

Fasspumpen aus PVDF

(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.

Notwendiges Fasspumpen-Zubehör siehe Seite 28 – 34.

Vorteile



- freiliegende Antriebswelle
- leicht zu reinigen
- keine Todräume
- 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
- sekundenschnelle 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	Tauchtiefe (mm)		
						700	1000	1200
PVDF-A	HC	nein	1	120	1,8	620-0001	620-0002	620-0003
PVDF-R	HC	nein	3	120	1,8	625-0001	625-0002	625-0003
PVDF-A-Mag	HC	ja	1	60	1,9	620-0004	620-0005	620-0006
PVDF-R-Mag	HC	ja	3	60	1,9	625-0004	625-0005	625-0006

A = 1 Axiallaufrad für große Fördermengen

R = 3 Radiallaufräder für größere Förderhöhen

Mag = Magnetkupplung, PVDF = Polyvinylidenfluorid, HC = Hastelloy C4

Sondertauchtiefen von 250 - 2500 mm möglich

BETRIEBSDATEN ANTRIEBSMOTOREN

Universalmotoren	p310			p400				Druckluftmotor	d600
	p310	p310-A	p310-A-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 PVDF werden hauptsächlich dort eingesetzt, wo hochaggressive Flüssigkeiten wie konzentrierte Säuren und Laugen, sowie auch heisse leichtviskose Flüssigkeiten umgepumpt werden.

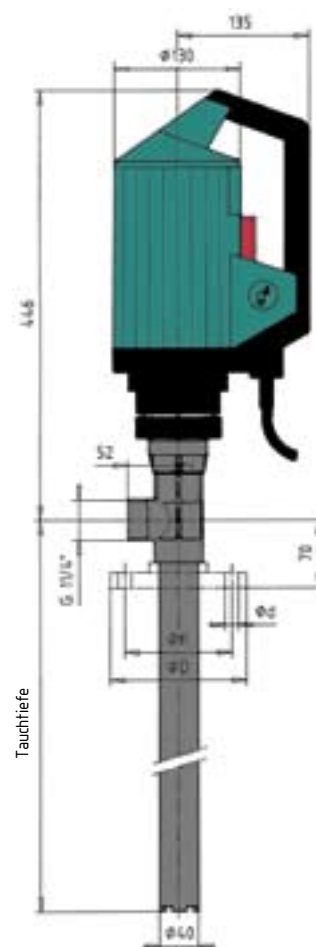
Durch die frei zugängliche Welle kann das Pumpwerk auch bei adhäsiven Fördermedien leicht und schnell gereinigt werden. Es entstehen dadurch keine Verunreinigungen beim nachfolgenden Einsatz.

Besonders geeignet für:

Konzentrierte Säuren und Laugen, Chromsäure, Salpetersäure, Flusssäure und viele andere, auch erhitzte Säuren und Laugen (siehe Beständigkeitsliste).

BETRIEBSDATEN FASSPUMPEN

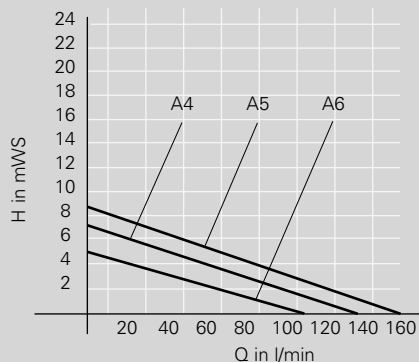
Pumpwerk ▶ Antriebsmotor ▼		PVDF-A	PVDF-R	PVDF-A- Mag	PVDF-R- Mag
p310...	Kennlinien-Nr.	A4	R4	A4	R4
max. Fördermenge	l/min	130	100	130	100
max. Förderhöhe	mWs	8	19	8	19
max. Viskosität	mPas	300	250	50	50
max. Dichte	g/cm ³	1,3	1,6	1,1	1,1
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	5,3	5,4	5,6	5,7
p400...	Kennlinien-Nr.	A5	R5	A5	R5
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	5,8	5,9	6,1	6,2
d600	Kennlinien-Nr.	A6	R6	A6	R6
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	3,5	3,6	3,8	3,9



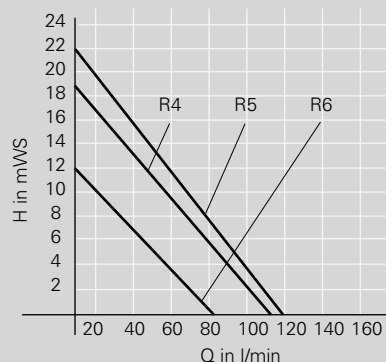
C

Fasspumpen aus PVDF

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