

Hochdruck-Pumpe 30Y

Die Hochdruck-Plungerpumpe vom Typ 30Y bietet einen max. Betriebsdruck von 1.000 bar und einen max. Nennförderstrom von 16,7 l/min.



Die Hochdruck-Plungerpumpe der Y-Baureihe ist besonders kompakt. Aufgrund ihrer geringen Maße und einem geringen Gewicht lässt sie sich sehr gut in Geräten mit besonders kleinem Grundrahmen verbauen. Die Pumpe ist mit Antriebswelle rechts und links eingebaut erhältlich. Mit Betriebsdrücken bis 1.000 bar ist dieser Typ für verschiedenste Reinigungsarbeiten z.B. in der Chemieindustrie, Öl- und Gasindustrie oder aber auch im Bereich der Schiffsreinigung hervorragend geeignet.

Das eingesetzte Sperrwassersystem verhindert Leckage, ermöglicht eine besonders hohe Haltbarkeit der Hochdruckdichtungen und wirkt dem Eindringen von Luft entgegen.

Die eingesetzten Hartmetallplunger bieten eine erhöhte Verschleißfestigkeit, eine hohe Temperaturschockbeständigkeit und eine hohe Kavitationsunempfindlichkeit.

Technische Daten		
Gesamtgewicht	ca.	69 kg
Vordruckanschluss		G 1"
Druckanschluss		M 24x1,5
Kurbelwellendrehzahl	max. min.	1.000 1/min abhängig von den Betriebsparametern
Antriebswelle		Durchmesser 40mm k6, Passfeder nach DIN 6885 Blatt 1, A12 x 8 x 70
Drehmoment an der Antriebswelle	max.	291 Nm
Vordruck	min. max.	1,0 bar 5,0 bar
Druckamplitude	max.	± 2,0 bar
Fördermedium Temperatur	min. max.	+5 °C +45 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
Fördermedium Zulaufbedarf	min.	1,5x wechselsatzabhängiger Nenn-Fördermenge
Emissions-Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 11200		>80 dB(A)
Ölfüllmenge Getriebeende	ca.	5,5 l
Ölviskosität nach ACEA A3; ACEA B4; ACEA E2; API SL; API CF; API CG-4		15 W – 40
Öltemperatur	max.	80 °C

Leistungsvarianten**				
Drehzahl Antriebswelle		Drehzahl Kurbelwelle	P15	
750 [1/min]	1.000 [1/min]		1.000 bar*	
Übersetzung		[1/min]	[kW]	[l/min]
	1,00	1.000*	31*	16,7*
1,00		750	23	12,5

* Maximalwerte der Pumpe

** technische Änderungen vorbehalten

Maßzeichnung Pumpe 30Y

