

FLUX



JUNIORFLUX

VIELSEITIGE
PUMPENTECHNOLOGIE

JUNIORFLUX – DIE KLEINEN KRAFTPAKETE

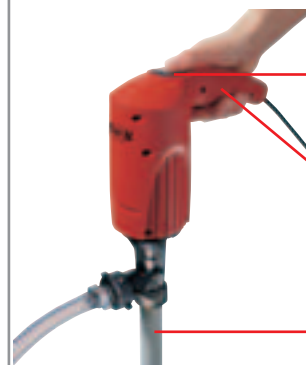


Zum Abfüllen, Entleeren, Umfüllen und Dosieren von Flüssigkeiten in kleinen Mengen aus Ballons, Hobbocks, Kanistern, enghalsigen Behältern und Fässern bietet Ihnen FLUX jetzt noch mehr Leistung: die neuen JUNIORFLUX Pumpen Typ F 310 und F 314.

Die JUNIORFLUX Pumpen stehen in den Werkstoffen Polypropylen (PP), Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Edelstahl (S) zur Verfügung und werden je nach Einsatzfall mit Gleitringdichtung – Typ F 310 – oder in dichtungsloser Ausführung – Typ F 314 – geliefert.

Ein leistungsstarker Kollektormotor mit 230 Watt, ausgestattet mit einem 2-Stufen-Schalter zur Drehzahleinstellung, ermöglicht ein feinfühliges und schnelles, damit wirtschaftliches und sicheres Abfüllen. Das moderne Design mit einem ergonomisch gestalteten Handgriff zur Einhandbedienung zeichnen das Produkt zusätzlich aus. Der in Schutzklasse II gebaute Motor ist spritzwassergeschützt und mit einem Überstromschutzschalter ausgestattet.

Die neue JUNIORFLUX findet in nahezu allen Industriezweigen Anwendung. Mit nur 2 kg Gewicht und einfacher Handhabung ist sie überall einsetzbar, wo kleine Mengen nicht leicht brennbarer Flüssigkeiten wie Säuren, Laugen, VE-Wasser, Batteriesäure, Reinigungsmittel etc. abgefüllt werden müssen. Die Haupteinsatzbereiche sind dabei Labors, Chemikalienlager und Werkstätten.



2-Stufen-Schalter zur Drehzahleinstellung

ergonomisch gestalteter Handgriff zur Einhandbedienung

Außenrohr von Hand leicht abschraubbar



Integrierte Halterung zum Aufhängen der Pumpe

Befestigungshaken für die Zapfpistole

DIE BESONDEREN VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- hohe Betriebssicherheit: leistungsstarker 230 Watt Motor mit Überstromschutzschalter, doppelt isoliert und spritzwassergeschützt
- feinfühliges Abfüllen durch 2-Stufen-Schalter
- ergonomisch gestalteter Handgriff
- 230 Volt Ausführung VDE und GS-geprüft
- Pumpen mit Gleitringdichtung in Polypropylen (PP) oder dichtungslos in Polypropylen (PP), Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Edelstahl 1.4571 (S)
- leicht zu reinigen, da Außenrohr von Hand leicht abschraubbar
- integrierte Halterung zum Aufhängen der Pumpe
- Befestigungshaken für die Zapfpistole am Druckstutzen



JUNIORFLUX F 310 PP, mit Gleitringdichtung
 JUNIORFLUX F 314 PP, dichtunglos
 JUNIORFLUX F 314 PVDF, dichtunglos
 JUNIORFLUX F 314 S, dichtunglos

4 – 5

JUNIORFLUX Pumpen-Set und Zubehör
 Das starke FLUX-Pumpenprogramm

6 – 7

BEISPIELE FÜR FLÜSSIGKEITEN, DIE SIE MIT JUNIORFLUX PUMPEN FÖRDERN KÖNNEN:

