



P Serie Flügelzellenpumpen

Vielseitige Anwendungsgebiete

Die Flügelzellenpumpen der P-Serie wurden für ein breites Anwendungsspektrum konstruiert: Sie fördern Produkte von dünnflüssig bis hochviskos sowie abrasive, korrosive und nichtschmierende Flüssigkeiten.

Große Modellauswahl

5 Pumpengrößen (bis 110m³/h, max. 12 bar) in 2 Bauarten (Grauguß und Edelstahl) ermöglichen eine exakte Pumpenauswahl entsprechend den spezifischen Anwendungsbedingungen.

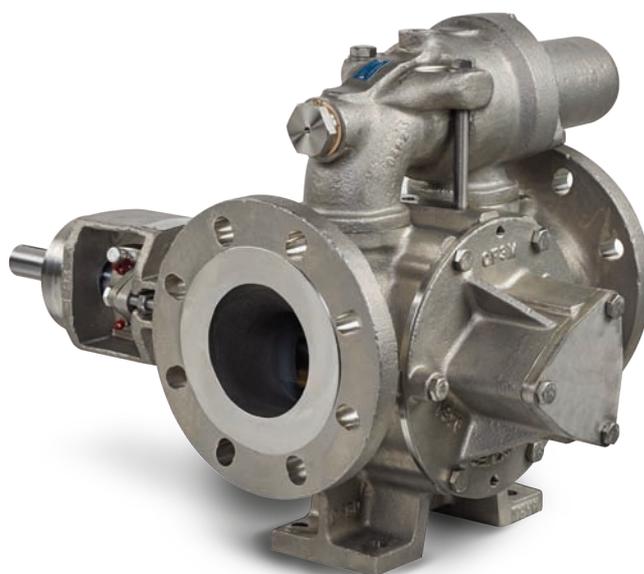
Hochleistung - Konstant und auf Dauer

Die Flügelzellenpumpe der P-Serie garantieren dank ihrer volumetrischen Eigenschaften einen geringen Energieverbrauch. Die Förderleistung bleibt dabei aufgrund der automatischen Verschleißkompensation konstant.

Serie P Pumpe ist reversierbar.

Einfache und Kostengünstige Wartung

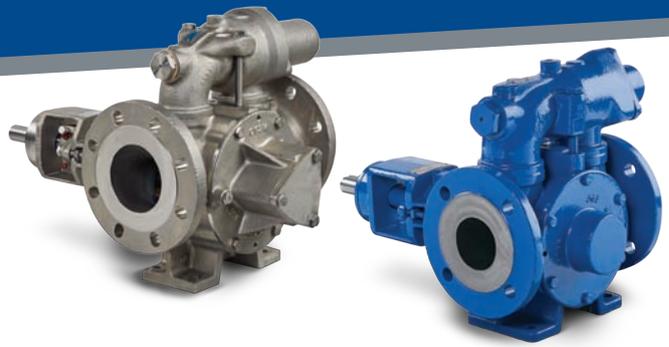
Die Flügelzellenpumpen der P-Serie können ohne Ausbau demontiert werden. Bei der erneuten Montage der Pumpen sind keine besonderen Einstellungen erforderlich. Die Ersatzteile sind ausgesprochen preiswert.



Bis 110m³/h
12 bar Differenzdruck



P Serie Flügelzellenpumpen



Technische Merkmale

Pumpengehäuse

2 Materialien stehen je nach Art des zu pumpenden Produkts und des Einsatzgebietes zur Verfügung: Grauguß oder Edelstahl 316 L.

Dichtungen

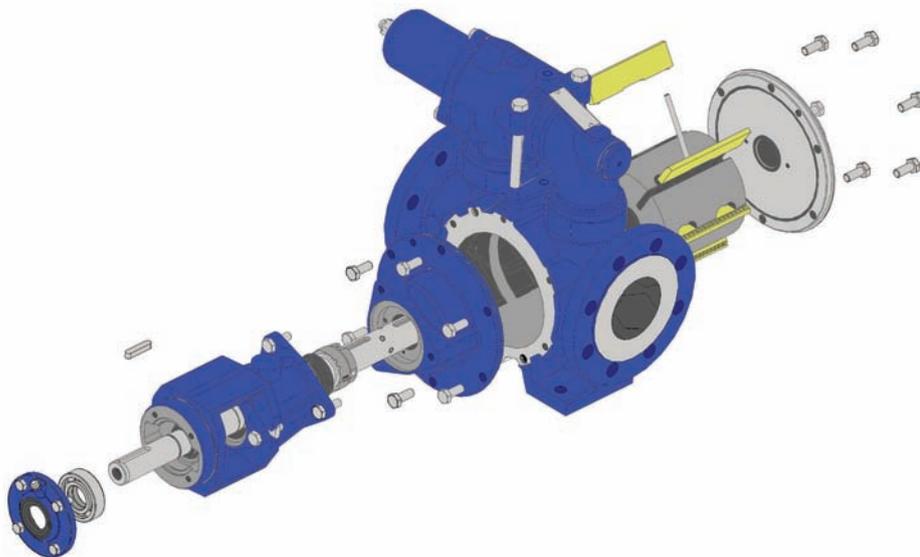
Entsprechend den Anforderungen können die Pumpen mit einfachen MOVEX Gleitringdichtungen, einfachen oder doppelt wirkenden Standard-Gleitringdichtungen oder Stopfbuchspackungen geliefert werden.

