

Fasspumpen aus Edelstahl und Hastelloy C

(dichtungslose Varianten siehe separates Prospekt)



Produktprofil

Eine Fasspumpe besteht immer aus einem Pumpwerk und einem Motor. Sie werden mit einer Schnellverschlusskupplung zusammengekoppelt. Jedes Pumpwerk kann mit jedem Motor kombiniert werden.

Ex-geschützte Fasspumpen siehe Seite 26 und 27.

Notwendiges Fasspumpen-Zubehör siehe Seite 28 – 34.

Vorteile



- **freiliegende Antriebswelle**
- leicht zu reinigen
- keine Toträume
- stabile Antriebswelle
- robuste Gleitringdichtung



- **Magnetkupplung**
- hermetisch dicht
- Einsatz für ausgasende Flüssigkeiten
- keine Leckage



- **mehrstufige Ausführung**
- dadurch niedrigere Drehzahl, geringerer Verschleiß, niedriger Schallpegel
- mehr Stufen und dadurch höherer Druck möglich
- auch mit Förderschnecke für viskose Flüssigkeiten



- **Schnellverschlusskupplung**
- sekundschnelle Ankopplung
- nur 1/4 Umdrehung
- robuste Ausführung
- stabile Bogenzahnkupplung
- unempfindlich gegen aggressive Umgebung

BETRIEBSDATEN PUMPWERKE

ATEX Ex II 1/2 G c T3

Pumpwerke	Antriebswelle	Magnetkupplung	Anzahl Laufräder	T max °C	Gewicht kg	Tauchtiefe (mm)		
						700	1000	1200
Niro-A	ATEX Niro	nein	1	100	3,0	630-0001	630-0002	630-0003
Niro-R	ATEX Niro	nein	3	100	3,2	635-0001	635-0002	635-0003
Niro-A-Mag	Niro	ja	1	60	3,1	630-0004	630-0005	630-0006
Niro-R-Mag	Niro	ja	3	60	3,3	635-0004	635-0005	635-0006
HC-A	ATEX HC	nein	1	100	3,0	640-0001	640-0002	640-0003
HC-A-Mag	HC	ja	1	60	3,1	640-0004	640-0005	640-0006

A = 1 Axiallaufrad für große Fördermengen

R = 3 Radiallaufräder für größere Förderhöhen

Mag = Magnetkupplung, Niro = Edelstahl 1.4571, HC = Hastelloy C4

Sondertauchtiefen von 200 - 3000 mm möglich

BETRIEBSDATEN ANTRIEBSMOTOREN

Universalmotoren	p310			p400				Druckluftmotor	d600
	p310	p310-A	p310-SR	p400	p400-A	p400-A-SR	p400-A-MA		
Leistung	520 Watt	520 Watt	520 Watt	850 Watt	850 Watt	850 Watt	700 Watt	Leistung	600 Watt
Spannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	Druck	3 – 7 bar
Schutzgrad	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 54	Luftverbrauch	10 l/sec
Gewicht	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg	4,0 kg	4,0 kg	4,0 kg	5,8 kg	Schalter	ja
USP	ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	Gewicht	1,7 kg
Best.-Nr.	500-0016	500-0017	500-0054	500-0023	500-0024	500-0056	500-0052	Best.-Nr.	520-0016

Umrüstsatz für Magnetkupplung

Best.-Nr. 760-0050

USP = Unterspannungsauslösung

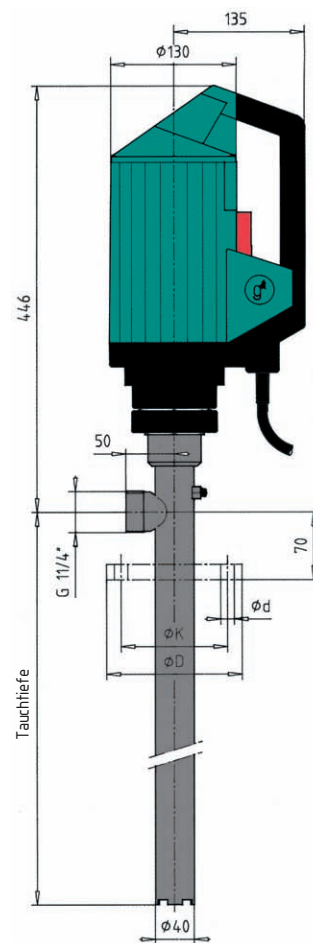
Andere Spannungen Seite 8



Einsatzgebiete

Die Fasspumpen aus Edelstahl (Niro) ohne ex-geschützten Antriebsmotor werden dort eingesetzt wo aggressive, dünnflüssige Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen, nicht brennbare Lösemittel, Farben und Lacke umgepumpt werden.

Fasspumpen aus HC finden besonders bei hochaggressiven Flüssigkeiten ihren Einsatz. Metall-Fasspumpen aus Niro und HC haben gegenüber den Kunststoff-Fasspumpen den Vorteil der Stabilität und Robustheit.



C

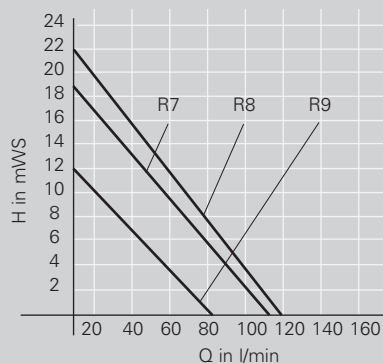
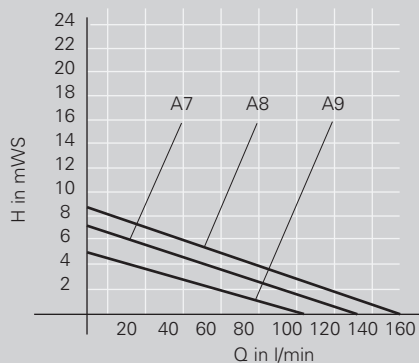
Fasspumpen aus Edelstahl und HC

BETRIEBSDATEN FASSPUMPEN

Pumpwerk Antriebsmotor		Niro-A HC-A	Niro-R	Niro-A-Mag HC-A-Mag	Niro-R-Mag
p310...	Kennlinien-Nr.	A7	R7	A7	R7
max. Fördermenge	l/min	165	110	165	110
max. Förderhöhe	mWs	8	18	8	18
max. Viskosität	mPas	300	250	50	50
max. Dichte	g/cm ³	1,3	1,6	1,1	1,1
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	6,5	6,7	6,6	6,8
p400...	Kennlinien-Nr.	A8	R8	A8	R8
max. Fördermenge	l/min	175	120	175	120
max. Förderhöhe	mWs	8	22	8	22
max. Viskosität	mPas	700	700	50	50
max. Dichte	g/cm ³	1,6	2,0	1,1	1,1
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	7,0	7,2	7,1	7,3
d600	Kennlinien-Nr.	A9	R9	A9	R9
max. Fördermenge	l/min	110	80	110	80
max. Förderhöhe	mWs	5	12	5	12
max. Viskosität	mPas	500	400	50	50
max. Dichte	g/cm ³	1,5	1,9	1,1	1,1
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	4,7	4,9	4,8	5,0

KENNLINIEN A

KENNLINIEN R



Achtung:

- Diese Fasspumpen sind nicht explosionsgeschützt.
- Nicht für brennbare Flüssigkeiten nach VbF einsetzen.
- Ex-geschützte Fasspumpen auf den Seiten 26 und 27.

Für Ihre Notizen