



Pompes à pistons coudées application poids lourds



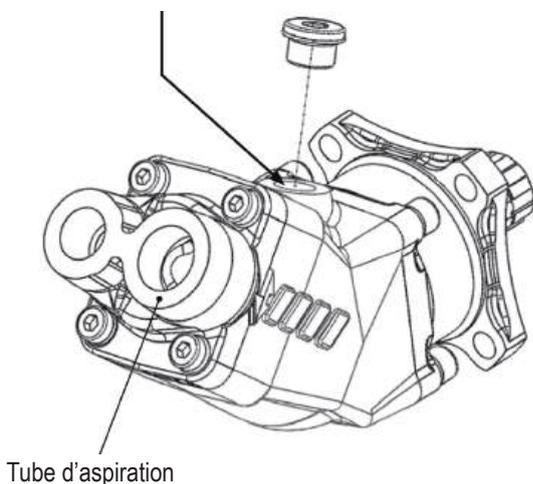
Type de fluide à utiliser	Huile minérale ou synthétique compatible avec les joints NBR, FKM, FPM, Nylon	
Viscosité recommandée	16 mm ² /s pour T° ambiante <-40°C 22 mm ² /s pour T° ambiante entre -40°C et 10°C	32 mm ² /s pour T° ambiante entre 10°C et 35°C 46 mm ² /s pour T° ambiante >35°C
Viscosité cinématique optimale	entre 10 et 100 mm ² /s	
Viscosité cinématique maximum suggéré	750 mm ² /s	
Indice de viscosité suggéré	VI > 100	
Température d'exercice	-15°C à +100°C	
Filtrage de l'huile	> 200 bar : 10µm / < 200 bar : 25µm	
Pression d'entrée	0,85 à 2 bar	

Intructions de démarrage

Vérifier que la pompe est placée 100 mm au moins au-dessous du niveau minimum du réservoir de l'huile. Avant de faire démarrer la pompe, faire une purge de l'air. Avant la mise en service de la pompe, la remplir avec de l'huile hydraulique, comme illustré sur la figure. À des températures très basses, la pompe devrait être actionnée sans charge pendant 2 minutes environ ou jusqu'à ce que l'huile atteigne une température acceptable. P.S.: Vérifier la rotation de la pompe avant l'installation.

254

Pompe 40/47/55/64/80 : ~0,4L d'huile
Pompe 84/108/130 : ~0,6L d'huile

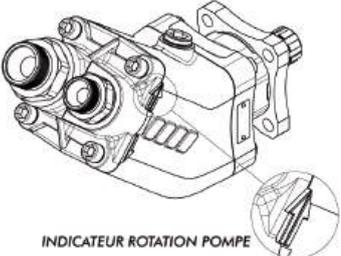
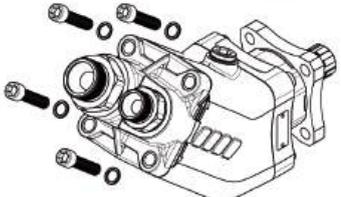
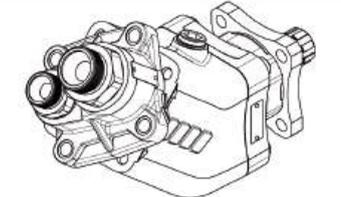
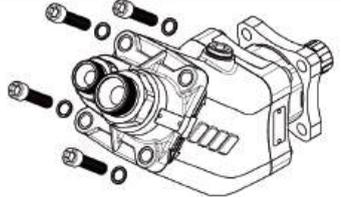
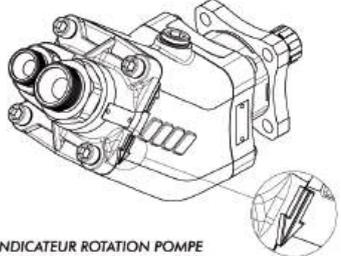


Tube d'aspiration

Débit L/min	Choisir le tube d'aspiration		Vitesse du flux (m/s)
	Ø mini du tube interne mm	inch	
20	25	1"	0,68
30	32	1" 1/4	0,62
40	32	1" 1/4	0,83
50	38	1" 1/2	0,74
60	38	1" 1/2	0,88
70	40	1" 9/16	0,93
80	45	1" 3/4	0,84
90	45	1" 3/4	0,94
100	50	2"	0,85
110	50	2"	0,93
120	60	2" 3/8	0,71
130	60	2" 3/8	0,77
140	60	2" 3/8	0,83
150	60	2" 3/8	0,88
160	63	2" 1/2	0,86
170	63	2" 1/2	0,91
180	63	2" 1/2	0,96