Schieber

In Abhängigkeit vom Förderprodukt und den Einsatzbedingungen werden frei bewegliche bzw. mit Stößeln ausgestattete Polymer- oder Metallschieber verwendet.

Überströmventil

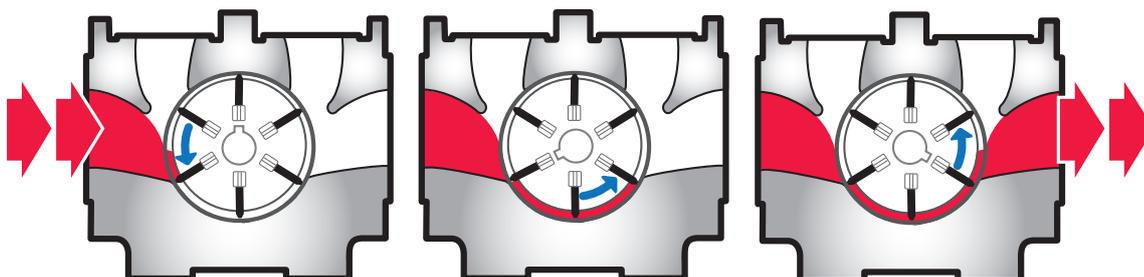
Abhängig von den Prozessanforderungen sind die Pumpen ohne Überströmventil, mit einem einfachen oder einem doppelten Überströmventil lieferbar.



Funktionsprinzip

Flügelzellenpumpen mit freien Schiebern.

Die Flüssigkeit wird durch die Drehung des Rotors und der Schieber gleichmäßig und kontinuierlich in das Pumpengehäuse angesaugt und zur Druckseite gefördert.



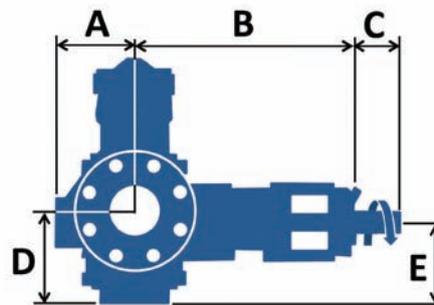
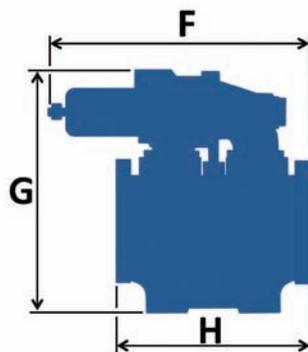


Anwendungen :

- **Energie:** Brennstoffe, Benzin, Diesel, Jet, Avgas, LFO, HFO, Biodiesel, Bioethanol, Schmierstoffe, Mineral- und synthetische Öle, Fette
- **Chemische Industrie:** Farben, Lacke, Lösungsmittel, Harze, Methanol, Ethanol, Zusatzstoffe, verschiedene Chemikalien
- **Lebensmittelindustrie:** Speiseöle, tierische Fette, pflanzliche Fette, Melasse, Alkohole

Leistungsdaten

		P15	P25	P40	P60	P100
Max. Volumenstrom (bei 1000 1/min.)	m ³ /h	15	25	40	65	110
	gpm	66	110	176	286	484
Max. Differenzdruck	bar	12				
	psi	174				
Max. Temperatur	°C	250				
	°F	482				



Maße

		P15	P25	P40	P60	P100
A	mm (in.)	101 (3.98)	101 (3.98)	127 (5)	141 (5.55)	178 (7.01)
B	mm (in.)	316 (12.44)	316 (12.44)	359 (14.14)	371 (14.61)	410 (16.14)
C	mm (in.)	62.5 (2.46)	62.5 (2.46)	75 (2.95)	74 (2.93)	76 (2.99)
D	mm (in.)	125 (4.93)	125 (4.93)	152 (5.98)	185 (7.28)	210 (8.27)
E	mm (in.)	112 (4.41)	112 (4.41)	132 (5.2)	160 (6.3)	180 (7.09)
F	mm (in.)	323 (12.72)	323 (12.72)	435 (17.13)	455 (17.91)	483 (19.02)
G	mm (in.)	327 (12.87)	327 (12.87)	402 (15.83)	412 (16.22)	505 (19.88)
H	mm (in.)	250 (9.84)	250 (9.84)	320 (12.6)	360 (14.17)	400 (15.75)
Gewicht	kg (lbs.)	41 (90.4)	41 (90.4)	69 (153)	75 (166)	175 (386)



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T : + 33.3.86.49.86.30
F : + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

Where Innovation Flows



Autorisierter PSG-Partner: