

# G-FLO 65

DICHTUNGSLOSE RINGKOLBENPUMPE



Where Innovation Flows

## MOVEX®

Einführung der dichtungslosen Ringkolbenpumpe für Chemie- und allgemeine Industrie-Anforderungen, die hohe Durchflussraten erfordern

Die dichtungslose Mouvex® Ringkolbenpumpe vom Typ G-FLO 65 wurde für besonders hohe Anforderungen bei absolut sicherer Produktabdichtungen und sicherheitsrelevanten Anwendungen in der Chemie und allgemeinen Industrie konstruiert. Sie entwickeln eine hohe Saug- und Kompressorleistung, die es ermöglichen, sich selbst zu befüllen und ein Maximum an Produktabdichtung zu gewährleisten. G-FLO 65-Pumpen sind hervorragend für das Fördern von teuren und gefährlichen Medien geeignet.



[PSGDOVER.COM/MOVEX](http://PSGDOVER.COM/MOVEX)

# Mouvex G-FLO 65 | Ringkolbenpumpe



## DICHTUNGSLOSE KONSTRUKTION

Die spezielle dichtungslose Konstruktion verfügt über einen dreilagigen Edelstahl-Faltenbalg, der Langlebigkeit, Sicherheit und Produktabdichtung gewährleistet. Die G-Flow-Pumpen bieten eine sehr hohe Saug- und Kompressorleistung, die das Selbstbefüllen und auch das Entleeren der Leitungen zur Maximierung der Produktrückgewinnung möglich machen.

## TROCKENLAUFFÄHIGKEIT

Die G-FLO 65 kann bis zu 5 Minuten trocken laufen und durch die Verschleißkompensation des Ringkolbenpumpen-Prinzips über einen langen Zeitraum einen konstanten Volumenstrom gewährleisten. Der Volumenstrom ist gleichmäßig, auch bei geringen Drehzahlen.

## WEITERE BESONDERHEITEN

Weniger bewegliche Bauteile sorgen für weniger Ausfallzeiten und Reparaturen.

## VORTEILE

- Bietet einen konstanten und effizienten Volumenstrom für verschiedenviskose Medien
- Volumenstrom bis 65 m<sup>3</sup>/h, 10 bar
- Ringkolben-Konstruktion ermöglicht konstanten Volumenstrom und hohe Energieeinsparung
- Sehr schonender, nahezu pulsationsfreier Volumenstrom, um schერempfindliche Medien zu schützen
- Durch Verzicht auf Gleitringdichtungen und Steuergetriebe verringerter Wartungsaufwand
- Einfacher Einbau

## OPTIONEN

- ISO PN 20 Flansche / ANSI 150 Flansche
- ISO PN 16 Flansche
- Heizmantel



## BETRIEB

- Wirkprinzip: Ringkolbenpumpe, Verdrängerpumpe
- Installation: kann auf Sockel montiert werden

## KONSTRUKTION

- Edelstahl-Materialien
- Welle durch 3-wandigen Edelstahl-Faltenbalg abgedichtet
- O-Ringe in FKM, FEP-ummanteltes FKM, oder EPDM

## ZERTIFIKATE



# Mouvex G-FLO 65 | Siehe Technische Informationen

## MERKMALE UND VORTEILE:

- Dichtungslose Bauform verhindert Leckagen
- Fähigkeit, Leitungen und Schläuche zu entleeren
- Selbstbefüllend
- Starke Saug- und Kompressorleistung
- Scherarmes Fördern
- Konstanter Volumenstrom, unabhängig vom Druck
- Niedrige Lineargeschwindigkeit
- Genaues Dosieren über einen großen Drehzahlbereich
- Trockenlauffähig
- Behält Volumenstrom über Einsatzdauer konstant
- Effizientes Fördern von hoch- und niedrigviskosen Medien
- Komplett entleerbar
- Einfacher Einbau

