

Pompe à haute pression 30Y

La pompe refoulante à piston plongeur à haute pression de type 30Y offre une pression de service maximale de 1 000 bar et un débit nominal maximum de 16,7 l/min.



La pompe refoulante à piston plongeur à haute pression de la série Y est particulièrement compacte. En raison de ses petites dimensions et de son faible poids, elle s'intègre très bien dans les appareils pourvus d'un petit cadre de base. La pompe est disponible avec un arbre d'entraînement intégré à droite et à gauche. Avec des pressions de service allant jusqu'à 1 000 bar, ce type convient parfaitement aux travaux de nettoyage les plus variés tels que ceux de l'industrie de la chimie, de l'industrie de l'huile et du gaz, mais aussi dans le domaine du nettoyage de bateaux.

Le système de retenue d'eau utilisé empêche les fuites, permet une résistance particulièrement élevée des joints à haute pression et agit contre la pénétration d'air.

Les pistons plongeurs en métaux durs utilisés offrent une meilleure résistance à l'usure, aux chocs de température et une insensibilité élevée à la cavitation.

Caractéristiques techniques		
Poids total	env.	69 kg
Raccord de précompression		G 1"
Raccord de refoulement		M 24x1,5
Régime du vilebrequin	max. min.	1 000 tr/min. en fonction des paramètres d'exploitation
Arbre d'entraînement		Diamètre : 40mm k6, Ressort d'ajustage conforme à la norme DIN 6885, page 1, A12 x 8 x 70
Couple au niveau de l'arbre d'entraînement max.		291 Nm
Pression d'admission	min. max.	1,0 bar 5,0 bar
Amplitude de pression	max.	± 2,0 bar
Température du produit	min. max.	+5 °C +45 °C (températures plus élevées sur demande)
Admission du produit requise	min.	1,5x le débit nominal selon le kit de rechange
Niveau de pression acoustique émise conformément à la norme EN ISO 11200		>80 dB(A)
Quantité de remplissage d'huile de l'extrémité de la transmission	env.	5,5 l
Viscosité de l'huile conformément aux normes ACEA A3; ACEA B4; ACEA E2; API SL; API CF; API CG-4		15 W – 40
Température de l'huile	max.	80 °C

Variantes de performances**				
Régime Arbre d'entraînement		Régime Vilebrequin	P15	
750 [tr/min]	1 000 [tr/min]		1 000 bar*	
Transmission		[tr/min.]	[kW]	[l/min]
	1,00	1 000*	31*	16,7*
1,00		750	23	12,5

* Valeurs maximales de la pompe

** Sous réserve de modifications techniques

Plan côté de la pompe 30Y