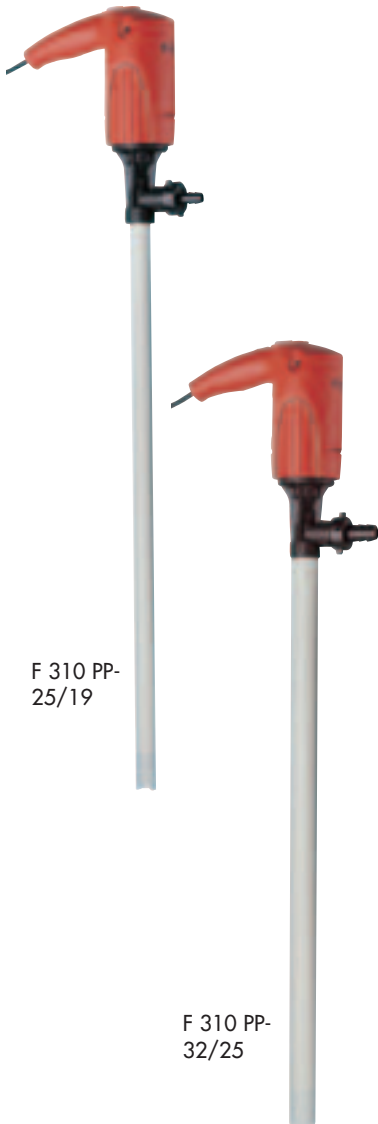
F 310 PP und F 314 PP: Ameisensäure, Ammoniakwasser, Borsäure, Düngerlösungen, Essigsäure bis 80%, Foto-Entwickler, Fruchtsäuren, Kalilauge, Milchsäure, Natronlauge, Phosphorsäure, Seifenlösung, Wasser, Zitronensäure.
Kurzzeitig: Chlorwasser, Flusssäure, Salzsäure, Schwefelsäure.

F 314 PVDF: Chromsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure und alle unter PP genannten Flüssigkeiten (außer Natronlauge)

F 314 S: Ammoniakwasser, Essigsäure bis 80%, Fettsäuren, Kalilauge, Methylenchlorid, Milchsäure, Natronlauge, Octansäure, Perchlorethylen, Salpetersäure bis 40%, Trichlorethylen.

Eine ausführliche **Beständigkeitsliste** mit weiteren Flüssigkeiten schicken wir Ihnen gerne zu.

JUNIORFLUX F 310 PP MIT GLEITRINGDICHTUNG



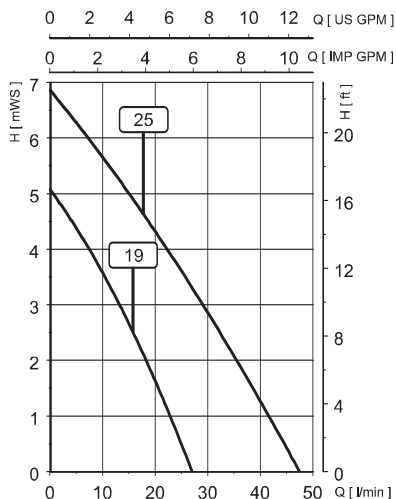
F 310 PP-25/19

F 310 PP-32/25

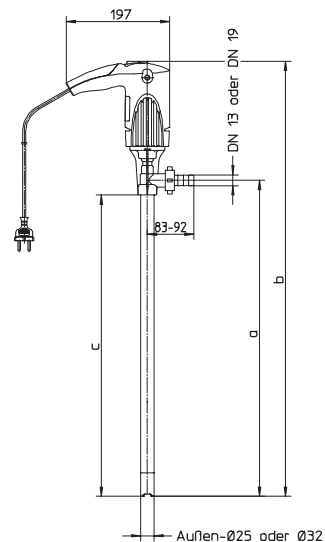
Typ/Kennlinie	F 310 PP-25/19	F 310 PP-32/25
Fördermenge max.	27 l/min	47 l/min
Förderhöhe max.	5,0 m	6,8 m
Viskosität max.	500 mPas	500 mPas
Temperatur max.	45 °C	45 °C
Dichtungsart	Gleitringdichtung	Gleitringdichtung
Werkstoffe, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen	Polypropylen, ETFE, Oxidkeramik/PTFE/Kohle, FKM, Hastelloy C	
Außen-Ø	25 mm	32 mm
Anschlussgewinde	G 1 A Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten	
Motor	Kollektormotor 230 Watt, 240, 230 Volt, 50 Hz oder 110 Volt, 50–60 Hz, doppelt isoliert nach Schutzklasse II, Schutzart IP 24, mit Überstromschutzschalter, 2-Stufen-Ein/Ausschalter, Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker.	
Best.-Nr. 230 Volt/Gewicht		
Eintauchtiefe 500 mm	310 41 005/1,8 kg	310 42 005/1,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 41 007/2,0 kg	310 42 007/2,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 41 010/2,1 kg	310 42 010/2,1 kg
Best.-Nr. 240 Volt/Gewicht		
Eintauchtiefe 500 mm	310 41 405/1,8 kg	310 42 405/1,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 41 407/2,0 kg	310 42 407/2,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 41 410/2,1 kg	310 42 410/2,1 kg
Best.-Nr. 110 Volt/Gewicht		
Eintauchtiefe 500 mm	310 41 205/1,8 kg	310 42 205/1,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 41 207/2,0 kg	310 42 207/2,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 41 210/2,1 kg	310 42 210/2,1 kg

