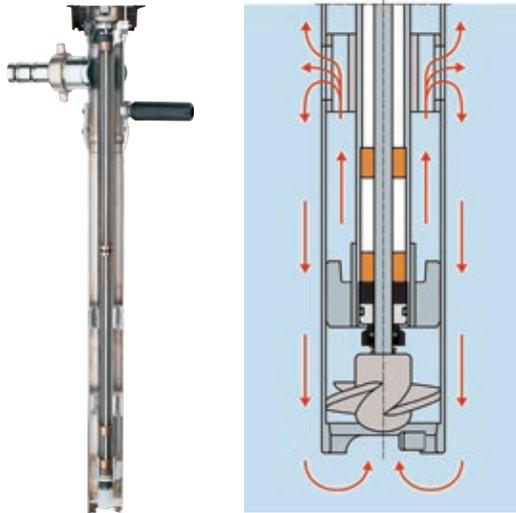


Fasspumpen F 426



Vorteile/Merkmale:

- ▶ Zum Mischen und/oder Fördern von inhomogenen Flüssigkeiten
- ▶ Zwei Stellhebel zum einfachen Öffnen/Schließen der Mischöffnungen
- ▶ Mischöffnungen erlauben Rückfluss des Mediums zum Mischen zurück ins Gebinde
- ▶ Mit Gleitringdichtung zur Innenrohrabdichtung
- ▶ 3 Betriebsarten in einer Pumpe: Fördern, Fördern bei gleichzeitigem Mischen, vorübergehend auch reiner Mischbetrieb
- ▶ Wechsel der Betriebsarten im laufenden Betrieb möglich
- ▶ Zur Reinigung leicht zerlegbar
- ▶ Einzigartig: Das mit Metallkern verstärkte Innenrohr bei der PP-Ausführung
- ▶ Vorübergehender Betrieb gegen geschlossenes Ventil (z. B. Zapfpistole) möglich (bis zum Erreichen der angegebenen max. Einsatztemperatur)



Technische Daten/Typ	F 426 PP	F 426 S
Dichtungsart	Gleitringdichtung	
Ausführung	Mit Rotor für max. Förderstrom	
Anschluss Druckseite	Gewinde G 1 1/4 A	
Werkstoffe		
Pumpe	Polypropylen	Edelstahl
O-Ring ²⁾	FKM	FKM
Gleitringdichtung	Oxidkeramik, PTFE/Kohle, O-Ring FKM	
Welle	Hastelloy C	Edelstahl
Rotor	ETFE	
Abmessungen		
Außenrohrdurchmesser / Rotordurchmesser (mm)	50/33	41/38
Standard-Eintauchtiefe (mm)	1.000, 1.200, 1.500	
Andere Eintauchtiefen / Speziallängen (mm) ³⁾	500 - 2.000	
Einsatzbereiche		
Gebinde	Fässer, IBCs, Tanks, Kanister, Hobbocks, Mischbehälter etc.	
Mediumstemperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +100
Mediumstemperatur Ex-Einsatz (°C)	-	0 bis +40
Umgebungstemperatur (°C)	0 bis +40	-20 bis +40
Gewicht Ø 41, ET 1.000 mm (kg)	-	3,8
Gewicht Ø 50, ET 1.000 mm (kg)	1,8	-
Zertifikate		
Ex-Kennzeichnung	Keine	II 1/2 G c IIB T4
Silikonfreie Ausführung	Auf Anfrage	
Leistungsdaten¹⁾		
Axialrotor		
Förderstrom max. l/min	240	
Förderhöhe max. mWS	13	
Viskosität max. mPas	1.200	

