



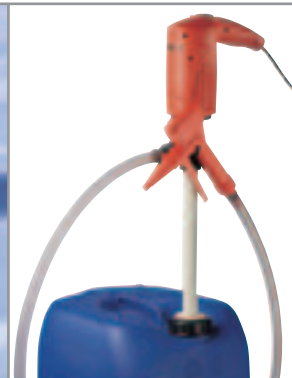
Vielseitige Pumpentechnologie



## JUNIORFLUX

Labor- und Fasspumpen  
für kleine Abfüllmengen

# JUNIORFLUX – Die kleinen Kraftpakete

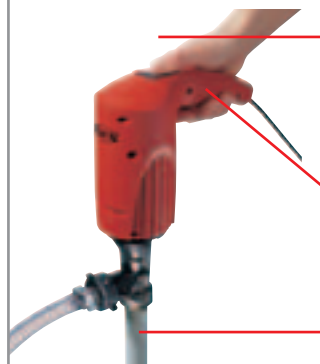


**Zum Abfüllen, Entleeren, Umfüllen und Dosieren von Flüssigkeiten in kleinen Mengen aus Ballons, Hobbocks, Kanistern, enghalsigen Behältern und Fässern bietet Ihnen FLUX jetzt noch mehr Leistung: die JUNIORFLUX Pumpen Typ F 310 und F 314.**

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	4 – 5
JUNIORFLUX F 314 PP, dichtungslos	
JUNIORFLUX F 314 PVDF, dichtungslos	
JUNIORFLUX F 314 S, dichtungslos	
JUNIORFLUX Pumpen-Set und Zubehör	6
Das starke FLUX-Pumpenprogramm	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%, 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 und F 314

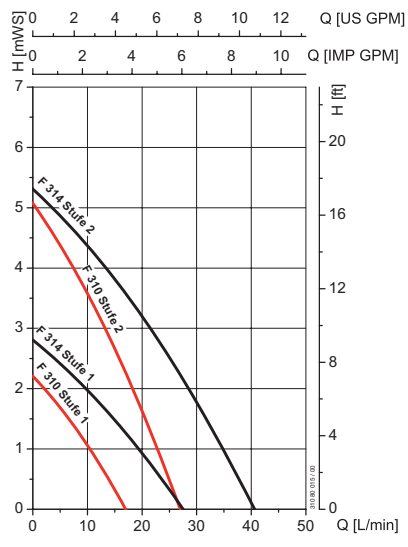


F 310  
PP-25/19

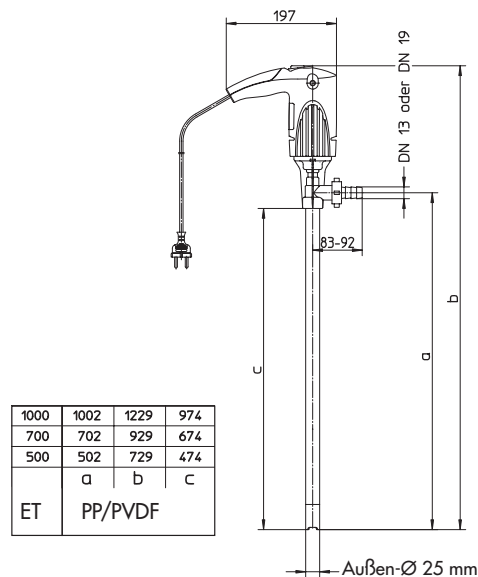
Typ/Kennlinie	F 310 PP-25/19	F 314 PP-25/19	F 314 PVDF-25/19
Dichtungsart	Gleitringdichtung	dichtungslos	dichtungslos
Werkstoffe, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen	Polypropylen, ETFE, Oxidkeramik, PTFE/Kohle, FKM, Hastelloy C	Polypropylen, ETFE PTFE/Kohle, Hastelloy C	Polyvinylidenfluorid, ETFE PTFE/Kohle, Hastelloy C
Außen-Ø	25 mm	25 mm	25 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.		
Fördermenge max.	27 l/min	40 l/min	40 l/min
Förderhöhe max.	5,0 m	5,2 m	5,2 m
Viskosität max.	250 mPas	250 mPas	250 mPas
Temperatur max.	45 °C	45 °C	60 °C
<b>Best.-Nr. 230 Volt/Gewicht</b>			
Eintauchtiefe 500 mm	310 41 005/1,8 kg	314 41 005/1,8 kg	314 61 005/2,0 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 41 007/2,0 kg	314 41 007/2,0 kg	314 61 007/2,2 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 41 010/2,1 kg	314 41 010/2,1 kg	314 61 010/2,4 kg
<b>Best.-Nr. 240 Volt/Gewicht</b>			
Eintauchtiefe 500 mm	310 41 405/1,8 kg	314 41 405/1,8 kg	314 61 405/2,0 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 41 407/2,0 kg	314 41 407/2,0 kg	314 61 407/2,2 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 41 410/2,1 kg	314 41 410/2,1 kg	314 61 410/2,4 kg
<b>Best.-Nr. 110 Volt/Gewicht</b>			
Eintauchtiefe 500 mm	310 41 205/1,8 kg	314 41 205/1,8 kg	314 61 205/2,0 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 41 207/2,0 kg	314 41 207/2,0 kg	314 61 207/2,2 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 41 210/2,1 kg	314 41 210/2,1 kg	314 61 210/2,4 kg