230 Volt Ausführung VDE und GS geprüft.

Leistungsdiagramm



Abmessungen F 310 PP-25/19 und F 310 PP-32/25



1000	1002	1229	974
700	702	929	674
500	502	729	474
300	302	529	274
ET	a	b	c

JUNIORFLUX F 314 PP, F 314 PVDF UND F 314 S DICHTUNGSLOS

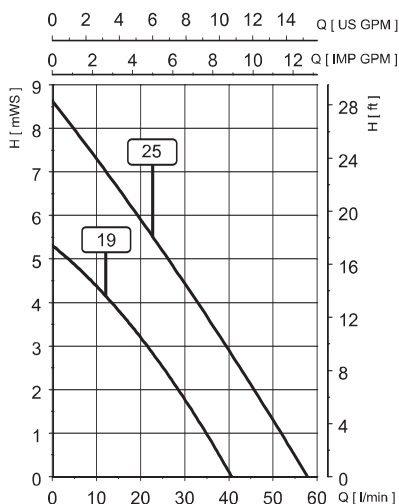


F 314 S-28/25

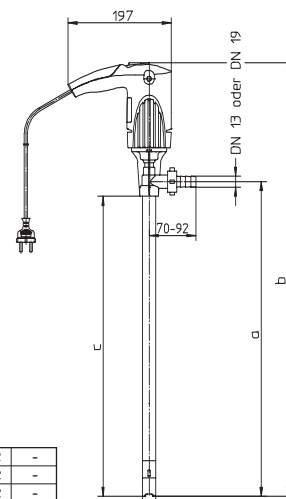
Typ/Kennlinie	F 314 PP-25/19	F 314 PVDF-25/19	F 314 S-28/25
Fördermenge max.	40 l/min	40 l/min	57 l/min
Förderhöhe max.	5,2 m	5,2 m	8,5 m
Viskosität max.	500 mPas	500 mPas	500 mPas
Temperatur max.	45 °C	60 °C	60 °C
Dichtungsart	dichtungslos	dichtungslos	dichtungslos
Werkstoffe, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen	Polypropylen, ETFE PTFE/Kohle, Hastelloy C	Polyvinylidenfluorid, ETFE PTFE/Kohle, Hastelloy C	Edelstahl 1.4571, ETFE, PTFE/Kohle,
Außen-Ø	25 mm	25 mm	28 mm
Anschlussgewinde	G 1 A Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten.	G 1 A Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten.	G 3/4 A Bestell-Nummern für Schlauchanschlüsse, siehe Zubehör Seite 6.
Motor	Kollektormotor 230 Watt, 240, 230 Volt, 50 Hz oder 110 Volt, 50-60 Hz, doppelt isoliert nach Schutzklasse II, Schutzart IP 24, mit Überstromschutzschalter, 2-Stufen- Ein/Ausschalter, Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker.		
Best.-Nr. 230 Volt/Gewicht			
Eintauchtiefe 500 mm	314 41 005/1,8 kg	314 61 005/2,0 kg	314 21 005/2,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	314 41 007/2,0 kg	314 61 007/2,2 kg	314 21 007/3,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	314 41 010/2,1 kg	314 61 010/2,4 kg	314 21 010/3,2 kg
Best.-Nr. 240 Volt/Gewicht			
Eintauchtiefe 500 mm	314 41 405/1,8 kg	314 61 405/2,0 kg	314 21 405/2,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	314 41 407/2,0 kg	314 61 407/2,2 kg	314 21 407/3,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	314 41 410/2,1 kg	314 61 410/2,4 kg	314 21 410/3,2 kg
Best.-Nr. 110 Volt/Gewicht			
Eintauchtiefe 500 mm	314 41 205/1,8 kg	314 61 205/2,0 kg	314 21 205/2,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	314 41 207/2,0 kg	314 61 207/2,2 kg	314 21 207/3,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	314 41 210/2,1 kg	314 61 210/2,4 kg	314 21 210/3,2 kg

230 Volt Ausführung VDE und GS geprüft.

Leistungsdiagramm



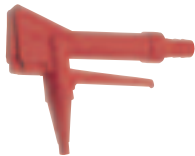
Abmessungen F 314 PP/PVDF-25/19 und F 314 S-28/25



1000	1000	1203	972	989	1192	-
700	700	903	672	689	892	-
500	500	703	472	489	692	-
ET	a	b	c	a	b	c
	PP/PVDF			S		

