

Konfigurationen

REX4B0570-MO-MA-FO-SE	Motor (MO)	Material (MA)	Fuß (FO)	Dichtung (SE)	Teilenummer
- Edelstahl					MA=SS
• Motorauswahl (Druckübersetzung)					MO=?
- Motor 7200 (33:1)	72				MO=72
- Motor 9200 (53:1)	92				MO=92
• Unterer Materialabschnitt					MA=?
- Materialmix		CS			MA=CS
• Auswahl Pumpeneinlass					FO=?
- Wandmontiert (Einlass/Auslass (F) 1" BSP)			G1		FO=G1
• Auswahl des Dichtungssatzes					SE=?
- PU (Polyurethan)			06		SE=06
- PEEK/PTFEG (PTFE + Glas-impregniert)			07		SE=07

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
Wandhalterung für Motor 5000-9204	9015

Rexson 4B570

Quatro 4-Kugel-Pumpe

Hochviskos / Pumpen



PUMPEN JENSEITS DES MÖGLICHEN

- Robust und zuverlässig
- Einfach zu warten
- 3in1-Funktion: Druckerhöhung, Zirkulation und Dosierung

Märkte





Rexson 4B570

Quatro 4-Kugel-Pumpe

Die 4-Kugel-Pumpe ist eine doppelt wirkende Kolbenpumpe, die für hochviskose Materialien ausgelegt ist. Sie wird sowohl für die Druckerhöhung als auch die Zirkulation sowie Dosierung des Materials eingesetzt und verarbeitet mittlere bis hohe Durchflussraten.

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
- Der **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 verhindert der integrierte, große Schalldämpfer die Gefahr des Vereisens am Luftmotor durch die expandierende Luft.

Die Quatro 4-Kugelpumpe wird an der **Wand montiert** und erfordert eine Materialzuführung. Ihre Hauptfunktion besteht in der Druckerhöhung sowie Zirkulation von Material. Daher lässt sie sich gut in Zerstäubungs-, Extrusions, Auftrags- und Dosiersysteme integrieren.



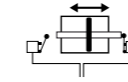
Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Materialdruck	SS 200 (2,900) / CS 300 (4,350)	bar (psi)
Maximaler Lufteingangsdruck	6 (87)	bar (psi)
Viskosität	<50.000	cps
Druckübersetzung (je nach Luftmotorgroße)	33:1, 53:1	
Maximale Temperatur	60 (140)	°C (°F)
Materialvolumen pro Doppelhub	570	cc
Ausbringmenge bei 15 Doppelhuben	8,55 (2,25)	l/mn (gal/mn)
Freie Durchflussrate (bei 60 Doppelhuben/Min)	34,2 (9,03)	l/mn (gal/mn)
Motor typ	7200, 9200	
Lufteinlass	3/4" BSP (F)	
Materialauslass	1" BSP (F)	
Gewicht (nur Hydraulikteil)	83 (183)	kg (lbs)
Gewichtsspanne (nur Luftmotor)	26-35 (57,3-77,2)	kg (lbs)
Materialeinlass (Wandmontage)	1" BSP (F)	
Luftverbrauch je nach Motorgroße (siehe Katalog)	---	
Hub	200 (7,87)	mm (inch)

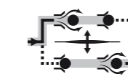
sames intec



Dachmanschetten-Dichtung an Pumpen für hochviskose Materialien



Umschaltmotor



Quatro



Trennmittelsystem



Dreifach verchromt



Technologie

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 Kolbenmaterial: Der Kolben fördert das Material in und aus der Pumpe. Die Pumpe ist so ausbalanciert, dass der Druck bei jeder Umschaltung konstant bleibt.

L3 Kugelrückschlagventile: Alle Vier sind austauschbar und federbelastet, um die Pumpenpulsation zu minimieren.

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 Trennmitteltasse: sorgt für eine lange Lebensdauer der Kolbenstangendichtungen, indem sie diese vor äußeren, reaktiven Einflüssen schützt

NACHHALTIGKEIT

M4 Führungsrings aus Messing: langlebiges und präzises Führungssystem

M5 Umsteuersystem der Kolbenstange: Sehr zuverlässiges Umschaltsystem

L7 Obere/Untere 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.



Beschreibung

