

Konfigurationen

| REX2B0079-MO-MA-FO-SE | Motor (MO) | Material (MA) | Fuß (FO) | Dichtung (SE) | Modell |
|--|------------|---------------|----------|---------------|--------|
| • Motorauswahl (Druckübersetzung) | | | | | MO=? |
| - Motor 1000 (11:1) | 10 | | | | MO=10 |
| - Motor 1500 (23:1) | 15 | | | | MO=15 |
| - Motor 3000 (46:1) | 30 | | | | MO=30 |
| • Unterer Materialabschnitt | | | | | MA=? |
| - Edelstahl | | SS | | | MA=SS |
| • Auswahl Pumpeneinlass | | | | | FO=? |
| - Wandmontiert (Einlass F 1" BSP) | | | WM | | FO=WM |
| - Folgeplatte (Ø=80mm) | | | FP | | FO=FP |
| • Auswahl des Dichtungssatzes | | | | | SE=? |
| - PTFE - Polytetrafluorthylen (teflonähnliche Eigenschaften) | | | | 01 | SE=01 |
| - Einkapselter O-Ring: Teflonähnliche Eigenschaften dank Viton | | | | 02 | SE=02 |
| - PE - Polyethen (UHMWPE) | | | | 03 | SE=03 |
| - Leder | | | | 04 | SE=04 |
| - PTFEG (PTFE + Graphit-impregniert) | | | | 05 | SE=05 |
| - PU (Polyurethan) | | | | 06 | SE=06 |

Zubehör

| Beschreibung | Teilenummer |
|--|-------------|
| Folgeplatte mit flacher Abdichtung für 20-30L Behälter - Ø 280-285 (Pumpenfuß Ø80) | 151100100 |
| Folgeplatte mit flacher Abdichtung für 30L Behälter - Ø 305 (Pumpenfuß Ø80) | 151100200 |
| Folgeplatte mit flacher Abdichtung für 30L Behälter - Ø 315 (Pumpenfuß Ø80) | 151100300 |
| Folgeplatte mit flacher Abdichtung für 40-60L Behälter - Ø 350-360 (Pumpenfuß Ø80) | 151100400 |
| Folgeplatte mit flacher Abdichtung für 200L Behälter - Ø 571 (Pumpenfuß Ø80) | 151100500 |
| Folgeplatte mit doppelter flacher Abdichtung für 200L Behälter - Ø 571 (Pumpenfuß Ø80) | 1055180301 |
| Doppelter O-Ring Folgeplatte für 20L Behälter - Ø 280 (Pumpenfuß Ø80) | 151101100 |
| Doppelter O-Ring Folgeplatte für 30L Behälter - Ø 285 (Pumpenfuß Ø80) | 151101200 |
| Doppelter O-Ring Folgeplatte für 30L Behälter - Ø 305 (Pumpenfuß Ø80) | 151101300 |
| Doppelter O-Ring Folgeplatte für 30L Behälter - Ø 315 (Pumpenfuß Ø80) | 151101400 |
| Doppelter O-Ring Folgeplatte für 40-60L Behälter - Ø 360 (Pumpenfuß Ø80) | 151101500 |
| Doppelter O-Ring Folgeplatte für 200L Behälter - Ø 571 (Pumpenfuß Ø80) | 151101600 |
| Doppelter O-Ring PTFE-beschichtete Folgeplatte für 20L Behälter - Ø 280 (Pumpenfuß Ø80) | 151102100 |
| Doppelter O-Ring PTFE-beschichtete Folgeplatte für 30L Behälter - Ø 285 (Pumpenfuß Ø80) | 151102200 |
| Doppelter O-Ring PTFE-beschichtete Folgeplatte für 30L Behälter - Ø 305 (Pumpenfuß Ø80) | 151102300 |
| Doppelter O-Ring PTFE-beschichtete Folgeplatte für 30L Behälter - Ø 315 (Pumpenfuß Ø80) | 151102400 |
| Doppelter O-Ring PTFE-beschichtete Folgeplatte für 40-60L Behälter - Ø 360 (Pumpenfuß Ø80) | 151102500 |
| Doppelter O-Ring PTFE-beschichtete Folgeplatte für 200L Behälter - Ø 571 (Pumpenfuß Ø80) | 151102600 |
| Wandhalterung für Motor 1000-3004 | 210008 |
| Einsäulen Fasspresse für 20-60 L. Behälter (nicht verfügbar in NA/China) | 151080000 |
| Einsäulen Fasspresse für 200 L. Behälter (nicht verfügbar in NA/China) | 151090000 |
| Zweisäulen Fasspresse für 20-60 L. Behälter (nicht verfügbar in NA/China) | 151080500 |
| Zweisäulen Fasspresse für 200 L. Behälter (nicht verfügbar in NA/China) | 151090500 |