PP/PVDF: Außen-Ø25
S: Außen-Ø28

PUMPEN-SET UND ZUBEHÖR



Bezeichnung	Bestell-Nr./Gewicht
FLUX Pumpen-Set JUNIORFLUX , bestehend aus:	314 43 007/2,40 kg
1 JUNIORFLUX F 314 PP-25/19 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, IP 24, Eintauchtiefe 700 mm	
1 Schlauchanschluss PP, DN 13	
1,5 m PVC-Schlauch DN 13	
2 Schlauchklemmen	
1 Zapfpistole PP, DN 13	
Zapfpistole PP mit kleiner Auslauftülle	
zum Um- und Abfüllen neutraler und aggressiver Flüssigkeiten. Werkstoff: Polypropylen; Dichtung: FKM	
Anschluss DN 13, Auslauftülle Ø 11 mm	001 13 034/0,11 kg
Anschluss DN 19, Auslauftülle Ø 20 mm	001 13 000/0,11 kg
PVC-Schlauch mit Drahtwendel	
für neutrale und aggressive Flüssigkeiten. Betriebsdruck max. 2 bar Temperatur: max. 60°C	
Nennweite DN 13, Außen-Ø 18 mm	001 10 039/0,21 kg
Nennweite DN 19, Außen-Ø 27 mm	001 10 040/0,34 kg
Schlauchklemmen	
aus Stahl, chromglanzverzinkt.	
Spannbereich 15 – 18 mm	959 13 127/0,01 kg
Spannbereich 27 – 31 mm	959 13 071/0,01 kg
Emissions-Schutzventil	
verhindert, dass beim Fördern von Säuren, Laugen und Lösungsmitteln hoch korrosive Dämpfe austreten und Schaden an Mensch und Umwelt verursachen.	
Ventilteil Polypropylen (PP) mit Kugelventil und Überwurfmutter	
für Außen-Ø 25 mm	001 14 309/0,11 kg
für Außen-Ø 32 mm	001 14 313/0,11 kg
Gewinding Polypropylen (PP), Flachdichtung aus FKM	
Außengewinde G 2	001 14 218/0,09 kg
Außengewinde S 57x4	001 14 224/0,09 kg
Schlauchanschluss komplett	
bestehend aus Überwurfmutter, Schlauchstecker und Dichtung	
mit Anschlussgewinde G^{3/4} für F 314 S:	
Nennweite DN 13, Werkstoff Edelstahl (S)	959 04 133/0,03 kg
Nennweite DN 19, Werkstoff Edelstahl (S)	959 04 147/0,03 kg
mit Anschlussgewinde G1 für F 310/314 PP:	
Nennweite DN 13, Werkstoff Polypropylen (PP)	959 04 073/0,02 kg
Nennweite DN 19, Werkstoff Polypropylen (PP)	959 04 074/0,02 kg
mit Anschlussgewinde G1 für F 314 PVDF:	
Nennweite DN 13, Werkstoff Polyvinylidenfluorid (PVDF)	959 04 071/0,01 kg
Nennweite DN 19, Werkstoff Polyvinylidenfluorid (PVDF)	959 04 072/0,01 kg



JA!

Ich interessiere mich für
Pumpentechnologie der Spitzenklasse
und bitte um Zusendung
folgender Prospekt-Unterlagen:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> FLUX FASS- UND CONTAINERPUMPEN | <input type="checkbox"/> FLUX DRUCKLUFT-MEMBRANPUMPEN |
| <input type="checkbox"/> FLUX PUMPEN-SETS | <input type="checkbox"/> FLUX MISCHER |
| <input type="checkbox"/> FLUX DICKSTOFFPUMPEN | <input type="checkbox"/> FLUX FLÜSSIGKEITS-MENGENMESSER |
| <input type="checkbox"/> FLUX TAUCHKREISELPUMPEN | <input type="checkbox"/> FLUX PROCESS CONTROL SYSTEM PCS |

Ich benötige den kompletten Überblick
über Ihr gesamtes Sortiment und bestelle alles in einem:

- FLUX GESAMTPROGRAMM
AUF CD-ROM

Name

Firma

Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

e-mail

Bitte ankreuzen, Adresse ausfüllen und faxen. Fax-Nummer siehe Rückseite!



VIELSEITIGE PUMPENTECHNOLOGIE

Der Name FLUX ist weltweit ein Markenzeichen für Spitzenstandards in der Pumpentechnologie. Ganz gleich, ob es um Fasspumpen, Containerpumpen, Tauchkreiselpumpen, Dickstoffpumpen, Druckluft-Membranpumpen, Mischer, Flüssigkeits-Mengenmesser oder erstklassiges Zubehör geht – FLUX ist mit seinem Allround-Sortiment stets die richtige Adresse.

Nutzen auch Sie diese umfassende Kompetenz für Ihre Arbeit. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!

FLUX-GERÄTE GMBH
Talweg 12 · D-75433 Maulbronn
Tel. 070 43/101-440 · Fax 070 43/101-444
Fax International +49 70 43 / 1 01 -555
info@flux-pumpen.de · www.flux-pumpen.de