Technisches Datenblatt

JUNIORFLUX

Mehr als nur Pumpen

JUNIORFLUX

Besondere Merkmale:

- Motor und Pumpe fest verbunden
- Zwei Pumpenarten erhältlich - mit Gleitringdichtung oder dichtungslos
- Mit Netzanschluss
- Innenbelüfteter Kollektormotor
- Motor doppelt isoliert – Schutzklasse II
- Zwei Drehzahlstufen
- Mit Überstromschutzschalter
- 230 Volt Ausführung VDE-GS geprüft
- Ergonomischer Handgriff - Einhandbedienung
- Aufhängung für Mediumsschlauch

Kollektormotor F 310

Motorart	Motor-lagerung	Drehzahl-steuerung	Zulässige Umgebungs-temperatur im Betrieb [°C]	Zulässige Umgebungs-temperatur bei Lagerung [°C]	Viskosität max. [mPas]	Schutzart	Gewicht [kg]	Schutzklasse
Innenbelüfte-ter Kollektor-motor	Kugellager	2-Stufen	-20 bis +40	-20 bis +60	250	IP 24	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

Pumpe F 310/F 314

Typ	F 310 **PP- 25/19**	F 310 **PP- 32/25**	F 314 **PP-25/19**	F 314 **PP-32/25**	F 314 **PVDF-25/19**	F 314 **S-28/25**
Werkstoff Pumpe Außenrohr	Polypropylen				Polyvinylidenfluorid	Edelstahl
Dichtungsart	mit Gleitringdichtung		dichtungslos			
Eintauchtiefe (ET) [mm]	300/500/ 700/1.000	500/700/1.000				
Außen-Ø [mm]	25	32	25	32	25	28
Anschlussgewinde	G1 A					G ¾ A
Mediumsberührende Werkstoffe	Polypropylen, ETFE, Oxidkeramik/ PTFE/Kohle, FKM, Hastelloy C		Polypropylen, ETFE, PTFE/ Kohle, Hastelloy C		Polyvinylidenfluorid, ETFE, PTFE/Kohle, Hastelloy C	Edelstahl 1.4571, ETFE, PTFE/Kohle
Viskosität max. [mPas]	250					
Temperatur max. [°C]	45				60	
Gewicht inklusive Motor [kg] bei ET 300/500/700/ 1.000 mm	1,6/1,8/2,0/2,1	- /1,8/2,0/2,1	- /1,8/2,0/2,1	- /1,8/2,0/2,1	- /2,0/2,2/2,4	- /2,8/3,0/3,2

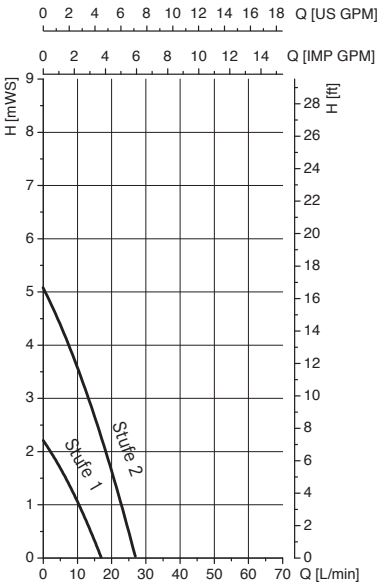
Leistungsdaten
JUNIORFLUX

Leistungsdaten

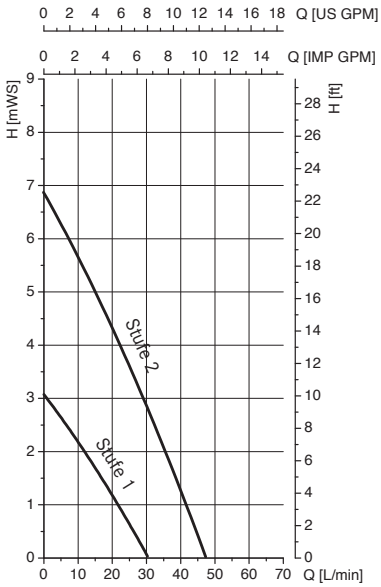
	Förderstrom Q max. [l/min]* bei:		Förderhöhe H max. [mWs]** bei:	
Drehzahl	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
F 310 **PP- 25/19**	17	27	2,2	5
F 310 **PP-32/25**	30	48	3	6,9
F 314 **PP-25/19** F 314 **PVDF-25/19**	27	40	2,8	5,3
F 314 **PP-32/25** F 314 **S-28/25**	44	56	4,7	8,5

