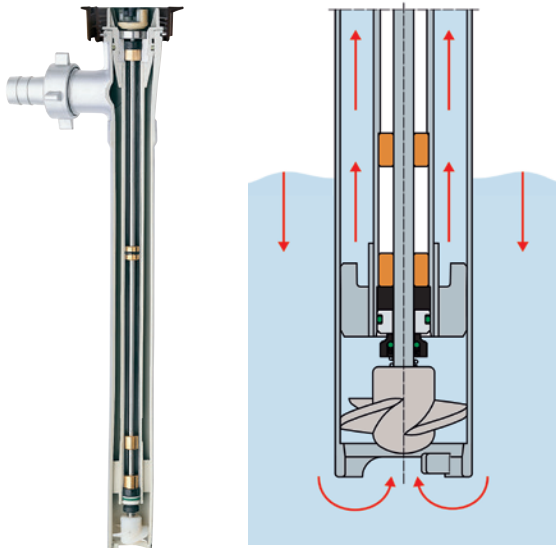


Fasspumpen F/FP 430



Vorteile/Merkmale:

- ▶ Mit Gleitringdichtung zur Innenrohrabdichtung
- ▶ Gegenüber dichtungsloser Pumpe erhöhte Standzeit bei abrasiven Medien
- ▶ Ideal bei häufigem Mediumswechsel, aushärtenden Medien, schnell trocknenden Medien, auskristallisierenden Medien
- ▶ Zur Reinigung einfach und schnell in zwei Teile zerlegbar
- ▶ Mit Metallkern verstärktes Innenrohr bei Kunststoff-Ausführungen verhindert Undichtigkeit und unnötigen Verschleiß der Gleitringdichtung über alle Einsatztemperaturbereiche hinweg
- ▶ Betrieb gegen geschlossenes Ventil (Zapfpistole, Kugelhahn, etc.) möglich, bis angegebene max. Einsatztemperatur



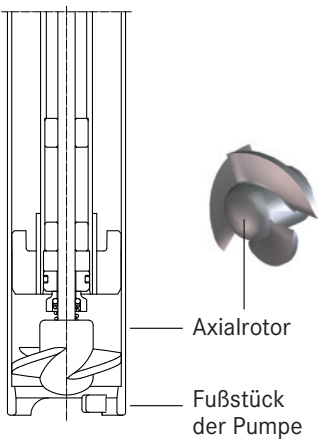
Technische Daten/Typ	F 430 PP	F 430 PVDF	F 430 S	FP 430 Ex S FOOD	F 430 HC	F 430 AI
Dichtungsart	Gleitringdichtung					
Ausführung	Mit Rotor für max. Förderstrom, mit Halbaxialrotor für max. Förderhöhe (Z-Version)					
Anschluss Druckseite	Gewinde G 1 ¼ A			Clamp 1 ½"	Gewinde G 1 ¼ A	
Werkstoffe						
Pumpe	Polypropylen	Polyvinyliden- fluorid	Edelstahl 1.4571		Hastelloy C	Aluminium
O-Ring ²⁾	EPDM, FKM	FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	FKM	FFKM	NBR
Gleitringdichtung	Oxidkeramik, PTFE/Kohle					
Welle	Hastelloy C		Edelstahl 1.4571		Hastelloy C	Edelstahl
Rotor	ETFE			Edelstahl	ETFE	
Abmessungen						
Außenrohrdurchmesser / Rotordurchmesser (mm)	40/33 40/33 Z 50/38 50/43 Z		41/38 41/37 Z 50/45 Z	41/38	40/38	41/38 41/37 Z 50/38
Standard-Eintauchtiefe (mm)	700, 1.000, 1.200					
Andere Eintauchtiefen / Speziallängen (mm) ³⁾	200 - 3.000				200 - 2.000	
Einsatzbereiche						
Gebinde	Fässer, IBCs, Tanks, Kanister, Hobbocks, Mischbehälter etc.					
Mediumtemperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +80	0 bis +100		0 bis +120	0 bis +80
Mediumtemperatur Ex-Einsatz (°C)	-	-	0 bis +40		-	
Umgebungtemperatur (°C)	0 bis +40		-20 bis +40			
Gewicht Ø 40/41, ET 1.000 mm (kg)	1,4	1,7	3,0	3,0	3,0	1,5
Gewicht Ø 50, ET 700/1.000/1.200 mm (kg)	1,5	2,1	4,5			1,8
Zertifikate						
Ex-Kennzeichnung	Keine	Keine	 II 1/2 G IIB T4		Keine	
Lebensmittelzulassungen	Keine	Keine	Keine	  (EG) 1935/2004 FDA CFR 21	Keine	Keine
Silikonfreie Ausführung	Auf Anfrage					
Leistungsdaten ¹⁾			Rotor		Halbaxialrotor (Z-Version)	
Förderstrom max. l/min			240		120	
Förderhöhe max. mWS			12		28	
Viskosität max. mPas			1.000		1.200	

