



Fasspumpen aus PP

(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.

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

Pumpwerke	Antriebswelle	Magnetkupplung	Anzahl Laufräder	T max °C	Gewicht kg	700	Tauchtiefe (mm)		
							1000	1200	
PP-A-Niro	Niro	nein	1	50	1,3	610-0001	610-0002	610-0003	
PP-A-HC	HC	nein	1	50	1,3	610-0015	610-0016	610-0017	
PP-R-Niro	Niro	nein	3	50	1,4	615-0001	615-0002	615-0003	
PP-R-HC	HC	nein	3	50	1,4	615-0010	615-0011	615-0012	
PP-A-Mag-Niro	Niro	ja	1	40	1,4	610-0004	610-0005	610-0006	
PP-A-Mag-HC	HC	ja	1	40	1,4	610-0027	610-0028	610-0029	
PP-R-Mag-Niro	Niro	ja	3	40	1,5	615-0004	615-0005	615-0006	
PP-R-Mag-HC	HC	ja	3	40	1,5	615-0013	615-0014	615-0015	

A = 1 Axiallaufrad für große Fördermengen

R = 3 Radiallaufräder für größere Förderhöhen

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

Sondertauchtiefen von 250 - 2500 mm möglich.

BETRIEBSDATEN ANTRIEBSMOTOREN

	Universalmotoren	p310	p310-A	p310-A-SR	p400	p400-A	p400-A-SR	p400-A-MA	Druckluftmotor	d600
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





Einsatzgebiete

Die Fasspumpen aus PP werden hauptsächlich dort eingesetzt, wo aggressive Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen, sowie auch leichtviskose Flüssigkeiten umgepumpt werden.

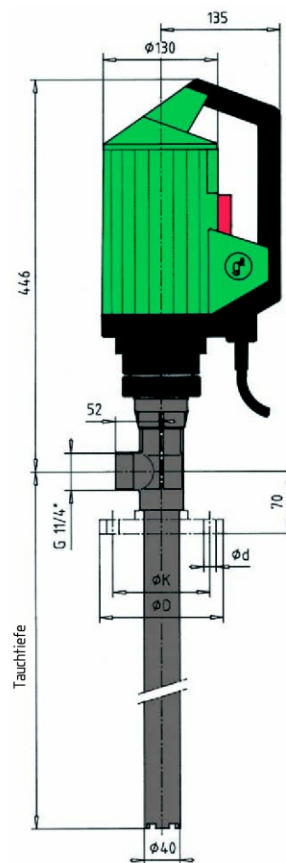
Durch die frei zugängliche Welle kann das Pumpwerk auch bei adhäsiven Fördermedien leicht und schnell gereinigt werden. Es entstehen dadurch keine Verunreinigungen beim nachfolgenden Einsatz.

Besonders geeignet für:

Säuren, Laugen, dünnflüssige Öle, Pflanzenöle, Fruchtsäfte, Milch, Farben, Abwasser und vieles mehr (siehe Beständigkeitsliste).

BETRIEBSDATEN PUMPWERKE

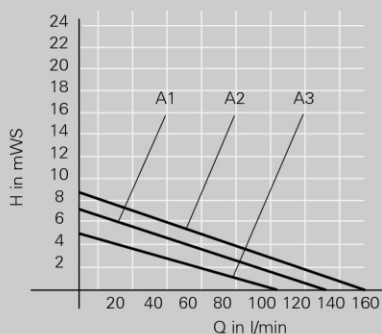
Pumpwerk Antriebsmotor		PP-A Niro/HC	PP-R Niro/HC	PP-A-Mag Niro/HC	PP-R-Mag Niro/HC
p310...	Kennlinien-Nr.	A1	R1	A1	R1
max. Fördermenge	l/min	130	100	130	100
max. Förderhöhe	mWs	8	19	8	19
max. Viskosität	mPas	300	250	50	50
max. Dichte	g/cm ³	1,3	1,6	1,1	1,1
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	4,8	4,9	5,1	5,2
p400...	Kennlinien-Nr.	A2	R2	A2	R2
max. Fördermenge	l/min	150	110	150	110
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	5,3	5,4	5,6	5,7
d600	Kennlinien-Nr.	A3	R3	A3	R3
max. Fördermenge	l/min	110	80	110	80
max. Förderhöhe	mWs	5	11	5	11
max. Viskosität	mPas	500	400	50	50
max. Dichte	g/cm ³	1,5	1,9	1,1	1,1
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	3,0	3,1	3,3	3,4



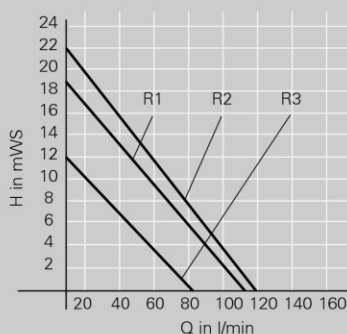
C

Fasspumpen
aus PP

KENNLINIEN A



KENNLINIEN R



Achtung:

- Diese Fasspumpen sind nicht explosionsgeschützt.
- Nicht für brennbare Flüssigkeiten nach VbF einsetzen.