230 Volt Ausführung VDE und GS geprüft.

## Leistungsdiagramm



## Abmessungen F 310 PP-25/19 und F 314 PP/PVDF-25/19



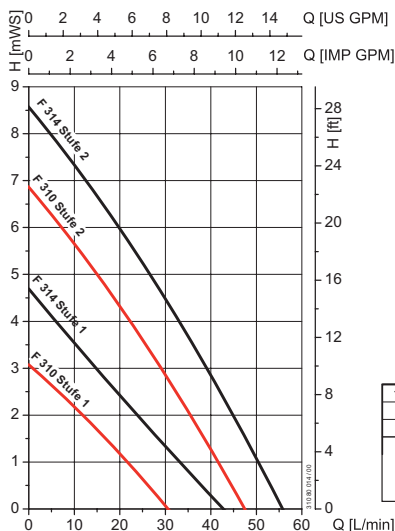


F 314  
S-28/25

Typ/Kennlinie	F 310 PP-32/25	F 314 PP-32/25	F 314 S-28/25
Dichtungsart	Gleitringsdichtung	dichtungslos	dichtungslos
Werkstoffe, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen	Polypropylen, ETFE, Oxidkeramik/PTFE/Kohle, FKM, Hastelloy C	Polypropylen, ETFE, PTFE/Kohle, Hastelloy C	Edelstahl 1.4571, ETFE, PTFE/Kohle
Außen-Ø	32 mm	32 mm	28 mm
Anschlussgewinde	G 1 A Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten		G ¾ 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 Überstromschalter, 2-Stufen-Ein/Ausschalter, Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker.		
Fördermenge max.	47 l/min	57 l/min	57 l/min
Förderhöhe max.	6,8 m	8,5 m	8,5 m
Viskosität max.	250 mPas	250 mPas	250 mPas
Temperatur max.	45 °C	45 °C	80 °C
<b>Best.-Nr. 230 Volt/Gewicht</b>			
Eintauchtiefe 500 mm	310 42 005/1,8 kg	314 42 005/2,0 kg	314 21 005/2,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 42 007/2,0 kg	314 42 007/2,2 kg	314 21 007/3,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 42 010/2,1 kg	314 42 010/2,4 kg	314 21 010/3,2 kg
<b>Best.-Nr. 240 Volt/Gewicht</b>			
Eintauchtiefe 500 mm	310 42 405/1,8 kg	314 42 405/2,0 kg	314 21 405/2,8 k
Eintauchtiefe 700 mm	310 42 407/2,0 kg	314 42 407/2,2 kg	314 21 407/3,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 42 410/2,1 kg	314 42 410/2,4 kg	314 21 410/3,2 kg
<b>Best.-Nr. 110 Volt/Gewicht</b>			
Eintauchtiefe 500 mm	310 42 205/1,8 kg	314 42 205/2,0 kg	314 21 205/2,8 kg
Eintauchtiefe 700 mm	310 42 207/2,0 kg	314 42 207/2,2 kg	314 21 207/3,0 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	310 42 210/2,1 kg	314 42 210/2,4 kg	314 21 210/3,2 kg

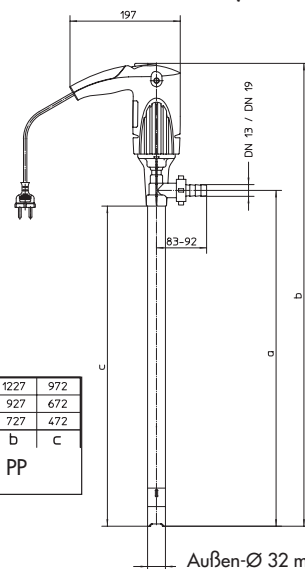
230 Volt Ausführung VDE und GS geprüft.