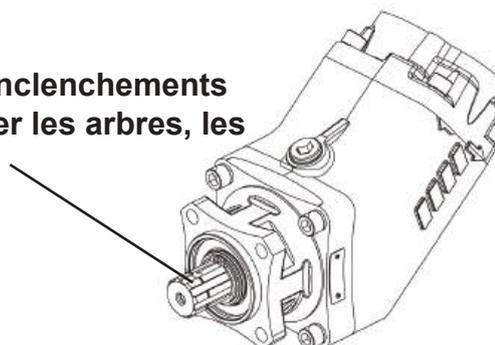
Pour que les conditions d'aspiration restent, la vitesse du flux ne doit pas être supérieur à 1 m/sec

Intructions pour changer le sens de rotation de la pompe

 <p>INDICATEUR ROTATION POMPE</p>	<p>Pompe à rotation DROITE</p>				
	<p>Dévisser les quatre vis sur le couvercle arrière</p>				
	<p>Tourner le couvercle de 180° SANS LE SOULEVER</p>				
	<p>Revisser les 4 vis</p> <table border="1" data-bbox="1110 1290 1347 1361"> <tbody> <tr> <td>M10</td> <td>80 Nm</td> </tr> <tr> <td>M12</td> <td>100 Nm</td> </tr> </tbody> </table>	M10	80 Nm	M12	100 Nm
M10	80 Nm				
M12	100 Nm				
 <p>INDICATEUR ROTATION POMPE</p>	<p>Pompe à rotation GAUCHE</p>				

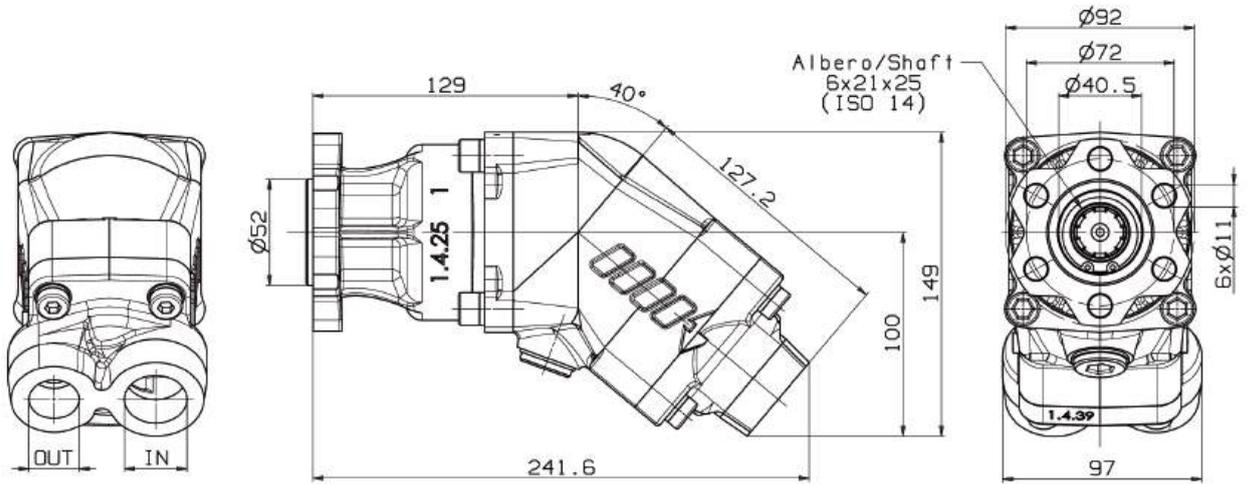
255

Pour prévenir une usure rapide des enclenchements mécaniques, lors du montage, graisser les arbres, les moyeux et les manchons





