



## 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 110m<sup>3</sup>/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 Einstellung erforderlich. Die Ersatzteile sind ausgesprochen preiswert.



Bis 110m<sup>3</sup>/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

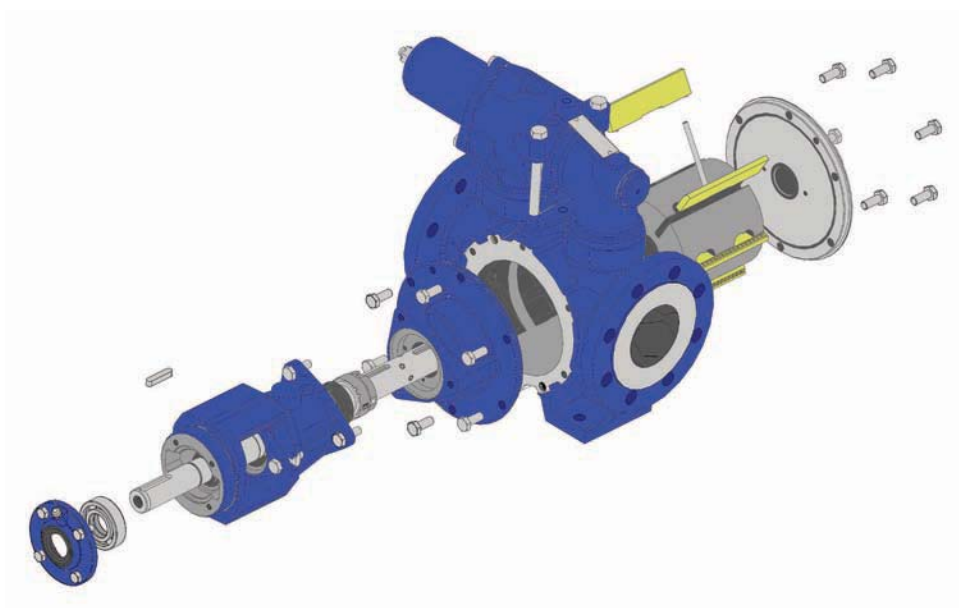
Entsprechend den Anforderungen können die Pumpen mit einfachen MOVEX Gleitringdichtungen, einfachen oder doppelt wirkenden Standard-Gleitringdichtungen oder Stopfbuchspackungen geliefert werden.

#### Schieber

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

#### Überströmventil

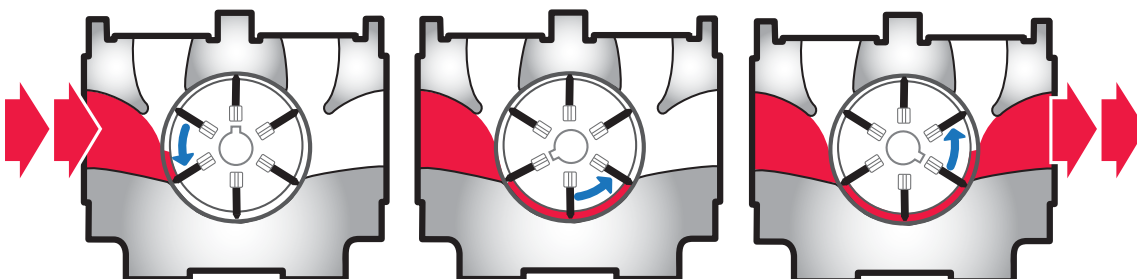
Abhängig von den Prozessanforderungen sind die Pumpen ohne Überströmventil, mit einem einfachen oder einem doppelten Überströmventil lieferbar.



### 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.



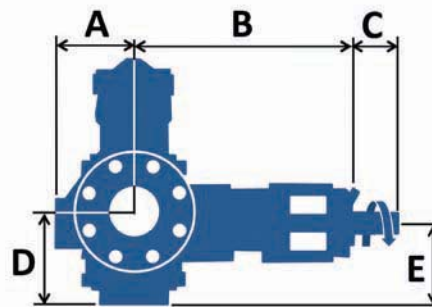
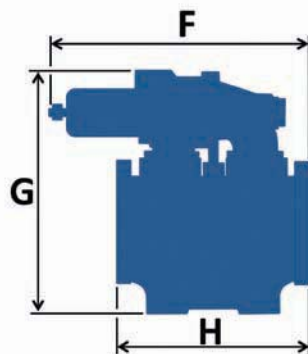


## Anwendungen :

- **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 <sup>3</sup> /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](http://mouvex.com)

Where Innovation Flows



Autorisierter PSG-Partner:



**PETROLEUM TECHNICAL COMPANY SA**  
Chemin du Champ-des-Filles 19; CH-1228 Plan-les-Ouates  
Tel.: +41 22 794 71 22 – Fax: +41 22 794 71 57  
e-mail: [contact@ptc-geneve.ch](mailto:contact@ptc-geneve.ch) Web site: [www.ptc-geneve.ch](http://www.ptc-geneve.ch)