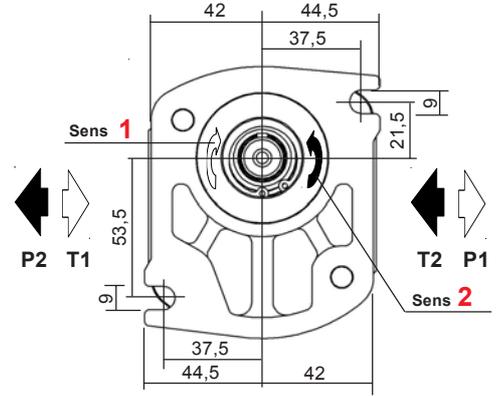
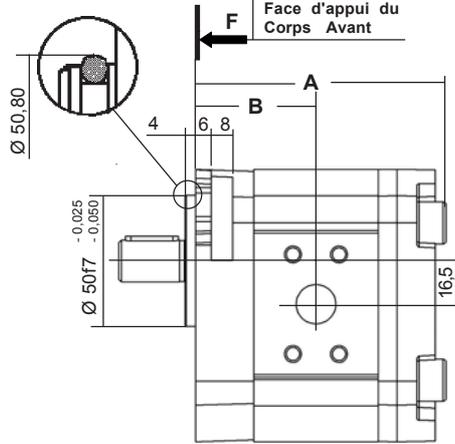
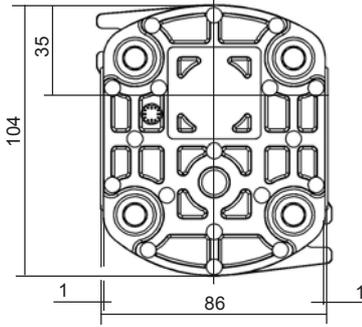
 Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1310 4/4

P II Signe **CE K 2 5** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

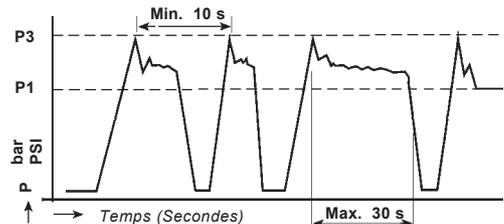
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069810 + K102238**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.

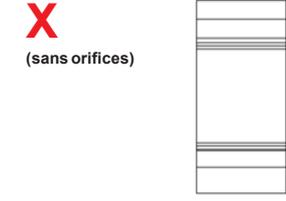
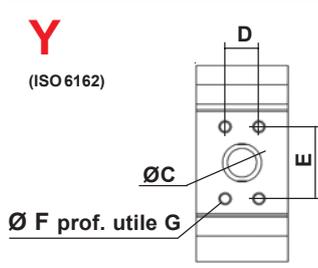
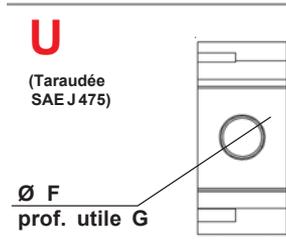
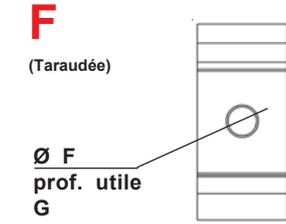
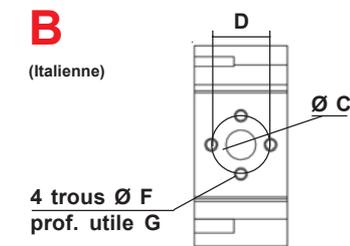
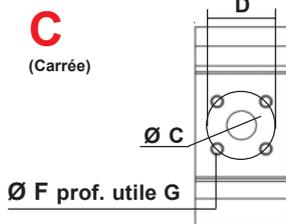
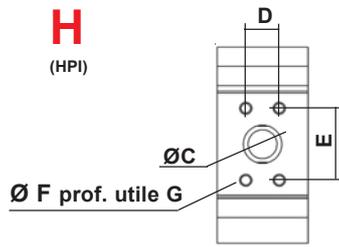


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1361 1/4

Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

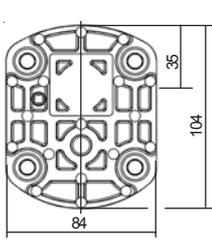
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1361 2/4

CORPS ARRIERE

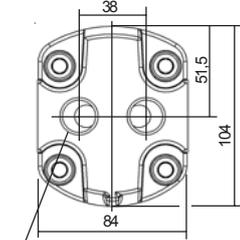
L

Standard



A

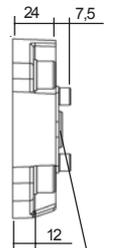
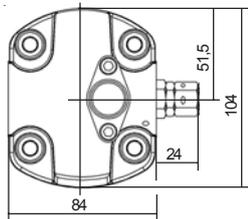
Orifices arrières



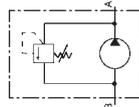
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

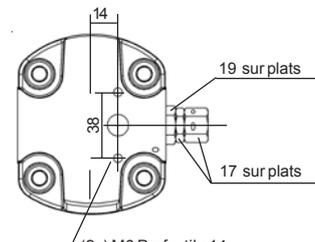


Bride pleine uniquement en Retour Interne

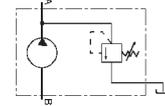


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

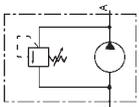
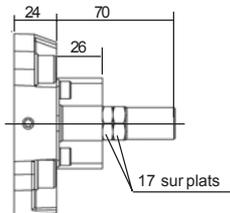
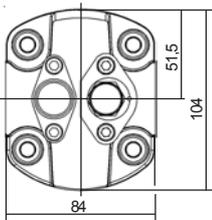


(2x) M6 Prof. utile 14



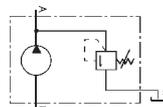
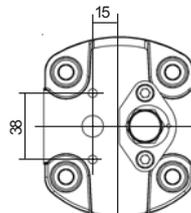
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



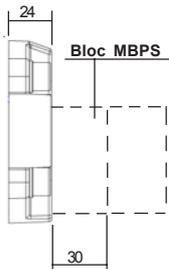
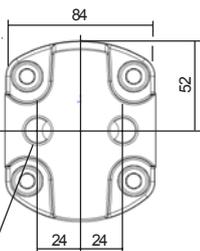
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

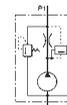
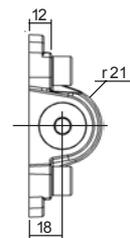
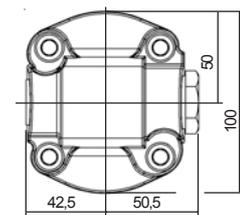
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

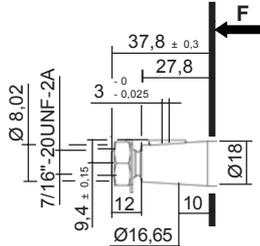
F.T 25 1361 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

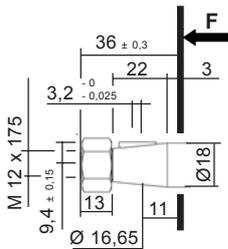
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



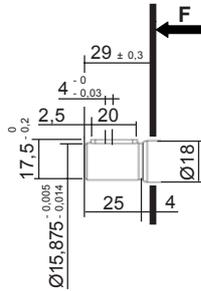
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

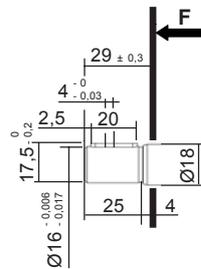
20

A01



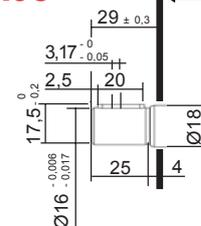
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

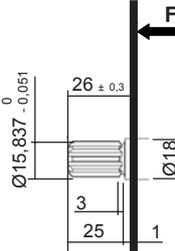


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

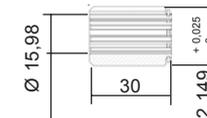
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

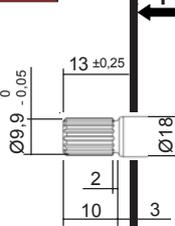
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

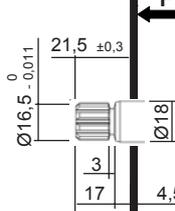
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

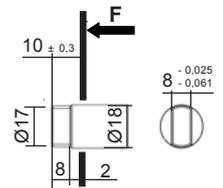


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

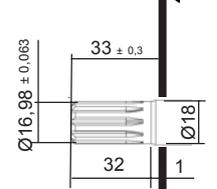
40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

A17



Cannelures en développante
10 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 20°
Couple maxi transmissible
100 N.m

 Disponible sur consultation

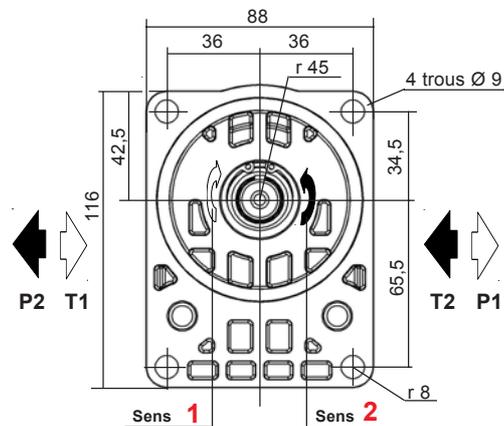
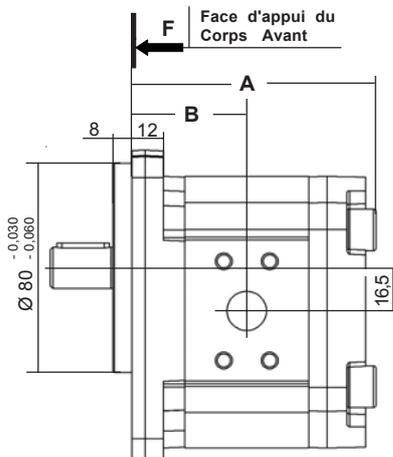
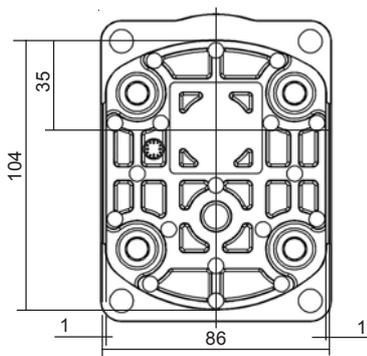
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1361 4/4



P II Signe **DBN 25** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

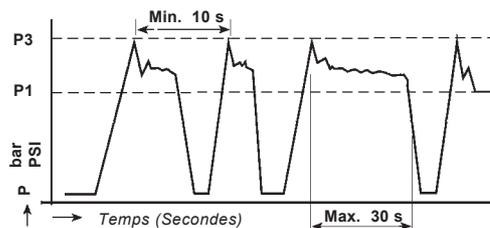
Nitrile: **K5069810**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSI de POINTE en bar ECO T	PRESSI de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

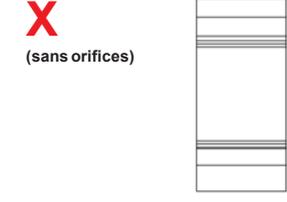
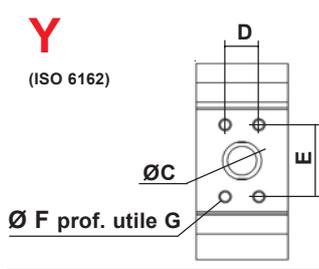
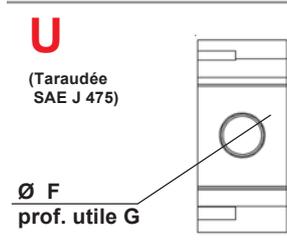
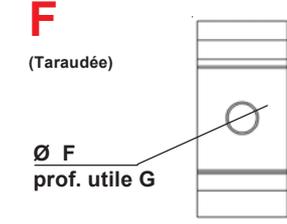
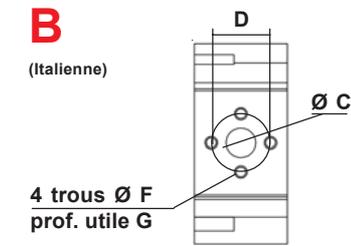
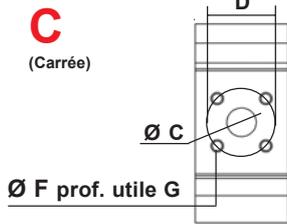
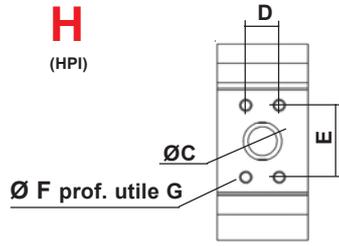


F.T 25 1311 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

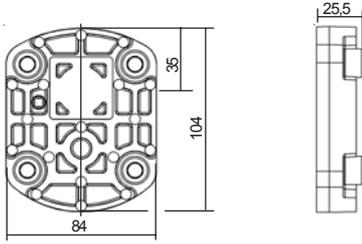
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1311 2/4

CORPS ARRIERE

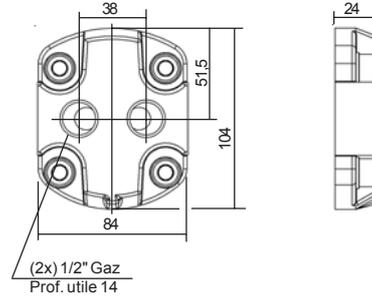
L

Standard



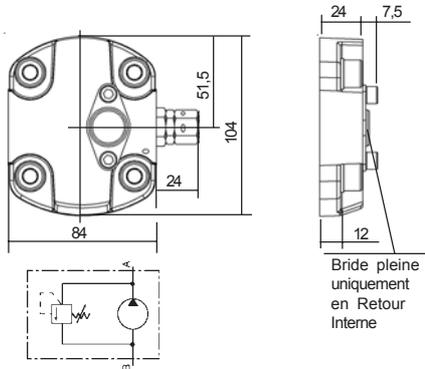
A

Orifices arrières



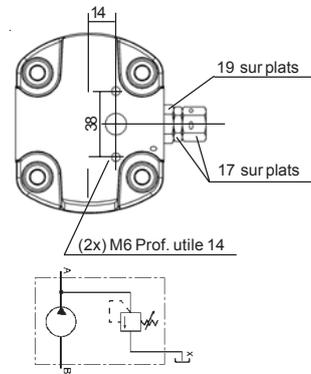
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



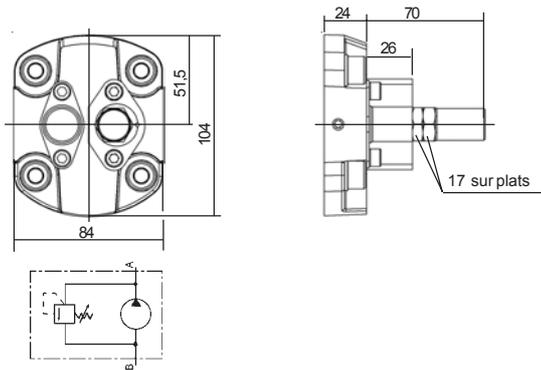
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



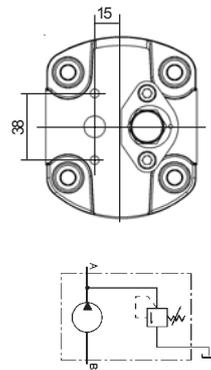
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



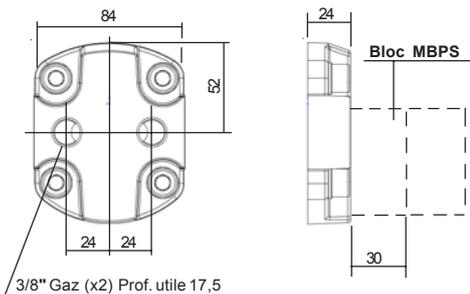
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



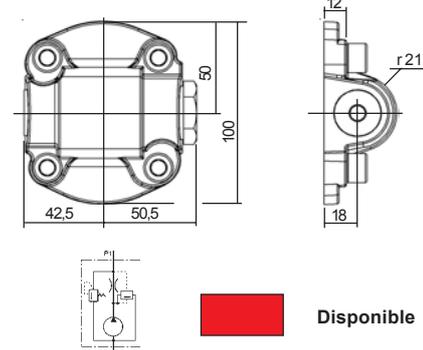
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1311 3/4



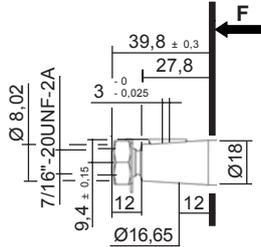
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

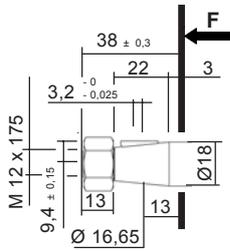
B02 Cône 1/8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1/5



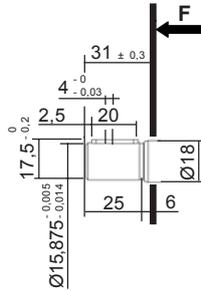
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

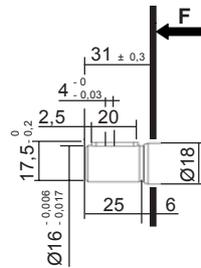
20

A01



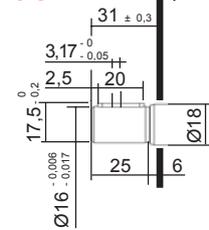
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

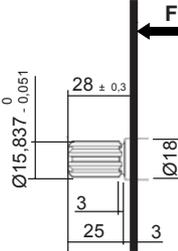


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

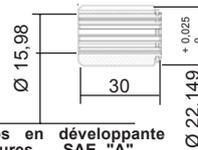
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

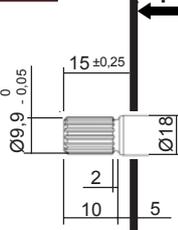
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

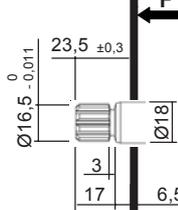
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

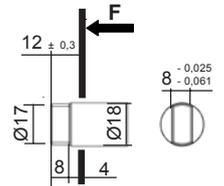


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

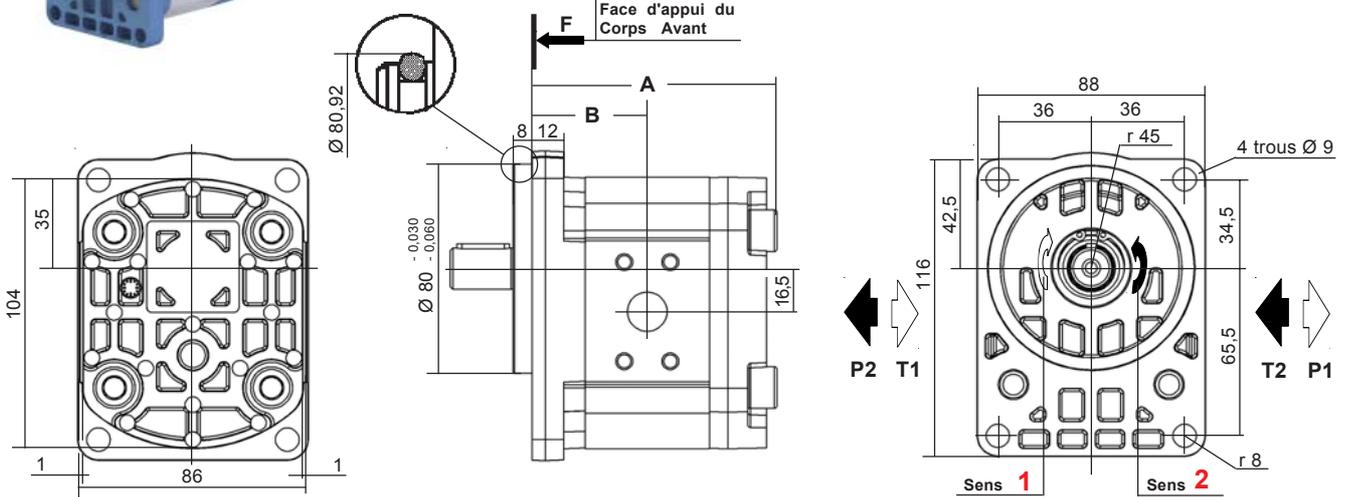
F.T 25 1311 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe DB K 2 5 VI Signe H L IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 10 1306

Pochettes de Joints:

Nitrile: K5069810 + K101517
Viton: K5069820 + K104406

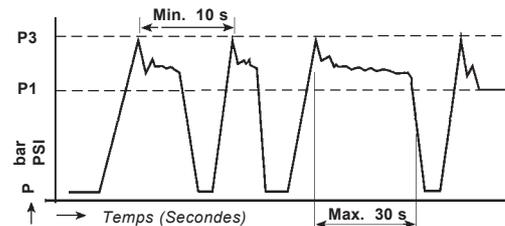
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

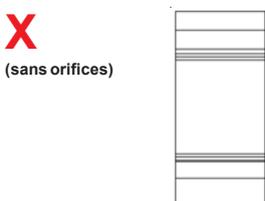
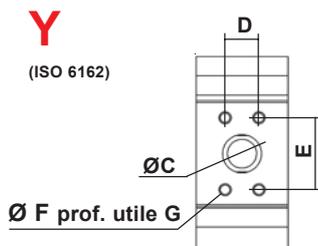
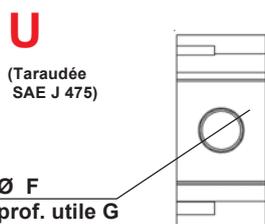
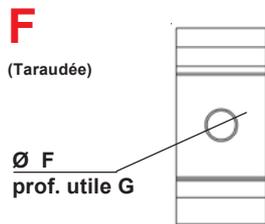
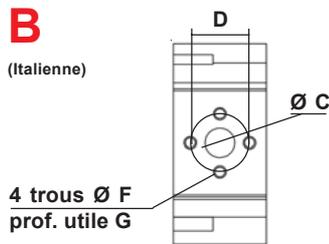
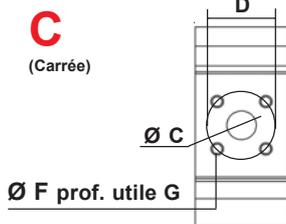
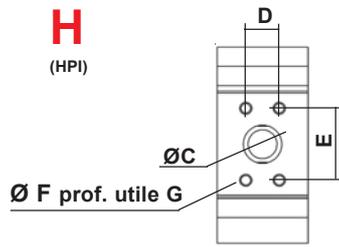


F.T 25 1335 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

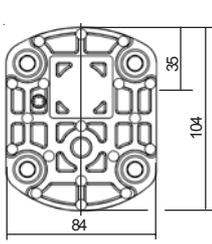
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1335 2/4

CORPS ARRIERE

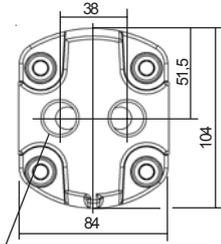
L

Standard



A

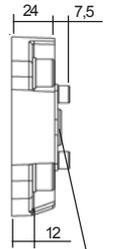
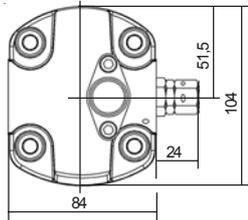
Orifices arrières



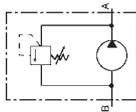
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

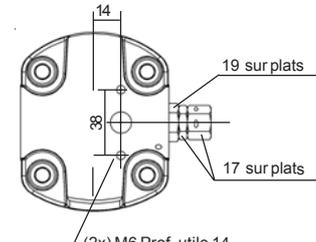


Bride pleine uniquement en Retour Interne

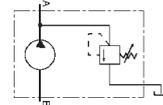


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

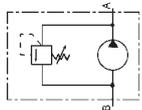
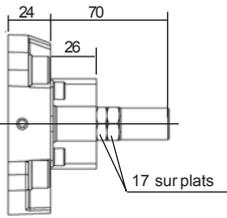
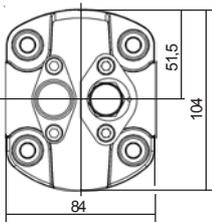


(2x) M6 Prof. utile 14



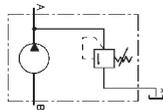
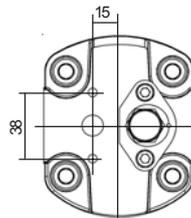
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



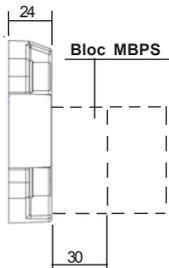
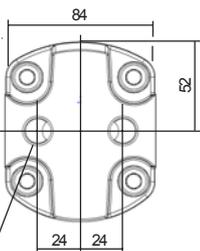
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

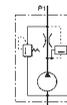
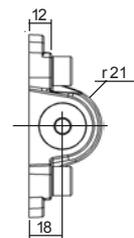
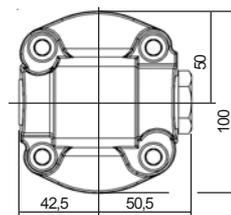
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

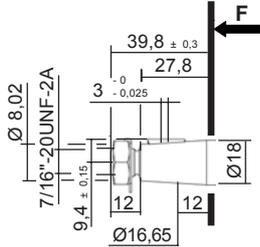
F.T 25 1335 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

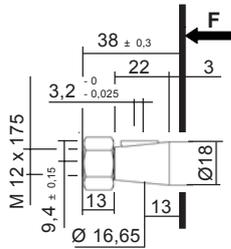


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

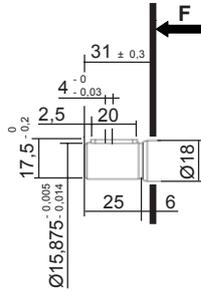
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

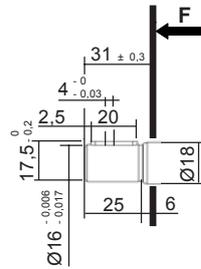
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

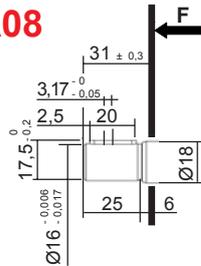
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

A08



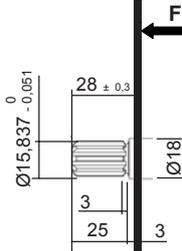
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

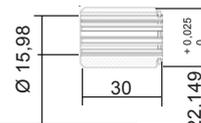
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**

Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

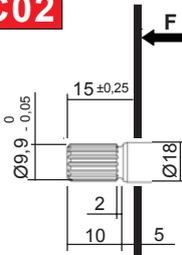
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

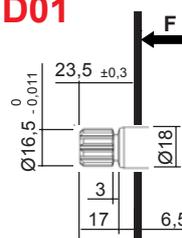
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

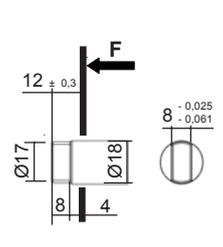
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1335 4/4

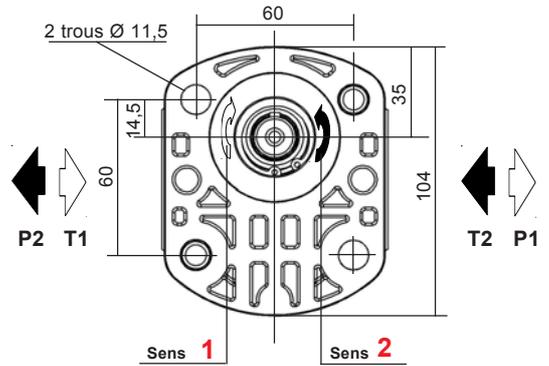
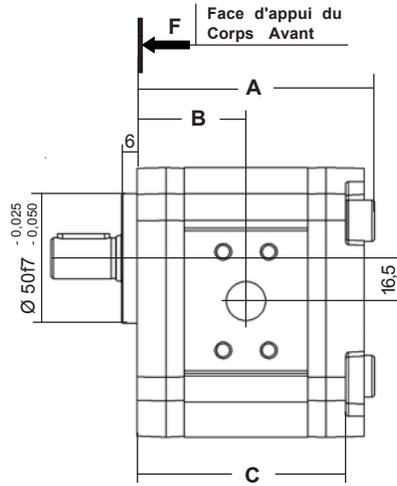
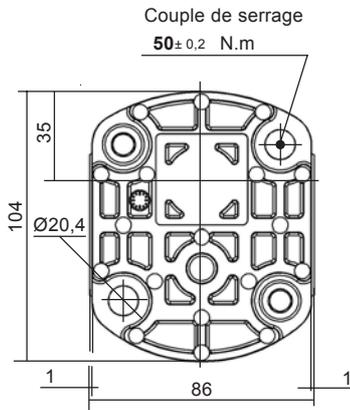


Disponible sur consultation



P II Signe **DCN 25** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
12	105	49	94
15 - 18 - 22	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

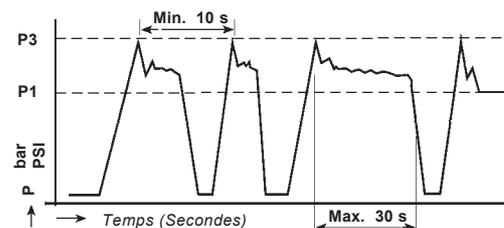
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069890**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

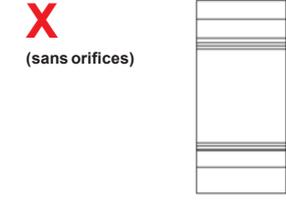
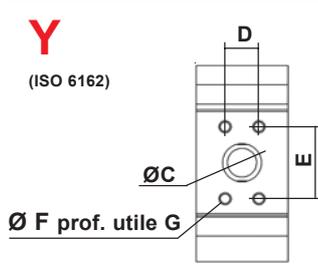
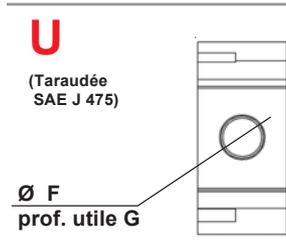
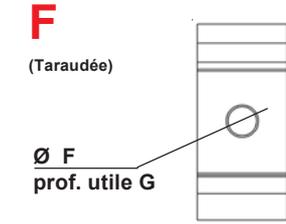
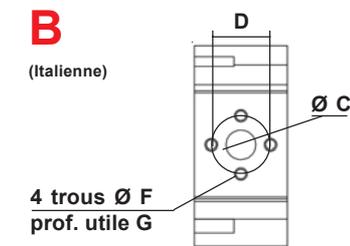
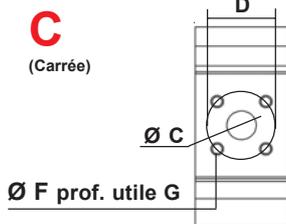
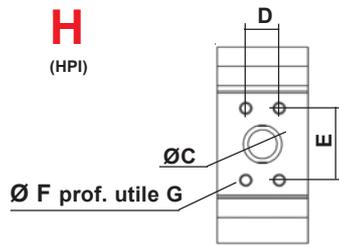
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 25 1312 1/4

 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

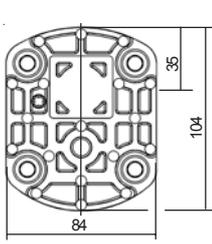
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1312 2/4

CORPS ARRIERE

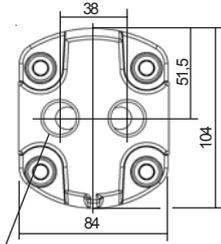
L

Standard



A

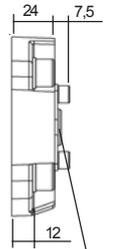
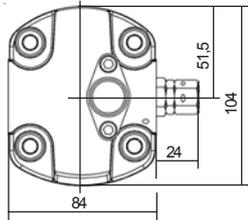
Orifices arrières



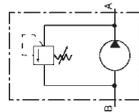
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

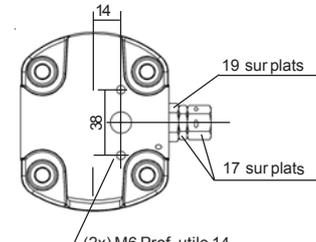


Bride pleine uniquement en Retour Interne

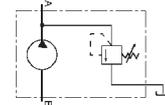


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

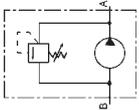
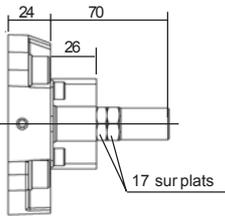
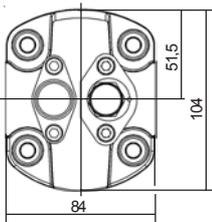


(2x) M6 Prof. utile 14



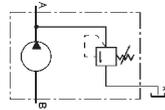
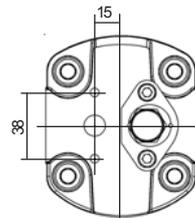
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



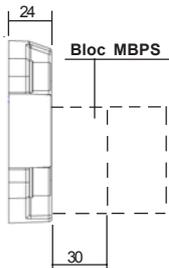
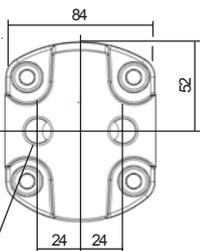
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

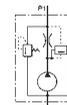
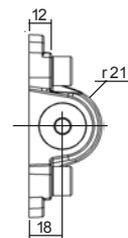
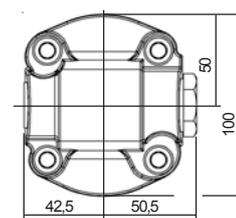
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

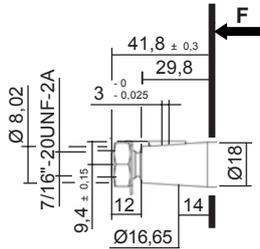
F.T 25 1312 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

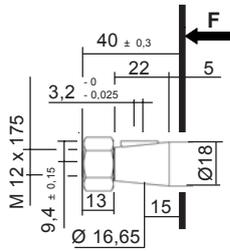
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



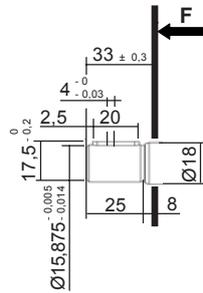
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

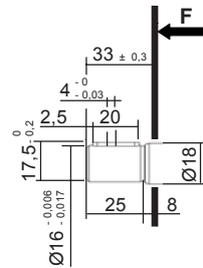
20

A01



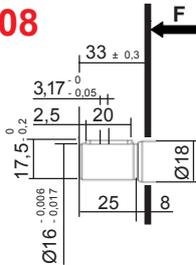
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

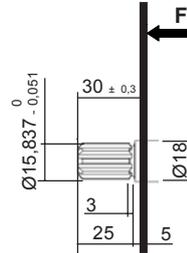


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

30

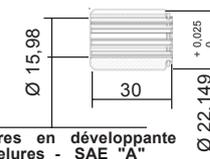
A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

100 N.m

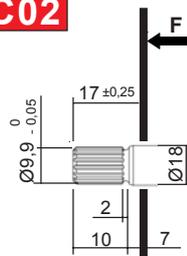
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

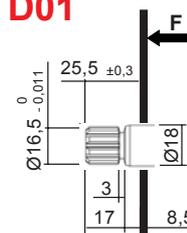
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01



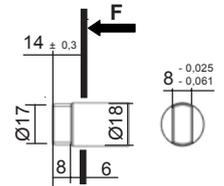
Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1312 4/4

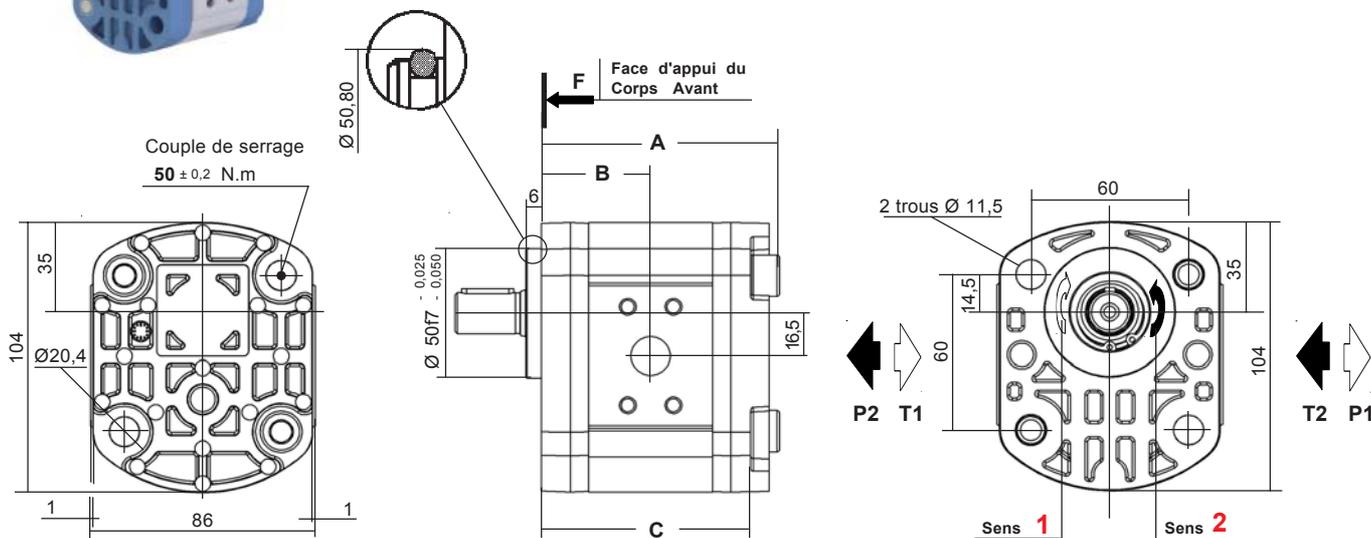


Disponible sur consultation



P II Signe **DC K 2 5** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
12	105	49	94
15 - 17 - 18 - 22	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

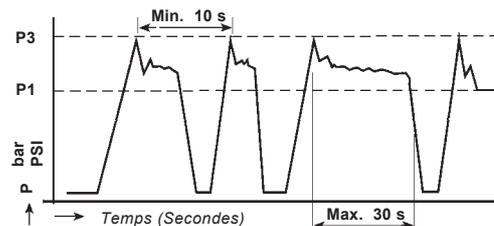
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069890 + K101 513**
Viton: **K5069820 + K101326**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

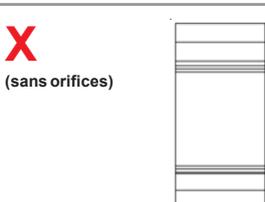
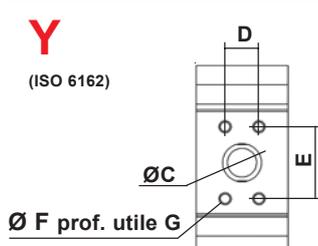
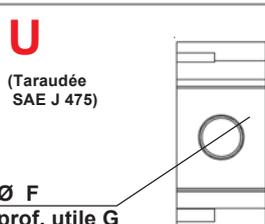
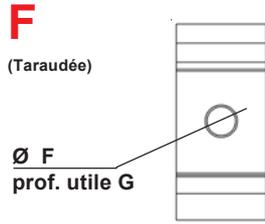
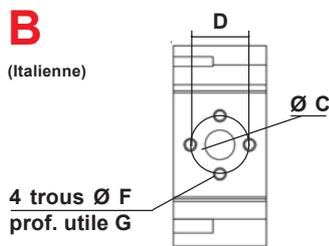
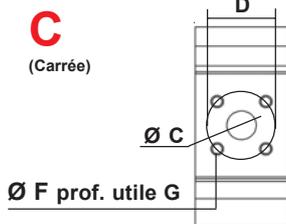
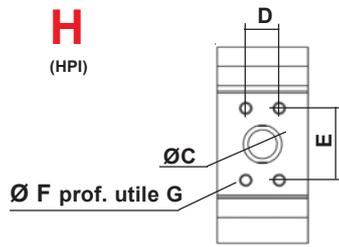


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1336 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

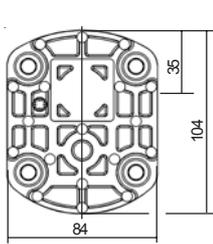
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1336 2/4

CORPS ARRIERE

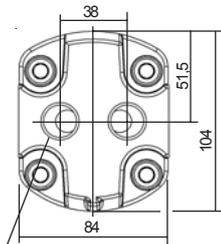
L

Standard



A

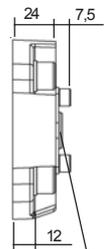
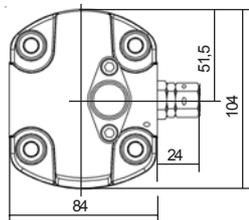
Orifices arrières



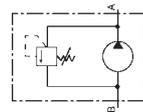
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

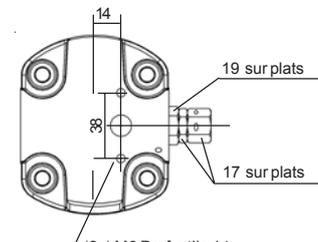


Bride pleine uniquement en Retour Interne

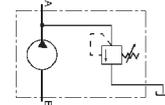


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

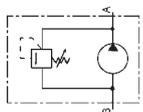
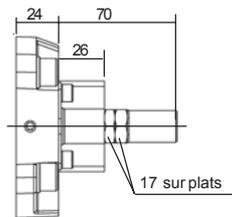
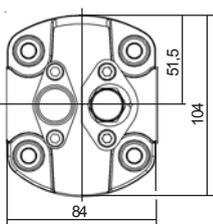


(2x) M6 Prof. utile 14



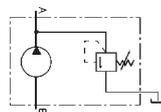
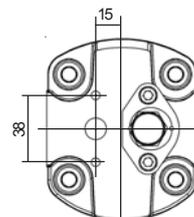
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



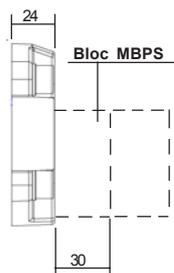
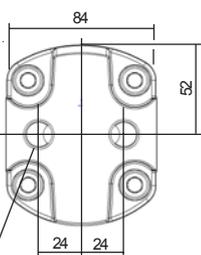
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

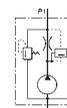
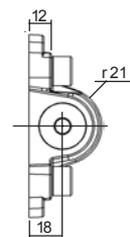
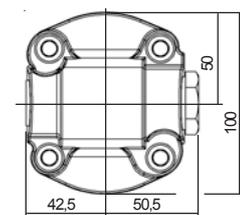
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

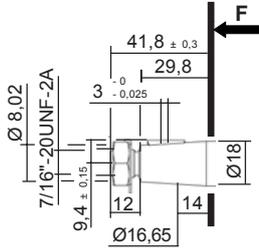
F.T 25 1309 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

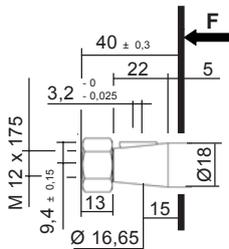
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



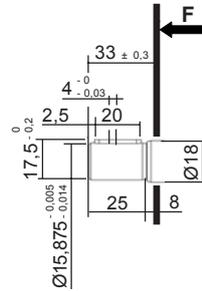
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

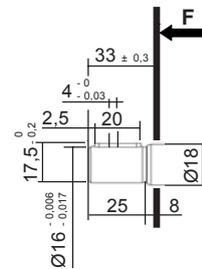
20

A01



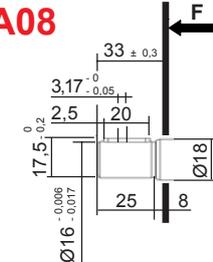
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

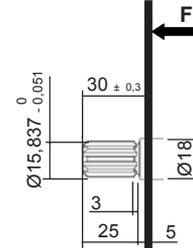


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

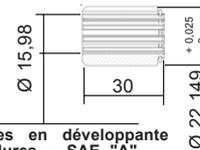
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

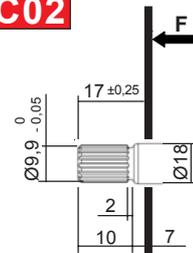
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: K.5041310
Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

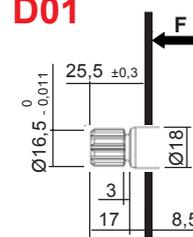
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

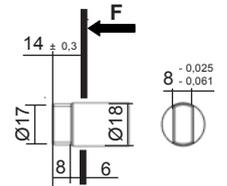


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1336 4/4

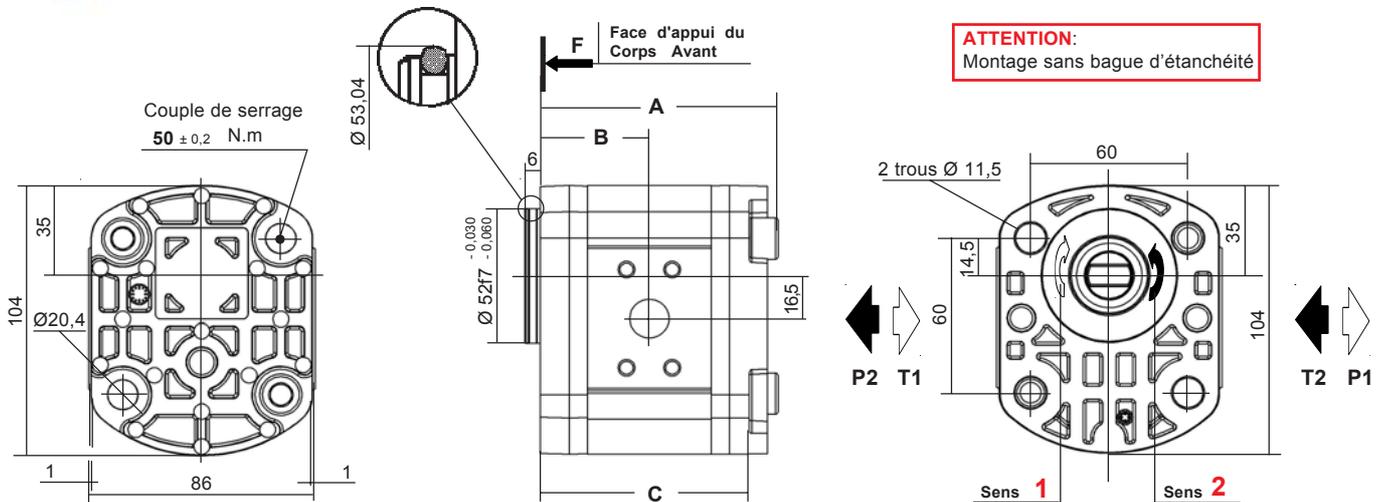


Disponible sur consultation



P II Signe **DUK 25** VI Signe **HL 40 D02** XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



ATTENTION:
Montage sans bague d'étanchéité

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
12	105	49	94
15 - 17 - 18 - 22	121	57	110

Pompes Multicorps,
voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

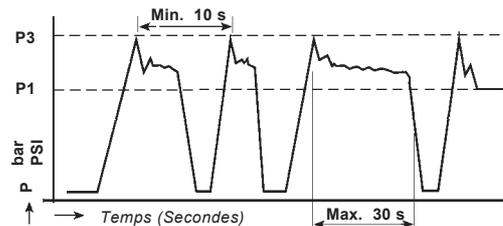
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069830 + K102539**
Viton: **K5069840 + K107013**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

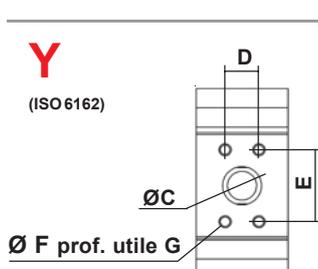
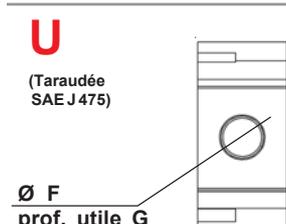
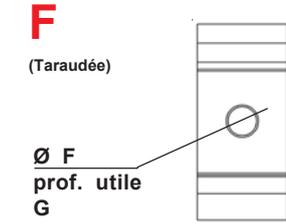
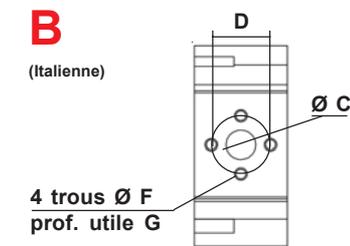
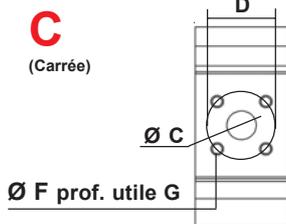
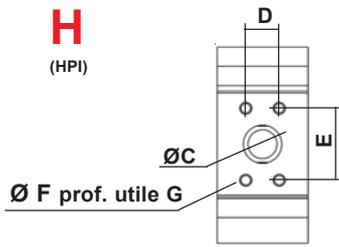


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1338 1/4

Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

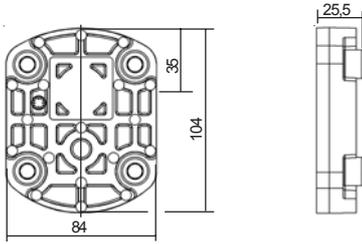
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1338 2/4

CORPS ARRIERE

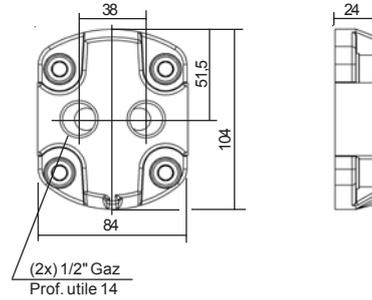
L

Standard



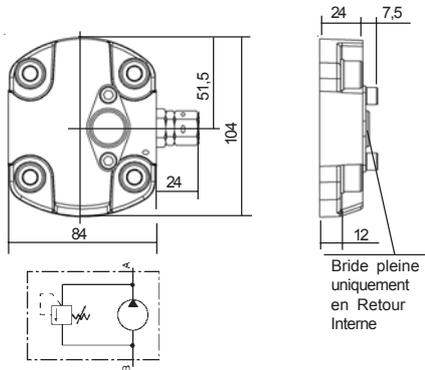
A

Orifices arrières



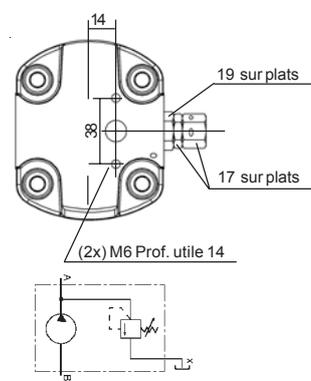
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



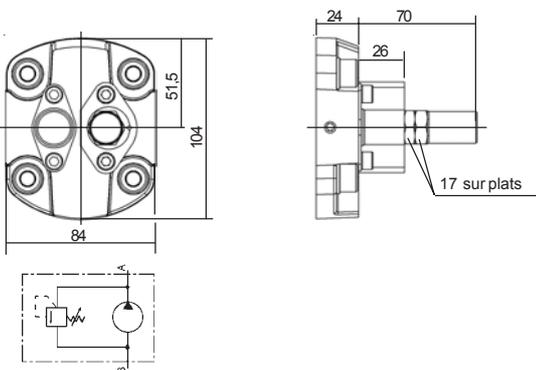
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



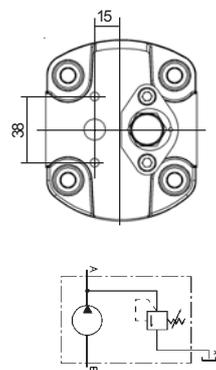
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



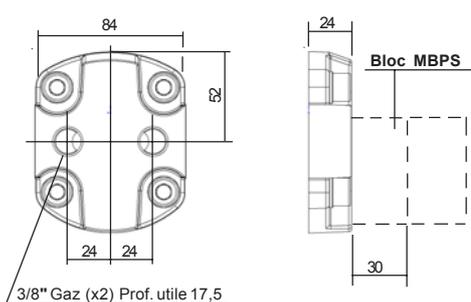
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



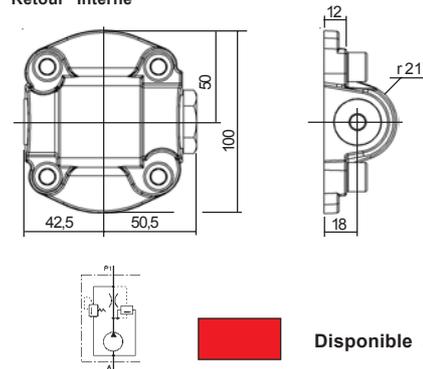
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



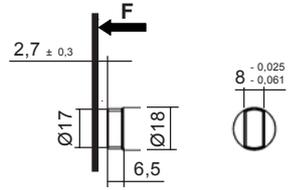
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1338 3/4

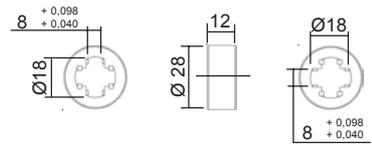


Disponible sur consultation

ARBRE D'ENTRAINEMENT (**DUK**)

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40
			D02
			
			<p>Couple maxi transmissible</p> <p>70 N.m</p>

Noix croisillon sur demande: Ref. K102947



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1338 4/4

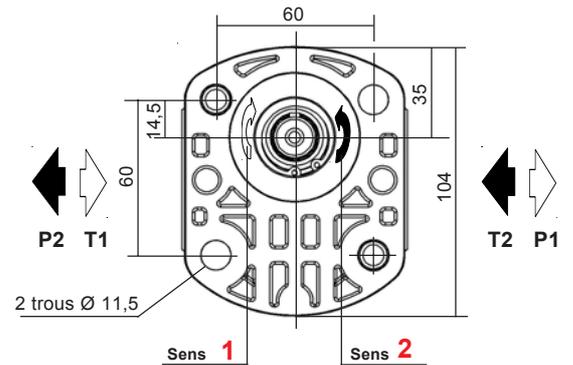
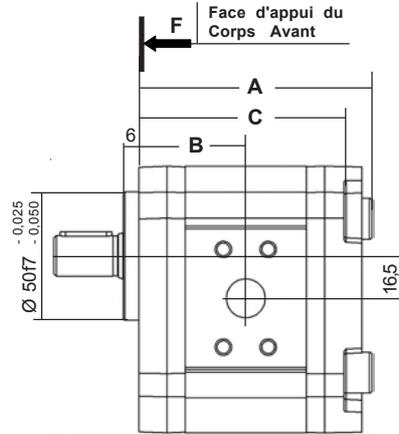
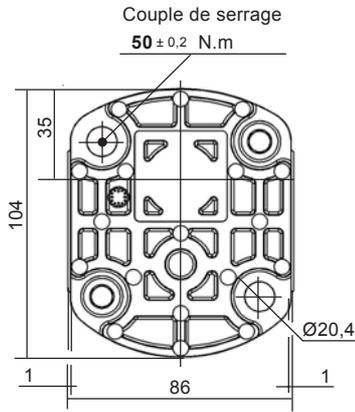


Disponible sur consultation



P **II** **DWN** **25** **VI** **HL** **IX** **X** **XI** **XII**
Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes		
	A	B	C
12	105	49	94
15 - 17 - 18 - 22	121	57	110

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

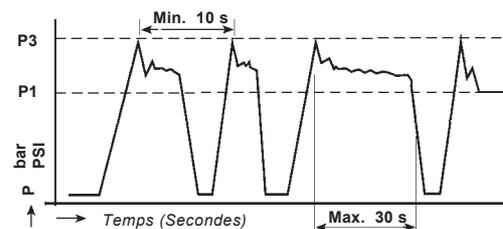
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069890**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.

