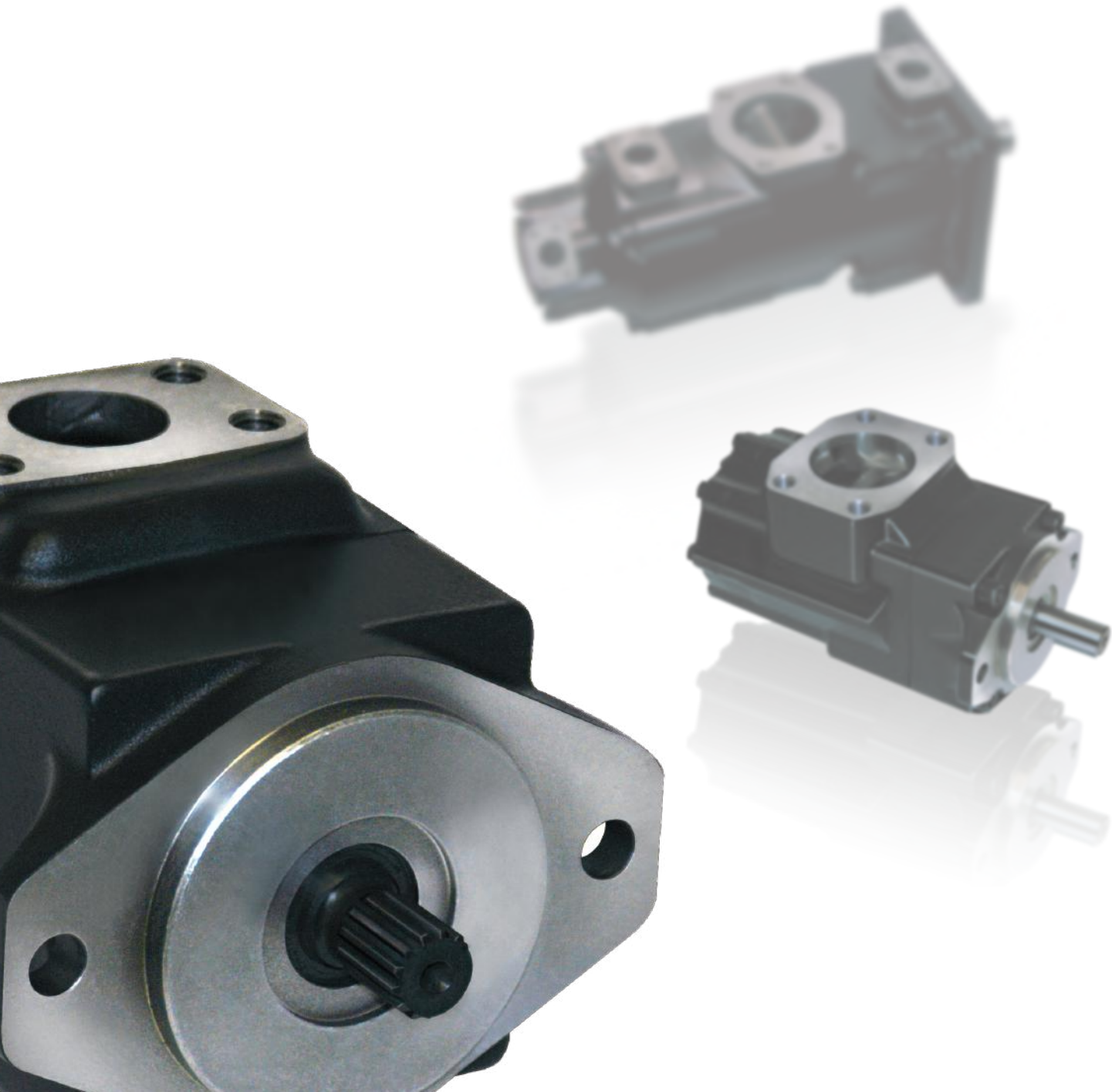




Pompes Hydrauliques Mobiles T6*M

Technologie à Palettes Denison, cylindrée fixe

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

GÉNÉRALITÉS	Caractéristiques.....	3
	Instructions	3
	Vitesses minimum et maximum.....	4
	Pressions admissibles	4
	Amorçage	4
	Pression minimum d'aspiration.....	5
	Caractéristiques générales.....	5
	Choix d'une pompe : procédure et exemple	6
	Calcul de la pression intermittente	6
	Description	7
	Avantages techniques	7
	Arbres et fluides.....	8
	Notes	9
T6CM	Désignation et performances.....	10
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	11
T6CP	Désignation et performances.....	12
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	13
T6D*	Désignation et performances.....	14
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	15
T6E*	Désignation et performances.....	16
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	17
T6CC*	Désignation et performances.....	18
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	19
T6DC*	Désignation et performances.....	20
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	21
T6EC*	Désignation et performances.....	22
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	23
T6ED*	Désignation et performances.....	24
	Dimensions et caractéristiques de fonctionnement	25
T6DCCM	Désignation et caractéristiques de fonctionnement.....	26
	Dimensions.....	27
	Performances	28
T6EDC*	Performances	29
	Dimensions T6EDCM	30
	Dimensions T6EDCS.....	31
	Désignation et caractéristiques de fonctionnement.....	32
	Arbres supplémentaires.....	33
	Dispositions relatives des orifices pour pompes doubles	34
	Dispositions relatives des orifices pour pompes triples	34 - 35

**DÉBIT PLUS ÉLEVÉ**

Un débit plus élevé est obtenu grâce aux cames annulaires de cylindrées différentes : à des vitesses élevées autorisées avec aspiration atmosphérique

C → 3 à 31 GPM, 10 à 100 cm³/tr.

D → 14 à 50 GPM, 48 à 158 cm³/tr.

E → 42 à 72 GPM, 132 à 227 cm³/tr.

HAUTE PRESSION

Pressions admissibles jusqu'à 275 bar, permettant de réduire la taille et le coût des actionneurs, des valves et des tuyauteries.

MEILLEUR RENDEMENT

Rendement amélioré sous charge, contribuant à augmenter la productivité et à réduire l'échauffement et les coûts d'exploitation.

ADAPTABILITÉ DE MONTAGE

Jusqu'à 32 positions pour pompes doubles et jusqu'à 128 pour pompes triples: réduit les coûts de montage et rehausse les performances.

FAIBLE NIVEAU SONORE

Améliore la sécurité et le confort de l'opérateur.

CONFORMITÉ TOTALE

Aux normes SAE - J744 2 trous et ISO 3019-1 (T6EDCS SAE E, T6EDCM ISO 3019/2) dans les différentes versions d'arbres proposés, à clavettes ou à cannelures.

CONCEPT DES CARTOUCHES

Cartouches interchangeables pour des conversions et une maintenance à un coût et un risque de contamination minimum. Les cartouches industrielles « C » et « D » sont bi-directionnelles et comportent un « B » dans le numéro de modèle. Changement de sens de rotation aisé : il suffit de modifier la position de la came annulaire sur la goupille de plaque d'orifice.

**VISCOSITÉ ACCEPTABLE
ÉTENDUE**

Une viscosité de 2000 à 10 cSt autorise les démarrages à froid et un fonctionnement à plus haute température. L'équilibrage hydrostatique compense les variations de jeux internes. Pour une viscosité élevée ou des températures froides, le rotor d'intervalle des plaques latérales est bien lubrifié et améliore le rendement mécanique.

**FLUIDES DIFFICILEMENT
INFLAMMABLES**

Les esters phosphatés, hydrocarbures chlorés, eaux glycols et émulsions inversées, peuvent être utilisés par ces pompes à des pressions élevées et avec une longue durée de vie.

**INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
D'UTILISATION**

1. Vérifier la plage de vitesse, la pression, la température, la qualité du fluide, sa viscosité et le sens de rotation de la pompe.
2. Vérifier les conditions d'aspiration de la pompe, leur compatibilité avec les exigences de l'application.
3. Vérifier le type d'arbre: Valeur de couple maxi admissible par l'arbre.
4. L'accouplement doit être déterminé afin de minimiser les efforts sur l'arbre (poids, désalignement).
5. Filtration : elle doit être suffisante pour maintenir le niveau de propreté exigé.
6. Vérifier l'environnement de la pompe pour éviter les réflexions sonores, la pollution et les chocs.

Taille	Came	Cylindrée théorique Vi	Vitesse minimum	Vitesse maximum ¹⁾		Pression maximum					
				HF-0, HF-1 HF-2	HF-3, HF-4 HF-5	HF-0, HF-2		HF-1, HF-4, HF-5		HF-3	
		cm ³ /tr		tr/min	tr/min	Int, bar	Cont, bar	Int bar	Cont bar	Int bar	Cont bar
CM CP	B03	10,8	400	2800	1800	275	240	210	175	175	140
	B05	17,2									
	B06	21,3									
	B08	26,4									
	B10	34,1									
	B12	37,1									
	B14	46,0									
	B17	58,3									
	B20	63,8									
	B22	70,3									
	B25	79,3									
	B28	88,8									
	B31	100,0		2500		210	160		160		
DM DP	B14	47,6	400	2500	1800	240	210	210	175	175	140
	B17	58,2									
	B20	66,0									
	B24	79,5									
	B28	89,7									
	B31	98,3									
	B35	111,0									
	B38	120,3									
	B42	136,0									
	B45	145,7									
	B50	158,0									
	B50	158,0		2200		210	160		160		
EM EP	042	132,3	400	2200	1800	240	210	210	175	175	140
	045	142,4									
	050	158,5									
	052	164,8									
	062	196,7									
	066	213,3									
	072	227,1									

HF-0, HF2 = Huiles minérales avec anti-usure

HF-1 = Huiles minérales sans anti-usure

HF-3 = Émulsions inverses eau-huile

HF-4 = Eau glycols

HF-5 = Fluides synthétiques

¹⁾ Vérifier que la vitesse d'aspiration est inférieure à 1,9 m/sec.

Pour plus d'informations ou si les caractéristiques techniques ci-dessus ne satisfont pas vos propres spécifications, veuillez consulter Parker.

AMORÇAGE

Lors de la première mise en service de la pompe, amorcer celle-ci à la vitesse et à la pression les plus basses possibles. Lorsqu'une valve de décharge est installée sur l'orifice de refoulement, elle doit être réglée à la pression minimum.

Quand cela est possible, une purge doit être montée sur le circuit afin de faciliter l'évacuation de l'air présent dans le système.

Ne jamais faire fonctionner la pompe à vitesse et pression maximum avant de s'être assuré de l'amorçage complet de la pompe et de la désaération du fluide.

Cartouche		Vitesse tr/min								Came				
Taille	Came	1200	1500	1800	2100	2200	2300	2500	2800					
CM CP	B03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	1,00	B03				
	B05									B05				
	B06									B06				
	B08									B08				
	B10									B10				
	B12					0,85	0,92	B12						
	B14				B14									
	B17				0,85	0,90	0,95	1,03	B17					
	B20								B20					
	B22							0,98	1,05	B22				
	B25				0,90	0,95	1,05				B25			
	B28										0,98	0,98	1,08	B28
B31	0,85	0,90	1,00	1,11	B31									
DM DP	B14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,88	0,95	1,00		B14				
	B17									B17				
	B20									B20				
	B24				0,82			1,10		B24				
	B28				0,85	0,92	1,00	1,18		B28				
	B31				0,90	0,95		1,23		B31				
	B35				0,92	0,98	1,02	1,29		B35				
	B38				0,95	1,00	1,05			B38				
	B42				0,98	1,02	1,08			B42				
	B45			0,85	1,05		B45							
	B50				1,02		1,09			B50				
	EM EP			042	0,80	0,80	0,80	0,88		1,00				042
045		0,90						045						
050								050						
052								052						
062		0,85	0,95	062										
066		0,85	0,85	0,95	1,09	066								
072			0,85	1,00	1,05	072								

La pression d'aspiration est mesurée à la bride d'aspiration, avec des fluides à base d'huile minérale et pour une viscosité comprise entre 10 et 65 cSt. La différence entre la pression à l'orifice d'aspiration et la pression atmosphérique ne doit pas excéder 0,2 bar afin de prévenir tout risque d'aération.

Multiplier la pression absolue par 1,25 pour les fluides HF-3, HF-4.

1,35 pour les fluides HF-5.

1,10 pour les fluides types esters et à base de Colza.

Pour les pompes doubles et triples, utilisez la valeur la plus élevée.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	Standard de montage	Poids sans bride, ni pied support kg	Moment d'inertie kgm² x 10 ⁻⁴	Orifice SAE 4 trous J518c - ISO/DIS 6162-1 - ⁴⁾ ISO/DIS 6162-2			
				Aspiration	Pression		
T6CM	SAE J744c ISO/3019-1 SAE B	15,7	7,5	1.1/2"	1"		
T6CP	SAE J744c ISO/3019-1 SAE C	18,0	7,8	2 ⁿ⁴⁾	1.1/4 ⁿ⁴⁾		
T6D*		24,0	23,3	2"	1.1/4"		
T6E*		43,3	51,5	3"	1.1/2"		
T6CC*	SAE J744c ISO/3019-1 SAE B	26,0	14,9	2.1/2" ou 3"	P1	P2	
					1"	1" ou 3/4"	
T6DC*	SAE J744c ISO/3019-1 SAE C	36,6	30,4	3"	1.1/4"	1"	
T6EC*		55,0	73,4	3.1/2"	1.1/2"	1"	
T6ED*		66,0	73,4	4"	1.1/2"	1.1/4"	
T6DCC*		61,0	37,3	4"	P1	P2	P3
	1.1/4"				1"	1" ou 3/4"	
T6EDC*	SAE E (T6EDCS) ISO/3019-2 (T6EDCM)	100,0	80,2	4"	1.1/2"	1.1/4"	1" ou 3/4"

CALCUL

A déterminer

Cylindrée volumétrique	V_i	[cm³/tr]
Débit disponible	Q	[l/min]
Puissance d'entrée	P	[kW]

Performances demandées

Débit demandé	Q	[l/min]	60
Vitesse	n	[tr/min]	1500
Pression	p	[bar]	150

PROCÉDURE ET EXEMPLE

Procédure :

Exemple :

1. Premier calcul $V_i = \frac{1000 Q}{n}$

$V_i = \frac{1000 \times 60}{1500} = 40 \text{ cm}^3/\text{tr}$

2. Sélectionner la pompe dont la cylindrée théorique V_i est immédiatement supérieure (voir tableau)

T6CM B14 $V_i = 46 \text{ cm}^3/\text{tr}$

3. Débit théorique de cette pompe

$Q_{théo.} = \frac{V_i \times n}{1000}$

$Q_{théo.} = \frac{46 \times 1500}{1000} = 69 \text{ l/min}$

4. Déterminer le débit de fuite $Q_{per.}$ en fonction de la pression $Q_{per.} = f(p)$ sur les courbes à 10 ou 24 cSt

T6CM (page 10) : $Q_{per.} = 5 \text{ l/min}$ à 150 bar, 24 cSt

5. Débit disponible $Q = Q_{théo.} - Q_{per.}$

$Q = 69 - 5 = 64 \text{ l/min}$

6. Puissance théorique d'entrée

$P_{théo.} = \frac{Q_{théo.} \times p}{600}$

$P_{théo.} = \frac{69 \times 150}{600} = 17,3 \text{ kW}$

7. Déterminer la perte hydromécanique $P_{per.}$ sur les courbes

T6CM (page 10) : $P_{per.}$ à 1500 tr/min, 150 bar = 1,5 kW

8. Calcul de la puissance d'entrée nécessaire $P = P_{théo.} + P_{per.}$

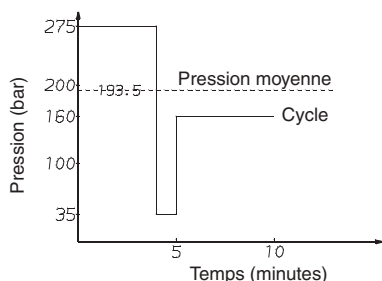
$P = 17,3 + 1,5 = 18,8 \text{ kW}$

9. Résultats

$V_i = 46,0 \text{ cm}^3/\text{tr}$
 $Q = 64,0 \text{ l/min}$
 $P = 18,8 \text{ kW}$ } T6CM B14

Ce processus de calcul doit être suivi pour chaque application.

PRESSIION DE FONCTIONNEMENT INTERMITTENTE



Les pompes T6 peuvent opérer à des pressions intermittentes supérieures à la valeur de pression maximum continue, lorsque la moyenne pondérée des pressions est inférieure ou égale à cette pression maximum continue.

Ce calcul de la pression continue maximum n'est valable que si les paramètres vitesse, fluide, viscosité et niveau de contamination sont acceptables.

Pour un temps de cycle supérieur à 15 minutes, veuillez consulter votre représentant Parker.

Exemple : T6CM - B14

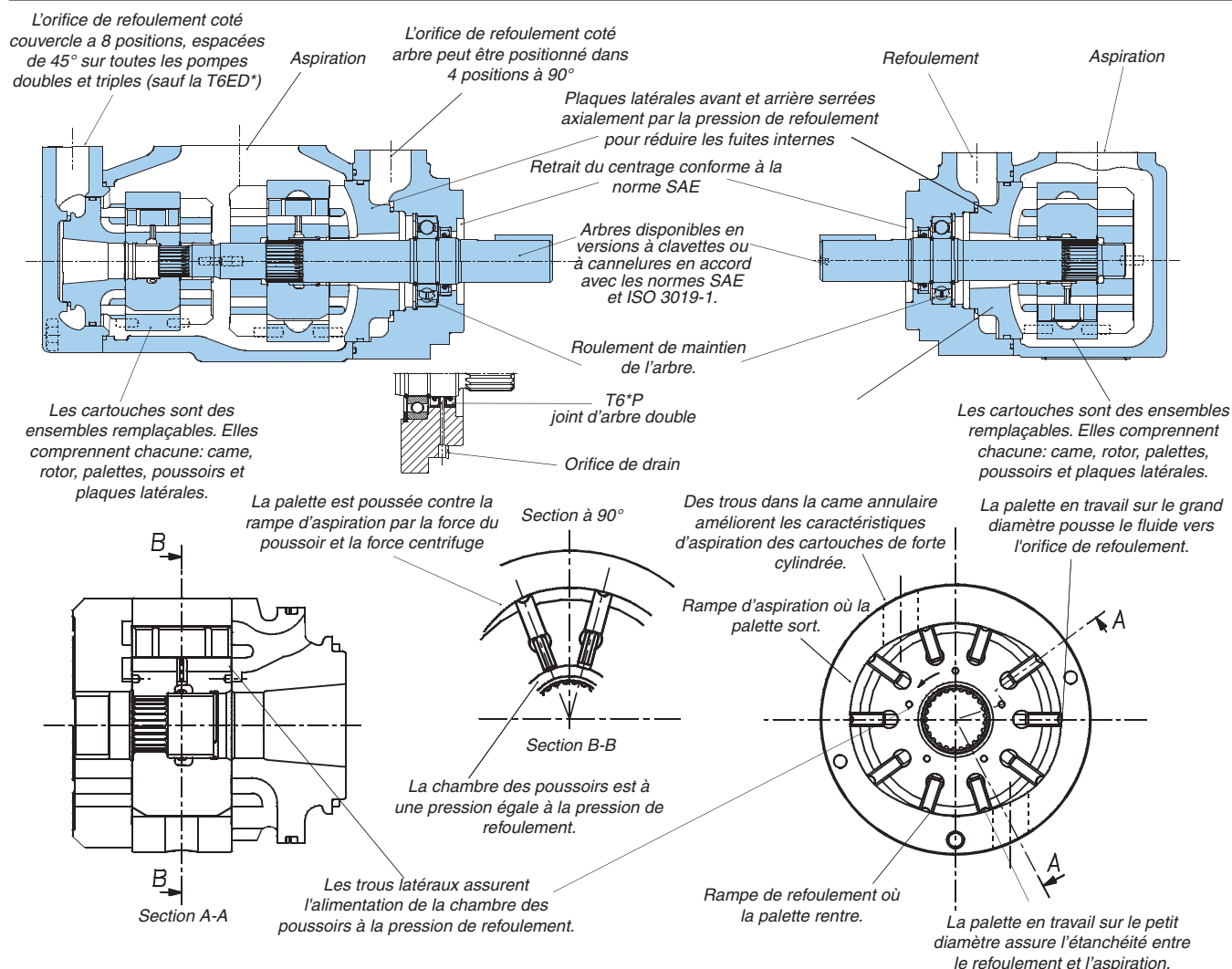
Cycle de travail 4 min. à 275 bar

1 min. à 35 bar

5 min. à 160 bar

$\frac{(4 \times 275) + (1 \times 35) + (5 \times 160)}{10} = 193,5 \text{ bar}$

La pression moyenne: 193,5 bar est inférieure à la pression de service continue maximum admise pour une T6CM - B14 avec un fluide HF-0.