1) Abhängig von Pumpenausführung, Medium und Motor

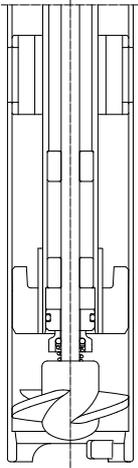
2) Andere Werkstoffe auf Anfrage

3) In Abstufungen von 100 mm

Aufbau, Funktion und Abmessungen

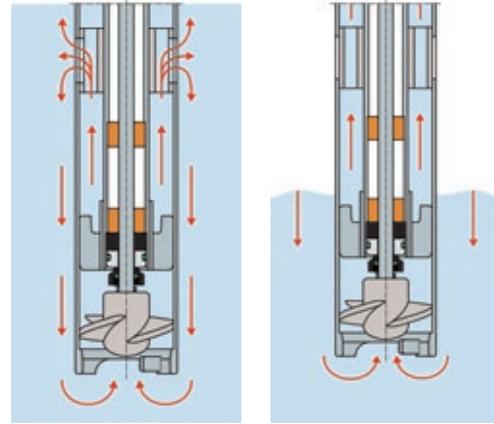
Fasspumpen F 426

Aufbau:



F 426 mit Gleitringdichtung und Axialrotor

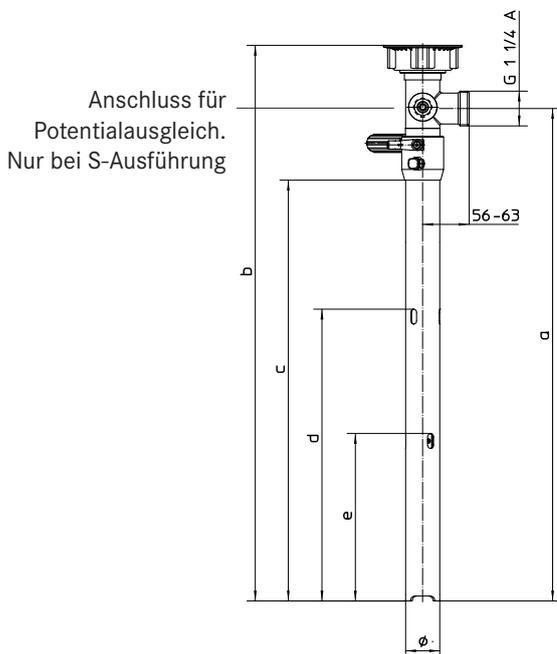
Funktion:



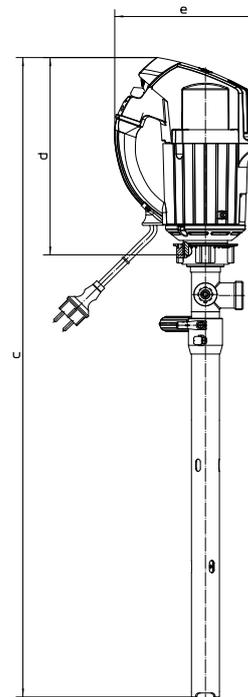
F 426 mit geöffneten Mischöffnungen (Mischen) und geschlossenen Mischöffnungen (Pumpen)

Abmessungen:

Fasspumpe F 426



Fasspumpe mit Motor



Eintauchtiefen (ET)

Werkstoffpumpe	Ø (mm) Außenrohr/Rotor	ET					
		(mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
PP	50/33	1000	1116	1191	1026	407	337
		1200	1316	1391	1226	407	337
		andere	ET + 116	ET + 191	ET + 26	407	337
S	41/38	1000	1106	1181	1018	352	202
		1200	1306	1381	1218	352	202
		andere	ET + 106	ET + 181	ET + 18	352	202

F 426 mit Motor

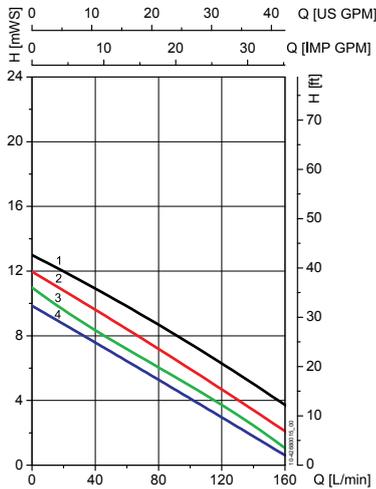
Motortyp	c (mm)	d (mm)	e (mm)
FEM 4070	b + d - 16	207	186
F 457 (EL)		225	217
F 458 (-1, EL)		292	209
F 460 Ex (-1, EL)		292	209
FBM 4000 Ex		292	209
F 416 Ex		119	230
F 416-1 Ex		101	120
F 416-2 Ex		101	120