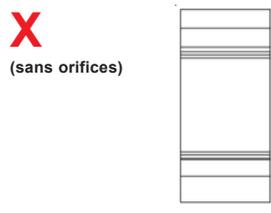
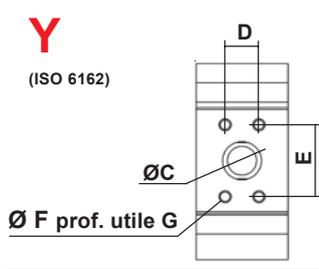
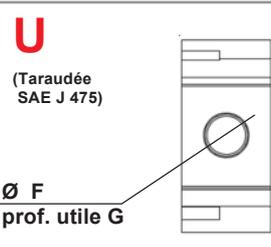
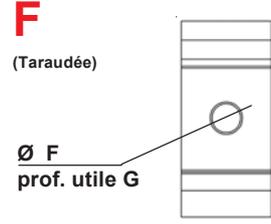
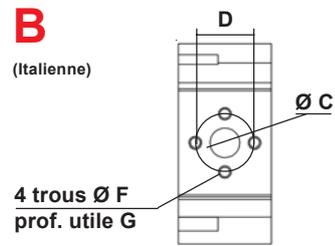
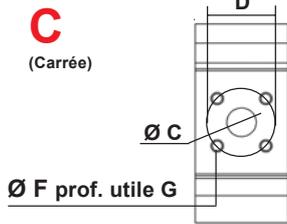
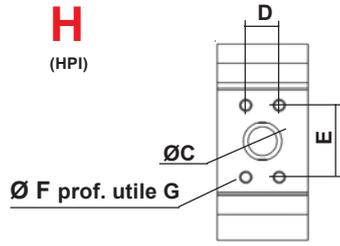


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1337 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

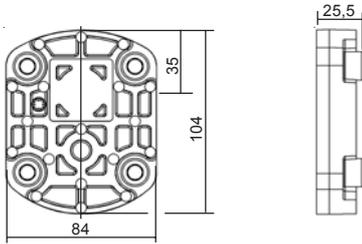
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1337 2/4

CORPS ARRIERE

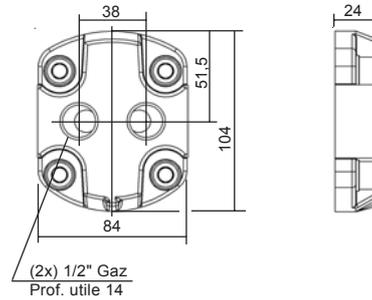
L

Standard



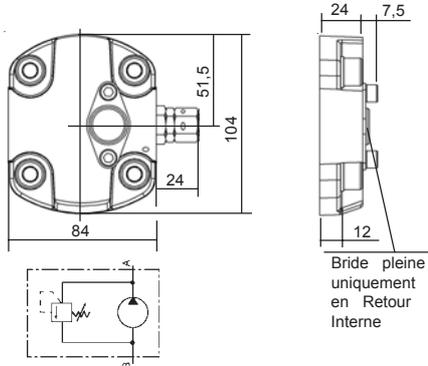
A

Orifices arrières



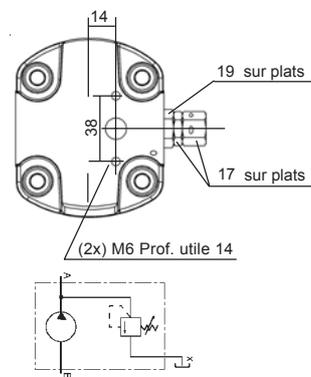
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



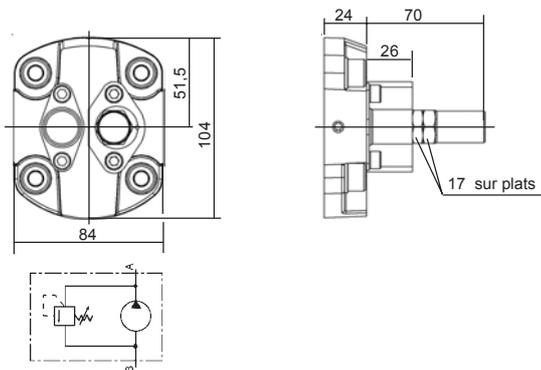
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



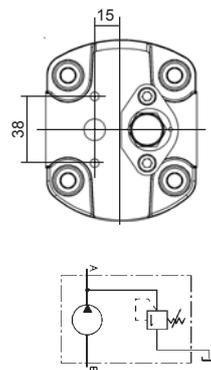
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



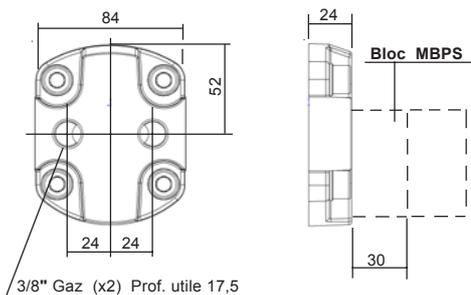
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



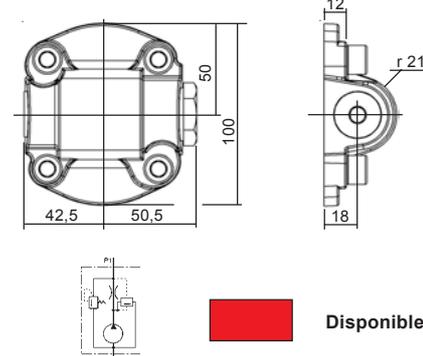
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1337 3/4



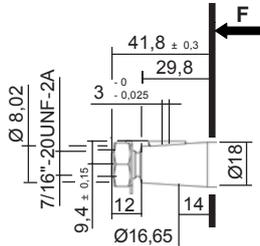
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B02 Cône 1/8

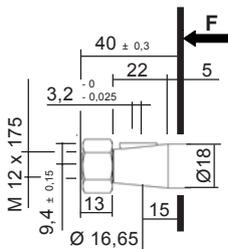


Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible

250 N.m

C02 Cône 1/5



Livré avec écrou: K106317

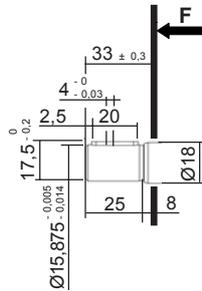
Couple maxi transmissible

220 N.m

Cylindrique

20

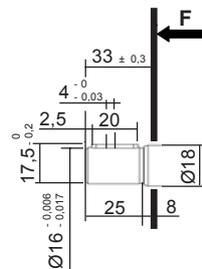
A01



Couple maxi transmissible

50 N.m

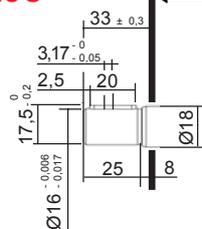
C02



Couple maxi transmissible

50 N.m

A08



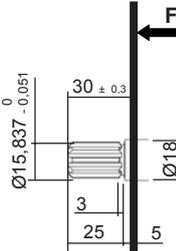
Couple maxi transmissible

50 N.m

Cannelé

30

A01



Cannelures en développante

9 cannelures - Pitch 16/32

Angle de pression: 30°

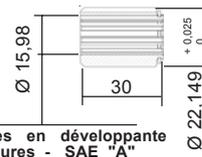
Couple maxi transmissible

100 N.m

Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents

Ref.: K.5041310

Montage avec arbre cannelé 30 A01



Cannelures en développante

9 Cannelures - SAE "A"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

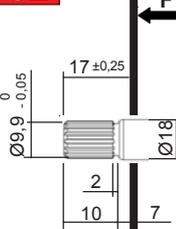
Cannelures en développante

13 Cannelures - SAE "B"

Diametral Pitch 16/32

Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1

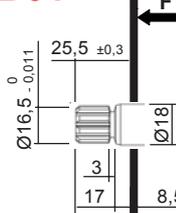
Norme NF E 22 141 - BNA 455

Centrage sur flancs libre

Couple maxi transmissible

100 N.m

D01



Cannelures en développante B 17 x 14

9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6

Centrage sur flancs libre

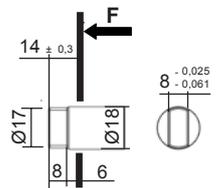
Couple maxi transmissible

100 N.m

Tournevis

40

C03



Couple maxi transmissible

70 N.m

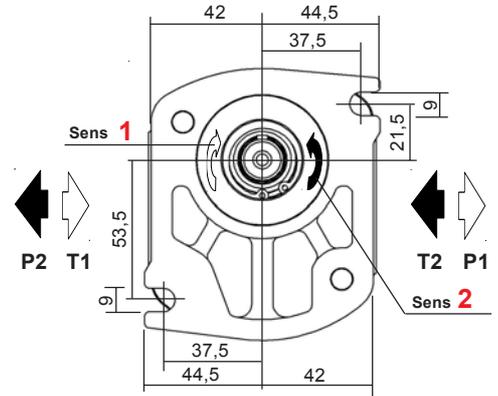
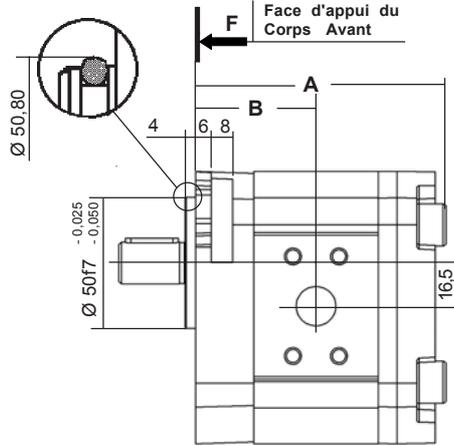
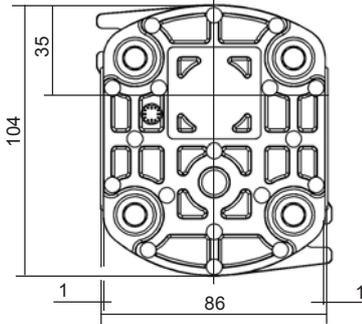
Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1337 4/4

P II Signe **CE K 2 5** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	107	51
15 - 17 - 18 - 22	123	59

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

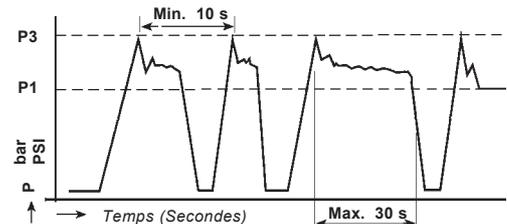
Nitrile: **K5069810 + K102238**
Viton: **K5069820**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1984)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,3
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	2,6
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	2,7
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	2,7
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	2,8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



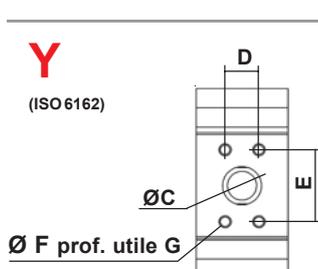
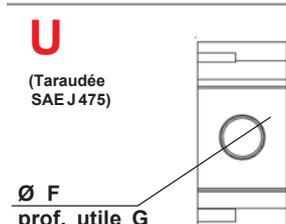
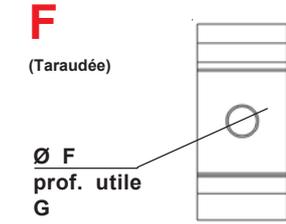
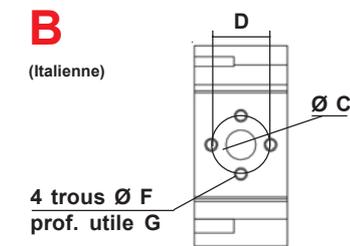
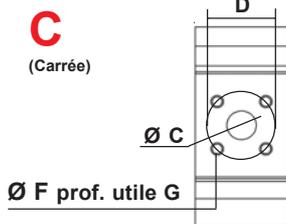
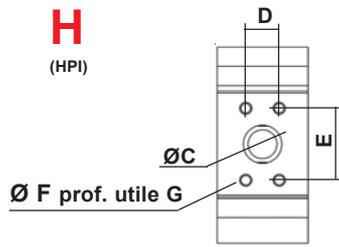
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1361 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

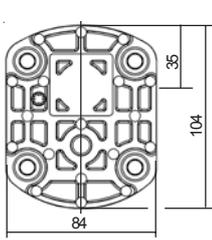
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1361 2/4

CORPS ARRIERE

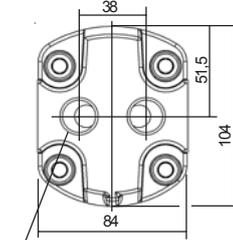
L

Standard



A

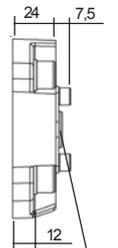
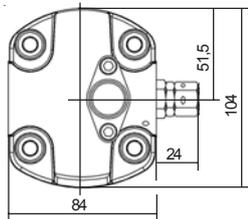
Orifices arrières



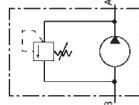
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

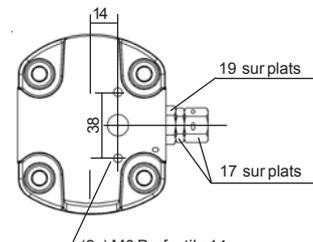


Bride pleine uniquement en Retour Interne

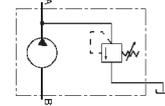


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

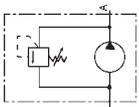
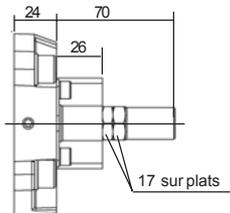
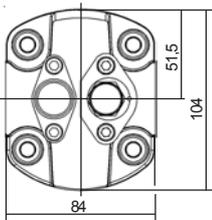


(2x) M6 Prof. utile 14



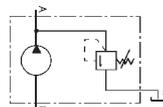
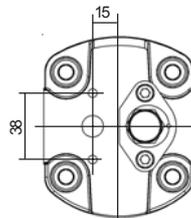
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



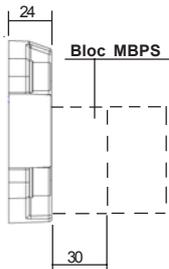
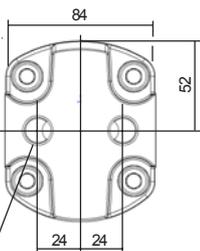
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

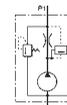
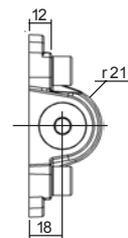
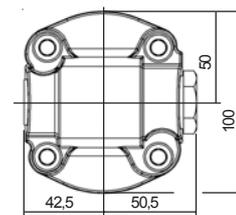
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

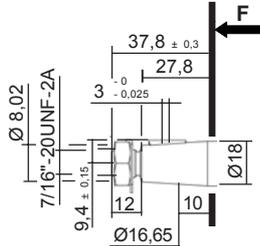
F.T 25 1361 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

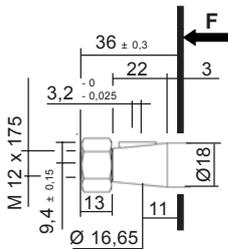
B02 Cône 1 / 8



Livré avec écrou: K100841

Couple maxi transmissible
250 N.m

C02 Cône 1 / 5



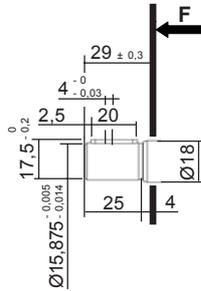
Livré avec écrou: K106317

Couple maxi transmissible
220 N.m

Cylindrique

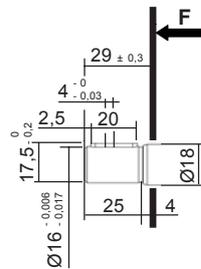
20

A01



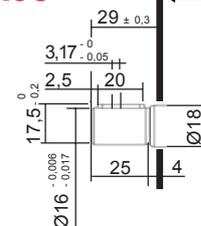
Couple maxi transmissible
50 N.m

C02



Couple maxi transmissible
50 N.m

A08

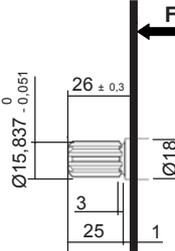


Couple maxi transmissible
50 N.m

Cannelé

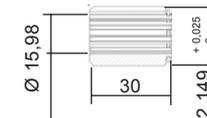
30

A01



Cannelures en développante
9 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
100 N.m

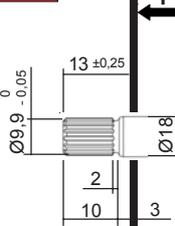
Manchon d'accouplement 9 dents/13 dents
Ref.: **K.5041310**
Montage avec arbre cannelé **30 A01**



Cannelures en développante
9 Cannelures - SAE "A"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

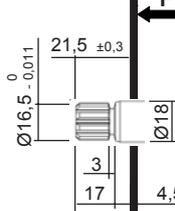
Cannelures en développante
13 Cannelures - SAE "B"
Diametral Pitch 16/32
Angle de Pression : 30°

C02



Cannelures en développante 17x15x1
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

D01

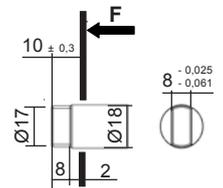


Cannelures en développante B 17 x 14
9 cannelures - DIN 5482 - Module 1,6
Centrage sur flancs libre
Couple maxi transmissible
100 N.m

Tournevis

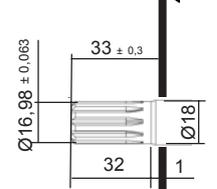
40

C03



Couple maxi transmissible
70 N.m

A17



Cannelures en développante
10 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 20°
Couple maxi transmissible
100 N.m

 Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1361 4/4



F.T 20 1299

PRESENTATION POMPES
SERIES 2 et 2,5

- CORPS AVANT EPAIS

POMPE **AAP**



F.T 251340

POMPE **AAR**



F.T 25 1342

POMPE **ARP**



F.T 25 1344

POMPE **ARK**



F.T 25 1346



Disponible sur consultation

- CORPS AVANT EPAIS (Suite)

POMPE **DBP**



Fiche
Technique

F.T 25 1348

POMPE **DBR**



Fiche
Technique

F.T 25 1350

Fiche
Technique

F.T 20 1306

POMPES
MULTIPLES

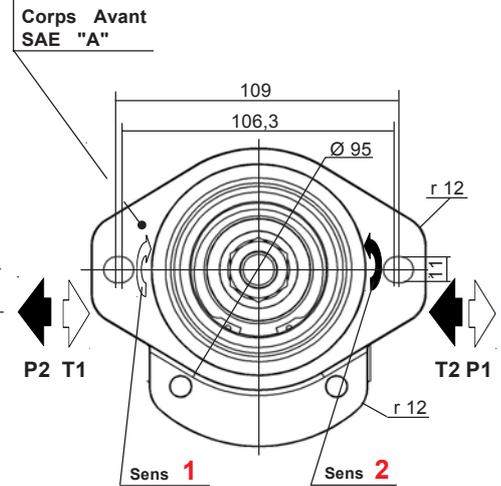
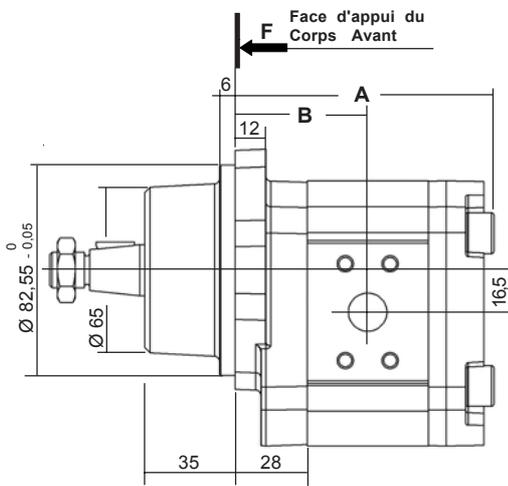
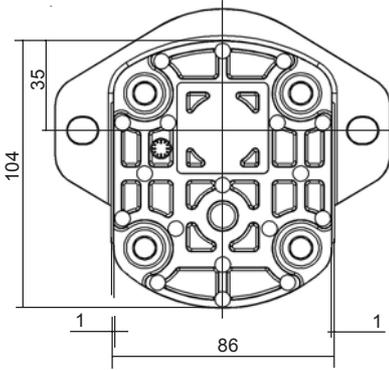


Disponible sur consultation



P II Signe **AA** **P** **25** VI Signe **H** **L** IX Signe X Signe **C03** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	115	59
15 - 17 - 18 - 22	131	67

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

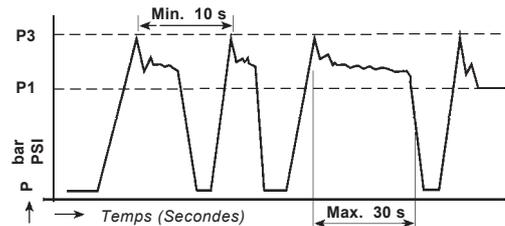
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069870 + K5069830**
Viton: **K5069880 + K5069840**
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	3,4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

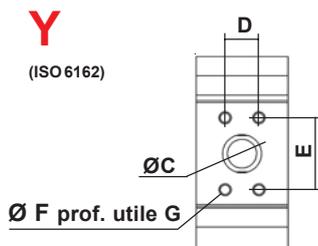
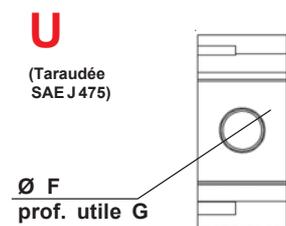
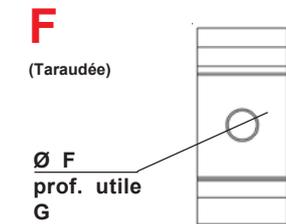
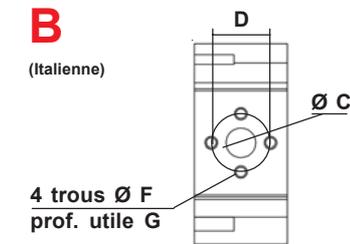
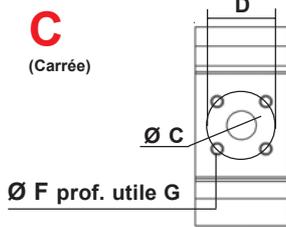
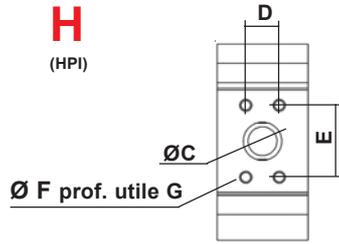
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 25 1340 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

 Disponible sur consultation

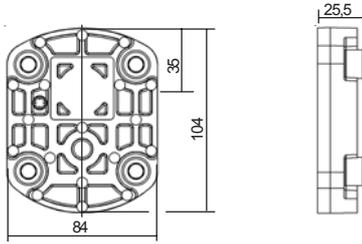
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1340 2/4

CORPS ARRIERE

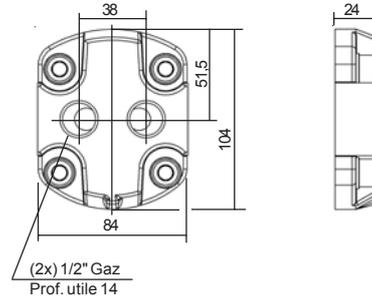
L

Standard



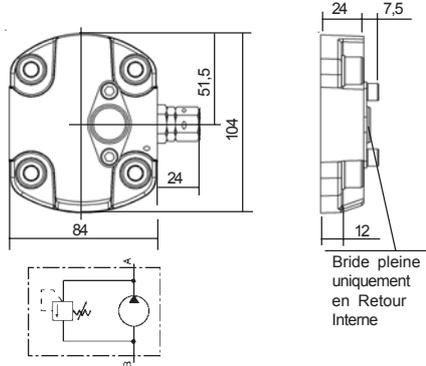
A

Orifices arrières



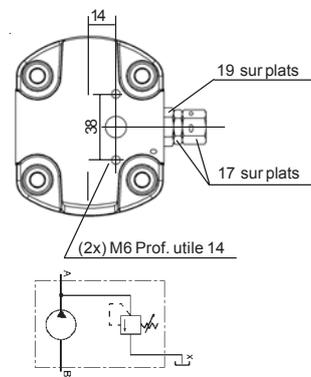
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



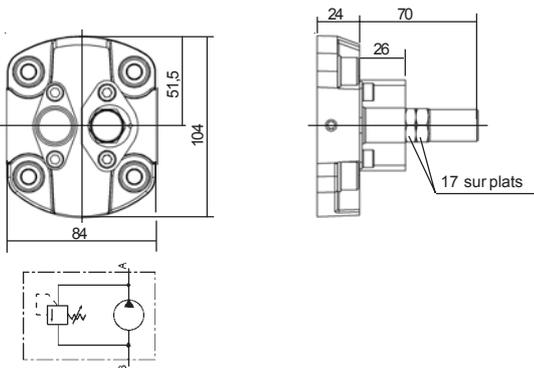
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



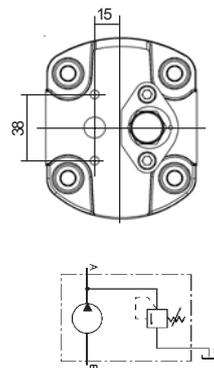
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



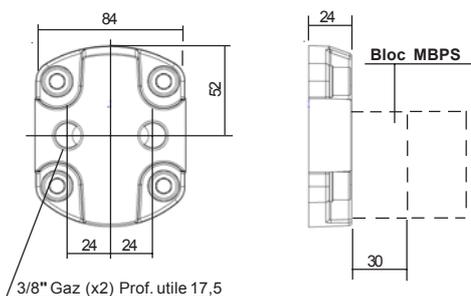
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



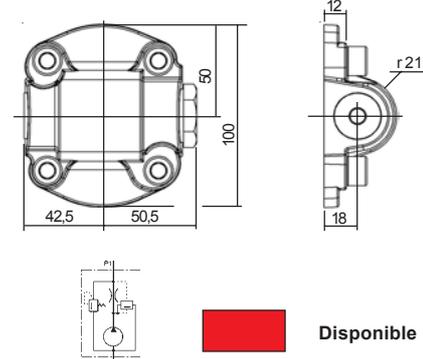
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1340 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES d'ENTRAINEMENT

Cônique

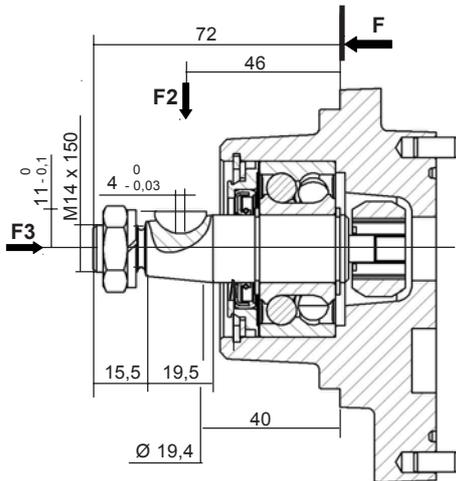
10

Cylindrique

20

C03

Cône 1/5



Livré avec écrou: K102045

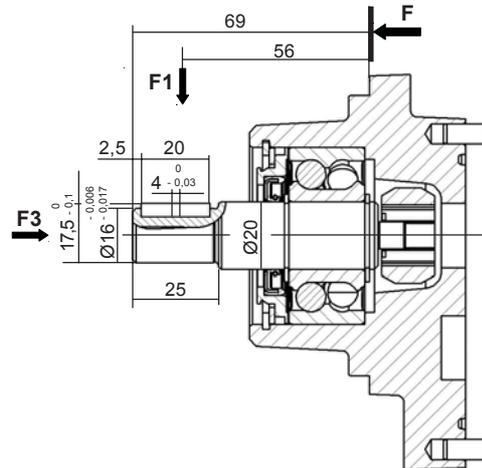
F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

C03



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1340 4/4

Disponible sur consultation

accueil

sommaire

précédente

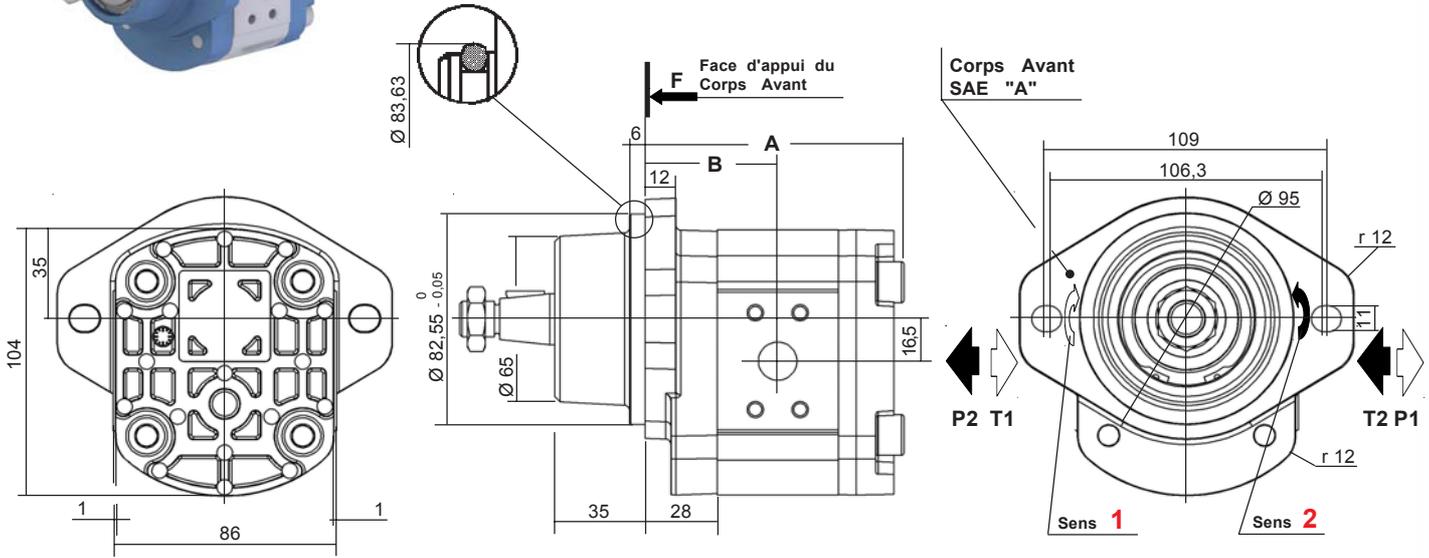
suivante

Brides d'alimentation



P II Signe **AAR** **25** VI Signe **HL** IX Signe X Signe **C03** XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	115	59
15 - 17 - 18 - 22	131	67

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

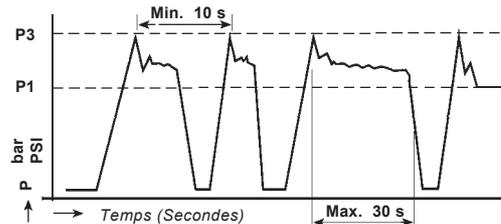
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5069870 + K5069830 + K102901**
Viton: **K5069880 + K5069840 + K104093**
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	3,4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.

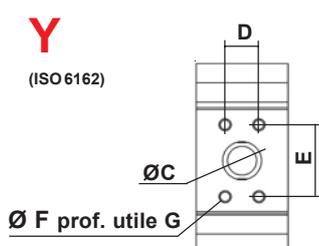
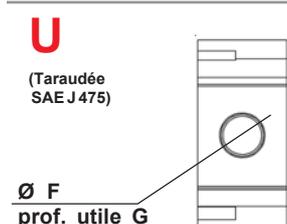
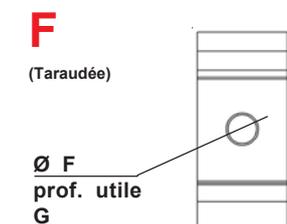
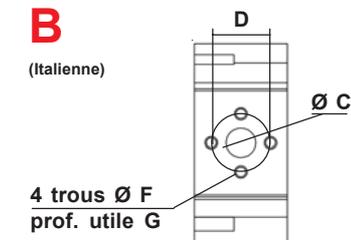
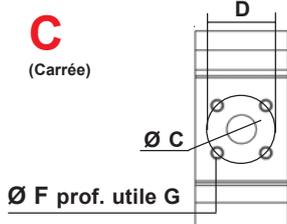
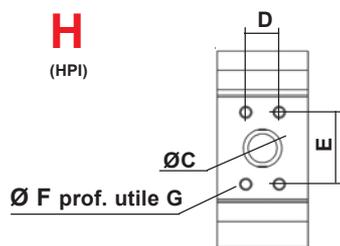


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1342 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

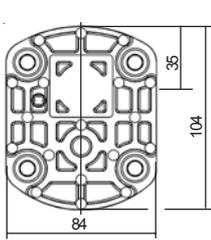
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1342 2/4

CORPS ARRIERE

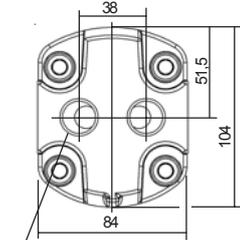
L

Standard



A

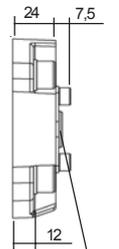
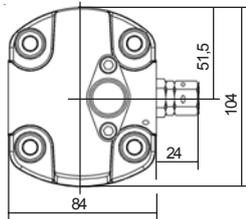
Orifices arrières



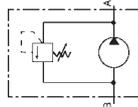
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression
(Réglable) Retour Interne

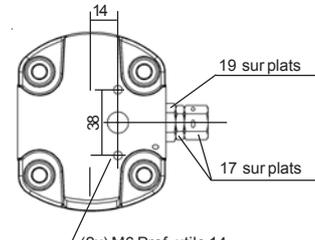


Bride pleine
uniquement
en Retour
Interne

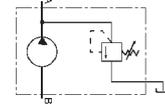


T

Limiteur Haute Pression
(Réglable) Retour Externe

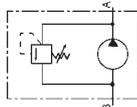
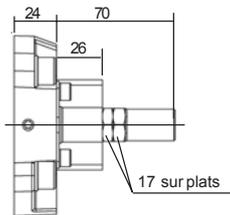
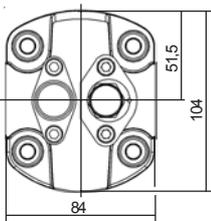


(2x) M6 Prof. utile 14



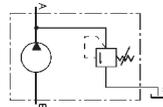
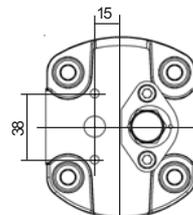
V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



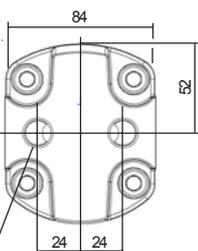
W

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Externe

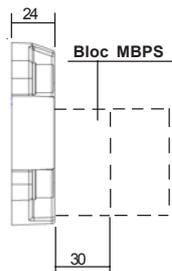


AR

Montage avec bloc configuration MBPS

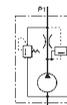
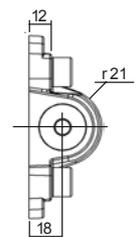
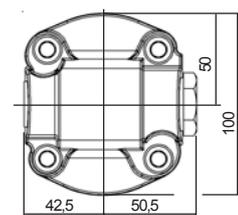


3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5



Q

Régulateur de débit
Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1342 3/4

ARBRES d'ENTRAINEMENT

Cônique

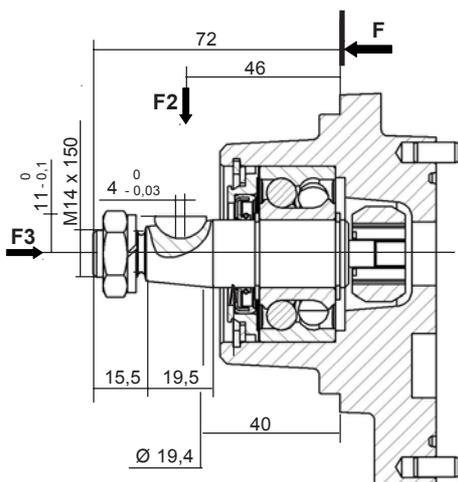
10

Cylindrique

20

C03

Cône 1/5



Livré avec écrou: K102045

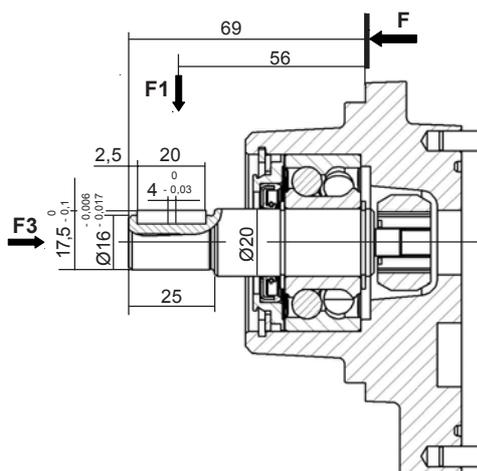
F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

C03



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1342 4/4

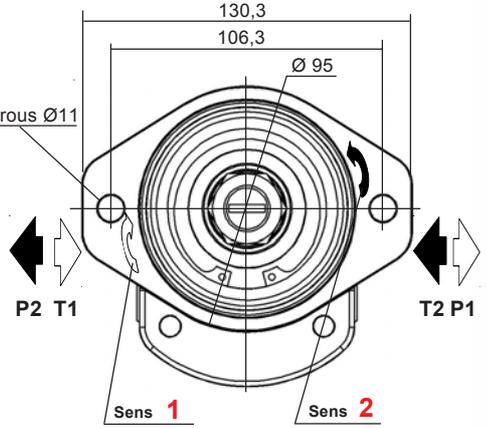
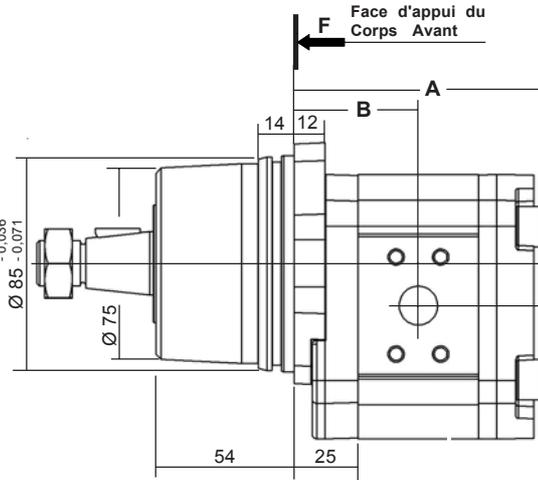
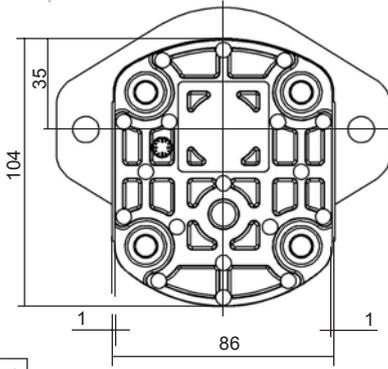


Disponible sur consultation



P II Signe **AR P 2 5** VI Signe **H L 1 0** **C05** XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	112	56
15 - 17 - 18 - 22	128	64

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

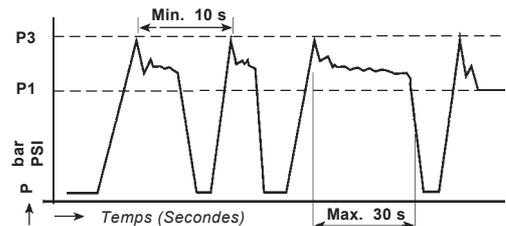
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K112366 + K5069830**
Viton: **K112366 + K5069840**
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	3,4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

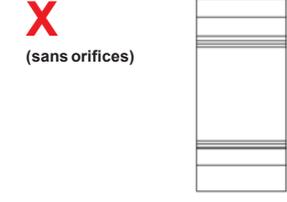
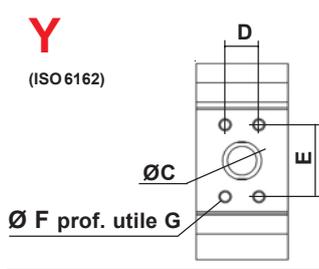
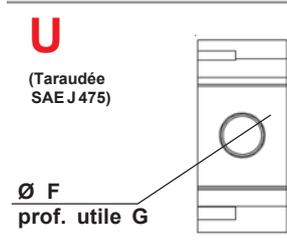
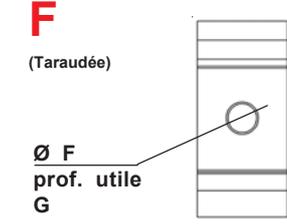
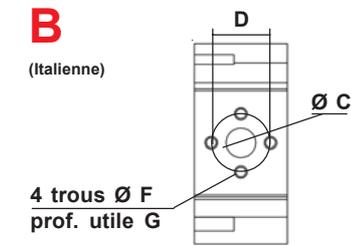
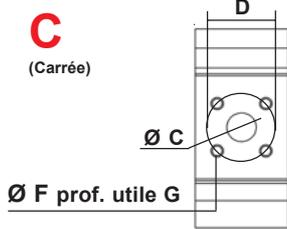
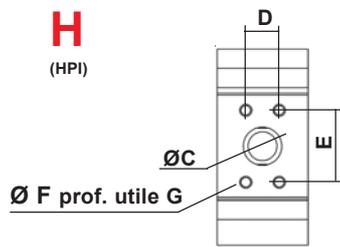
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 25 1344 1/4

 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

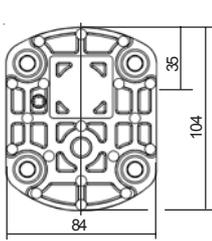
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1344 2/4

CORPS ARRIERE

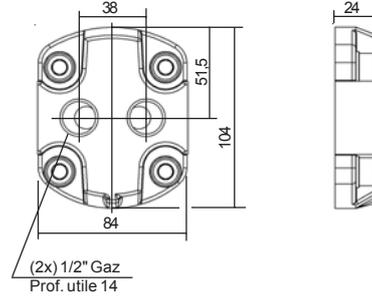
L

Standard



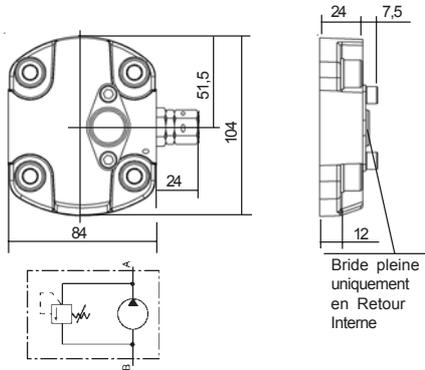
A

Orifices arrière



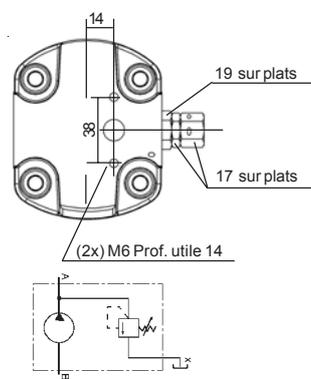
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



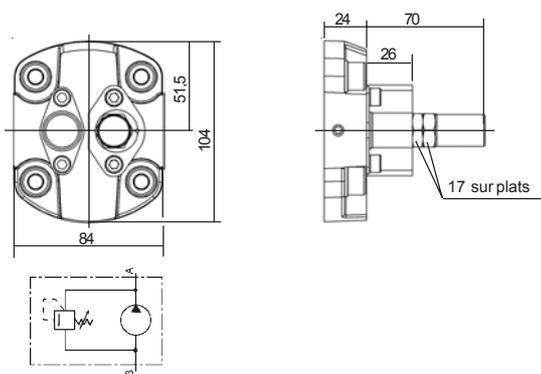
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



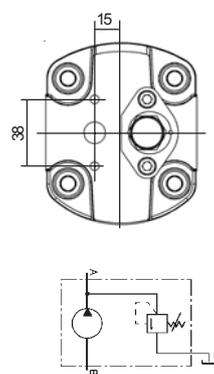
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



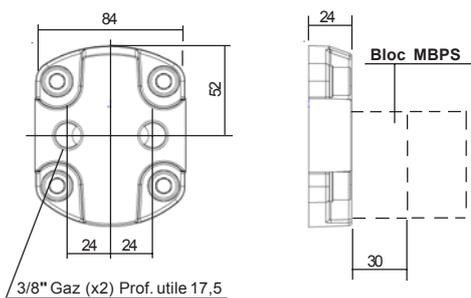
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



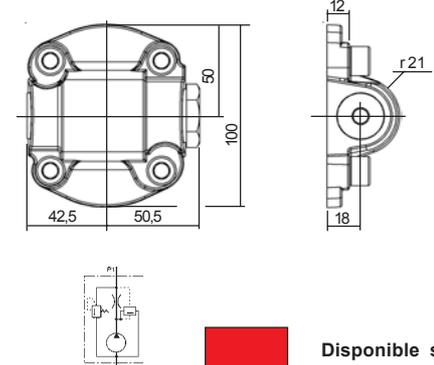
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1344 3/4



Disponible sur consultation

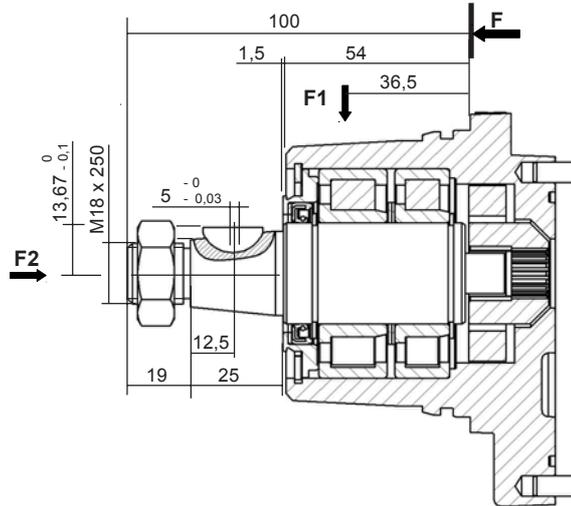
ARBRE d'ENTRAINEMENT

Cônique

10

C05

Cône 1/5



Livré avec écrou: K106295

F1 Maxi: 350 daN

F2 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1344 4/4

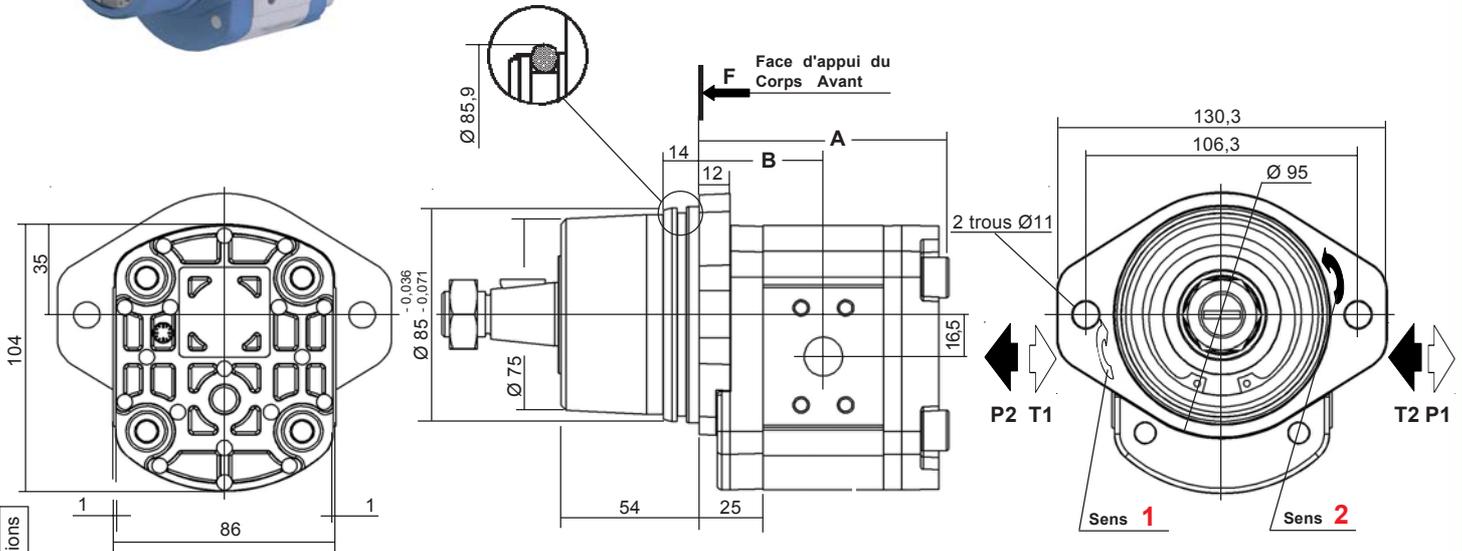


Disponible sur consultation



P II Signe **ARK 25** VI Signe **HL 10** C05 XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	112	56
15 - 17 - 18 - 22	128	64

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K112366 + K5069830 + K106189**

Viton: **K112366 + K5069840 + K106189**

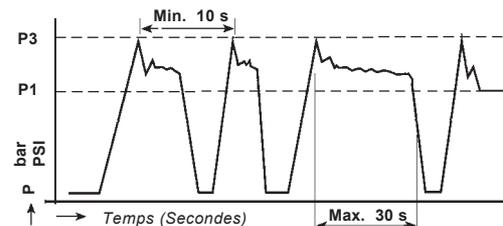
(Pour les fabrications à partir de février 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	3,4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1346 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
H (HPI) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117	1 / 2 " Gaz N: 2.500055 V: 2.504126
C (Carrée) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
B (Italienne) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
F (Taraudée) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
U (Taraudée SAE J 475) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
Y (ISO 6162) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
X (sans orifices) 	2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

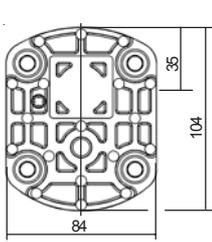
F.T 25 1346 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

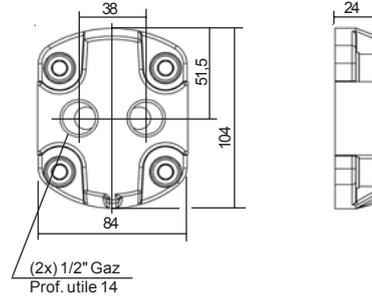
L

Standard



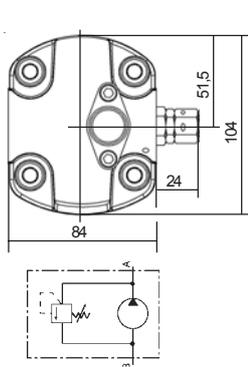
A

Orifices arrières



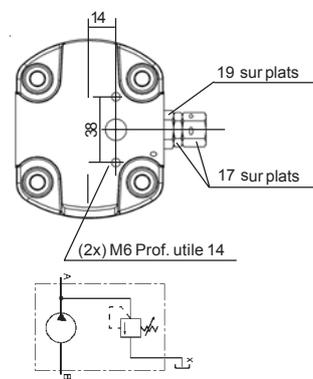
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



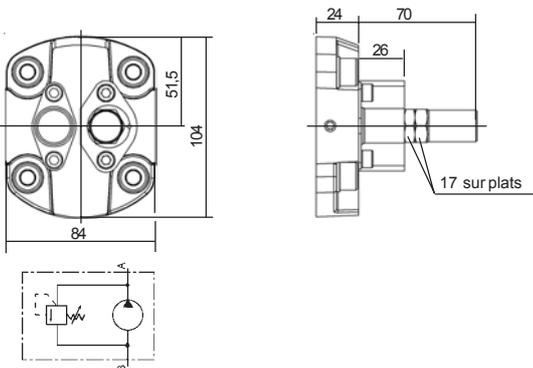
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



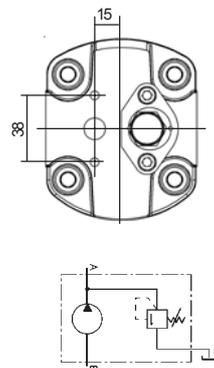
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



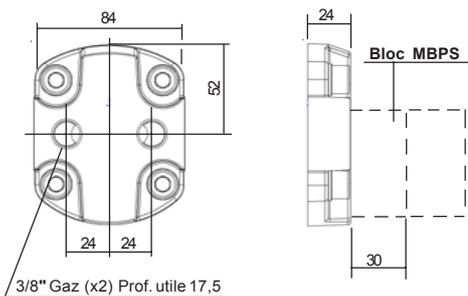
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



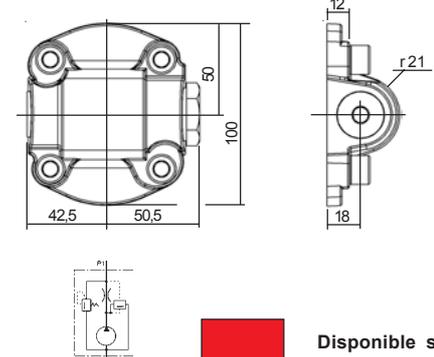
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1346 3/4



Disponible sur consultation

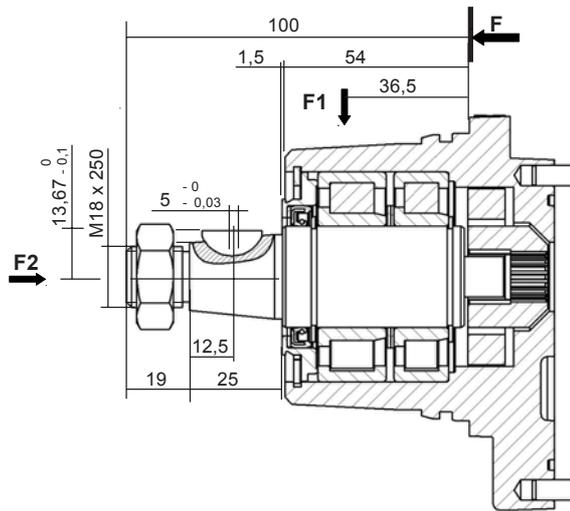
ARBRE d'ENTRAINEMENT

Cônique

10

C05

Cône 1/5



Livré avec écrou: K106295

F1 Maxi: 350 daN

F2 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1346 4/4

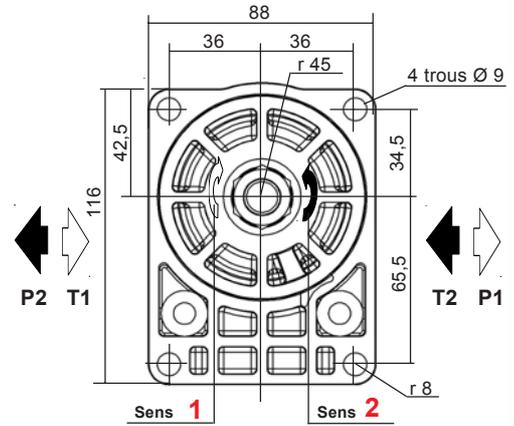
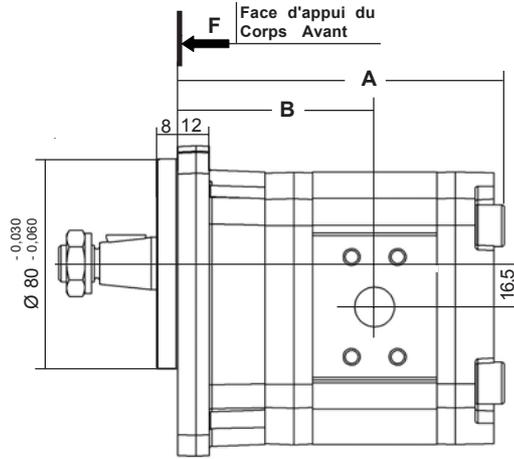
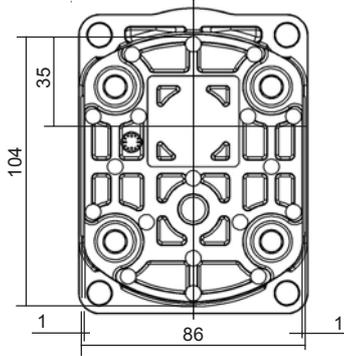


Disponible sur consultation



P II Signe **DB P 25** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	138	82
15 - 17 - 18 - 22	154	90

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 20 1306

Pochettes de Joints:

Nitrile: K5073298 + K5069830

Viton: K5073299 + K5069840

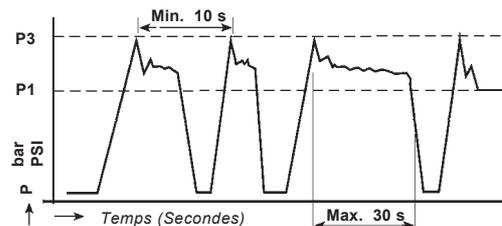
(Pour les fabrications à partir de mai 1986)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	3,4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.