## ANWENDUNGEN:

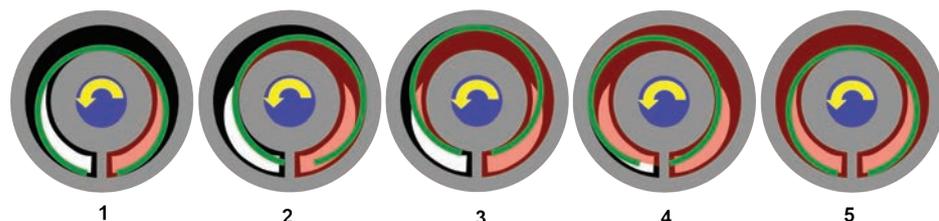
Geeignet für die meisten Förderaufgaben in der Chemie und allgemeinen Industrie, vor allem, wenn ein konstanter, nicht-pulsierender Volumenstrom und scherarmes Fördern (niedrige Scherrate) gefordert werden. So z. B. für

- Isocyanate
- Polyole
- Alkohole
- Säuren
- Additive
- Lösungsmittel
- Klebstoffe: Stärken, Latex usw.
- Farben und Lacke: Farben, Druckfarben, Harze usw.
- Methacrylate
- Natronlauge
- Ether
- Reinigungsmittel

## MOUVEX-TECHNOLOGIE

Ringkolbenpumpen bestehen aus einem feststehenden Zylinder und einem auf der Exzenterwelle montierten Verdrängerelement (Kolben). Bei der Drehung der Exzenterwelle werden zwischen dem Zylinder und dem sich im Zylinder bewegendem Kolben Kammern gebildet. Diese erweitern sich auf der Saugseite und saugen das Medium in die Kammern. Das Medium wird nun von der Saug- zur Druckseite verdrängt, wo die Kammern sich verkleinern und damit das Medium in die Druckleitung drücken.

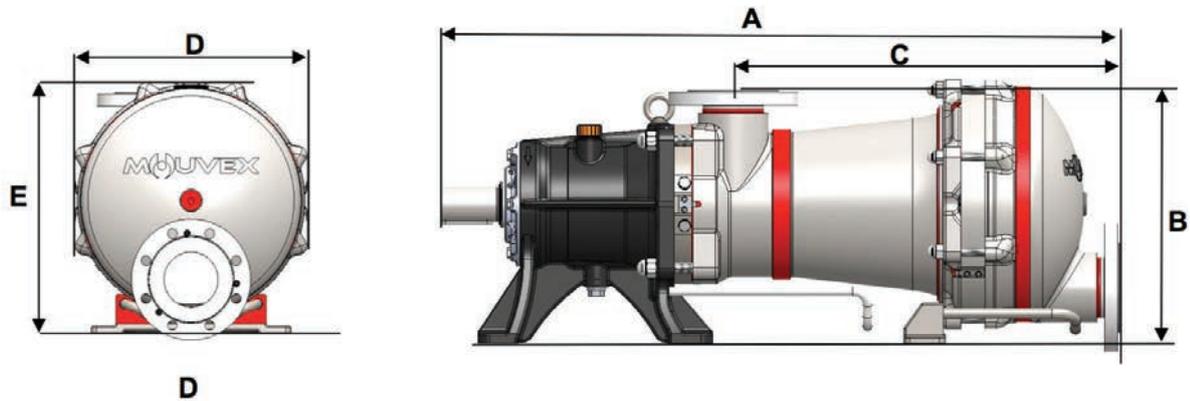
## MOUVEX-PRINZIP



# Mouvex G-FLO 65 | Leistungsdaten

MODELL	MAX. VOLUMENSTROM m <sup>3</sup> /h (gpm)	MAX. DREHZAHL rpm	MAX. DIFFERENZDRUCK bar (psi)	MAX. TEMPERATUR °C (°F)
G-FLO 65-S	65 (286.2)	350	7 (101)	100 (212)
G-FLO 65-HP	50 (220)	350	10 (145)	100 (212)

# Mouvex G-FLO 65 | Maße



MODELL	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Gewicht kg (lbs)
G-FLO 65-S G-FLO 65-HP	1179 (46.42)	436 (17.16)	674.5 (26.56)	448 (17.64)	464 (18.27)	315 (694.5)

(mit SMS-Anschlüssen)

Where Innovation Flows



PSG  
ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes  
F-89000 Auxerre, France  
P: +33 (0) 3 86 49 86 30  
contact.mouvex@psgdoover.com  
[psgdoover.com/mouvex](http://psgdoover.com/mouvex)

PSG-Vertragshändler: