Fass-Mischpumpen 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. Das Fass-Mischpumpwerk hat im Pumpenrohr Öffnungen, die durch Verschieben einer Muffe mit einem Handhebel geöffnet und geschlossen werden können. Offen ist mischen und geschlossen ist pumpen. Somit kann mit einem Gerät sowohl gemischt als auch gepumpt 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, niederer Schallpegel
- mehr Stufen und dadurch höherer Druck möglich



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

BETRIEBSDATEN PUMPWERKE

Pumpwerke	Antriebswelle	Tauchrohr ø mm	Anzahl Laufräder	T max °C	Gewicht kg	Tauchtiefe (mm) 700	1000	1200
MP-PP-A	Niro	50	1	50	2,3			
MP-PP-R	Niro	50	3	50	2,3		auf Anfrage	
MP-Niro-A	Niro	50	1	100	4,2			
MP-Niro-R	Niro	50	3	100	4,5			

A = 1 Axiallaufrad für große Fördermengen
R = 3 Radiallaufräder für größere Förderhöhen
PP = Polypropylen, Niro = Edelstahl 1.4571
Sonderlängen auf Anfrage

BETRIEBSDATEN ANTRIEBSMOTOREN

	Universal-motoren	p310	p310-A	p310-SR	p400	p400-A	p400-A-SR	p400-A-MA	Druckluft-motor	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



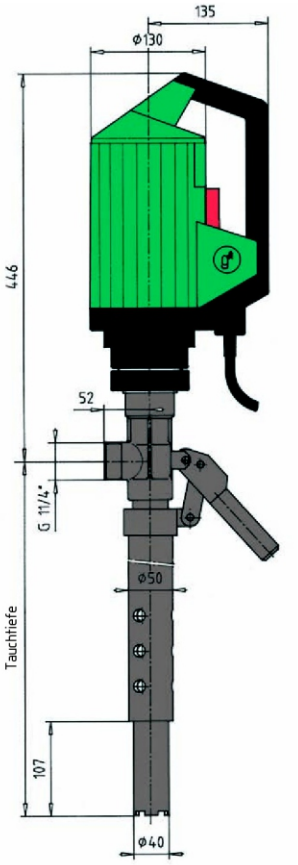




Einsatzgebiete

Fass-Mischpumpen werden dort eingesetzt wo sich Emulsionen, Dispersionen oder Suspensionen wie z. B. Farben und Lacke aufgrund physikalischer Gegebenheiten entmischen. Mit dieser Fass-Mischpumpe können diese Flüssigkeiten zuerst gemischt und dann abgepumpt werden.

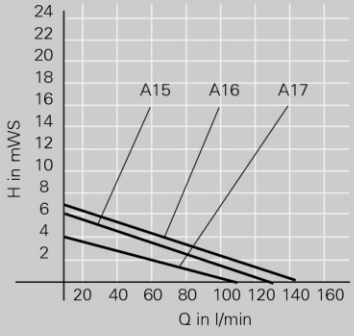
Die Fass-Mischpumpen in Edelstahl (Niro) können auch in Verbindung mit einem ex-geschütztem Motor für brennbare Flüssigkeiten eingesetzt werden.



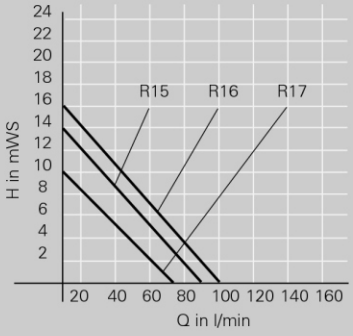
BETRIEBSDATEN PUMPWERKE

Pumpwerk / Antriebsmotor		MP-PP-A	MP-PP-R	MP-Niro-A	MP-Niro-R
p310...	**Kennlinien-Nr.**	**A15**	**R15**	**A15**	**R15**
max. Fördermenge	l/min	130	90	130	90
max. Förderhöhe	mWs	6	14	6	14
max. Viskosität	mPas	300	250	300	250
max. Dichte	g/cm^3	1,3	1,6	1,3	1,6
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	5,8	5,8	8,0	8,2
p400...	**Kennlinien-Nr.**	**A16**	**R16**	**A16**	**R16**
max. Fördermenge	l/min	145	100	145	100
max. Förderhöhe	mWs	7	15	7	15
max. Viskosität	mPas	700	700	700	700
max. Dichte	g/cm^3	1,6	2,0	1,6	2,0
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	6,3	6,3	8,5	8,7
d600	**Kennlinien-Nr.**	**A17**	**R17**	**A17**	**R17**
max. Fördermenge	l/min	110	70	105	70
max. Förderhöhe	mWs	4	10	4	10
max. Viskosität	mPas	500	400	500	400
max. Dichte	g/cm^3	1,5	1,9	1,5	1,9
Gewicht Motor + Pumpwerk	kg	4,0	4,0	6,2	6,4

KENNLINIEN A



KENNLINIEN R



Achtung:

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