

H-FLO Serie

DICHTUNGSLOSE RINGKOLBENPUMPE

*** NEU ***
Volumenstrom
Bis
70 m³/h



Where Innovation Flows

MOVEX®

Einführung der dichtslosen Ringkolbenpumpe für Hygieneanwendungen, die hohe Durchflussraten erfordern.

Die dichtslose Mouvex® Ringkolbenpumpe vom Typ H-FLO Serie wurde für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie entwickelt, die alle einen hohen Hygienestandard erfordern. Die H-Flo-Pumpen entwickeln eine hohe Vakuum- und Kompressorleistung, die es ermöglichen, sich selbst zu befüllen und die Leitungen leerdzudrücken; eine entscheidende Voraussetzung zur Maximierung der Produktrückgewinnung.

H-FLO

SEAL-LESS DRIVE PUMP

Mouvex H-FLO Serie | Ringkolbenpumpe



DICHTUNGSLOSE KONSTRUKTION

Die spezielle dichtungslose Konstruktion verfügt über einen dreilagigen Edelstahl-Faltenbalg, der Langlebigkeit, Sicherheit und Produktabdichtung gewährleistet. Die H-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 H-FLO Serie 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 70 m³/h, 10 bar
- Ringkolben-Konstruktion ermöglicht konstanten Volumenstrom und hohe Energieeinsparung
- Sehr schonender, nahezu pulsationsfreier Volumenstrom, um scherempfindliche Medien zu schützen
- Durch Verzicht auf Gleitringdichtungen und Steuergetriebe verringerter Wartungsaufwand
- Einfacher Einbau
- Clean in place (CIP)- und Sterilize in place (SIP)-Fähigkeit für höchsten Bedienkomfort und Sauberkeit

OPTIONEN

- SMS
- DIN 11851
- DIN 11864 BF-A Aseptic fl
- Tri-Clamp® ASME-BPE
- Heizmantel



BETRIEB

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

KONSTRUKTION

- Edelstahl-Materialien
- Welle durch 3-wandigen Edelstahl-Faltenbalg abgedichtet
- Ra 0.8 µm für produktberührte Oberflächen

ZERTIFIKATE



MERKMALE & VORTEILE:

- Dichtungslose Konstruktion 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
- Komplette Entleerbarkeit
- Clean-In-Place (CIP)/Sanitize-In-Place (SIP)-Vermögen
- Einfacher Einbau

ANWENDUNGEN:

Geeignet für die meisten Hygieneanwendungen, einschließlich Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- und Kosmetikprozesse, vor allem, wenn ein konstanter, nicht-pulsierender Volumenstrom und scherarmes Fördern (niedrige Scherrate) gefordert werden. So z. B.

In der Lebensmittelindustrie:

- Saucen, Schokolade, Glukose...

In der Getränkeindustrie:

- Konzentrate, Glukose, Fruchssäfte, Aromen, Alkohol...

In der Milchindustrie:

- Joghurt, Fermente, Desserts, Flüssigei...

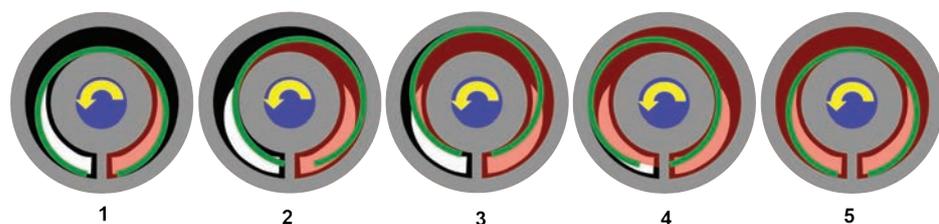
In der Kosmetik- und Pharmaindustrie:

- Salben, Sirup, Cremes, Shampoos...

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 bewegenden 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.

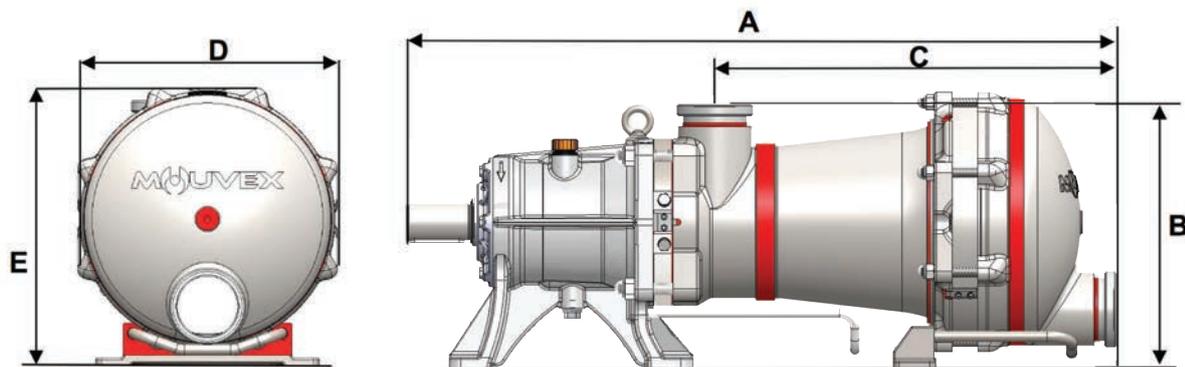
MOUVEX-PRINZIP



Mouvex H-FLO Serie | Leistungsdaten

MODELL	MAX. VOLUMENSTROM		MAX. DREHZAHL	MAX. DIFFERENZDRUCK		MAX. TEMPERATUR	
	m ³ /h	gpm	1/min.	bar	psi	°C	°F
H-FLO 65-S	70	308,2	350	7	101	100	212
H-FLO 65-HP	54	237,7	350	10	145	100	212
H-FLO 50	55	242,2	400	10	145	100	212
H-FLO 40	43	189,3	460	10	145	100	212
H-FLO 25	27,5	121,1	525	10	145	100	212

Mouvex H-FLO Serie | Maße



MODELL	DN mm (in)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Gewicht kg (lbs)
H-FLO 65-S	100 (3,94)	1177 (46,34)	434 (17,03)	672,5 (26,48)	448 (17,64)	464 (18,27)	321 (708)
H-FLO 65-HP	100 (3,94)	1177 (46,34)	434 (17,03)	672,5 (26,48)	448 (17,64)	464 (18,27)	315 (695)
H-FLO 50	100 (3,94)	1066,5 (41,99)	400 (15,75)	623 (24,53)	410 (16,14)	425 (16,73)	225 (497)
H-FLO 40	76 (3)	1023 (40,28)	386,5 (15,22)	591 (23,67)	354 (13,94)	372 (14,65)	175 (386)
H-FLO 25	76 (3)	872 (34,33)	346 (13,59)	518,5 (20,41)	304 (11,97)	327 (12,87)	122 (269)

(Mit SMS-Verbindungen)

MX-10510-F-03-DE

Copyright 2021 PSG®, a Dover company

PSG-Vertragshändler:

Where Innovation Flows



MOUVEX

PSG

ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre, France

P: +33 (0) 3 86 49 86 30

contact.mouvex@psgdover.com

psgdover.com/mouvex