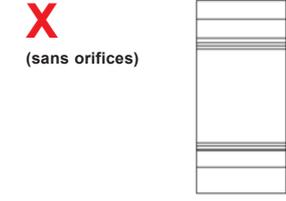
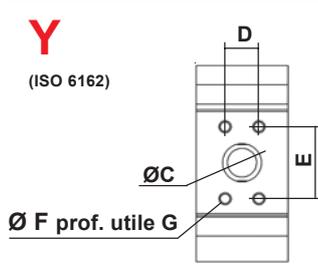
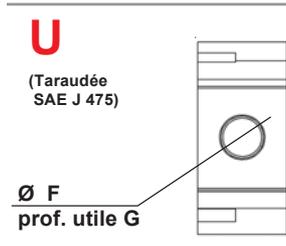
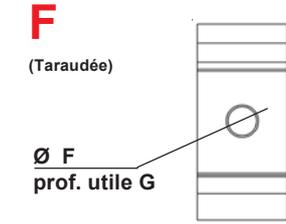
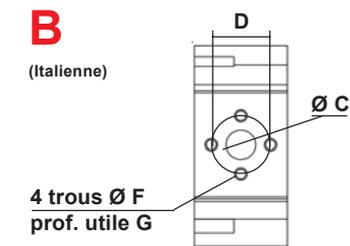
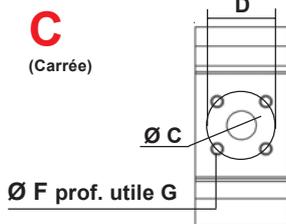
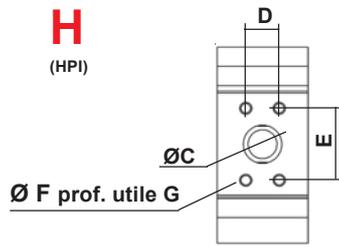


F.T 25 1348 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

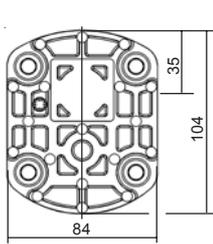
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1348 2/4

CORPS ARRIERE

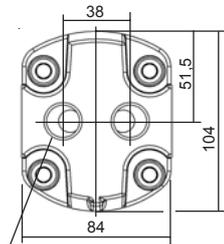
L

Standard



A

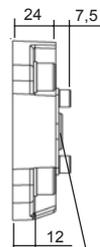
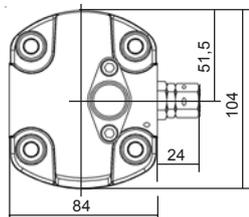
Orifices arrières



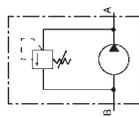
(2x) 1/2" Gaz
Prof. utile 14

X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne

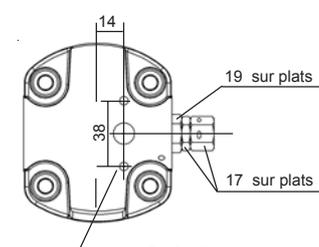


Bride pleine uniquement en Retour Interne

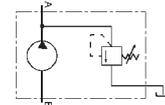


T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe

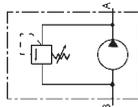
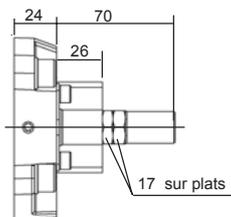
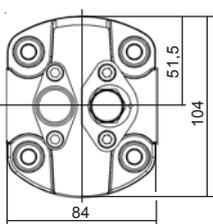


(2x) M6 Prof. utile 14



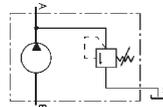
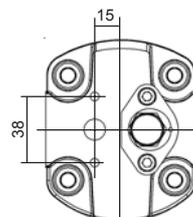
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



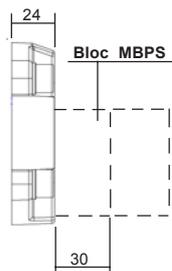
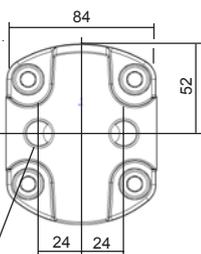
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



AR

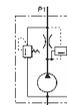
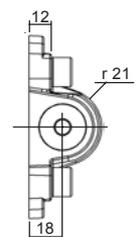
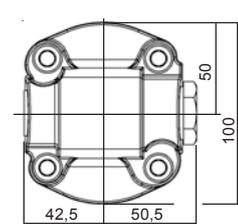
Montage avec bloc configuration MBPS



3/8" Gaz (x2) Prof. utile 17,5

Q

Régulateur de débit Retour Interne



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1348 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

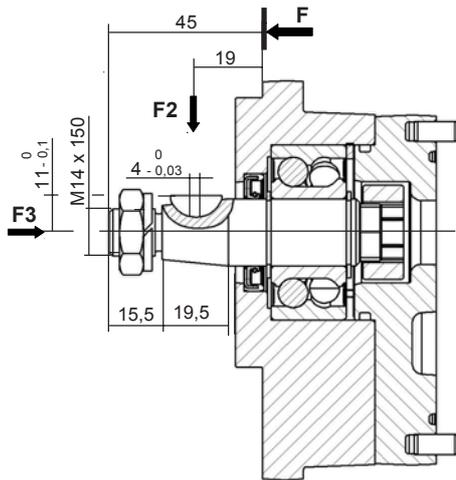
Cônique

10

Cylindrique

20

C07 Cône 1 / 5



Livré avec écrou: K102045

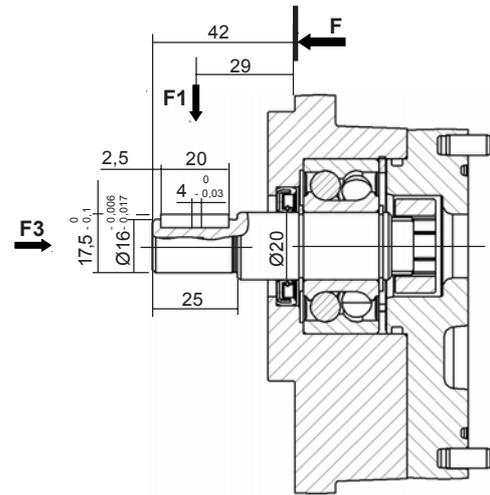
F2 Maxi: 120 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

C15



F1 Maxi: 100 daN

F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible

50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1348 4/4

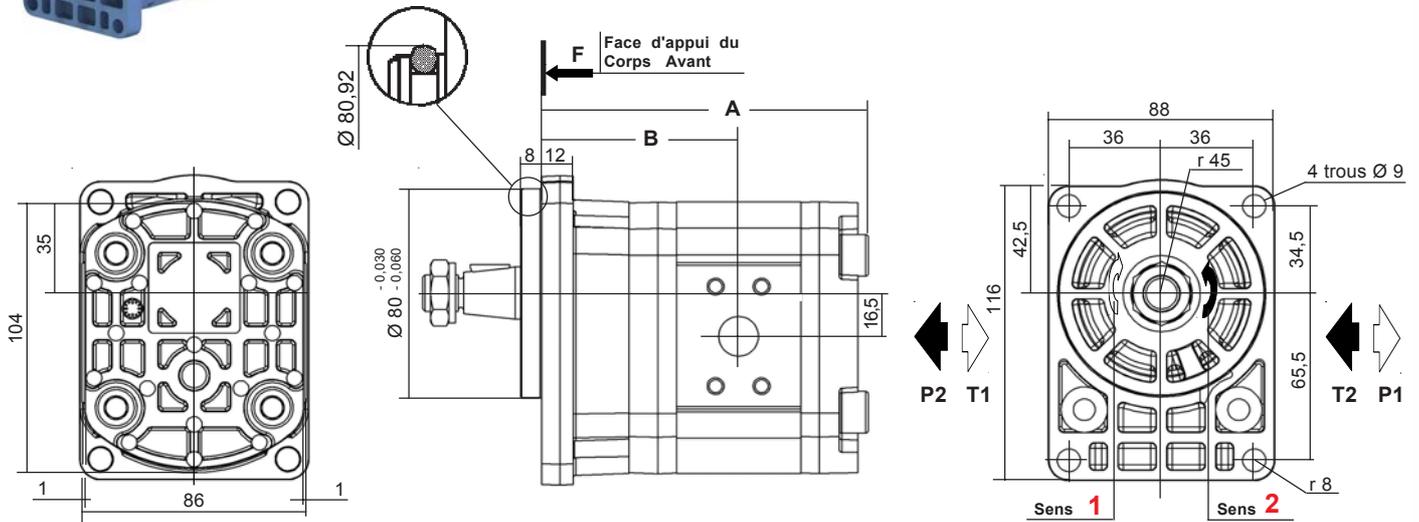


Disponible sur consultation



P **II** **DBR** **25** **VI** **HL** **IX** **X** **XI** **XII**
Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
12	138	82
15 - 17 - 18 - 22	154	90

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 20 1306**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5073298 + K5069830 + K101517**

Viton: **K5073299 + K5069840 + K104406**

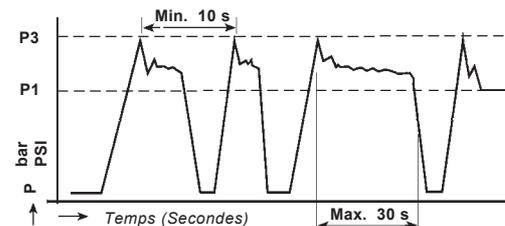
(Pour les fabrications à partir de mai 1986)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2512	12	300	255	3500	18	42	2,35	22,45	2,8
2515	15,52	300	240	3500	23,25	52,5	3,04	29,03	3,1
2517	17,3	300	220	3500	25,95	60,55	3,39	32,36	3,2
2518	19,12	300	215	3500	28,65	66,8	3,75	35,77	3,3
2522	22,87	300	190	3500	34,2	79,8	4,48	42,78	3,4

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

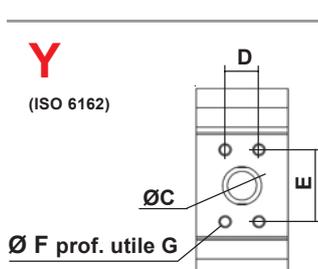
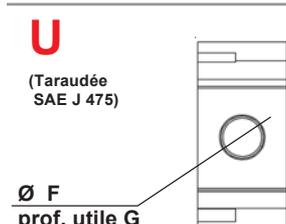
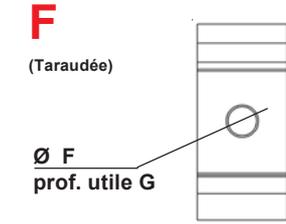
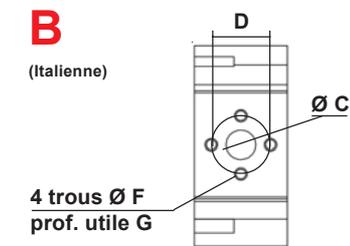
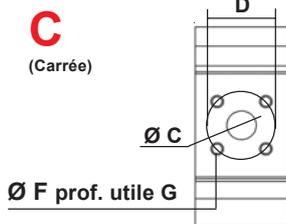
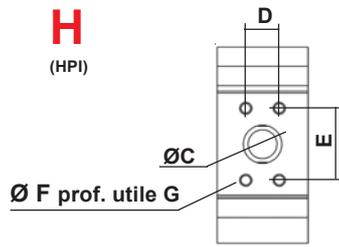


F.T 25 1350 1/4



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 2.500496 V: 2.504117
2512 2514 2515 2517 2518 2522	20	40		M6	12	15	35		M6	12	3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2512 2514 2515 2517 2518 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2514 2515 2517 2518 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2514 2515 2517 2518 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2512 2514 2515 2517 2518 2522	Uniquement avec corps arrière Type A											

Disponible sur consultation

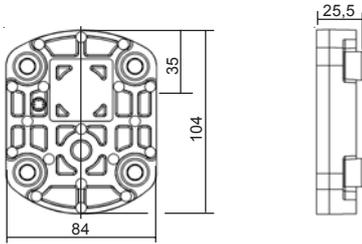
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1350 2/4

CORPS ARRIERE

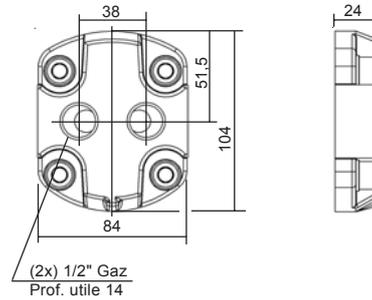
L

Standard



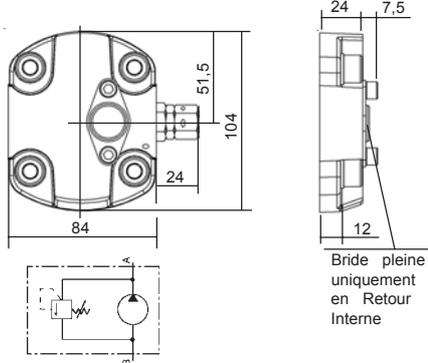
A

Orifices arrières



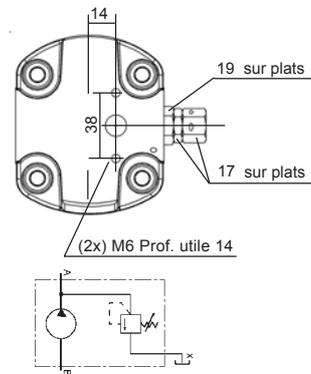
X

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Interne



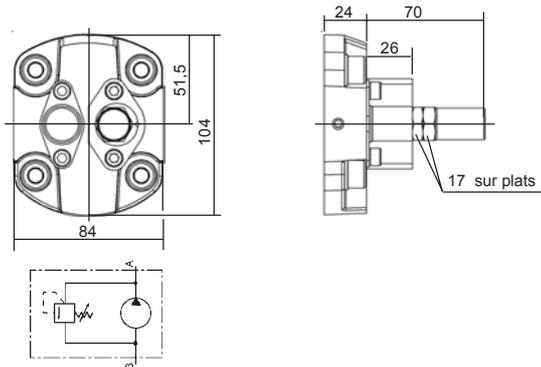
T

Limiteur Haute Pression (Réglable) Retour Externe



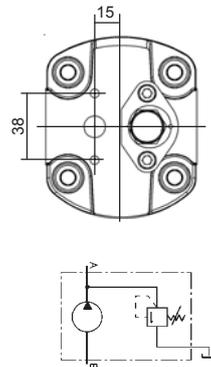
V

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Interne



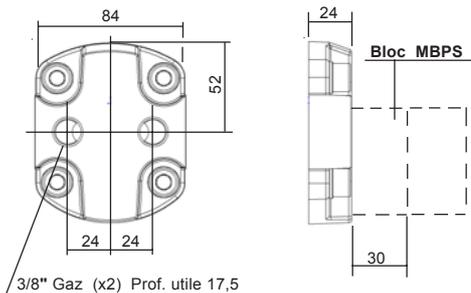
W

Limiteur Basse Pression (Réglable) Retour Externe



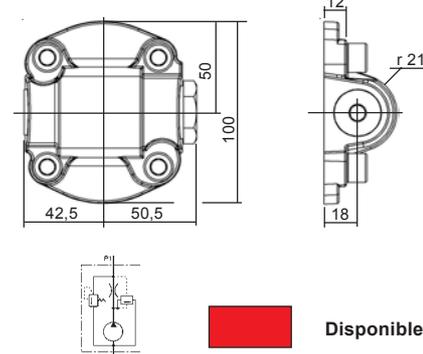
AR

Montage avec bloc configuration MBPS



Q

Régulateur de débit Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 25 1350 3/4

Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

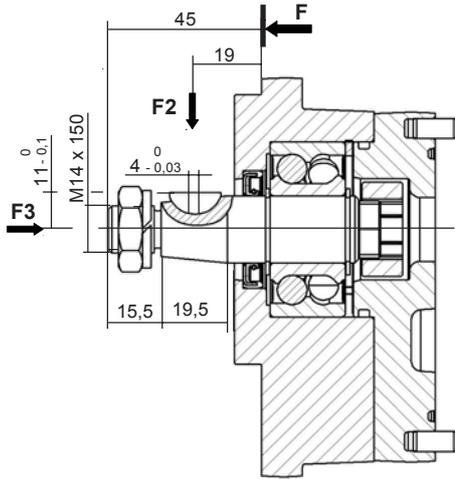
Cylindrique

20

C07

Cône 1 / 5

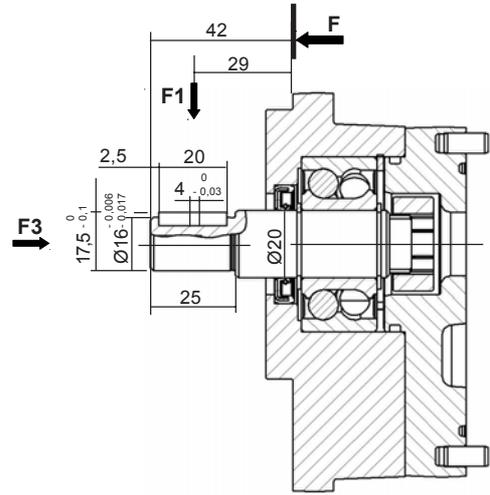
C15



Livré avec écrou: K102045

F2 Maxi: 120 daN
F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible
50 N.m



F1 Maxi: 100 daN
F3 Maxi: 50 daN

Couple maxi transmissible
50 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

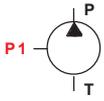
F.T 25 1350 4/4



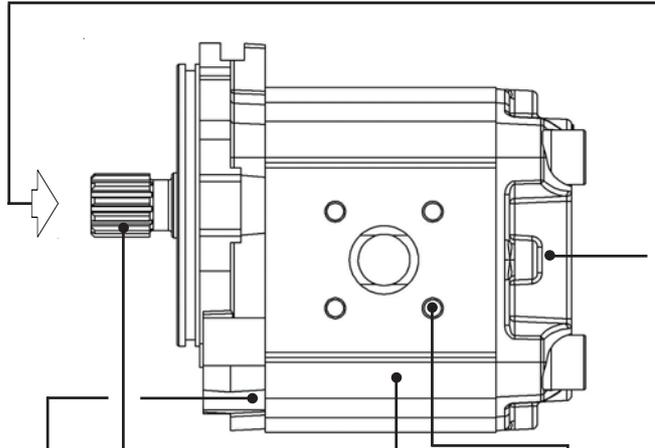
Disponible sur consultation

CODIFICATIONFiche
Technique**F.T R 0268****PRESENTATION POMPES
SERIE 2 "SPECIALE"**Fiche
Technique**F.T 20 1409**POMPE **79**Fiche
Technique**F.T 20 1410**POMPE **86**Fiche
Technique**F.T 20 1411**POMPE **87**Fiche
Technique**F.T 20 1412**POMPE **95**Fiche
Technique**F.T 20 1413**

Disponibile sur consultation



P Refoulement
T Aspiration



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

POMPE **P**

STANDARD CATALOGUE **C**

CORPS AVANT

- 2 trous SAE avec étanchéité sur centrage
- 2 trous SAE
- 4 trous DIN
- 2 trous avec étanchéité sur centrage

- 79**
- 86**
- 87**
- 95**

CODE de L'ARBRE

Cannelé ANSI B92 (11 dents) **F**

COTE de SORTIE d'ARBRE
(Par rapport à la Face d'appui)

- 31,5 **A**
- 32,9 **B**
- 37,7 **C**

CODE de LA SERIE

Série 2 **2**

CAPACITE dans la SERIE (cm³ / t)

(00)4 - (00)6 - (00)8 - (0)10 - (0)12 - (0)14 - (0)16 - (0)18 - (0)20 - (0)22 - (0)25

(0) - Pour conformité avec la Codification

OPTION

- 00** Sans option
- 01** Joint d'Arbre Viton
- 02** Joint double lèvre Viton
- 10** Etanchéité entre pompes
- 11** = 10 + 01
- 12** = 10 + 02

CORPS ARRIERE

AA Standard

SENS de ROTATION

- 1** Sens horraire
- 2** Sens inverse horraire

IMPLANTATION des ORIFICES

- C** Implantation DIN
- B** Implantation Italienne
- Y** Implantation ISO
- F** Implantation Gaz

Produit hors standard, merci de nous consulter

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION d'UTILISATION MAXI en bar	POINTE de PRESSION MAXI ADMISSIBLE* en bar	Vitesse Mini t /min	Vitesse Maxi t /min	Couple d'entraînement à 100 bar 2000 t / min** en N.m
2004	4,1	250	270	1000	6000	8
2006	6,2	250	270	1000	6000	13
2008	8,3	250	270	750	6000	17
2010	10,3	250	270	500	6000	21
2012	12,4	250	270	500	5000	25
2014	14,5	250	270	500	5000	29
2016	16,5	250	270	500	4000	30
2018	18,6	250	270	500	3500	34
2020	20,6	240	260	500	3500	38
2022	22,7	230	250	500	3000	42
2025	24,8	200	220	500	3000	46

* Durée Maxi = 0,5 s.

** Dans le cas de pompes à plusieurs étages, la somme des couples d'entraînement des étages fonctionnant simultanément doit être inférieure au couple maximum admissible sur l'accouplement entre étages 70N.m .

Caractéristiques générales:

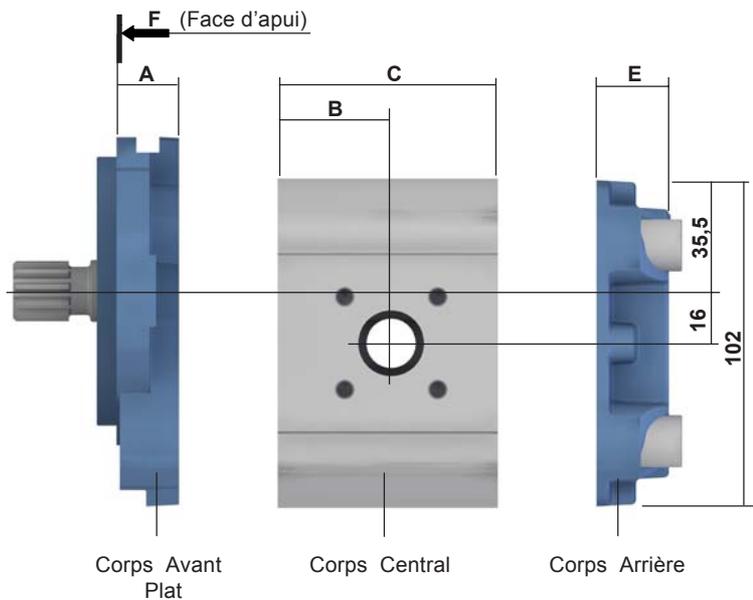
Pour une utilisation en dehors de ces limites, consulter nos services techniques.

CORPS AVANT PLAT

Corps avant:	A
79 - 86 - 87	19
95	27

Corps centraux (capacités)	B	C
2004	24	45,95
2006	25,5	48,95
2008	27	51,95
2010	28,5	54,95
2012	30	57,95
2014	31,5	60,95
2016	33	63,95
2018	34,5	66,95
2020	36	69,95
2022	37,5	72,95
2025	39	75,95

Corps arrière:	E
AA	22



Disponible sur consultation

P C III - IV Signes **F A 2** VIII - XI - X Signes XI Signe XII Signe XIII - XIV Signes XV - XVI Signes

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0268**

SENS DE ROTATION (XI Signe)		CORPS AVANT (III et IV Signe)	CAPACITE (VIII - IX - X Signe)	CORPS CENTRAUX (XI Signe)				CORPS ARRIERES (XII - XIII Signe)	ARBRES D' ENTRAINEMENT (V - VI Signe) CANNELE
P 1	P 2			C	B	Y	F	AA	F (11 dents)

X	X	 79							
X	X	 86	4						
X	X	 87	6						
X	X	 95	8						
X	X		10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
			22						
			25						

LEGENDES

TYPE de PRODUIT

P = Pompe

CORPS ARRIERE

AA = Standard

VERSION TECHNOLOGIQUE

C = Standard Catalogue

ARBRE d' ENTRAINEMENT

F = Cannelé ANSI B92 (11 dents)

CORPS AVANT

79 = SAE avec étanchéité sur centrage

86 = SAE

87 = DIN

95 = PERKINS

IMPLANTATION des ORIFICES

C = DIN

B = Italienne

Y = ISO

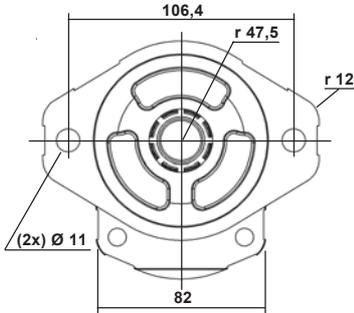
F = BSPP



Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

79

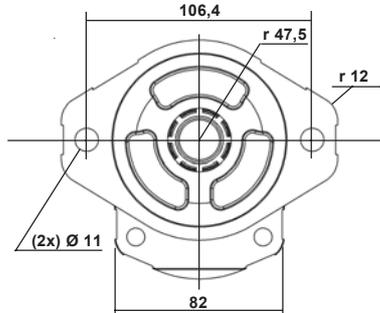


Centrage: $\varnothing 82,55 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$

Epaisseur: $6,5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$

79 : F.T 20 1410

86

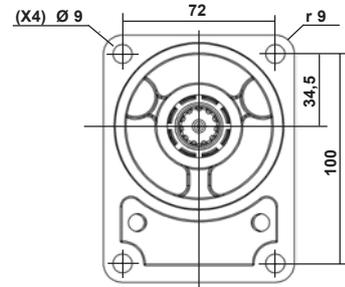


Centrage: $\varnothing 82,55 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$

Epaisseur: $6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$

86 : F.T 20 1411

87

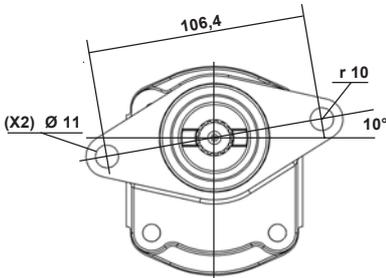


Centrage: $\varnothing 80 \begin{smallmatrix} -0,060 \\ -0,0106 \end{smallmatrix}$

Epaisseur: $7 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$

87 : F.T 20 1412

95



Centrage: $\varnothing 82,55 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$

Epaisseur: $11 \pm 0,165$

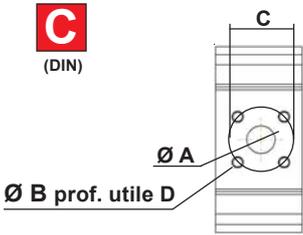
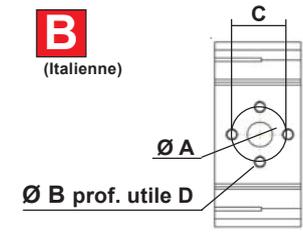
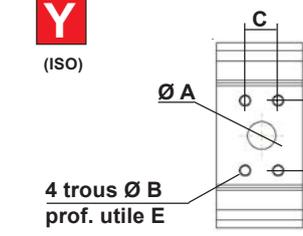
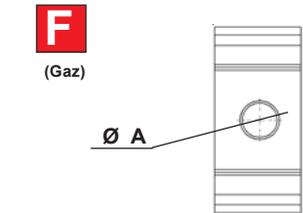
87 : F.T 20 1412

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications



Disponible sur consultation

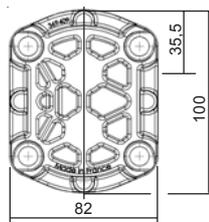
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

 <p>C (DIN)</p> <p>Ø B prof. utile D</p>	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)				
		ØA	ØB	ØC	D	E	ØA	ØB	ØC	D	E
 <p>B (Italienne)</p> <p>Ø B prof. utile D</p>	2004 à 2025	20	M6	40	13		15	M6	35	13	
	2004 à 2010	13,5	M6	30	13		13,5	M6	30	13	
 <p>Y (ISO)</p> <p>4 trous Ø B prof. utile E</p>	2004 à 2016	15	M8	17,4	38	14	15	M8	17,4	38	14
	2015 à 2025	20	M8	40	13		13,5	M6	30	13	
 <p>F (Gaz)</p> <p>Ø A</p>	2004 à 2012						1/2" Gaz				
	2014 à 2025						1/2" Gaz				

CORPS ARRIERE

AA

Standard



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

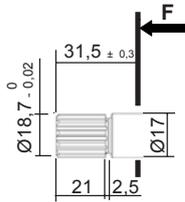
F.T 20 1409 4/5

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cannelé

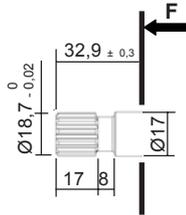
F (11 dents)

F A



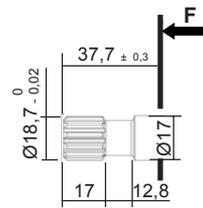
Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
70 N.m

F B



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
70 N.m

F C



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1409 5/5

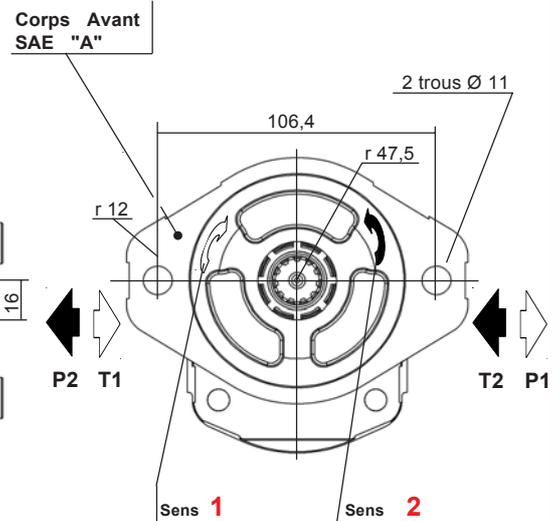
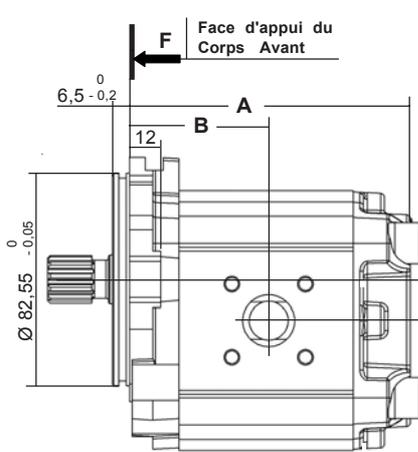
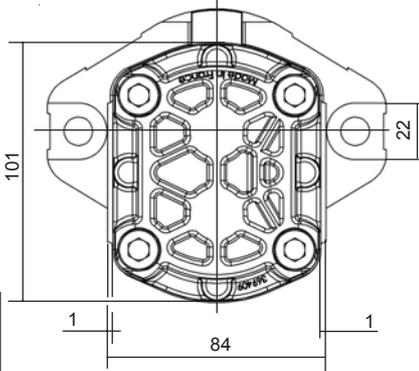


Disponible sur consultation



P C 79 F V Signe 2 VII - VIII - IX Signes C 1 AA 00

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique F.T R 0268



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

2004	86,95	65
2006	89,95	66,5
2008	92,95	68
2010	95,95	69,5
2012	98,95	72
2014	101,95	73,5
2016	104,95	75
2018	107,95	76,5
2020	110,95	78
2022	113,95	79,5
2025	116,95	81

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION d'UTILISATION MAXI en bar	POINTE de PRESSION MAXI ADMISSIBLE* en bar	Vitesse Mini t / min	Vitesse Maxi t / min	Couple d'entraînement à 100 bar 2000 t / min** en N.m
2004	4,1	250	270	1000	6000	8
2006	6,2	250	270	1000	6000	13
2008	8,3	250	270	750	6000	17
2010	10,3	250	270	500	6000	21
2012	12,4	250	270	500	5000	25
2014	14,5	250	270	500	5000	29
2016	16,5	250	270	500	4000	30
2018	18,6	250	270	500	3500	34
2020	20,6	240	260	500	3500	38
2022	22,7	230	250	500	3000	42
2025	24,8	200	220	500	3000	46

* Durée Maxi = 0,5 s.

** Dans le cas de pompes à plusieurs étages, la somme des couples d'entraînement des étages fonctionnant simultanément doit être inférieure au couple maximum admissible sur l'accouplement entre étages 70N.m.

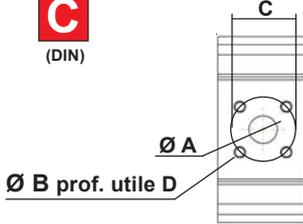
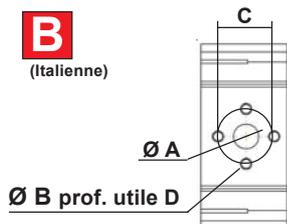
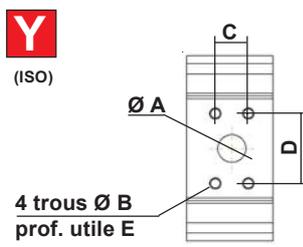
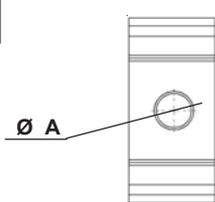
Caractéristiques générales:

Pour une utilisation en dehors de ces limites, consulter nos services techniques.



Disponible sur consultation

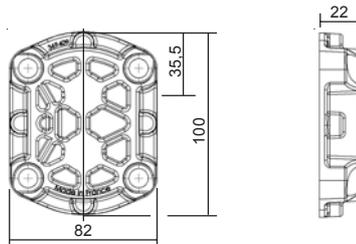
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)				
		ØA	ØB	ØC	D	E	ØA	ØB	ØC	D	E
<p>C (DIN)</p> 	2004 à 2025	20	M6	40	13		15	M6	35	13	
<p>B (Italienne)</p> 	2004 à 2010	13,5	M6	30	13		13,5	M6	30	13	
	2015 à 2025	20	M8	40	13		13,5	M6	30	13	
<p>Y (ISO)</p> 	2004 à 2016	15	M8	17,4	38	14	15	M8	17,4	38	14
	2018 à 2025	20	M10	47,6	22,4	14	15	M8	38	17,4	14
<p>F (Gaz)</p> 	2004 à 2012	1/2" Gaz					1/2" Gaz				
	2014 à 2025	3/4" Gaz					1/2" Gaz				

CORPS ARRIERE

AA

Standard



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

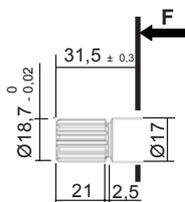
F.T 20 1410 2/3

ARBRES D'ENTRAIEMENT

Cannelé

F (11 dents)

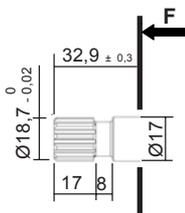
F A



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

70 N.m

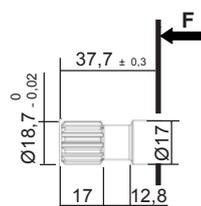
F B



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

70 N.m

F C



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

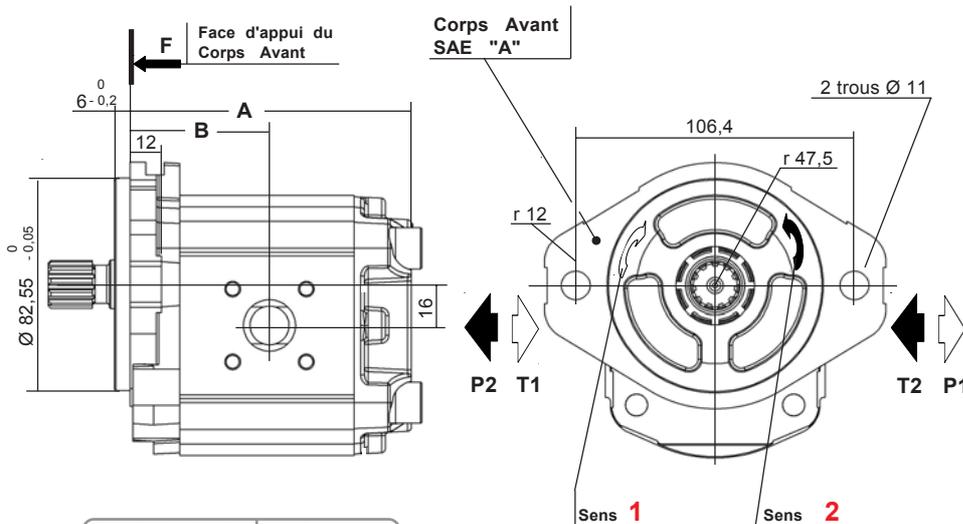
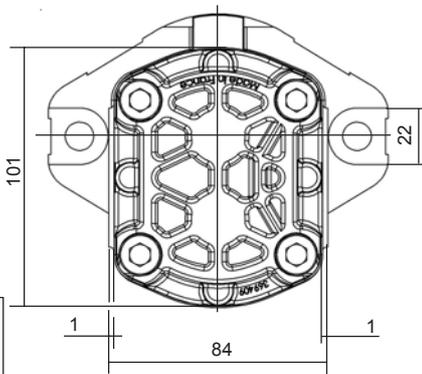
F.T 20 1410 3/3



Disponible sur consultation

P C 86 F V 2 VII - VIII - IX C 1 AA 00

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0268**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

2004	86,95	65
2006	89,95	66,5
2008	92,95	68
2010	95,95	69,5
2012	98,95	72
2014	101,95	73,5
2016	104,95	75
2018	107,95	76,5
2020	110,95	78
2022	113,95	79,5
2025	116,95	81

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION d'UTILISATION MAXI en bar	POINTE de PRESSION MAXI ADMISSIBLE* en bar	Vitesse Mini t /min	Vitesse Maxi t /min	Couple d'entraînement à 100 bar 2000 t / min** en N.m
2004	4,1	250	270	1000	6000	8
2006	6,2	250	270	1000	6000	13
2008	8,3	250	270	750	6000	17
2010	10,3	250	270	500	6000	21
2012	12,4	250	270	500	5000	25
2014	14,5	250	270	500	5000	29
2016	16,5	250	270	500	4000	30
2018	18,6	250	270	500	3500	34
2020	20,6	240	260	500	3500	38
2022	22,7	230	250	500	3000	42
2025	24,8	200	220	500	3000	46

* Durée Maxi = 0,5 s.

** Dans le cas de pompes à plusieurs étages, la somme des couples d'entraînement des étages fonctionnant simultanément doit être inférieure au couple maximum admissible sur l'accouplement entre étages 70N.m .

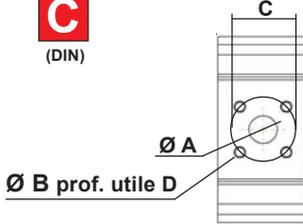
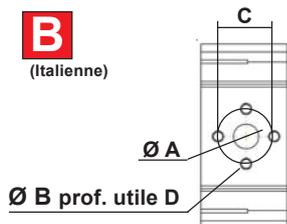
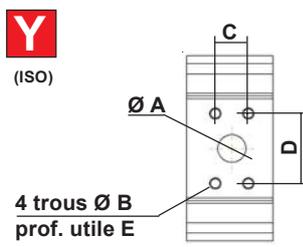
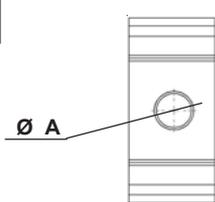
Caractéristiques générales:

Pour une utilisation en dehors de ces limites, consulter nos services techniques.

Disponible sur consultation

accueil | sommaire | précédente | suivante | Brides d'alimentation

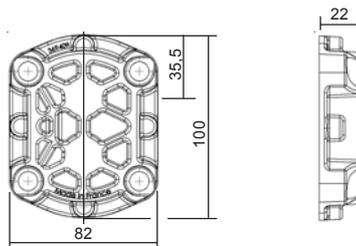
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)				
		ØA	ØB	ØC	D	E	ØA	ØB	ØC	D	E
<p>C (DIN)</p>  <p>Ø B prof. utile D</p>	2004 à 2025	20	M6	40	13		15	M6	35	13	
<p>B (Italienne)</p>  <p>Ø B prof. utile D</p>	2004 à 2010	13,5	M6	30	13		13,5	M6	30	13	
	2015 à 2025	20	M8	40	13		13,5	M6	30	13	
<p>Y (ISO)</p>  <p>4 trous Ø B prof. utile E</p>	2004 à 2016	15	M8	17,4	38	14	15	M8	17,4	38	14
	2018 à 2025	20	M10	47,6	22,4	14	15	M8	38	17,4	14
<p>F (Gaz)</p>  <p>Ø A</p>	2004 à 2012		1/2" Gaz				1/2" Gaz				
	2014 à 2025		3/4" Gaz				1/2" Gaz				

CORPS ARRIERE

AA

Standard



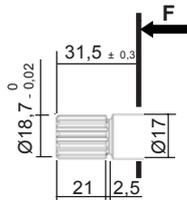
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cannelé

F (11 dents)

F A

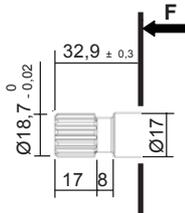


Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

70 N.m

F B

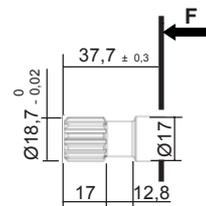


Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

70 N.m

F C



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1411 3/3

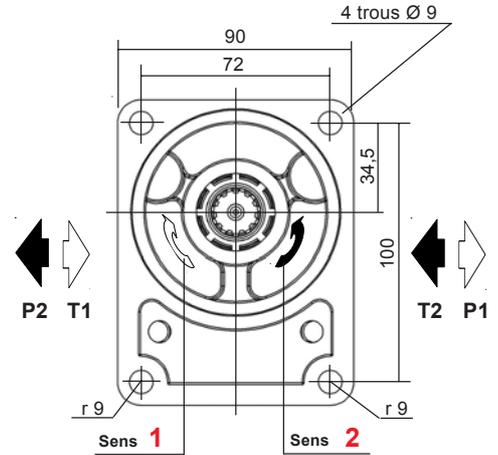
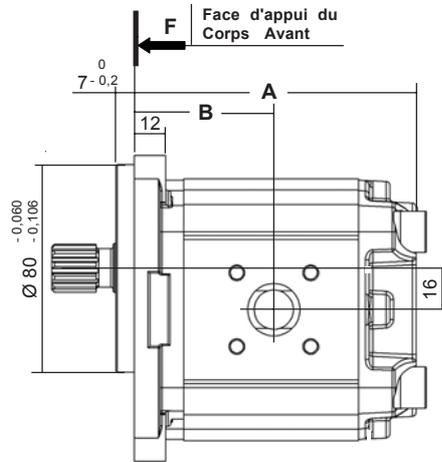
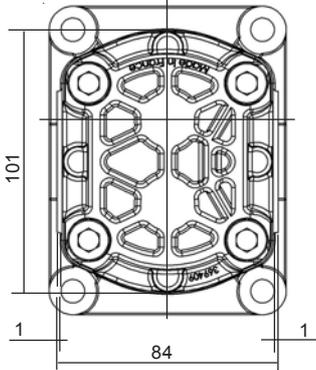


Disponible sur consultation



P C 87 F V 2 VII - VIII - IX C 1 AA 00

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0268**



CHOIX de la Capacité Cotes A B

2004	86,95	65
2006	89,95	66,5
2008	92,95	68
2010	95,95	69,5
2012	98,95	72
2014	101,95	73,5
2016	104,95	75
2018	107,95	76,5
2020	110,95	78
2022	113,95	79,5
2025	116,95	81

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION d'UTILISATION MAXI en bar	POINTE de PRESSION MAXI ADMISSIBLE* en bar	Vitesse Mini t / min	Vitesse Maxi t / min	Couple d'entraînement à 100 bar 2000 t / min** en N.m
2004	4,1	250	270	1000	6000	8
2006	6,2	250	270	1000	6000	13
2008	8,3	250	270	750	6000	17
2010	10,3	250	270	500	6000	21
2012	12,4	250	270	500	5000	25
2014	14,5	250	270	500	5000	29
2016	16,5	250	270	500	4000	30
2018	18,6	250	270	500	3500	34
2020	20,6	240	260	500	3500	38
2022	22,7	230	250	500	3000	42
2025	24,8	200	220	500	3000	46

* Durée Maxi = 0,5 s.

** Dans le cas de pompes à plusieurs étages, la somme des couples d'entraînement des étages fonctionnant simultanément doit être inférieure au couple maximum admissible sur l'accouplement entre étages 70N.m.

Caractéristiques générales:

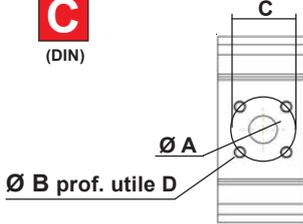
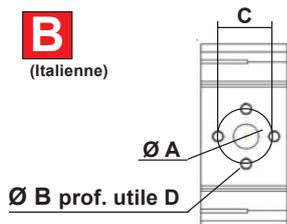
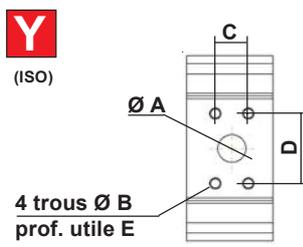
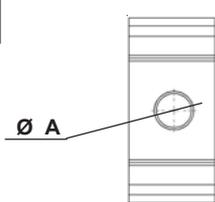
Pour une utilisation en dehors de ces limites, consulter nos services techniques.

Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1412 1/3

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)				
		ØA	ØB	ØC	D	E	ØA	ØB	ØC	D	E
<p>C (DIN)</p>  <p>Ø B prof. utile D</p>	2004 à 2025	20	M6	40	13		15	M6	35	13	
<p>B (Italienne)</p>  <p>Ø B prof. utile D</p>	2004 à 2010	13,5	M6	30	13		13,5	M6	30	13	
	2015 à 2025	20	M8	40	13		13,5	M6	30	13	
<p>Y (ISO)</p>  <p>4 trous Ø B prof. utile E</p>	2004 à 2016	15	M8	17,4	38	14	15	M8	17,4	38	14
	2018 à 2025	20	M10	47,6	22,4	14	15	M8	38	17,4	14
<p>F (Gaz)</p>  <p>Ø A</p>	2004 à 2012	1/2" Gaz					1/2" Gaz				
	2014 à 2025	3/4" Gaz					1/2" Gaz				

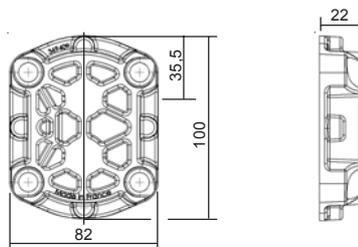
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1412 2/3

CORPS ARRIERE

AA

Standard



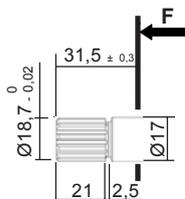
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cannelé

F (11 dents)

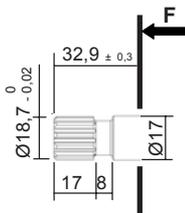
F A



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

70 N.m

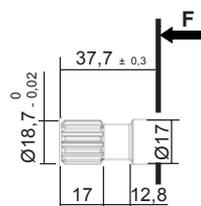
F B



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

70 N.m

F C



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1412 3/3

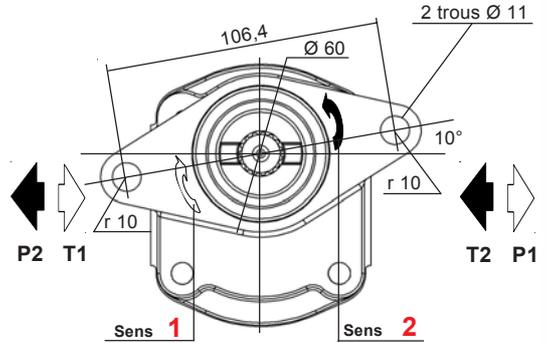
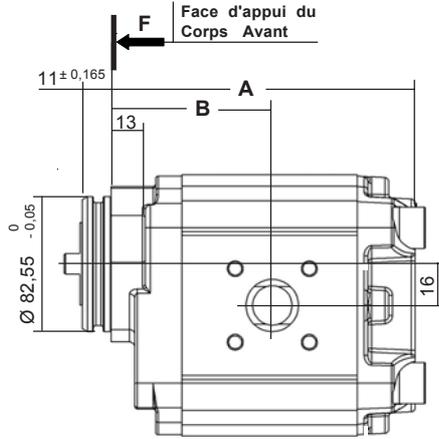
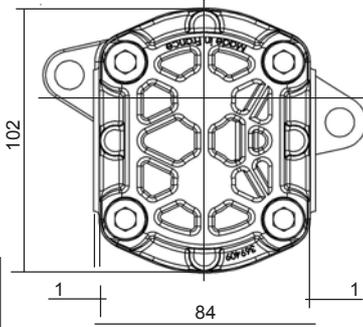


Disponible sur consultation



P C 95 F V **2** **VII - VIII - IX** **C 1 AA 00**
Signe Signes

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0268**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B

2004	86,95	65
2006	89,95	66,5
2008	92,95	68
2010	95,95	69,5
2012	98,95	72
2014	101,95	73,5
2016	104,95	75
2018	107,95	76,5
2020	110,95	78
2022	113,95	79,5
2025	116,95	81

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION d'UTILISATION MAXI en bar	POINTE de PRESSION MAXI ADMISSIBLE* en bar	Vitesse Mini t / min	Vitesse Maxi t / min	Couple d'entraînement à 100 bar 2000 t / min** en N.m
2004	4,1	250	270	1000	6000	8
2006	6,2	250	270	1000	6000	13
2008	8,3	250	270	750	6000	17
2010	10,3	250	270	500	6000	21
2012	12,4	250	270	500	5000	25
2014	14,5	250	270	500	5000	29
2016	16,5	250	270	500	4000	30
2018	18,6	250	270	500	3500	34
2020	20,6	240	260	500	3500	38
2022	22,7	230	250	500	3000	42
2025	24,8	200	220	500	3000	46

* Durée Maxi = 0,5 s.

** Dans le cas de pompes à plusieurs étages, la somme des couples d'entraînement des étages fonctionnant simultanément doit être inférieure au couple maximum admissible sur l'accouplement entre étages 70N.m .

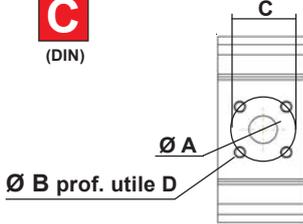
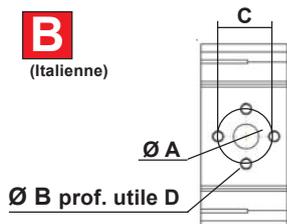
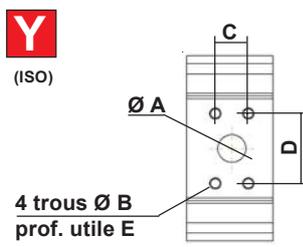
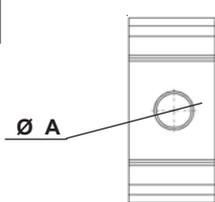
Caractéristiques générales:

Pour une utilisation en dehors de ces limites, consulter nos services techniques.

Disponible sur consultation

accueil sommaire précédente suivante Brides d'alimentation

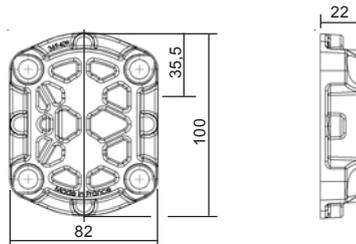
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)				
		ØA	ØB	ØC	D	E	ØA	ØB	ØC	D	E
<p>C (DIN)</p> 	2004 à 2025	20	M6	40	13		15	M6	35	13	
<p>B (Italienne)</p> 	2004 à 2010	13,5	M6	30	13		13,5	M6	30	13	
	2015 à 2025	20	M8	40	13		13,5	M6	30	13	
<p>Y (ISO)</p> 	2004 à 2016	15	M8	17,4	38	14	15	M8	17,4	38	14
	2018 à 2025	20	M10	47,6	22,4	14	15	M8	38	17,4	14
<p>F (Gaz)</p> 	2004 à 2012	1/2" Gaz					1/2" Gaz				
	2014 à 2025	3/4" Gaz					1/2" Gaz				

CORPS ARRIERE

AA

Standard



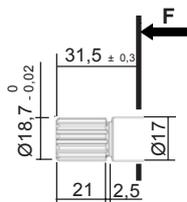
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cannelé

F (11 dents)

F A

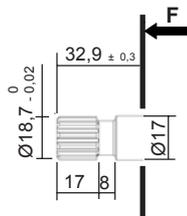


Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

70 N.m

F B

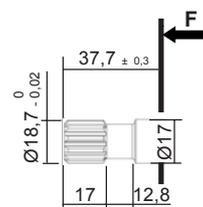


Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

70 N.m

F C



Cannelures en développante
11 cannelures - Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1413 3/3



Disponible sur consultation

PRESENTATION POMPES
SERIE 2,6



F.T 26 1314

- CORPS AVANT PLAT

POMPE **AAN**



F.T 26 1315

POMPE **AAK**



F.T 26 1351

POMPE **BAN**



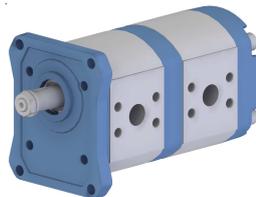
F.T 26 1316

POMPE **CBN**



F.T 26 1317

POMPE MULTIPLES



F.T 26 1318



Disponible sur consultation

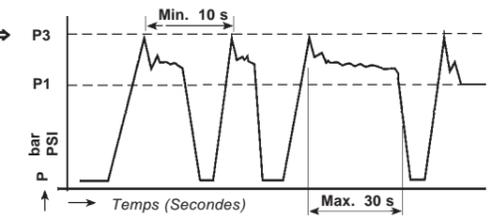
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2620	19,6	330	280	3000	29,40	58,80	3,70	36,66	8
2625	24,2	330	280	3000	36,30	72,60	4,50	45,27	
2627	27,5	330	280	3000	41,25	82,50	5	51,25	
2630	30,5	330	280	3000	45,75	91,50	5,70	57,05	
2635	34,5	290	250	3000	51,75	103,50	6,76	64,54	
2640	39,8	250	210	3000	59,70	119,40	7,80	74,45	

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
 Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.
 La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.
 Température de fonctionnement: - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).
 Filtration plein débit: 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.
 Filtration à l'Aspiration: 125 microns.
 Pression à l'entrée de la pompe:
 - Minimum 0,7 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).
 - Maximum 2 bar absolu ou 1 bar au dessus de la pression atmosphérique.
 Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.
 Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T.R 0009.
 Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



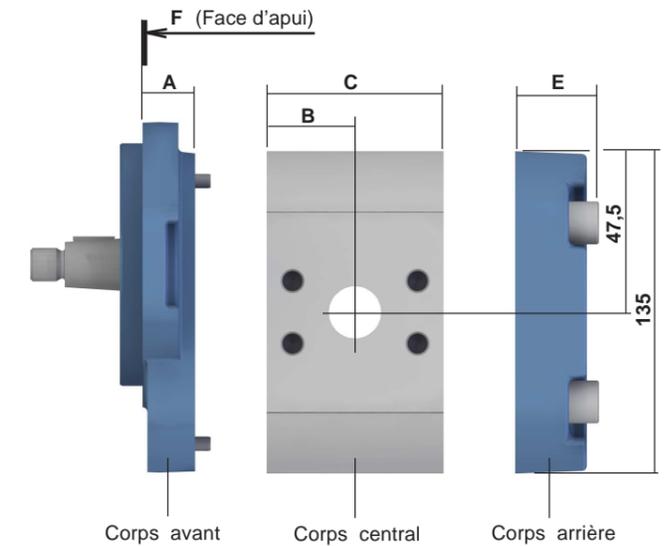
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1314 1/5

Corps avant:	A
AAN / AAK - BAN - CBN	22

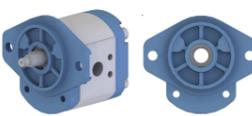
Capacités:	B	C
2620	37	74,1
2625	39,3	78,6
2627	41	82
2630	42,5	85,1
2635	44,5	89,1
2640	47,3	94,6

Corps arrière:	E
L	31,2



 Disponible sur consultation

P II III IV 26 VI VII L IX X XI XII
 Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe)		CORPS AVANT PLAT (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAUX (VII Signe)		CORPS ARRIERES (VIII Signe)		ARBRES D'ENTRAINEMENT (IX , X et XI Signes)			
P 1	P 2			Y	F	L	J*	CONIQUE	CYLINDRIQUE	CANNELE	TOURNEVIS
X	X	 <p>AAN / AAK</p>	<p>2620</p> <p>2625</p> <p>2627</p> <p>2630</p> <p>2635</p> <p>2640</p>								
X	X	 <p>BAN</p>					  <p>10 B09 10 C09</p>	 <p>30 A24</p>			
X	X	 <p>CBN</p>									

LEGENDES

SENS de ROTATION

P1 = Sens Horloge
P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

AA* = Fixation Américaine et ISO
BA* = Fixation Italienne
CB* = Fixation Française

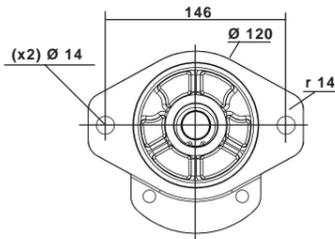
CORPS CENTRAUX

F = Implantation taraudée
Y = Implantation ISO 6162

Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

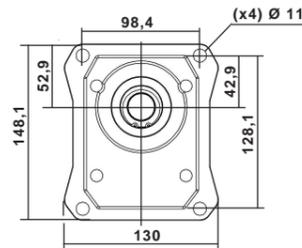
AAN / AAK



Centrage: $\varnothing 101,6 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 9,5

AAN : F.T 26 1315
AAK : F.T 261 351

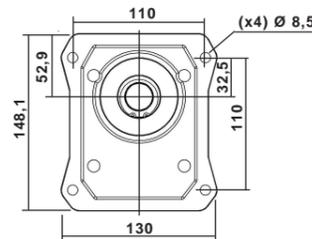
BAN



Centrage: $\varnothing 50,78 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 5

BAN : F.T 26 1316

CBN

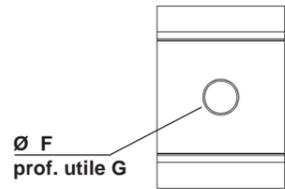


Centrage: $\varnothing 65 \begin{smallmatrix} -0,03 \\ -0,06 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 5

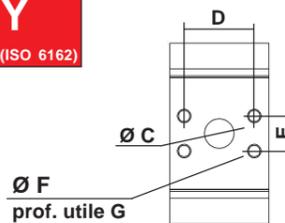
CBN : F.T 26 1317

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

F
(Taraudée)



Y
(ISO 6162)

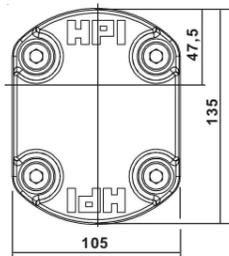


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2620 à 2627				1" Gaz	19							
2630 - 2635				1" Gaz	19				3/4" Gaz	16		
2640				1" 1/4 Gaz	21							
2620 à 2627	25	52,4	26,2	M8	14						1" Gaz N: 368557.002	
2630 - 2635	30	58,7	30,2	M10	14	22	52,4	26,2	M10	14		1" Gaz N: 368557.002
2640	32	58,7	30,2	M10	14						1" 1/4 Gaz N: 368557.003	

CORPS ARRIERE

L

Standard



Disponible sur consultation

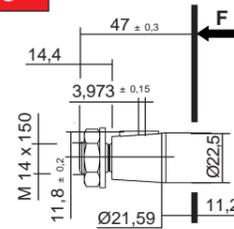
ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

B09

Cône 1 / 8



Livré avec écrou Ref.: K102045
et rondelle Ref.: K102100

Couple maxi transmissible
530 N.m

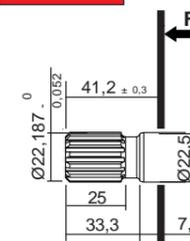
Cylindrique

20

Cannelé

30

A24



Cannelures en développante
SAE "B" - 13 cannelures -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

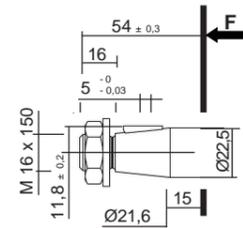
Couple maxi transmissible
310 N.m

Tournevis

40

C09

Cône 1 / 5



Livré avec écrou Ref.: K106924
et rondelle Ref.: K102101

Couple maxi transmissible
550 N.m

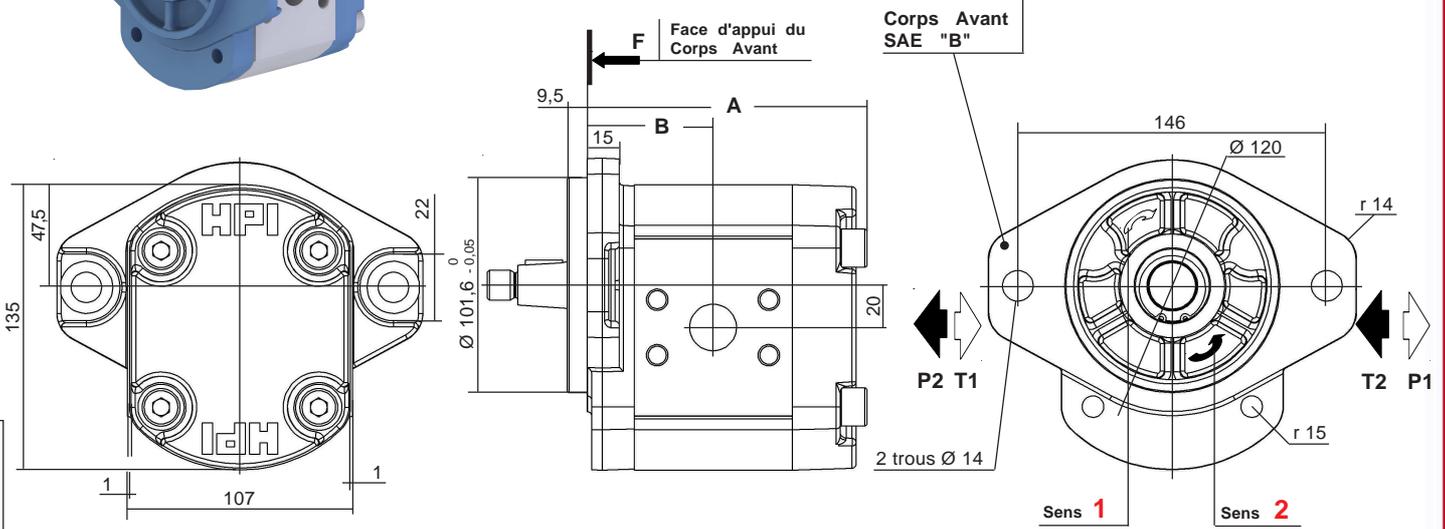
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications



P II Signe **AA N 26** VI Signe **Y L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
20	127,3	59
25	131,8	61,3
27	135,2	62
30	138,3	64,5
35	142,3	66,5
40	147,8	69,3

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 26 1318**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5093201**

Viton: **K5093202**

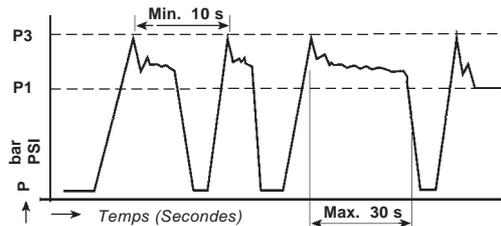
(Pour les fabrications à partir de 2002)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2620	19,6	330	280	3000	29,40	58,80	3,70	36,66	8
2625	24,2	330	280	3000	36,30	72,60	4,50	45,27	
2627	27,5	330	280	3000	41,25	82,50	5	51,25	
2630	30,5	330	280	3000	45,75	91,50	5,70	57,05	
2635	34,5	290	250	3000	51,75	103,50	6,76	64,54	
2640	39,8	250	210	3000	59,70	119,40	7,80	74,45	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 26 1315 1/3

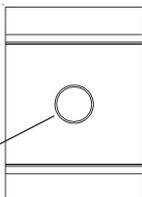


Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

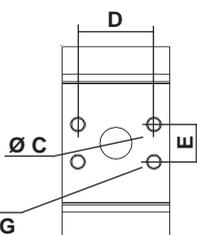
F
(Taraudée)

Ø F
prof. utile G



Y
(ISO 6162)

Ø F
prof. utile G

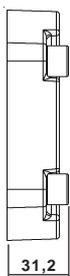
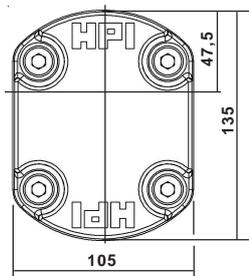


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2620 à 2627				1" Gaz	19						
2630 à 2635				1" Gaz	19				3/4" Gaz	16		
2640				1" 1/4 Gaz	21							
2620 à 2627	25	52,4	26,2	M8	14						1" Gaz N: 368557.002	1" Gaz N: 368557.002
2630 à 2635	30	58,7	30,2	M10	14	22	52,4	26,2	M10	14	1" 1/4 Gaz N: 368557.003	
2640	32	58,7	30,2	M10	14							

