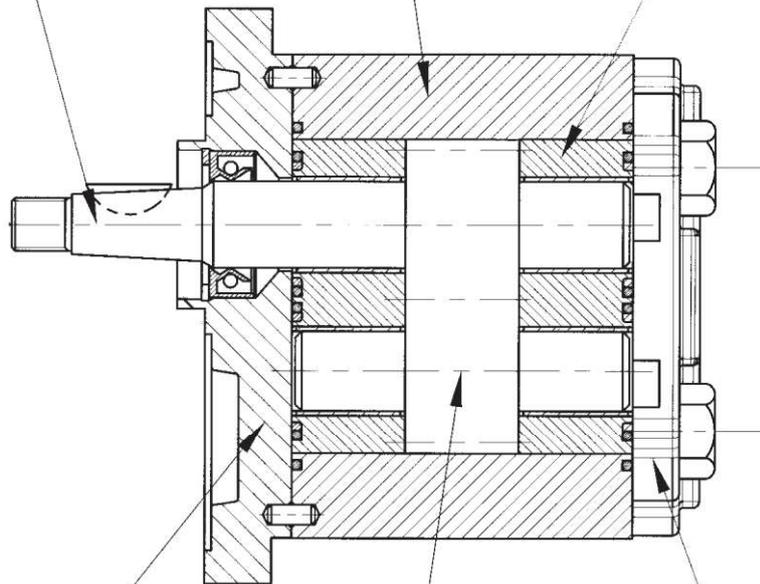


Arbres :
Plusieurs Modèles
Disponibles

Corps : Aluminium Extrudé

Palier :
Palier AVIONAL
Haute performances



Flasques avant :
Multiple flasques
fonte diponible

Engrenages :
Conçu pour réduire le bruit
et limiter le débit pulsatif

Flasques Arrière en fonte

V	Cylindrée	cc/tour
Q	Débit	l/min
P	Puissance	Kw
C	Couple	N m
N	Vitesse	+15° / +80°
Δ P	Pression	bar
nv	Rendement volumétrique	0,95
nm	Rendement mécanique	0,9
nt	Rendement Total	0,85

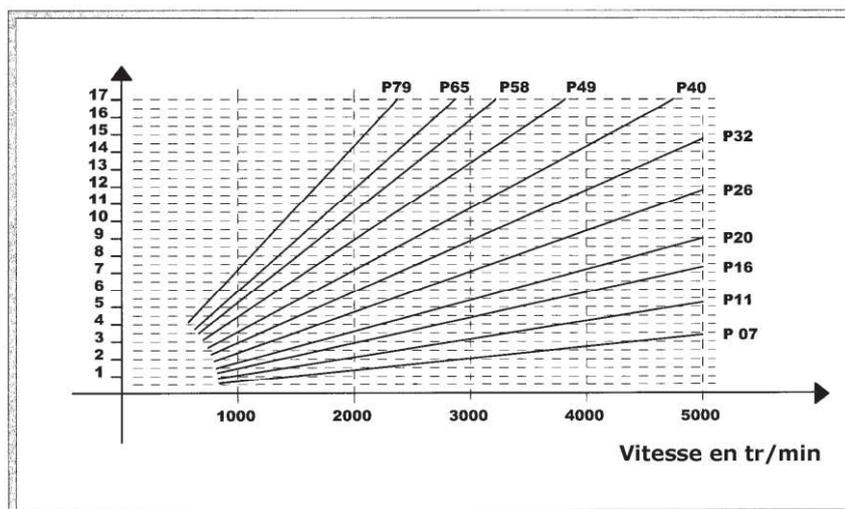
$$Q = V \cdot n_v \cdot N \cdot 10^{-3} \quad l/min$$

$$C = \frac{\Delta P \cdot V}{62.8 \cdot n_m} \quad N \cdot m$$

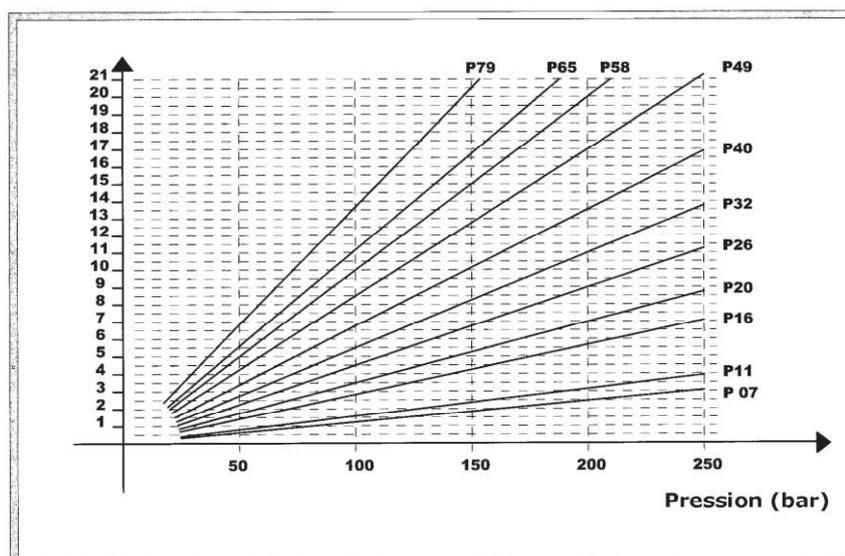
$$P = \frac{\Delta P \cdot V \cdot N}{612000 \cdot n_t} \quad kW$$