Leistungsdiagramme*

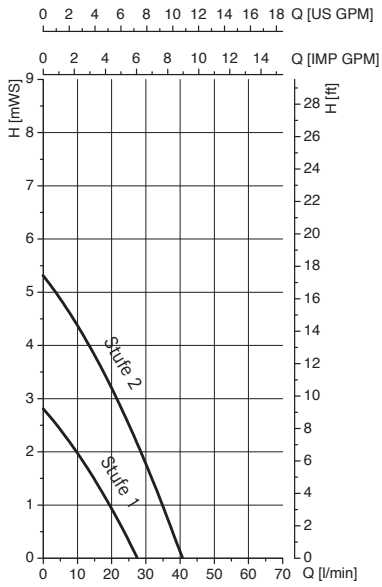
F 310 **PP-25/19**



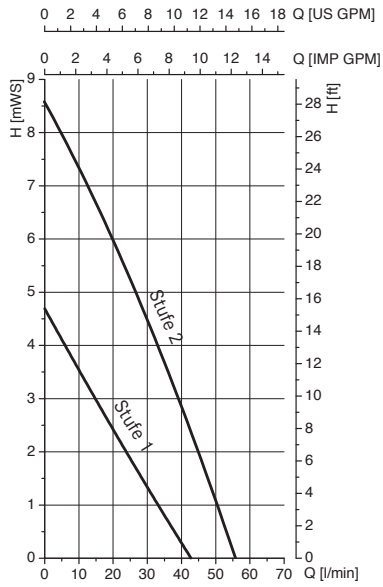
F 310 **PP-32/25**



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



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



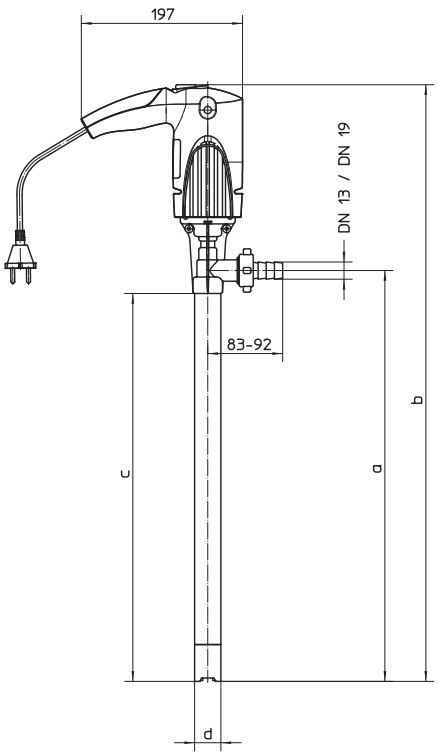
* gemessen bei freiem Auslauf, Wasser 20 °C, Messwerte ± 10 %
** gemessen mit Wasser bei 20 °C

Abmessungen

JUNIORFLUX

Abmessungen [mm]

