



ZRP 30L Fasspumpe

—
Barrel pump 30L

Funktionsbeschreibung

Die Fasspumpe dient zum Fördern von Material aus Fässern und Hobbocks bis hin zur Verwendungsstelle. Die Materialförderung erfolgt durch eine Schöpfkolbenunterpumpe mit Auf- und Abwärtshub. Die Folgeplatte wird dabei auf das Material im Fass gepresst, so dass die Unterpumpe dieses erreichen und aus dem Fass fördern kann. Für einen materialschonenden Transport ist die Beheizung seperater Zonen oder des gesamten Systems möglich.

Produkteigenschaften

- ✓ Förderung von Kleb-, Dicht- und Füllstoffen aus 20 – 30 Liter Gebinden
- ✓ Förderung von niedrig- bis hochviskosen, abrasiven, aggressiven Materialien
- ✓ Zusammengesetzt aus verschiedenen Einzelkomponenten, als Standardkonfiguration oder in kundenspezifischer Ausführung
- ✓ Beheizte oder unbeheizte Ausführung möglich
- ✓ Als Stand-Alone Variante verwendbar (Versorgungsschrank im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Verschiedene Größen und Ausführungsformen möglich



Technische Daten

Abmaße in mm (BxTxH)	820 mm x 575 mm x 1735 mm (ausgefahren 1840 mm)	
Abmessungen	Unbeheizt:	734 mm x 380 mm x 507 mm
Versorgungsschrank (BxTxH)	Beheizt:	935 mm x 460 mm x 385 mm
Masse (ohne Gebinde)	240 kg	
Durchmesser		
Folgeplatte	280 mm	
Zweihandbedienung	Ja	
Betriebsspannung	230/400 V 3xAC; 24DC	
Spannungsebene	400 V	
Max. Vorsicherung	20 A	
Max. Temperatur	Pumpe aktuell bis 100 °C beheizbar	
Luftversorgung	5 – 8 bar	
Schallmission	< 78 dB	
Materialanschluss	G 3/4"	
Luftanschluss (pneum.)	Schlauchdurchmesser 12 mm	
Gehäusematerial	Stahl	
Max. Pumpendruck	360 bar	
Presskraft RAM	7,3 kN	

Fördervolumen Schöpfkolbenunterpumpe

Bei 30 Doppelhüben/min

• SUP 80	2,4 l/min / 80 cm ³ je Doppelhub
• SUP 150	4,5 l/min / 150 cm ³ je Doppelhub
• SUP 260	7,8 l/min / 260 cm ³ je Doppelhub

Übersetzungsverhältnisse Schöpfkolbenunterpumpe / Luftmotoren

Unterpumpe	Fördervolumen je Doppelhub	Luftmotoren			
		LMR 125	LMR 160	LMR 250	LMR 320
SUP 80	80 cm ³	35:1	57:1	-	-
SUP 150	150 cm ³	17:1	28:1	68:1	-
SUP 260	260 cm ³	11:1	18:1	44:1	72:1

Der Einsatz und die Kombination der Pumpe und des Luftmotors ist abhängig vom zu fördernden Material und erfolgt individuell.

Applizierende Materialien

PVC und sonstige Abdichtungsmaterialien
SMP-Klebstoffe
Silikone
Epoxidharze
Butylkautschuk
PU-Klebstoffe
Acrylate

Optionen und Funktionserweiterungen

Restmengenoptimierte Folgeplatte
Erweiterung aus System Doppelfasspumpe
Dosiersteuerung
Ampelanzeigen „Aktiv“, „Bereit“, „Leer“
Steuerung erweiterbar auf IFC10
Stand Alone Variante mit Energieversorgungsschrank
Schöpfkolbenpumpe in Edelstahlausführung
Einhausung für Temperaturen > 100°C möglich