



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.

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	700	Tauchtiefe (mm)		
							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 Axiallaufräder 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	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