### Leistungsdiagramm



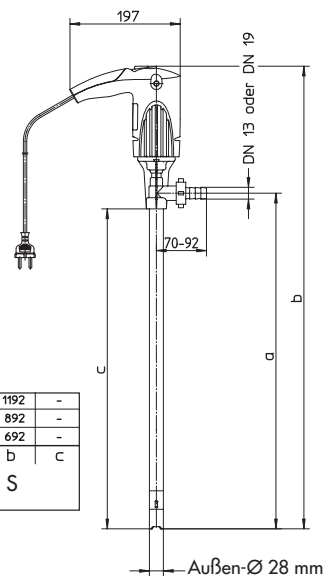
Messwerte / Values / Valeurs: ± 10%

### Abmessungen F 310 PP-32/25 und F 314 PP-32/25



	1000	1000	1227	972
	700	700	927	672
	500	500	727	472
		a	b	c
ET		PP		

### Abmessungen F 314 S-28/25



	1000	989	1192	-
	700	689	892	-
	500	489	692	-
		a	b	c
ET		S		

# Pumpen-Set und Zubehör



Bezeichnung	Bestell-Nr./Gewicht
<b>FLUX Pumpen-Set JUNIORFLUX, bestehend aus</b>	<b>314 43 007/2,40 kg</b>
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-Schlauchleitung DN 13	
2 Schlauchklemmen	
1 Zapfpistole PP, DN 13, Dichtung FKM	
<b>FLUX Pumpen-Set JUNIORFLUX, bestehend aus</b>	<b>314 43 010/2,60 kg</b>
1 JUNIORFLUX F 314 PP-32/25 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, IP 24, Eintauchtiefe 1000 mm	
1 Schlauchanschluss PP, DN 19	
1,5 m PVC-Schlauchleitung DN 19	
2 Schlauchklemmen	
1 Zapfpistole PP, DN 19, Dichtung FKM	
<b>Zapfpistole PP</b>	
zum Um- und Abfüllen neutraler und aggressiver Flüssigkeiten. Werkstoff: Polypropylen; Dichtung: FKM	
Anschluss DN 13, Auslaufülle Ø 11 mm	<b>001 13 034/0,11 kg</b>
Anschluss DN 19, Auslaufülle Ø 20 mm	<b>001 13 000/0,11 kg</b>
<b>PVC-Schlauch mit Drahtwendel</b>	
für neutrale und aggressive Flüssigkeiten. Betriebsdruck max. 2 bar Temperatur: max. 60°C	
Nennweite DN 13, Außen-Ø 18 mm	<b>001 10 039/0,21 kg</b>
Nennweite DN 19, Außen-Ø 27 mm	<b>001 10 040/0,34 kg</b>
<b>Schlauchanschluss komplett</b>	
bestehend aus Überwurfmutter, Schlauchstecker und Dichtung	
<b>mit Anschlussgewinde G<math>\frac{3}{4}</math> für F 314 S:</b>	
Nennweite DN 13, Werkstoff Edelstahl	<b>959 04 133/0,03 kg</b>
Nennweite DN 19, Werkstoff Edelstahl	<b>959 04 147/0,03 kg</b>



# JA!

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

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> FLUX Fass- und<br>Containerpumpen | <input type="checkbox"/> FLUX Tauchkreiselpumpen        |
| <input type="checkbox"/> FLUX Fasspumpen-Sets              | <input type="checkbox"/> FLUX Druckluft-Membranpumpen   |
| <input type="checkbox"/> FLUX Dickstoffpumpen              | <input type="checkbox"/> FLUX Mischer                   |
|  | <input type="checkbox"/> FLUX Flüssigkeits-Mengenmesser |

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

- FLUX Gesamtprogramm auf CD-ROM

Name

Firma

Abteilung

Straße, Nr.

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, Tauchkreislumpen, 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 43/101-0 · Fax 070 43/101-444  
Fax International +49 70 43 / 1 01 -555  
info@flux-pumpen.de · www.flux-pumpen.de