Courbes de débit Pompes Groupe 1

Courbes de débit



Courbe absorbée



Note :

Les courbes caractéristiques de débit ont été tracés en fonction du rendement volumétrique

Codification des pompes à corps simple

PES	10	0625	D	D	A	A	E	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Type de pompe :	PES =	pompe à engrenages corps simple					
2	Taille des corps :	05 = 10 = 20 = 30 =	groupe 0,5 groupe 1 groupe 2 groupe 3					
3	Cylindrée :	gr. 0,5 = gr. 1 = gr. 2 = gr. 3 =	0,18 / 0,24 / 0,49 / 0,56 / 0,62 / 0,75 / 0,87 / 0,99 / 1,24 / 1,49 / 2,28cc 0,73 / 0,84 / 1,05 / 1,25 / 1,55 / 1,9 / 2,5 / 3,1 / 3,8 / 4,7 / 5,55 / 6,25 / 7,6 / 9,9cc 4,1 / 6,2 / 8,2 / 11,2 / 14 / 16 / 20 / 22,5 / 25,1 / 28 / 30cc 20 / 22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 42 / 46 / 50 / 55 / 60cc					
4	Sens de rotation :	B = D = G =	bidirectionnel droite ou sens horaire gauche ou sens anti horaire					
5	Orifices :	B = C = D = G = V =	bride bride carrées taraudés filetage Gaz taraudés filetage Gaz, aspiration sur flasque arrière et refoulement sur flasque avant taraudés filetage UNF					
6	Fixation :	A = B = C = D = E = F = H = R = T = U =	standard européen 2 trous ISO - SAE A allemande allemande 2 trous 2 trous ISO – SAE B allemande 2 trous standard européen centrage Ø 50,7mm avec arbre tournevis rentrant pour montage mini centrale avec arbre tournevis pour montage mini centrale avec arbre cannelé SAE A DIN 5482 6 dents pour montage mini centrale					

7	Arbre :	A =	conique 1/8e
		B =	conique 1/5e
		C =	cannelé DIN 5482 B 17x14
		D =	cannelé SAE A 9 dents 16/32
		E =	Cannelé SAE B 13 dents 16/32
		F =	cylindrique Ø 18mm
		R =	tournevis rentrant pour montage mini centrale
		T =	tournevis pour montage mini centrale
8	Limiteur de pression :	-	sans
		E =	avec drainage externe
		I =	avec drainage interne
9	Plage des ressorts :	-	sans
		1 =	30 à 85 bar
		2 =	85 à 210 bar

Exemple de codification :

PES100625DDAAE1

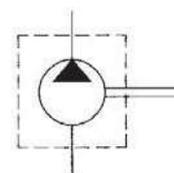
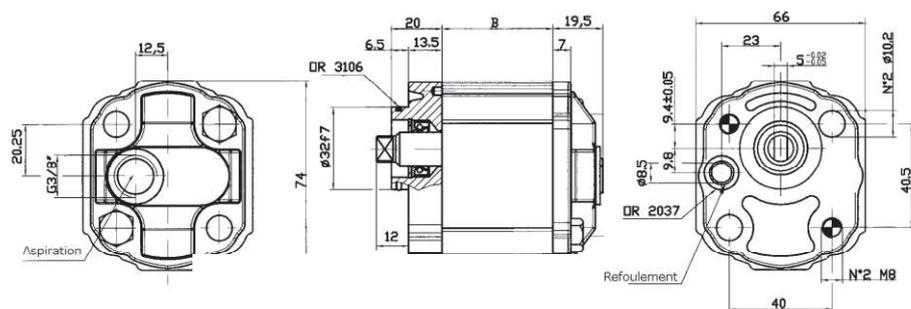
Pompe à engrenages groupe 1,
cylindrée 6,25cc,
rotation droite,
orifices à brides,
montage standard européen,
arbre conique 1/8e,
avec limiteur de pression 30 à 85 bar,
drainage externe 30 à 85 bar.



POMPES GROUPE 1

PES10-xxxx-GGT G1 - Fixation mini centrale

PES10



Pompe Engrenages Simple

Type	Cylindrée (cm3)	Pression maxi en continue (bar)	Pression de pointe (bar)	Vitesse en tr/min	Dimension B (mm)	Couple absorbé à 150 Bar (Nm)
PES100073GGT	0,73	200	240	5000	36,7	1,8
PES100105GGT	1,05	240	280	5000	37,8	2,4
PES100155GGT	1,55	260	300	5000	39,5	4,2
PES100190GGT	1,90	240	300	5000	40,9	5,2
PES100250GGT	2,50	240	280	5000	43,0	6,7
PES100310GGT	3,10	240	280	5000	45,0	8,3
PES100380GGT	3,80	220	260	4500	47,8	10,1
PES100470GGT	4,70	200	240	4500	50,9	12,7
PES100555GGT	5,55	180	220	4000	54,0	15,0
PES100625GGT	6,25	160	200	3750	56,5	16,8
PES100760GGT	7,60	140	180	3500	61,2	20,5

Codification

PES	10	0155	G	G	T
Pompe à engrenages simple	Groupe 1	Cylindrée (cm3)	Sens de rotation : D= Droite G= Gauche	Orifices taraudés gaz et refoulement sur tête	Arbre tournevis et fixation sur mini centrale