

VRP 1000 L pneumatisch Fasspumpe

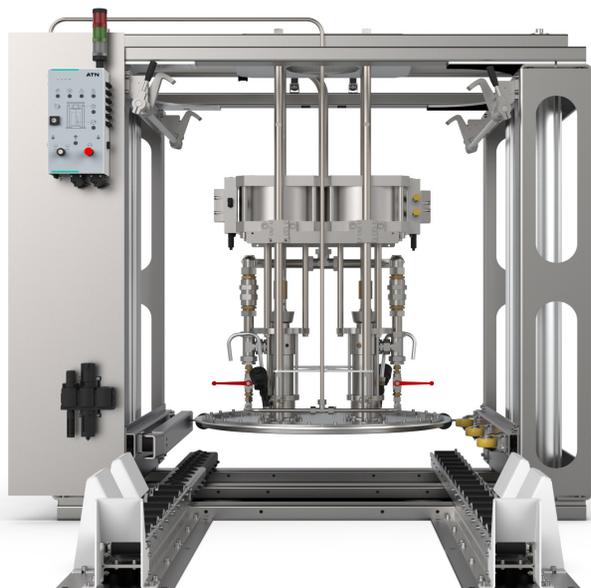
Barrel pump 1000L (pneumatic)

Funktionsbeschreibung

Mit den Viersäulen-Rampressen (VRP) ist die Förderung von Material aus 1000 Liter Fässern bis zur Verwendungsstelle möglich. Die Folgeplatte, die mit einer flexiblen Abdichtlippe versehen ist, wird dabei auf das Material im Fass gepresst, so dass die Unterpumpen dieses erreichen und aus dem Fass fördern können. Die Materialförderung erfolgt durch zwei Unterpumpen mit Doppelhubfunktion. Für die Steuerung der Pumpe ist eine Steuerbox am Gehäuse der VRP angebracht. Für einen materialschonenden Transport ist die Beheizung separater Zonen oder des gesamten Systems möglich.

Produkteigenschaften

- ✓ Einsatz in den Bereichen Versiegeln, Abdichten und Dämmen
- ✓ Förderung von Kleb-, Dicht- und Füllstoffen aus 1000 Liter Gebinden
- ✓ Förderung von niedrig- bis hochviskosen, abrasiven und aggressiven Materialien
- ✓ Beheizte Ausführung erhältlich
- ✓ Flexibel montierbare Rollenbahnen für vereinfachtes Wechseln der Gebinde
- ✓ Erweiterbar zum Doppel-VRP-System
- ✓ Materialführende Komponenten für aggressive Materialien in Edelstahl erhältlich



Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	2956 mm x 2835 mm x 3542 mm (ausgefahren)
Masse (ohne Gebinde)	1645 kg
Durchmesser Folgeplatte	980 mm - 1100 mm
Betriebsspannung	230/400 V, 3 x AC, 24 V DC
Spannungsebene	400 V
Max. Vorsicherung	20 A
Temperaturbereich	20° C (kalt) - 100° C (Beheizung einzelner Komponenten)
Luftversorgung	5 - 8 bar, gefiltert, getrocknet, ungeölt
Luftanschluss (pneum.)	1", (25,4 mm) (Schlauch)
Schallemission	< 78 db
Übersetzungsverhältnis	30:1
Max. Pumpendruck	180 bar
Max. Presskraft	28 kN
Max. Arbeitsdruck	120 bar
Max. Materialdruck	120 bar
Max. Fördervolumen	18 l/min bei 30 Doppelhüben / min
Luftmotor / Unterpumpe	LM 320 / UP 600 (andere Kombinationen möglich)
Gehäusematerial	Stahl
Materialanschluss	G 1.1/2", M52x2 (Schlauch)

Applizierende Materialien

PVC und sonstige Abdichtungsmaterialien

SMP-Klebstoffe

Silikone

Epoxidharze

Butylkautschuk

PU-Klebstoffe

Acrylate

Optionen und Funktionserweiterungen

Druckentlastung

Materialzirkulation unter die Folgeplatte

Erweiterung zum Doppel-VRP-System

Unterpumpenausführung in Edelstahl