**AVANTAGES TECHNIQUES**

- La haute pression disponible, jusqu'à 275 bar, dans une enveloppe compacte, réduit le coût d'installation et offre une durée de vie accrue aux pressions d'utilisation réduites.
- Le rendement volumétrique élevé, de l'ordre de 94%, diminue les phénomènes d'échauffement et permet une utilisation à 400 tr/min et pression maximum.
- Le haut rendement mécanique, de l'ordre de 94%, réduit la consommation d'énergie.
- La large gamme de vitesses (de 400 à 2800 tr/min) combinée à de grosses cylindrées permet d'optimiser l'installation pour un faible niveau sonore dans une petite enveloppe.
- Les possibilités d'utilisation à petite vitesse (400 tr/min), faible pression, haute viscosité (2000 cSt) permettent le développement d'application à basse température, pour une consommation d'énergie minimale et sans risque de grippage.
- Le faible niveau de pulsation de pression (± 2 bar) diminue les bruits de tuyauterie et accroît la durée de vie des autres composants du circuit.
- La haute résistance à la contamination solide, grâce aux palettes à double lèvre, accroît la durée de vie de la pompe.
- Le large choix d'options (comes, arbres, positions d'orifices) permet une installation personnalisée.
- L'arbre T (SAE J718c), est adapté aux entraînements directs (à 540 ou 1000 tr/min) ou prise de mouvement "agricole".
- Les versions T6*P sont équipées de deux joints d'arbre et d'un orifice de drainage pour permettre un montage direct sur des boîtes de vitesses.

FLUIDES PRÉCONISÉS

Huiles minérales avec additifs anti-usures, antirouille et anti-oxidation.

Ces fluides sont recommandés pour les pompes de la série T6. Les valeurs maximum et les performances optimales indiquées dans ce catalogue sont données pour une utilisation avec ces types de fluide. Ils sont couverts par les spécifications Denison HF-0 et HF-2.

FLUIDES ALTERNATIFS ACCEPTABLES

L'usage de fluides autres que les huiles minérales avec additifs anti-usure implique une diminution des valeurs maximum indiquées dans ce catalogue. Dans certains cas, la pression minimale d'aspiration doit être augmentée. Pour de plus amples informations, se référer aux sections spécifiques à ce sujet.

VISCOSITÉ

Maximum (démarrage à froid, basse vitesse et basse pression) _____ 2000 mm²/s (cSt)

Maximum (vitesse et pression maxi) _____ 108 mm²/s (cSt)

Optimum (durée de vie maximum) _____ 30 mm²/s (cSt)

Minimum (pression et vitesse maxi,

pour les fluides HF-1, HF-3, HF-4 & HF-5) _____ 18 mm²/s (cSt)

Minimum (pression et vitesse maxi, pour les fluides HF-0 & HF-2) _____ 10 mm²/s (cSt)

INDICE DE VISCOSITÉ

90° minimum. Des valeurs plus élevées étendent la plage de température dans laquelle la pompe peut fonctionner.

Température maximum du fluide (θ) °C

HF-0, HF-1, HF-2 _____ + 100°

HF-3, HF-4 _____ + 50°

HF-5 _____ + 70°

Fluides Biodégradables (esters & à base de colza) _____ + 65°

Température minimum du fluide (θ) °C

HF-0, HF-1, HF-2, HF-5 _____ - 18°

HF-3, HF-4 _____ + 10°

Fluides Biodégradables (esters & à base de colza) _____ - 20°

PROPRETÉ DU FLUIDE

Le fluide doit être propre avant et pendant le fonctionnement pour maintenir un niveau de contamination NAS1638 classe 8 (ou ISO 19/17/14) ou meilleur. Une filtration à 25 microns nominal (ou mieux, avec un β10 ≥ 100) est recommandée, mais ne garantit pas les niveaux de propreté demandés.

Les crépines d'aspiration doivent être dimensionnées de manière à garantir les pressions d'entrées minimales. Le maillage de 150 microns est le plus fin recommandé. Il est préférable de sur-dimensionner les crépines ou de les omettre sur les applications impliquant des démarrages à froid ou utilisant des fluides résistants au feu.

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT ET VISCOSITÉS

Les températures de fonctionnement sont fonction de la viscosité du fluide, de son type et de la pompe. La viscosité du fluide doit être sélectionnée de manière à atteindre une viscosité optimale dans les conditions normales de fonctionnement. Lors des démarrages à froid les pompes doivent être mise en route à basse vitesse et basse pression jusqu'au réchauffement du fluide, avant de pouvoir fonctionner à pleine puissance.

CONTAMINATION DU FLUIDE PAR L'EAU

Quantité maximale d'eau acceptable dans le fluide :

• 0,10 % pour les huiles minérales.

• 0,05 % pour les fluides synthétiques, les huiles moteurs et les fluides biodégradables.

Si le volume d'eau est dépassé, le circuit doit être purgé.

ACCOUPLEMENTS ET CANNELURES FEMELLES ARBRES À CANNELURES

• L'entraînement par cannelure doit être flottant et se centrer de lui-même. Si le montage des 2 parties de l'accouplement est rigide, le défaut d'alignement doit être inférieur à 0,15 mm (lecture totale du cadran), afin de réduire la corrosion de frottement. Le défaut d'alignement angulaire des cannelures doit être inférieur à 0,05 mm pour 25,4 mm.

• L'accouplement cannelé doit être lubrifié avec une graisse au bisulfure de lithium ou équivalent.

• La dureté des cannelures doit être comprise entre 27 et 45 HRc.

• Les cannelures femelles doivent être conformes à la classe 1 de la norme SAE J498 (1971) et désignées par « Flat Root Side Fit » (fond plat, centrage sur flancs).

ARBRES À CLAVETTE

Nous fournissons les pompes de la série T6 avec des clavettes à haute résistance. En cas d'installation ou de remplacement de ces pompes, ces clavettes doivent être utilisées afin d'assurer une durée de vie maximale. Si la clavette doit être remplacée, utiliser une clavette traitée à une dureté comprise entre 27 et 34 HRc. Les angles vifs de la clavette doivent avoir un chanfrein compris entre 0,76 et 1,02 mm à 45° ou un rayon de même dimensions.

REMARQUE

Les tolérances d'alignement pour les arbres à cannelures s'appliquent aussi aux arbres à clavettes.

CHARGES SUR L'ARBRE

Ces produits sont conçus à l'origine pour un entraînement coaxial qui n'impose ni charge axiale, ni charge radiale sur l'arbre. Pour de plus amples informations, se référer aux sections spécifiques à ce sujet.

[illegible]

N° de modèle

T6CM - B22 - 1 R 00 - C 1

Série M = Mobile 1 joint d'arbre

Came annulaire

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B03 = 16,2 l/min B17 = 87,4 l/min

B05 = 25,8 l/min B20 = 95,7 l/min

B06 = 31,9 l/min B22 = 105,4 l/min

B08 = 39,6 l/min B25 = 118,9 l/min

B10 = 51,1 l/min B28 = 133,2 l/min

B12 = 55,6 l/min B31 = 150,0 l/min

B14 = 69,0 l/min

Type d'arbre

1 = à clavette (SAE B)

2 = à clavette (non SAE)

3 = à cannelures (SAE B)

4 = à cannelures (SAE BB)

Modification

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)

4 = S4 (fluides difficilement inflammables)

5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices

00 = standard

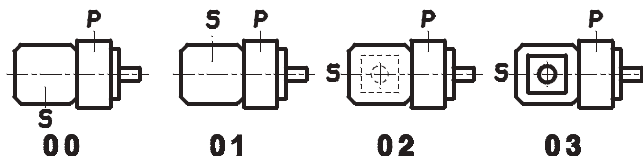
Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire

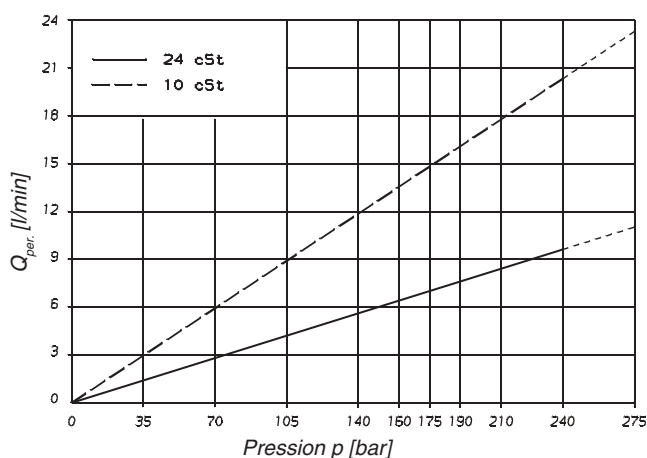
L = anti-horaire

P = Orifice de refoulement

S = Orifice d'aspiration

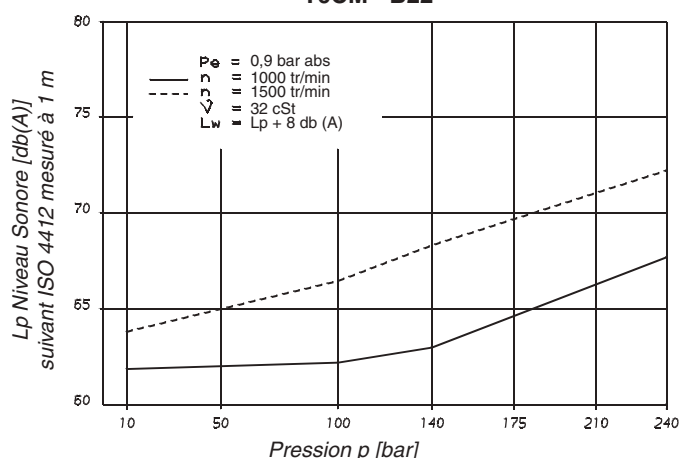


PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)

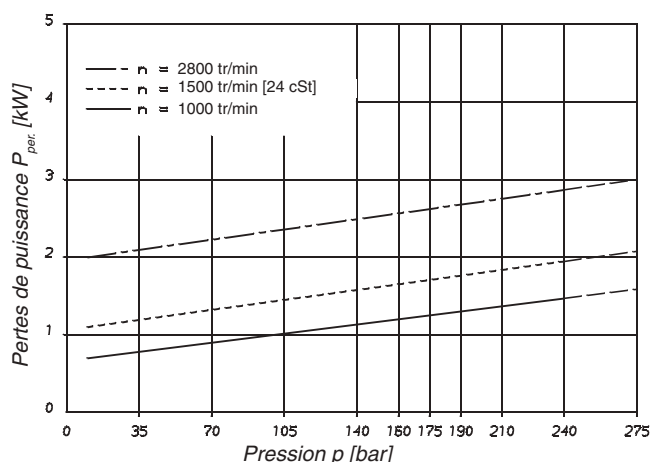


Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

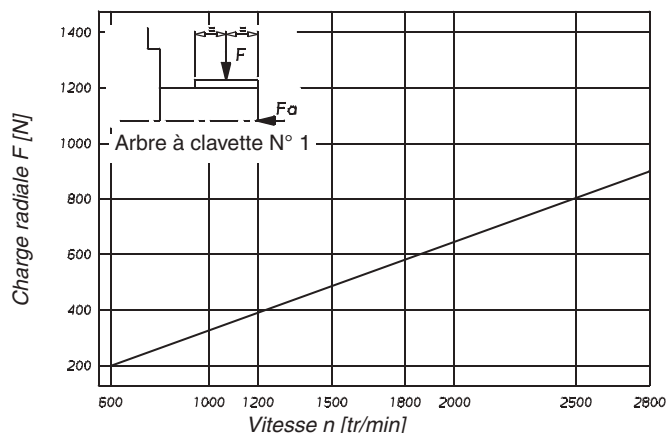
**NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)
T6CM - B22**



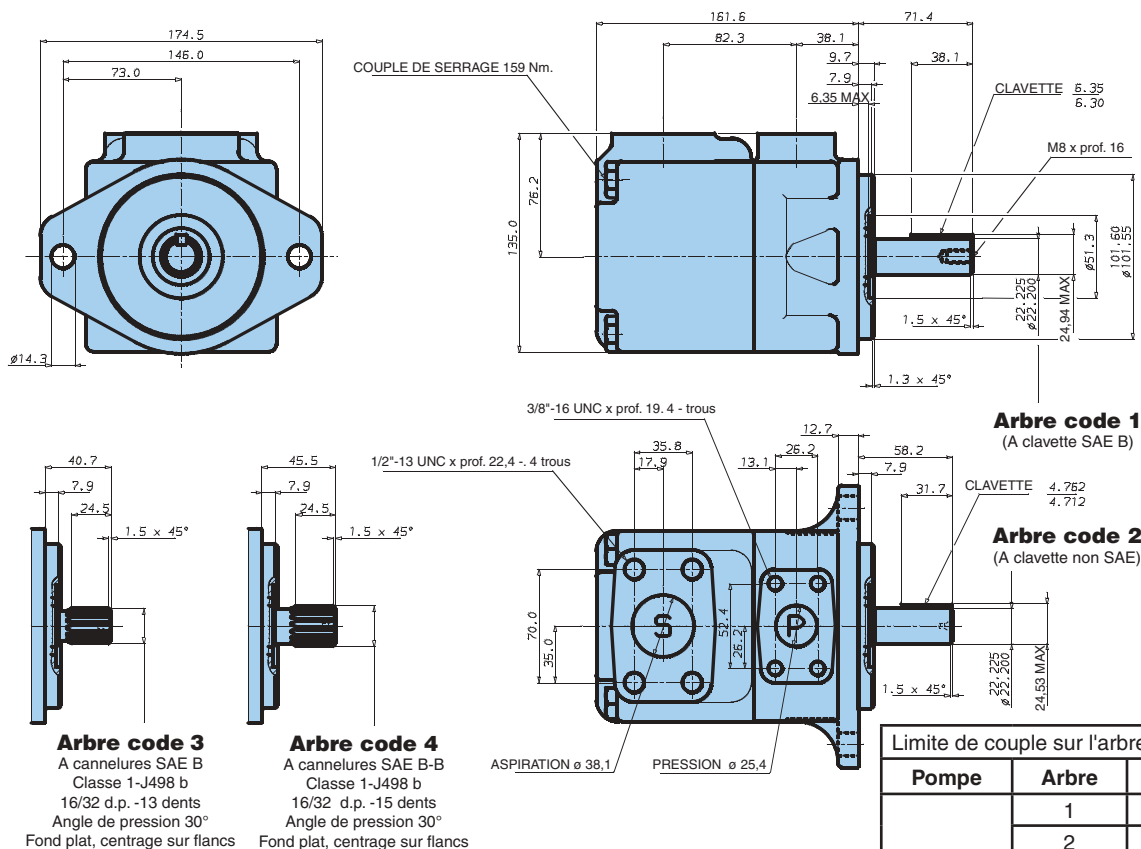
PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)



CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible Fa = 800 N



CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Came	Cylindrée théorique Vi	Vitesse n [tr/min]	Débit Q [l/min]			Puissance d'entrée P [kW]		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
B03	10,8 cm³/tr	1000 1500	10,8 16,2	- 10,7	- -	1,0 1,3	- 5,3	- -
B05	17,2 cm³/tr	1000 1500	17,2 25,8	11,7 20,3	- 15,8	1,1 1,4	5,1 7,5	- 12,2
B06	21,3 cm³/tr	1000 1500	21,3 31,9	15,8 26,5	11,3 22,0	1,1 1,5	6,0 8,9	10,0 14,7
B08	26,4 cm³/tr	1000 1500	26,4 39,6	20,9 34,1	16,4 29,6	1,2 1,6	7,2 10,7	12,1 17,7
B10	34,1 cm³/tr	1000 1500	34,1 51,1	28,6 45,7	24,1 41,2	1,3 1,7	8,9 13,4	15,1 22,3
B12	37,1 cm³/tr	1000 1500	37,1 55,6	31,6 50,2	27,1 45,7	1,3 1,7	9,6 14,4	16,3 24,1
B14	46,0 cm³/tr	1000 1500	46,0 69,0	40,5 63,5	36,0 59,0	1,4 1,9	11,7 17,6	19,9 29,5
B17	58,3 cm³/tr	1000 1500	58,3 87,4	52,8 82,0	48,3 77,5	1,6 2,1	14,5 21,9	24,8 36,9
B20	63,8 cm³/tr	1000 1500	63,8 95,7	58,3 90,2	53,8 85,7	1,6 2,2	15,8 23,8	27,0 40,2
B22	70,3 cm³/tr	1000 1500	70,3 105,4	64,8 100,0	60,3 95,5	1,7 2,3	17,3 26,1	29,6 44,1
B25 ¹⁾	79,3 cm³/tr	1000 1500	79,3 118,9	73,8 113,5	69,3 109,0	1,8 2,5	19,3 29,2	33,2 49,5
B28 ¹⁾	88,8 cm³/tr	1000 1500	88,8 133,2	83,3 127,7	80,1 ²⁾ 124,5 ²⁾	1,9 2,8	21,9 32,7	32,5 ²⁾ 48,5 ²⁾
B31 ¹⁾	100,0 cm³/tr	1000 1500	100,0 150,0	94,5 144,5	91,3 ²⁾ 141,3 ²⁾	2,0 2,8	24,4 36,5	36,4 ²⁾ 54,4 ²⁾

¹⁾ B25 - B28 - B31 = 2500 tr/min max.²⁾ B28 - B31 = 210 bar max. int.

- Ne pas faire fonctionner la pompe si la fuite interne est supérieure à 50% du débit théorique.

Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

N° de modèle

T6CP - B22 - 2 R 00 - A 1

Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Came annulaire

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B14 = 69,0 l/min B25 = 118,9 l/min

B17 = 87,4 l/min B28 = 133,2 l/min

B20 = 95,7 l/min B31 = 150,0 l/min

B22 = 105,4 l/min

Type d'arbre

2 = à clavette (non SAE)

3 = à cannelures (SAE C)

Modification

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)

4 = S4 (fluides difficilement inflammables)

5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices

00 = standard

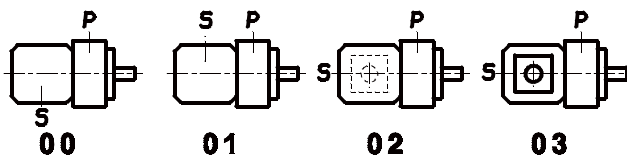
Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire

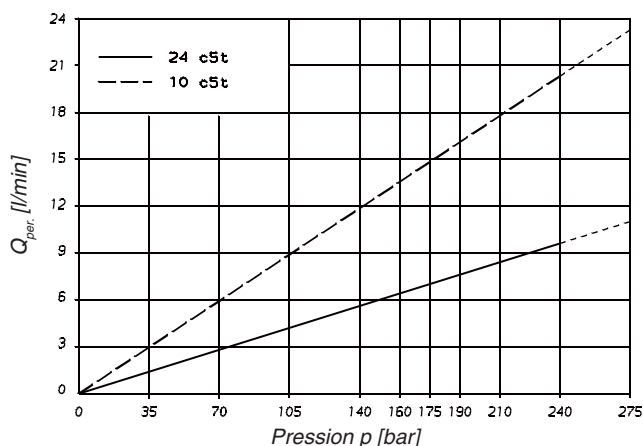
L = anti-horaire

P = Orifice de refoulement

S = Orifice d'aspiration

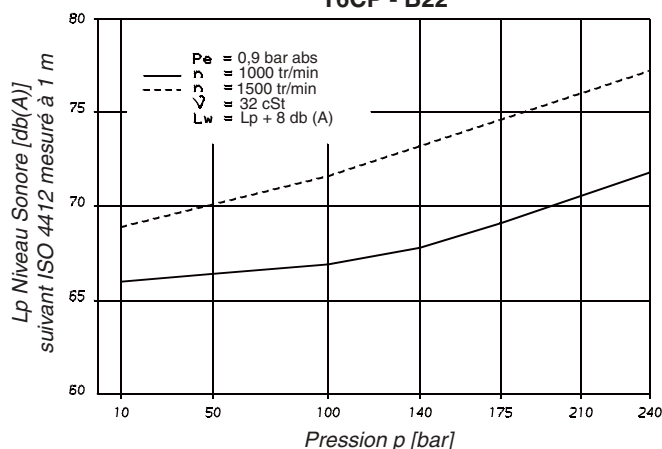


PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)

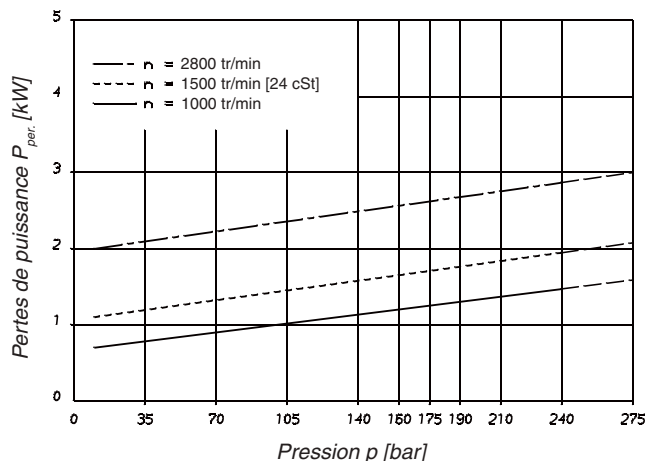


Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

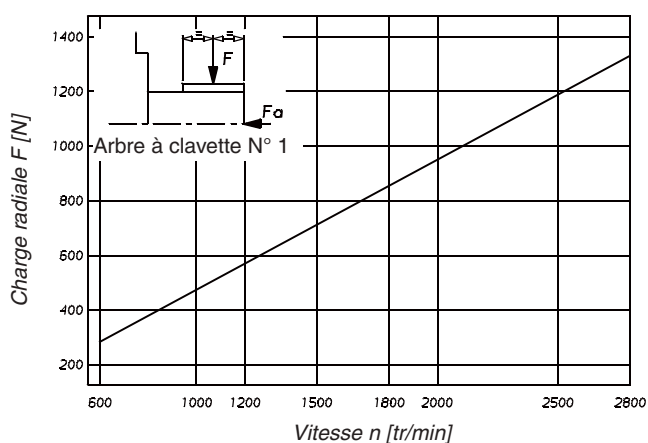
NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)
T6CP - B22



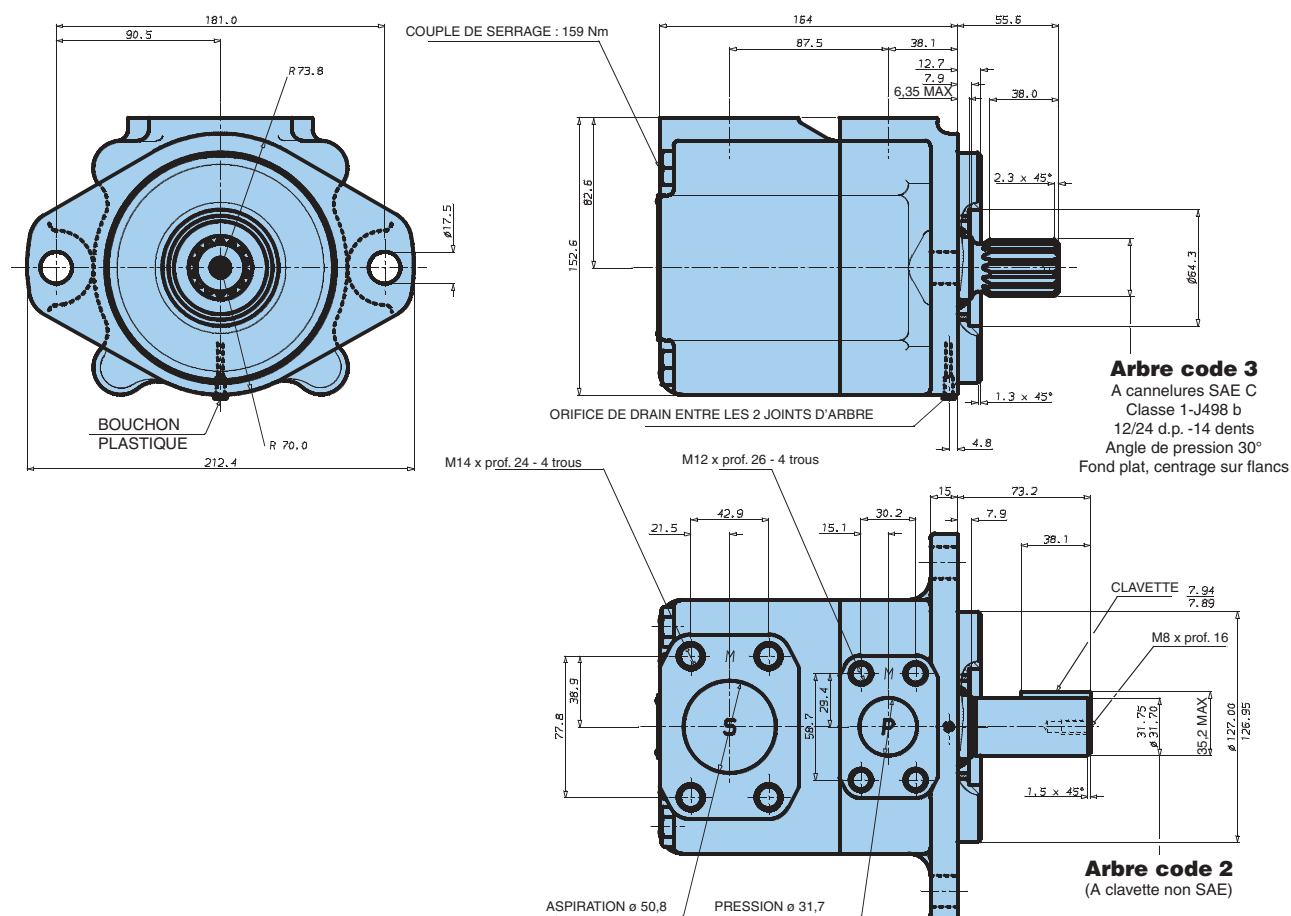
PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)



CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge maximale axiale admissible $F_a = 800 \text{ N}$



CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Came	Cylindrée théorique Vi	Vitesse n [tr/min]	Débit Q [l/min]			Puissance d'entrée P [kW]		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
B14	46,0 cm³/tr	1000	46,0	40,5	36,0	1,4	11,7	19,9
		1500	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
B17	58,3 cm³/tr	1000	58,3	52,8	48,3	1,6	14,5	24,8
		1500	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
B20	63,8 cm³/tr	1000	63,8	58,3	53,8	1,6	15,8	27,0
		1500	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
B22	70,3 cm³/tr	1000	70,3	64,8	60,3	1,7	17,3	29,6
		1500	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
B25 ¹⁾	79,3 cm³/tr	1000	79,3	73,8	69,3	1,8	19,3	33,2
		1500	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
B28 ¹⁾	88,8 cm³/tr	1000	88,8	83,3	80,1 ²⁾	1,9	21,9	32,5 ²⁾
		1500	133,2	127,7	124,5 ²⁾	2,8	32,7	48,5 ²⁾
B31 ¹⁾	100,0 cm³/tr	1000	100,0	94,5	91,3 ²⁾	2,0	24,4	36,4 ²⁾
		1500	150,0	144,5	141,3 ²⁾	2,8	36,5	54,4 ²⁾

¹⁾ B25 - B28 - B31 = 2500 tr/min max.

²⁾ B28 - B31 = 210 bar max. int.

N° de modèle

T6D* - B45 - 1 R 00 - C 1

Série M = Mobile 1 joint d'arbre
Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Came annulaire

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B14 = 71,4 l/min
 B17 = 87,3 l/min
 B20 = 99,0 l/min
 B24 = 119,3 l/min
 B28 = 134,5 l/min
 B31 = 147,4 l/min
 B35 = 166,5 l/min
 B38 = 180,4 l/min
 B42 = 204,0 l/min
 B45 = 218,5 l/min
 B50 = 237,0 l/min

Type d'arbre

M version

1 = à clavette (SAE C)
 2 = à clavette (non SAE)
 3 = à cannelures (SAE C)
 4 = à cannelures (non SAE)
 T = à cannelures (SAE J718c)

Type d'arbre
P version

Modification

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)
 4 = S4 (fluides difficilement inflammables)
 5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

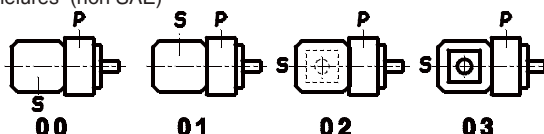
Disposition relative des orifices

00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire

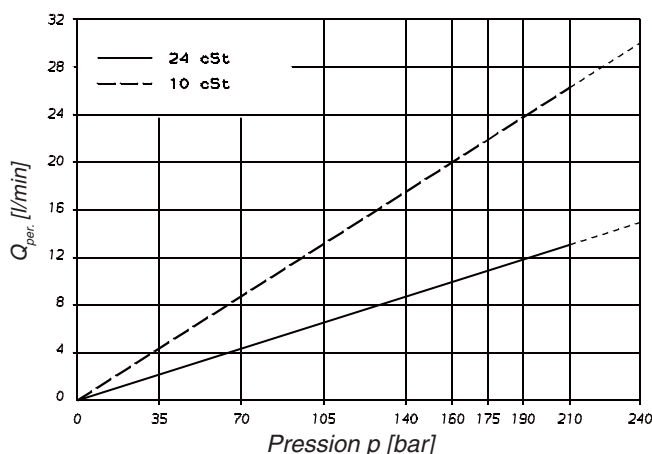
L = anti-horaire



P = Orifice de refoulement

S = Orifice d'aspiration

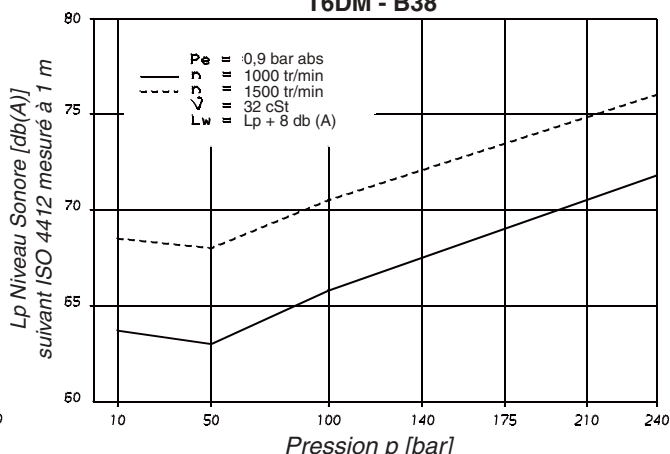
PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)



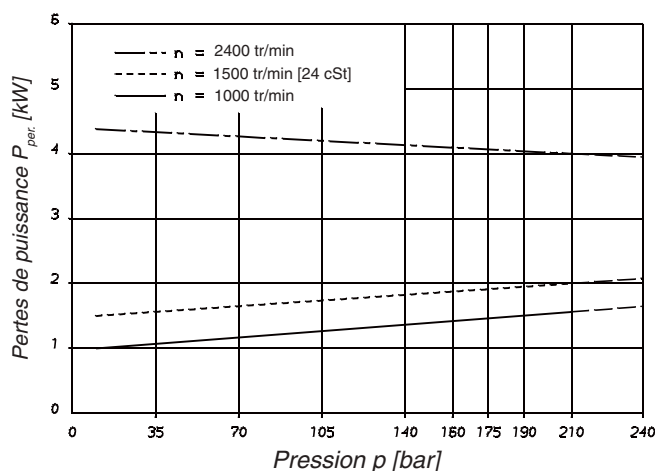
Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)

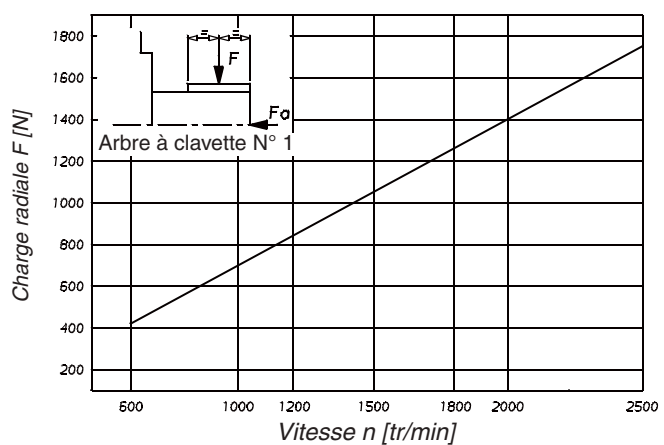
T6DM - B38



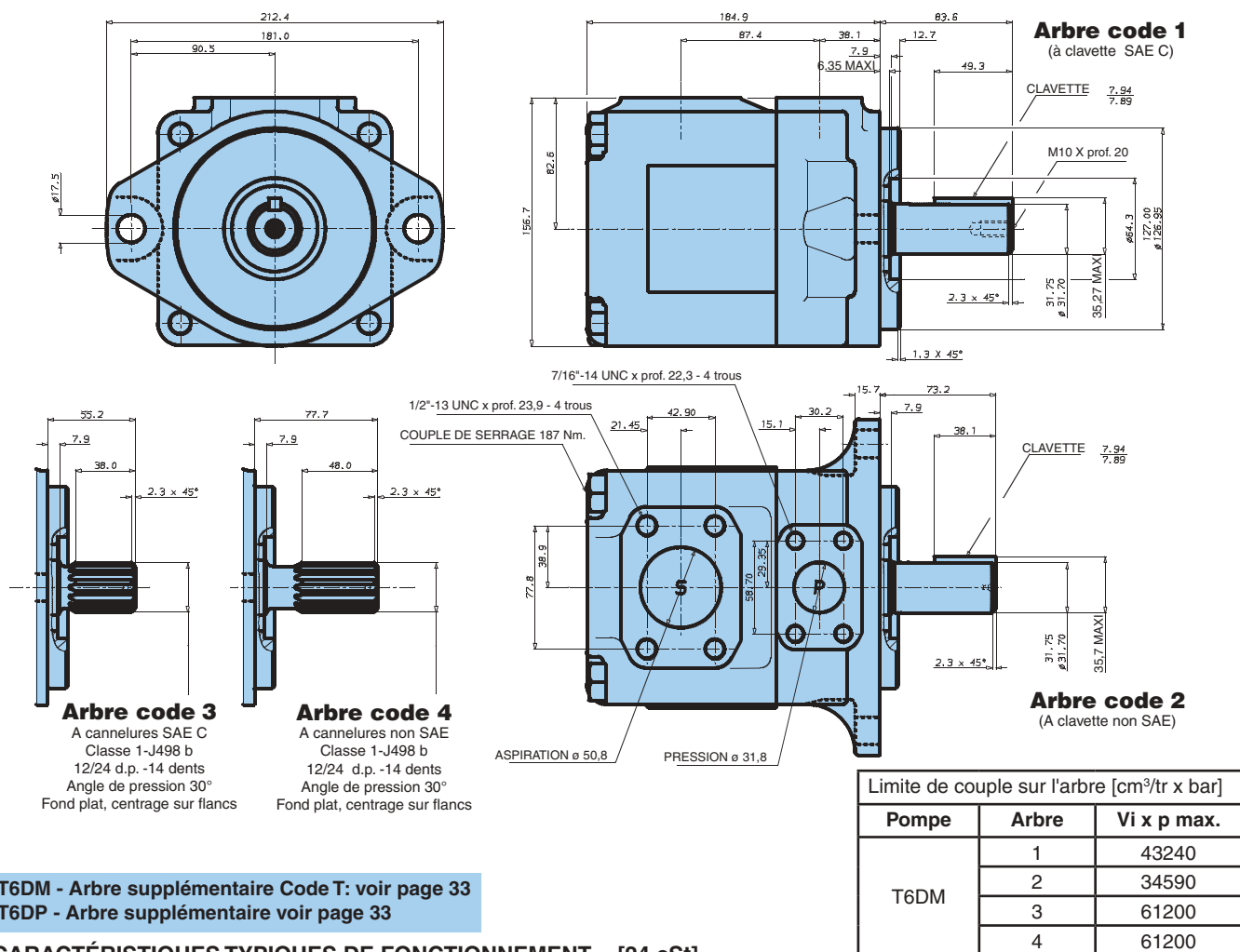
PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)



CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale admissible $F_a = 1200 \text{ N}$



T6DM - Arbre supplémentaire Code T: voir page 33

T6DP - Arbre supplémentaire voir page 33

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Came	Cylindrée théorique Vi	Vitesse n [tr/min]	Débit Q [l/min]			Puissance d'entrée P [kW]		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
B14	47,6 cm³/tr	1000	47,6	38,3	32,1	1,5	12,5	20,7
		1500	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
B17	58,2 cm³/tr	1000	58,2	48,9	42,7	1,6	14,9	24,9
		1500	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
B20	66,0 cm³/tr	1000	66,0	56,7	50,5	1,7	16,8	28,0
		1500	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
B24	79,5 cm³/tr	1000	79,5	70,2	64,0	1,9	19,9	33,4
		1500	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
B28	89,7 cm³/tr	1000	89,7	80,4	74,2	2,0	22,3	37,5
		1500	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
B31	98,3 cm³/tr	1000	98,3	89,0	82,8	2,1	24,3	40,9
		1500	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
B35	111,0 cm³/tr	1000	111,0	101,7	95,5	2,3	27,3	46,0
		1500	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
B38	120,3 cm³/tr	1000	120,3	111,0	104,8	2,4	29,4	49,8
		1500	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
B42 ¹⁾	136,0 cm³/tr	1000	136,0	126,7	120,5	2,6	33,1	56,0
		1500	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
B45 ¹⁾	145,7 cm³/tr	1000	145,7	136,4	130,2	2,7	35,3	59,9
		1500	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
B50 ¹⁾	158,0 cm³/tr	1000	158,0	148,7	145,0 ²⁾	2,8	38,2	56,8 ²⁾
		1500	237,0	227,7	224,0 ²⁾	4,4	57,0	85,0 ²⁾

¹⁾ 042 - 045 - 050 = 2200 tr/min max.²⁾ 050 = 210 bar max. int.

Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

N° de modèle

T6E* - 066 - 3 R 00 - B 1

Série M = Mobile 1 joint d'arbre
Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Came annulaire

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

042 = 198,5 l/min

045 = 213,6 l/min

050 = 237,7 l/min

052 = 247,2 l/min

062 = 295,0 l/min

066 = 319,9 l/min

072 = 340,6 l/min

Type d'arbre

Version M

1 = à clavette (SAE CC)

2 = à clavette (non SAE)

3 = à cannelures (SAE C)

4 = à cannelure (SAE CC)

T = à cannelures (SAE J718c)

Type d'arbre

Version P

3 = à cannelures (non SAE)

4 = à cannelure (SAE CC)

T = à cannelures (SAE J718c)

Modification

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)

4 = S4 (fluides difficilement inflammables)

5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

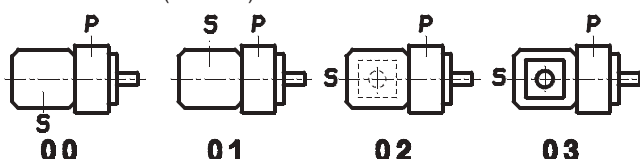
Disposition relative des orifices

00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire

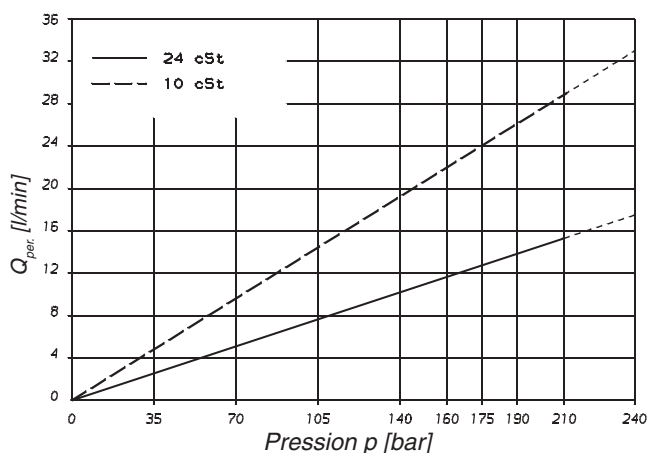
L = anti-horaire



P = Orifice de refoulement

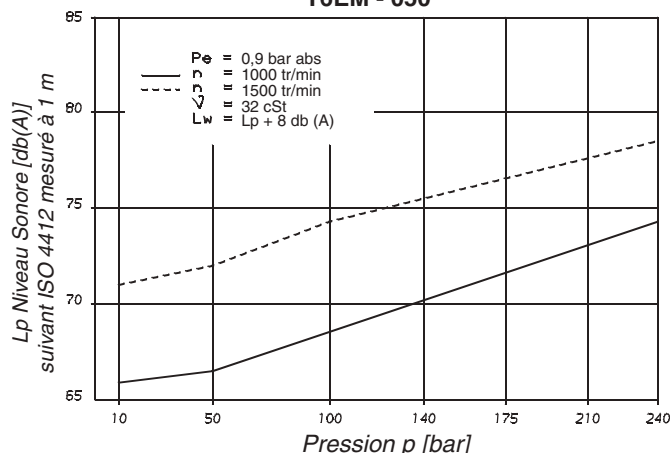
S = Orifice d'aspiration

PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)



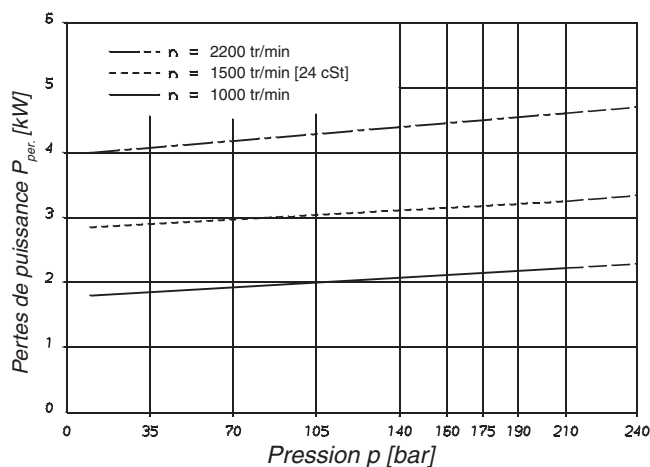
NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)

T6EM - 050

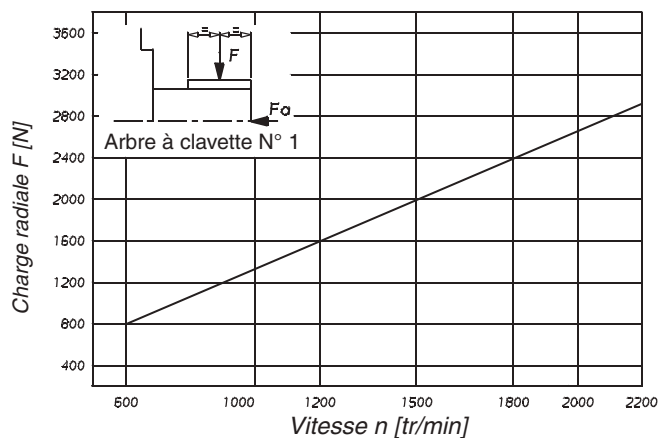


Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

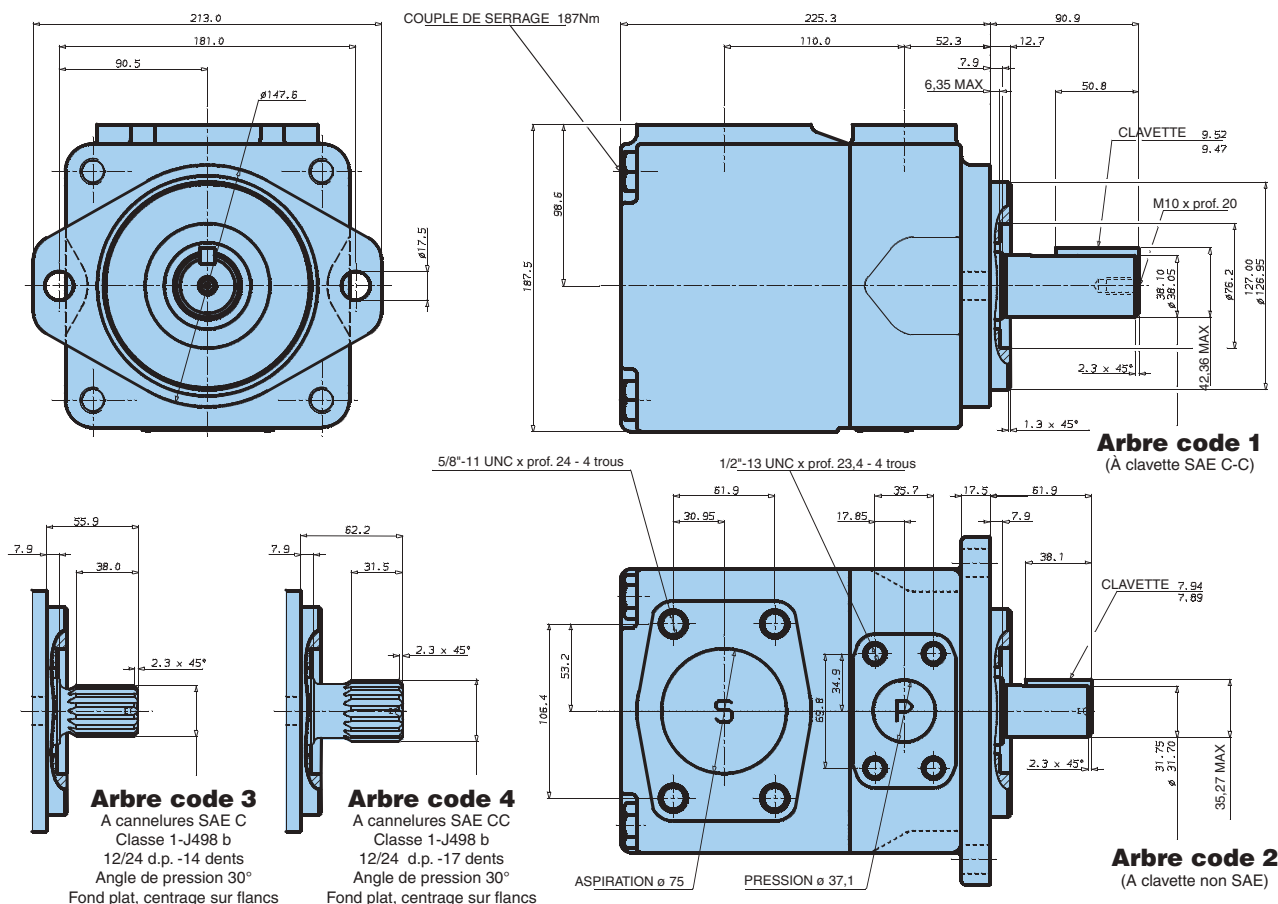
PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)



CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible $F_a = 2000 \text{ N}$



T6EM - Arbre supplémentaire Code T: voir page 33
T6EP - Arbre supplémentaire voir page 33

Limite de couple sur l'arbre [cm³/tr x bar]		
Pompe	Arbre	Vi x p max.
T6EM	1	54500
	2	34590
	3	61200
	4	61200

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Came	Cylindrée théorique Vi	Vitesse n [tr/min]	Débit Q [l/min]			Puissance d'entrée P [kW]		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
042	132,3 cm³/tr	1000	132,3	122,3	115,2	3,2	32,9	55,2
		1500	198,5	188,5	181,3	5,2	49,4	82,6
045	142,4 cm³/tr	1000	142,4	132,4	125,3	3,4	35,3	59,2
		1500	213,6	203,6	196,5	5,4	52,9	88,7
050	158,5 cm³/tr	1000	158,5	148,5	141,4	3,5	39,0	65,6
		1500	237,7	227,7	220,6	5,7	58,5	98,3
052	164,8 cm³/tr	1000	164,8	154,8	147,7	3,6	40,5	68,2
		1500	247,2	237,2	230,1	5,8	60,8	102,1
062	196,7 cm³/tr	1000	196,7	186,7	179,6	4,0	47,9	80,9
		1500	295,0	285,0	277,9	6,4	71,9	121,3
066	213,3 cm³/tr	1000	213,3	203,3	196,2	4,2	51,8	87,6
		1500	319,9	309,9	302,8	6,7	77,7	131,2
072	227,1 cm³/tr	1000	227,1	217,1	210,0	4,3	55,0	93,1
		1500	340,6	330,6	323,5	6,9	82,6	139,5

Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

N° de modèle **T6CC* W - B22 - B08 - 1 R 00 - D 1 - 00**

Série M = Mobile 1 joint d'arbre

Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Option arbre renforcé*

Came annulaire for "P1" & "P2"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B03 = 16,2 l/min B17 = 87,4 l/min

B05 = 25,8 l/min B20 = 95,7 l/min

B06 = 31,9 l/min B22 = 105,4 l/min

B08 = 39,6 l/min B25 = 118,9 l/min

B10 = 51,1 l/min B28 = 133,2 l/min

B12 = 55,6 l/min B31 = 150,0 l/min

B14 = 69,0 l/min

Type d'arbre

Version M

1 = à clavette (no SAE)

3 = à cannelures (SAE BB)

5 = à cannelures (SAE B)

Version P

3 = à cannelures (non SAE)

4 = à cannelures (SAE BB)

6 = à cannelures (non SAE)

Type d'arbre

Version MW

*2 = à clavette (SAE BB)

*R = à clavette special

*X = à clavette special

*W = à clavette special

*V = à clavette special

*T = à cannelures (SAE J718c)

Modification

Option sur orifices

	P1 = 1" - S = 3"		P1 = 1" - S = 2.1/2" ⁽²⁾	
P2	1"	3/4" ⁽¹⁾	1"	3/4" ⁽¹⁾
Code	00	01	10	11

¹⁾ jusqu'à 46 cm³/tr max.

²⁾ jusqu'à 126 cm³/tr max.

La plus grosse cartouche doit être montée à l'avant.

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)

4 = S4 (fluides difficilement inflammables)

5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices (voir page 34)

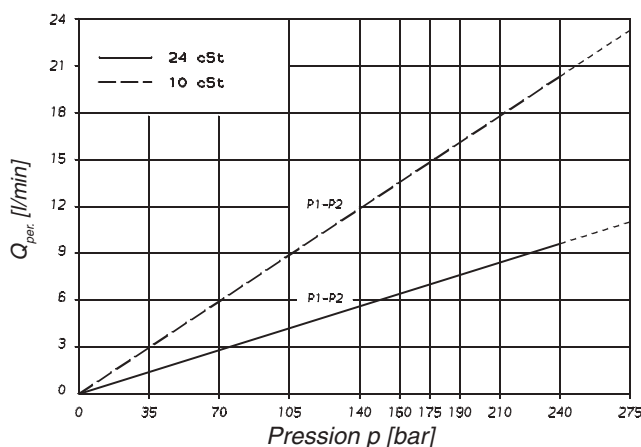
00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire

L = anti-horaire

PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)

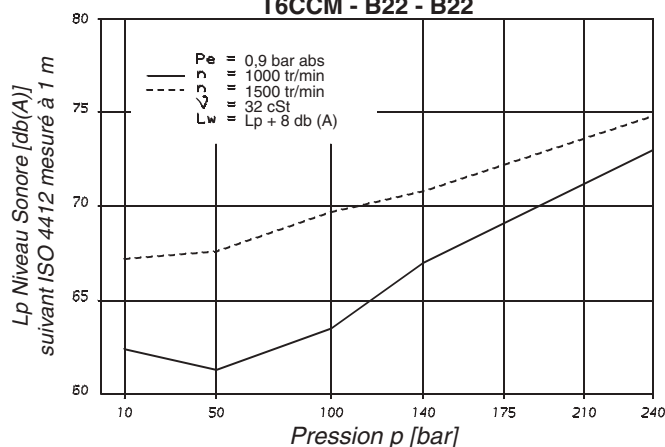


Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

La perte volumétrique totale est la somme des pertes volumétriques de chaque cartouche aux conditions d'utilisations propres.

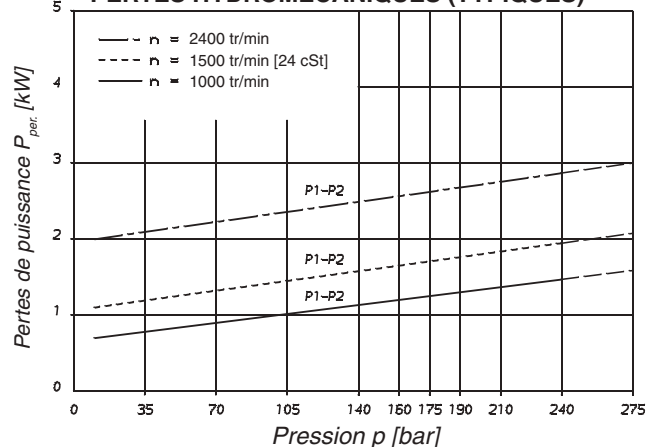
NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)

T6CCM - B22 - B22



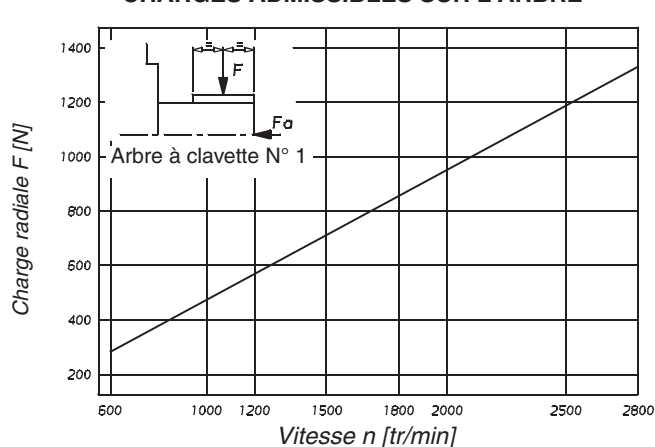
Le niveau sonore des pompes doubles est donné pour 2 sections refoulant simultanément à la pression indiquée.

PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)

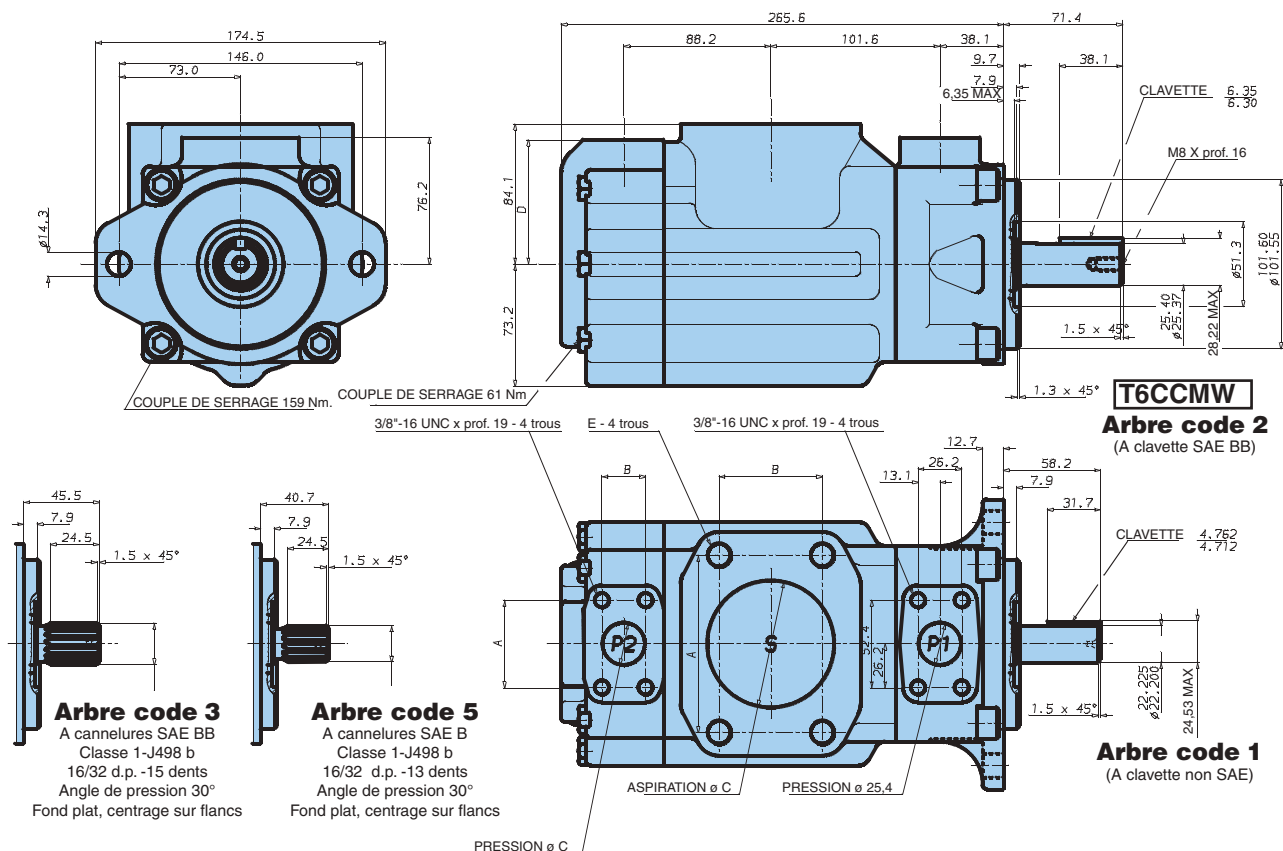


La puissance totale de pertes hydromécaniques est la somme des puissances de pertes hydromécaniques de chaque section pour ses propres conditions de fonctionnement.

CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible Fa = 800 N



Arbres supplémentaires spéciaux: voir page 33

T6CCMW - Arbre supplémentaire Code T: voir page 33

T6CCP - Arbre supplémentaire voir page 33

Orifice	Code	A	B	C	D	E
S	3"	106,4	61,9	76,2		5/8"-11 x prof. 28,4
S	2 1/2"	88,9	50,8	63,5		1/2"-13 x prof. 23,9
P1	1"	52,4	26,2	25,4	76,2	
P2	3/4"	47,7	22,2	19,0	76,2	
P2	1"	52,4	26,2	25,4	74,7	

Limite de couple sur l'arbre [cm³/tr x bar]		
Pompe	Arbre	Vi x p max. P1 + P2
T6CCM	1	14300
T6CCMW	2	21420
T6CCM	3	32670
T6CCM	5	20600

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Orifice de refoulement	Came	Cylindrée théorique Vi	Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min			Puissance d'entrée P [kW] à n = 1500 tr/min		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1 & P2	B03	10,8 cm³/tr	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm³/tr	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm³/tr	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm³/tr	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm³/tr	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm³/tr	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm³/tr	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm³/tr	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/tr	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm³/tr	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25 ¹⁾	79,3 cm³/tr	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28 ¹⁾	88,8 cm³/tr	133,2	127,7	124,5 ²⁾	2,8	32,7	48,5 ²⁾
	B31 ¹⁾	100,0 cm³/tr	15,0	144,5	141,3 ²⁾	2,8	36,5	54,4 ²⁾

¹⁾ B25 - B28 - B31 = 2500 tr/min max.²⁾ B28 - B31 = 210 bar max. int.

- Ne pas faire fonctionner la pompe si la fuite interne est supérieure à 50% du débit théorique.
Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

Code de désignation

N° de modèle

T6DC* W - B38 - B22 - 1 R 00 - C 1

Série M = Mobile 1 joint d'arbre

Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Option arbre renforcé*

Came annulaire pour "P1"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B14 = 71,4 l/min B35 = 166,5 l/min

B17 = 87,3 l/min B38 = 180,4 l/min

B20 = 99,0 l/min B42 = 204,0 l/min

B24 = 119,3 l/min B45 = 218,5 l/min

B28 = 134,5 l/min B50 = 237,0 l/min

B31 = 147,4 l/min

Came annulaire pour "P2"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B03 = 16,2 l/min B17 = 87,4 l/min

B05 = 25,8 l/min B20 = 95,7 l/min

B06 = 31,9 l/min B22 = 105,4 l/min

B08 = 39,6 l/min B25 = 118,9 l/min

B10 = 51,1 l/min B28 = 133,2 l/min

B12 = 55,6 l/min B31 = 150,0 l/min

B14 = 69,0 l/min

Modification

Type de joint

- 1 = S1 (huiles minérales)
- 4 = S4 (fluides difficilement inflammables)
- 5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices (voir page 34)

00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire

L = anti-horaire

Type d'arbre

Version P

3 = à cannelures (non SAE)

Type d'arbre

Version M

1 = à clavette (SAE C)

2 = à clavette (non SAE)

3 = à cannelures (SAE C)

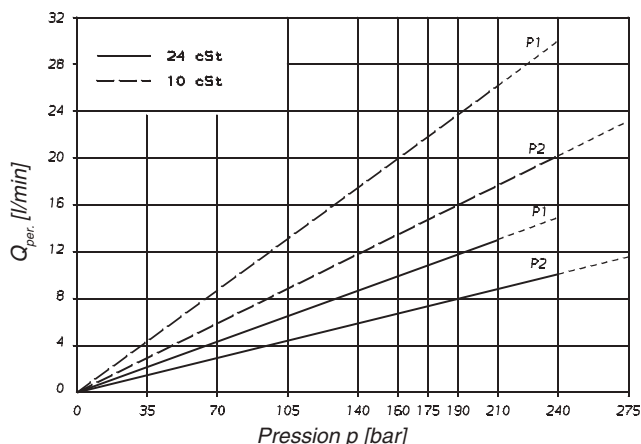
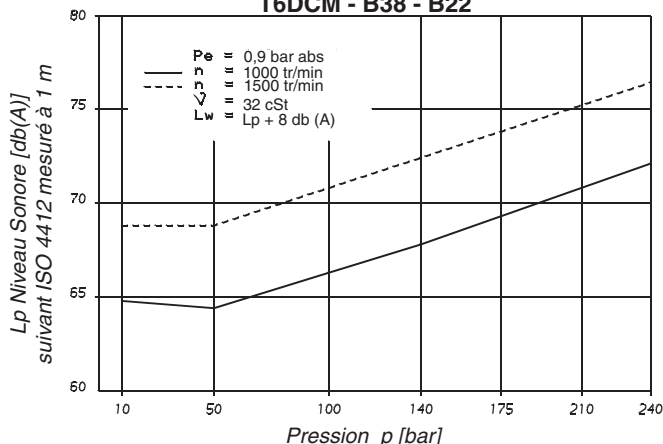
4 = à cannelures (non SAE)

Version MW

*5 = à clavette (non SAE)

*T = à cannelures (SAE J718c)

PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPQUES)

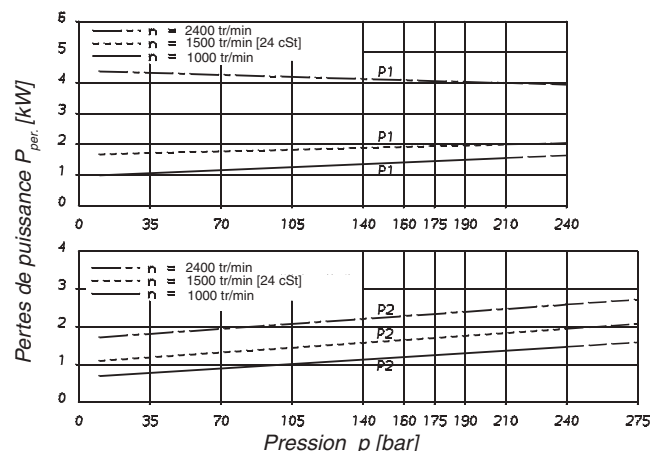
NIVEAUX SONORES (TYPQUES)
T6DCM - B38 - B22

Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

La perte volumétrique totale est la somme des pertes volumétriques de chaque cartouche aux conditions d'utilisations propres.

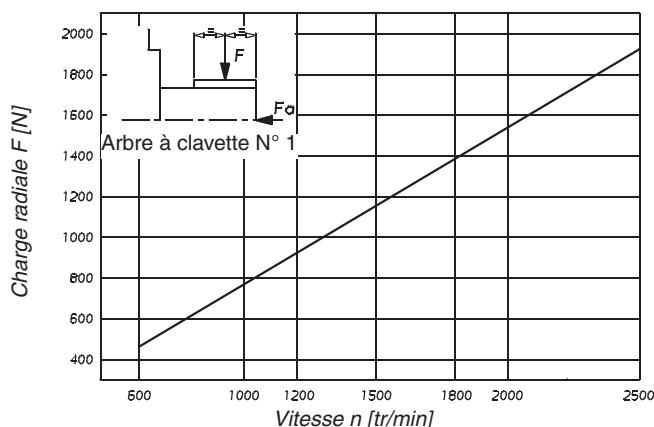
Le niveau sonore des pompes doubles est donné pour 2 sections refoulant simultanément à la pression indiquée.

PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPQUES)

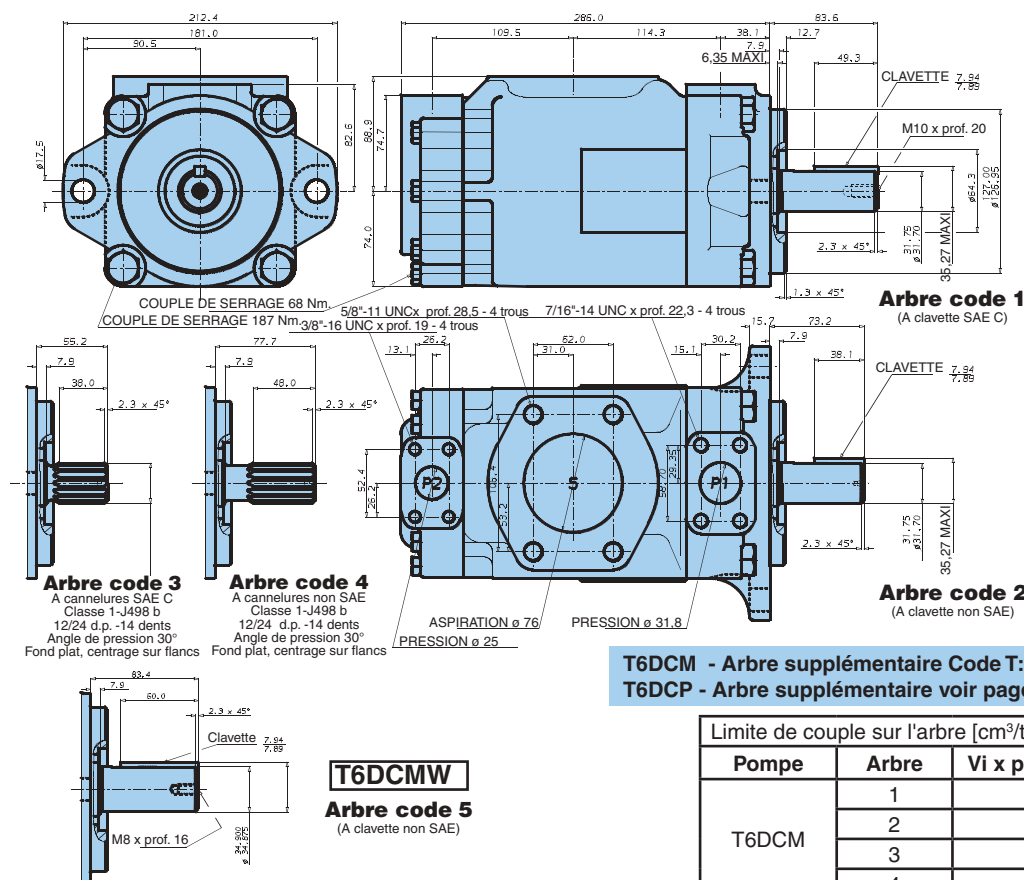


La puissance totale de pertes hydromécaniques est la somme des puissances de pertes hydromécaniques de chaque section pour ses propres conditions de fonctionnement.

CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible $F_a = 1200$ N



CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Orifice de refoulement	Came	Cylindrée théorique Vi	Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min			Puissance d'entrée P [kW] à n = 1500 tr/min		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	B14	47,6 cm³/tr	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	B17	58,2 cm³/tr	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	B20	66,0 cm³/tr	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	B24	79,5 cm³/tr	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	B28	89,7 cm³/tr	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	B31	98,3 cm³/tr	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	B35	111,0 cm³/tr	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	B38	120,3 cm³/tr	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	B42 ²⁾	136,0 cm³/tr	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
	B45 ²⁾	145,7 cm³/tr	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
P2	B50 ²⁾	158,0 cm³/tr	237,0	227,7	224,0 ¹⁾	4,4	57,0	85,0 ¹⁾
	B03	10,8 cm³/tr	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm³/tr	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm³/tr	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm³/tr	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm³/tr	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm³/tr	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm³/tr	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm³/tr	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/tr	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm³/tr	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25	79,3 cm³/tr	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28	88,8 cm³/tr	133,2	127,7	124,5 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
	B31	100,0 cm³/tr	150,0	144,5	141,3 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾

¹⁾ B28 - B31 - 050 = 210 bar max. int.²⁾ 042 - 045 - 050 = 2200 tr/min. max

- Ne pas faire fonctionner la pompe si la fuite interne est supérieure à 50% du débit théorique.

Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

N° de modèle

T6EC* - 066 - B22 - 1 R 00 - C 1 -

Série M = Mobile 1 joint d'arbre
Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Came annulaire pour "P1"
 (Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

042 = 198,5 l/min 062 = 295,0 l/min
 045 = 213,6 l/min 066 = 319,9 l/min
 050 = 237,7 l/min 072 = 340,6 l/min
 052 = 247,2 l/min

Came annulaire pour "P2"
 (Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B03 = 16,2 l/min B17 = 87,4 l/min
 B05 = 25,8 l/min B20 = 95,7 l/min
 B06 = 31,9 l/min B22 = 105,4 l/min
 B08 = 39,6 l/min B25 = 118,9 l/min
 B10 = 51,1 l/min B28 = 133,2 l/min
 B12 = 55,6 l/min B31 = 150,0 l/min
 B14 = 69,0 l/min

Modification

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)
 4 = S4 (fluides difficilement inflammables)
 5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices (voir page 34)
 00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire
 L = anti-horaire

Type d'arbre

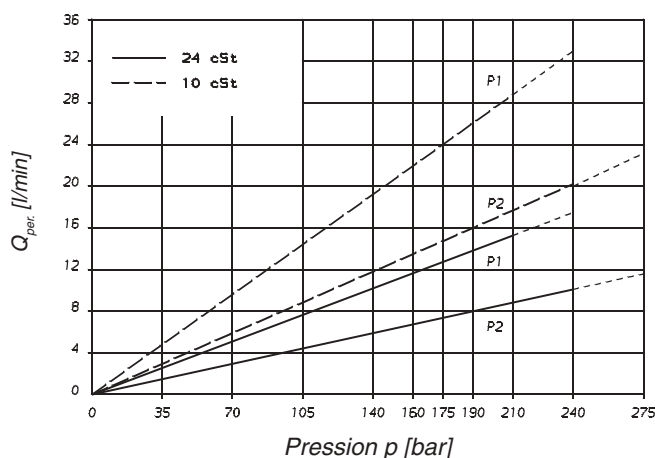
Version P

3 = à cannelures (non SAE)

Version M

1 = à clavette (SAE CC)
 2 = à clavette (non SAE)
 3 = à cannelures (SAE C)
 4 = à cannelures (SAE CC)
 T = à cannelures (SAE J718c)

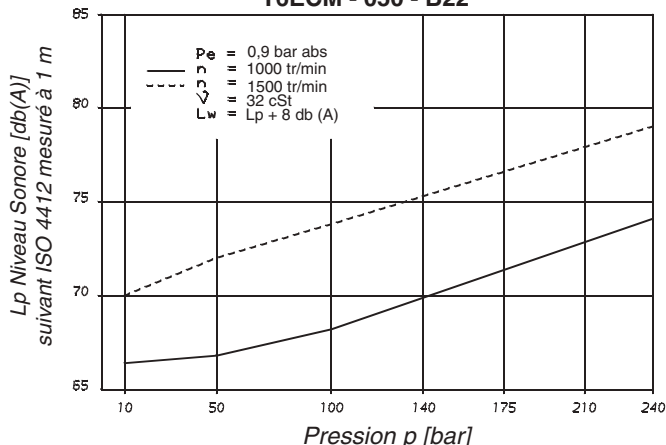
PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPQUES)



Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.
 La perte volumétrique totale est la somme des pertes volumétriques de chaque cartouche aux conditions d'utilisations propres.

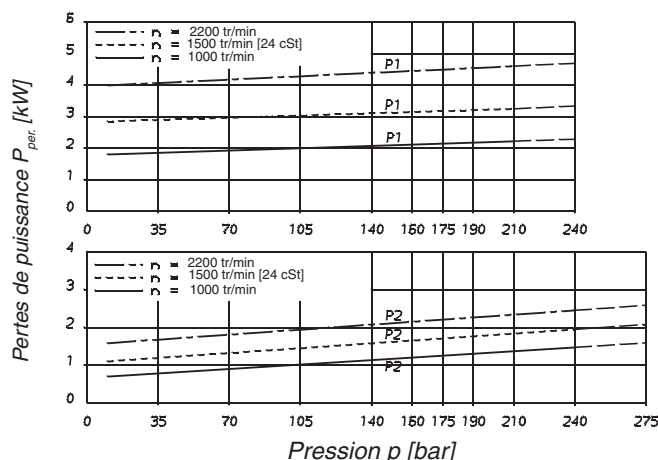
NIVEAUX SONORES (TYPQUES)

T6ECM - 050 - B22



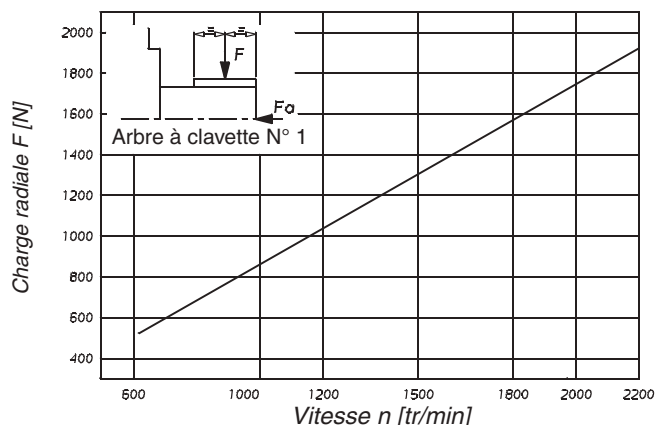
Le niveau sonore des pompes doubles est donné pour 2 sections refoulant simultanément à la pression indiquée.

PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPQUES)

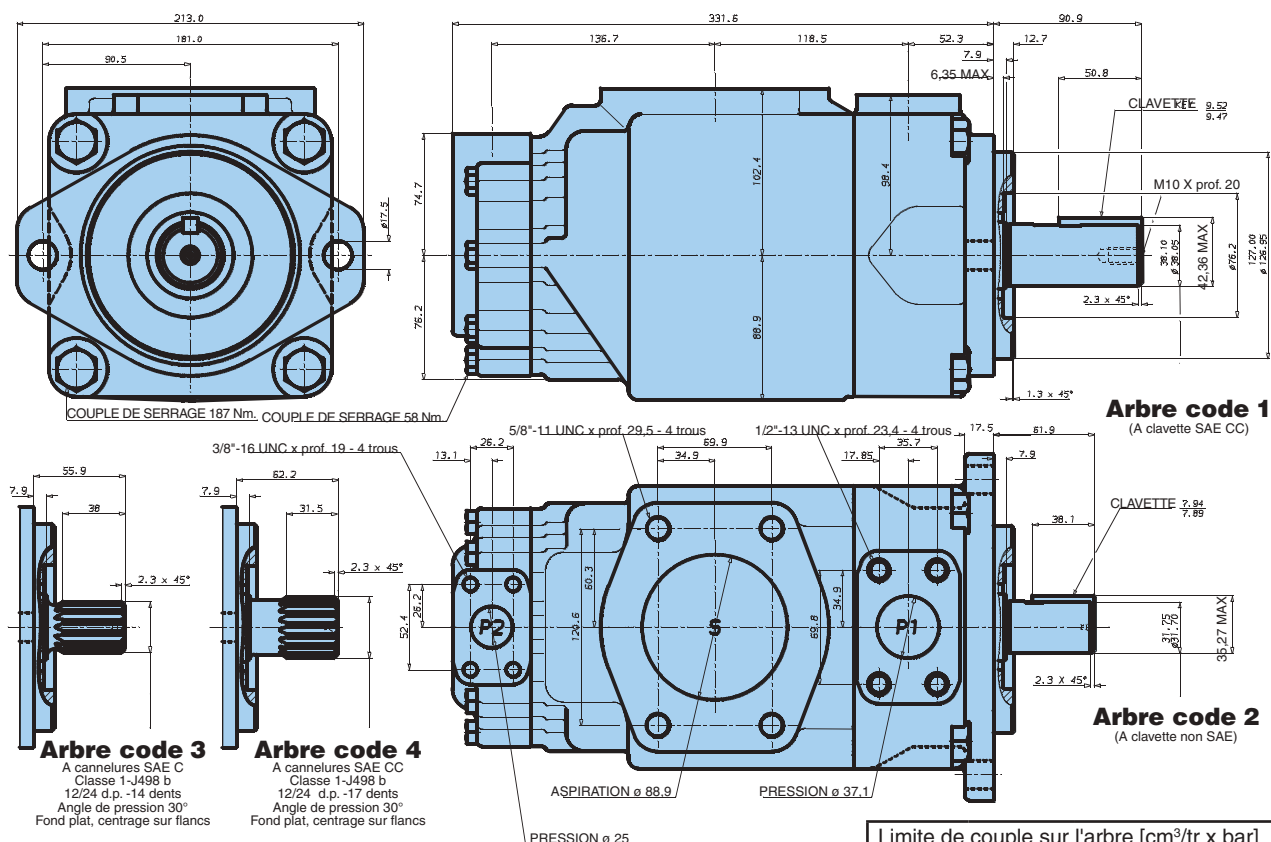


La puissance totale de pertes hydromécaniques est la somme des puissances de pertes hydromécaniques de chaque section pour ses propres conditions de fonctionnement.

CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible $F_a = 2000 \text{ N}$



T6ECM - Arbre supplémentaire Code T: voir page 33

T6ECP - Arbre supplémentaire voir page 33

Limite de couple sur l'arbre [cm³/tr x bar]		
Pompe	Arbre	Vi x p max. P1 + P2
T6ECM	1	72300
	2	34590
	3	61200
	4	76300

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Orifice	Came	Cylindrée théorique Vi	Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min			Puissance d'entrée P [kW] à n = 1500 tr/min		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	042	132,3 cm³/tr	198,5	188,5	181,3	5,2	49,4	82,6
	045	142,4 cm³/tr	213,6	203,6	196,5	5,4	52,9	88,7
	050	158,5 cm³/tr	237,7	227,7	220,6	5,7	58,5	98,3
	052	164,8 cm³/tr	247,2	237,2	230,1	5,8	60,8	102,1
	062	196,7 cm³/tr	295,0	285,0	277,9	6,4	71,9	121,3
	066	213,3 cm³/tr	319,9	309,9	302,8	6,7	77,7	131,2
	072	227,1 cm³/tr	340,6	330,6	323,5	6,9	82,6	139,5
P2	B03	10,8 cm³/tr	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm³/tr	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm³/tr	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm³/tr	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm³/tr	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm³/tr	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm³/tr	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm³/tr	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/tr	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm³/tr	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25	79,3 cm³/tr	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28	88,8 cm³/tr	133,2	127,7	124,5 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
	B31	100,0 cm³/tr	150,0	144,5	141,3 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾

¹⁾ B28 - B31 = 210 bar max. int. - Ne pas faire fonctionner la pompe si la fuite interne est supérieure à 50% du débit théorique
Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

N° de modèle

T6ED* - 066 - B38 - 1 R 00 - C 1 -

Série M = Mobile 1 joint d'arbre
Série P = Mobile 2 joints d'arbre

Came annulaire pour "P1"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

042 = 198,5 l/min 062 = 295,0 l/min

045 = 213,6 l/min 066 = 319,9 l/min

050 = 237,7 l/min 072 = 340,6 l/min

052 = 247,2 l/min

Came annulaire pour "P2"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B14 = 71,4 l/min B35 = 166,5 l/min

B17 = 87,3 l/min B38 = 180,4 l/min

B20 = 99,0 l/min B42 = 204,0 l/min

B24 = 119,3 l/min B45 = 218,5 l/min

B28 = 134,5 l/min B50 = 237,0 l/min

B31 = 147,4 l/min

Modification

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)
4 = S4 (fluides difficilement inflammables)
5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices (voir page 34)

00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = clockwise

L = anti-horaire

Type d'arbre

Version M

1 = à clavette (SAE CC)

2 = à clavette (non SAE)

3 = à cannelures (SAE C)

4 = à cannelures SAE CC)

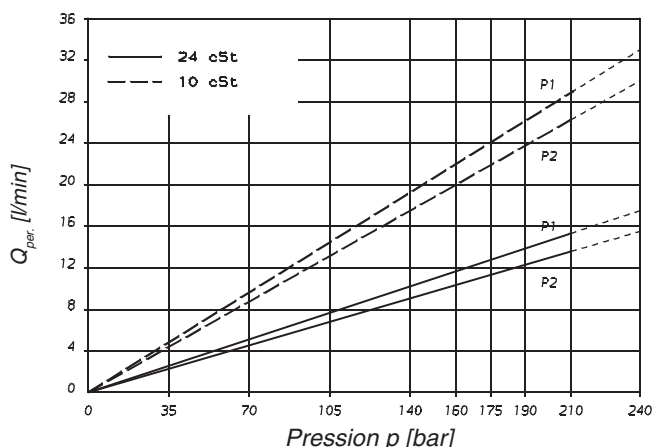
T = à cannelures (SAE J718c)

Type d'arbre

Version P

3 = à cannelures (non SAE)

PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)

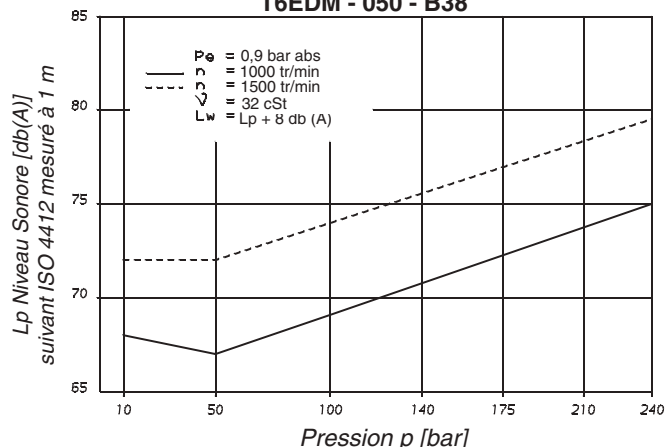


Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

La perte volumétrique totale est la somme des pertes volumétriques de chaque cartouche aux conditions d'utilisations propres.

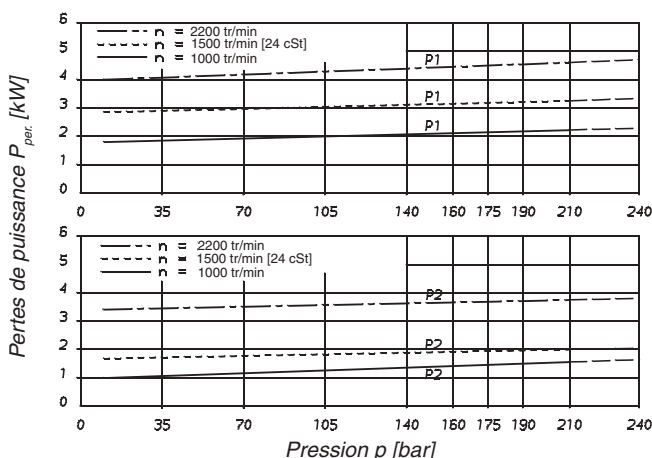
NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)

T6EDM - 050 - B38



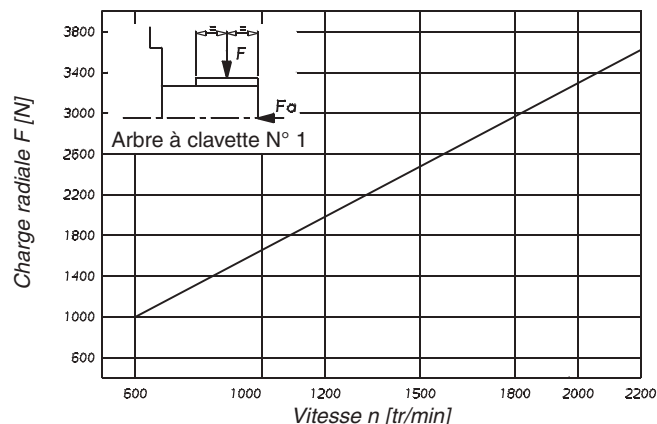
Le niveau sonore des pompes doubles est donné pour 2 sections refoulant simultanément à la pression indiquée.

PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)

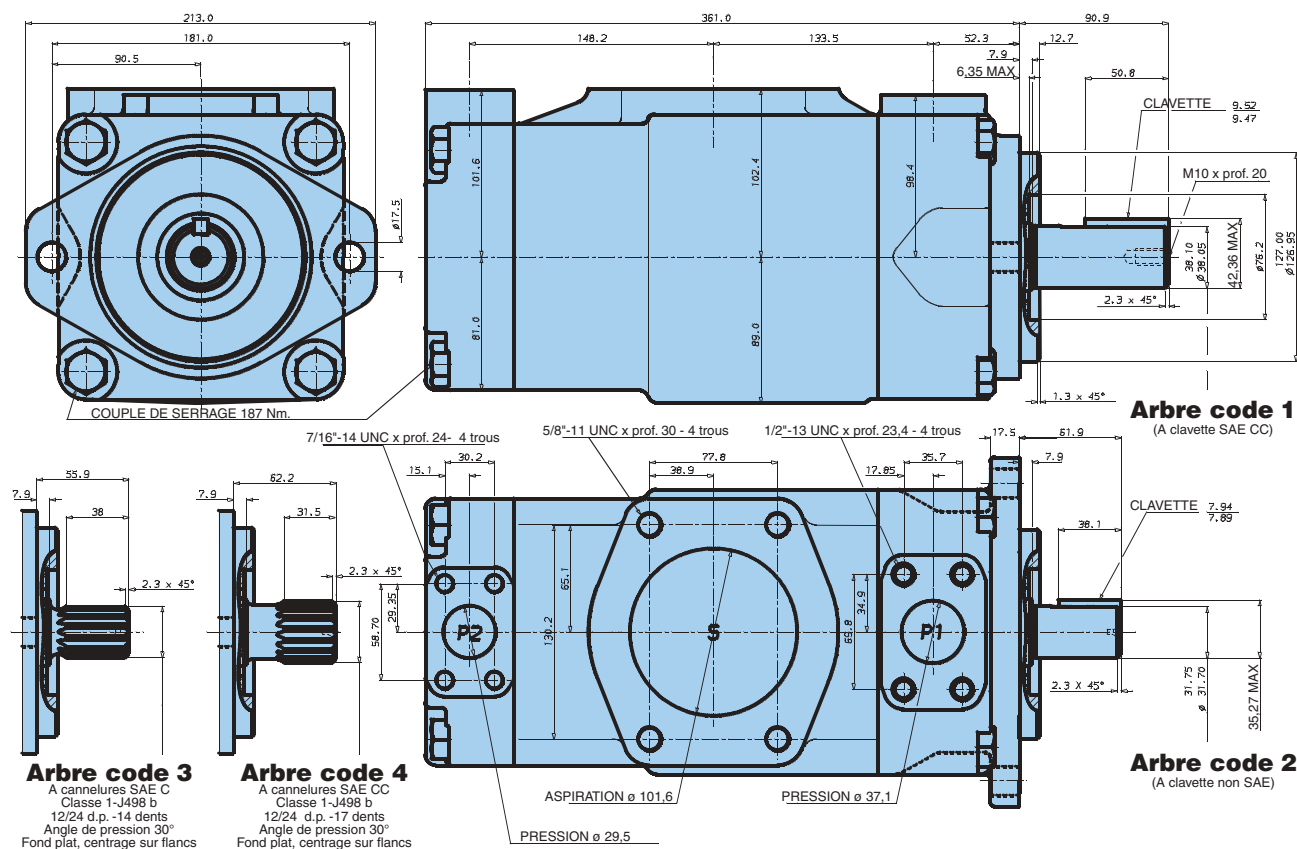


La puissance totale de pertes hydromécaniques est la somme des puissances de pertes hydromécaniques de chaque section pour ses propres conditions de fonctionnement.

CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible $F_a = 2000$ N



T6EDM - Arbre supplémentaire Code T: voir page 33
T6EDP - Arbre supplémentaire voir page 33

Limite de couple sur l'arbre [cm³/tr x bar]		
Pompe	Arbre	Vi x p max. P1 + P2
T6EDM	1	72300
	2	34590
	3	61200
	4	68500

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Orifice de refoulement	Came	Cylindrée théorique Vi	Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min			Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	042	132,3 cm³/tr	198,5	188,5	181,3	5,2	49,4	82,6
	045	142,4 cm³/tr	213,6	203,6	196,5	5,4	52,9	88,7
	050	158,5 cm³/tr	237,7	227,7	220,6	5,7	58,5	98,3
	052	164,8 cm³/tr	247,2	237,2	230,1	5,8	60,8	102,1
	062	196,7 cm³/tr	295,0	285,0	277,9	6,4	71,9	121,3
	066	213,3 cm³/tr	319,9	309,9	302,8	6,7	77,7	131,2
	072	227,1 cm³/tr	340,6	330,6	323,5	6,9	82,6	139,5
P2	B14	47,6 cm³/tr	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	B17	58,2 cm³/tr	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	B20	66,0 cm³/tr	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	B24	79,5 cm³/tr	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	B28	89,7 cm³/tr	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	B31	98,3 cm³/tr	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	B35	111,0 cm³/tr	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	B38	120,3 cm³/tr	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	B42	136,0 cm³/tr	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
	B45	145,7 cm³/tr	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
	B50	158,0 cm³/tr	237,0	227,7	224,0 ¹⁾	4,4	57,0	85,0 ¹⁾

¹⁾ B50 = 210 bar max. int.

Les orifices de raccordement peuvent être fournis avec taraudages métriques.

N° de modèle T6DCCM - B38 - B28 - B08 - 1 R 00 - B 1 - 00

Série

Came annulaire pour "P1"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B14 = 71,4 l/min	B35 = 166,5 l/min
B17 = 87,3 l/min	B38 = 180,4 l/min
B20 = 99,0 l/min	B42 = 204,0 l/min
B24 = 119,3 l/min	B45 = 218,5 l/min
B28 = 134,5 l/min	B50 = 237,0 l/min
B31 = 147,4 l/min	

Came annulaire pour "P2" & "P3"

(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)

B03 = 16,2 l/min	B17 = 87,4 l/min
B05 = 25,8 l/min	B20 = 95,7 l/min
B06 = 31,9 l/min	B22 = 105,4 l/min
B08 = 39,6 l/min	B25 = 118,9 l/min
B10 = 51,1 l/min	B28 = 133,2 l/min
B12 = 55,6 l/min	B31 = 150,0 l/min
B14 = 69,0 l/min	

Modification

Option sur orifices

Type	UNC		Métrique	
P3	1"	3/4"	1"	3/4"
Code	00	01	M0	M1

Type de joint

1 = S1 (huiles minérales)
 4 = S4 (fluides difficilement inflammables)
 5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)

Lettre de production

Disposition relative des orifices (voir pages 34-35)

00 = standard

Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)

R = horaire
 L = anti-horaire

Type d'arbre

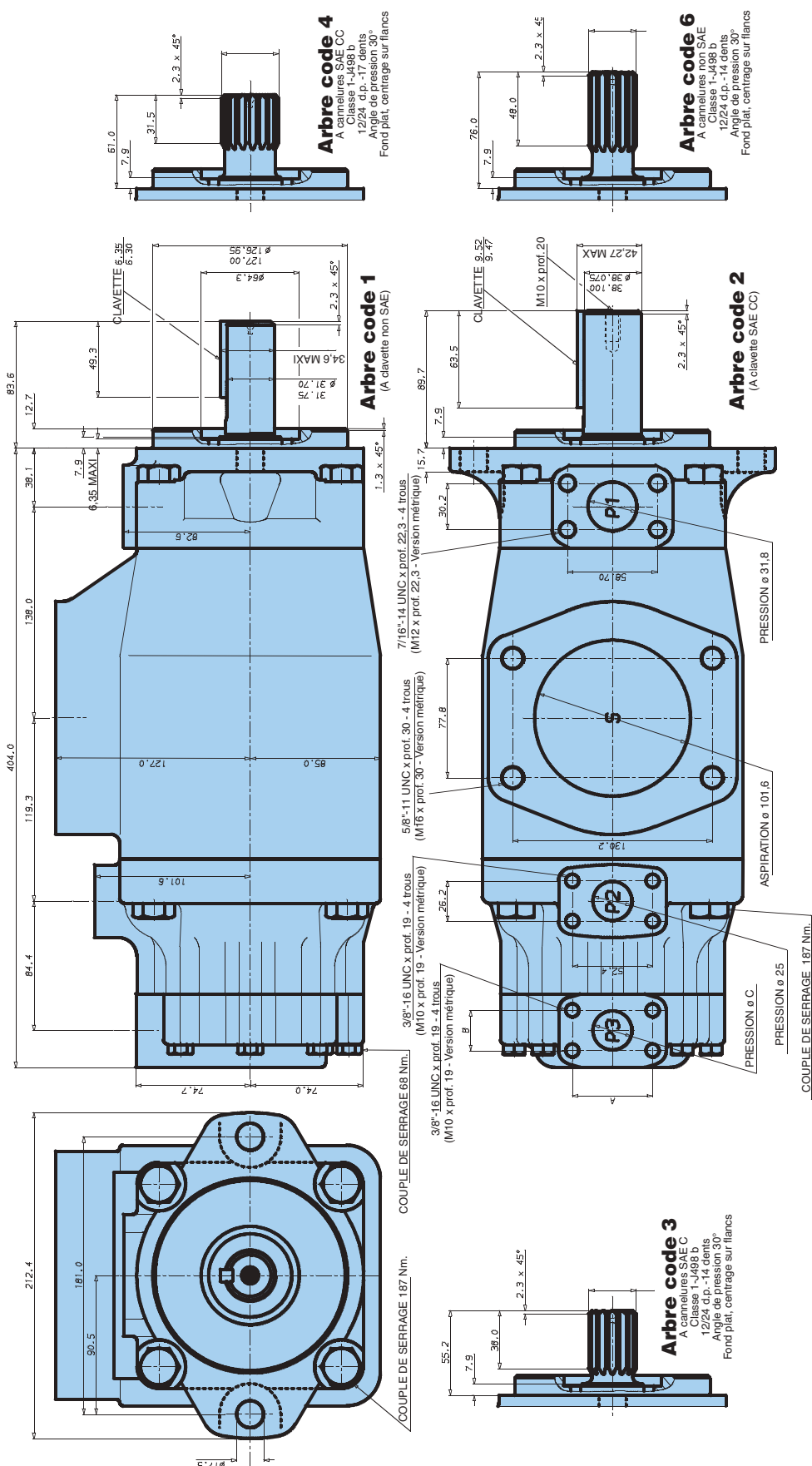
1 = à clavette (non SAE)
 2 = à clavette (SAE CC)
 3 = à cannelures (SAE C)
 4 = à cannelures (SAE CC)
 6 = à cannelures (non SAE)

