

Drehschieberpumpen mit Magnetkupplung

Plastic rotary vane mag-drive pumps

Baureihe: HRP - HRF



Kenndaten:

- Fördermengen bis ca. 360 Liter/h
- Förderdruck bis 5 bar,
- Mediumtemperatur : -40 bis +90°C
- Pumpengehäuse aus PP - PVDF.
- Trocken selbstansaugend bis 3 m
- Kurzzeitiger Trockenlauf ohne Schaden
- kann mit variabler Drehzahl betrieben werden
- Max Viskosität von 200 cSt

STANDARD

Magnete für hohes Drehmoment und Motore für Direktantrieb, auf Wunsch mit Kaltleiter für FU-Betrieb

Standardausführung:

- BSP Gewindestutzen

Optionen:

- Flanschstutzen nach DIN / EN und ANSI 150
- Fussplatte
- Trockenlaufschutz

Features:

- Flow up to 360 Litre/h
- head up to 5 bar
- Temp: -40 - +90°C
- Casing made of PP 60°C - PVDF 90°C
- Dry self-priming up to 3m
- Short-term dry run without damage
- can be operated with variable speed
- Max viscosity : 200 cSt.

Standard:

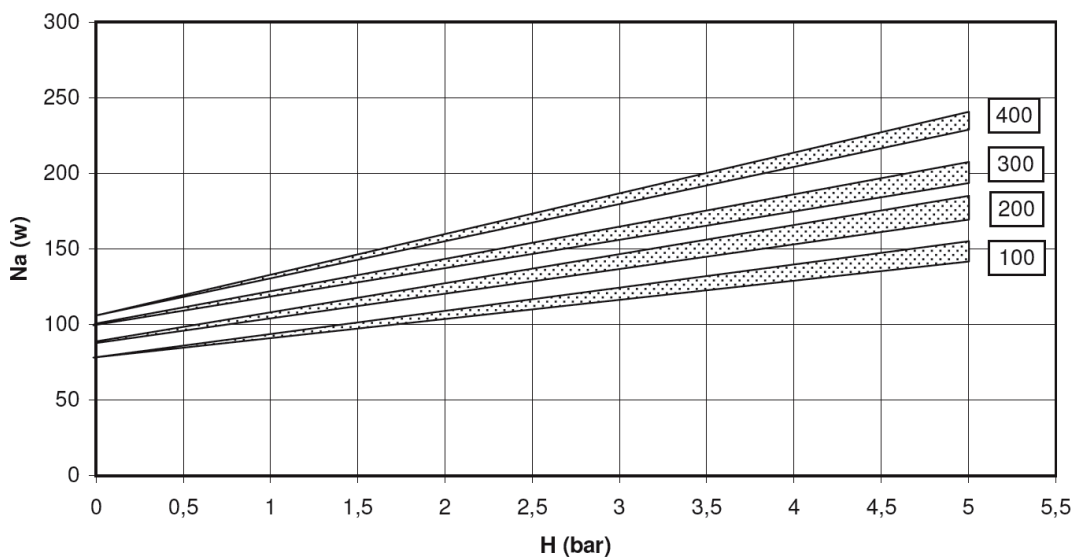
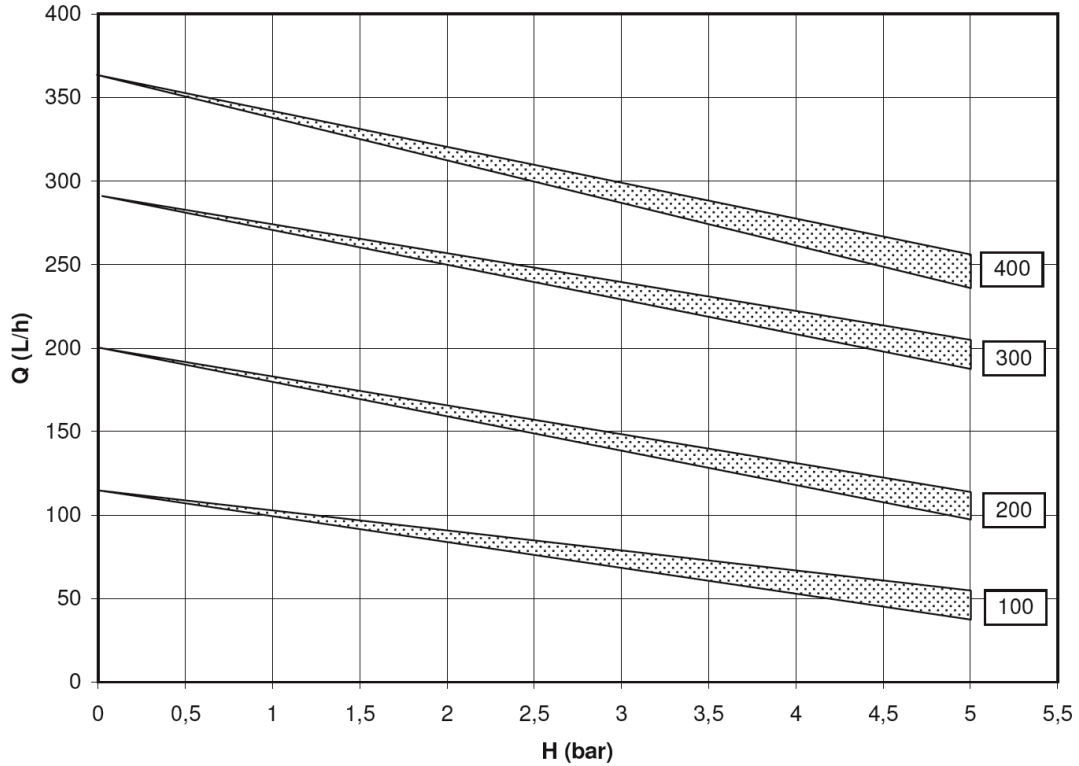
- Gas threaded in and out connections

