



ZRP 200L pneumatisch Fasspumpe

Barrel pump 200L (pneumatic)

Funktionsbeschreibung

Die Fasspumpe dient zum Fördern von Material aus Fässern 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 200 Liter Gebinden
- ✓ Förderung von niedrigviskosen, 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)	1025 mm x 800 mm (Rollenbahn ausgeklappt 1480 mm) x 1800 mm (ausgefahren 2700 mm)	
Abmessungen	Unbeheizt:	507 mm x 380 mm x 734 mm
Versorgungsschrank (BxTxH)	Beheizt:	460 mm x 385 mm x 935 mm
Masse (ohne Gebinde)	310 kg	
Durchmesser		
Folgeplatte	571 mm	
Zweihandbedienung	Ja	
Betriebsspannung	230/400 V 3 x AC; 24DC	
Spannungsebene	400 V	
Max. Vorsicherung	20 A	
Max. Temperatur	100 °C	
Luftversorgung	5 – 8 bar	
Schallmission	< 78 dB	
Materialanschluss	G 1.1/4"	
Luftanschluss (pneum.)	Schlauchdurchmesser 12 mm	
Gehäusematerial	Stahl	
Max. Pumpendruck	360 bar	
Presskraft RAM	33-98 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
• SUP 600	18 l/min / 600 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
SUP 600	600 cm ³	-	-	19:1	30:1

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 Edelstahl Ausführung
Einhausung für Temperaturen > 100°C möglich