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Orifice de refoulement	Came	Cylindrée théorique Vi	Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min			Puissance d'entrée P [kW] à n = 1500 tr/min		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	B14	47,6 cm³/tr	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	B17	58,2 cm³/tr	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	B20	66,0 cm³/tr	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	B24	79,5 cm³/tr	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	B28	89,7 cm³/tr	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	B31	98,3 cm³/tr	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	B35	111,0 cm³/tr	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	B38	120,3 cm³/tr	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	B42 ²⁾	136,0 cm³/tr	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
	B45 ²⁾	145,7 cm³/tr	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
	B50 ²⁾	158,0 cm³/tr	237,0	227,7	224,0 ¹⁾	4,4	57,0	85,0 ¹⁾
P2 & P3	B03	10,8 cm³/tr	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm³/tr	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm³/tr	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm³/tr	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm³/tr	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm³/tr	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm³/tr	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm³/tr	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/tr	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm³/tr	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25	79,3 cm³/tr	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28	88,8 cm³/tr	133,2	127,7	124,5 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
	B31	100,0 cm³/tr	150,0	144,5	141,3 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾

¹⁾ B28 - B31 - B50 = 210 bar max. int.²⁾ B42 - B45 - B50 = 2200 tr/min max

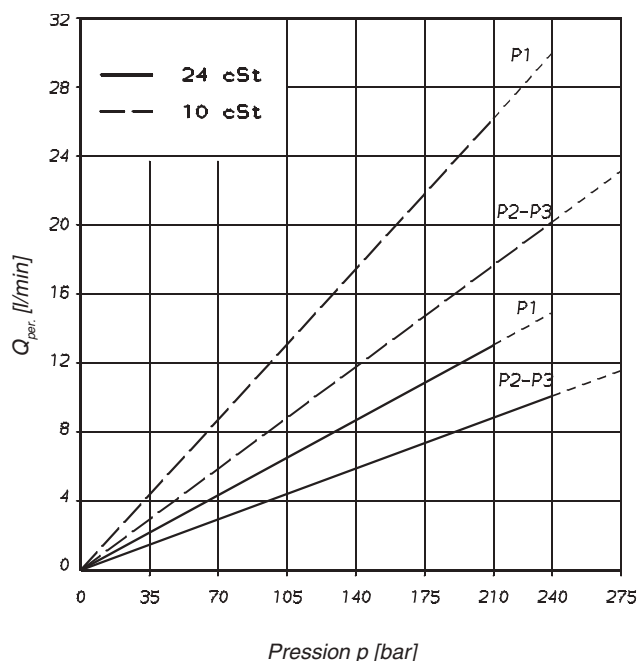
- Ne pas faire fonctionner la pompe si la fuite interne est supérieure à 50% du débit théorique



Orifice en option				
Orifice	Code	A	B	C
P3	00 & M0	52,4	26,2	25,4
P3	01 & M1	47,6	22,2	19,0

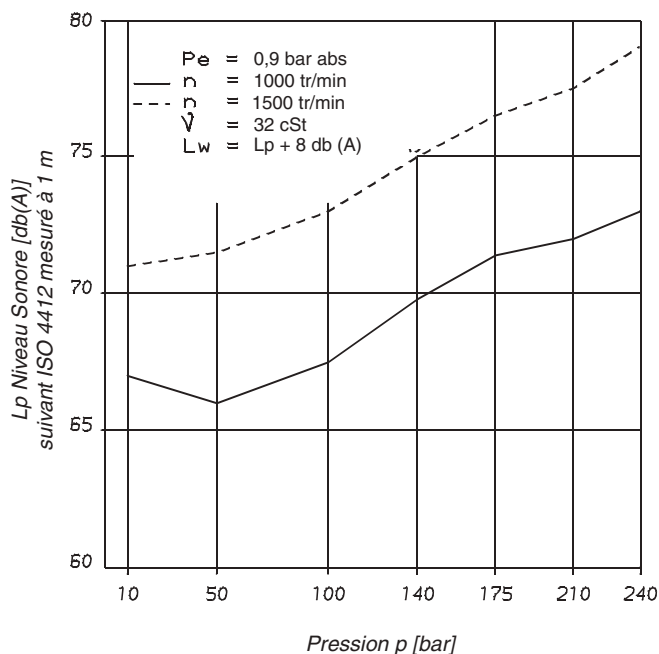
Limite de couple sur l'arbre [cm³/tr x bar]				
Pompe	Arbre	Vi x p max. P1 + P2 + P3	Arbre	Vi x p max. P1 + P2 + P3
T6DCM	1	43240	3	61200
	2	66500	4	66500

PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPIQUES)



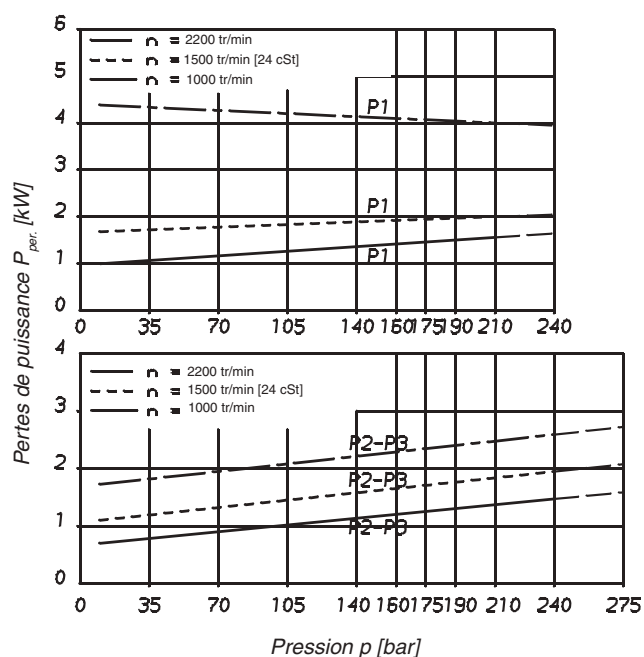
Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

La perte volumétrique totale est la somme des pertes volumétriques de chaque cartouche aux conditions d'utilisations propres.

NIVEAUX SONORES (TYPIQUES)
T6DCCM - B38 - B22 - B22

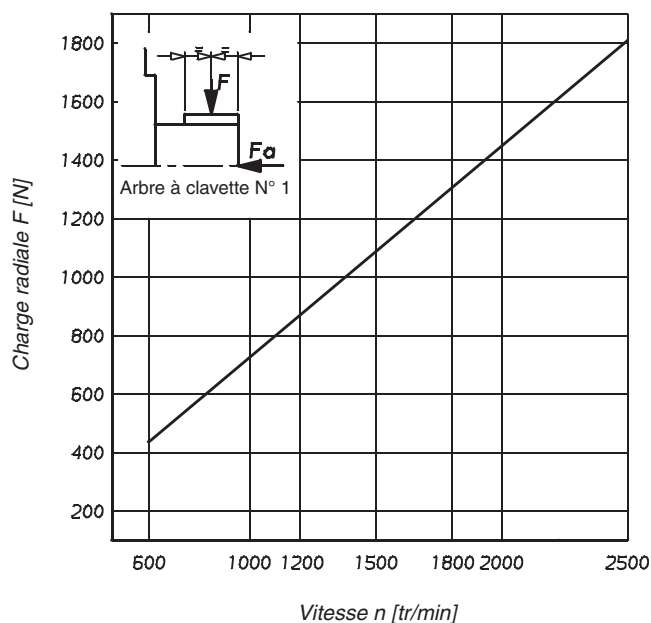
Le niveau sonore des pompes triples est donné pour 3 sections refoulant simultanément à la pression indiquée.

PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPIQUES)



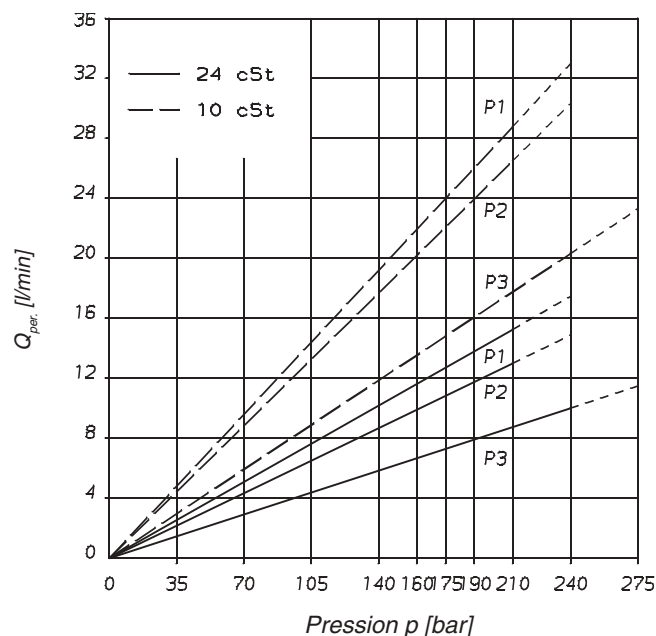
La puissance totale de pertes hydromécaniques est la somme des puissances de pertes hydromécaniques de chaque section pour ses propres conditions de fonctionnement.

CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



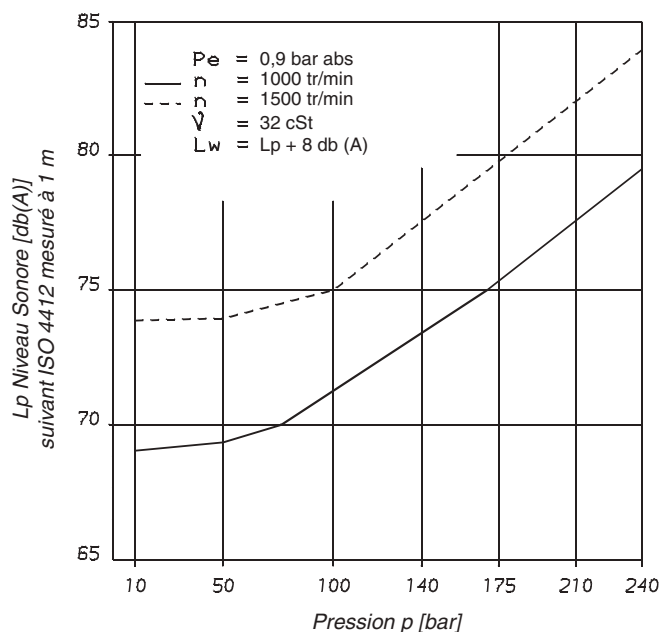
Charge axiale maximale admissible $F_a = 800$ N

PERTES VOLUMÉTRIQUES (TYPQUES)



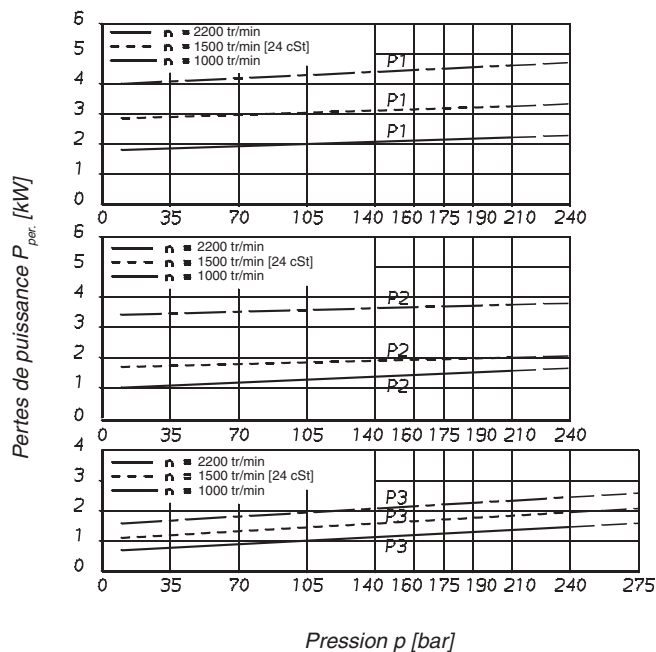
Ne pas faire fonctionner la pompe pendant plus de 5 secondes à une pression, une vitesse et une viscosité donnant un débit de fuite interne supérieure à 50% du débit théorique.

La perte volumétrique totale est la somme des pertes volumétriques de chaque cartouche aux conditions d'utilisations propres.

NIVEAUX SONORES (TYPQUES)
T6EDCM - 062 - B35 - B17

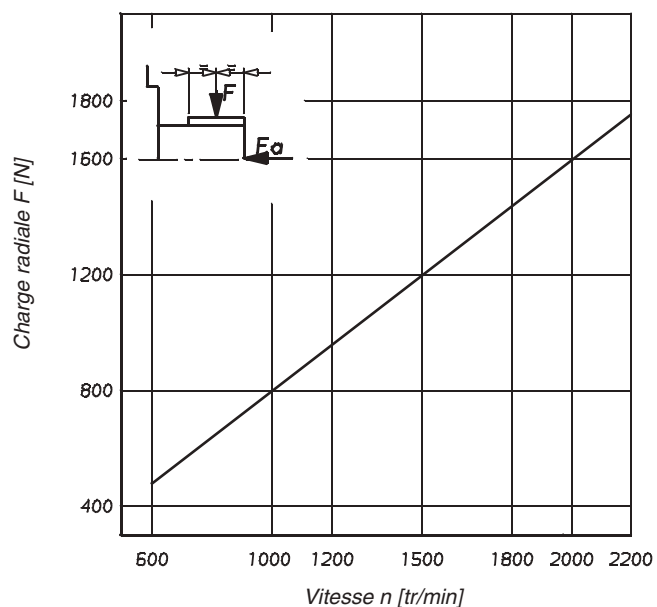
Le niveau sonore des pompes triples est donné pour 3 sections refoulant simultanément à la pression indiquée.

PERTES HYDROMÉCANIQUES (TYPQUES)

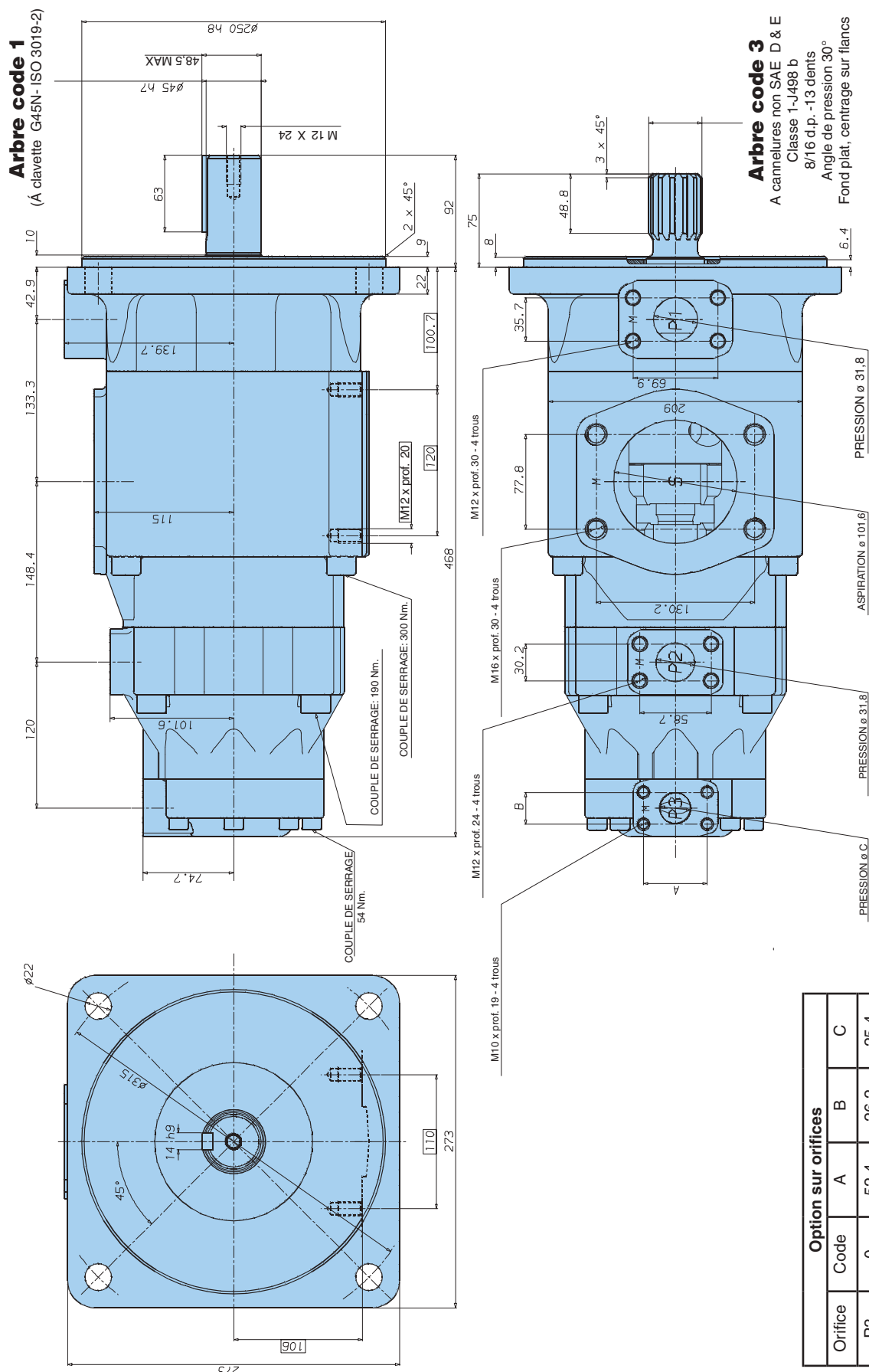


La puissance totale de pertes hydromécaniques est la somme des puissances de pertes hydromécaniques de chaque section pour ses propres conditions de fonctionnement.