Rexson 2B0079

2-Kugel-Pumpe

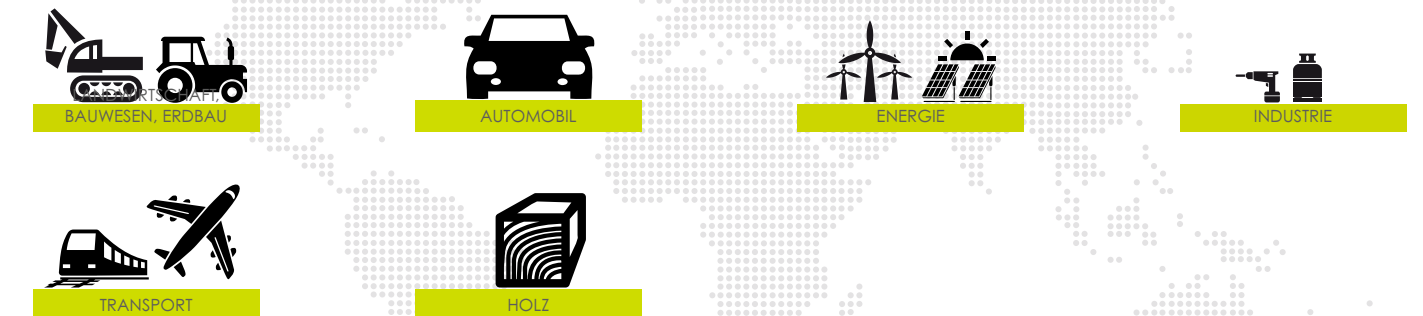
Hochviskos / Pumpen



PUMPEN JENSEITS DES MÖGLICHEN

- Robust und zuverlässig
- Einfach zu warten
- Modular und vielseitig

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



Rexson 2B0079

2-Kugel-Pumpe

Diese doppelt wirkende 2-Kugel-Pumpe ist für hochviskose Materialien ausgelegt. Sie wird bei Airless- sowie Extrusionsanwendungen eingesetzt, die niedrige Ausbringmengen erfordern.

Bei der Entwicklung der **Rexson-Pumpen für hochviskose Applikationen** stand die Robustheit sowie Modularität der Produkte im Vordergrund. Im Gegensatz zu Nasslack-Pumpen beanspruchen hochviskose Materialien das Fördersystem mechanisch sehr. In der Bauweise unterscheiden sich doppeltwirkende Kugelpumpen und Nasslackpumpen jedoch wenig und können **Materialien von bis zu 50.000 cps** verarbeiten. Zusätzlich sind bei Rexson-Pumpen der Durchmesser der Materialpassagen, die Dichtungen sowie die Härte der Komponenten an die anspruchsvollen Bedingungen angepasst.

Um die **richtige Konfiguration Ihrer Pumpe je nach Anwendungsfall** zu erstellen, müssen Sie folgende Parameter korrekt auswählen:

- Der **richtige Luftmotor** je nach gefordertem, maximalem Druck
- Das **Material der Komponenten** je nach Fördermittel
- Den **Materialeingang sowie die Montage Ihrer Pumpe** abhängig vom zu fördernden Material sowie Ihrer kompletten Anlage
- Der **Dichtungssatz** (im Reiter "Dokumente" finden Sie alle nötigen Informationen)

Ein **maximaler Luftstrom** erzeugt eine **schnelle Umschaltung** der Pumpe mittels einem Steuerventil. Zusätzlich verringert der integrierte, große Schalldämpfer die Gefahr des Vereisens am Luftmotor durch die expandierende Luft. Dem Anwender stehen zwei verschiedene Montageoptionen zur Auswahl: Entweder wird der wandmontierten Pumpe Material direkt aus ihrem Behälter zugeführt oder sie fördert mittels Ram-Station und Folgeplatte aus offenen Fässern.



Tabelle mit technischen Daten

| Bezeichnung | Wert | Einheit |
|--|---------------------|---------------|
| Maximaler Materialdruck | 320 (4.600) | bar (psi) |
| Maximaler Lufteingangsdruck | 6 (87) | bar (psi) |
| Viskosität | <50.000 | cps |
| Druckübersetzung (je nach Luftmotorgröße) | 11:1, 23:1, 46:1 | |
| Maximale Temperatur | 80 (176) | °C (°F) |
| Materialvolumen pro Doppelhub | 79 | cc |
| Ausbringmenge bei 15 Doppelhuben | 1,18 (0,31) | l/mn (gal/mn) |
| Freie Durchflussrate (bei 60 Doppelhuben/Min) | 4,74 (1,25) | l/mn (gal/mn) |
| Motortyp | 1000, 1500, 3000 | |
| Lufteinlass | 1/2"- 3/4" BSP (F) | |
| Materialauslass | 3/4" BSP (F) | |
| Gewicht (nur Hydraulikteil) | 8 (17,6) | kg (lbs) |
| Gewichtsspanne (nur Luftmotor) | 5,5-7,2 (12,1-15,9) | kg (lbs) |
| Materialeinlass (Folgeplatte) | 80mm | |
| Materialeinlass (Wandmontage) | 1" BSP (F) | |
| Luftverbrauch je nach Motorgröße (siehe Katalog) | ♦ | |
| Hub | 120 (4,72) | mm (inch) |



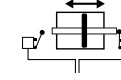
Technologie



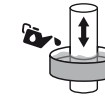
2-Kugel-Materialabschnitt für viskose Materialien



Dachmanschetten-Dichtung an Pumpen für hochviskose Materialien



Umschaltmotor



Trennmittelsystem



Dreifach verchromt



Beschreibung

Performance

M1 Steuerventil: Breiter Durchlass für maximalen Luftstrom

L1 Oberes Pumpengehäuse: Der obere Teil der Pumpe ist robust konstruiert, um hohen Drücken standhalten zu können.

L2 Kolbenventil: Dieses Ventil fördert Material von der unteren zur oberen Kammer der Pumpe. Zusätzlich begrenzt es den Druckverlust.

L3 Saugventil: Dieses Ventil sorgt für die Ansaugung des Materials. Die breite Öffnung soll so viel Material wie möglich einlassen.

Produktivität

M2 Die Abdeckung: Sehr leicht abnehmbar, schneller Zugang zu den Reparaturteilen

M3 Der Luftauslass: Durch einen Luftimpuls bei jeder Umsteuerung der Pumpe kann der Motor leicht gesteuert werden.

L4 Motor-Adapterflansch: Spezieller und robuster Flansch zum Anschluss der Pumpe an den Luftmotor. Bei Bedarf können verschiedene Luftmotoren angeschlossen werden, um die Druckübersetzung der Pumpe zu verändern.

L5 Schutzgehäuse: Um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten, verhindert dieses Schutzgehäuse jeglichen unerwünschten Kontakt mit dem sich bewegenden Kolben der Pumpe.

L6 Einlassgehäuse: Der untere Teil der Pumpe kann je nach Anwendung auf eine Folgeplatte montiert, in ein Tauchfass eingelassen oder einfach über das Gewinde an einen Verteiler angeschlossen werden.

Nachhaltigkeit

M4 Führungsring aus Messing: langlebiges und präzises Führungssystem

M5 Umsteuersystem der Kolbenstange: Sehr zuverlässiges Umschaltsystem

L7 Obere Dichtungspackung: Unser Sortiment umfasst verschiedene Dichtungsmaterialien, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

L8 Kolbenstange und Zylinder: Der Kolbenschaft und der Zylinder sind aus dreifach verchromtem Stahl gefertigt, um eine hervorragende Abriebfestigkeit zu gewährleisten.