UNI 21 x 25
Uni-directionnelle de 12 à 34 cm³



256

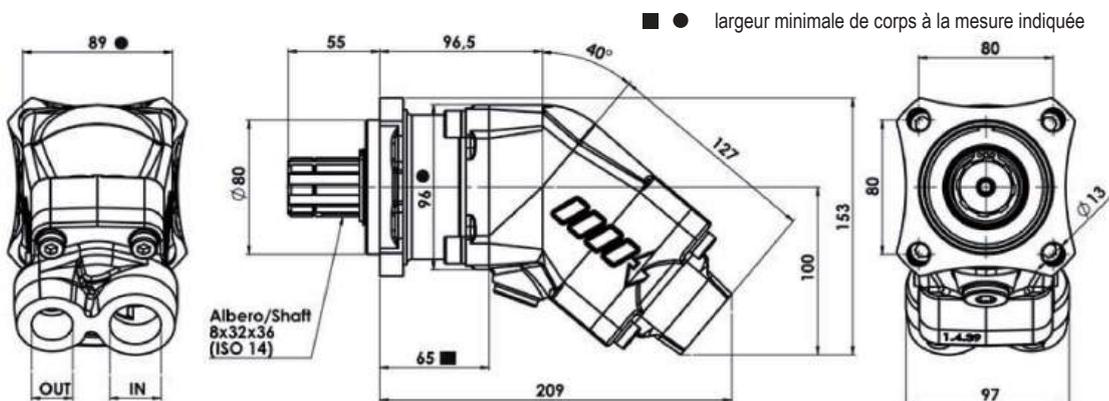
Type pompe	IN ISO 228	OUT ISO 228	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
HDS 12	G 1"	G 3/4"	108.014.01237	108.014.01246
HDS 17			108.014.01737	108.014.01746
HDS 25			108.014.02530	108.014.02549
HDS 34			108.014.03431	108.014.03440

Manchon : 114.000.00106

POMPES A PISTONS COUDÉES APPLICATION POIDS LOURDS

Gammes HDS ISO 12-17-25-34

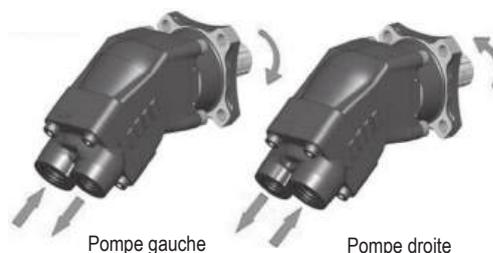
ISO 32 x 36
Uni-directionnelle de 12 à 64 cm³



Type pompe	IN ISO 228	OUT ISO 228	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
HDS 12	G 1"	G 3/4"	108.015.01236	108.015.01245
HDS 17			108.015.01736	108.015.01745
HDS 25			108.015.02539	108.015.02548
HDS 34			108.015.03430	108.015.03449

257

Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)		V0 (tr/min)	V1 (tr/min)	V2 (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)	Poids (kg)
		P1	P3					
HDS 12	12,62	350	400	3000	2300	3000	300	8,3
HDS 17	16,98							
HDS 25	25,12							
HDS 34	33,80							



P1 = Pression maxi continue (100%)

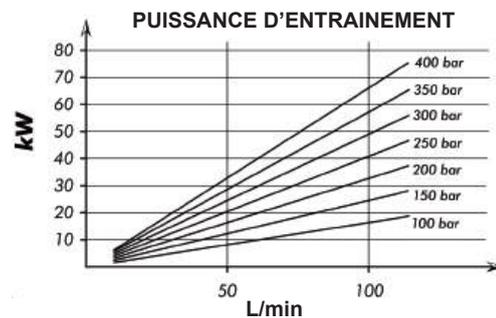
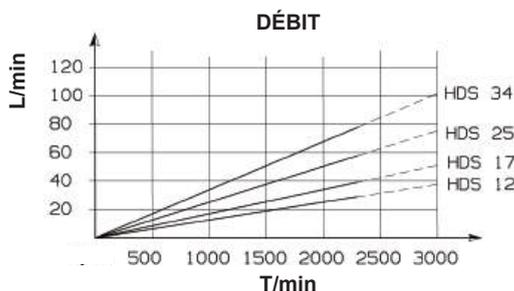
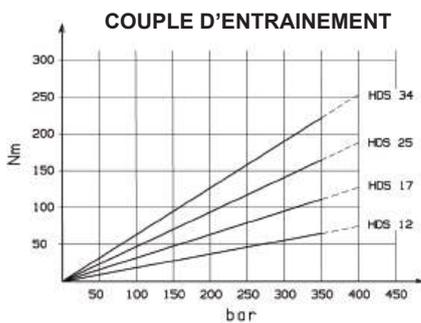
P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)