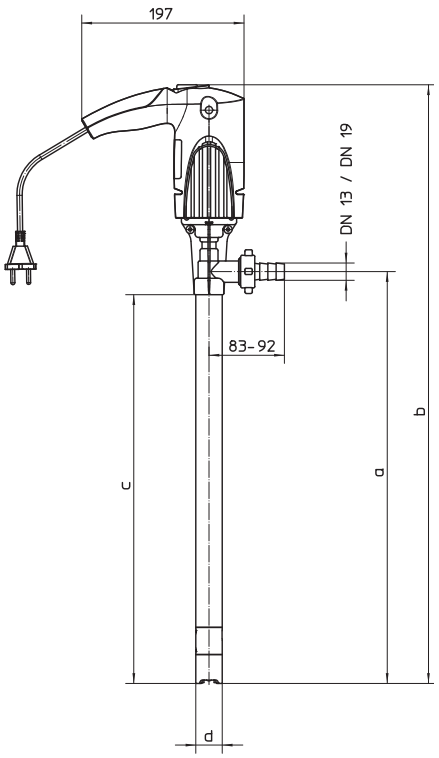
JUNIORFLUX F 310 PP



Eintauch-tiefe	a	b	c	d	
1.000	1.002	1.229	974		
700	702	929	674	Ø 25	Ø 32
500	502	729	474		

Angaben in mm

JUNIORFLUX F 314 PP/PVDF

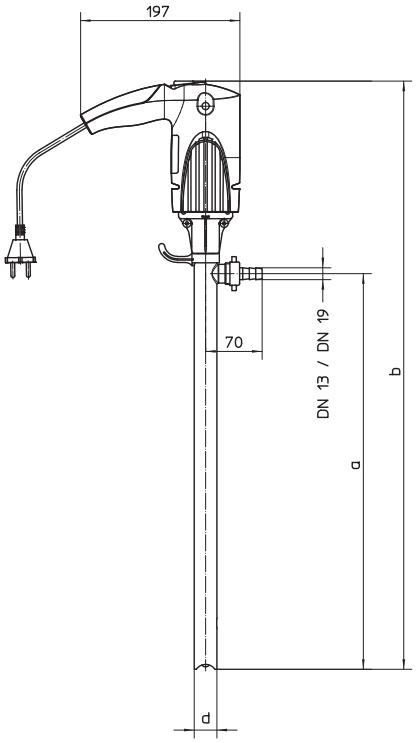


Eintauch-tiefe	a	b	c	d	
1.000	1.000	1.227	972		
700	700	927	672	Ø 25	Ø 32*
500	500	727	472		

Angaben in mm

* Ausführung Ø 32 mm in PP erhältlich

JUNIORFLUX F 314 S



Eintauch-tiefe	a	b	c	d
1.000	989	1.227	–	
700	689	927	–	Ø 28
500	489	727	–	

Angaben in mm

Pumpen-Set	**F 310 PP-32/25**	**F 314 PP-25/19**	**F 314 PP-32/25**	**F 314 PP/S-32/25 AdBlue® Ausführung***
Motor	F 310, 230 V, 50-60 Hz, 230 W			
Netzkabellänge [m]	5			
Steckertyp nach Norm	Europa: CEE 7/XVII			
Werkstoff Pumpe Außenrohr	Polypropylen (PP)			
Dichtungsart	mit Gleitringdichtung	dichtungslos		
Werkstoff Welle	Hastelloy C			Edelstahl
Eintauchtiefe (ET) [mm]	1.000	700/1.000	1.000	1.000
Außen-Ø [mm]	32	25	32	32
Schlauchanschluss	DN 19	DN 13	DN 19	DN 19
Schlauchwerkstoff	PVC			
Schlauchlänge [m]	1,5			2
Schlauch-Ø	DN 19	DN 13	DN 19	DN 19
Zapfpistole Werkstoff/ Dichtung	PP/FKM			
Zapfpistole Anschluss	DN 19	DN 13	DN 19	DN 19
Zapfpistole Auslauftülle-Ø [mm]	22			19
Gewicht [kg]	2,4			

JUNIORFLUX Pumpen-Set F 314 PP-25/19

JUNIORFLUX Pumpen-Set AdBlue® *

* AdBlue® ist eine eingetragene Marke vom Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA)