Leistungsdiagramme¹⁾ & Bestellnummern

Fasspumpen F 426

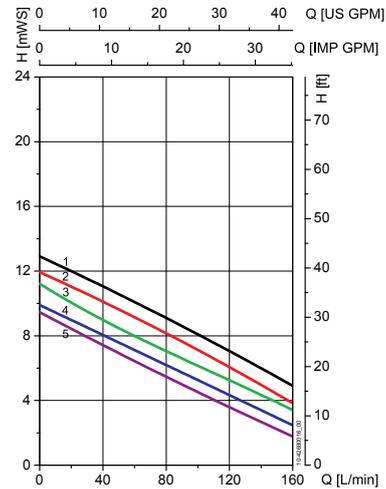
Folgende Leistungsdiagramme gelten für die angegebenen Rotoren und Motoren, jeweils für alle Pumpenwerkstoffe.

Axialrotor Ø 33



- 1) F 416 Ex, F 416-1 Ex, F 416-2 Ex (6 bar)
- 2) F 457, F 457 EL, F 458-1, F 460-1 Ex
- 3) FBM 4000 Ex
- 4) FEM 4070, F 458, F 458 EL, F 460 Ex, F 460 Ex EL

Axialrotor Ø 38



- 1) F 416 Ex, F 416-1 Ex, F 416-2 Ex (6 bar)
- 2) F 457, F 457 EL, F 458-1, F 460-1 Ex
- 3) FBM 4000 Ex
- 4) FEM 4070
- 5) F 458, F 458 EL, F 460 Ex, F 460 Ex EL

Bestellnummern:

Standard-Eintauchtiefen								
Typ	Werkstoff			Durchmesser (mm)		Bestell-Nummer		
	Pumpe	Welle	O-Ring	Ø Außenrohr	Ø Rotor	1.000 mm	1.200 mm	1.500 mm
F 426 Anschlussgewinde G 1 ¼ A	PP	HC	FKM	50	33	10-426 40 001	10-426 40 002	10-426 40 003
			FKM	41	38	10-426 20 010	10-426 20 012	10-426 20 015
	FFKM	10-426 29 010	10-426 29 012			-		

Andere Eintauchtiefen/andere O-Ringe/andere Anschlüsse auf Anfrage.

Schlauchanschlüsse mit Überwurfmutter G 1 ¼						
Anschluss	Werkstoff	Größe				
		Überwurfmutter	DN 13	DN 19	DN 25	DN 32
Polypropylen (PP)	PP		10-959 04 081	10-959 04 053	10-959 04 052	10-959 04 054
Edelstahl (S) 1.4571	Messing vernickelt			10-959 04 061	10-959 04 041	10-959 04 042
Edelstahl (S) 1.4571	S			10-959 04 062	10-959 04 063	10-959 04 064

1) Ermittelt mit Wasser bei 20°C, Messwerte ± 10 % maximaler Förderstrom bei freiem Auslauf