CORPS ARRIERE

L

Standard



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1315 2/3



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

Cannelé

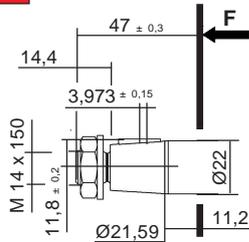
30

Tournevis

40

B09

Cône 1/8

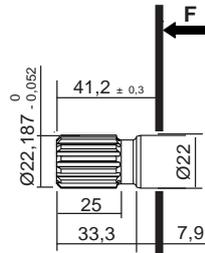


Livré avec écrou Ref.: 102 045
et rondelle Ref.: 102 100

Couple maxi transmissible

530 N.m

A24



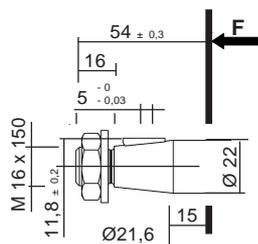
Cannelures en développante
SAE "B" - 13 cannelures -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

310 N.m

C09

Cône 1/5



Livré avec écrou Ref.: 106 924
et rondelle Ref.: 102 101

Couple maxi transmissible

550 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1315 3/3

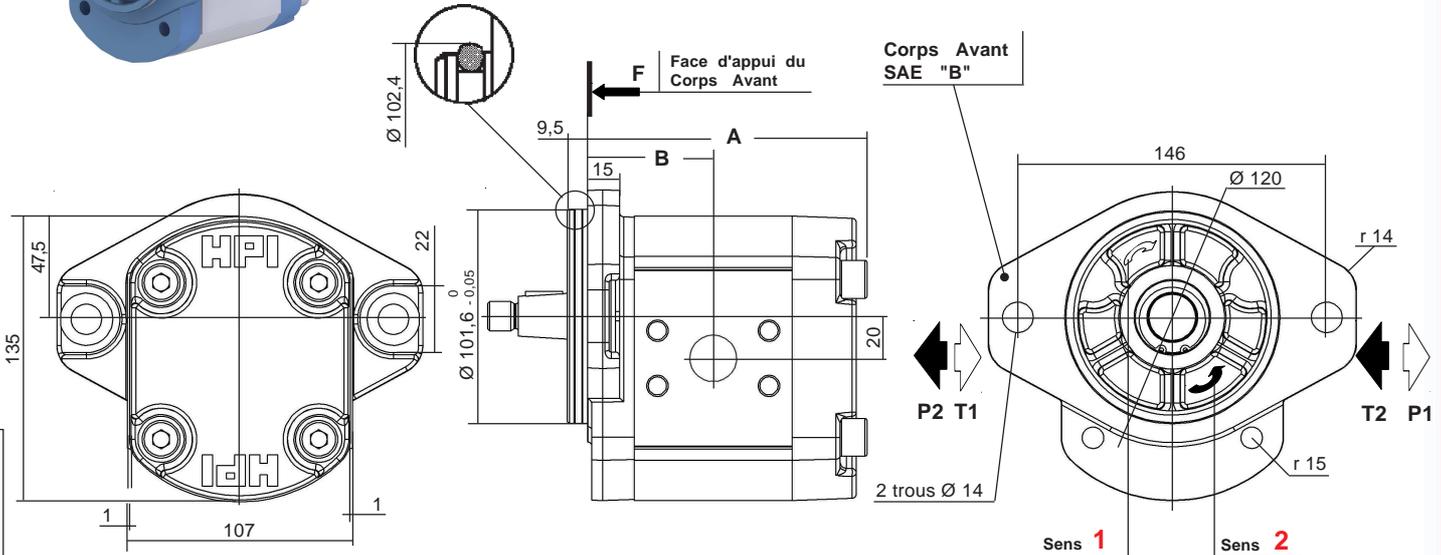


Disponible sur consultation



P II Signe **AAK** **26** VI Signe **Y L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
20	127,3	59
25	131,8	61,3
27	135,2	62
30	138,3	64,5
35	142,3	66,5
40	147,8	69,3

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 26 1318**

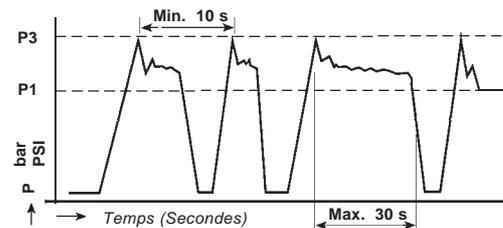
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5093201 + K107081**
Viton: **K5093202 + K107045**
(Pour les fabrications à partir de 2002)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2620	19,6	330	280	3000	29,40	58,80	3,70	36,66	8
2625	24,2	330	280	3000	36,30	72,60	4,50	45,27	
2627	27,5	330	280	3000	41,25	82,50	5	51,25	
2630	30,5	330	280	3000	45,75	91,50	5,70	57,05	
2635	34,5	290	250	3000	51,75	103,50	6,76	64,54	
2640	39,8	250	210	3000	59,70	119,40	7,80	74,45	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



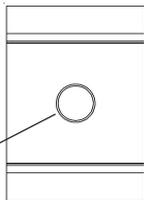
F.T 26 1351 1/3

Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

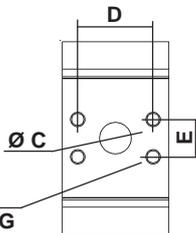
F
(Taraudée)

Ø F
prof. utile G



Y
(ISO 6162)

Ø F
prof. utile G

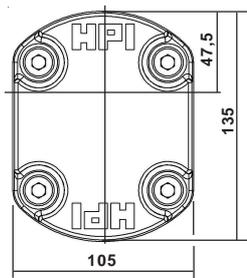


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2620 à 2627				1" Gaz	19						
2630 à 2635				1" Gaz	19				3/4" Gaz	16		
2640				1" 1/4 Gaz	21							
2620 à 2627	25	52,4	26,2	M8	14						1" Gaz N: 368557.002	1" Gaz N: 368557.002
2630 à 2635	30	58,7	30,2	M10	14	22	52,4	26,2	M10	14	1" 1/4 Gaz N: 368557.003	
2640	32	58,7	30,2	M10	14							

CORPS ARRIERE

L

Standard



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1351 2/3



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAIEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

Cannelé

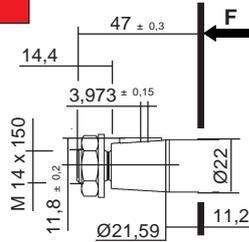
30

Tournevis

40

B09

Cône 1 / 8

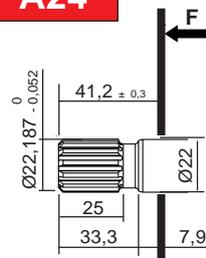


Livré avec écrou Ref.: 102 045
et rondelle Ref.: 102 100

Couple maxi transmissible

530 N.m

A24



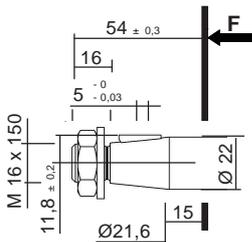
Cannelures en développante
SAE "B" - 13 cannelures -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

310 N.m

C09

Cône 1 / 5



Livré avec écrou Ref.: 106 924
et rondelle Ref.: 102 101

Couple maxi transmissible

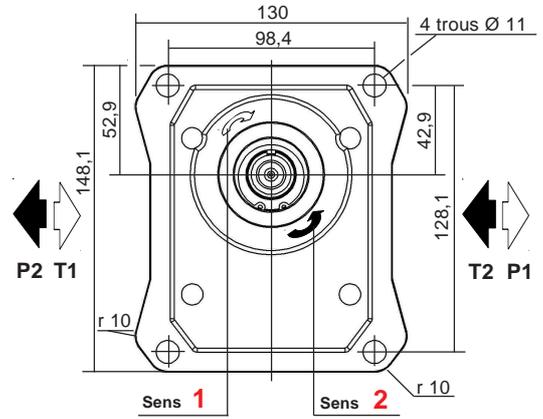
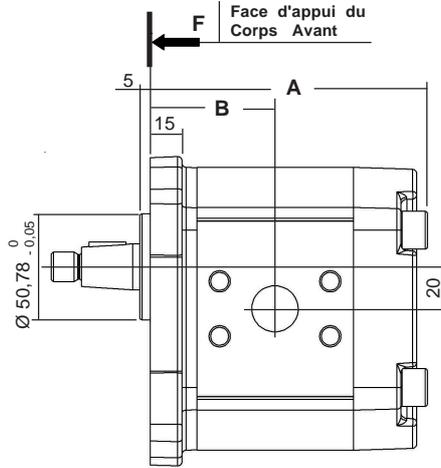
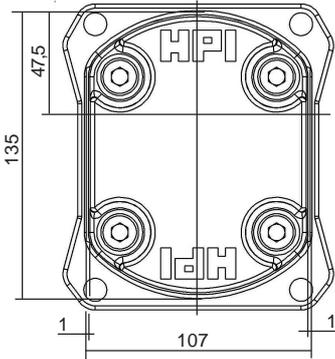
550 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1351 3/3



Disponible sur consultation



P II Signe **BA N 2 6** VI Signe **Y L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
20	127,3	59
25	131,8	61,3
27	135,2	62
30	138,3	64,5
35	142,3	66,5
40	147,8	69,3

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 26 1318**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5093201**

Viton: **K5093202**

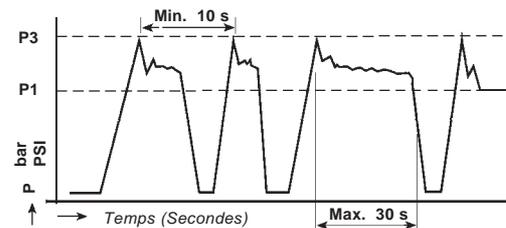
(Pour les fabrications à partir de 2002)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2620	19,6	330	280	3000	29,40	58,80	3,70	36,66	8
2625	24,2	330	280	3000	36,30	72,60	4,50	45,27	
2627	27,5	330	280	3000	41,25	82,50	5	51,25	
2630	30,5	330	280	3000	45,75	91,50	5,70	57,05	
2635	34,5	290	250	3000	51,75	103,50	6,76	64,54	
2640	39,8	250	210	3000	59,70	119,40	7,80	74,45	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



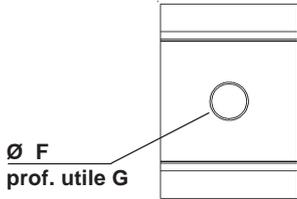
F.T 26 1316 1/3



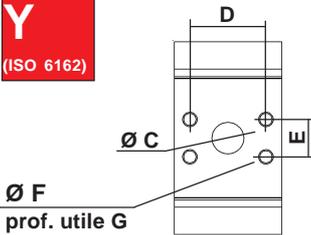
Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

F
(Taraudée)



Y
(ISO 6162)

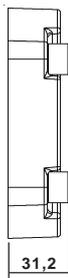
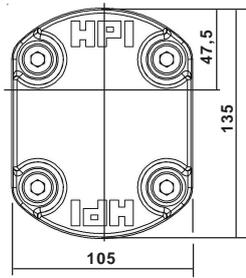


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2620 à 2627				1" Gaz	19						
2630 à 2635				1" Gaz	19				3/4" Gaz	16		
2640				1" 1/4 Gaz	21							
2620 à 2627	25	52,4	26,2	M8	14						1" Gaz N: 368557.002	
2630 à 2635	30	58,7	30,2	M10	14	22	52,4	26,2	M10	14		1" Gaz N: 368557.002
2640	32	58,7	30,2	M10	14						1" 1/4 Gaz N: 368557.003	1" 1/4 Gaz N: 368557.003

CORPS ARRIERE

L

Standard



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

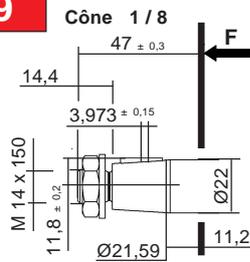
Cannelé

30

Tournevis

40

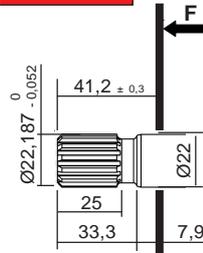
B09



Livré avec écrou Ref.: 102 045
et rondelle Ref.: 102 100

Couple maxi transmissible
530 N.m

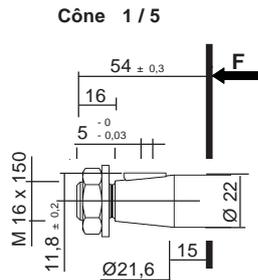
A24



Cannelures en développante
SAE "B" - 13 cannelures -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

C09



Livré avec écrou Ref.: 106 924
et rondelle Ref.: 102 101

Couple maxi transmissible
550 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1316 3/3

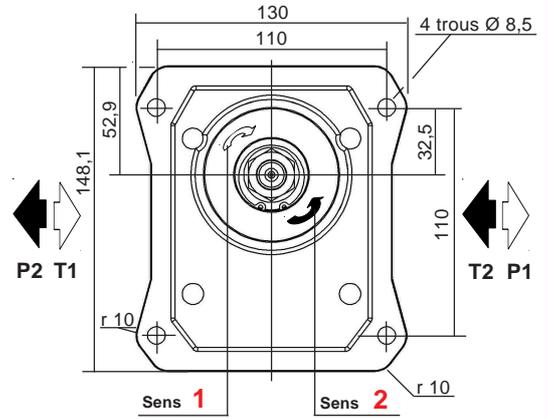
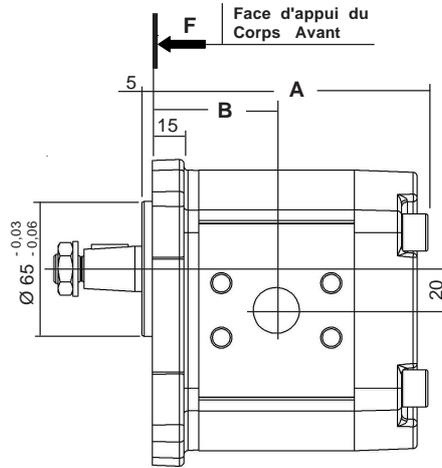
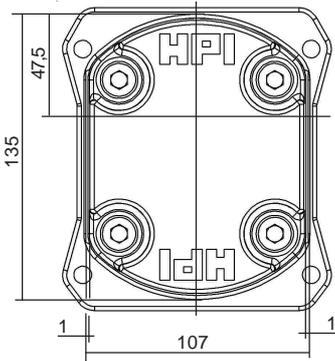


Disponible sur consultation



P II Signe **CBN** **26** VI Signe **Y L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
20	127,3	59
25	131,8	61,3
27	135,2	62
30	138,3	64,5
35	142,3	66,5
40	147,8	69,3

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 26 1318**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5093201**

Viton: **K5093202**

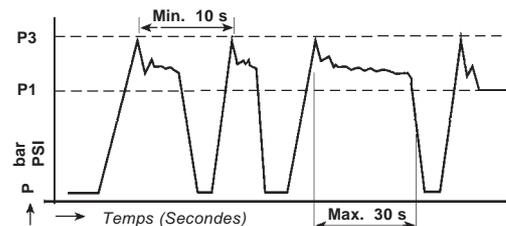
(Pour les fabrications à partir de 2002)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
2620	19,6	330	280	3000	29,40	58,80	3,70	36,66	8
2625	24,2	330	280	3000	36,30	72,60	4,50	45,27	
2627	27,5	330	280	3000	41,25	82,50	5	51,25	
2630	30,5	330	280	3000	45,75	91,50	5,70	57,05	
2635	34,5	290	250	3000	51,75	103,50	6,76	64,54	
2640	39,8	250	210	3000	59,70	119,40	7,80	74,45	

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



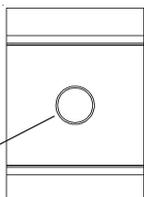
F.T 26 1317 1/3

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

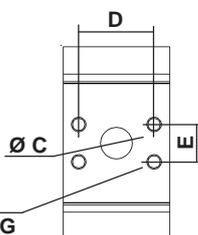
F
(Taraudée)

Ø F
prof. utile G



Y
(ISO 6162)

Ø F
prof. utile G

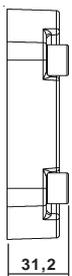
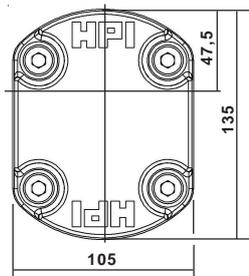


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	2620 à 2627				1" Gaz	19						
2630 à 2635				1" Gaz	19				3/4" Gaz	16		
2640				1" 1/4 Gaz	21							
2620 à 2627	25	52,4	26,2	M8	14						1" Gaz N: 368557.002	
2630 à 2635	30	58,7	30,2	M10	14	22	52,4	26,2	M10	14		1" Gaz N: 368557.002
2640	32	58,7	30,2	M10	14						1" 1/4 Gaz N: 368557.003	

CORPS ARRIERE

L

Standard



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1317 2/3



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

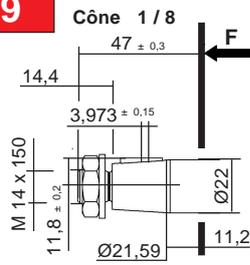
Cannelé

30

Tournevis

40

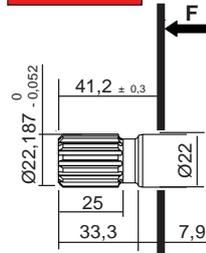
B09



Livré avec écrou Ref.: 102 045
et rondelle Ref.: 102 100

Couple maxi transmissible
530 N.m

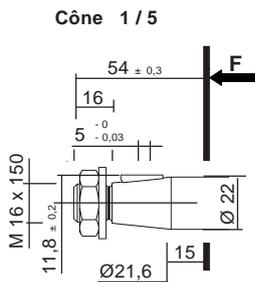
A24



Cannelures en développante
SAE "B" - 13 cannelures -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

C09



Livré avec écrou Ref.: 106 924
et rondelle Ref.: 102 101

Couple maxi transmissible
550 N.m

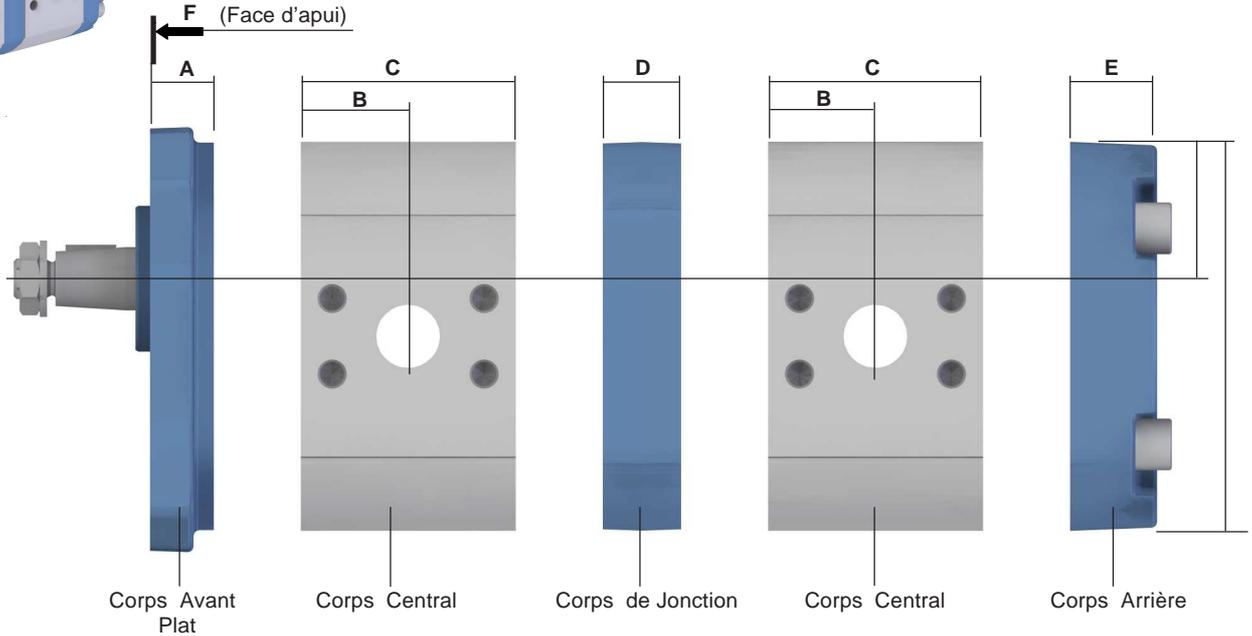
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1317 3/3



Disponible sur consultation

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**



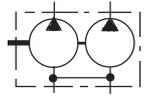
Capacités	B	C	D	E
20	37	74,1		
25	39,3	78,6		
27	41	82	27	31,2
30	42,5	85,1		
35	44,5	89,1		
40	47,3	94,6		

Corps Avant	A
AAN / AAK - BAN - CBN	22

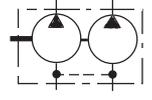
ATTENTION
Pour les Aspirations communes .
Débit Maxi toléré, nous consulter .

JONCTION ENTRE POMPES (Exemples de schémas pour pompe deux éléments)

Code A Communication des Aspirations
(Cylindrée de la pompe sans aspiration ≥ à la moitié de la cylindrée de la pompe primaire)



Code D Aspirations indépendantes (communication interne)
(Fluide et réservoir identique obligatoire)



Combinaisons des jonctions possibles jusqu'à 5 éléments

CALCUL DU COUPLE

Q Capacité en cm³/t
P Pression en bar
 η_m Rendement mécanique (voir catalogue C10)

Calcul du couple pour 1 corps de pompe : $\frac{1,59 \times Q \times P}{1000 \times \eta_m} = C$ (N.m)

Exemple : P 1 BAN 2627 Y D 2620 Y L 10 B09 Pression : 2627 200 bar Vitesse : 1500 t/min
2620 150 bar

$\frac{1,59 \times 27 \times 200}{1000 \times 0,87} = 9,86$ N.m
 $\frac{1,59 \times 20 \times 150}{1000 \times 0,87} = 5,48$ N.m
= **15,34 N.m** → Couple Total

Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatifs sous réserves de modifications

F.T 26 1318

POMPES HYDRAULIQUES A ENGRENAGE MULTICORPS SERIE 2,6

PRESENTATION POMPES
SERIE 3

- CORPS AVANT PLAT

POMPE **AAAN**



F.T 30 1312

POMPE **AAK**



F.T 30 1320

POMPE **BAN**



F.T 30 1357

POMPE **CBN**



F.T 30 1321

POMPE **CBK**



F.T 30 1322



F.T 30 1358



Disponible sur consultation



- CORPS AVANT PLAT (Suite)

POMPE **DBN**



Fiche
Technique

F.T 30 1312

POMPE **DBK**



Fiche
Technique

F.T 30 1320

POMPES
MULTIPLES



Fiche
Technique

F.T 30 1356



Disponible sur consultation

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4	3,74	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	4,90	4,63	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,10	5,73	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	7,85	7,37	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	9,77	9,21	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	11,85	11,05	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	13,92	13,08	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	15,59	14,60	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	17,47	16,47	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	19,40	18,17	8

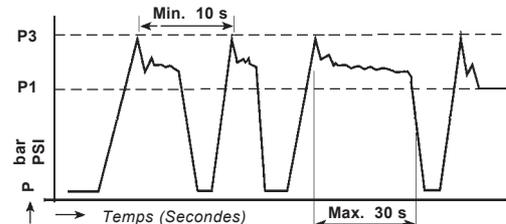
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
 Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.
 La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.
 Température de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).
 Filtration plein débit : 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.
 Filtration à l'Aspiration : 125 microns.
 Pression à l'entrée de la pompe:
 - Minimum 0,7 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).
 - Maximum 2 bar absolu ou 1 bar au dessus de la pression atmosphérique.
 Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.
 Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T R 0009.
 Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 30 1312 1/10



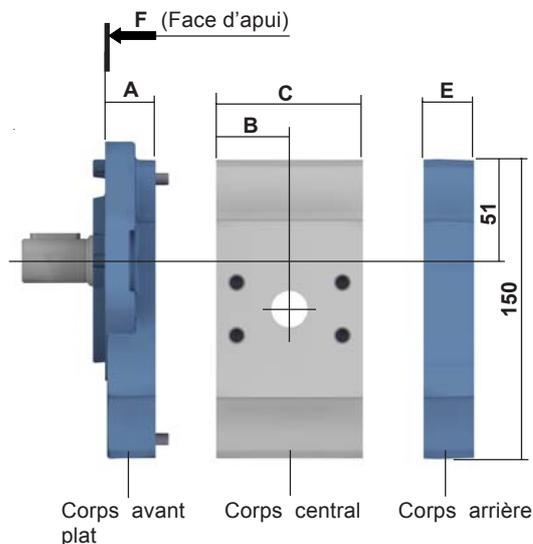
Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

Corps avant plat:	A
AAN / AAK - BAN	25
CBN / CBK - DBN / DBK	

Corps centraux (capacités):	B	C
3020 - 3025 - 3031 - 3040	36,3	72,7
3050 - 3060	49,5	99,2
3071 - 3080 - 3090 - 3100	59,2	119,2

Corps arrières:	E
L	25
A - V	33



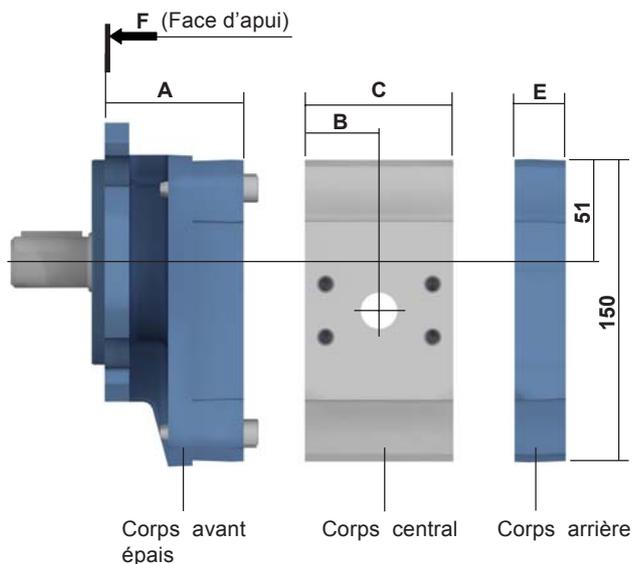
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS AVANT EPAIS

Corps avant épais:	A
AAP / AEP - AAR / AER	68
AAX - ABP / ABR	
ADP / ADR - ADX / ADZ	
ZFC	72

Corps centraux (capacités):	B	C
3020 - 3025 - 3031 - 3040	36,3	72,7
3050 - 3060	49,5	99,2
3071 - 3080 - 3090 - 3100	59,2	119,2

Corps arrières:	E
L	25
A - V	33



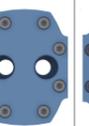
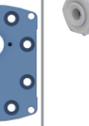
F.T 30 1312 2/10



Disponible sur consultation

P II Signe III Signe IV Signe **3** VI Signe VII Signe VIII Signe IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe)		CORPS AVANT PLAT (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAUX (VII Signe)						CORPS ARRIERES (VIII Signe)				ARBRES D' ENTRAINEMENT (IX , X et XI Signe)			
P 1	P 2			H	C	B	U	X	Y	L	A	V	J*	CONIQUE 10	CYLINDRIQUE 20	CANNELE 30	TOURNEVIS 40
X	X	AAN / AAK 	3020														
X	X	BAN 	3025														
X	X	CBN / CBK 	3031 3040 3050 3060											 10 B04 10C04	 20 C04	 30 A13 30 C03 30 C07	
X	X	DBN / DBK 	3071 3080 3090 3100														

LEGENDES

SENS de ROTATION

P1 = Sens Horloge
P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

A** = Fixation SAE et ISO
BAN = Fixation Anglaise et Italienne
CB* = Fixation Française
DB* = Fixation Allemande
ZFC = Fixation ZF

CORPS CENTRAUX

H = Implantation HPI
C = Implantation carrée
B = Implantation Italienne
U = Implantation taraudée (SAE J 475)
X = Sans orifice
Y = Implantation ISO 6162

CORPS ARRIERE

L = Standard
A = Avec orifices arrière
V = Avec limiteur basse pression réglable - retour interne
J* = Prédiposition pour montage «Module 3» voir F.T 30 1355 page 405 / 00

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1312 3/10

 Disponible sur consultation

P II Signe III Signe IV Signe **3** VI Signe VII Signe VIII Signe IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe) P1 P2	CORPS AVANT EPAIS (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAUX (VII Signe)						CORPS ARRIERES (VIII Signe)				ARBRES D'ENTRAINEMENT (IX , X et XI Signe)					
			H	C	B	U	X	Y	L	A	V	J*	CONIQUE 10	CYLINDRIQUE 20	CANNELE 30	TOURNEVIS 40		
X X	AAP / AEP AAR / AER - AAX 	3020 3025 3031 3040 3050 3060 3071 3080 3090 3100																
X X	ABP / ABR 																	
X X	ADP / ADR ADX / ADZ 																	
X X	ZFC 																	

LEGENDES

SENS de ROTATION

P1 = Sens Horloge
P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

A** = Fixation SAE et ISO
ZFC = Fixation ZF

CORPS CENTRAUX

H = Implantation HPI
C = Implantation carrée
B = Implantation Italienne
U = Implantation taraudée (SAE J 475)
X = Sans orifice
Y = Implantation ISO 6162

CORPS ARRIERE

L = Standard
A = Avec orifices arrière
V = Avec limiteur basse pression réglable - retour interne
J* = Prédiposition pour montage «Module 3» voir F.T 30 1355 page

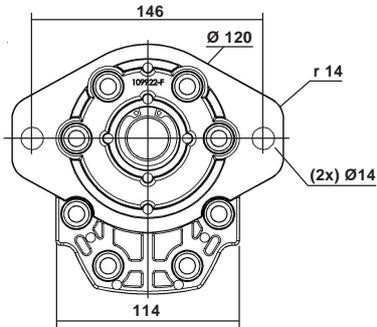
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1312 4/10

Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

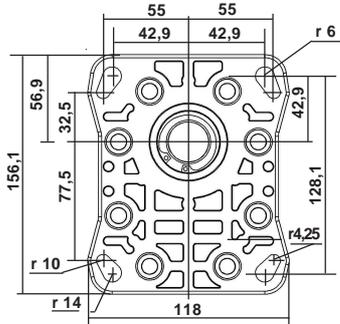
AAN / AAK



Centrage: $\varnothing 101,6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6,35 (AAN) 8,1 (AAK)

AAN : F.T 30 1320
AAK : F.T 30 1357

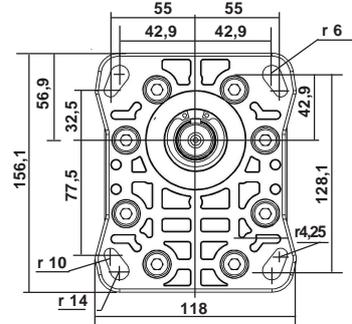
BAN



Centrage: $\varnothing 50,78 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 5

BAN : F.T 30 1321

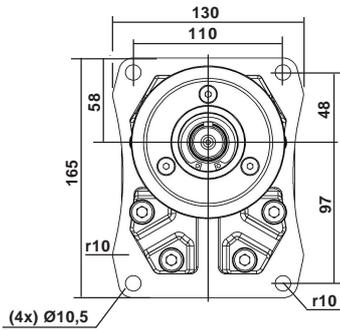
CBN / CBK



Centrage: $\varnothing 65 \begin{smallmatrix} 0,03 \\ -0,06 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 5

CBN : F.T 30 1322
CBK : F.T 30 1358

DBN / DBK



Centrage: $\varnothing 105 \begin{smallmatrix} -0,036 \\ -0,071 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 8

DBN : F.T 30 1323
DBK : F.T 30 1359

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

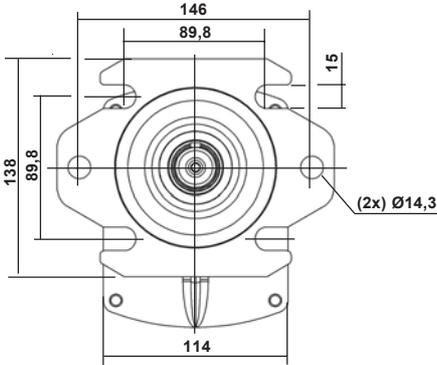
F.T 30 1312 5/10



Disponible sur consultation

CORPS AVANT EPAIS

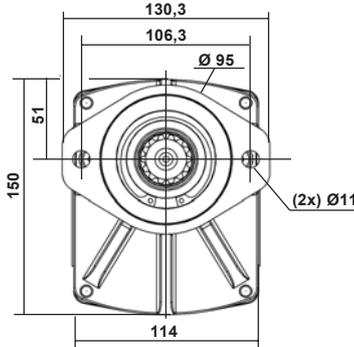
**AAP / AEP
 AAR / AER
 AAX**



Centrage: $\varnothing 101,6 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
 Epaisseur: 6,35

AAP / AEP : F.T 30 1370
AAR / AER : F.T 30 1373
AAX : F.T 30 1414

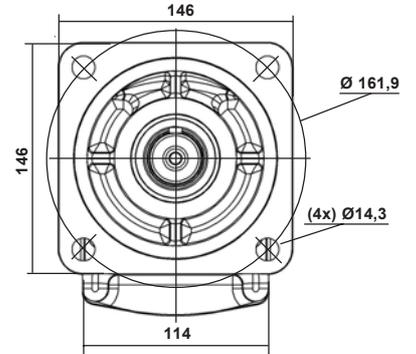
ABP / ABR



Centrage: $\varnothing 82,55 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
 Epaisseur: 6,35

ABP : F.T 30 1375
ABR : F.T 30 1376

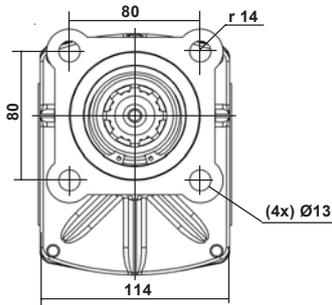
**ADP / ADR
 ADX / ADZ**



Centrage: $\varnothing 127 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
 Epaisseur: 6,35

ADP : F.T 30 1371
ADR : F.T 30 1374
ADX : F.T 30 1377
ADZ : F.T 30 1378

ZFC



Centrage: $\varnothing 80 \begin{smallmatrix} -0,03 \\ -0,06 \end{smallmatrix}$
 Epaisseur: 9

ZFC : F.T 30 1372

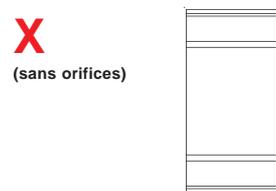
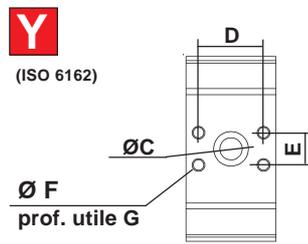
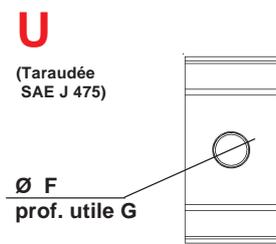
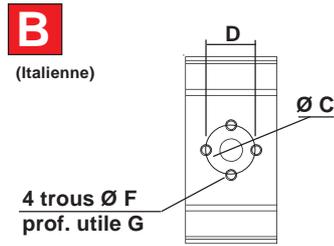
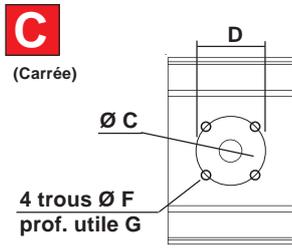
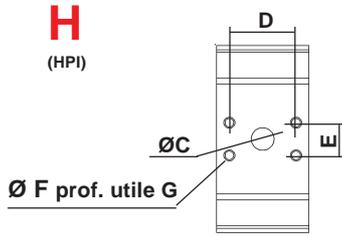
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1312 6/10



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3020 1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058	3030 1" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060	3031 3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060
3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3071 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3080 3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060	3090 1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061
3020 à 3040														
3050 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
3050 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
3071 à 3100														
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
3050 3060														
3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

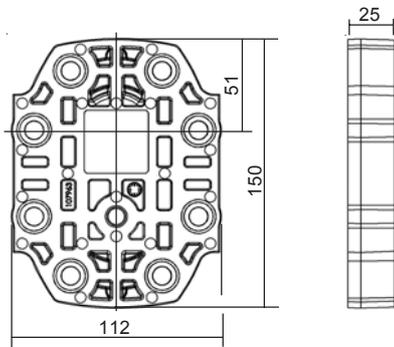
F.T 30 1312 7/10

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

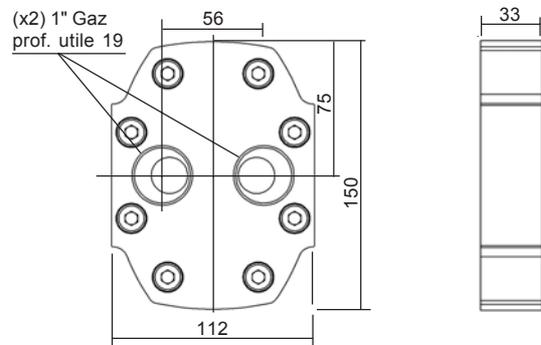
L

Standard



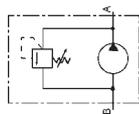
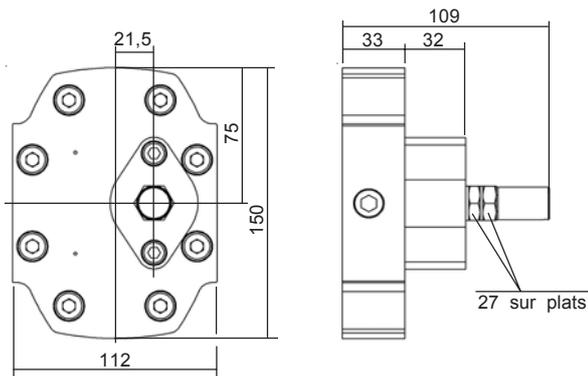
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Réglable) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1312 8/10



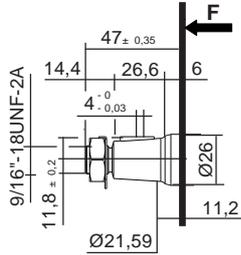
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

10

B03 Cône 1/8



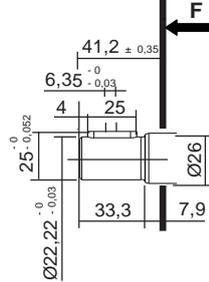
Livré avec écrou Ref.: K100734
et rondelle frein Ref.: K103945

Couple maxi transmissible
530 N.m

Cylindrique

20

A02

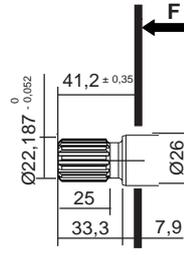


Couple maxi transmissible
290 N.m

Cannelé

30

A02



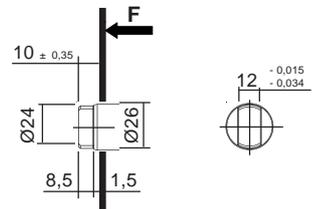
Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
390 N.m

Tournevis

40

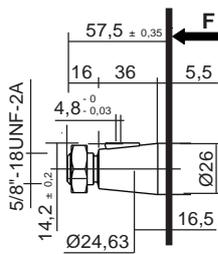
C04



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

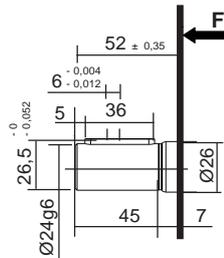
B04 Cône 1/8



Livré avec écrou Ref.: K101877

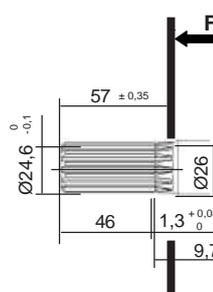
Couple maxi transmissible
800 N.m

C04



Couple maxi transmissible
320 N.m

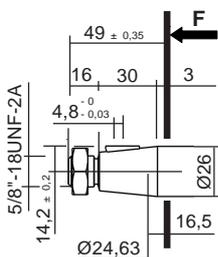
C03



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible
66,5 N.m

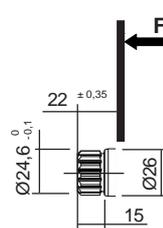
C04 Cône 1/5



Livré avec écrou Ref.: K101712

Couple maxi transmissible
750 N.m

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible
48 N.m

F.T 30 1312 9/10



Disponible sur consultation

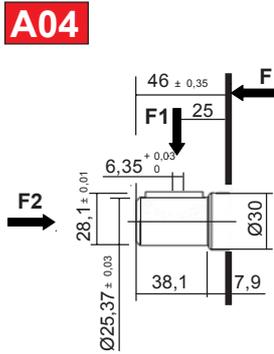
ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT EPAIS)

Cônique
10

Cylindrique
20

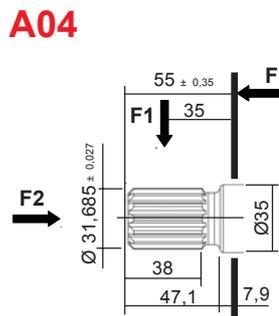
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
340 N.m

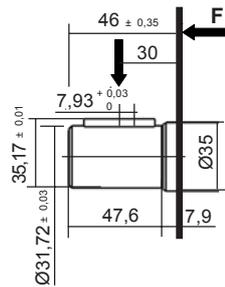


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
500 N.m

Cannelures en développante - SAE
14 cannelures - 1" 1/4 -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

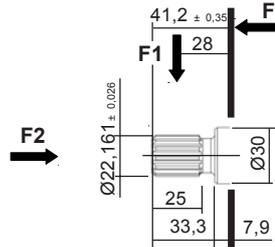
A05



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
320 N.m

A19

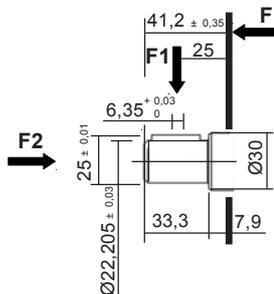


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
310 N.m

Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

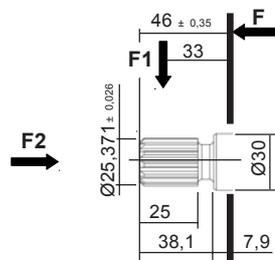
A07



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m

A20

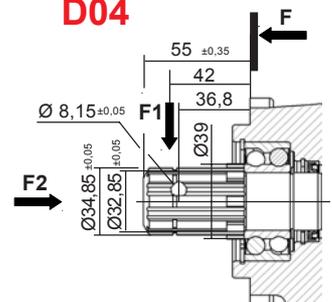


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cannelures en développante - SAE
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

D04



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
480 N.m

Cannelures à flancs parallèles
8 x 32 x 36 - Norme NF E 22 141
Centrage intérieur glissant

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatifs sous réserves de modifications

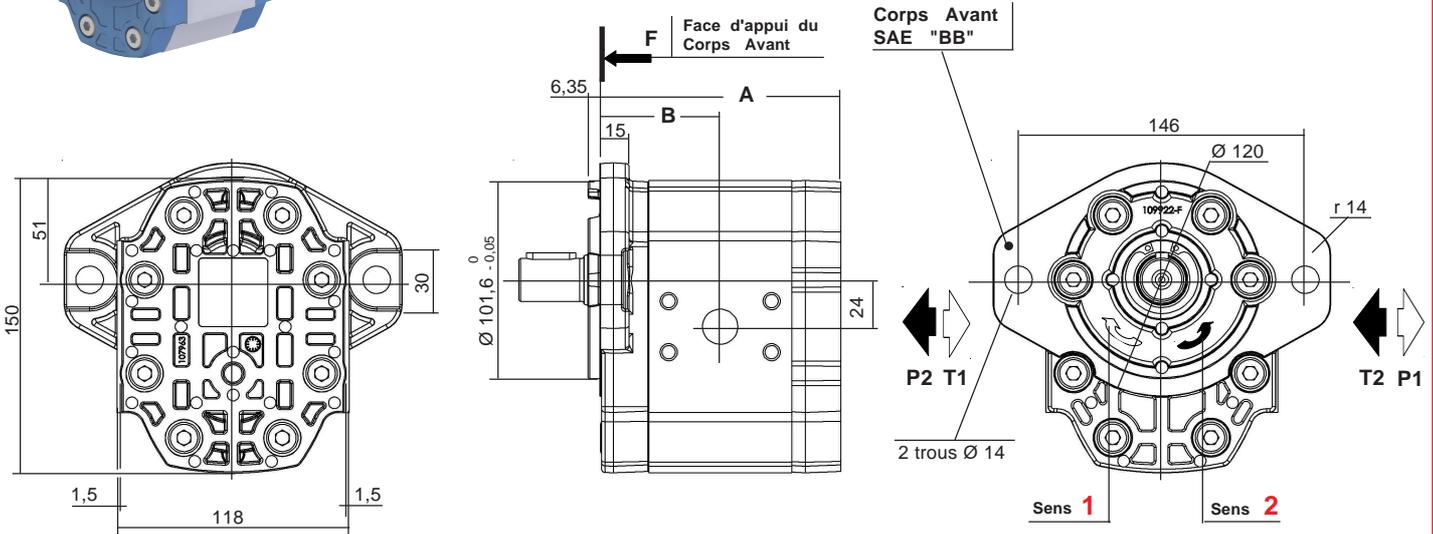
F.T 30 1312 10/10

Disponible sur consultation



P II Signe **AA N 3** VI Signe **H L** IX Signe **X** Signe **XI** Signe **XII** Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5074041**
Viton: **K5074042**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

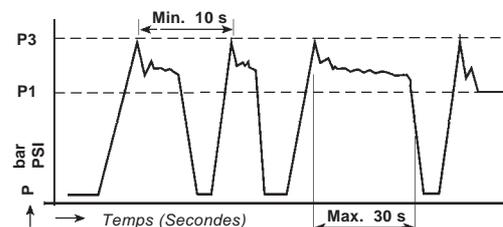
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1320 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

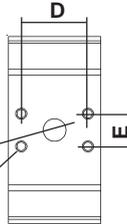
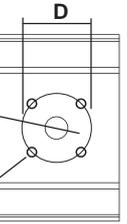
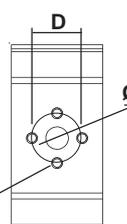
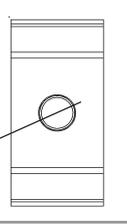
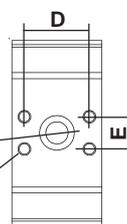
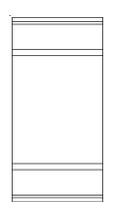
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3025 1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058	3031 3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3080 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3090 1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040													
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17			
	3071 à 3100													
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17			
	3050 à 3060													
	3071 à 3100													
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1" 5/16 -12 UNF	19				1" 1/16 -12 UNF	19			
	3050 à 3060				1" 5/8 -12 UNF	19				1" 5/16 -12 UNF	19			
	3071 à 3100													
Y (ISO 6162)  ØF prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17			
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17			
	3071 à 3100													
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A												
	3050 à 3060													
	3071 à 3100													

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 11320 2/4

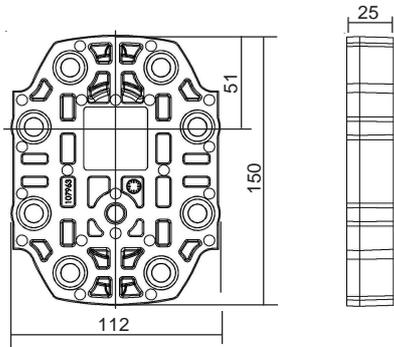


Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

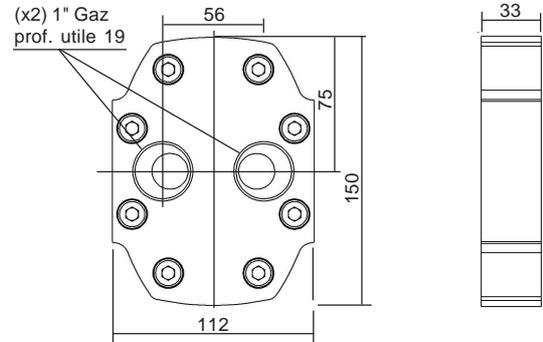
L

Standard



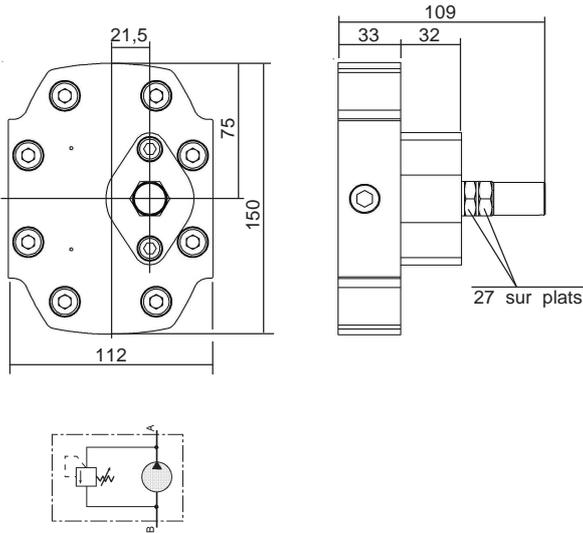
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1320 3/4



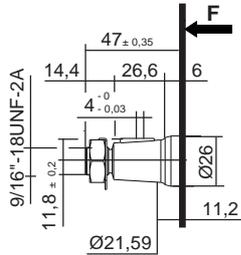
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cône

10

B03 Cône 1/8



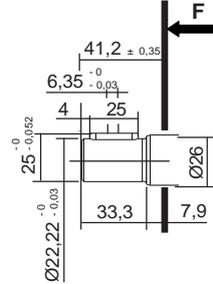
Livré avec écrou Ref.: K100734
et rondelle frein Ref.: K103945

Couple maxi transmissible
530 N.m

Cylindrique

20

A02

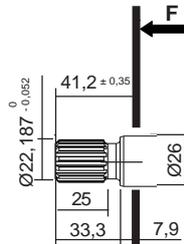


Couple maxi transmissible
290 N.m

Cannelé

30

A02



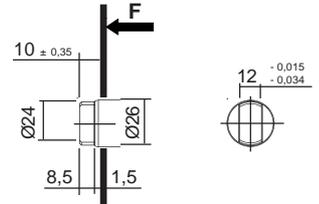
Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
390 N.m

Tournevis

40

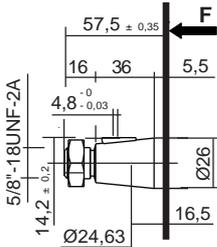
C04



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

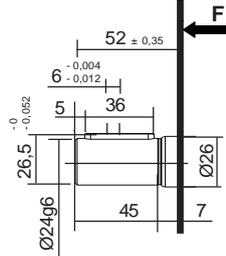
B04 Cône 1/8



Livré avec écrou Ref.: K101877

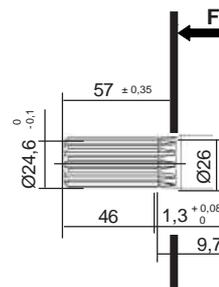
Couple maxi transmissible
800 N.m

C04



Couple maxi transmissible
320 N.m

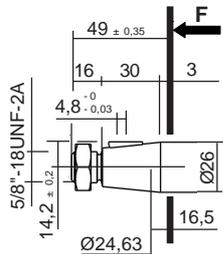
C03



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible
66,5 N.m

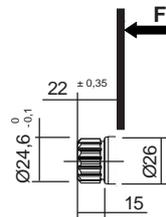
C04 Cône 1/5



Livré avec écrou Ref.: K101712

Couple maxi transmissible
750 N.m

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

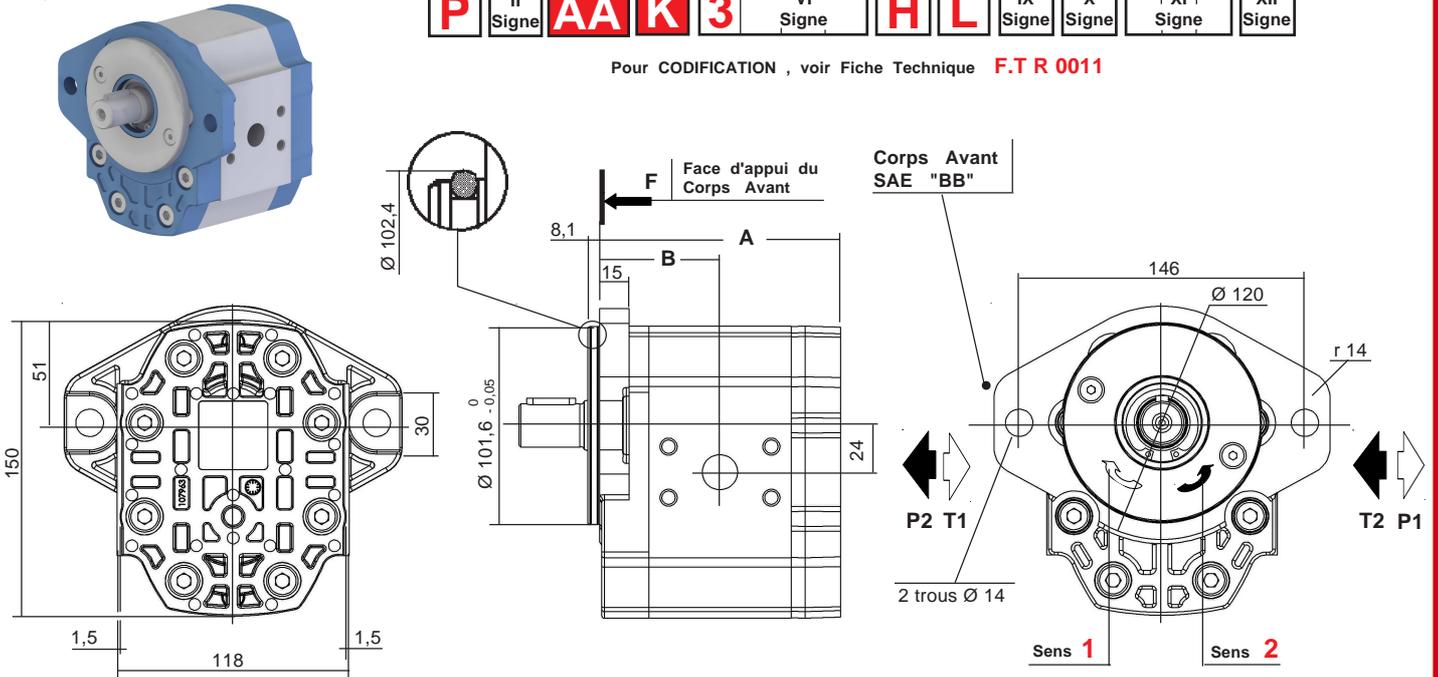
Couple maxi transmissible
48 N.m

F.T 30 1320 4/4

Disponible sur consultation

P II Signe **AAK** 3 VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

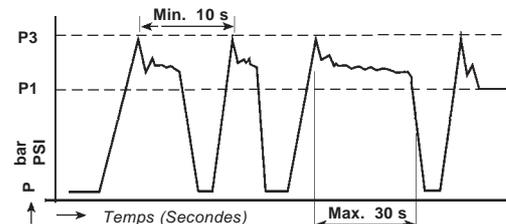
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074041 + K107081**
Viton: **K5074042 + K107045**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.