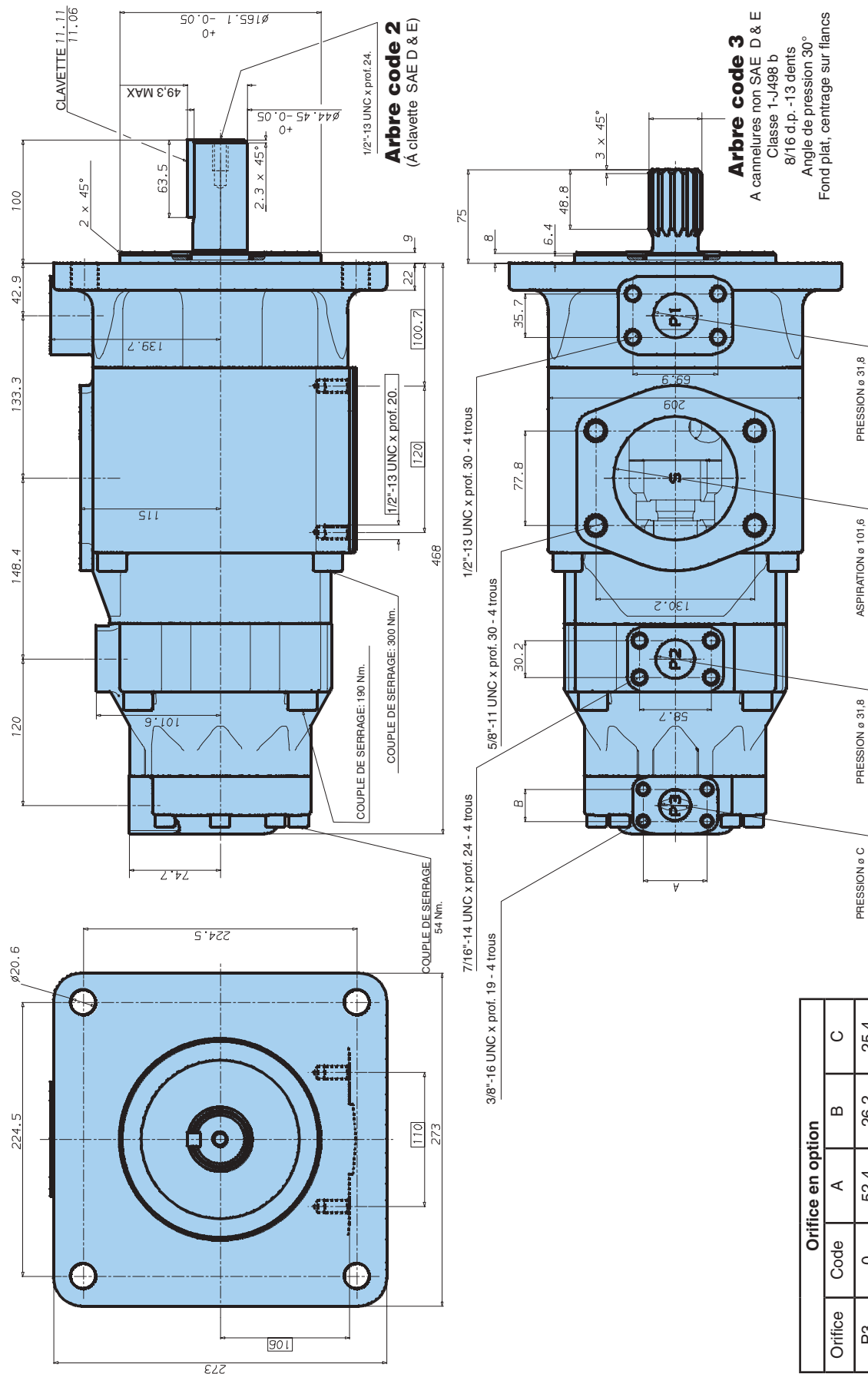
CHARGES ADMISSIBLES SUR L'ARBRE



Charge axiale maximale admissible $F_a = 2000 \text{ N}$



Option sur orifices			
Orifice	Code	A	B C
P3	0	52,4	26,2 25,4
P3	1	47,6	22,2 19,0



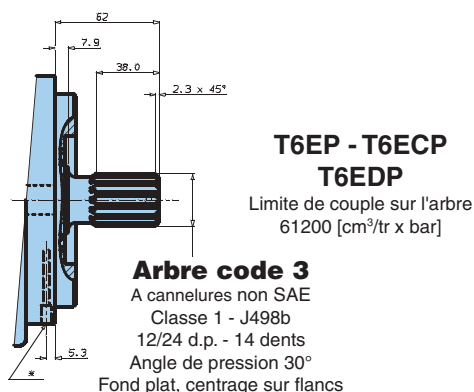
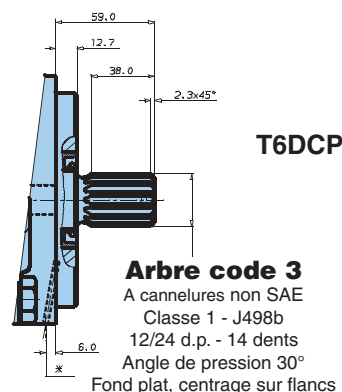
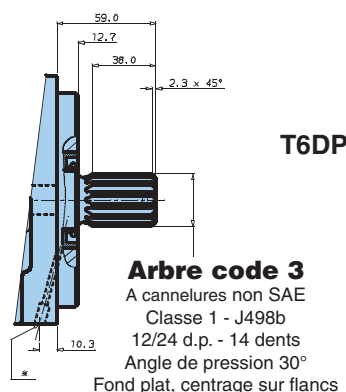
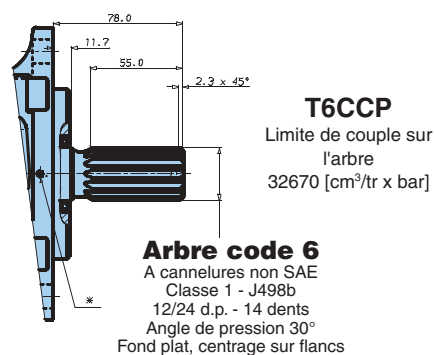
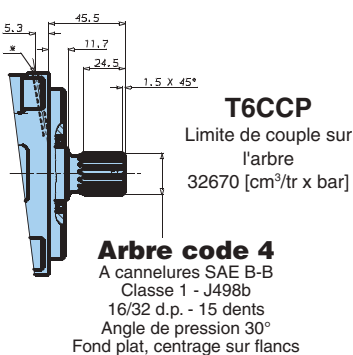
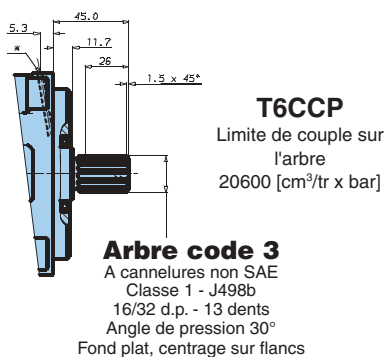
N° de modèle		T6EDCS									
		T6EDCM - 062 - B35 - B17 - 1 R 00- A 1 - P 0 -									
Série		P1			P2			P3			Modification
Came annulaire pour "P1"											Option sur orifices
(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)											0 = P3 = 1" SAE
042 = 198,5 l/min	062 = 295,0 l/min										1 = P3 = 3/4" SAE
045 = 213,6 l/min	066 = 319,9 l/min										Options
050 = 237,7 l/min	072 = 340,6 l/min										P = 4 trous pour support externe
052 = 247,2 l/min											Type de joint
Came annulaire pour "P2"											1 = S1 (huiles minérales)
(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)											4 = S4 (fluides difficilement inflammables)
B14 = 71,4 l/min	B35 = 166,5 l/min										5 = S5 (huiles minérales et fluides difficilement inflammables)
B17 = 87,3 l/min	B38 = 180,4 l/min										Lettre de production
B20 = 99,0 l/min	B42 = 204,0 l/min										Disposition relative des orifices (voir pages 34-35)
B24 = 119,3 l/min	B45 = 218,5 l/min										00 = standard
B28 = 134,5 l/min	B50 = 237,0 l/min										Sens de rotation (vue coté bout d'arbre)
B31 = 147,4 l/min											R = horaire
Came annulaire pour "P3"											L = anti-horaire
(Débit à 0 bar et 1500 tr/min)											Type d'arbre
B03 = 16,2 l/min	B17 = 87,4 l/min										1 = à clavette (G45N - ISO 3019-2) (T6EDCM)
B05 = 25,8 l/min	B20 = 95,7 l/min										2 = à clavette (SAE D & E) (T6EDCS)
B06 = 31,9 l/min	B22 = 105,4 l/min										3 = à cannelures (SAE D & E) (T6EDCM-T6EDCS)
B08 = 39,6 l/min	B25 = 118,9 l/min										
B10 = 51,1 l/min	B28 = 133,2 l/min										
B12 = 55,6 l/min	B31 = 150,0 l/min										
B14 = 69,0 l/min											

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE FONCTIONNEMENT - [24 cSt]

Orifice de refoulement	Came	Cylindrée théorique Vi	Débit Q [l/min] à n = 1500 tr/min			Puissance d'entrée P [kW] à n = 1500 tr/min		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	042	132,3 cm³/tr	198,5	188,5	181,3	5,2	49,4	82,6
	045	142,4 cm³/tr	213,6	203,6	196,5	5,4	52,9	88,7
	050	158,5 cm³/tr	237,7	227,7	220,6	5,7	58,5	98,3
	052	164,8 cm³/tr	247,2	237,2	230,1	5,8	60,8	102,1
	062	196,7 cm³/tr	295,0	285,0	277,9	6,4	71,9	121,3
	066	213,3 cm³/tr	319,9	309,9	302,8	6,7	77,7	131,2
	072	227,1 cm³/tr	340,6	330,6	323,5	6,9	82,6	139,5
P2	B14	47,6 cm³/tr	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	B17	58,2 cm³/tr	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	B20	66,0 cm³/tr	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	B24	79,5 cm³/tr	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	B28	89,7 cm³/tr	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	B31	98,3 cm³/tr	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	B35	111,0 cm³/tr	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	B38	120,3 cm³/tr	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	B42	136,0 cm³/tr	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
	B45	145,7 cm³/tr	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
P3	B50	158,0 cm³/tr	237,0	227,7	224,0 ¹⁾	4,4	57,0	85,0 ¹⁾
	B03	10,8 cm³/tr	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm³/tr	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm³/tr	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm³/tr	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm³/tr	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm³/tr	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm³/tr	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm³/tr	87,4	80,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/tr	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm³/tr	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25	79,3 cm³/tr	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28	88,8 cm³/tr	133,2	127,7	124,5 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
	B31	100,0 cm³/tr	150,0	144,5	141,3 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾

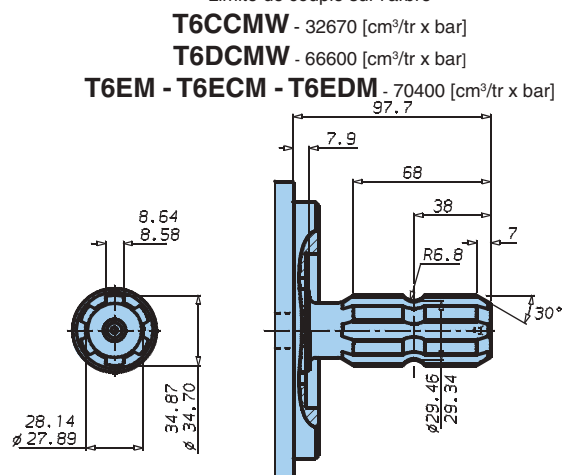
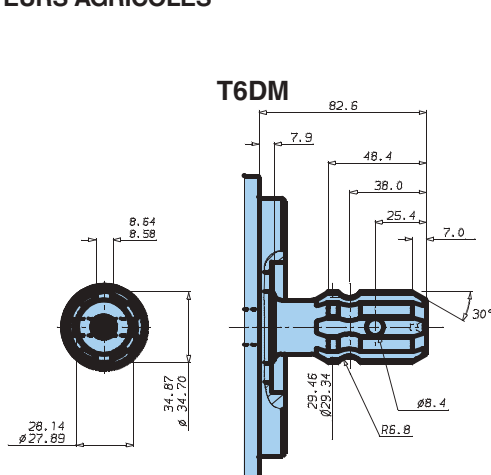
¹⁾ B28 - B31 - B50 = 210 bar max. int. - Ne pas faire fonctionner la pompe si la fuite interne est supérieure à 50% du débit théorique

ARBRES SUPPLÉMENTAIRES VERSION P

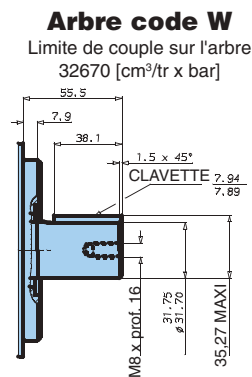
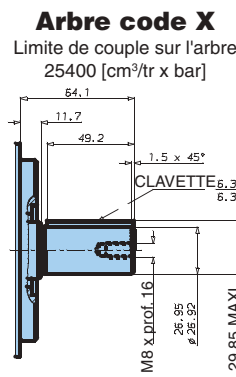
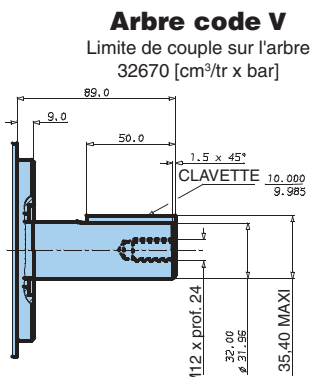
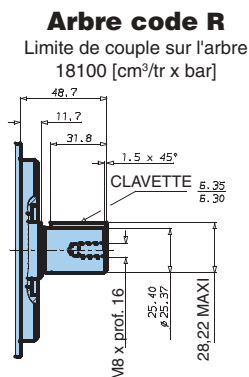


* Orifice de drain entre les 2 joints d'arbre

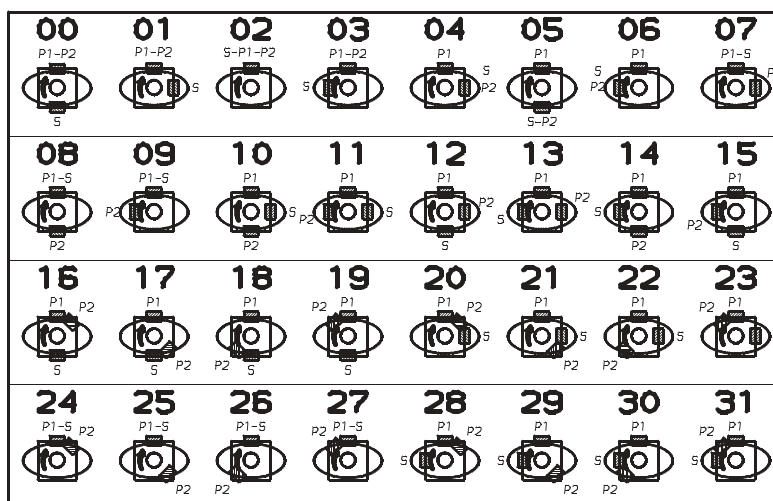
ARBRES SUPPLÉMENTAIRES CODE T : PRISE DE MOUVEMENT 540 TR/MIN - SAE J718C POUR PRISE DIRECTE SUR TRACTEURS AGRICOLES



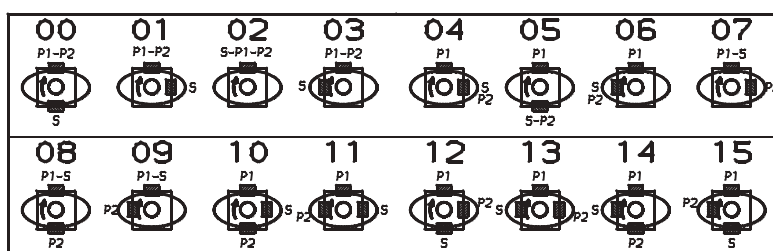
ARBRES SPÉCIAUX SUPPLÉMENTAIRES T6CCMW



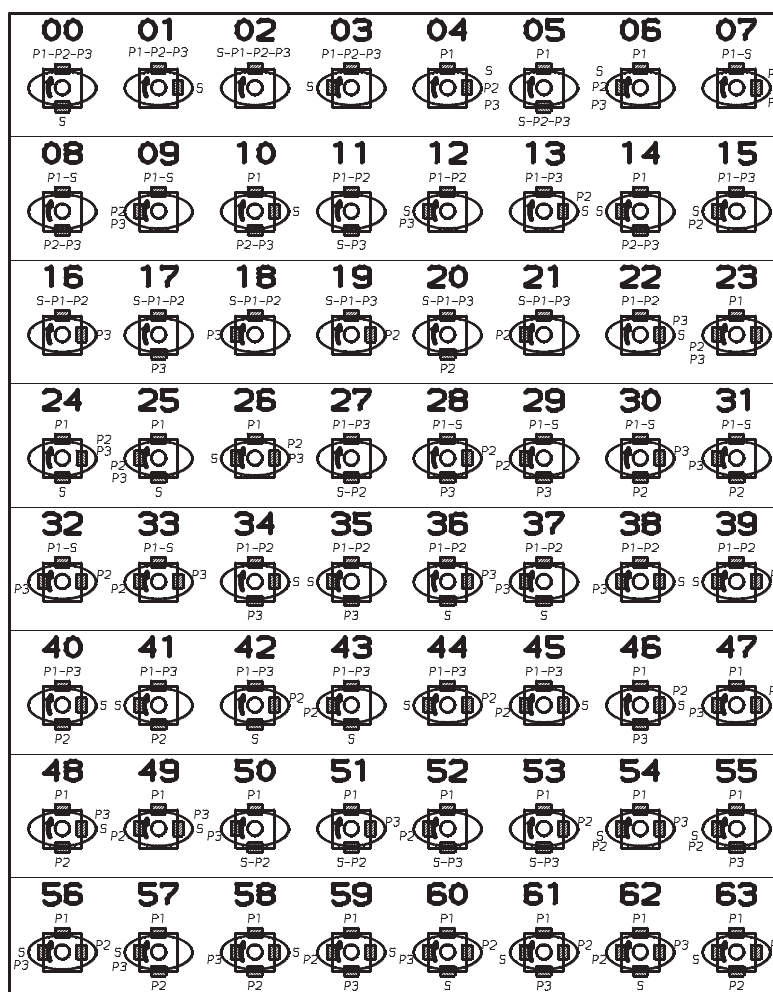
T6CC* - T6DC* - T6EC*



T6ED*



T6DCCM - T6EDC*



T6DCCM - T6EDC*

P1


S	P2	P3				P2	P3			
		02	16	17	18		20	30	08	31
		19	07	28	32		21	33	29	09
		01	22	34	38		40	48	10	58
		13	04	46	47		45	49	59	23
		00	36	11	37		27	51	05	50
		42	24	53	60		43	62	52	25
		03	39	35	12		41	63	14	57
		44	26	61	56		15	54	55	06

Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tél: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tél: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tél: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com

