

# Setzt Standards für hermetisches Pumpendesign

Sie suchen eine umweltfreundlichere, effizientere Pumpe?

Pumpen der SLP-Serie sind die ersten hermetischen Rotations-Verdrängerpumpen ohne Magnetantrieb.

Die ATEX-zertifizierten Pumpen verbrauchen bis zu 30 % weniger Energie bei einem gleichzeitig um 20 % höheren Wirkungsgrad gegenüber den Pumpen mit Magnetantrieb.



## Mouvex® Flügelzellenpumpen der SLP-Serie

SLP 25 i von Mouvex® – die energiesparende Pumpentechnologie für die Chemie

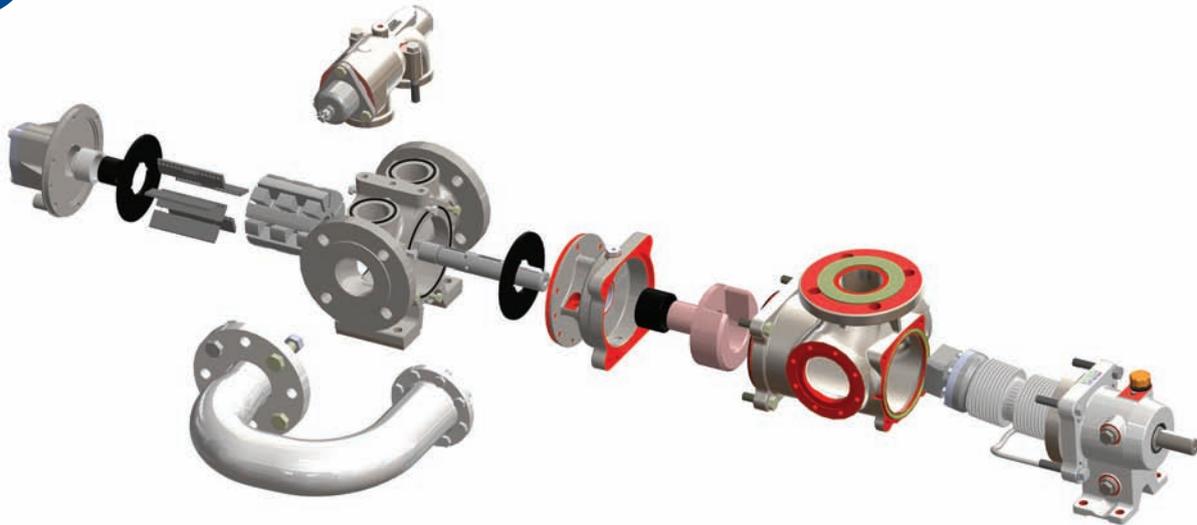
### Merkmale und Vorteile:

- Hermetische Bauform
  - Kein Magnetantrieb
  - Keine Gleitringdichtung
  - Keine Packungen
- Edelstahlkonstruktion
- geringerer Energiebedarf
- Konstante Förderleistung über die Einsatzzeit
- Fördert sowohl dünnflüssige, nichtschmierende als auch höher viskose und korrosive Medien
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad
- Trocken selbstansaugend
- Trockenlauffähig
- Vakuum- und Kompressoreffekt für das selbstständige Entleeren der Leitungen
- Einfache, kostengünstige Wartung
- ATEX-zertifiziert





# SLP 25 i - Hermetische Flügelzellenpumpe



- Edelstahlkonstruktion
- Hermetische Wellenabdichtung durch doppelwandigen Edelstahl-Faltenbalg
- Einfache, kostengünstige Wartung
- Hocheffiziente Flügelzellenpumpen-Technologie
- Selbstnachstellende Gleitschieber für gleichbleibende Förderleistung
- Statische FEP-ummantelte FKM-O-Ringe
- ATEX-zertifiziert

## Anwendungen

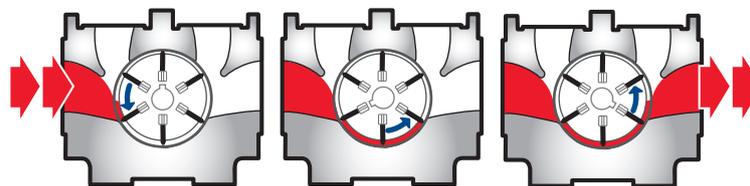
- Säuren
- Laugen
- Lösemittel
- Chemische Produkte

## Leistungsdaten

Modell	Max. Drehzahl	Max. Volumenstrom		Max. Differenzdruck		Max. Temperatur		Max. Viskosität, mPas	
	1/min.	m <sup>3</sup> /hr	gpm	bar	psi	°C	°F	mPas	ssu
SLP 25 i	1,000	25	110	12	175	100°	212°	60,000	275,000

## Flügelzellenpumpen-Technologie

Das Flügelzellenpumpen-Prinzip basiert auf Gleitschiebern, die sich frei in den Schlitzen des Rotors bewegen. Sobald sich die Pumpenwelle dreht, werden die Schieber durch die Zentrifugalkraft, den Differenzdruck und die mechanische Kraft von Stößeln aus den Schlitzen bewegt. Dabei entstehen zwischen Rotor, Gehäuse und Gleitschiebern Kammern, die die Flüssigkeit auf der Saugseite ansaugen, durch die Pumpe fördern und in die Druckleitung drücken.



Ansaugen

Fördern

Ausdrücken



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

Autorisierter PSG-Händler