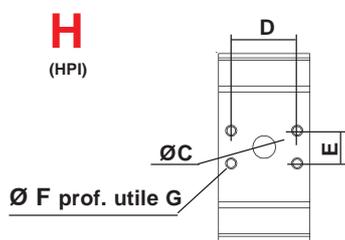


Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1357 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3025	1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058
3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3100	1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061	3031	3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071	1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3080	1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060
3090 3100						3090	1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3090	1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061	3100				
3020 à 3040	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
3050 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
3050 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
3071 à 3100														
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
3050 3060														
3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 11357 2/4

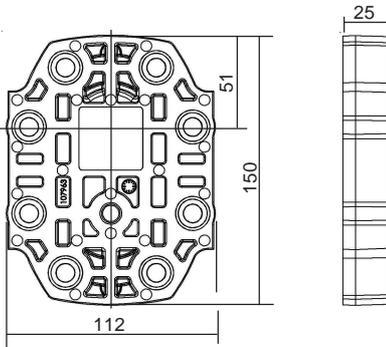


Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

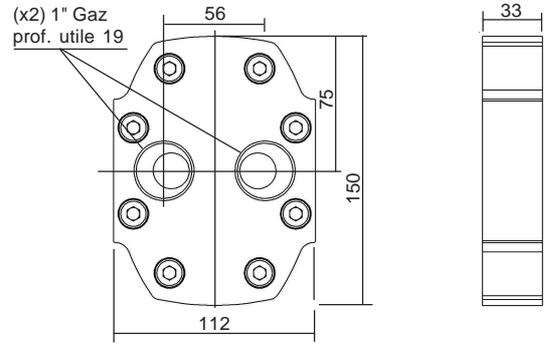
L

Standard



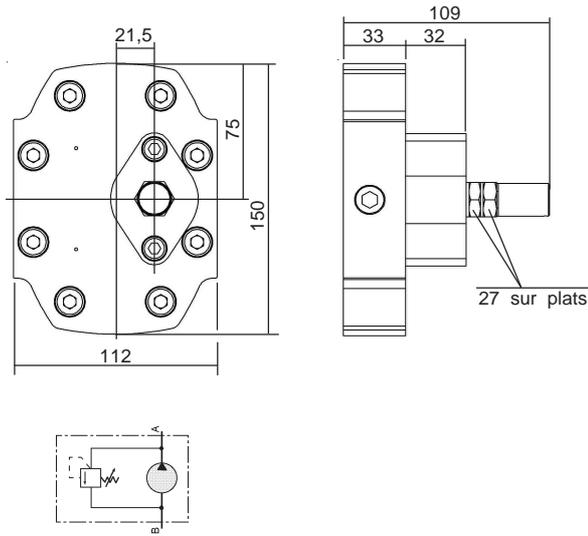
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1357 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cône

10

Cylindrique

20

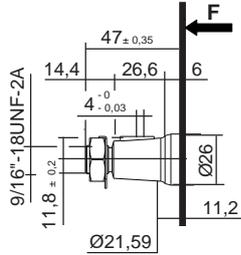
Cannelé

30

Tournevis

40

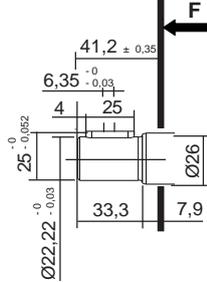
B03 Cône 1/8



Livré avec écrou et rondelle frein Ref.:K100734 Ref.:K103945

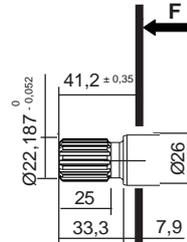
Couple maxi transmissible **530 N.m**

A02



Couple maxi transmissible **290 N.m**

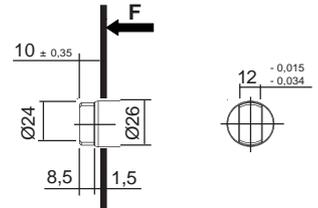
A02



Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

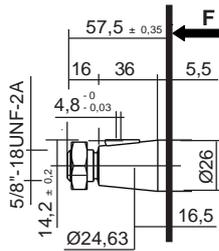
Couple maxi transmissible **390 N.m**

C04



Couple maxi transmissible **70 N.m**

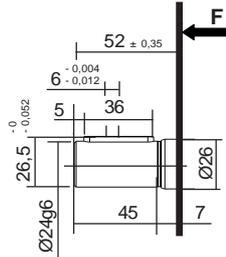
B04 Cône 1/8



Livré avec écrou Ref.:K101877

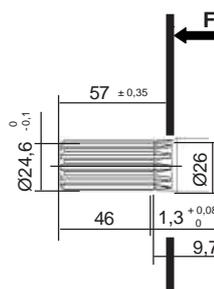
Couple maxi transmissible **800 N.m**

C04



Couple maxi transmissible **320 N.m**

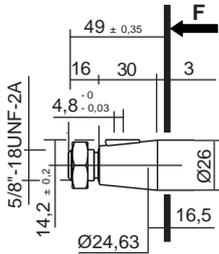
C03



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible **66,5 N.m**

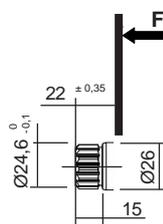
C04 Cône 1/5



Livré avec écrou Ref.:K101712

Couple maxi transmissible **750 N.m**

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible **48 N.m**

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

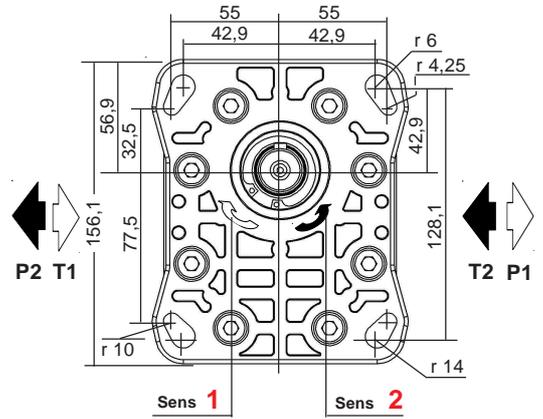
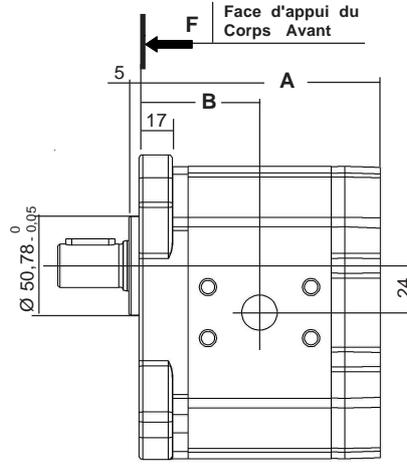
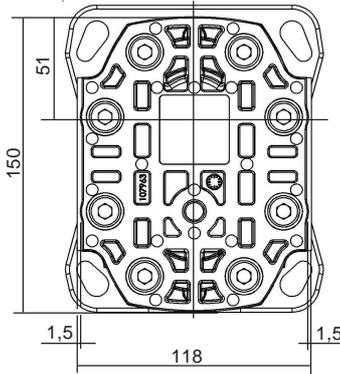
F.T 30 1357 4/4

Disponible sur consultation



P II Signe **BAN 3** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074041**
Viton: **K5074042**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

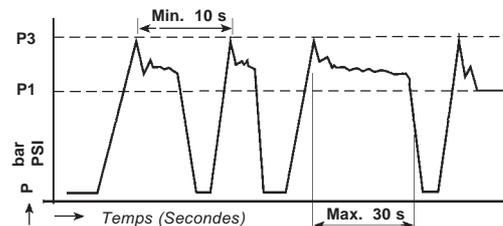
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

F.T 30 1321 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

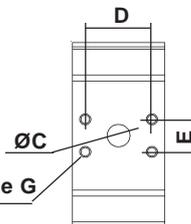
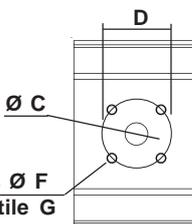
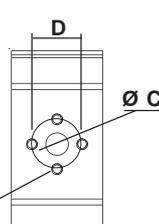
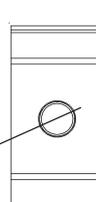
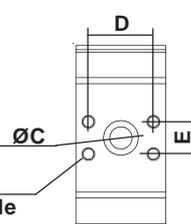
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060 1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061 3025 3031 3040 1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066 1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3020 1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058 3025 3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060 3031 3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060 3040 1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060		
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16				
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16			3071 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067 3080 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067 3090 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067 3100 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3071 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060 3080 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060 3090 1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061 3100 1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040														
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162)  ØF prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

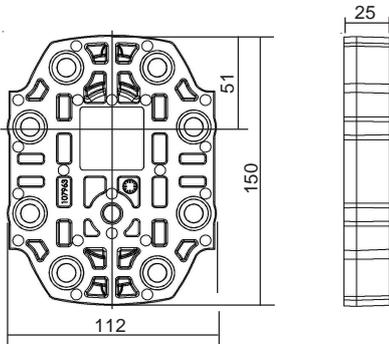
F.T 30 11321 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

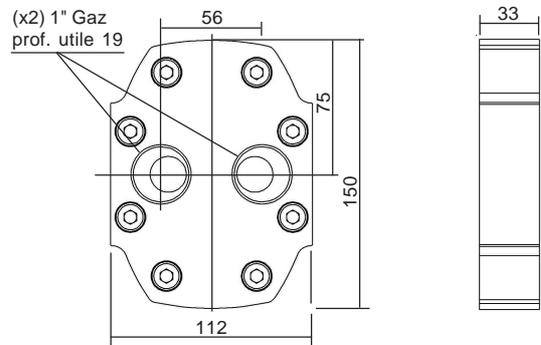
L

Standard



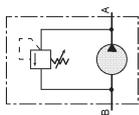
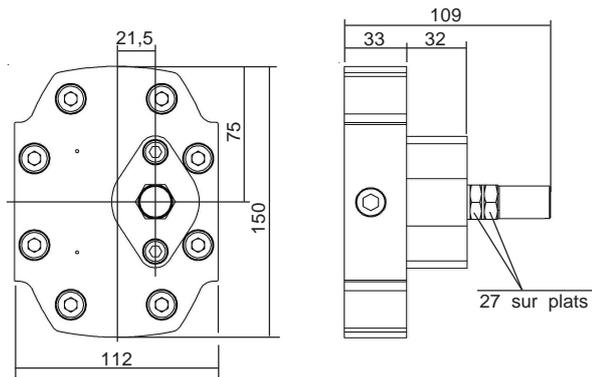
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1321 3/4



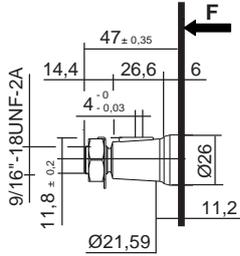
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

10

B03 Cône 1 / 8



Livré avec écrou Ref.: K100734
et rondelle frein Ref.: K103945

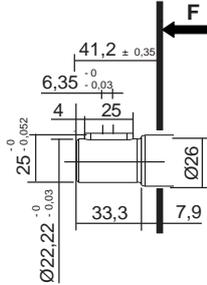
Couple maxi transmissible

530 N.m

Cylindrique

20

A02



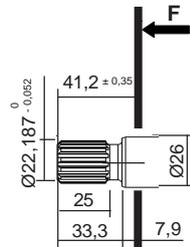
Couple maxi transmissible

290 N.m

Cannelé

30

A02



Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

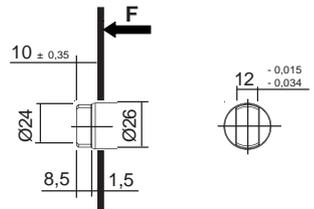
Couple maxi transmissible

390 N.m

Tournevis

40

C04

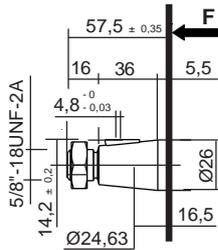


Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

B04 Cône 1 / 8

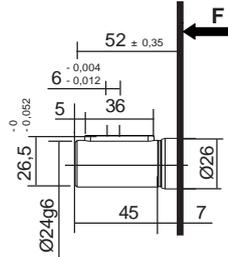


Livré avec écrou Ref.: K101877

Couple maxi transmissible

800 N.m

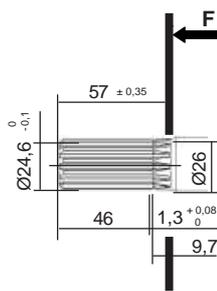
C04



Couple maxi transmissible

320 N.m

C03

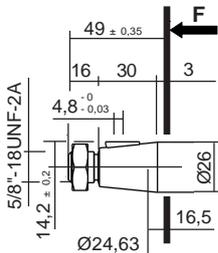


Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible

66,5 N.m

C04 Cône 1 / 5

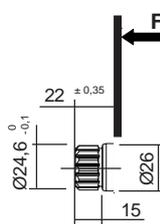


Livré avec écrou Ref.: K101712

Couple maxi transmissible

750 N.m

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible

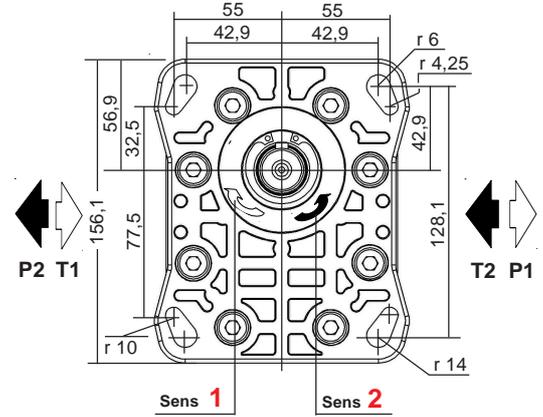
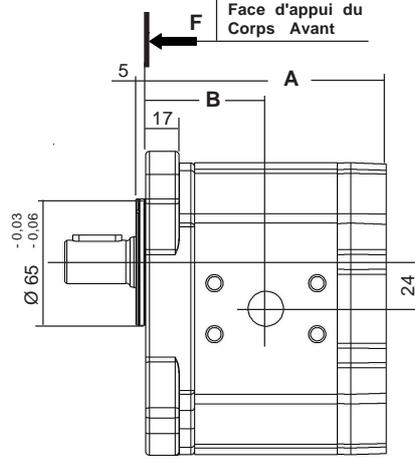
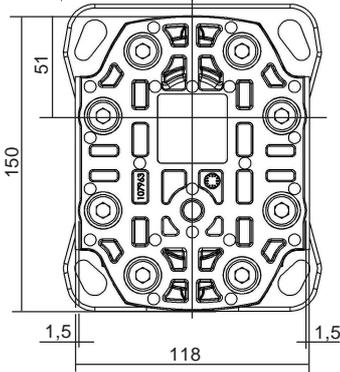
48 N.m

F.T 30 1321 4/4

Disponible sur consultation

P II Signe CBN 3 VI Signe HL IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 30 1356

Pochettes de Joints:

Nitrile: K5074041

Viton: K5074042

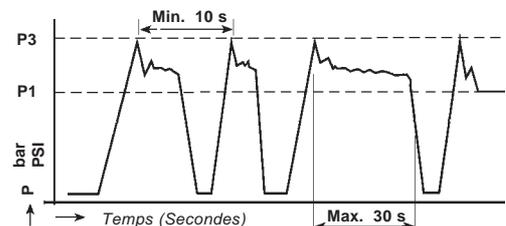
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

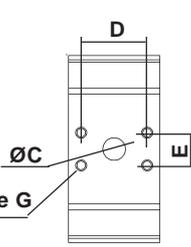
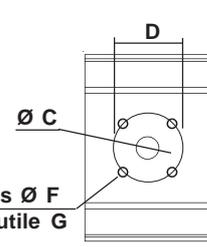
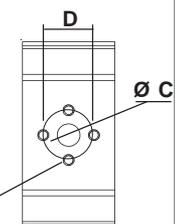
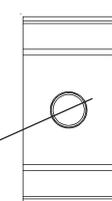
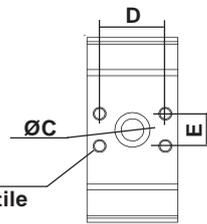
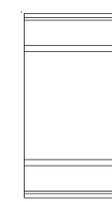
P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

F.T 30 1322 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)					
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)			
												1" Gaz	N: 3.500072 V: 3.505060	1/2" Gaz	N: 3.500070 V: 3.505058	3/4" Gaz	N: 3.500071 V: 3.505060
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" 1/4 Gaz	N: 3.500103 V: 3.505061	3031	3/4" Gaz	N: 3.500071 V: 3.505060
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz	N: 3.500492 V: 3.505066	3025	1" Gaz	N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071	1" 1/2 Gaz	N: 3.500493 V: 3.505067	3080	1" Gaz	N: 3.500072 V: 3.505060
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	55		M8	17	18	55		M8	17						
	3050 à 3060																
	3071 à 3100																
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17						
	3050 à 3060																
	3071 à 3100																
U (Taraudée SAE J475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19						
	3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19						
	3071 à 3100																
Y (ISO 6162)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17						
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17						
	3071 à 3100																
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A															
	3050 à 3060																
	3071 à 3100																

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

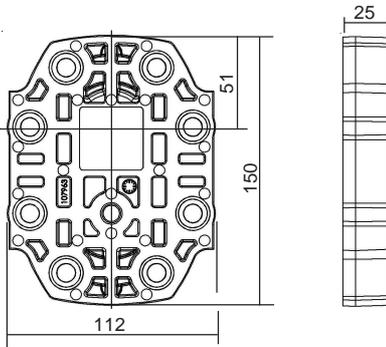
F.T 30 11322 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

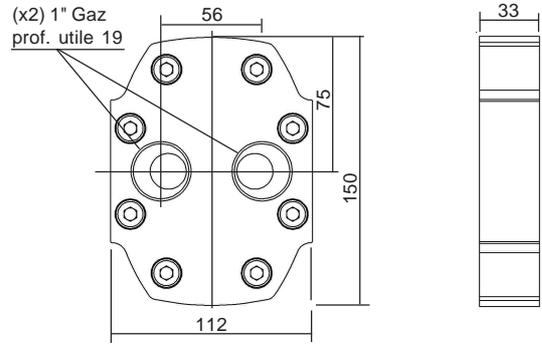
L

Standard



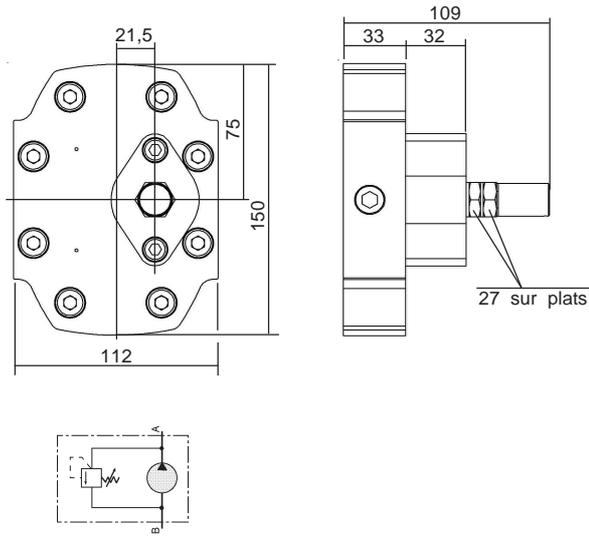
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1322 3/4

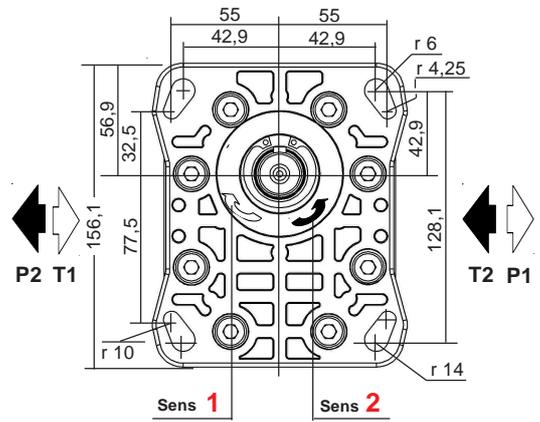
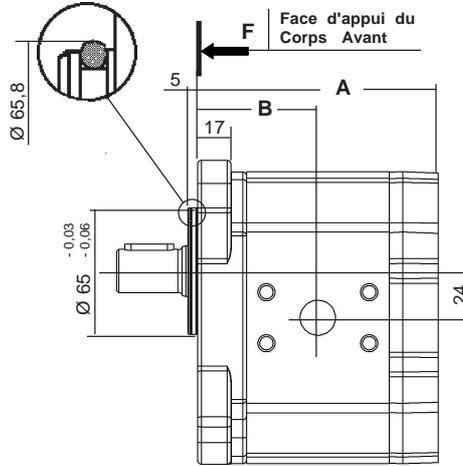
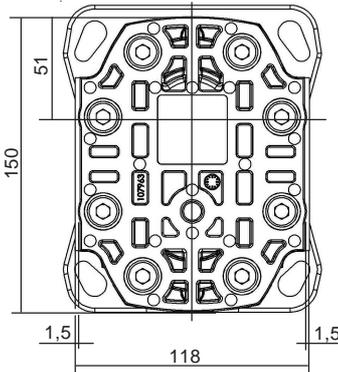


Disponible sur consultation



P II CB K 3 VI H L IX X XI XII
Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 30 1356

Pochettes de Joints:
Nitrile: K5074041 + K106675
Viton: K5074042 + K106676
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

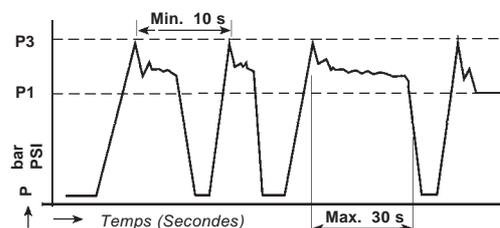
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

F.T 30 1358 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

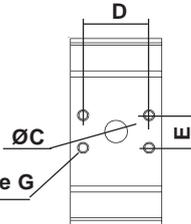
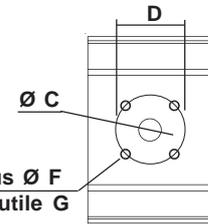
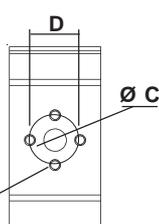
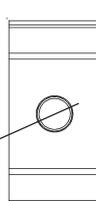
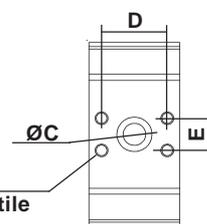
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDÉES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)				
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)		
H (HPI) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3025 1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058	3031 3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505061	3040 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3080 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3090 1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061	3100 1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060
C (Carrée) 	3020 à 3040														
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne) 	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J475) 	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

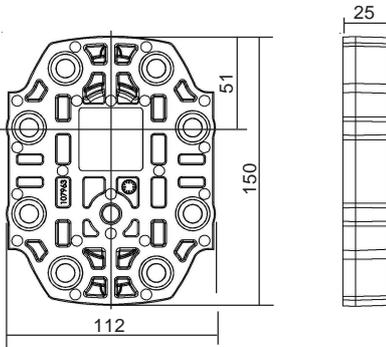
F.T 30 11358 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

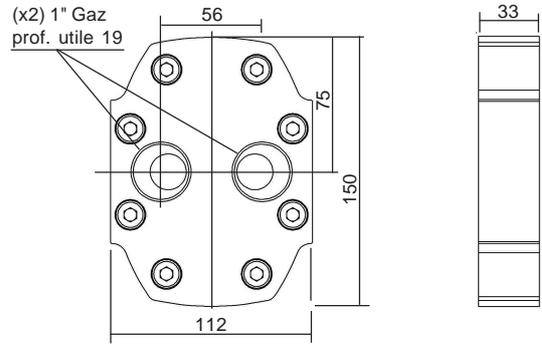
L

Standard



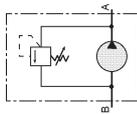
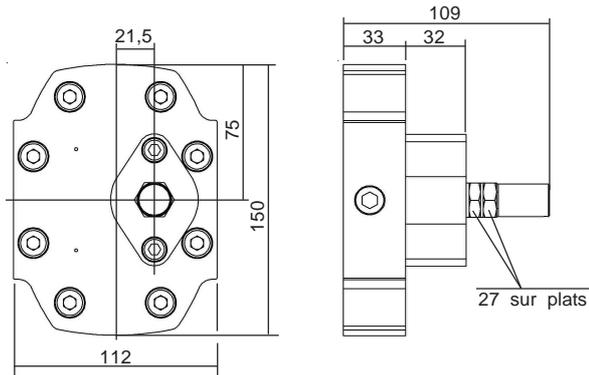
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1358 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

10

Cylindrique

20

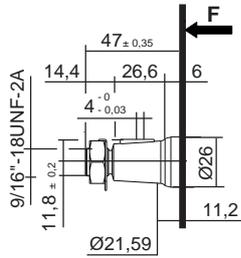
Cannelé

30

Tournevis

40

B03 Cône 1/8

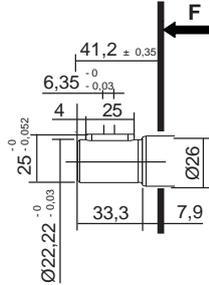


Livré avec écrou Ref.: K100734
et rondelle frein Ref.: K103945

Couple maxi transmissible

530 N.m

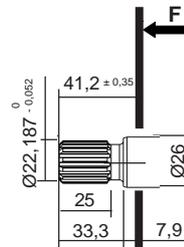
A02



Couple maxi transmissible

290 N.m

A02

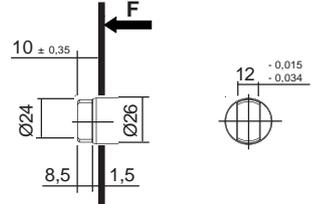


Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible

390 N.m

C04

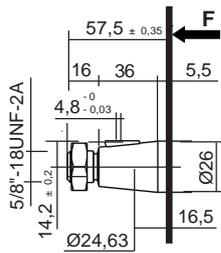


Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

B04 Cône 1/8

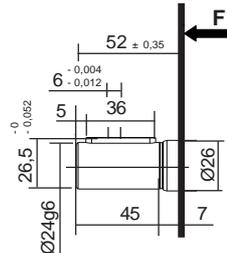


Livré avec écrou Ref.: K101877

Couple maxi transmissible

800 N.m

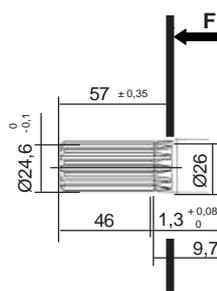
C04



Couple maxi transmissible

320 N.m

C03

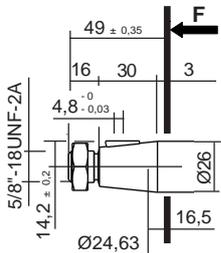


Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible

66,5 N.m

C04 Cône 1/5

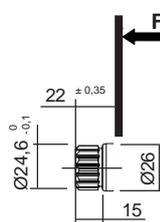


Livré avec écrou Ref.: K101712

Couple maxi transmissible

750 N.m

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible

48 N.m

F.T 30 1358 4/4

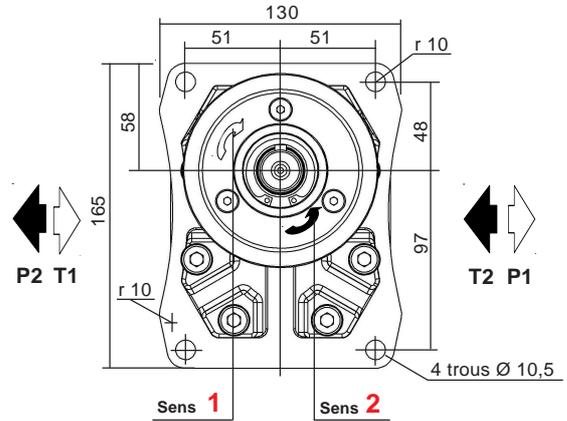
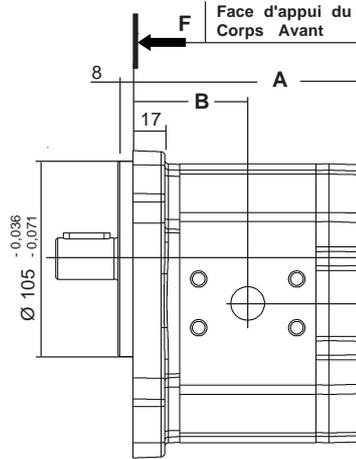
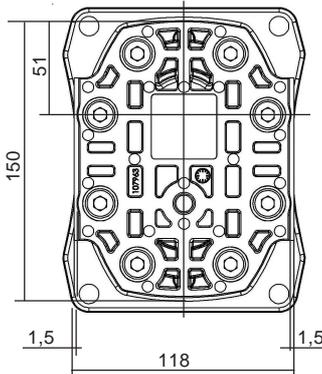


Disponible sur consultation



P II Signe **DB N 3** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

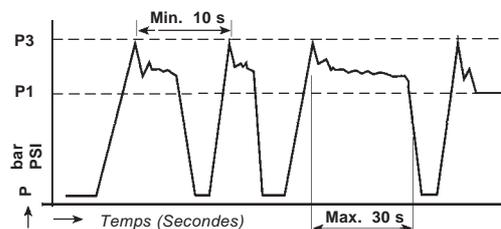
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074041**
Viton: **K5074042**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

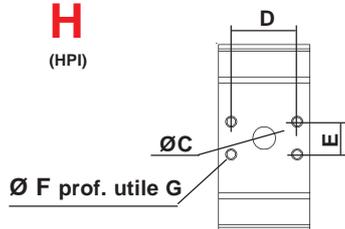
P3 Pointe de Pression Admissible.



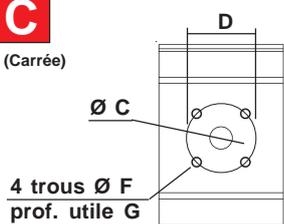
■ Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

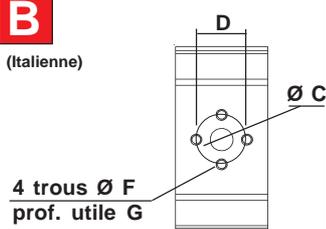
H
(HPI)



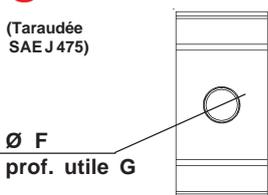
C
(Carrée)



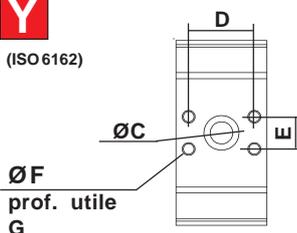
B
(Italienne)



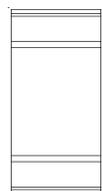
U
(Taraudée SAE J 475)



Y
(ISO 6162)



X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3025	1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058
3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3100	1" 1/4 Gaz N: 3.500103 V: 3.505061	3031	3/4" Gaz N: 3.500071 V: 3.505060
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3080	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
3020 à 3040	28	55		M8	17	18	55		M8	17	3071 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3090	1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061	
3050 3060											3090 1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3100	1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061	
3071 à 3100														
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
3050 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
3071 à 3100														
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
3050 3060														
3071 à 3100														

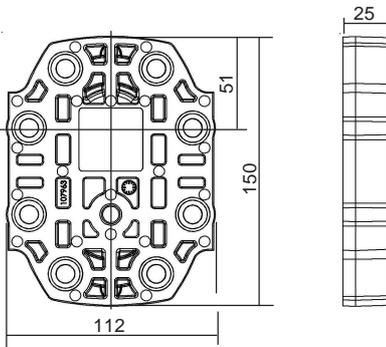


Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

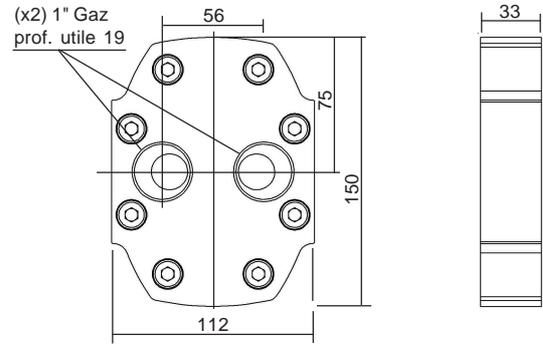
L

Standard



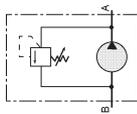
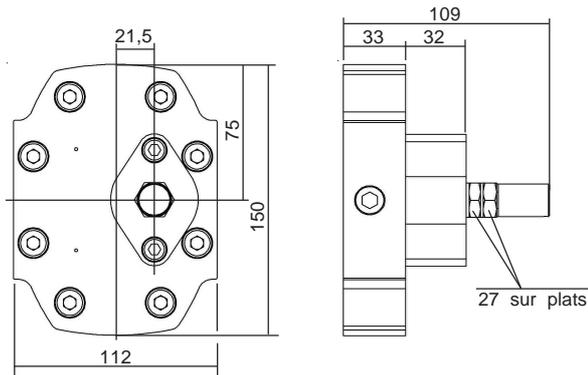
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1323 3/4



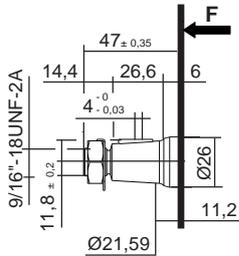
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

10

B03 Cône 1 / 8



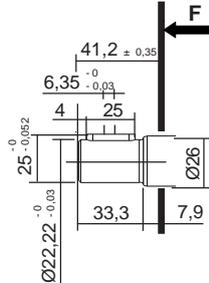
Livré avec écrou et rondelle frein Ref.: K100734
Ref.: K103945

Couple maxi transmissible
530 N.m

Cylindrique

20

A02

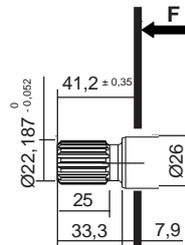


Couple maxi transmissible
290 N.m

Cannelé

30

A02



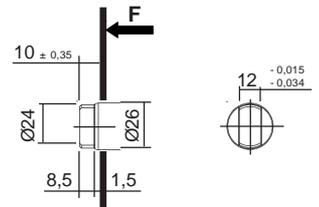
Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
390 N.m

Tournevis

40

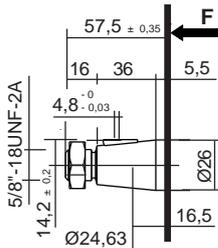
C04



Couple maxi transmissible
70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

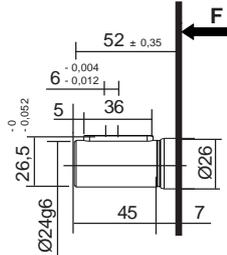
B04 Cône 1 / 8



Livré avec écrou Ref.: K101877

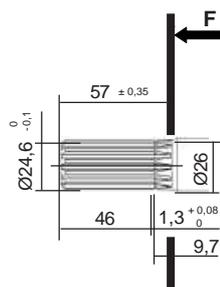
Couple maxi transmissible
800 N.m

C04



Couple maxi transmissible
320 N.m

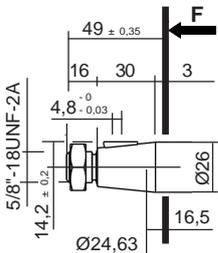
C03



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible
66,5 N.m

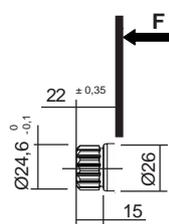
C04 Cône 1 / 5



Livré avec écrou Ref.: K101712

Couple maxi transmissible
750 N.m

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible
48 N.m

F.T 30 1323 4/4

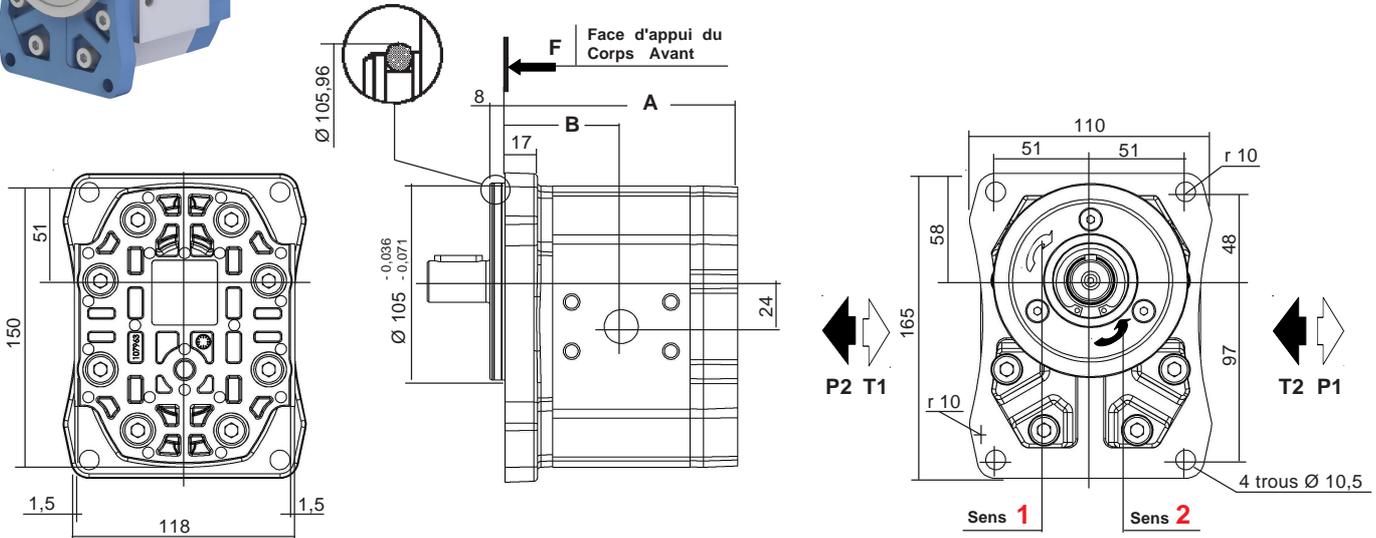


Disponible sur consultation



P II Signe **DBK** **3** VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	122,7	61,3
050 - 060	149,2	74,5
071 - 080 - 090 - 100	169,2	84,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

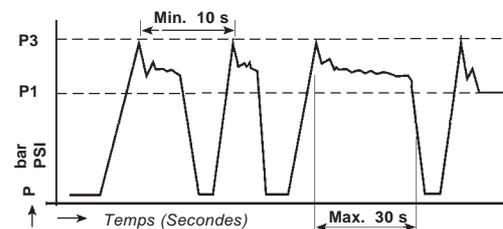
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074041 + K106998**
Viton: **K5074042 + K108357**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	5,6
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	5,6
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	5,6
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	5,7
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	6,9
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	7,1
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	7,8
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	8

P1 Pression maximum en Service Continu.

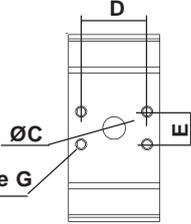
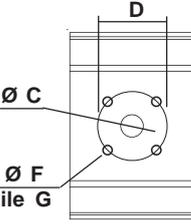
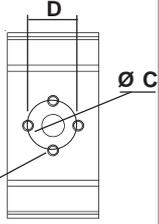
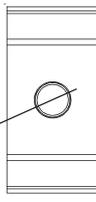
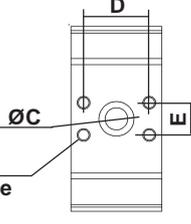
P3 Pointe de Pression Admissible.

Pression de pointe maxi ⇒



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3020 Gaz N: 3.500070 V: 3.505058	
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3100	1" 1/4 Gaz N: 3.500103 V: 3.505061	3031 Gaz N: 3.500071 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3080 Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3100 Gaz N: 3.500103 V: 3.505061	
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040														
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162)  ØF prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices)  	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

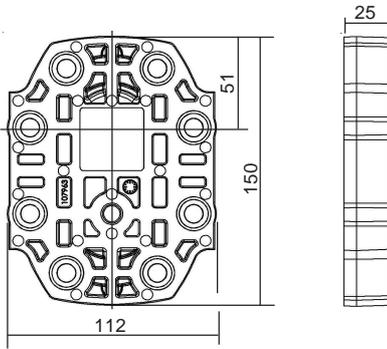
F.T 30 11359 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

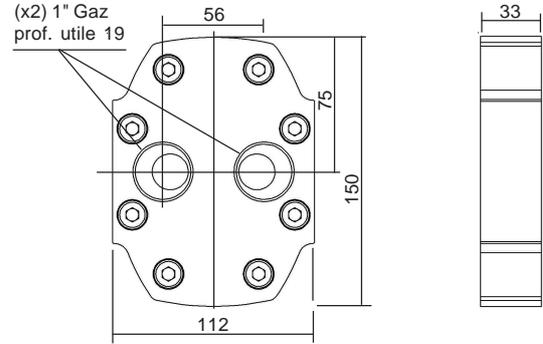
L

Standard



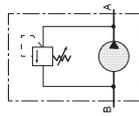
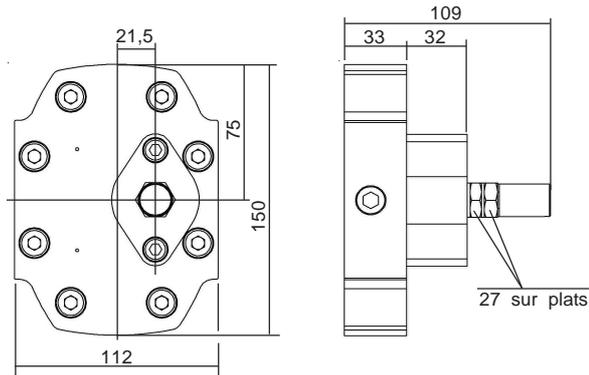
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1359 3/4



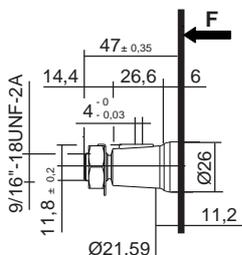
Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

10

B03 Cône 1 / 8



Livré avec écrou Ref.: K100734
et rondelle frein Ref.: K103945

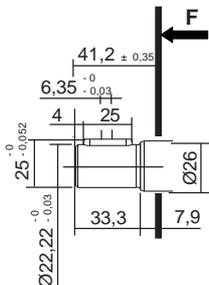
Couple maxi transmissible

530 N.m

Cylindrique

20

A02



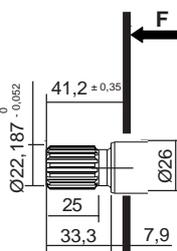
Couple maxi transmissible

290 N.m

Cannelé

30

A02



Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8" -
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

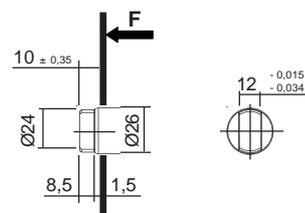
Couple maxi transmissible

390 N.m

Tournevis

40

C04

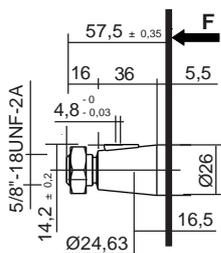


Couple maxi transmissible

70 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

B04 Cône 1 / 8

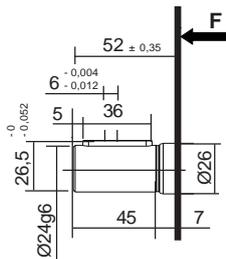


Livré avec écrou Ref.: K101877

Couple maxi transmissible

800 N.m

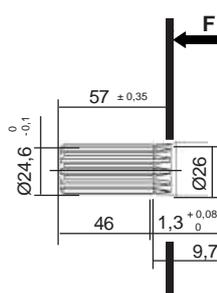
C04



Couple maxi transmissible

320 N.m

C03

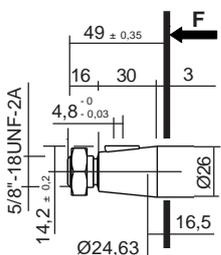


Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible

66,5 N.m

C04 Cône 1 / 5

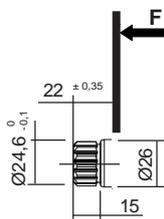


Livré avec écrou Ref.: K101712

Couple maxi transmissible

750 N.m

C07



Cannelures en développante -
25 x 13 x 1,667
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible

48 N.m

F.T 30 1359 4/4



Disponible sur consultation



**PRESENTATION POMPES
SERIE 3**

F.T 30 1312

- CORPS AVANT EPAIS

POMPE **AAP / AEP**



F.T 30 1370

POMPE **AAR / AER**



F.T 30 1373

POMPE **AAX**



F.T 30 1414

POMPE **ABP**



F.T 30 1375

POMPE **ABR**



F.T 30 1376

 Disponible sur consultation

- CORPS AVANT EPAIS (Suite)

POMPE **ADP**



F.T 30 1371

POMPE **ADR**



F.T 30 1374

POMPE **ADX**



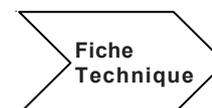
F.T 30 1377

POMPE **ADZ**



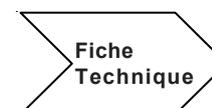
F.T 30 1378

POMPE **ZFC**



F.T 30 1372

POMPES
MULTIPLES



F.T 30 1306

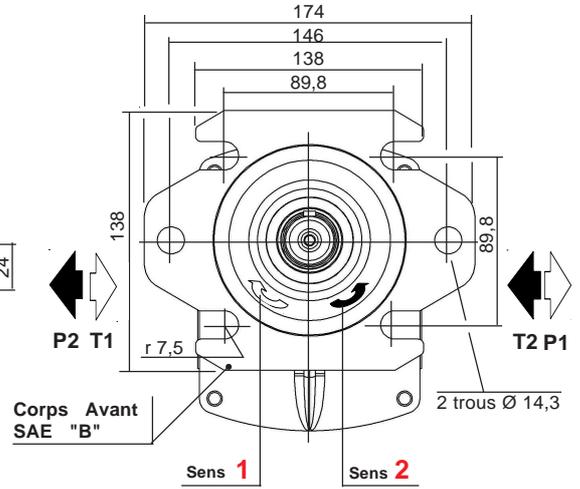
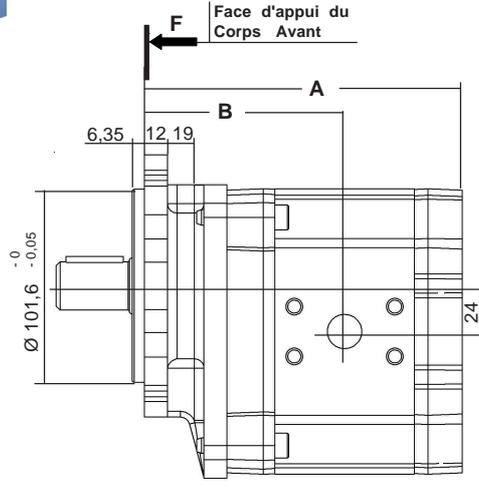
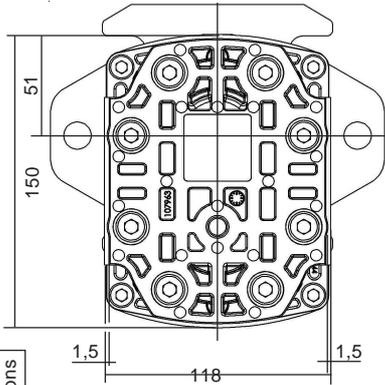


Disponible sur consultation



P	II Signe	A . P 3	VI Signe	H L	IX Signe	X Signe	XI Signe	XII Signe
----------	-------------	----------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	--------------

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

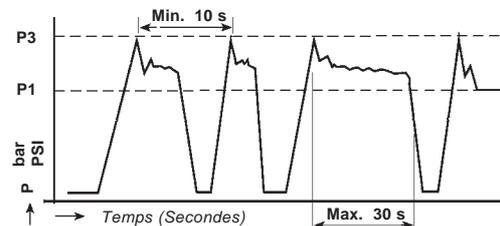
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043**
Viton: **K5083020 + K5074044**
(Pour les fabrications à partir de février 1998)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

P1 Pression maximum en Service Continu.

P3 Pointe de Pression Admissible.

Pression de pointe maxi ⇒

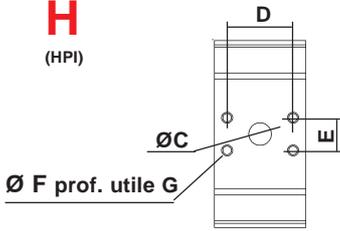


Disponible sur consultation

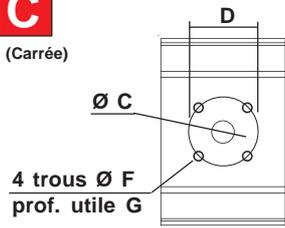
F.T 30 1370 1/4

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

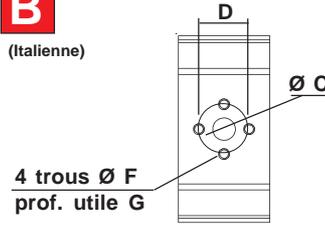
H
(HPI)



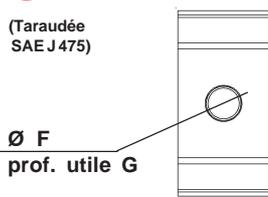
C
(Carrée)



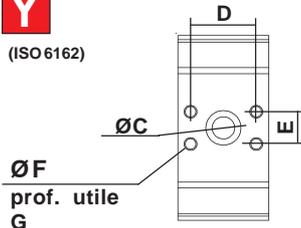
B
(Italienne)



U
(Taraudée SAE J475)



Y
(ISO 6162)



X
(sans orifices)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)					
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)			
											1" Gaz	N: 3.500072 V: 3.505060	1/2" Gaz	N: 3.500070 V: 3.505058		
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" 1/4 Gaz	N: 3.500103 V: 3.505061	3031 à 3040	3/4" Gaz	N: 3.500071 V: 3.505060
3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060			
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3080	1" 1/2 Gaz	N: 3.500493 V: 3.505067	3071 à 3080	1" Gaz	N: 3.500072 V: 3.505060
3020 à 3040	28	55		M8	17	18	55		M8	17	3090 à 3100	1" 1/2 Gaz	N: 3.500493 V: 3.505067	3090 à 3100	1" 1/4 Gaz	N: 3.500103 V: 3.505061
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17						
3050 à 3060																
3071 à 3100																
3020 à 3040				1" 5/16 -12 UNF	19				1" 1/16 -12 UNF	19						
3050 à 3060				1" 5/8 -12 UNF	19				1" 1" 5/16 -12 UNF	19						
3071 à 3100																
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17						
3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17						
3071 à 3100																
3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A															
3050 à 3060																
3071 à 3100																

Disponibile sur consultation

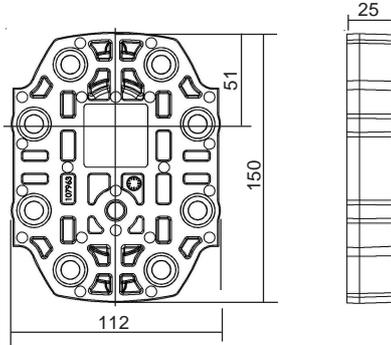
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1370 2/4

CORPS ARRIERE

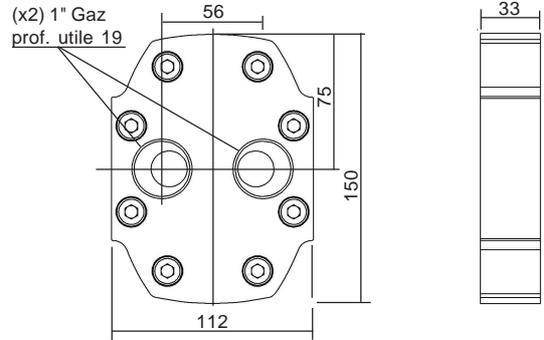
L

Standard



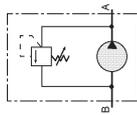
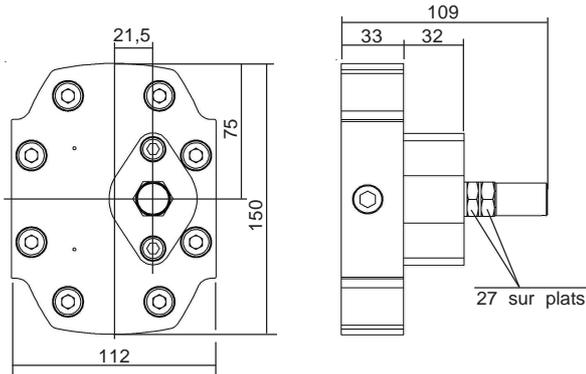
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1370 3/4



Disponible sur consultation

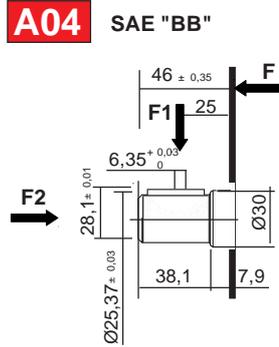
ARBRES D'ENTRAINEMENT

10

Cylindrique
20

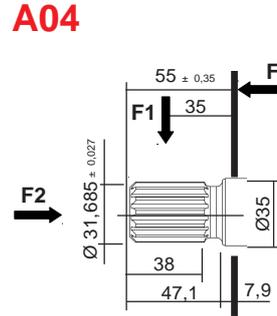
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

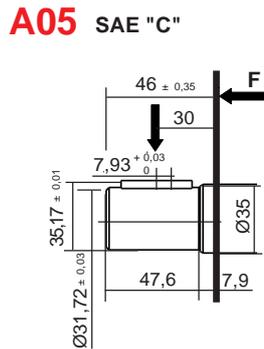
Couple maxi transmissible
340 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

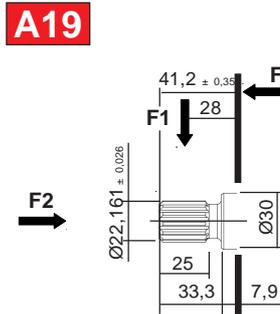
Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

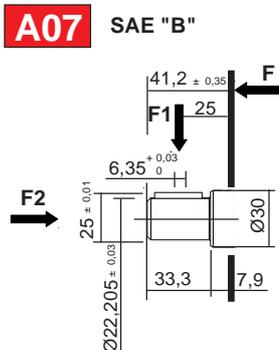
Couple maxi transmissible
430 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

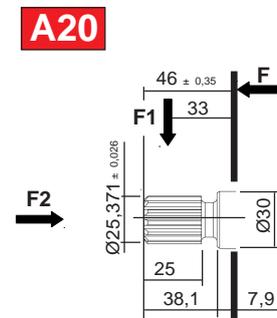
Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

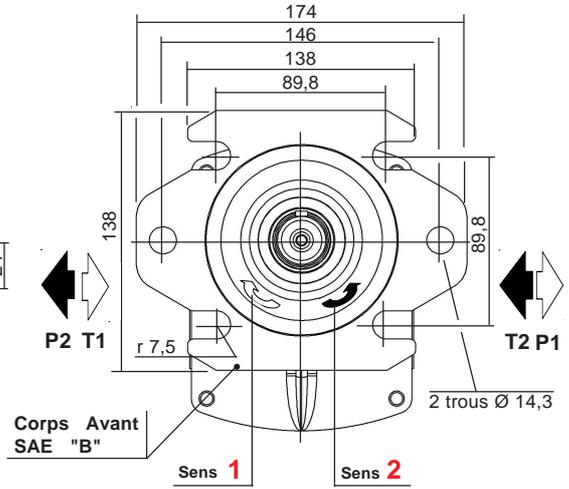
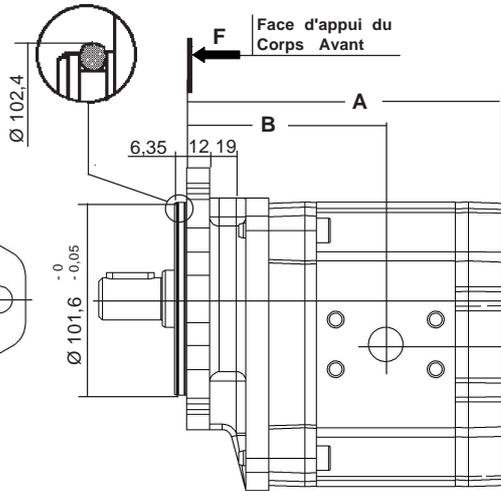
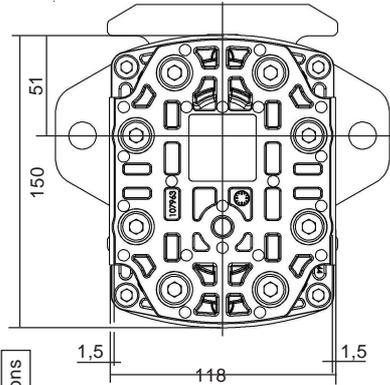
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1370 4/4

Disponible sur consultation

P II Signe **A . R 3** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	169,7	108,3
050 - 060	196,2	121,5
071 - 080 - 090 - 100	216,2	131,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043 + K107081**
Viton: **K5083020 + K5074044 + K107045**
(Pour les fabrications à partir de février 1998)

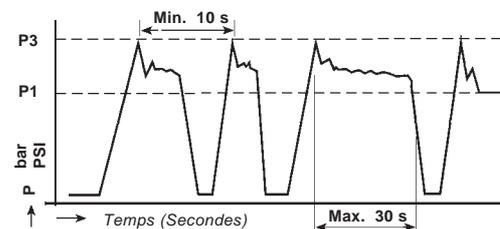
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

F.T 30 1373 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

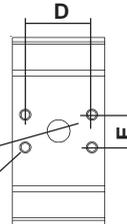
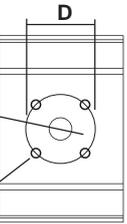
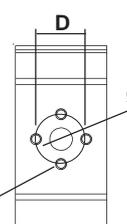
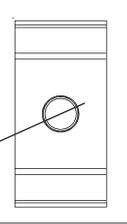
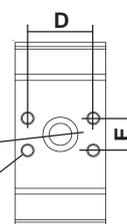
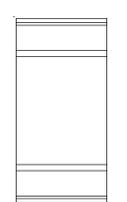
Pression de pointe maxi →

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3025 à 3040	1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3090	1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3080 à 3100	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060
C (Carrée) 	3020 à 3040														
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne) 	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475) 	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

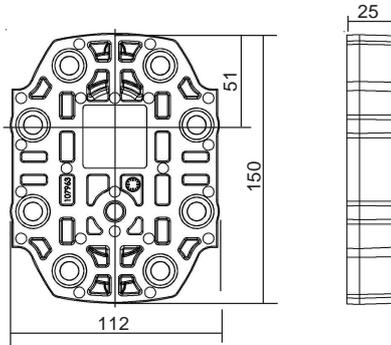
F.T 30 1373 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

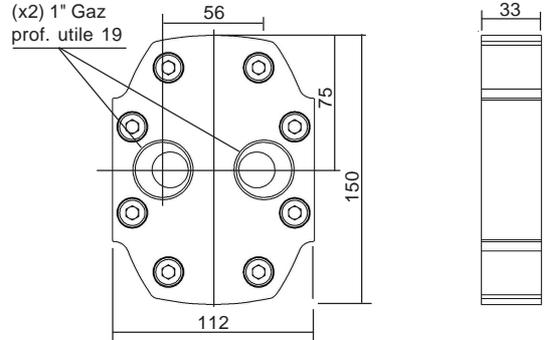
L

Standard



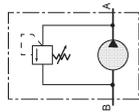
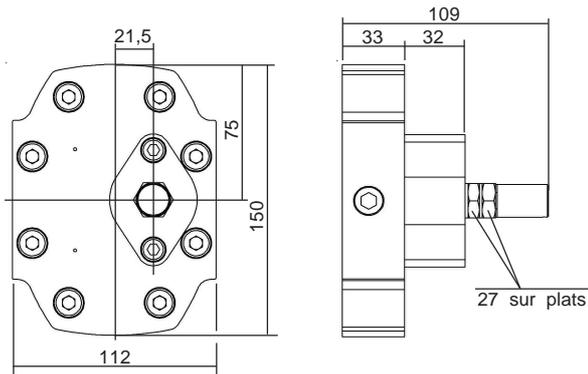
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1373 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAIEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

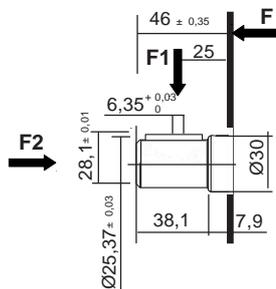
Cannelé

30

Tournevis

40

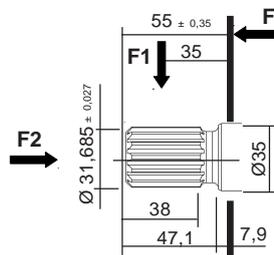
A04 SAE "BB"



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
340 N.m

A04

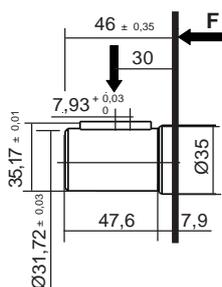


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m

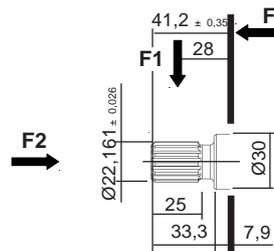
A05 SAE "C"



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m

A19

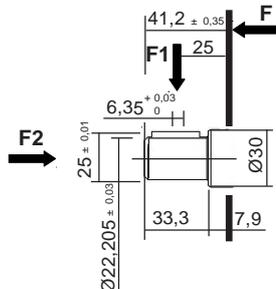


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

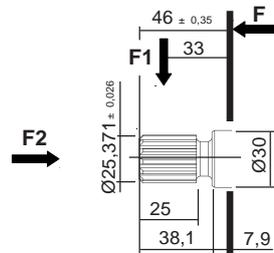
A07 SAE "B"



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m

A20



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1373 4/4

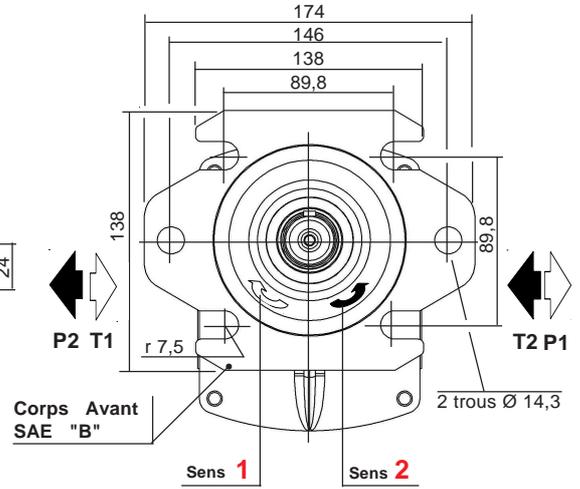
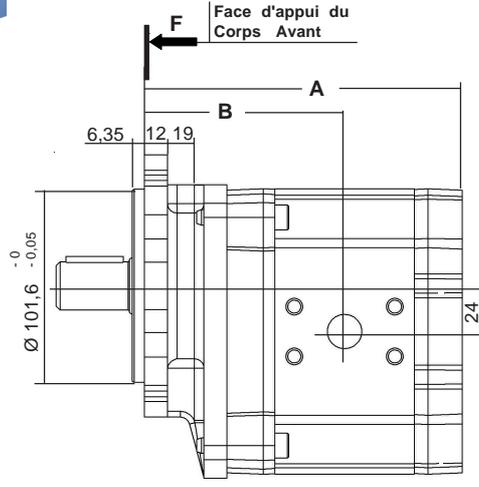
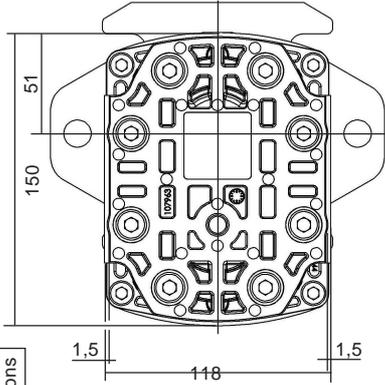