Bestellnummern

JUNIORFLUX Pumpe mit fest integriertem Motor F 310

Pumpe		Motor					
Pumpentyp	**ET [mm]**	**240 V, 50 Hz**	**230 V, 50-60 Hz**	**230 V, 50-60 Hz (Schweizer Ausführung)**	**120 V, 60 Hz**	**110 V, 50-60 Hz**	**100 V, 50-60 Hz**
F 310 **PP-25/19**	**300**	10-310 41 403	10-310 41 003	auf Anfrage	10-310 41 103	10-310 41 203	10-310 41 303
	500	10-310 41 405	10-310 41 005	10-310 41 505	10-310 41 105	10-310 41 205	10-310 41 305
	700	10-310 41 407	10-310 41 007	10-310 41 507	10-310 41 107	10-310 41 207	10-310 41 307
	1.000	10-310 41 410	10-310 41 010	10-310 41 510	10-310 41 110	10-310 41 210	10-310 41 310
F 310 **PP-32/25**	**500**	10-310 42 405	10-310 42 005	auf Anfrage	10-310 42 105	10-310 42 205	auf Anfrage
	700	10-310 42 407	10-310 42 007	10-310 42 507	10-310 42 107	10-310 42 207	
	1.000	10-310 42 410	10-310 42 010	10-310 42 510	10-310 42 110	10-310 42 210	
F 314 **PP-25/19**	**500**	10-314 41 405	10-314 41 005	10-314 41 505	10-314 41 105	10-314 41 205	10-314 41 305
	700	10-314 41 407	10-314 41 007	10-314 41 507	10-314 41 107	10-314 41 207	10-314 41 307
	1.000	10-314 41 410	10-314 41 010	10-314 41 510	10-314 41 110	10-314 41 210	10-314 41 310
F 314 **PP-32/25**	**500**	10-314 42 405	10-314 42 005	10-314 42 505	10-314 42 105	10-314 42 205	auf Anfrage
	700	10-314 42 407	10-314 42 007	10-314 42 507	10-314 42 107	10-314 42 207	
	1.000	10-314 42 410	10-314 42 010	10-314 42 510	10-314 42 110	10-314 42 210	
F 314 **PVDF-25/19**	**500**	10-314 61 405	10-314 61 005	10-314 61 505	auf Anfrage	10-314 61 205	10-314 61 305
	700	10-314 61 407	10-314 61 007	10-314 61 507		10-314 61 207	10-314 61 307
	1.000	10-314 61 410	10-314 61 010	10-314 61 510		10-314 61 210	10-314 61 310
F 314 **S-28/25**	**500**	10-314 21 405	10-314 21 005	auf Anfrage	10-314 21 105	10-314 21 205	10-314 21 305
	700	10-314 21 407	10-314 21 007	10-314 21 507	10-314 21 107	10-314 21 207	10-314 21 307
	1.000	10-314 21 310	10-314 21 010	10-314 21 510	10-314 21 110	10-314 21 210	10-314 21 310

JUNIORFLUX Pumpen-Sets mit Motor 230 V, 50-60 Hz, 230 W

Pumpentyp	Eintauchtiefe	Außen-Ø	Bestell-Nr.
F 310	1.000 mm	32 mm	10-310 43 010
F 314	700 mm	25 mm	10-314 43 007
F 314	1.000 mm	25 mm	10-314 43 010
F 314	1.000 mm	32 mm	10-314 44 010
F 314 AdBlue® *	1.000 mm	32 mm	10-314 44 ZV2

* AdBlue® ist eine eingetragene Marke vom Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA)

Schlauchanschlüsse für JUNIORFLUX F 310/F 314, bestehend aus Schlauchanschluss und Überwurfmutter

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 13/DN 19	10-959 04 135
PVDF	DN 13	10-959 04 071
PVDF	DN 19	10-959 04 072
S	DN 13	10-959 04 133
S	DN 19	10-959 04 147

Weiteres Zubehör:

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

FLUX-GERÄTE GMBH
Talweg 12 · D-75433 Maulbronn
Tel +49 7043 101-0 · Fax +49 7043 101-444
info@flux-pumpen.de · www.flux-pumpen.de