1) abhängig von Pumpenausführung, Medium und Motor 2) andere Werkstoffe auf Anfrage 3) in Abstufungen von 100 mm

Aufbau, Montagebeispiel und Abmessungen

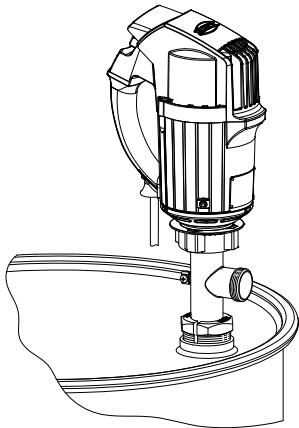
Fasspumpen F/FP 430

Aufbau:



F/FP 430 mit Gleitringdichtung und Rotor

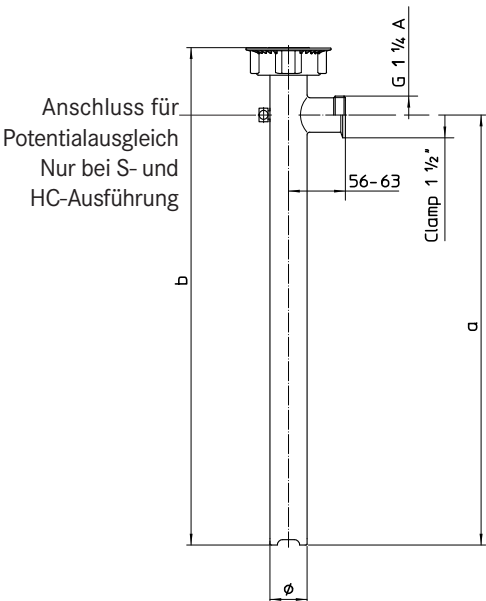
Montagebeispiel:



F/FP 430 mit Fassverschraubung montiert in einem Fass mit Spundloch

Abmessungen:

Fasspumpe F/FP 430



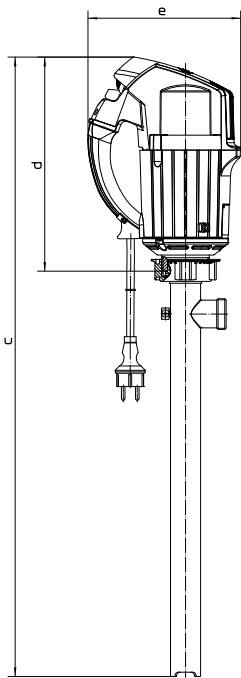
Standard-Eintauchtiefe (ET)

Ø (mm)	ET (mm)	a (mm)	b (mm)
40/41 oder 50	700	706	780
	1.000	1.006	1.080
	1.200	1.206	1.280

Andere Eintauchtiefen (ET)

a = ET + 6 und b = ET + 80

Fasspumpe mit Motor



F/FP 430 mit Motor

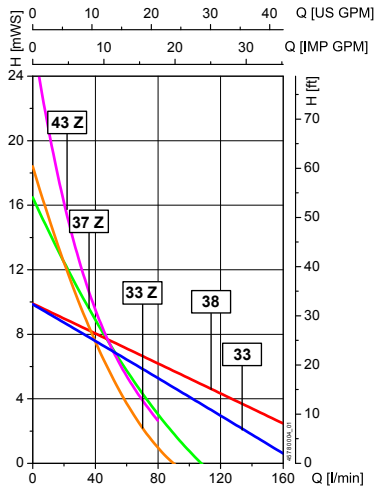
Motortyp	c (mm)	d (mm)	e (mm)
FEM 4070		207	186
F 457 (EL)		225	217
F 458 (-1, EL)		292	209
F 460 Ex (-1, EL)		292	209
FBM 4000 Ex		292	209
F 416 Ex		119	230
F 416-1 Ex		101	120
F 416-2 Ex		101	120

Leistungsdiagramme¹⁾

Fasspumpen F/FP 430

Folgende Leistungsdiagramme gelten für die angegebenen Motoren und Rotoren (33, 38, 33 Z, 37 Z, 43 Z und 45 Z), jeweils für alle Pumpenwerkstoffe.

FEM 4070



1) ermittelt mit Wasser bei 20 °C, Messwerte $\pm 10\%$ maximaler Förderstrom bei freiem Auslauf