Disponible sur consultation



P II Signe AA X 3 VI Signe HL IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique F.T 30 1356

Pochettes de Joints:
Nitrile: K5083019 + K5074043
Viton: K5083020 + K5074044
(Pour les fabrications à partir de février 1998)

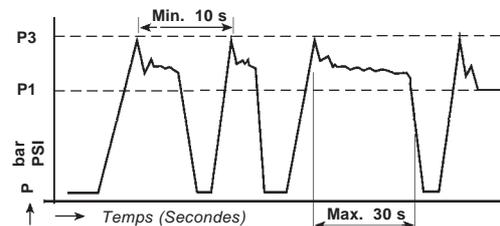
MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

F.T 30 1414 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

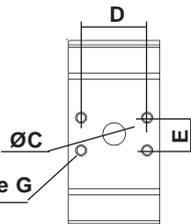
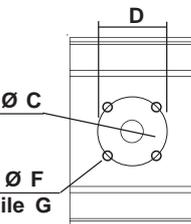
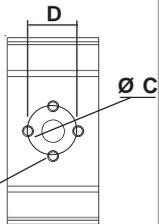
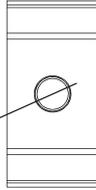
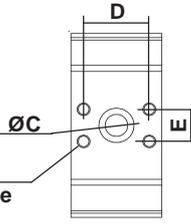
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3025	1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058
	3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 3080	1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3071 3080	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060
C (Carrée) 	3020 à 3040														
	3050 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne) 	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475) 	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1414 2/4

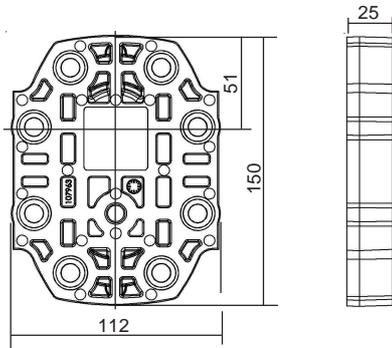


Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

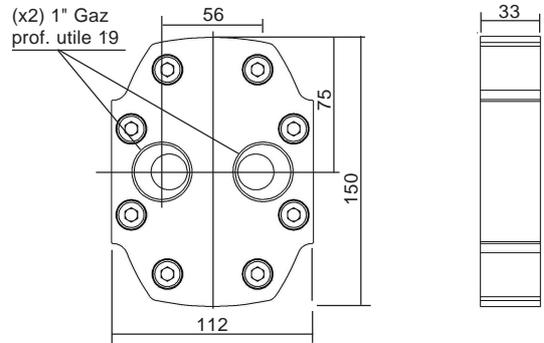
L

Standard



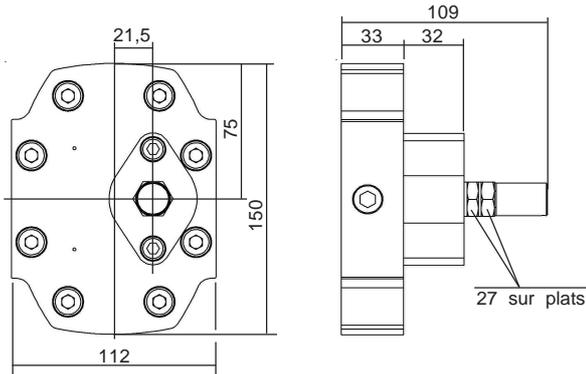
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1414 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

10

Cylindrique

20

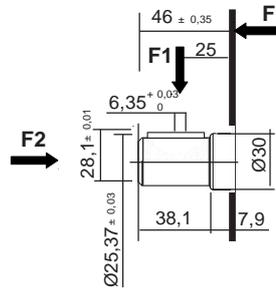
Cannelé

30

Tournevis

40

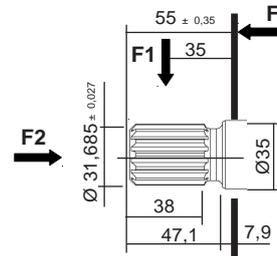
A04 SAE "BB"



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
340 N.m

A04

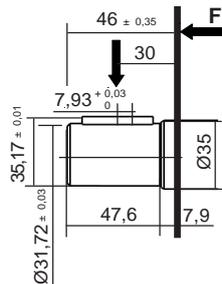


F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m

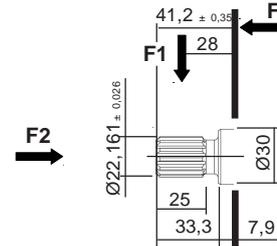
A05 SAE "C"



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m

A19

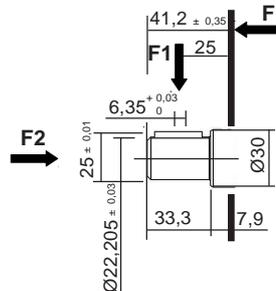


F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

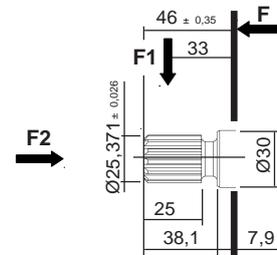
A07 SAE "B"



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m

A20



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1414 4/4

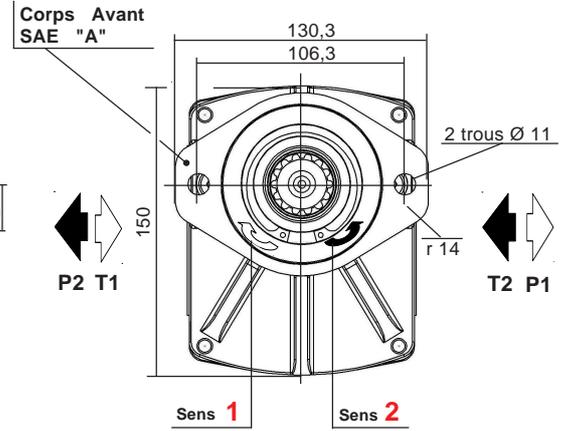
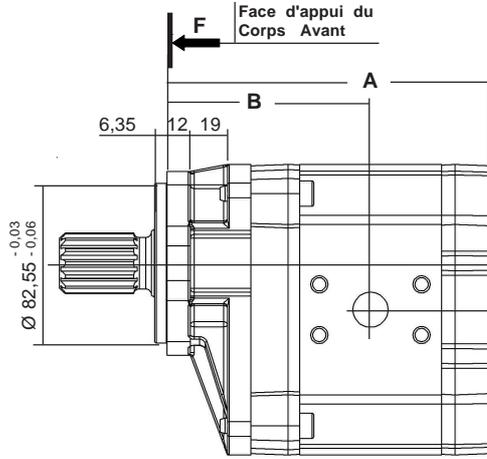
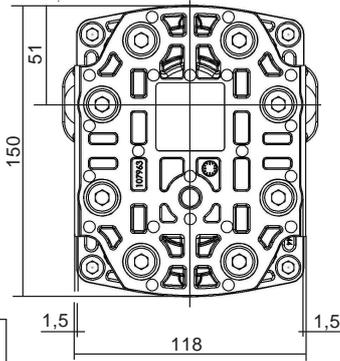


Disponible sur consultation



P II Signe **AB P 3** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043**
Viton: **K5083020 + K5074044**
(Pour les fabrications à partir de février 1998)

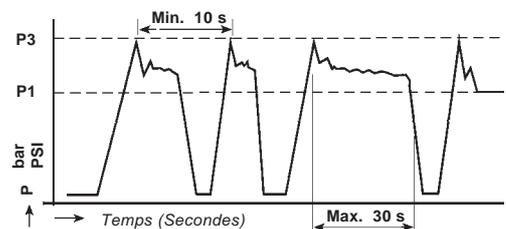
MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

F.T 30 1375 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

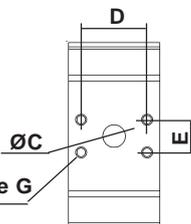
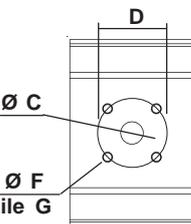
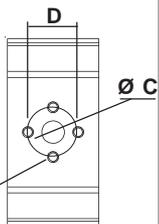
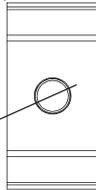
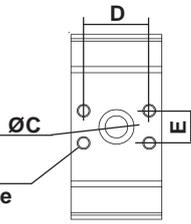
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3020	1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058
	3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 N: 3.500103 Gaz V: 3.505061	3031	3/4" N: 3.500071 Gaz V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 N: 3.500492 Gaz V: 3.505066	3071	1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040														
	3050 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

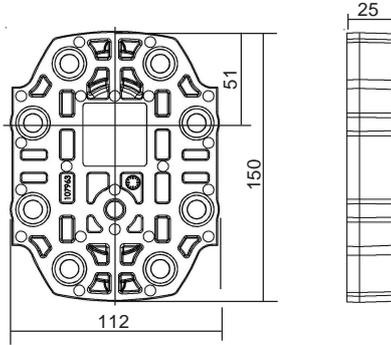
F.T 30 1375 2/4

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

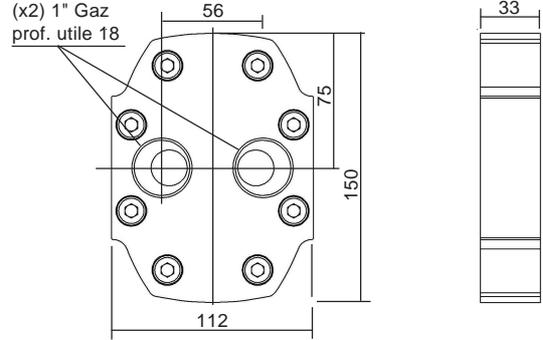
L

Standard



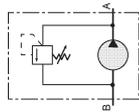
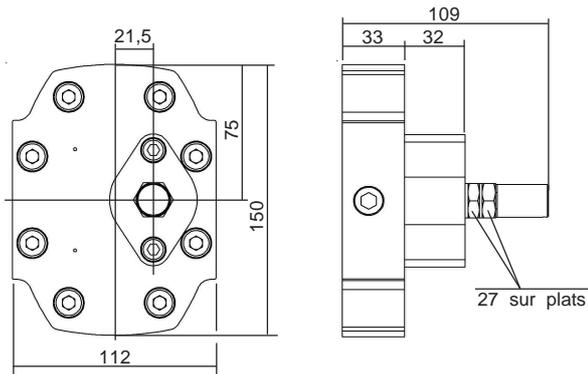
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1375 3/4



Disponible sur consultation

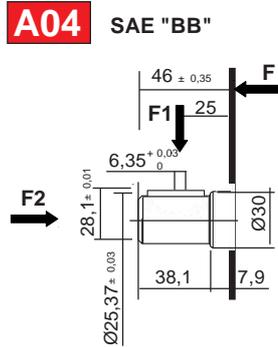
ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique
10

Cylindrique
20

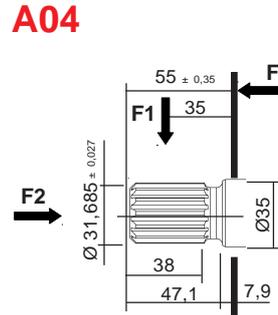
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

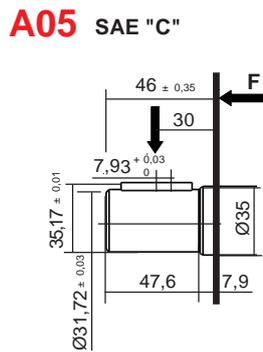
Couple maxi transmissible
340 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

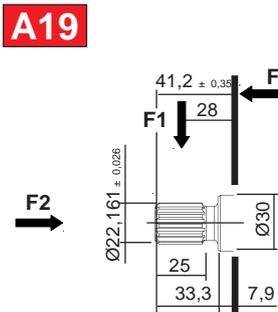
Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

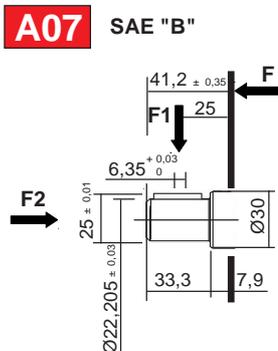
Couple maxi transmissible
430 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

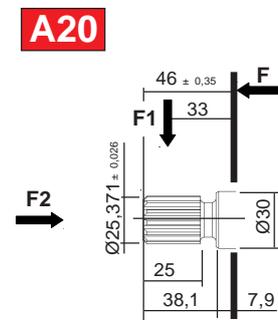
Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1375 4/4

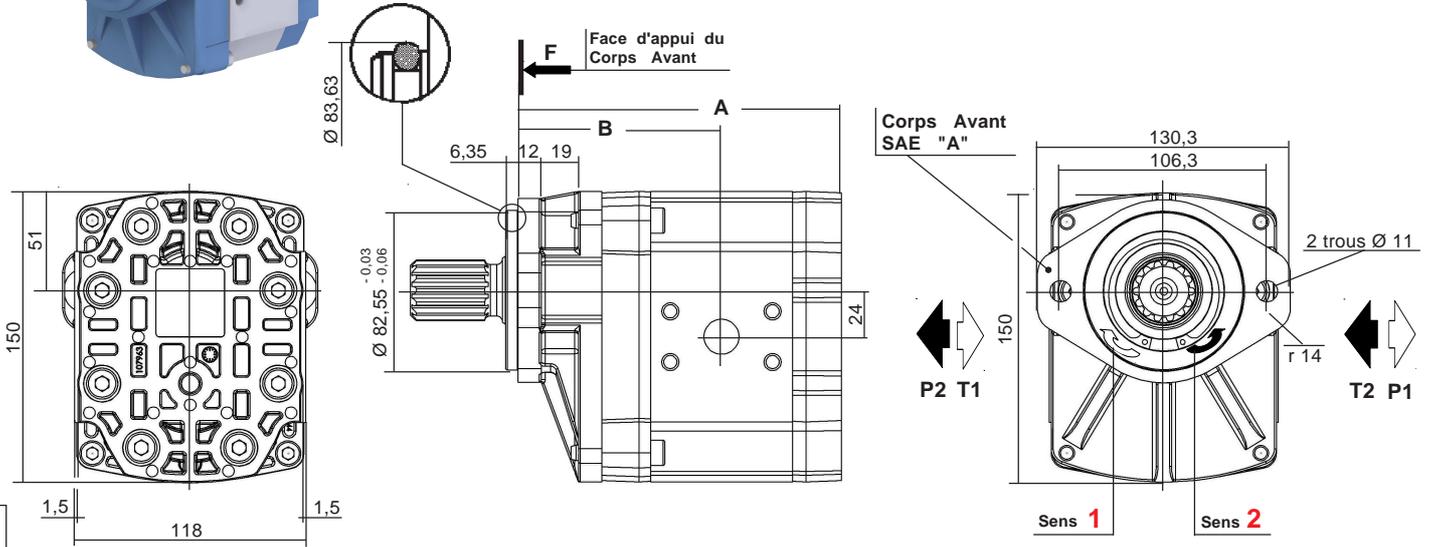


Disponible sur consultation



P II Signe **ABR** 3 VI Signe **HL** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

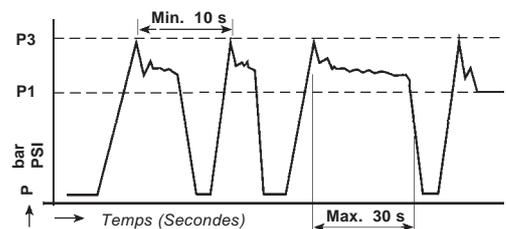
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043 + K102901**
Viton: **K5083020 + K5074044 + K104093**
(Pour les fabrications à partir de février 1998)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 l/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

P1 Pression maximum en Service Continu.

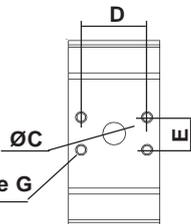
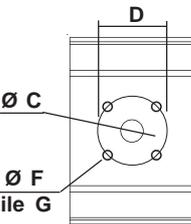
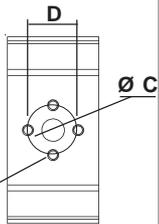
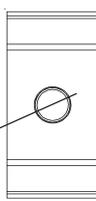
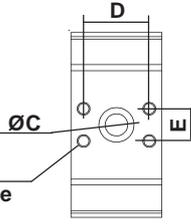
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3025	1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058
	3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 3080	1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3071 3080	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040														
	3050 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

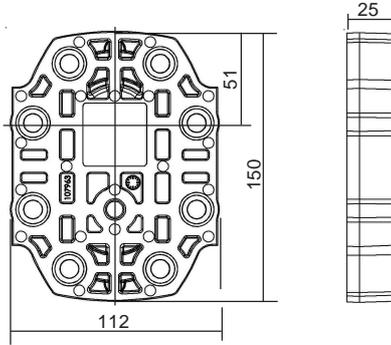
F.T 30 1376 2/4

 Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

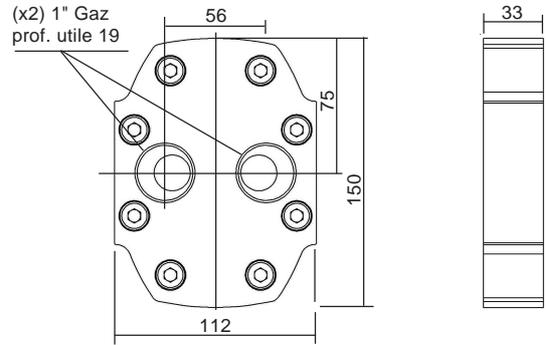
L

Standard



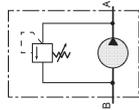
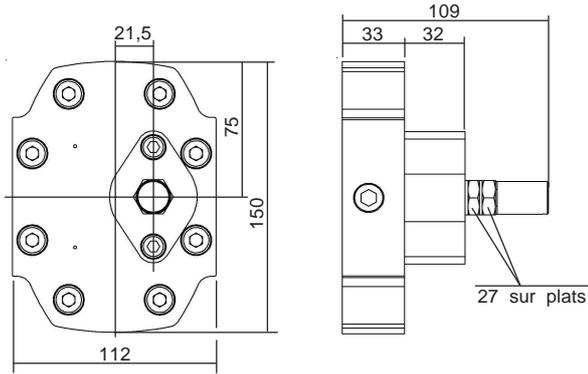
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1376 3/4



Disponible sur consultation

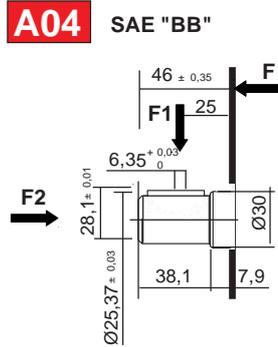
ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique
10

Cylindrique
20

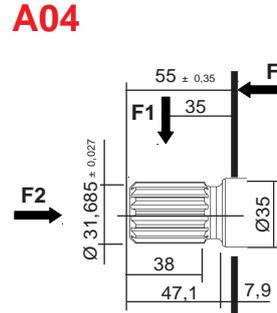
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

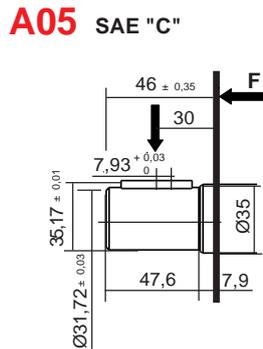
Couple maxi transmissible
340 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

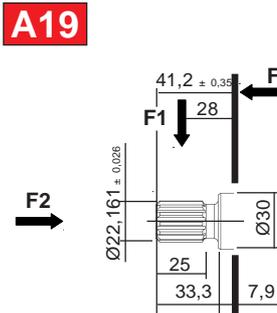
Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

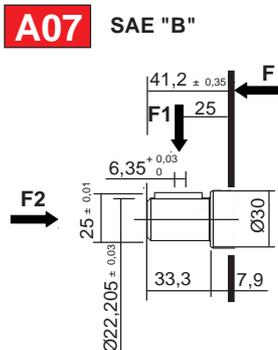
Couple maxi transmissible
430 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

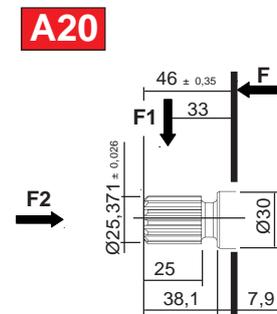
Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1376 4/4

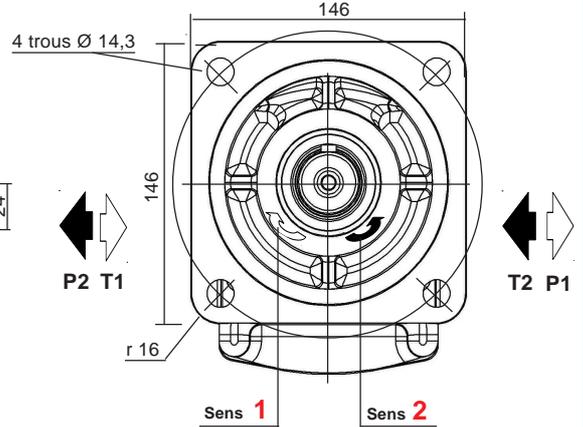
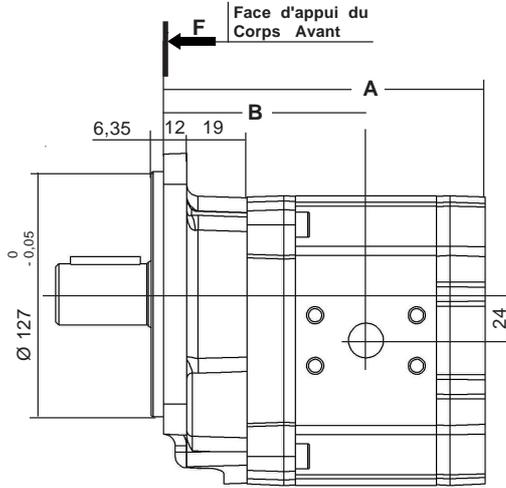
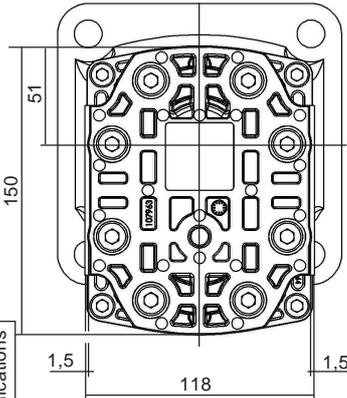


Disponible sur consultation



P II Signe **AD** **P** **3** VI Signe **H** **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5083019 + K5074043**
Viton: **K5083020 + K5074044**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

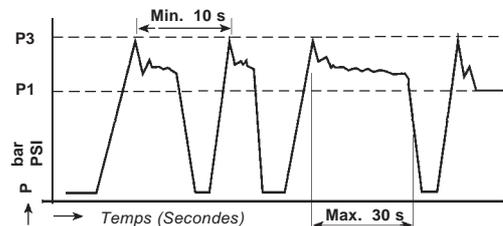
MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

F.T 30 1371 1/4

P1 Pression maximum en Service Continu.

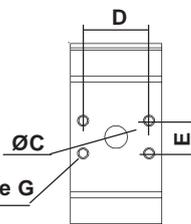
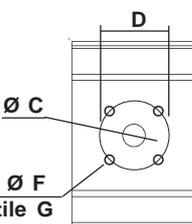
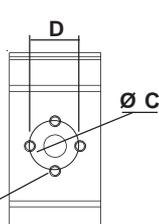
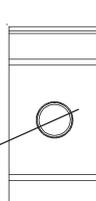
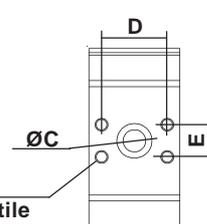
Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040 1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060 1" 1/4 Gaz N: 3.500103 V: 3.505061	3020 à 3040 1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058 3/4" Gaz N: 3.500071 V: 3.505060	
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3080 1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067 3090 à 3100 1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3071 à 3080 1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060 3090 à 3100 1" 1/4 Gaz N: 3.500103 V: 3.505061	
C (Carrée) 	3020 à 3040													
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17			
	3071 à 3100													
B (Italienne) 	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17			
	3050 à 3060													
	3071 à 3100													
U (Taraudée SAE J475) 	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19			
	3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19			
	3071 à 3100													
Y (ISO 6162) 	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17			
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17			
	3071 à 3100													
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A												
	3050 à 3060													
	3071 à 3100													

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

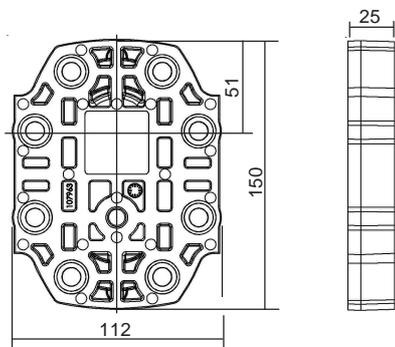
F.T 30 1371 2/4

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

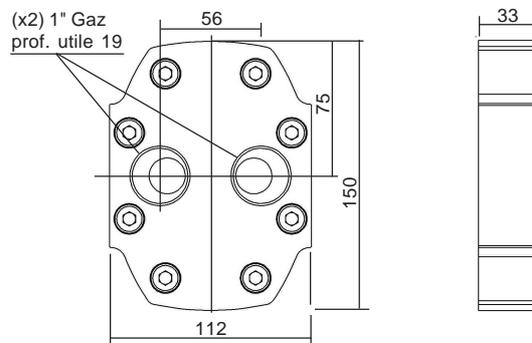
L

Standard



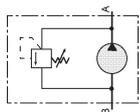
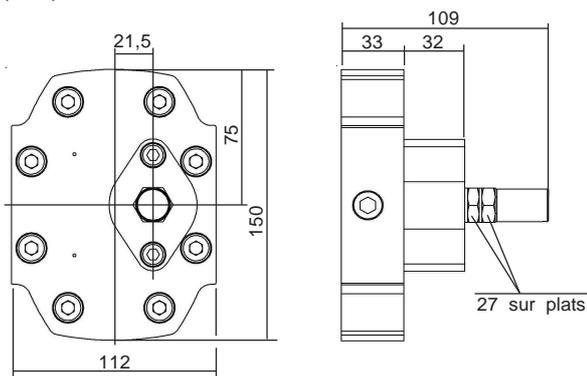
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1371 3/4



Disponible sur consultation

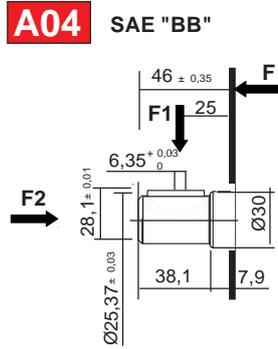
ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique
10

Cylindrique
20

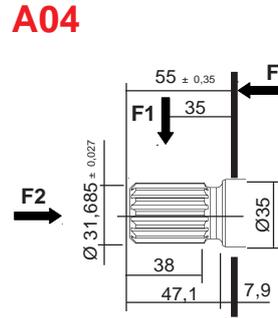
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
340 N.m

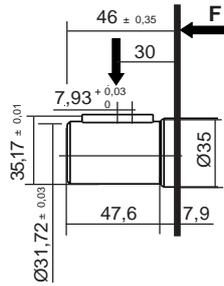


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m

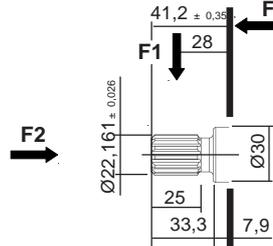
A05 SAE "C"



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m

A19

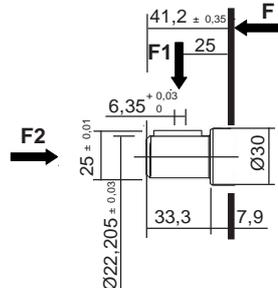


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

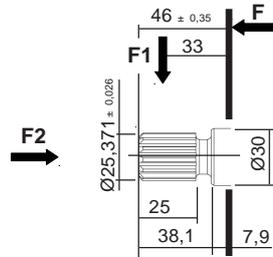
A07 SAE "B"



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m

A20



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

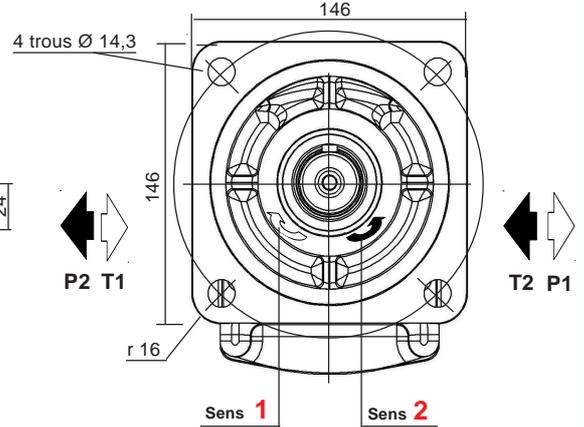
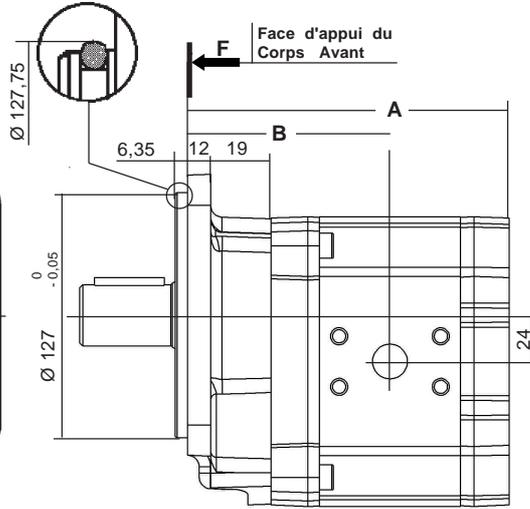
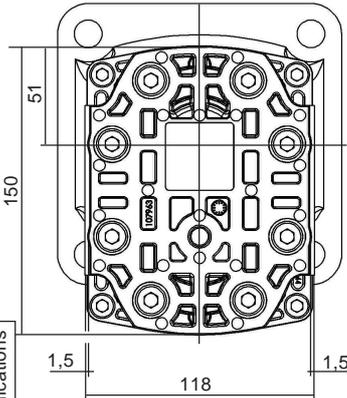
F.T 30 1371 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe **AD R 3** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

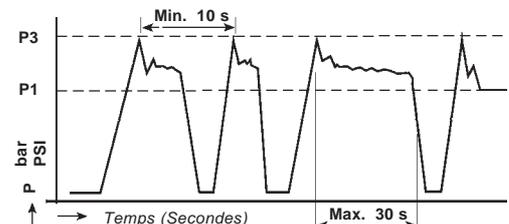
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043 + K107089**
Viton: **K5083020 + K5074044 + K107090**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

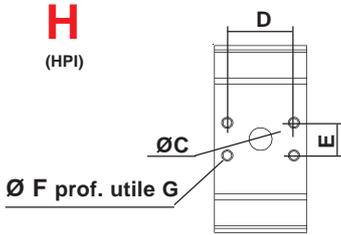
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 30 1374 1/4

Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	Ø C	D	E	Ø F	G	Ø C	D	E	Ø F	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3020 à 3040	1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058
3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3100	1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3071 à 3100	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060
3020 à 3040														
3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
3050 à 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040				1" 5/16 -12 UNF	19				1" 1/16 -12 UNF	19				
3050 à 3060				1" 5/8 -12 UNF	19				1" 5/16 -12 UNF	19				
3071 à 3100														
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
3050 à 3060														
3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1374 2/4

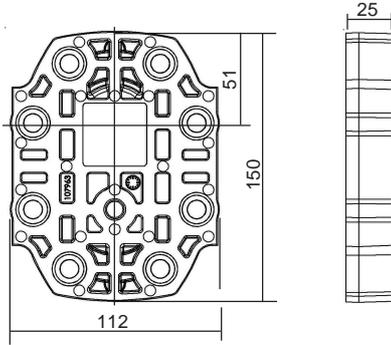


Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

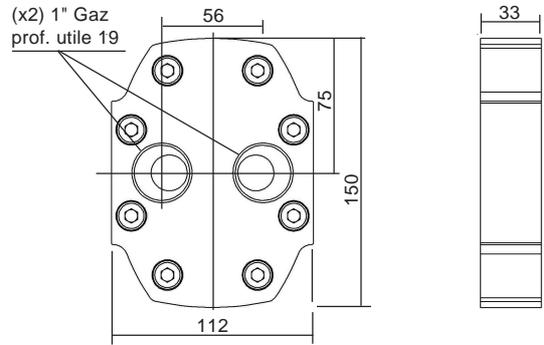
L

Standard



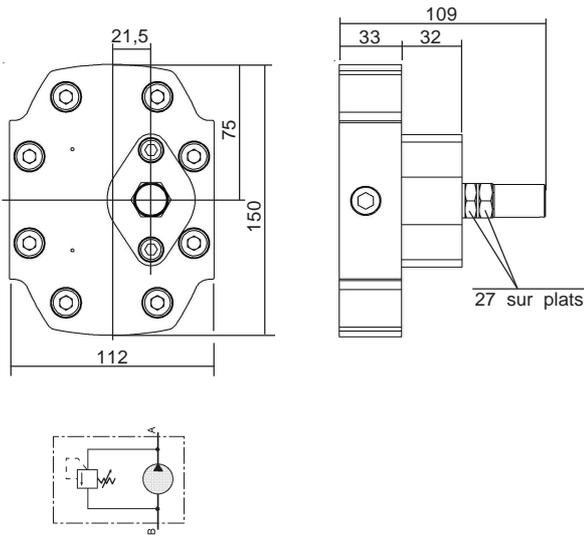
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1374 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

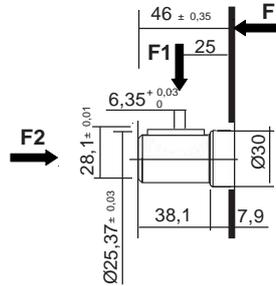
Cônique
10

Cylindrique
20

Cannelé
30

Tournevis
40

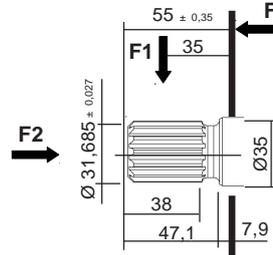
A04



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
340 N.m

A04

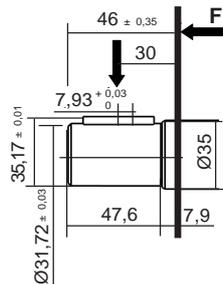


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m

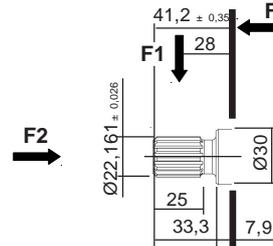
A05



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
320 N.m

A19

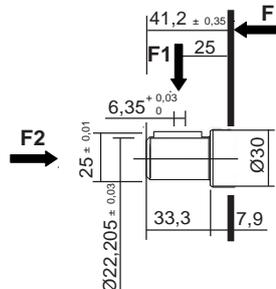


F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

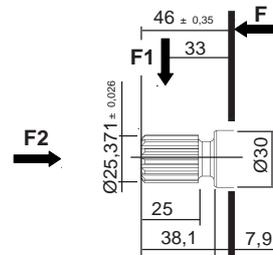
A07



F1 = 140 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m

A20



F1 = 120 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

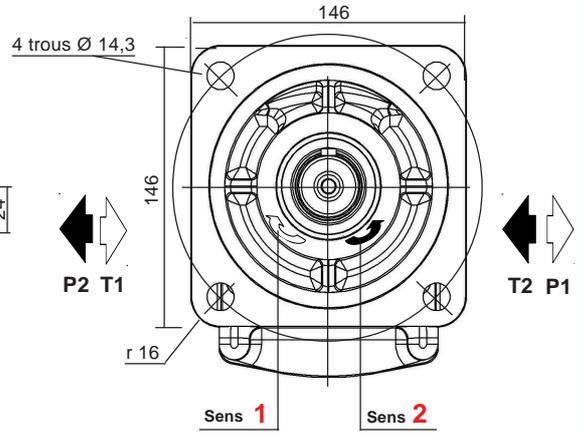
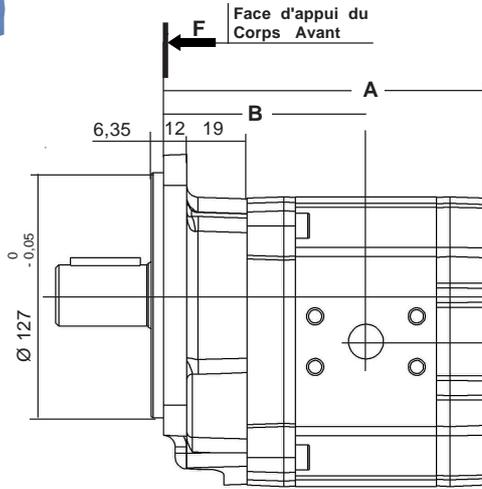
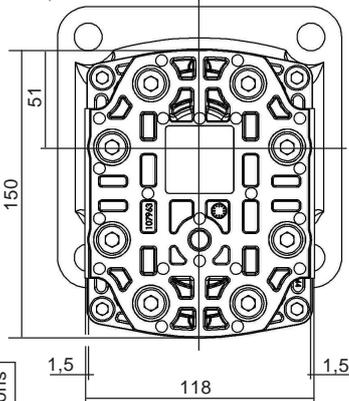
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1374 4/4

Disponible sur consultation



Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

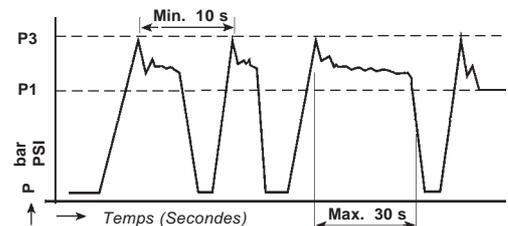
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043**
Viton: **K5083020 + K5074044**
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

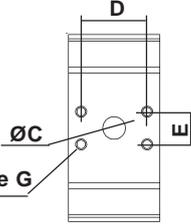
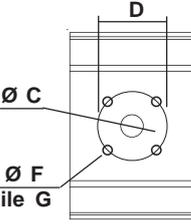
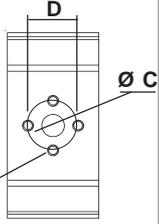
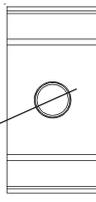
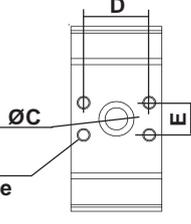
P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 30 1377 1/4

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3020 Gaz N: 3.500070 V: 3.505058	
	3050 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	3031 3040	1" 1/4 Gaz N: 3.500103 V: 3.505061	3/4" Gaz N: 3.500071 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 3080 3100	1" 1/4 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040														
	3050 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
	3050 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices)  	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 3060														
	3071 à 3100														

 Disponible sur consultation

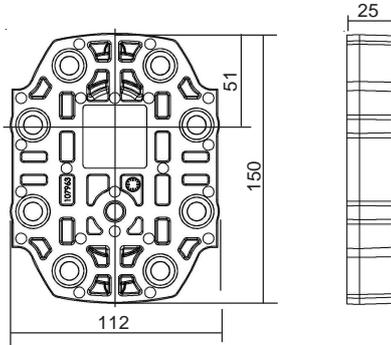
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1377 2/4

CORPS ARRIERE

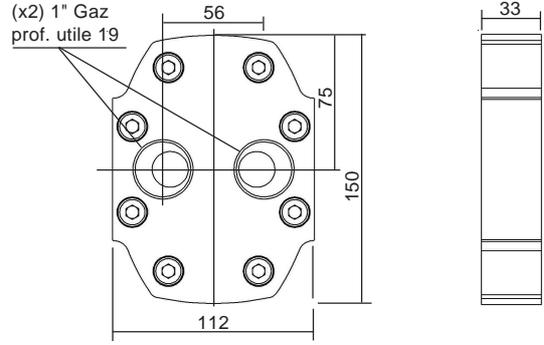
L

Standard



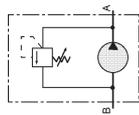
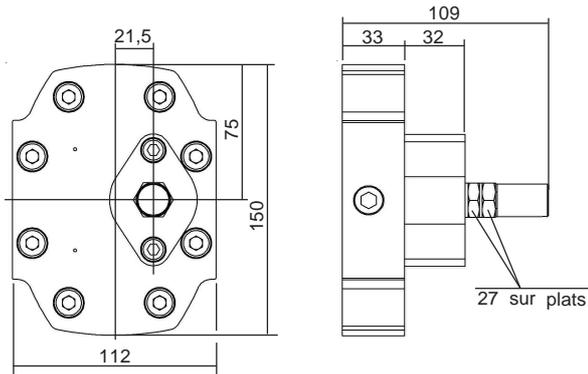
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1377 3/4



Disponible sur consultation

ARBRES D'ENTRAINEMENT

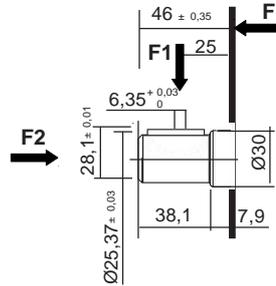
Cônique
10

Cylindrique
20

Cannelé
30

Tournevis
40

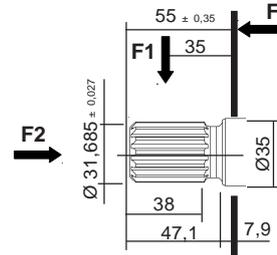
A04 SAE "BB"



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
340 N.m

A04

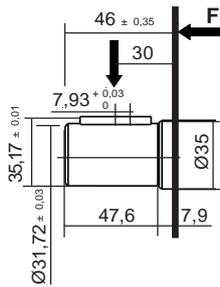


F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m

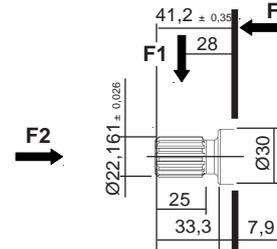
A05 SAE "C"



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m

A19

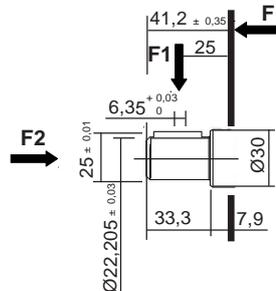


F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m

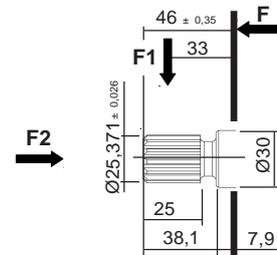
A07 SAE "B"



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m

A20



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1377 4/4

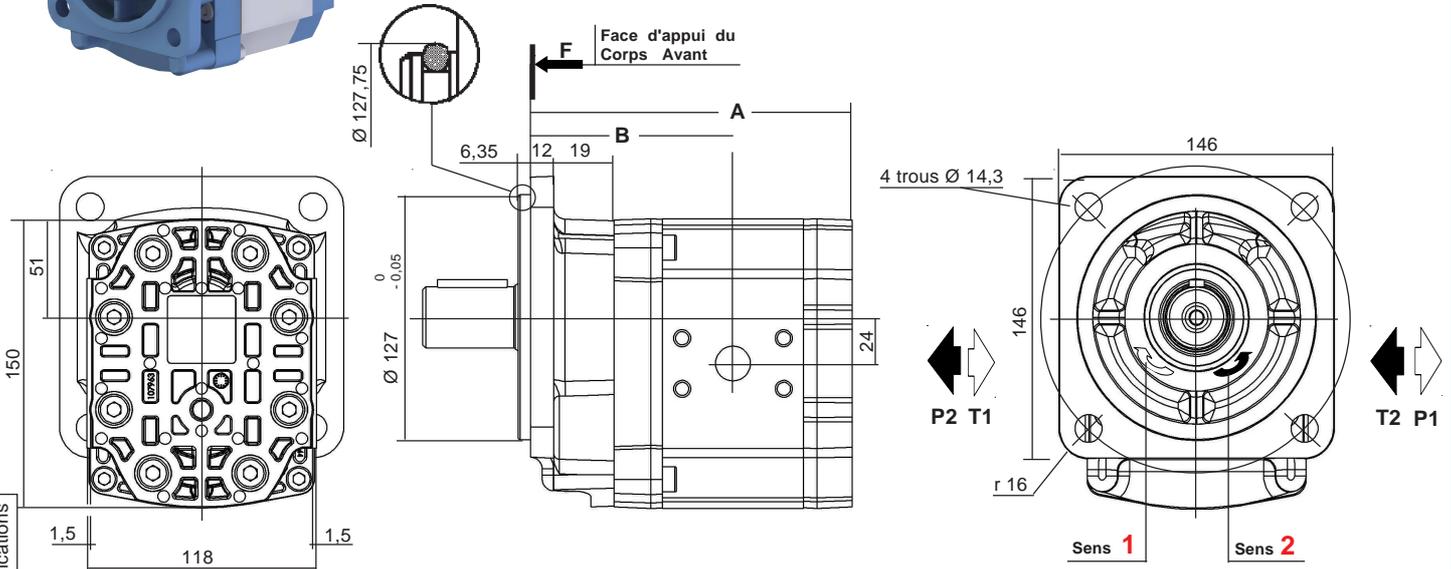


Disponible sur consultation



P II Signe **ADZ** **3** VI Signe **H L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	165,7	104,3
050 - 060	192,2	117,5
071 - 080 - 090 - 100	212,2	127,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

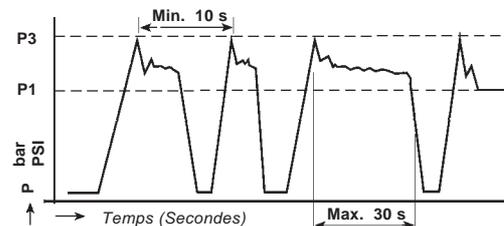
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5083019 + K5074043 + K107089**
Viton: **K5083020 + K5074044 + K107090**
(Pour les fabrications à partir de février 1998)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t/min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



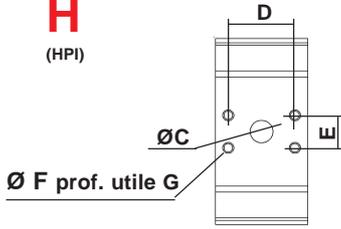
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1378 1/4

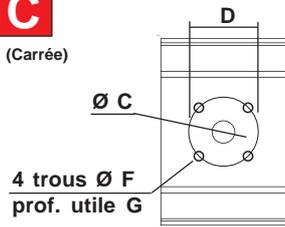
Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

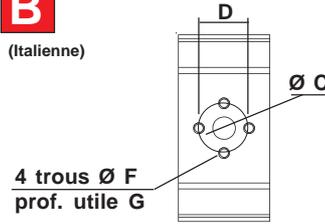
H
(HPI)



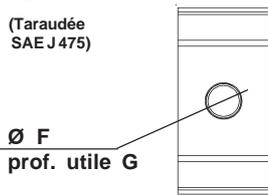
C
(Carrée)



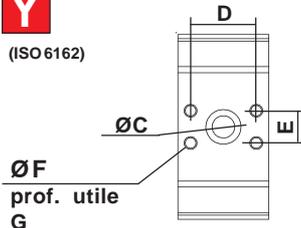
B
(Italienne)



U
(Taraudée SAE J475)



Y
(ISO 6162)



X
(sans orifices)



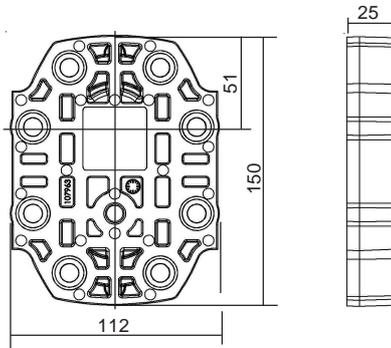
Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)			
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020 à 3040	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	3020 à 3040	1/2" Gaz N: 3.500070 V: 3.505058
3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071 à 3100	1" 1/2 Gaz N: 3.500493 V: 3.505067	3071 à 3100	1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060
3020 à 3040	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
3050 à 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
3050 à 3060														
3071 à 3100														
3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19				
3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19				
3071 à 3100														
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
3071 à 3100														
3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
3050 à 3060														
3071 à 3100														

Disponible sur consultation

CORPS ARRIERE

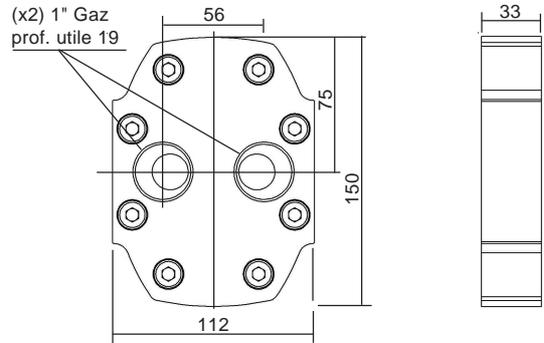
L

Standard



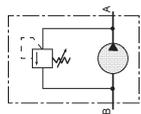
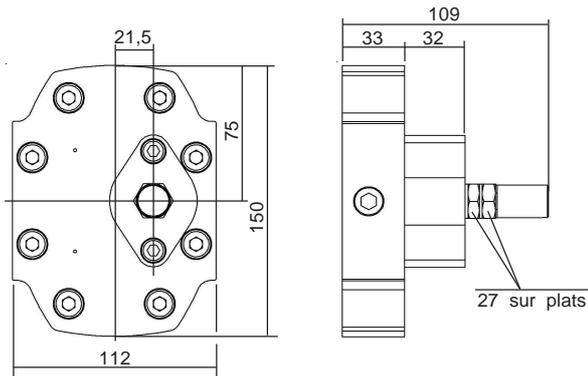
A

Orifices arrières



V

Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 1378 3/4



Disponible sur consultation

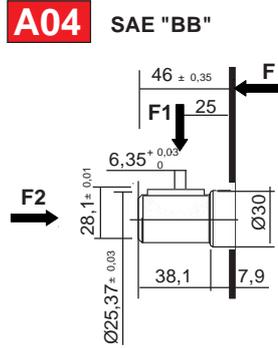
ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique
10

Cylindrique
20

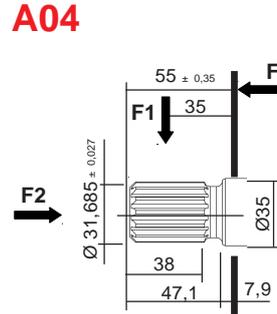
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

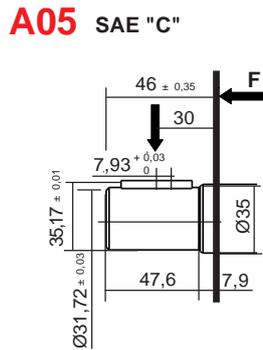
Couple maxi transmissible
340 N.m



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

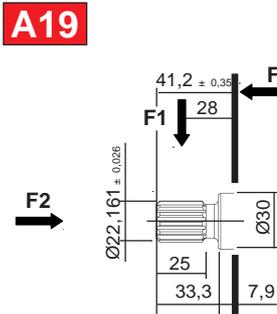
Cannelures en développante - SAE "C"
14 cannelures - 1" 1/4-
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
500 N.m



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

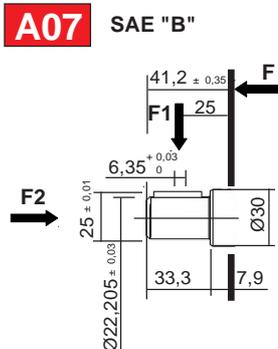
Couple maxi transmissible
430 N.m



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

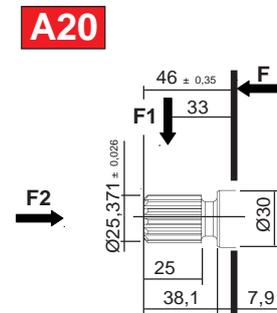
Cannelures en développante - SAE "B"
13 cannelures - 7/8"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
310 N.m



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
290 N.m



F1 = 0 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante - SAE "BB"
15 cannelures - 1"
Diametral Pitch 16/32
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
490 N.m

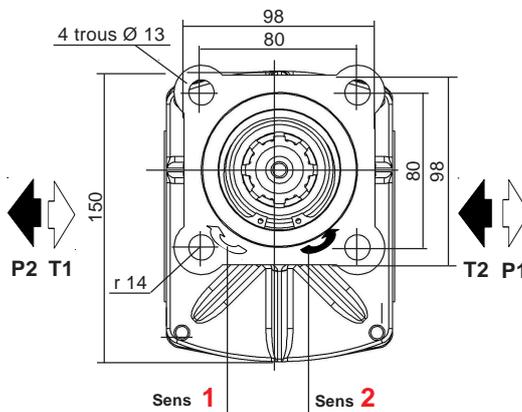
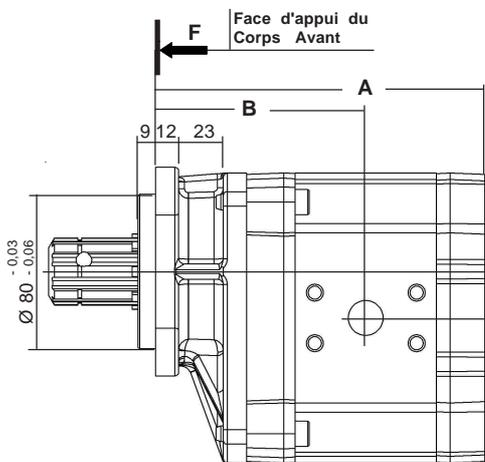
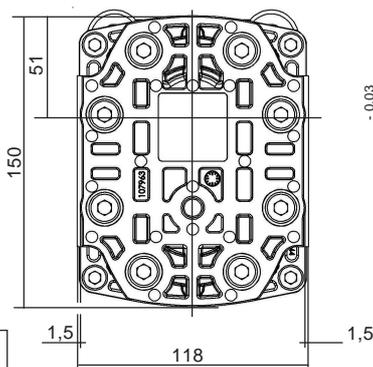


Disponible sur consultation



P **II** **ZF** **C** **3** **VI** **H** **L** **3** **0** **D04** **XII**
 Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
020 - 025 - 031 - 040	169,7	108,3
050 - 060	196,2	121,5
071 - 080 - 090 - 100	216,2	131,2

Pompes Multicorps, voir Fiche Technique **F.T 30 1356**

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5074077 + K5074043**

Viton: **K5074078 + K5074044**

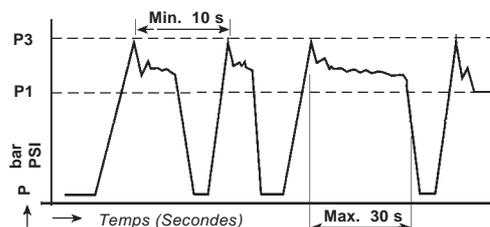
(Pour les fabrications à partir d'octobre 1991)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
3020	21,1	275	235	3000	31,65	63,3	4,14	39,47	11,3
3025	25,8	275	235	3000	38,7	77,4	5,06	48,26	11,3
3031	32,1	275	235	3000	48,15	96,3	6,29	60,05	11,3
3040	41,5	275	235	3000	62,25	124,5	8,14	77,63	11,4
3050	51,65	250	215	3000	77,47	154,9	10,13	96,62	12,6
3060	62,6	225	190	2500	93,9	156,5	12,27	117,10	12,7
3071	73,55	225	190	2500	110,32	183,8	14,42	137,58	12,7
3080	82,95	200	170	2200	124,42	182,4	16,26	155,17	12,8
3090	92,95	150	130	2000	139,42	185,9	18,23	173,87	13,5
3100	103,9	150	130	2000	155,85	207,8	20,37	194,35	13,7

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



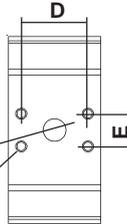
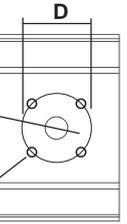
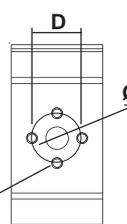
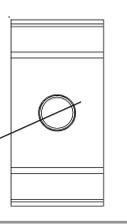
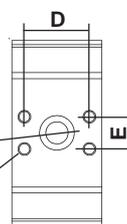
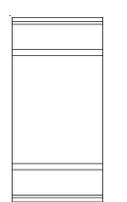
F.T 30 1372 1/3



Disponible sur consultation

accueil | sommaire | précédente | suivante | Brides d'alimentation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

	Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)			
		ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)		REFOULEMENT (P)	
H (HPI)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	3020	1/2" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060	3025	1/2" N: 3.500070 Gaz V: 3.505058
	3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1" 1/4 Gaz N: 3.500492 V: 3.505066		1" Gaz N: 3.500072 V: 3.505060	
	3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16	3071	1" 1/2 N: 3.500493 Gaz V: 3.505067	3071	1" N: 3.500072 Gaz V: 3.505060
C (Carrée)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040														
	3050 à 3060	28	55		M8	17	18	55		M8	17				
	3071 à 3100														
B (Italienne)  4 trous Ø F prof. utile G	3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17				
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														
U (Taraudée SAE J 475)  Ø F prof. utile G	3020 à 3040				1" 5/16 -12 UNF	19				1" 1/16 -12 UNF	19				
	3050 à 3060				1" 5/8 -12 UNF	19				1" 5/16 -12 UNF	19				
	3071 à 3100														
Y (ISO 6162)  ØF prof. utile G	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17				
	3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17				
	3071 à 3100														
X (sans orifices) 	3020 à 3040	Uniquement avec corps arrière Type A													
	3050 à 3060														
	3071 à 3100														

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

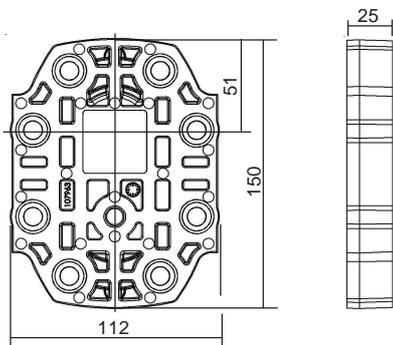
F.T 30 11372 2/3

Disponibile sur consultation

CORPS ARRIERE

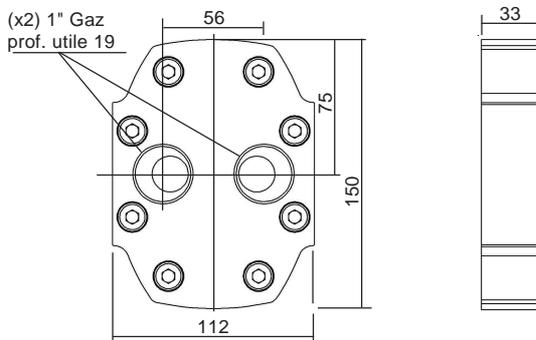
L

Standard



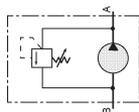
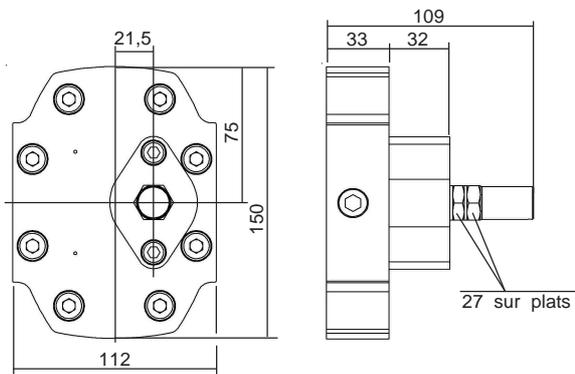
A

Orifices arrières



V

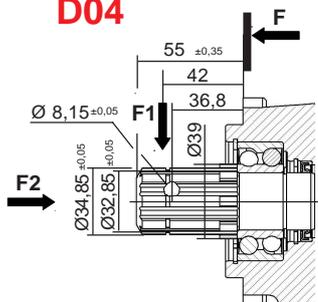
Limiteur Basse Pression
(Fixe) Retour Interne



ARBRE D'ENTRAINEMENT (ZFC)

CANNELE L30

D04



Cannelures à flancs parallèles
8 x 32 x 36 - Norme NF E 22 141
Centrage intérieur glissant

Couple maxi transmissible

480 N.m

F1 = 140 daN

F2 = 50 daN

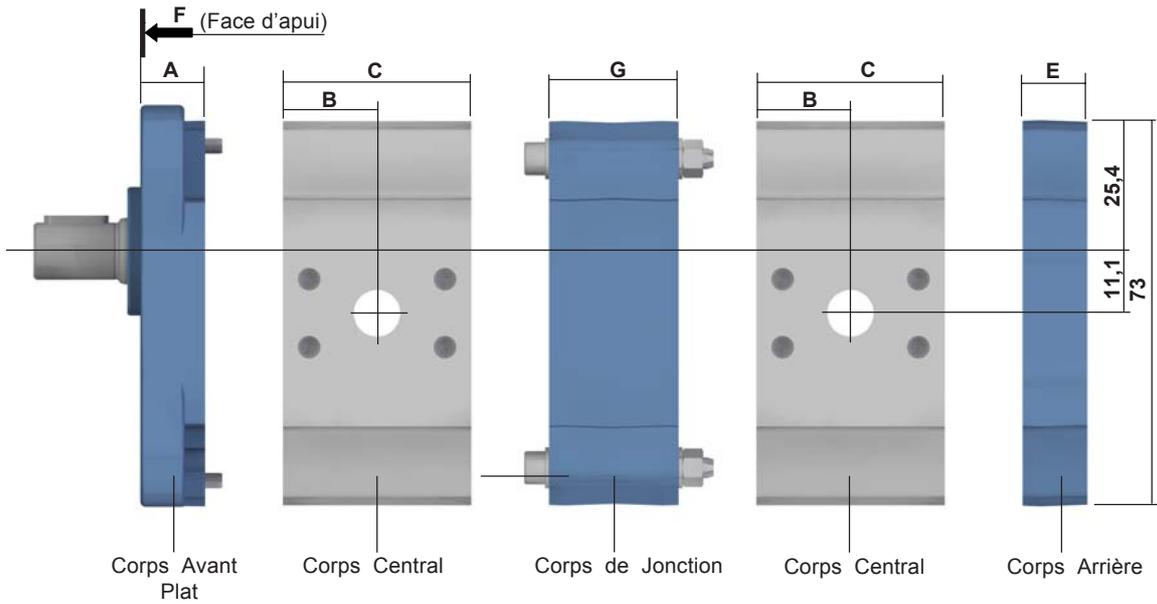
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 30 11372 3/3

Disponible sur consultation



Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

ATTENTION

Pour les Aspirations communes .
Le débit de la pompe ou des pompes qui précèdent ou qui suivent l'orifice Aspiration ne doit pas excéder **22 l / min** .