V0 = Vitesse maxi continue à vide

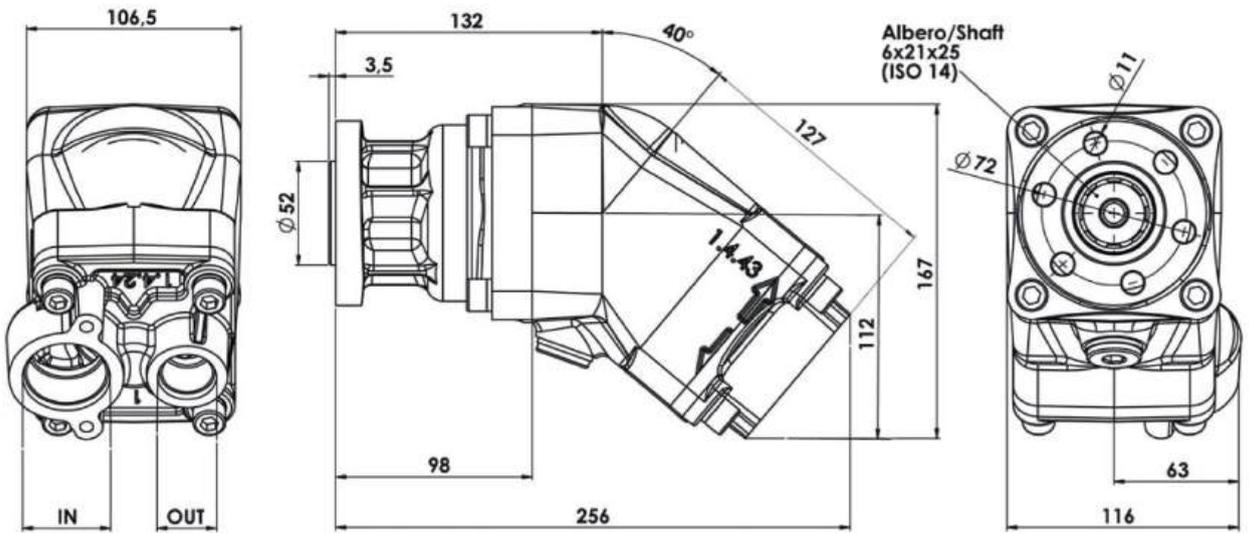
V1 = Vitesse maxi continue en charge

V2 = Vitesse maxi intermittente





UNI 21 x 25
Uni-directionnelle de 40 à 64 cm³



258

Type pompe	IN ISO 228	OUT ISO 228	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
HDS 40	G 1"1/4	G 3/4"	108.014.04038	108.014.04047
HDS 47			108.014.04734	108.014.04743
HDS 55			108.014.05537	108.014.05546
HDS 64			108.014.06438	108.014.06447

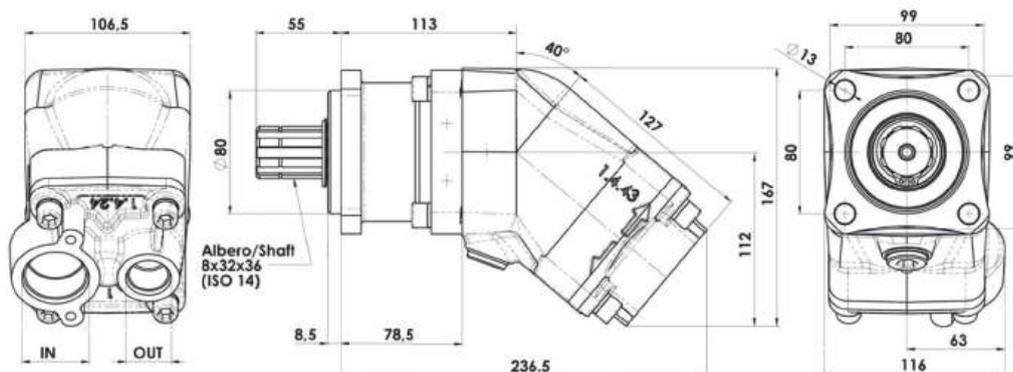
POMPES A PISTONS COUDÉES APPLICATION POIDS LOURDS

Gammes HDS ISO 40-47-55-64 / MDS 80



ISO 32 x 36
Uni-directionnelle de 40 à 80 cm³

■ ● largeur minimale de corps à la mesure indiquée



Type pompe	IN ISO 228	OUT ISO 228	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
HDS 40	G 1"1/4	G 3/4"	108.015.04037	108.015.04046
HDS 47			108.015.04733	108.015.04742
HDS 55			108.015.05536	108.015.05545
HDS 64			108.015.06035	108.015.06044
MDS 80			108.016.00807	108.016.00816

