

Förderschnecken-Fasspumpen aus Edelstahl und 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. Die Förderschnecken-Fasspumpe hat anstatt Laufrädern eine Förderschnecke als Förderelement.

Notwendiges Fasspumpen-Zubehör siehe Seite 28 - 34

Vorteile



- freiliegende Antriebswelle
- leicht zu reinigen
- keine Toderäume
- stabile Welle
- robuste Gleitringdichtung



- mit Förderschnecke
- für mittelviskose Flüssigkeiten
- schonende Förderung
- niedere Drehzahl mit Drehstrommotoren
- grosse Förderleistungen mit Universalmotoren



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



BETRIEBSDATEN PUMPWERKE

Pumpwerke	Antriebswelle	Förderschnecke	T max °C	Gewicht kg	Tauchtiefe (mm)		
					700	1000	1200
PP-S-Niro	Niro	PP	50	1,5	610-0018	610-0019	610-0020
PP-S-HC	HC	PP	50	1,6	610-0045	610-0046	610-0047
Niro-S	Niro	PVDF	100	3,5	630-0035	630-0036	630-0037

PP = Polypropylen, Niro = Edelstahl 1.4571, PVDF = Polyvinylidenfluorid, HC = Hastelloy C4
Sonderlängen auf Anfrage

BETRIEBSDATEN ANTRIEBSMOTOREN

	Universalmotoren				Drehstrommotoren			
	p400	p400-A	p400-A-SR	p400-A-MA	pd500-1	pd500-3	pd500-3-EEx	
Leistung	850 Watt	850 Watt	850 Watt	700 Watt	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	
Spannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V	430 V	400 V	
Schutzgrad	IP 24	IP 24	IP 24	IP 54	IP 55	IP 55	IP 55	
Gewicht	4,0 kg	4,0 kg	4,0 kg	5,8 kg	ja	nein	nein	
USP	ja	nein	nein	nein	5,0 kg	4,0 kg	4,0 kg	
Best.-Nr.	500-0023	500-0024	500-0056	500-0052	Bestell-Nr.	500-0042	500-0039	510-0009

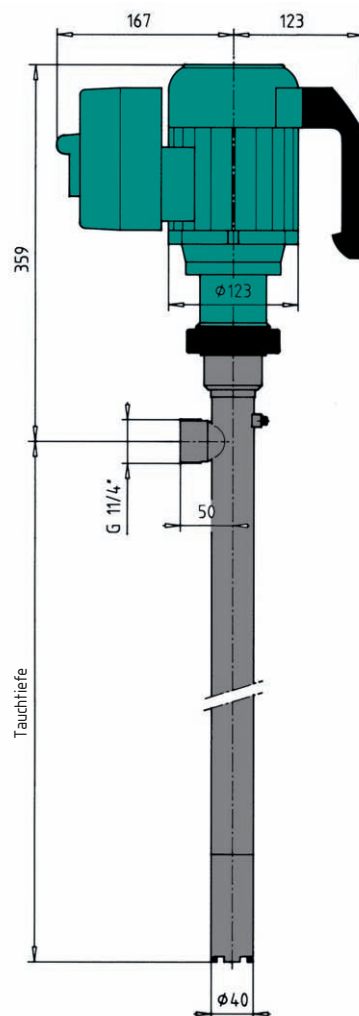
USP = Unterspannungsauslösung
Andere Spannungen Seite 8



Einsatzgebiete

Förderschnecken-Fasspumpen werden dort eingesetzt, wo mittelviskose Flüssigkeiten schonend gefördert werden sollen. Sie können sowohl mit einem langsamlaufenden Drehstrommotor oder auch mit einem schnellaufenden Universalmotor betrieben werden. Je nach gewünschten Förderbedingungen. Durch die frei zugängliche Antriebswelle lässt sie sich schnell und einfach reinigen.

Besonders geeignet für: Farben, Lacke, Öle, Pflanzenöle, Lebensmittel, Kosmetika u. v. m.



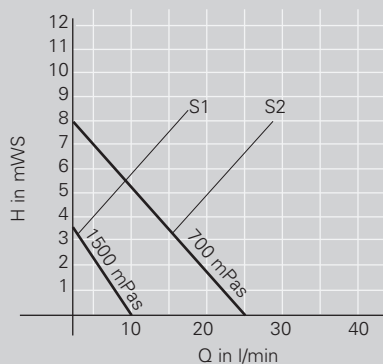
C

Förder-
schnecken-
Fasspumpen
aus Edelstahl
und PP

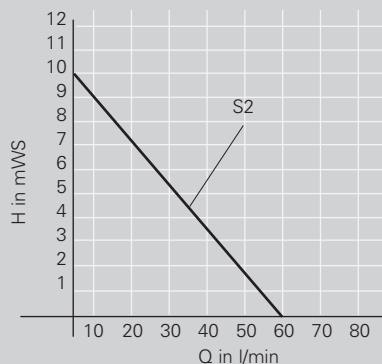
BETRIEBSDATEN FASSPUMPEN

Pumpwerk		PP-S	Niro-S
Antriebsmotor		PVDF-S	
pd500	Kennlinien-Nr.	S1	S1
max. Fördermenge	l/min	10	10
max. Förderhöhe	mWs	4	4
max. Viskosität	mPas	1500	1500
max. Dichte	g/cm ³	1,9	1,9
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	6,5	8,5
p400...	Kennlinien-Nr.	S2	S2
max. Fördermenge	l/min	60	65
max. Förderhöhe	mWs	10	10
max. Viskosität	mPas	700	700
max. Dichte	g/cm ³	1,9	1,9
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	5,5	7,5

KENNLINIEN FÜR VISCÖSE FLÜSSIGKEITEN



KENNLINIEN FÜR WASSER



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