Capacités	B	C	D	E
3020 à 3040	36,3	72,7		
3050 3060	49,5	99,2	24	25,5
3071 à 3100	59,2	119,2		

Corps Avant Plat	A
AAN / AAK - BAN	20
CBN / CBK - DBN / DBK	

Corps Avant Epais	A
AAP / AEP - AAR / AER	68
AAZ - ABP / ABR	
ADP / ADR - ADX / ADZ	
ZFC	72

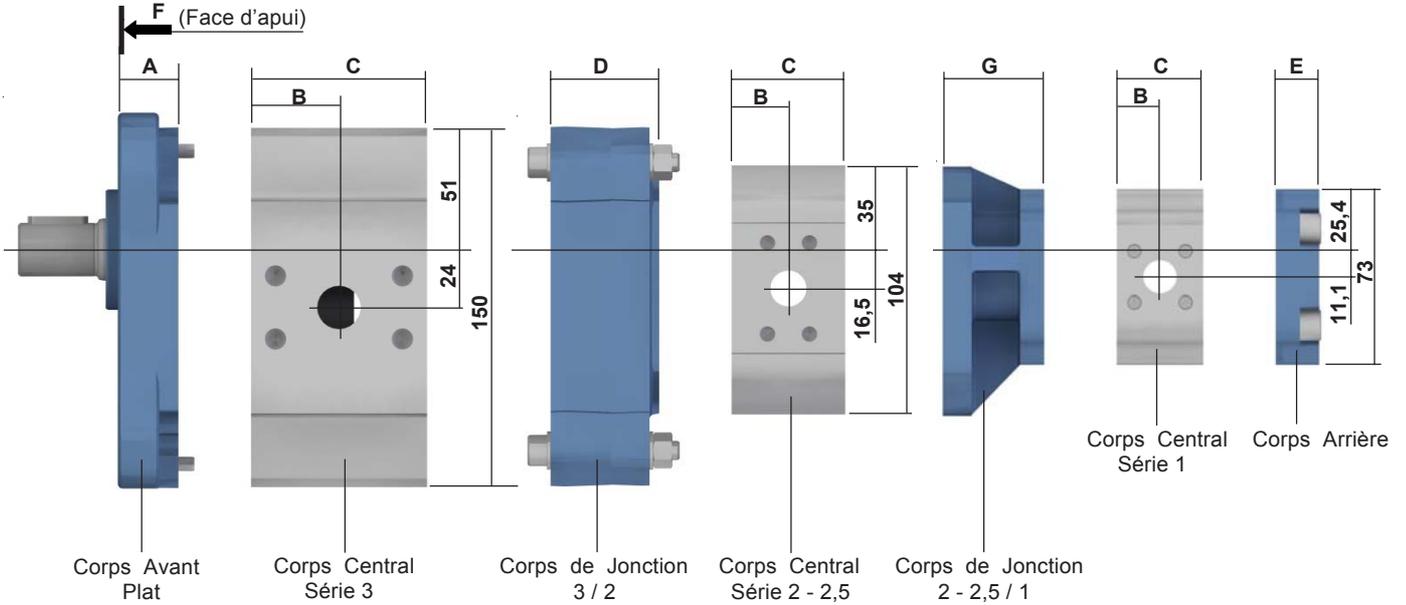
F.T 30 1356 1/3



Disponible sur consultation



Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0030**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

ATTENTION

Pour les Aspirations communes .
Le débit de la pompe ou des pompes qui précèdent ou qui suivent l'orifice Aspiration ne doit pas excéder **22 l / min .**

NOTA :

Version 2 / 1 - Codes **A - D** et **E** uniquement
Version 2 / 2 - Codes **A - D** et **X** uniquement

Capacités	B	C	D	E	G
-----------	---	---	---	---	---

Série 3	3020 à 3040	36,3	72,7		
	3050 - 3060	49,5	99,2	50	
	3071 à 3100	59,2	119,2		

Séries 2 - 2,5	2004 à 2012	23,5	47		42
	2014 à 2022	31	61,6		
	2512				
	2026 - 2030	38,8	77,7		
2515 à 2522					

Série 1	1001 à 1003	17,9	35,8	18
	1004 à 1006	22,7	45,6	

Corps Avant Plat	A
------------------	---

AAN / AAK - BAN	20
CBN / CBK - DBN / DBK	

Corps Avant Epais	A
-------------------	---

AAP / AEP - AAR / AER	68
AAZ - ABP / ABR	
ADP / ADR - ADX / ADZ	
ZFC	
	72

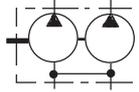
F.T 30 1356 2/3



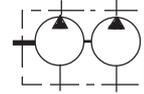
Disponible sur consultation

JONCTION ENTRE POMPES (Exemples de schémas pour pompe deux éléments)

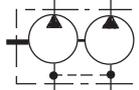
Code A **Communication des Aspirations**
(Cylindrée de la pompe sans aspiration ≥ à la moitié de la cylindrée de la pompe primaire)



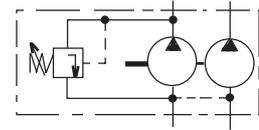
Code E **Etanchéité entre aspiration des pompes**



Code D **Aspirations indépendantes (communication interne)**
(Fluide et réservoir identique obligatoire)



Code X **Limiteur de pression réglable retour interne sur pompe précédente**



Combinaisons des jonctions possibles jusqu'a 5 éléments

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CALCUL DU COUPLE

Q Capacité en cm³ / t

P Pression en bar

η_m Rendement mécanique (voir catalogue C10)

Calcul du couple pour 1 corps de pompe : $\frac{1,59 \times Q \times P}{1000 \times \eta_m} = C \text{ (N.m)}$

Exemple : P 1 CBN 3060 H A 2008 H A 1004 C L 20 C04 Pression: 3060 200 bar Vitesse: 2000 t/min
2008 150 bar
1004 150 bar

$$\frac{1,59 \times 60 \times 200}{1000 \times 0,88} = 21,68 \text{ N.m}$$

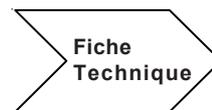
$$\frac{1,59 \times 8 \times 150}{1000 \times 0,85} = 2,24 \text{ N.m}$$

$$\frac{1,59 \times 4 \times 150}{1000 \times 0,87} = 1,09 \text{ N.m}$$

= **25,01 N.m** → Couple Total



**CODIFICATION POMPES
"MODULE 3"**



F.T R 0146

POMPE **Série 1**



F.T 10 1352

POMPE **Séries 2 / 2,5**



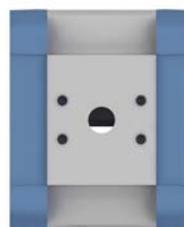
F.T 20 1353

POMPE **Série 2,6**



F.T 26 1354

POMPE **Série 3**



F.T 30 1355



Disponible sur consultation

"MODULE 3"



Série 3



Série 2,6

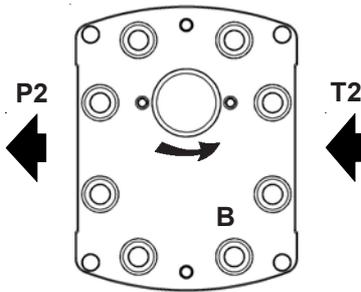


Séries 2 - 2,5

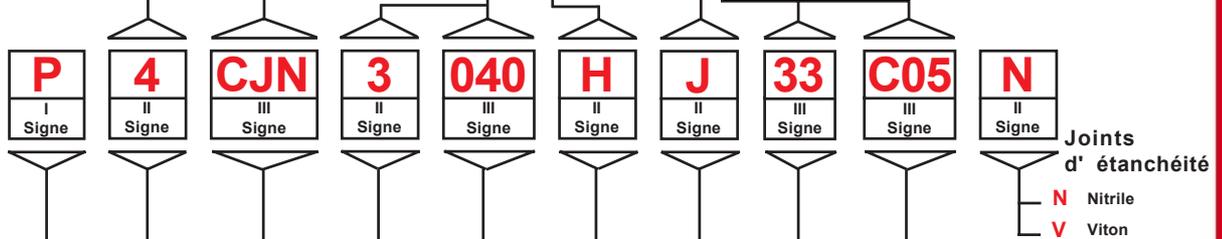
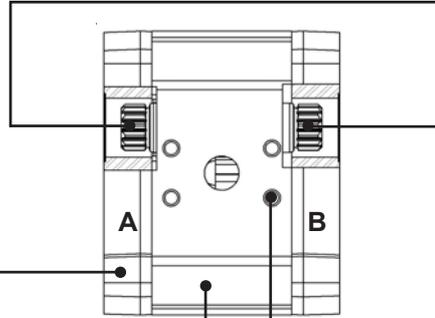
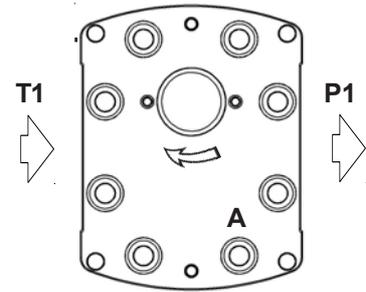


Série 1

Sens de Rotation 2
Entraînement sur Face B



Sens de Rotation 1
Entraînement sur Face A



POMPE P

SENS de ROTATION 4
(Explication voir F.T.R 0149)

Entraînement sur Face A = Sens 1
Entraînement sur Face B = Sens 2

INTERFACE (Module) CJN

Joint d'étanchéité
N Nitrile
V Viton

CODE de L'ARBRE
C24 Série 1
C05 Séries 2 et 2,5
C25 Série 2,6
C14 Série 3

33 ARBRE CANNELE

J INTERFACE

IMPLANTATION des ORIFICES

- H Implantation HPI
- C Implantation carrée
- F Orifices taraudés
- Y Implantation ISO (Norme 6162)
- S Implantation SAE (Norme J518c)
- B Implantation Italienne
- U Orifices taraudés SAE (Norme J475)

REFERENCE de la SERIE

- Série 1
- Série 2
- Série 2,5
- Série 2,6
- Série 3

CAPACITE dans la SERIE (cm3 / t)

- (00)1 - (00)2 - (00)3 - (00)4 - (00)5 - (00)6
- (00)4 - (00)6 - (00)8 - (0)10 - (0)12 - (0)14 - (0)15 - (0)17 - (0)18 - (0)22 - (0)26 - (0)30
- 12 - 15 - 17 - 18 - 22
- 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 - 50
- (0)20 - (0)25 - (0)31 - (0)40 - (0)50 - (0)60 - (0)71 - (0)80 - (0)90 - 100

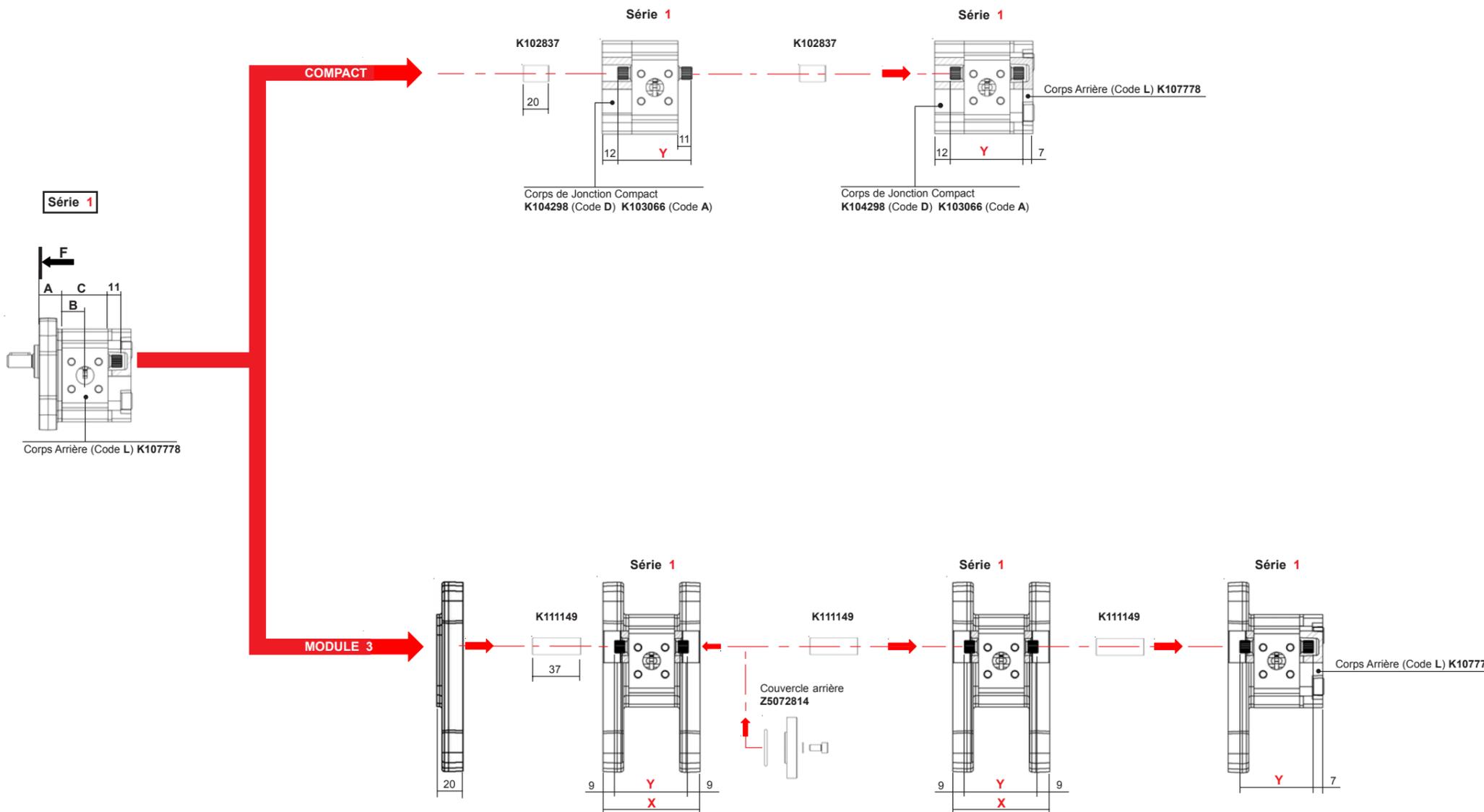
Préfixe(s) 0 - Uniquement pour conformité de la Codification

Disponibles sur consultation

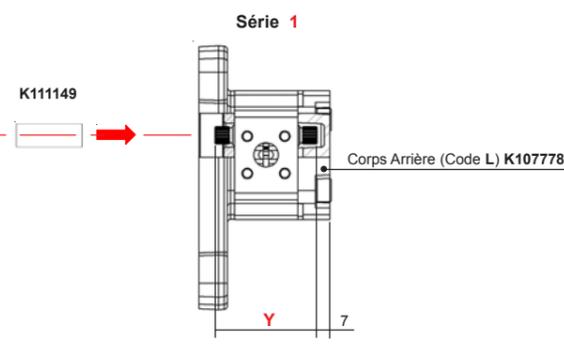
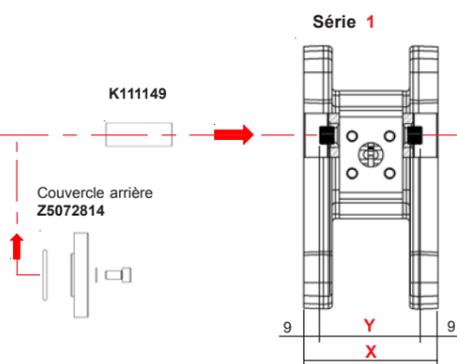
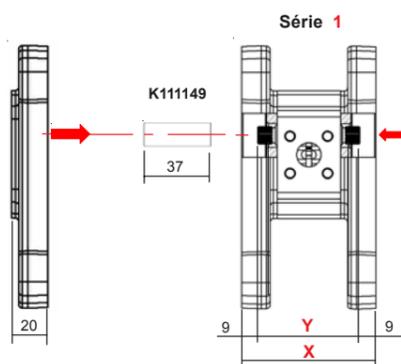
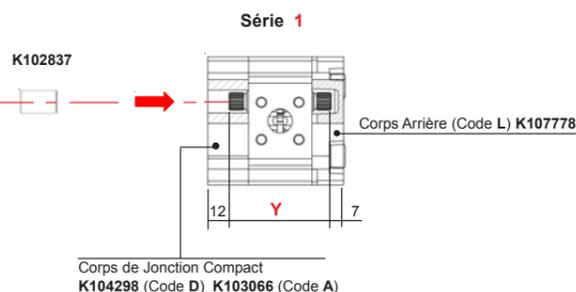
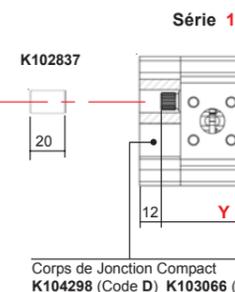
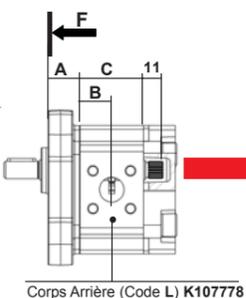
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T.R 0146

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications



Série 1



Corps Avant	A
AAN / AAK - BAN	18
CBN / CBK	
DCN / DCK	

Capacités	B	C	X	Y
1001 à 1003	17,9	35,8	75,8	57,8
1004 à 1006	22,7	45,6	85,6	67,6

Arbre d'entraînement
33 C24
Cannelures en développante 10 x 18 x 0,5 Norme NFE 22 141 - BNA 455
Couple Maxi transmissible: 25 N.m

Modèle	Capacité	Pression Maxi en bar
1001	1,02	300
1002	2,05	300
1003	3,07	300
1004	4,09	250
1005	5,12	200
1006	6,14	200

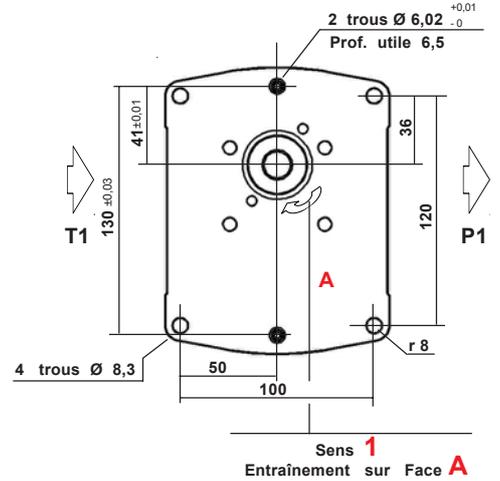
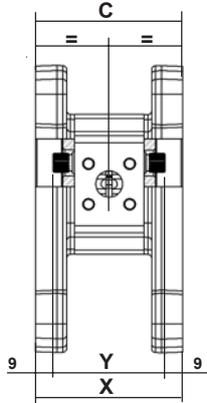
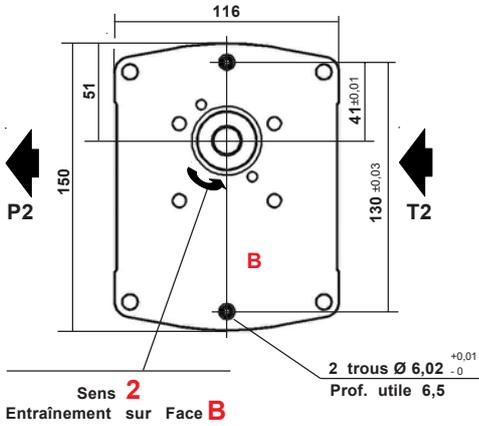
VIS de FIXATION		Références
Pour LIAISON entre		E.5074536
Module 3 - Série 1 - Module 3 - Série 1		

Disponible sur consultation



P II Signe **CJ** **N** 1 VI Signe **CL** **3** **3** **C24** XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0146**



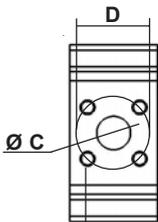
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	C	Y	X
1001 - 1002 - 1003	35,8	57,8	75,8
1004 - 1005 - 1006	45,6	67,6	85,6

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074104**
Viton: **K5074105**
(Pour les fabrications à partir d'Octobre 1994)

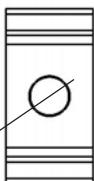
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

C
(Carrée)



Ø F prof. utile G

F
(Taraudée)



Ø F prof. utile G

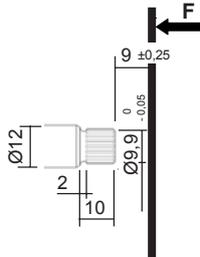
Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
1001 à 1003	14	30		M6	13	14	30		M6	13	1 / 4 " Gaz N: 1.500292 V: 1.504770	1 / 4 " Gaz N: 1.500292 V: 1.504770
1004 à 1006											3 / 8 " Gaz N: 1.500293 V: 1.505027	1 / 4 " Gaz N: 1.500292 V: 1.504770
1001 à 1003				3/8" Gaz	11				3/8" Gaz	12		
1004 à 1006				1/2" Gaz	14				3/8" Gaz	12		

F.T 10 1352 2/3



Disponible sur consultation

CHOIX de L' ARBRE d' ENTRAINEMENT

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	<p>C24</p>  <p>Cannelures en développante 10 x 18 x 0,5 Norme NF E 22 141 - BNA 455</p> <p><u>Couple maxi transmissible</u> 25 N.m</p>	40

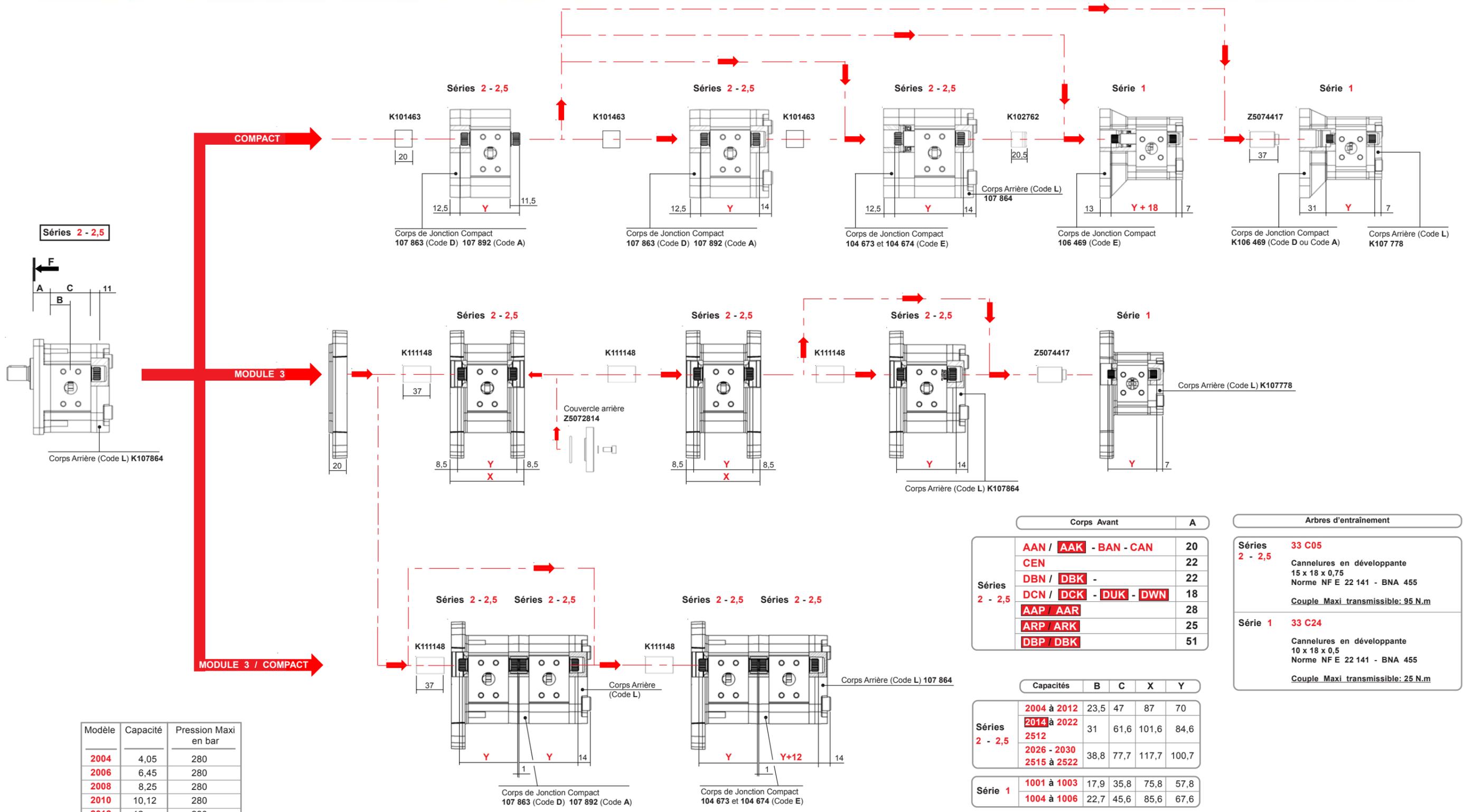
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 10 1352 3/3

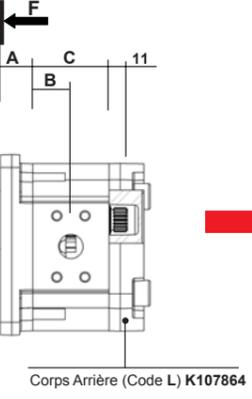


Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications



Séries 2 - 2,5



Modèle	Capacité	Pression Maxi en bar
2004	4,05	280
2006	6,45	280
2008	8,25	280
2010	10,12	280
2012	12	280
2014	13,8	250
2015	15,52	250
2017	17,3	200
2018	19,12	200
2022	22,87	175
2026	27,6	175
2030	31,2	175
2512	12	300
2515	15,52	280
2517	17,3	250
2518	19,12	250
2522	22,87	225

Modèle	Capacité	Pression Maxi en bar
1001	1,02	300
1002	2,05	300
1003	3,07	300
1004	4,09	250
1005	5,12	200
1006	6,14	200

VIS de FIXATION

Pour LIAISON entre	Références
Module 3 - Séries 2 & 2,5 - Module 3 - Séries 2 & 2,5	E.5074536
Module 3 - Séries 2 & 2,5 - Module 3 - Série 1	E.5074536
Module 3 - Série 1 - Module 3 - Série 1	E.5074536

Corps Avant	A
AAN / AAK - BAN - CAN	20
CEN	22
DBN / DBK -	22
DCN / DCK - DUK - DWN	18
AAP / AAR	28
ARP / ARK	25
DBP / DBK	51

Capacités	B	C	X	Y	
Séries 2 - 2,5	2004 à 2012	23,5	47	87	70
	2014 à 2022	31	61,6	101,6	84,6
	2512				
	2026 - 2030	38,8	77,7	117,7	100,7
	2515 à 2522				
Série 1	1001 à 1003	17,9	35,8	75,8	57,8
	1004 à 1006	22,7	45,6	85,6	67,6

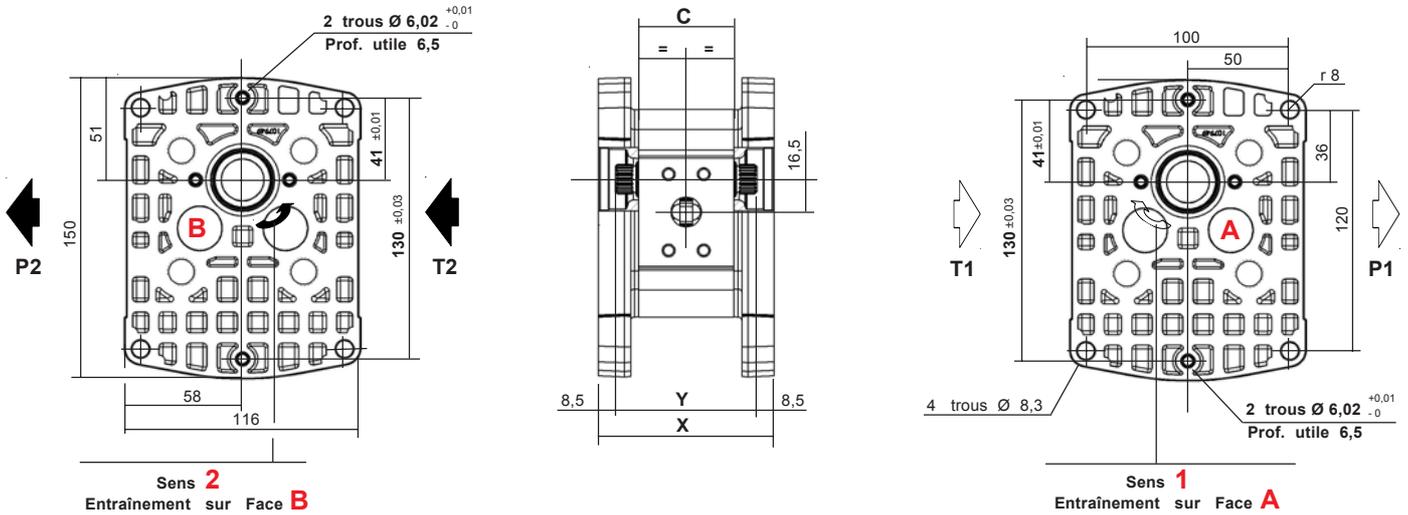
Arbres d'entraînement	
Séries 2 - 2,5	33 C05 Cannelures en développante 15 x 18 x 0,75 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 95 N.m
Série 1	33 C24 Cannelures en développante 10 x 18 x 0,5 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 25 N.m

COMPOSITIONS POSSIBLES des POMPES «COMPACT»: Série 1 voir F.T 10 1298 Page 072 / 00
COMPOSITIONS POSSIBLES des POMPES COMPACT «MODULE 3»: Série 1 voir F.T 10 1352 Page 393 / 00



P II Signe **CJ** **N** **2** VI Signe **HL** **3** **3** **C05** XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0146**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

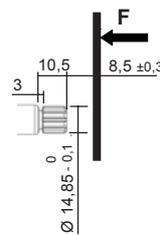
CHOIX de la Capacité	Cotes		
	C	Y	X
2004 - 2006 - 2008 2010 - 2012	47	70	87
2014 - 2015 - 2017 2018 - 2022 2512	61,6	84,6	101,6
2026 - 2030 - 2515 - 2517 - 2518 2522	77,7	100,7	117,7

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074065**
Viton: **K5074066**
(Pour les fabrications à partir de décembre 1993)

CHOIX de L' ARBRE d' ENTRAINEMENT

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40

C05



Cannelures en développante
15 x 18 x 0,75
Norme NF E 22 141 - BNA 455

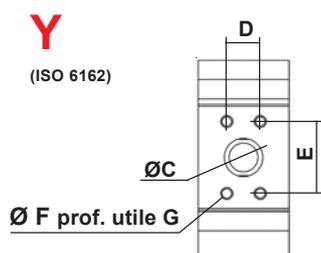
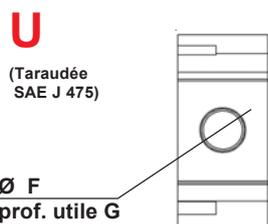
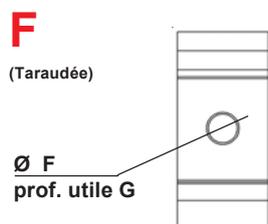
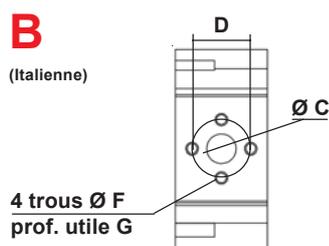
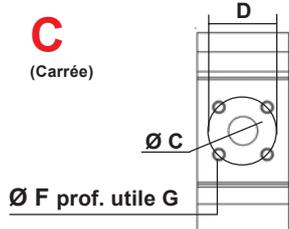
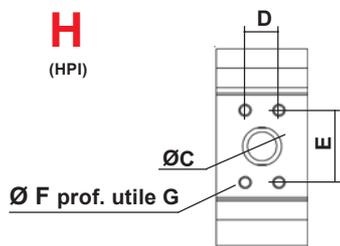
Couple maxi transmissible
95 N.m



Disponible sur consultation

F.T 20 1353 2/3

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

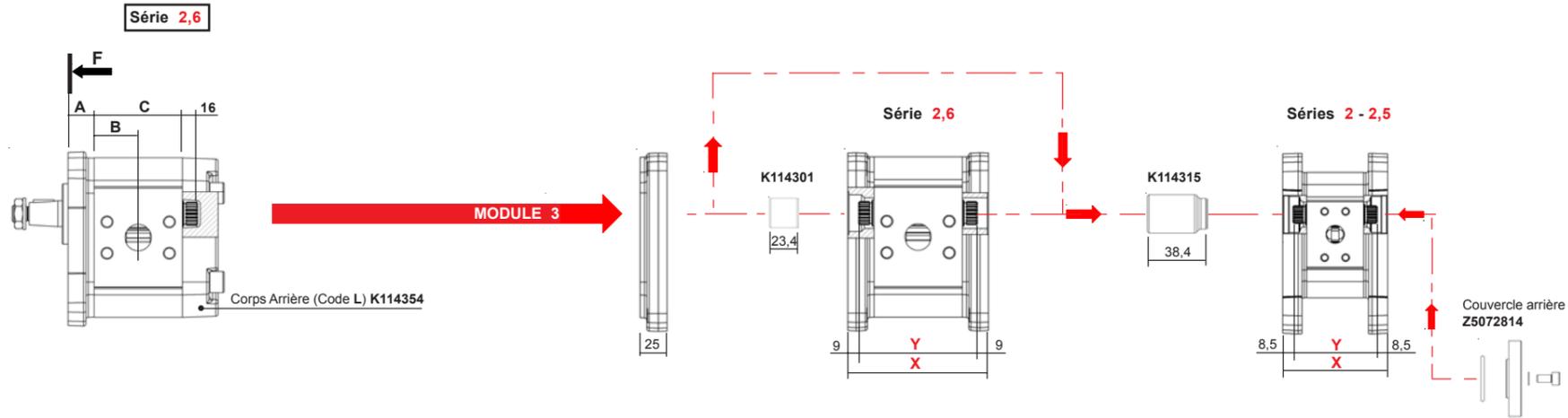


Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t/min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2004 à 2012	20	17,4	38	M6	12	15	17,4	38	M6	15	1 / 2 " Gaz N: 1.505878 V: 1.505879	3 / 8 " Gaz N: 1.505878 V: 1.505879
2014 à 2030 2512 à 2522	26	47,6	22,4	M6	12	15	17,4	38	M6	12	1 " Gaz N: 1.500293 V: 1.505027	1 / 2 " Gaz N: 1.505878 V: 1.505879
2004 à 2012	20	40		M6	12	15	35		M6	12	1 / 2 " Gaz N: 367141.502	3 / 8 " Gaz N: 367141.702
2014 à 2030 2512 à 2522											3 / 4 " Gaz N: 367141.503	1 / 2 " Gaz N: 367141.703
2004 à 2012	15	30		M6	13	15	30		M6	13	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2014 à 2030 2512 à 2522	23,5	40		M8	13	15	30		M6	13	1 / 2 " Gaz N: X.367508.101 3 / 4 " Gaz N: X.367508.102	3 / 8 " Gaz N: X.367508.201 1 / 2 " Gaz N: X.367508.202
2004 à 2012				3/4" Gaz	16				3/8" Gaz	12		
2014 à 2022 2512				1" Gaz	18				1/2" Gaz	14		
2004 à 2012				1"1/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2014 à 2022 2512				1"5/16 12 UNF 2B	20				7/8" 14 UNF 2B	17		
2026-2030 2515 à 2522				1"5/16 12 UNF 2B	20				1"1/16 12 UNF 2B	20		
2004 à 2012	20	17,4	38	M8	14	15	17,4	38	M8	14		
2014 à 2022 2512	26	47,6	22,4	M10	14	15	17,4	38	M8	14		
2026-2030 2515 à 2522	26	52,4	26,2	M10	14	15	17,4	38	M8	14		

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 20 1353 3/3

Disponible sur consultation



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 26 1354 1/3

COMPOSITIONS POSSIBLES des POMPES «COMPACT»: Série 1 voir F.T 10 1298 Page 072 / 00
Séries 2 / 2,5 voir F.T 20 1306 Page 175 / 00

COMPOSITIONS POSSIBLES des POMPES COMPACT «MODULE 3»: Série 1 voir F.T 10 1352 Page 393 / 00
Séries 2 / 2,5 voir F.T 20 1353 Page 397 / 00

Corps Avant		A
Série 2,6	AAN / AAK BAN - CBN	22

Série 2,6	Capacités				
	B	C	X	Y	
	2620	37	74,1	118,2	100,2
	2625	39,3	78,6	122,7	104,7
	2627	41	82	126,1	108,1
	2630	42,5	85,1	129,2	111,2
	2635	44,5	89,1	133,2	115,2
	2640	47,3	94,6	138,7	120,7

Séries 2 - 2,5	2004 à 2012	23,5	47	87	70
	2014 à 2022	31	61,6	101,6	84,6
	2512				
	2026 - 2030 2515 à 2522	38,8	77,7	117,7	100,7

Série 1	1001 à 1003	17,9	35,8	75,8	57,8
	1004 à 1006	22,7	45,6	85,6	67,6

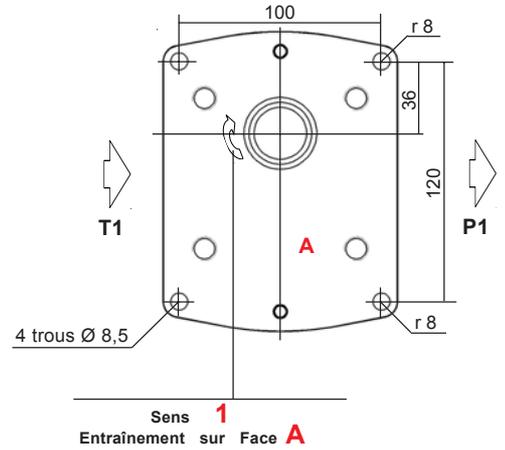
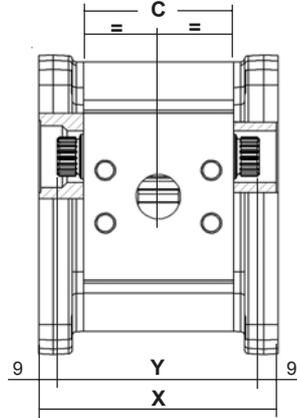
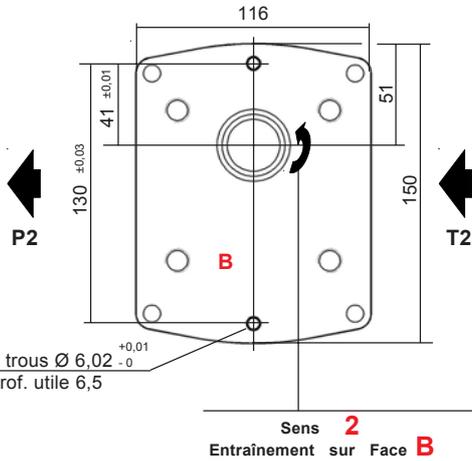
Arbres d'entraînement	
Série 2,6	33 C25 Cannelures en développante 20 x 18 x 1 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 250 N.m
Séries 2 - 2,5	33 C05 Cannelures en développante 15 x 18 x 0,75 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 95 N.m
Série 1	33 C24 Cannelures en développante 10 x 18 x 0,5 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 25 N.m

■ Disponible sur consultation



P 4 C J N 26 VI Signe **Y L 3 3 C25** XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0146**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	C	Y	X
2620	74,1	100,2	118,2
2625	78,6	104,7	122,7
2627	82	108,1	126,1
2630	85,1	111,2	129,2
2635	89,1	115,2	133,2
2640	94,6	120,7	138,7

Pochettes de Joints:

Nitrile: **K5093203**

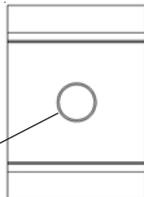
Viton: **K5093204**

(Pour les fabrications à partir de 2002)

 Disponible sur consultation

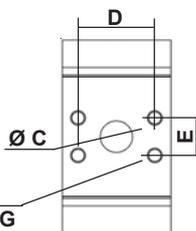
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

F
(Taraudée)



Ø F
prof. utile G

Y
(ISO 6162)

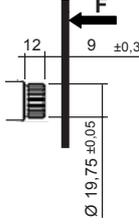


Ø F
prof. utile G

Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
2620 à 2627				1" Gaz	19							
2630 - 2635				1" 1/4 Gaz	21				3/4" Gaz	16		
2640				1" 1/4 Gaz	21							
2620 à 2027	25	52,4	26,2	M8	14						1" Gaz N: 368557.002	
2630 - 2635	30	58,7	30,2	M10	14	22	52,4	26,2	M10	14		1" Gaz N: 368557.002
2640	32	58,7	30,2	M10	14						1" 1/4 Gaz N: 368557.003	

F.T 26 1354 2/3

CHOIX de L' ARBRE d' ENTRAINEMENT

Cônique 10	Cylindrique 20	Cannelé 30	Tournevis 40
		<p>C25</p>  <p>Cannelures en développante 20 x 18 x 1 Norme NF E 22 141</p> <p>Couple maxi transmissible 250 N.m</p>	

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

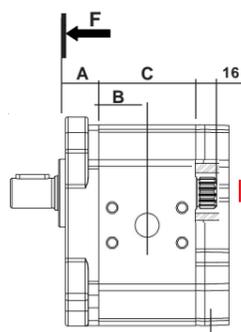
F.T 26 1354 3/3



Disponible sur consultation

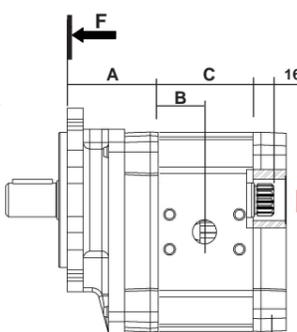
Série 3

Corps Avant Plat



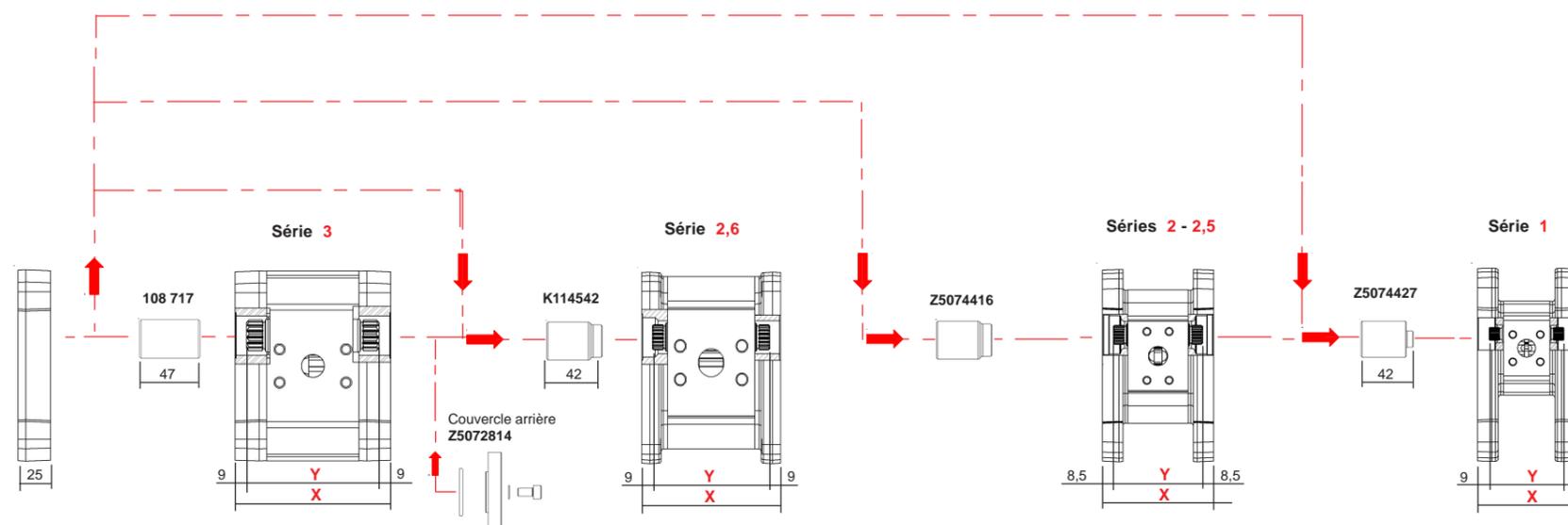
Corps Arrière (Code L) 107 963

Corps Avant Epais



Corps Arrière (Code L) 107 963

MODULE 3



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

Modèle	Capacité	Pression Maxi en bar
3020	21,1	275
3025	25,8	275
3031	32,1	275
3040	41,5	275
3050	51,65	250
3060	62,6	225
3071	73,55	225
3080	82,95	200
3090	92,95	150
3100	103,9	150

Modèle	Capacité	Pression Maxi en bar
1001	1,02	300
1002	2,05	300
1003	3,07	300
1004	4,09	250
1005	5,12	200
1006	6,14	200

VIS de FIXATION

Pour LIAISON entre	Références
CPJ 3 - Module 3 - Série 3	E.5074176
CPJ 3 - Module 3 - Séries 2 & 2,5	E.5074497
CPJ 3 - Module 3 - Série 1	E.5074497
Module 3 - Série 3 - Module 3 - Série 3	E.5073867
Module 3 - Série 3 - Module 3 - Séries 2 & 2,5	E.5073867
Module 3 - Série 3 - Module 3 - Série 1	E.5073867
Module 3 - Séries 2 & 2,5 - Module 3 - Séries 2 & 2,5	E.5074536
Module 3 - Séries 2 & 2,5 - Module 3 - Série 1	E.5074536
Module 3 - Série 1 - Module 3 - Série 1	E.5074536

Modèle	Capacité	Pression Maxi en bar
2004	4,05	280
2006	6,45	280
2008	8,25	280
2010	10,12	280
2012	12	280
2014	13,8	250
2015	15,52	250
2017	17,3	200
2018	19,12	200
2022	22,87	175
2026	27,6	175
2030	31,2	175
2512	12	300
2515	15,52	280
2517	17,3	250
2518	19,12	250
2522	22,87	225

Corps Avant	A
Série 3 AAN / AAK - BAN CBN / CBK - DBN / DBK	25
AAP / AEP - AAR / AER AAZ - ABP / ABR ADP / ADR - ADX / ADZ	68
ZFC	72

Série 3	Capacités	B	C	X	Y
3020 à 3040	36,3	72,7	122,7	104,7	
3050 3060	49,5	99,2	149,2	131,2	
3071 à 3100	59,2	119,2	169,2	151,2	

Série 2,6	Capacités	B	C	X	Y
2620	37	74,1	118,2	100,2	
2625	39,3	78,6	122,7	104,7	
2627	41	82	126,1	108,1	
2630	42,5	85,1	129,2	111,2	
2635	44,5	89,1	133,2	115,2	
2640	47,3	94,6	138,7	120,7	

Séries 2 - 2,5	Capacités	B	C	X	Y
2004 à 2012	23,5	47	87	70	
2014 à 2022	31	61,6	101,6	84,6	
2512					
2026 - 2030	38,8	77,7	117,7	100,7	
2515 à 2522					

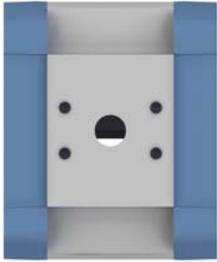
Série 1	Capacités	B	C	X	Y
1001 à 1003	17,9	35,8	75,8	57,8	
1004 à 1006	22,7	45,6	85,6	67,6	

Arbres d'entraînement	Arbres
Série 3	33 C14 Cannelures en développante 25 x 13 x 1,667 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 500 N.m
Série 2,6	33 C25 Cannelures en développante 20 x 18 x 1 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 250 N.m
Séries 2 - 2,5	33 C05 Cannelures en développante 15 x 18 x 0,75 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 95 N.m
Série 1	33 C24 Cannelures en développante 10 x 18 x 0,5 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple Maxi transmissible: 25 N.m

COMPOSITIONS POSSIBLES des POMPES «COMPACT»: Série 1 voir F.T 10 1298 Page 072 / 00
Séries 2 / 2,5 voir F.T 20 1306 Page 175 / 00
Série 2,6 voir F.T 26 1318 Page 304 / 00

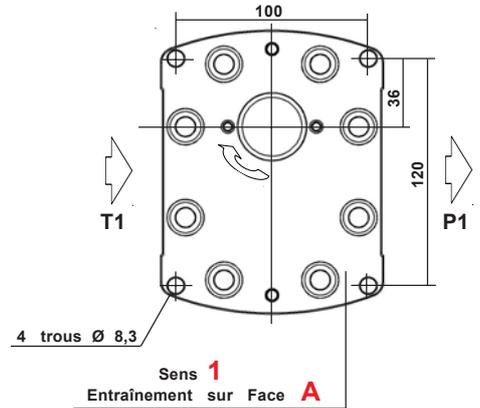
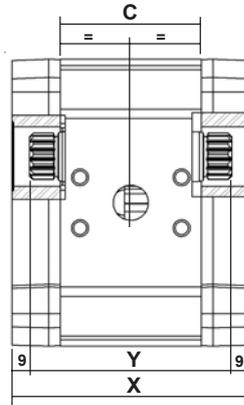
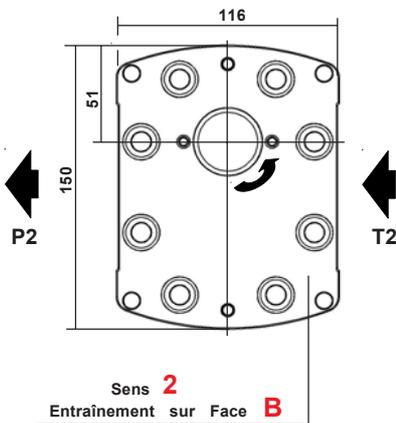
COMPOSITIONS POSSIBLES des POMPES COMPACT «MODULE 3»: Série 1 voir F.T 10 1352 Page 393 / 00
Séries 2 / 2,5 voir F.T 20 1353 Page 397 / 00
Série 2,6 voir F.T 26 1354 Page 401 / 00

Disponible sur consultation



P 4 C J N 3 | VI Signe | **H L 3 3 C14** | XII Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0146**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes		
	C	Y	X
3020 - 3025 - 3031 - 3040	72,7	104,7	122,7
3050 - 3060	99,2	131,2	149,2
3071 - 3080 - 3090 - 3100	119,2	151,2	169,2

Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5074071**
Viton: **K5074072**
(Pour les fabrications à partir de janvier 1993)

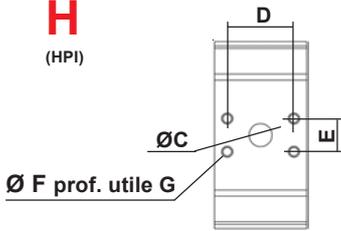
CHOIX de L'ARBRE d'ENTRAINEMENT

Cônique	Cylindrique	Cannelé	Tournevis
10	20	30	40
		C14	
		<p>Cannelures en développante 25 x 13 x 1,667 Norme NF E 22 141 - BNA 455 Couple <u>maxi</u> transmissible 500 N.m</p>	

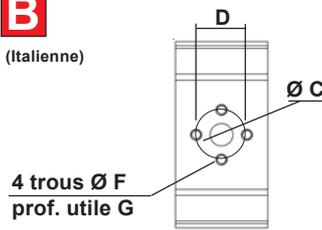
 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

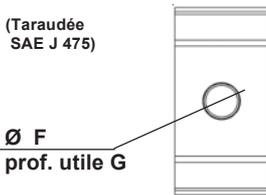
H
(HPI)



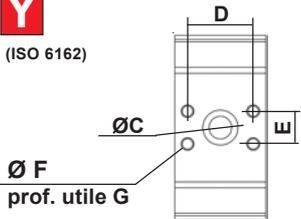
B
(Italienne)



U
(Taraudée
SAE J 475)



Y
(ISO 6162)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	3020 à 3040	28	52,4	26,2	M8	16	18	52,4	26,2	M8	16	1 / 2 " Gaz N: 1.505878 V: 1.505879
3050 à 3060	42	35,6	69,8	M8	16	22	52,4	26,2	M8	16	1 " Gaz N: 1.500293 V: 1.505027	1 / 2 " Gaz N: 1.505878 V: 1.505879
3071 à 3100	42	35,6	69,8	M8	16	24	52,4	26,2	M8	16		
3020 à 3040	27	51		M10	17	18	40		M8	17	1" Gaz N: X.368555.003	3 / 4 " Gaz N: X.367508.102
3050 à 3060												
3071 à 3100												
3020 à 3040				1' 5/16 -12 UNF	19				1' 1/16 -12 UNF	19		
3050 à 3060				1' 5/8 -12 UNF	19				1' 5/16 -12 UNF	19		
3071 à 3100												
3020 à 3040	28	52,4	26,2	M10	17	18	52,4	26,2	M10	17		
3050 à 3060	42	69,8	35,6	M14	17	34	52,4	26,2	M10	17		
3071 à 3100												

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications



Disponible sur consultation

PRESENTATION POMPES

SERIE 5

- CORPS AVANT PLAT



F.T 50 1364

POMPE **BAN**



F.T 50 1365

- CORPS AVANT EPAIS

POMPE **AAP**



F.T 50 1408

POMPE **AAR**



F.T 50 1407

POMPE **ADP**



F.T 50 1416



Disponible sur consultation

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en m.daN	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
5043	43,06	300	255	3000	64,59	129	8,44	80,55	14,2
5052	52,91	300	255	3000	79,36	158,5	10,37	98,97	14,2
5062	62,75	300	255	3000	94,12	188	12,30	117,38	14,4
5072	72,59	300	255	3000	108,88	217,5	14,23	135,79	14,6
5083	83,67	280	240	2700	125,50	226	16,41	156,51	15,1
5093	93,51	250	210	2700	140,26	252,5	18,34	174,92	15,2
5103	103,3	250	210	2700	154,95	279	20,25	193,23	15,2
5125	125,5	250	210	2600	188,25	326	24,61	234,76	15,7
5140	140,2	250	210	2500	210,30	350,5	27,49	262,26	15,7
5153	153	250	210	2400	229,50	367,5	30	286,20	16

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.

La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).

Filtration plein débit: 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.

Filtration à l'Aspiration: 125 microns.

Pression à l'entrée de la pompe:

- Minimum 0,7 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).

- Maximum 2 bar absolu ou 1 bar au dessus de la pression atmosphérique.

Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.

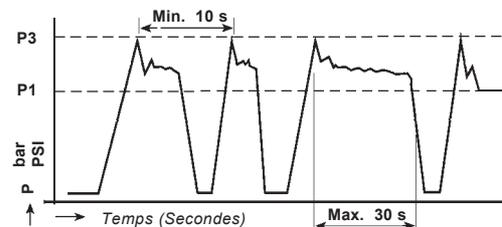
Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T R 0009.

Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 35 1364 1/5



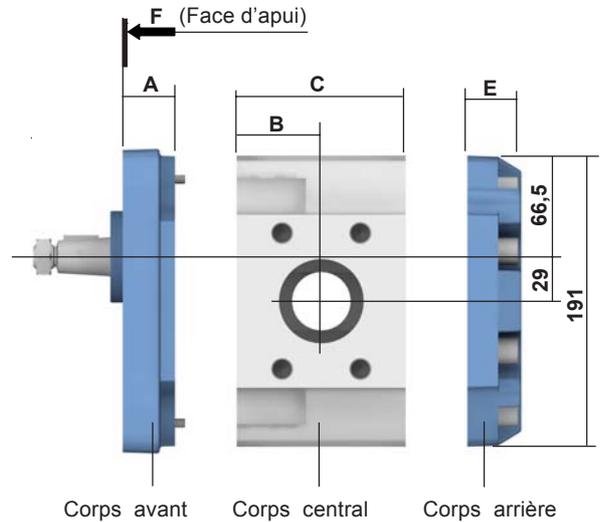
Disponible sur consultation

CORPS AVANT PLAT

Corps avant: **A**
BAN 34

Corps Centraux (capacités):	B	C
5043 - 5052 - 5062 - 5072	54,7	109,7
5083 - 5093 - 5103 -	61	122,2
5125 - 5140 - 5153 -	71,6	143,2

Corps arrière: **E**
L 35



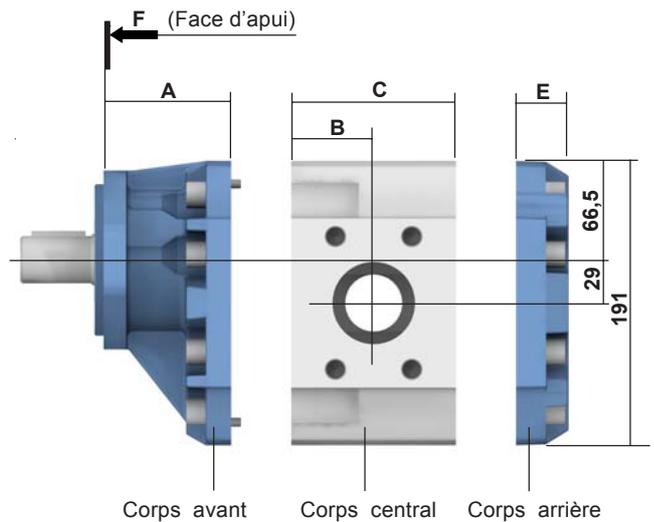
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS AVANT EPAIS

Corps avant: **A**
AAP / AAR
ADP 85

Corps centraux (capacités):	B	C
5043 - 5052 - 5062 - 5072	54,7	109,7
5083 - 5093 - 5103 -	61	122,2
5125 - 5140 - 5153 -	71,6	143,2

Corps arrière: **E**
L 35



F.T 35 1364 2/5



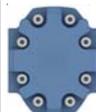
Disponible sur consultation

P	II Signe	III Signe	IV Signe	5	VI Signe	VII Signe	VIII Signe	IX Signe	X Signe	XI Signe	XII Signe
----------	-------------	--------------	-------------	----------	-------------	--------------	---------------	-------------	------------	-------------	--------------

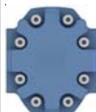
Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe) P 1 P 2	CORPS AVANT PLAT et EPAIS (III et IV Signe)	CAPACITE (V et VI)	CORPS CENTRAL (VII Signe)	CORPS ARRIERE (VIII Signe)	ARBRES D'ENTRAINEMENT (IX, X et XI Signe)		
					CÔNIQUE 10	CYLINDRIQUE 20	CANNELE 30

CORPS AVANT PLAT

X	X	BAN		5043 5052 5062 5072 5083 5093 5103 5125 5140 5153			 10 B05	 20 C05
---	---	------------	--	--	---	---	--	--

CORPS AVANT EPAIS

X	X	AAP / AAR		5043 5052 5062 5072 5083 5093 5103 5125 5140 5153			 20 A05	 30 A04		
		ADP								
		X	X						ADP	

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

LEGENDES

SENS de ROTATION

P1 = Sens Horloge
P2 = Sens Inverse Horloge

CORPS AVANT

BA* = Fixation Anglaise et Italienne
AA* / AD*= Fixation SAE et ISO suivant Normes

CORPS CENTRAL

H = Implantation HPI

CORPS ARRIERE

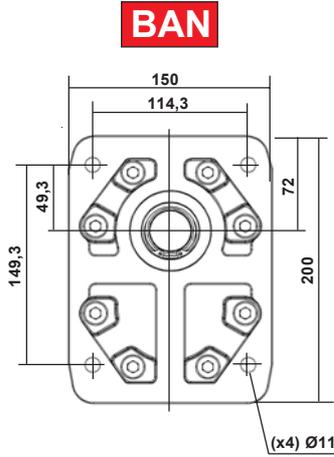
L = Standard

F.T 35 1364 3/5



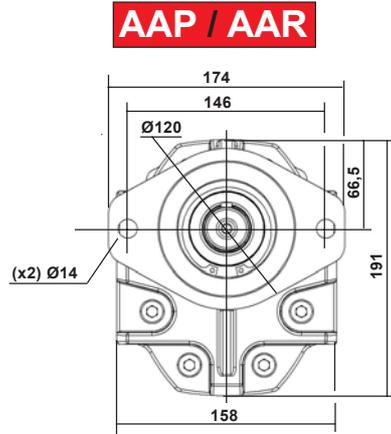
Disponible sur consultation

CORPS AVANT



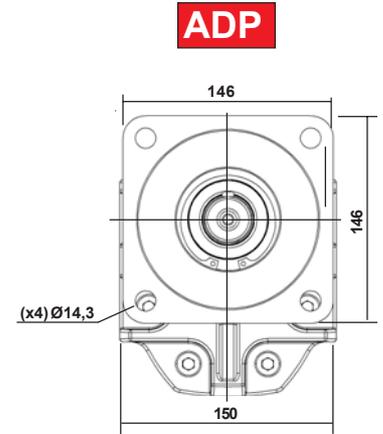
Centrage: $\varnothing 60,3 \begin{smallmatrix} -0,03 \\ -0,06 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 8

BAN: F.T 35 1365



Centrage: $\varnothing 101,6 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6

AAP: F.T 35 1408
AAR: F.T 35 1416

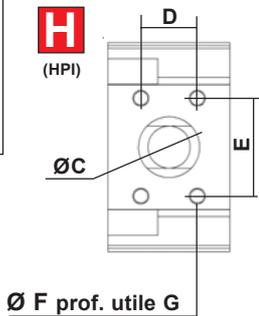


Centrage: $\varnothing 127 \begin{smallmatrix} -0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$
Epaisseur: 6

ADP: F.T 35 1416

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



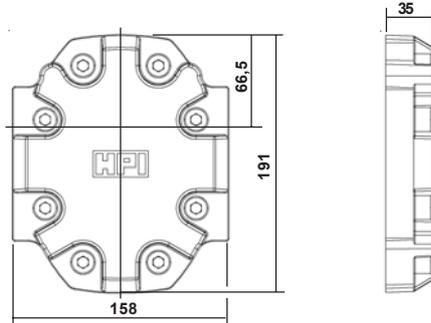
Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G			
5043 à 5072	55	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5043	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397	3/4" Gaz N: 3.550022 V: 3.550392
											5052 5062	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5072	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
5083 à 5153	65	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5083	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5093 5103	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5125 5140	2" Gaz N: 3.550028 V: 3.5510399	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5153	2" 1/2 Gaz N: 3.550034 V: 3.550400	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397

F.T 35 1364 4/5

Disponible sur consultation

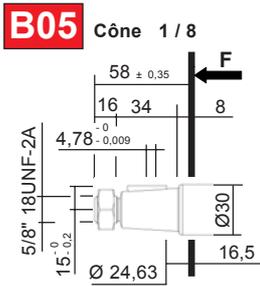
CORPS ARRIERE

L Standard



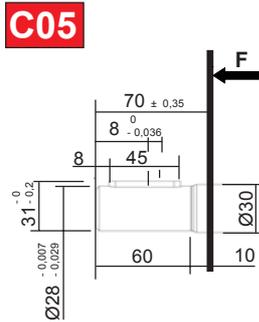
ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT EPAIS)

Cônique
10



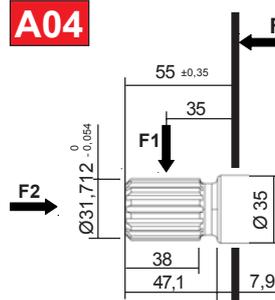
Couple maxi transmissible
800 N.m

Cylindrique
20



Couple maxi transmissible
400 N.m

Cannelé
30

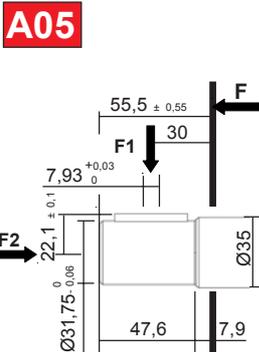


F1 = 150 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante SAE
14 cannelures - 1" 1/4
Diametral Pitch 12/24
Angle de pression: 30°

Couple maxi transmissible
690 N.m

Tournevis
40



F1 = 150 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m

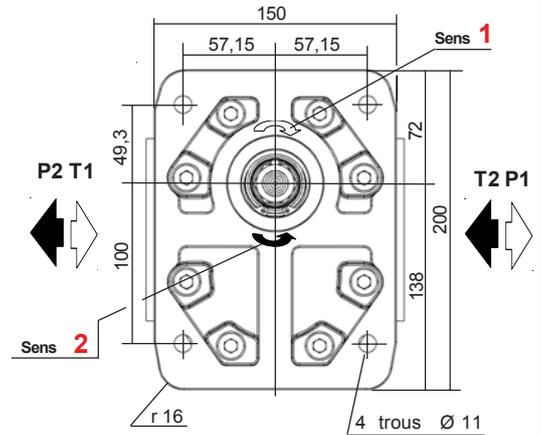
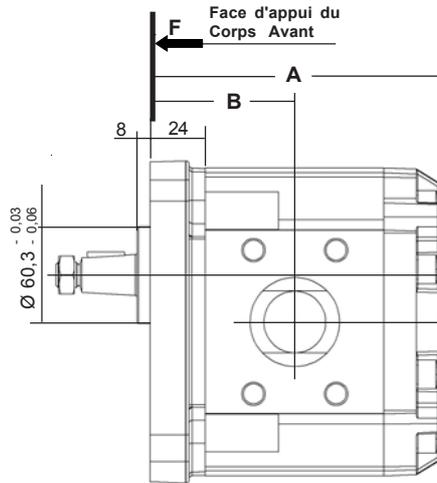
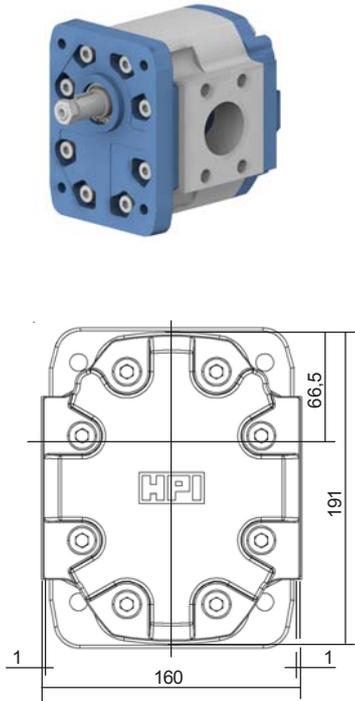
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 35 1364 5/5

Disponible sur consultation

P II BA N 5 VI HL IX X XI XII
Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
043 - 052 - 062 - 072	179	88,7
083 - 093 - 103	191	95
125 - 140 - 153	212,2	105,5

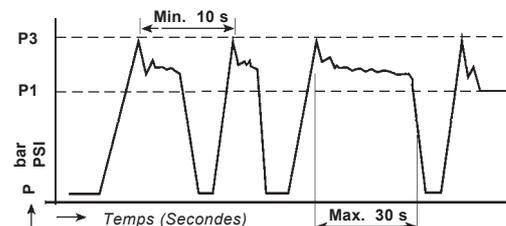
Pochettes de Joints:
Nitrile: K5502240
Viton: K5502250
(Pour les fabrications à partir de septembre 1981)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
5043	43,06	300	255	3000	64,59	129	8,44	80,55	13,4
5052	52,91	300	255	3000	79,36	158,5	10,37	98,97	13,4
5062	62,75	300	255	3000	94,12	188	12,30	117,38	13,6
5072	72,59	300	255	3000	108,88	217,5	14,23	135,79	13,8
5083	83,67	280	240	2700	125,50	226	16,41	156,51	14,3
5093	93,51	250	210	2700	140,26	252,5	18,34	174,92	14,4
5103	103,3	250	210	2700	154,95	279	20,25	193,23	14,4
5125	125,5	250	210	2600	188,25	326	24,61	234,76	14,9
5140	140,2	250	210	2500	210,30	350,5	27,49	262,26	14,9
5153	153	250	210	2400	229,50	367,5	30	286,20	15,2

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

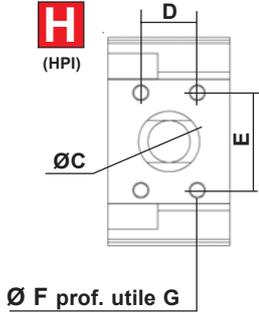


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 35 1365 1/2

Disponibile sur consultation

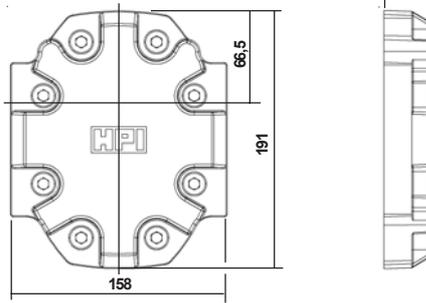
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
5043 à 5072	55	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5043	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397	3/4" Gaz N: 3.550022 V: 3.550392
											5052 5062	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5072	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
5083 à 5153	65	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5083	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5093 5103	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5125 5140	2" Gaz N: 3.550028 V: 3.5510399	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5153	2" 1/2 Gaz N: 3.550034 V: 3.550400	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397

CORPS ARRIERE

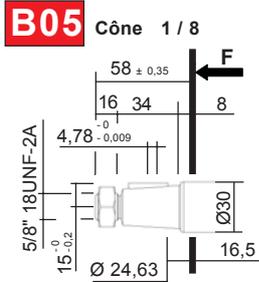
L Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT PLAT)

Cônique

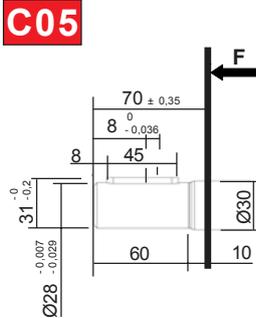
10



Couple maxi transmissible
800 N.m

Cylindrique

20



Couple maxi transmissible
400 N.m

Cannelé

30

Tournevis

40

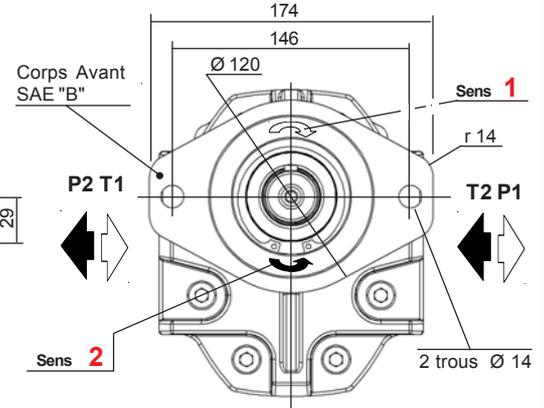
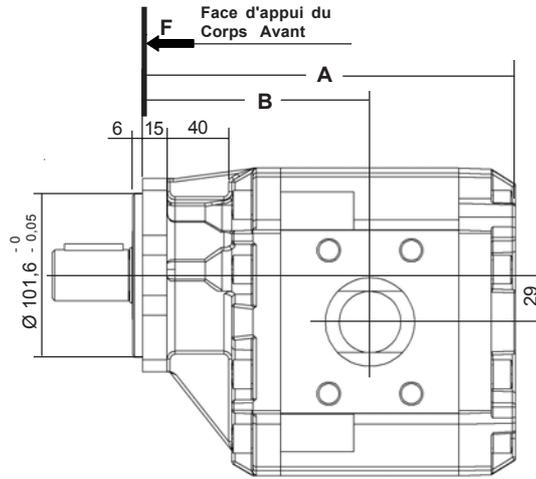
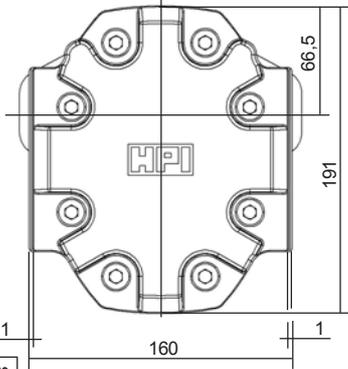
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 35 1365 2/2

Disponible sur consultation

P II Signe **AA** **P** **5** VI Signe **H** **L** IX Signe **X** Signe **XI** Signe **XII** Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
043 - 052 - 062 - 072	230	139,7
083 - 093 - 103	242	146
125 - 140 - 0153	263,2	156,5

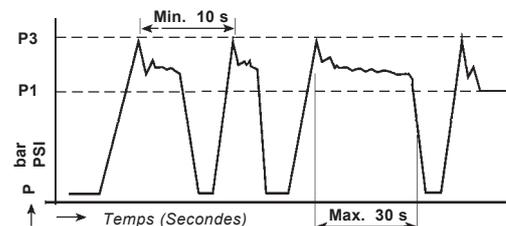
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5501200 + K5502240**
Viton: **K5501210 + K5502250**
(Pour les fabrications à partir de septembre 1981)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI à 1500 t / min l / min	Théorique à vitesse Maxi l / min	Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
5043	43,06	300	255	3000	64,59	129	8,44	80,55	14,2
5052	52,91	300	255	3000	79,36	158,5	10,37	98,97	14,2
5062	62,75	300	255	3000	94,12	188	12,30	117,38	14,4
5072	72,59	300	255	3000	108,88	217,5	14,23	135,79	14,6
5083	83,67	280	240	2700	125,50	226	16,41	156,51	15,1
5093	93,51	250	210	2700	140,26	252,5	18,34	174,92	15,2
5103	103,3	250	210	2700	154,95	279	20,25	193,23	15,2
5125	125,5	250	210	2600	188,25	326	24,61	234,76	15,7
5140	140,2	250	210	2500	210,30	350,5	27,49	262,26	15,7
5153	153	250	210	2400	229,50	367,5	30	286,20	16

P1 Pression maximum en Service Continu.

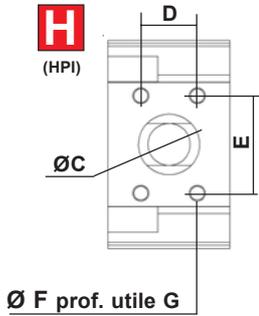
Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponible sur consultation

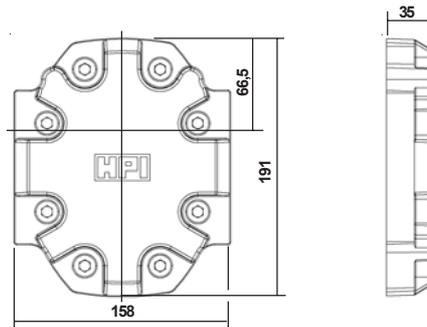
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)	
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)
	5043 à 5072	55	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5043 1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
5083 à 5153	65	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5052 5062 1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	5052 5062 1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5072 1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	5072 1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5083 1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	5083 1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5093 5103 1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	5093 5103 1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5125 5140 2" Gaz N: 3.550028 V: 3.5510399	5125 5140 1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
5153 2" 1/2 Gaz N: 3.550034 V: 3.550400	5153 1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397											

CORPS ARRIERE

L Standard



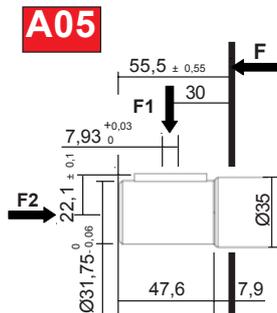
ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT EPAIS)

Cônique
10

Cylindrique
20

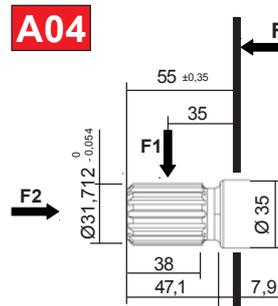
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 150 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m



F1 = 150 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante SAE
14 cannelures - 1" 1/4
Diametral Pitch 12/24
Angle de pression: 30°

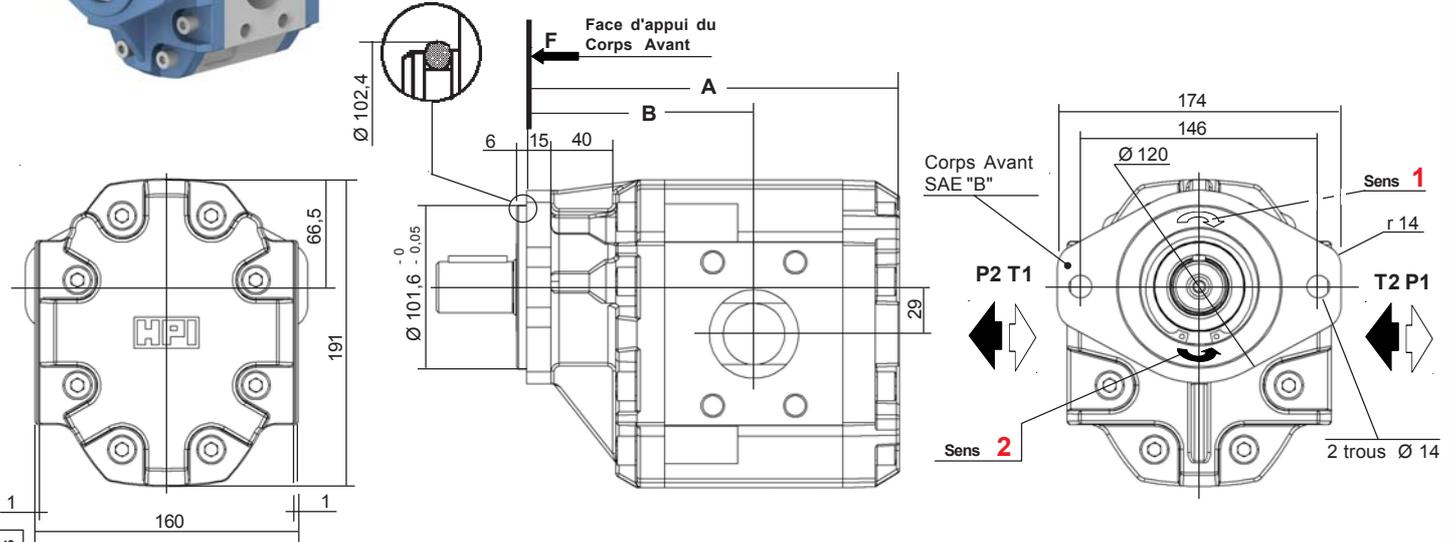
Couple maxi transmissible
690 N.m

Disponible sur consultation



P II Signe AA R 5 VI Signe HL IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
043 - 052 - 062 - 072	230	139,7
083 - 093 - 103	242	146
125 - 140 - 153	263,2	156,5

Pochettes de Joints:

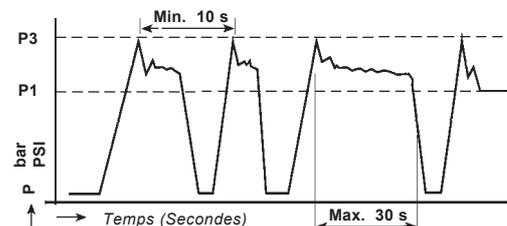
Nitrile: K5501200 + K5502240 + K107081
Viton: K5501210 + K5502250 + K107045
(Pour les fabrications à partir de septembre 1981)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
5043	43,06	300	255	3000	64,59	129	8,44	80,55	14,2
5052	52,91	300	255	3000	79,36	158,5	10,37	98,97	14,2
5062	62,75	300	255	3000	94,12	188	12,30	117,38	14,4
5072	72,59	300	255	3000	108,88	217,5	14,23	135,79	14,6
5083	83,67	280	240	2700	125,50	226	16,41	156,51	15,1
5093	93,51	250	210	2700	140,26	252,5	18,34	174,92	15,2
5103	103,3	250	210	2700	154,95	279	20,25	193,23	15,2
5125	125,5	250	210	2600	188,25	326	24,61	234,76	15,7
5140	140,2	250	210	2500	210,30	350,5	27,49	262,26	15,7
5153	153	250	210	2400	229,50	367,5	30	286,20	16

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

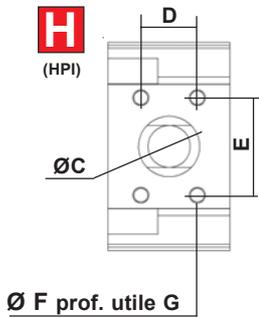


Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 35 1416 1/2

Disponible sur consultation

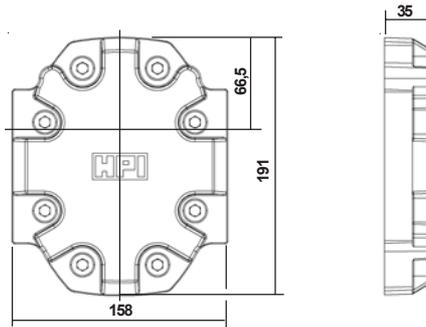
CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	Ref. BRIDES RECOMMANDÉES (pour Vitesse 1500 t / min)		
											ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
5043 à 5072	55	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5043	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397	3/4" Gaz N: 3.550022 V: 3.550392
											5052	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5062	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
5083 à 5153	65	50,8	89	M14	25	38	35,6	69,8	M14	25	5072	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5083	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" Gaz N: 3.550023 V: 3.550393
											5093	1" 1/2 Gaz N: 3.550027 V: 3.550398	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5103	2" Gaz N: 3.550028 V: 3.5510399	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
											5125	2" 1/2 Gaz N: 3.550034 V: 3.550400	1" 1/4 Gaz N: 3.550026 V: 3.550397
5140													
5153													

CORPS ARRIERE

L Standard



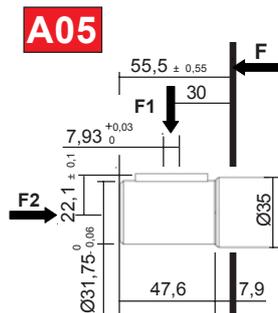
ARBRES D'ENTRAINEMENT (CORPS AVANT EPAIS)

Cônique
10

Cylindrique
20

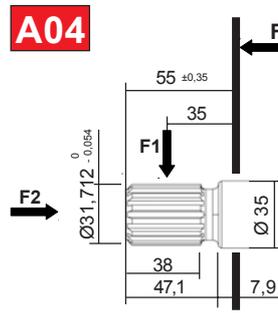
Cannelé
30

Tournevis
40



F1 = 150 daN
F2 = 50 daN

Couple maxi transmissible
430 N.m



F1 = 150 daN
F2 = 50 daN

Cannelures en développante SAE
14 cannelures - 1" 1/4
Diametral Pitch 12/24
Angle de pression: 30°
Couple maxi transmissible
690 N.m



Disponible sur consultation

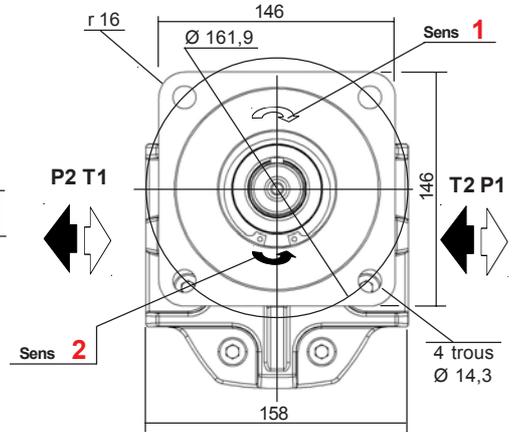
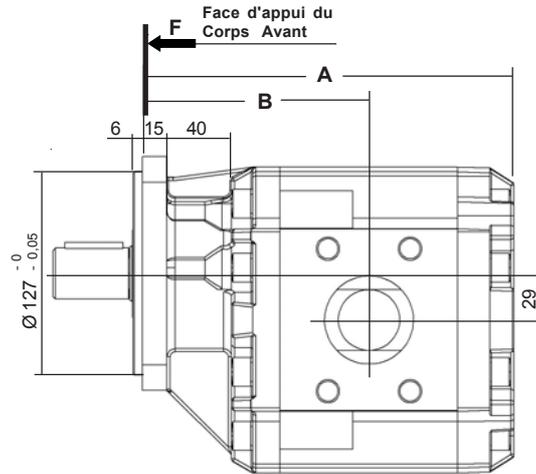
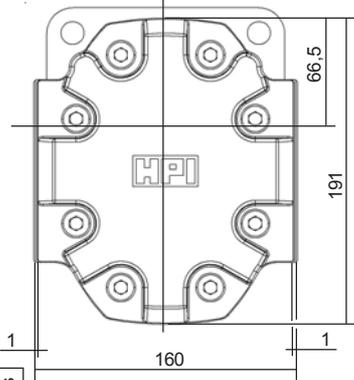
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 35 1416 2/2



P II Signe **AD** **P** 5 VI Signe **H** **L** IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
043 - 052 - 062 - 072	230	139,7
083 - 093 - 103	242	146
125 - 140 - 153	263,2	156,5

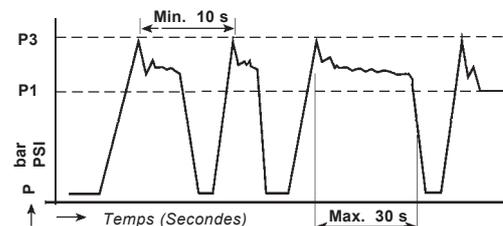
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5501200 + K5502240**
Viton: **K5501210 + K5502250**
(Pour les fabrications à partir de septembre 1981)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE en bar ECO T	PRESSION de TRAVAIL MAXI en bar ECO T	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
5043	43,06	300	255	3000	64,59	129	8,44	80,55	14,2
5052	52,91	300	255	3000	79,36	158,5	10,37	98,97	14,2
5062	62,75	300	255	3000	94,12	188	12,30	117,38	14,4
5072	72,59	300	255	3000	108,88	217,5	14,23	135,79	14,6
5083	83,67	280	240	2700	125,50	226	16,41	156,51	15,1
5093	93,51	250	210	2700	140,26	252,5	18,34	174,92	15,2
5103	103,3	250	210	2700	154,95	279	20,25	193,23	15,2
5125	125,5	250	210	2600	188,25	326	24,61	234,76	15,7
5140	140,2	250	210	2500	210,30	350,5	27,49	262,26	15,7
5153	153	250	210	2400	229,50	367,5	30	286,20	16

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.



F.T 35 1407 1/2

Disponible sur consultation

PRESENTATION POMPES

SERIE 4



F.T 40 1417

- CORPS AVANT PLAT

POMPE **CBN**



F.T 40 1416

POMPE **CBK**



F.T 40 1419

- CORPS AVANT EPAIS

POMPE **ADP**



F.T 40 1418



Disponible sur consultation

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min	à vitesse Maxi			
					l / min	l / min			
4075	075	200	170	2500	112,5	187,5	19,37	141	17
4110	110	200	170	2500	165	275	28,42	206	17,2
4150	150	200	170	2500	225	375	28,60	281	17,4
4175	175	175	150	2500	262,5	437,5	34,31	327,35	19
4212	212	150	130	2500	318	530	41,57	396,56	19,4
4250	250	125	105	2000	375	500	49,02	467,65	20

La pompe ne peut tourner que dans un seul sens (Préciser le sens à la commande).
Les cycles de travail ci-dessous sont admissibles pour des viscosités comprises entre 12 et 150 cSt d'une huile minérale hydraulique.

La viscosité mini de 12 cSt s'entend à température maximum du circuit.
Température de fonctionnement : - 20 °C à + 80 °C (140 °C avec Joints Viton).

Filtration plein débit: 10 à 15 microns au refoulement de la pompe ou sur le circuit retour.
Filtration à l'Aspiration: 125 microns.

Pression à l'entrée de la pompe:

- Minimum 0,7 bar absolu (dépression maxi 300 millibar par rapport à la pression atmosphérique).
- Maximum 2 bar absolu ou 1 bar au dessus de la pression atmosphérique.

Les caractéristiques ci-dessus s'entendent pour des pompes avec entraînement par accouplement élastique parfaitement aligné, sans force radiale ni axiale extérieure à la pompe.

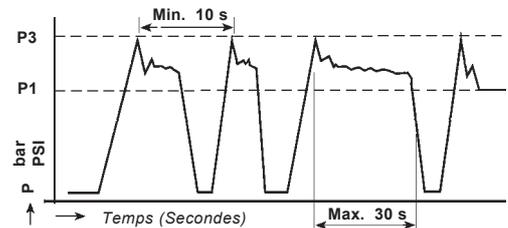
Pour tout autre entraînement, voir Fiche Technique F.T R 0009.

Pour tous emplois à des conditions maximum de travail et ou cycle intensif, veuillez consulter notre Service Technico-commercial pour validation.

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒

P3 Pointe de Pression Admissible.

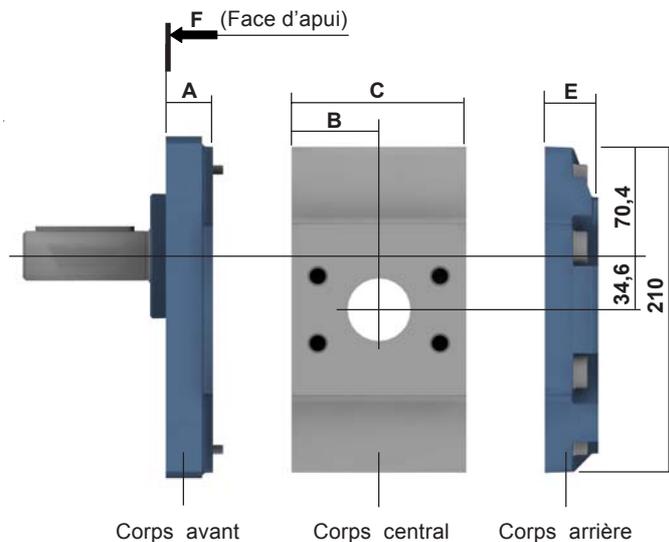


CORPS AVANT PLAT

Corps avant: A
CBN 30

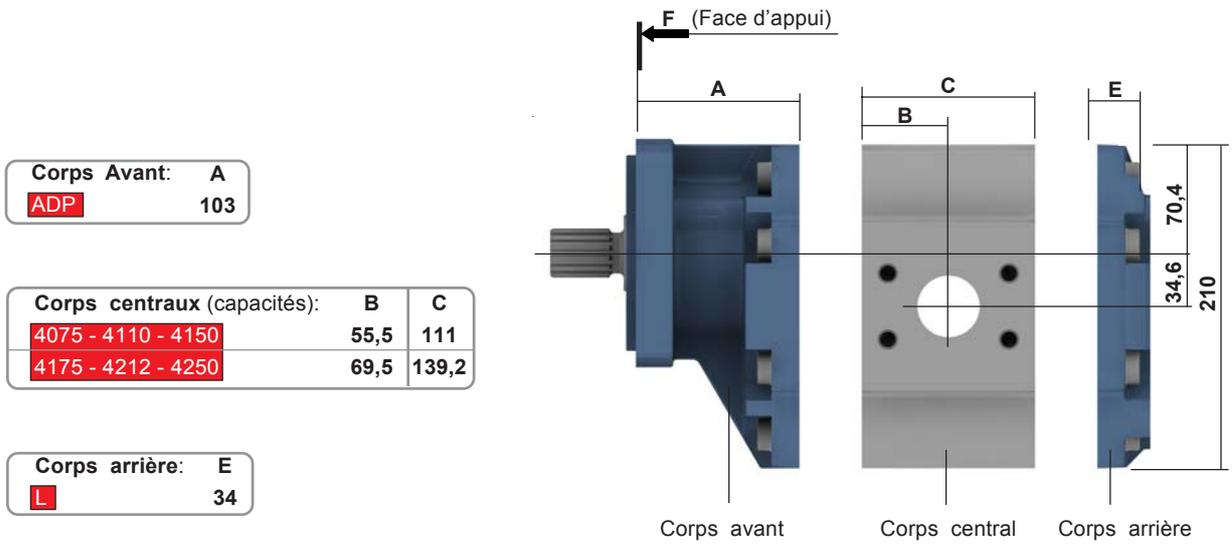
Corps centraux (capacités): B C
4075 - 4110 - 4150 55,5 111
4175 - 4212 - 4250 69,5 139,2

Corps arrière: E
L 34



Disponible sur consultation

CORPS AVANT EPAIS



Corps Avant: **A**
ADP 103

Corps centraux (capacités):	B	C
4075 - 4110 - 4150	55,5	111
4175 - 4212 - 4250	69,5	139,2

Corps arrière: **E**
L 34

P	II Signe	III Signe	IV Signe	4	VI Signe	VII Signe	VIII Signe	IX Signe	X Signe	XI Signe	XII Signe
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	------------	----------	---------	----------	-----------

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**

SENS DE ROTATION (II Signe) P 1 P 2	CORPS AVANT PLAT et EPAIS (III et IV Signe)		CAPACITE (V et VI Signe)	CORPS CENTRAL (VII Signe)	CORPS ARRIERES (VIII Signe)	ARBRES D' ENTRAINEMENT (IX, X et XI Signe)	
				H	L	CYLINDRIQUE	CANNELE
						20	30

CORPS AVANT PLAT	X	X	CBN	4075 4110 4150 4175 4212 4250				

CORPS AVANT EPAIS	X	X	ADP	4075 4110 4150 4175 4212 4250				

LEGENDES

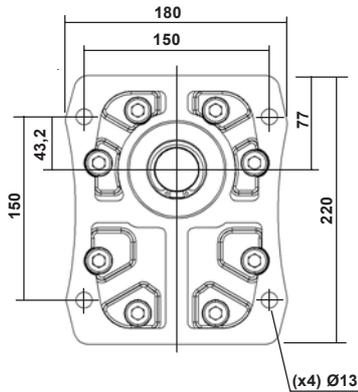
SENS de ROTATION	CORPS AVANT	CORPS CENTRAL	CORPS ARRIERE
P1 = Sens Horloge P2 = Sens Inverse Horloge	CB* = Fixation Française AD* = Fixation SAE et ISO	H = Implantation HPI	L = Standard

Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CORPS AVANT

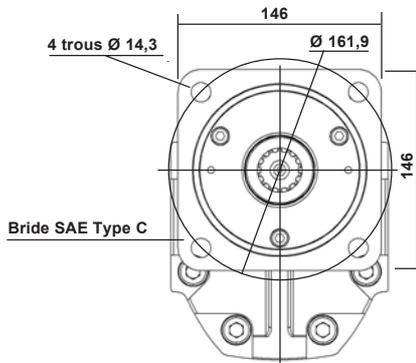
CBN / CBK



Centrage: $\varnothing 80^{+0,03}_{-0,06}$
Epaisseur: 10

CBN: F.T 40 1416
CBK: F.T 40 1419

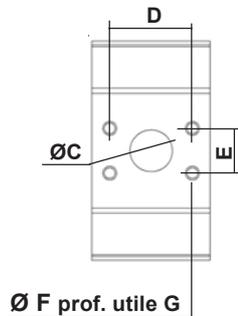
ADP



Centrage: $\varnothing 127^{+0}_{-0,05}$
Epaisseur: 6,35

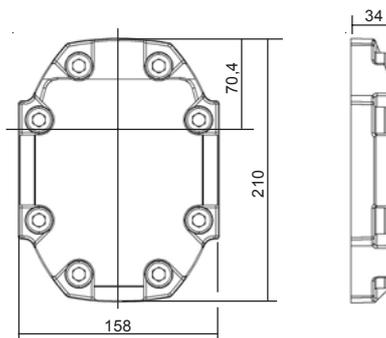
ADP: F.T 40 418

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
4075 à 4150	60	77,8	42,6	M12	45	40	77,8	42,9	M12	22	4075	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071	1" Gaz N: 4.500437 V: 4.505070
											4110	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071
											4150	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
4175 à 4250	70	89	50,8	M12	45	38	77,8	42,9	M12	22	4175	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4212	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4250	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072

CORPS ARRIERE



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 40 1417 3/4

ARBRES D'ENTRAINEMENT

Cônique

Cylindrique

Cannelé

Tournevis

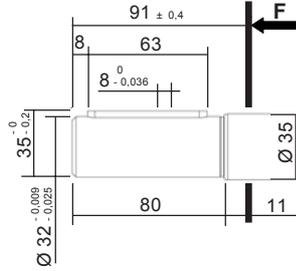
10

20

30

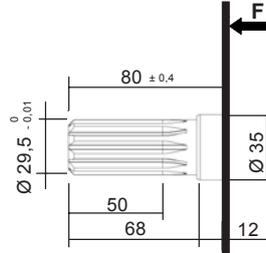
40

C06



Couple maxi transmissible
700 N.m

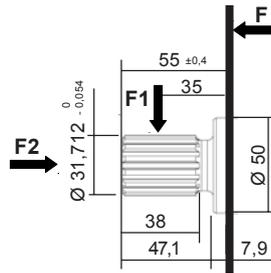
C06



Cannelures en développante
30 x 10 x 2,5
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre

Couple maxi transmissible
140 N.m

A07



F1 = 280 daN
F2 = 100 daN

Cannelure en développante
Diametral Pitch 16/32
14 cannelures - 1" 1/4 SAE
Angle de pression: 30°

Couple Maxi transmissible
700 N.m

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

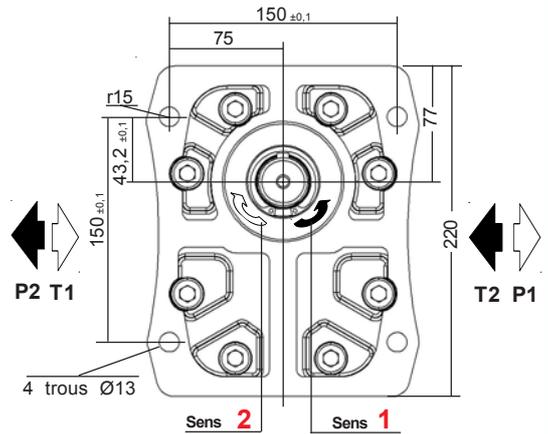
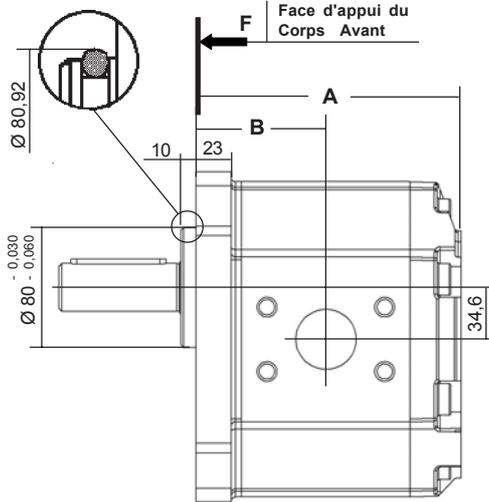
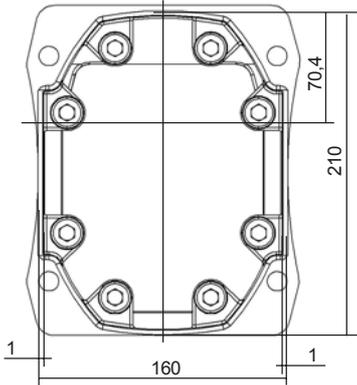
F.T 40 1417 4/4



Disponible sur consultation

P II Signe CBN 4 VI Signe HL IX Signe X Signe XI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique F.T R 0011



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
075 - 110 - 150	175	85,5
175 - 212 - 250	203	99,5

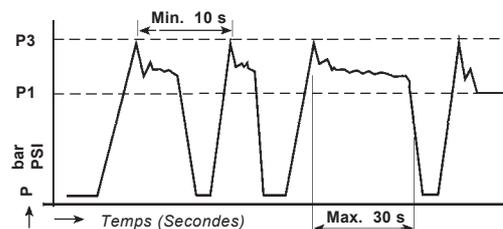
Pochettes de Joints:
Nitrile: K5008900
Viton: K5015730
(Pour les fabrications à partir de 1978)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t / min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
4075	075	200	170	2500	112,5	187,5	19,37	141	17
4110	110	200	170	2500	165	275	28,42	206	17,2
4150	150	200	170	2500	225	375	28,60	281	17,4
4175	175	175	150	2500	262,5	437,5	34,31	327,35	19
4212	212	150	130	2500	318	530	41,57	396,56	19,4
4250	250	125	105	2000	375	500	49,02	467,65	20

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

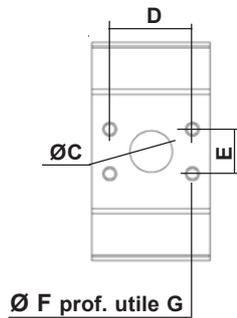


F.T 40 1416 1/2

Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

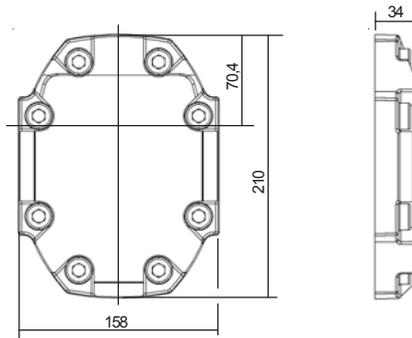
H
(HPI)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
4075 à 4150	60	77,8	42,6	M12	45	40	77,8	42,9	M12	22	4075	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071	1" Gaz N: 4.500437 V: 4.505070
											4110	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071
											4150	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
4175 à 4250	70	89	50,8	M12	45	38	77,8	42,9	M12	22	4175	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4212	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4250	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072

CORPS ARRIERE

L
Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

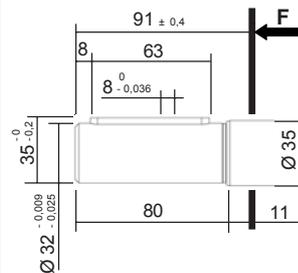
Cônique

10

Cylindrique

20

C06

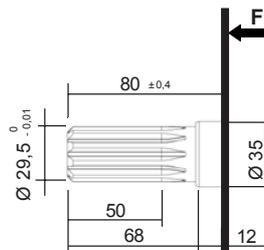


Couple maxi transmissible
700 N.m

Cannelé

30

C06



Cannelures en développante
30 x 10 x 2,5
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
140 N.m

Tournevis

40



Disponible sur consultation

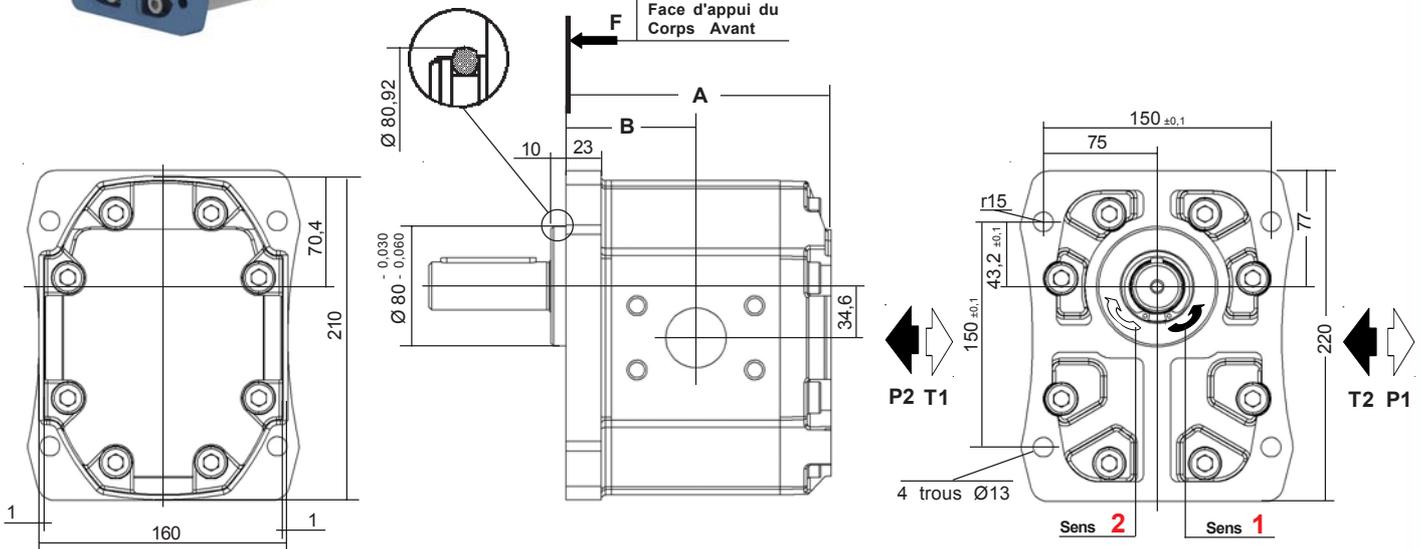
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatifs sous réserves de modifications

F.T 40 1416 2/2



P **II** **CBK** **K** **4** **VI** **HL** **IX** **X** **IXI** **XII**
Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe Signe

Pour CODIFICATION, voir Fiche Technique **F.T R 0011**



CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
075 - 110 - 150	175	85,5
175 - 212 - 250	203	99,5

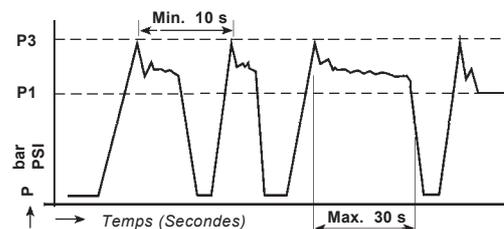
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5008900 + K101517**
Viton: **K5015730 + K104406**
(Pour les fabrications à partir de 1978)

MODELE	Capacité cm ³ / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
4075	075	200	170	2500	112,5	187,5	19,37	141	17
4110	110	200	170	2500	165	275	28,42	206	17,2
4150	150	200	170	2500	225	375	28,60	281	17,4
4175	175	175	150	2500	262,5	437,5	34,31	327,35	19
4212	212	150	130	2500	318	530	41,57	396,56	19,4
4250	250	125	105	2000	375	500	49,02	467,65	20

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

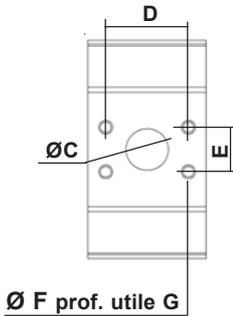
P3 Pointe de Pression Admissible.



Disponibile sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

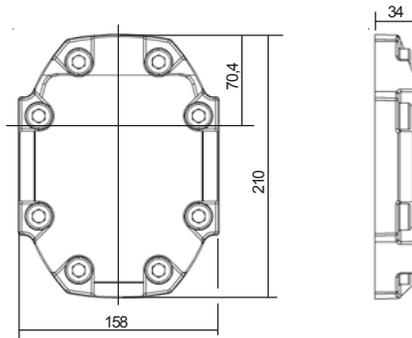
H
(HPI)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
4075 à 4150	60	77,8	42,6	M12	45	40	77,8	42,9	M12	22	4075	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071	1" Gaz N: 4.500437 V: 4.505070
											4110	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071
											4150	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
4175 à 4250	70	89	50,8	M12	45	38	77,8	42,9	M12	22	4175	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4212	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4250	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072

CORPS ARRIERE

L
Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

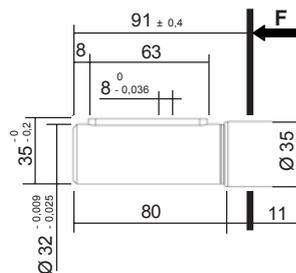
Cônique

10

Cylindrique

20

C06

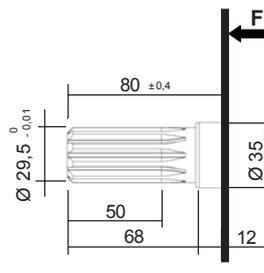


Couple maxi transmissible
700 N.m

Cannelé

30

C06



Cannelures en développante
30 x 10 x 2,5
Norme NF E 22 141 - BNA 455
Centrage sur flancs: libre
Couple maxi transmissible
140 N.m

Tournevis

40



Disponible sur consultation

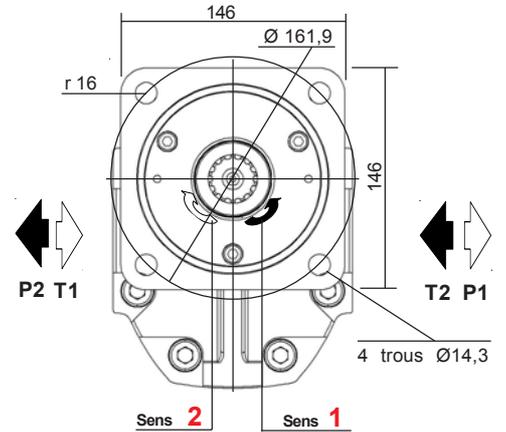
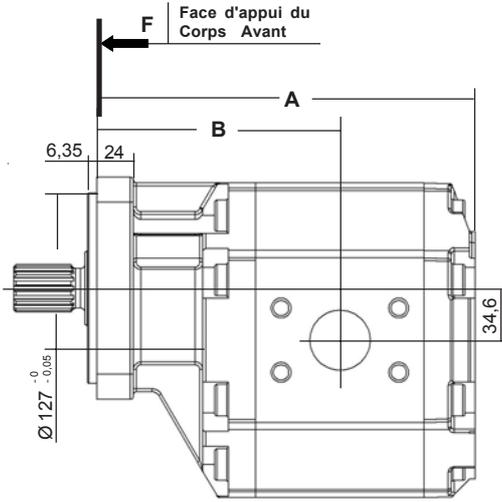
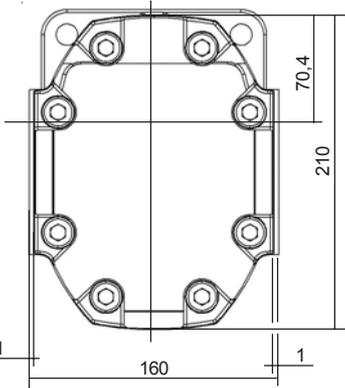
Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 40 1419 2/2



P II Signe **AD P** 4 VI Signe **H L** IX Signe X Signe IXI Signe XII Signe

Pour CODIFICATION , voir Fiche Technique **F.T R 0011**



Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

CHOIX de la Capacité	Cotes	
	A	B
075 - 110 - 150	248	158,5
175 - 212 - 250	276	172,5

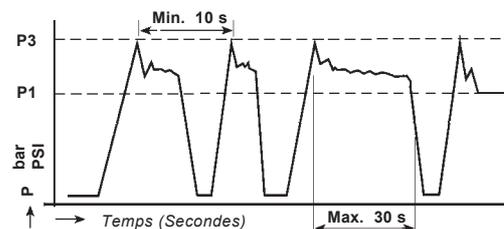
Pochettes de Joints:
Nitrile: **K5044880 + K5008910**
Viton: **K5044890 + K5044840**
(Pour les fabrications à partir de 1978)

MODELE	Capacité cm3 / t	PRESSION de POINTE bar	PRESSION de TRAVAIL MAXI bar	Vitesse Maxi t /min	DEBIT MAXI Théorique		Puissance absorbée en kW a 1000 t/min et 100 bar	Couple absorbé à 100 bar en N.m	Masse approx. Kg
					à 1500 t / min l / min	à vitesse Maxi l / min			
4075	075	200	170	2500	112,5	187,5	19,37	141	19,5
4110	110	200	170	2500	165	275	28,42	206	19,7
4150	150	200	170	2500	225	375	28,60	281	20
4175	175	175	150	2500	262,5	437,5	34,31	327,35	21,5
4212	212	150	130	2500	318	530	41,57	396,56	22
4250	250	125	105	2000	375	500	49,02	467,65	22,5

P1 Pression maximum en Service Continu.

Pression de pointe maxi ⇒ P3

P3 Pointe de Pression Admissible.

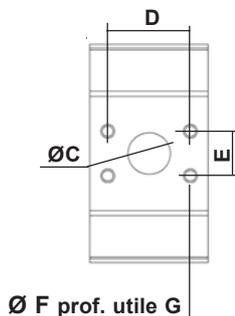


F.T 40 1418 1/2

 Disponible sur consultation

CHOIX de L'IMPLANTATION des ORIFICES et des BRIDES RECOMMANDEES

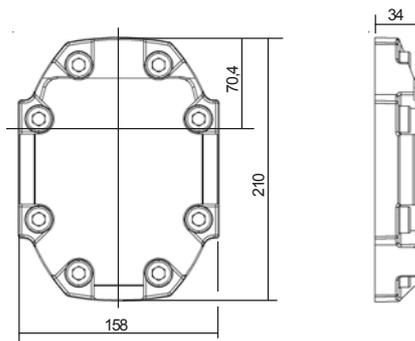
H
(HPI)



Capacité	ASPIRATION (T)					REFOULEMENT (P)					CATALOGUE BRIDES N° 70 Ref. BRIDES RECOMMANDEES (pour Vitesse 1500 t / min)		
	ØC	D	E	ØF	G	ØC	D	E	ØF	G	ASPIRATION (T)	REFOULEMENT (P)	
4075 à 4150	60	77,8	42,6	M12	45	40	77,8	42,9	M12	22	4075	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071	1" Gaz N: 4.500437 V: 4.505070
											4110	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871	1" 1/4 Gaz N: 4.500438 V: 4.505071
											4150	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
4175 à 4250	70	89	50,8	M12	45	38	77,8	42,9	M12	22	4175	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4212	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	1" 1/2 Gaz N: 4.500439 V: 4.504871
											4250	2" 1/2 Gaz N: 4.500443 V: 4.505074	2" Gaz N: 4.500440 V: 4.505072

CORPS ARRIERE

L
Standard



ARBRES D'ENTRAINEMENT

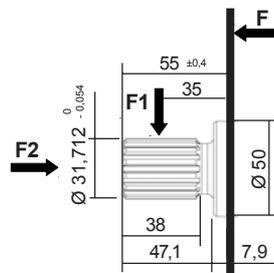
Cônique
10

Cylindrique
20

Cannelé
30

Tournevis
40

A07



F1 = 280 daN
F2 = 100 daN

Cannelure en développante
Diametral Pitch 16/32
14 cannelures - 1" 1/4 SAE
Angle de pression: 30°
Couple Maxi transmissible
700 N.m



Disponible sur consultation

Cotes dimensionnelles et caractéristiques approximatives sous réserves de modifications

F.T 40 1418 2/2

JTEKT



SITE DE CHENNEVIERES

ZI - 26 rue Condorcet - BP 87

94432 CHENNEVIERES-SUR-MARNE CEDEX France

Tel: +33(0)1 49 62 28 00

Fax: +33(0)1 45 76 68 40

SITE DE BLOIS

ZA des Onze Arpents

28 à 34, rue Robert Nau - CS 2916

41029 BLOIS CEDEX France

Tel: +33(0)2 54 52 42 00

Fax: +33(0)2 54 42 20 90

WWW.JTEKT-HPI.COM