259

Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)		V0 (t/min)	V1 (r/min)	V2 (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)	Poids (kg)
		P1	P3					
HDS 40	41,25	350	400	2700	1900	2500	300	13,2
HDS 47	47,13							
HDS 55	56,70							
HDS 64	63,56							
MDS 80	77,25	250	300	2300	1800	2100		



P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

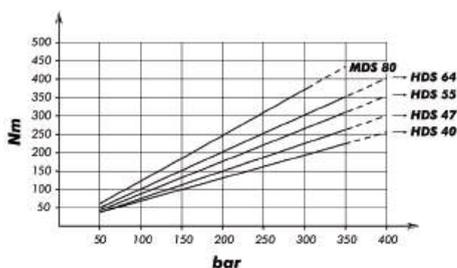
P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)

V0 = Vitesse maxi continue à vide

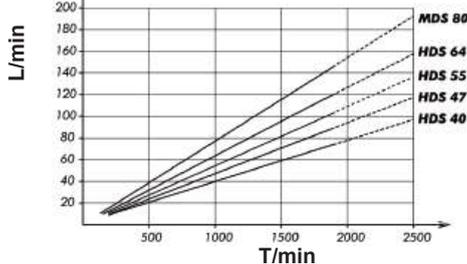
V1 = Vitesse maxi continue en charge

V2 = Vitesse maxi intermittente

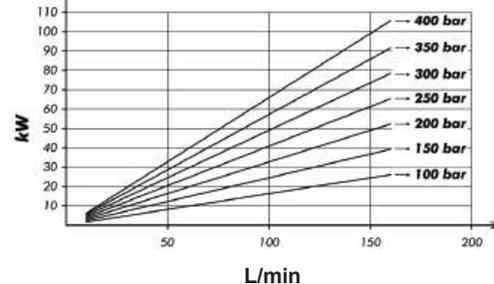
COUPLE D'ENTRAÎNEMENT



DÉBIT

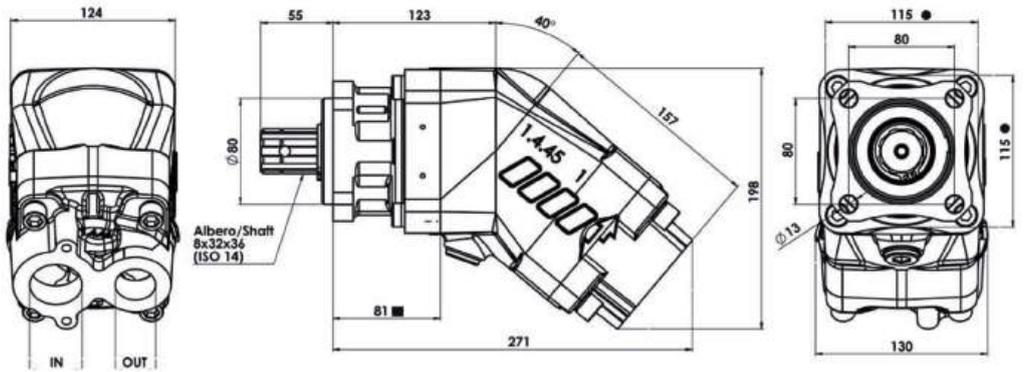


PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT



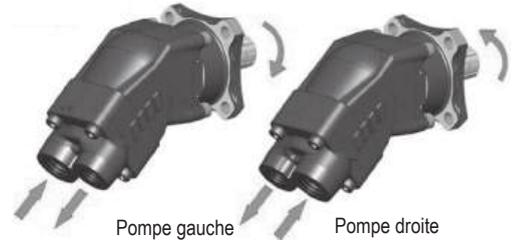


ISO 32 x 36
Uni-directionnelle de 84 à 130 cm³



260

Type pompe	IN ISO 228	OUT ISO 228	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
HDS 84			108.015.08033	108.015.08042
HDS 108	G 1 1/4	G 1"	108.015.10833	108.015.10842
MDS 130			108.016.01306	108.016.01315



Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)		V0 (tr/min)	V1 (tr/min)	V2 (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)	Poids (kg)
		P1	P3					
HDS 84	84,33	350	400	2300	1500	2000	300	18,2
HDS 108	107							
MDS 130	131,62	250	270					

P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)

V0 = Vitesse maxi continue à vide

V1 = Vitesse maxi continue en charge

V2 = Vitesse maxi intermittente