Optional:

- DIN / EN and ANSI 150 Flanges available.
- Baseplate
- Dry run protector

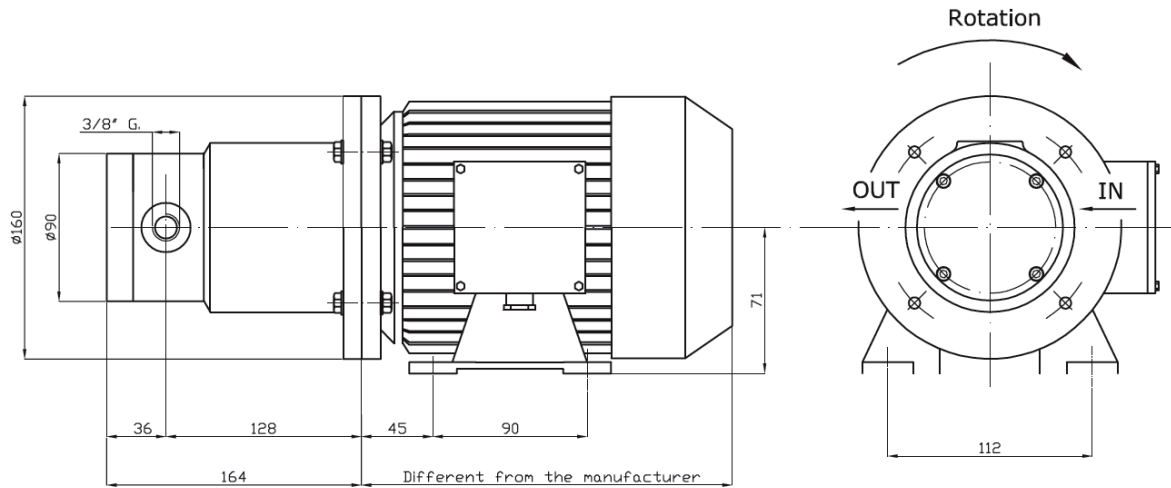
Drehschieberpumpen mit Magnetkupplung *Plastic rotary vane mag-drive pumps* **Baureihe: HRP - HRF**

