

Technisches Datenblatt

Kollektormotor FEM 3070 und COMBIFLUX Pumpe FP 314



Mehr als nur Pumpen

Kollektormotor FEM 3070



Besondere Merkmale:

- ▶ Mit Netzanschluss
- ▶ Innenbelüfteter Kollektormotor
- ▶ Doppelt isoliert – Schutzklasse II
- ▶ Zwei Drehzahlstufen
- ▶ Mit Überstromschuttschalter
- ▶ 230 Volt Ausführung VDE-GS geprüft
- ▶ Ergonomischer Handgriff – Einhandbedienung

Motorart	Motor-lagerung	Drehzahl-steuerung	Zulässige Umgebungs-temperatur im Betrieb [°C]	Zulässige Umgebungs-temperatur bei Lagerung [°C]	Viskosität max. [mPas]	Schutzart	Gewicht [kg]	Schutzklasse
Innenbelüfteter Kollektormotor	Kugellager	2-Stufen	-20 bis +40	-20 bis +60	250	IP24	1,5	II

Nennspannung [V]	Nennfrequenz [Hz]	Nennleistung [W]	Steckertyp nach Norm:	Netzkabellänge [m]
240	50	230	Europa: CEE 7/XVII	5
230	50-60	230	Europa: CEE 7/XVII Schweiz: Typ 11	5
120	60	230	Nordamerika: NEMA 1-15P	5
110	50-60	230	Europa: CEE 7/XVII	5
100	50-60	230	Japan: JISC 8308, 8358 7A	5

COMBIFLUX Pumpe FP 314



Typ	FP 314 PVDF-25/19	FP 314 PP-25/19	FP 314 PP-32/25	FP 314 S-28/25
Dichtungsart	Dichtungslos			
Eintauchtiefe (ET) [mm]	500/700/1.000		500/700/1.000/1.200	
Außen-Ø [mm]	25		32	28
Anschlussgewinde	G1 A			G ¾ A
Mediumsberührende Werkstoffe	PVDF, ETFE, PTFE/Kohle, Hastelloy C	PP, ETFE, PTFE/Kohle, Hastelloy C		Edelstahl 1.4571, ETFE, PTFE/Kohle
Viskosität max.	250 mPas			
Mediumstemperatur max.	60 °C	45 °C		60 °C
Gewicht [kg] bei ET 500/700/1.000/1.200 mm	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4/0,6	1,0/1,1/1,5/1,9

Leistungsdaten und Abmessungen

Kollektormotor FEM 3070 und COMBIFLUX Pumpe FP 314

Kollektormotor FEM 3070 mit COMBIFLUX Pumpe FP 314

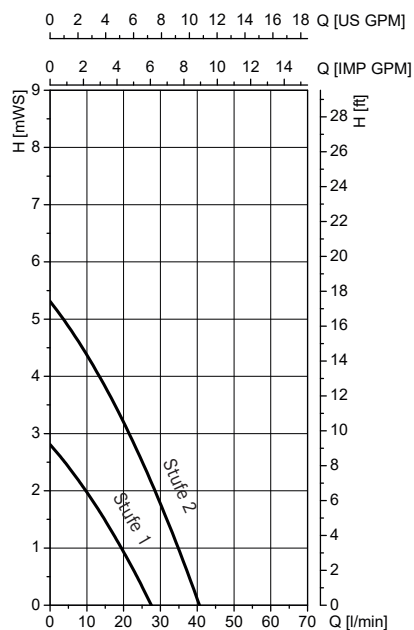
Leistungsdaten

Drehzahl	Förderstrom Q max. [l/min]* bei:		Förderhöhe H max. [mWs]** bei:	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
FP 314 PP-25/19 FP 314 PVDF-25/19	27	40	2,8	5,3
FP 314 PP-32/25 FP 314 S-28/25	44	56	4,7	8,5

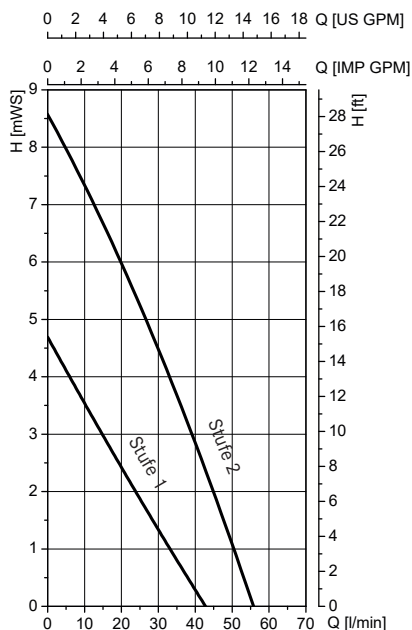
Leistungsdiagramme*

Kollektormotor FEM 3070 mit COMBIFLUX Pumpe:

FP 314 **PP-25/19**
FP 314 **PVDF-25/19**



FP 314 **PP-32/25**
FP 314 **S-28/25**

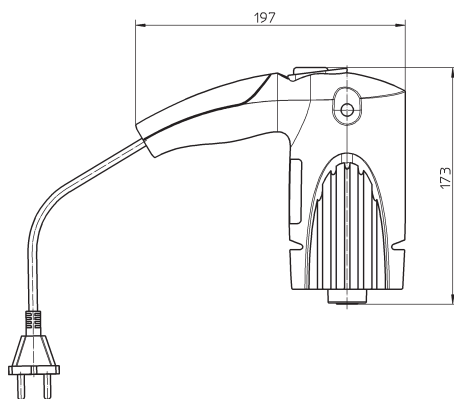


* gemessen bei freiem Auslauf, Wasser 20 °C, Messwerte ± 10 %

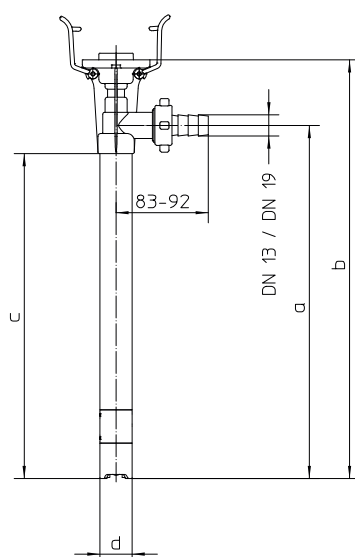
** gemessen mit Wasser bei 20 °C

Abmessungen [mm]

Kollektormotor FEM 3070



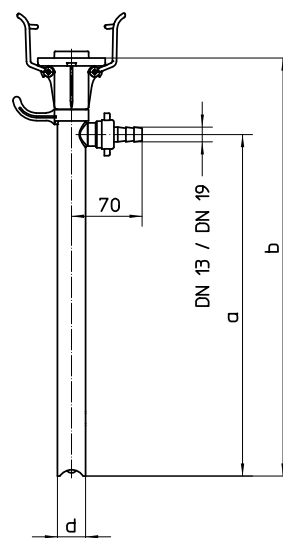
FP 314 PP+PVDF ohne Motor



Eintauch- tiefe	a	b	c	d	
1.200	1.200	1.265	1.172	Ø 32	
1.000	1.000	1.065	972	Ø 25 Ø 32	
700	700	765	672		
500	500	565	472		

Angaben in mm

FP 314 S ohne Motor



Eintauch- tiefe	a	b	d
1.200	1.189	1.265	Ø 28
1.000	989	1.065	
700	689	765	
500	489	565	

Angaben in mm

Bestellnummern

Kollektormotor FEM 3070 und COMBIFLUX FP 314

Motor FEM 3070

Bezeichnung	Bestell-Nr.
FEM 3070 (240 V, 50 Hz)	10-307 01 001
FEM 3070 (230 V, 50-60 Hz)	10-307 01 000
FEM 3070 (230 V, 50-60 Hz) (Schweizer Ausführung)	10-307 01 005
FEM 3070 (120 V, 60 Hz)	10-307 01 002
FEM 3070 (110 V, 50-60 Hz)	10-307 01 003
FEM 3070 (100 V, 50-60 Hz)	10-307 01 004

COMBIFLUX Pumpe FP 314

Pumpentyp	FP 314 PP-25/19	FP 314 PP-32/25	FP 314 PVDF-25/19	FP 314 S-28/25
Eintauchtiefe [mm]	Bestell-Nr.			
500	10-314 45 905	10-314 46 905	10-314 65 905	10-314 26 905
700	10-314 45 907	10-314 46 907	10-314 65 907	10-314 26 907
1.000	10-314 45 910	10-314 46 910	10-314 65 910	10-314 26 910
1.200	–	10-314 46 912	–	10-314 26 912

Weiteres Zubehör:

Passend zur COMBIFLUX bieten wir auch eine große Auswahl an Zubehör wie zum Beispiel Zapfpistolen, Schläuche, Fassverschraubungen oder Mengennmesser an. Mehr Informationen dazu finden Sie in der Preisliste.