Zubehör

Fasspumpen F 426

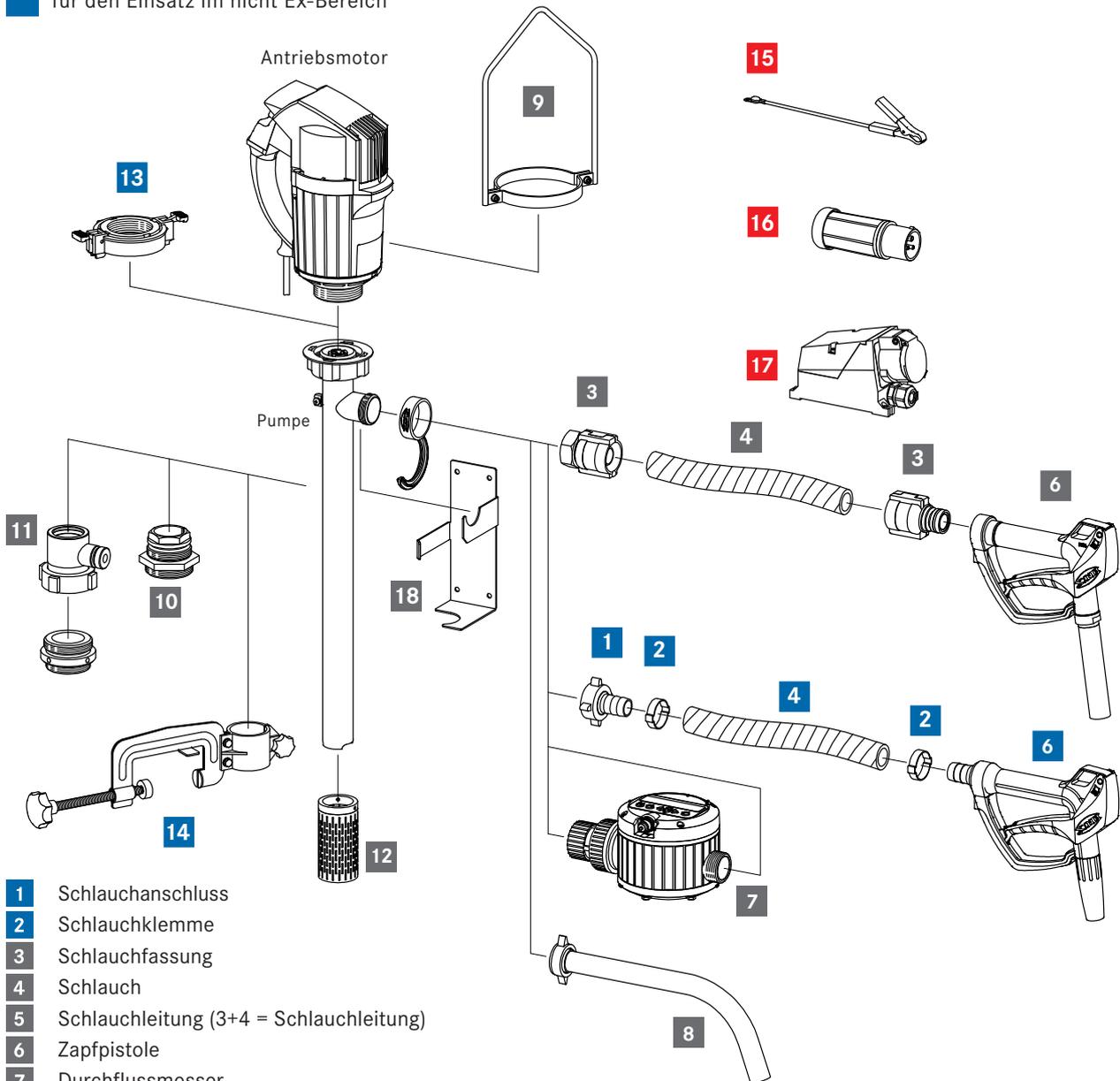
Zubehör für Fasspumpe F 426

Passend zu Fasspumpen der Baureihe F 426 bieten wir eine große Auswahl an Zubehör, wie zum Beispiel Fassverschraubungen, Schläuche, Zapfpistolen, an. Mehr Informationen dazu finden Sie im FLUX Zubehörprospekt, in der Preisliste oder auf unserer Homepage: www.flux-pumps.com.

■ für den Einsatz im Ex-Bereich

■ für den Einsatz im Ex-Bereich und im nicht Ex-Bereich

■ für den Einsatz im nicht Ex-Bereich



- 1 Schlauchanschluss
- 2 Schlauchklemme
- 3 Schlauchfassung
- 4 Schlauch
- 5 Schlauchleitung (3+4 = Schlauchleitung)
- 6 Zapfpistole
- 7 Durchflussmesser
- 8 Auslaufbogen
- 9 Haltebügel
- 10 Fassverschraubung
- 11 FLUX-Emissions-Schutzventil
- 12 Fußsieb
- 13 Schnellspannkupplung
- 14 Anklemmvorrichtung
- 15 Massekabel
- 16 Ex-geschützter Stecker
- 17 Ex-geschützte Steckdose
- 18 Pumpenhalterung

FLUX-GERÄTE GMBH

Talweg 12 · D-75433 Maulbronn

Tel +49 7043 101-0 · Fax +49 7043 101-444

info@flux-pumpen.de · www.flux-pumps.com