Leistungskurve* (*load diagram*)*
 1450 RPM/UPM – 50 Hz



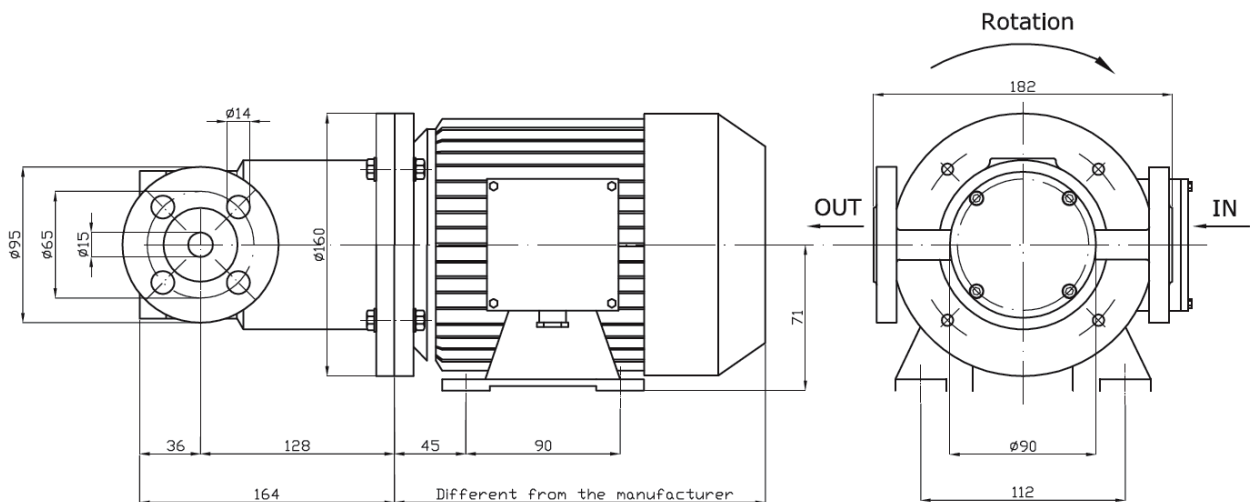
Drehschieberpumpen mit Magnetkupplung Plastic rotary vane mag-drive pumps Baureihe: HRP - HRF

Maße / Dimensions



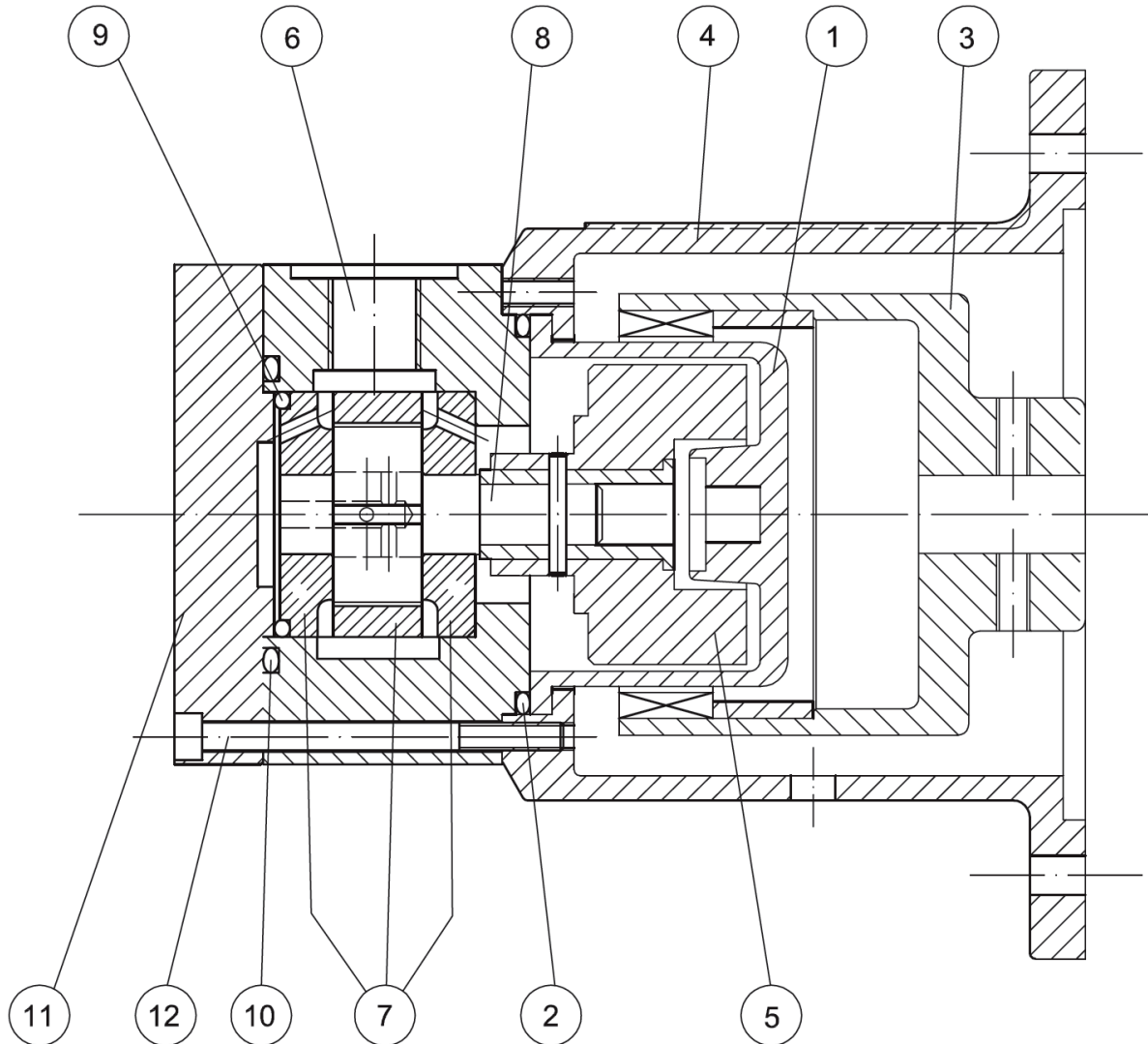
FLANGES: DN 15, PN 16

MOTOR: GR.71, B3, B5
KW: 0,37 - 4 P.



Drehschieberpumpen mit Magnetkupplung Plastic rotary vane mag-drive pumps Baureihe: HRP - HRF

Schnittzeichnung und Ersatzteilliste Section and Partlist



Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Beschreibung Description	hinteres Gehäuse Rear Casing	O-Ring	Außenmagnet External Magnet	Klammer Bracket	Innenmagnet Internal Magnet	Pumpen- gehäuse PumpBody	Flange Stator Vanes + Pins	Rotorwelle Rotor Shaft	O-Ring	O-Ring	Anschluss- deckel End Cover	Schraube Screw
Werkstoff Materials	PP PVDF	EPDM VITON	CARBON STEEL	ALUMINIUM	PP PVDF	PP PVDF	GRAPHITE + PVDF	PVDF	EPDM VITON	EPDM VITON	PP PVDF	AISI 304

Drehschieberpumpen mit Magnetkupplung

Plastic rotary vane mag-drive pumps

Baureihe: HRP - HRF

Entwickelt für kleine Fördermengen und hohe Förderdrücke.

Anwendungen zum Beispiel in Pilotanlagen, Probenahme, Spülung von Gleitringdichtungen uvm., HRP / HRF nicht-metallische Schieber und Magnetkupplung Pumpen - trocken selbstansaugend, eignen sich für Förderung von Säuren, Laugen, gefährliche, aggressive und radioaktive Flüssigkeiten. HRP / HRF Schieberpumpen arbeiten nach dem Prinzip der Anziehung zwischen zwei konzentrischen Magneten. Das Fehlen einer Dichtung und die vollständige Trennung zwischen dem Motor und der Pumpe garantiert die völlige Leckagefreiheit oder Kontamination der gepumpten Flüssigkeit durch externe Elemente, ein großer Vorteil ist die einfache Wartung und Servicefreundlichkeit = Sicherheit und Kostenreduzierung

Designed to suit low flow high head applications, especially in Pilot Plants, Sampling, Flushing of mechanical seals, HPP/HPF non-metallic mag drive vane pumps - Dry self-priming are suitable for pumping acids, alkalis, dangerous and radioactive liquids. HPP/HPF vane pumps work on the principle of the attraction between two concentric magnets. The lack of a seal and the complete separation between the motor and the pump guarantees the total absence of leaks or contamination of the pumped liquid by external elements, also making pump maintenance easier.