

# JUNIORFLUX/COMBIFLUX Für kleinere Abfüllmengen



Mehr als nur Pumpen



# JUNIORFLUX/COMBIFLUX

zur Abfüllung kleinerer Mengen

Die kleinen Fasspumpen JUNIORFLUX und COMBIFLUX eignen sich besonders zum Abfüllen vergleichsweise kleiner Mengen aus Gebinden wie Kanistern bis hin zu 200-Liter-Fässern oder auch 1.000-Liter-IBCs. Der kleine Außenrohr-Durchmesser erlaubt das Fördern auch aus engen Öffnungen.

**JUNIORFLUX F 310**  
(siehe Seite 4)



**JUNIORFLUX F 314**  
(siehe Seite 4)



## JUNIORFLUX

Die kleine Fasspumpeneinheit JUNIORFLUX mit fest montiertem Kollektormotor F 310 (mit Netzanschluss) gibt es in den Varianten mit Gleitringdichtung (F 310) und dichtungslös (F 314).

### Technische Daten

Pumpe	F 310	F 314
Dichtungsart	mit Gleitringdichtung	dichtungslös
Hauptwerkstoff	PP	PP, PVDF, S
Außendurchmesser in mm	25, 32	25, 32 (PP) 25 (PVDF) 28 (S)
Eintauchtiefe	500/700/1.000 mm	
Viskosität max.	250 mPas	
Motor	F 310	
Förderstrom*	max. 47 l/min	max. 57 l/min
Förderhöhe*	max. 6,8 mWs	max. 8,5 mWs

**Motor FEM 3070**  
(siehe Seite 5)



**Motor FBM-B 3100**  
(siehe Seite 6)



## COMBIFLUX

Die kleine dichtungslose Fasspumpe COMBIFLUX FP 314 lässt sich entweder mit dem Kollektormotor FEM 3070 (mit Netzanschluss) oder mit dem Akku-Motor FBM-B 3100 kombinieren.

### Technische Daten

Pumpe	FP 314	
Dichtungsart	dichtungslos	
Hauptwerkstoff	PP, PVDF, S	
Außendurchmesser in mm	25, 32 (PP) 25 (PVDF) 28 (S)	
Eintauchtiefe	500/700/1.000/1.200** mm	
Viskosität max.	250 mPas	
Motor	FEM 3070	FBM-B 3100
Förderstrom*	max. 57 l/min	max. 60 l/min
Förderhöhe*	max. 8,5 mWs	max. 7 mWs



**COMBIFLUX  
Pumpe FP 314**

\* gemessen am Druckstutzen mit Wasser (20 °C) abhängig von Werkstoff Außenrohr.

\*\* S ø 28 und PP ø 32 mit Eintauchtiefe 1.200 mm erhältlich.

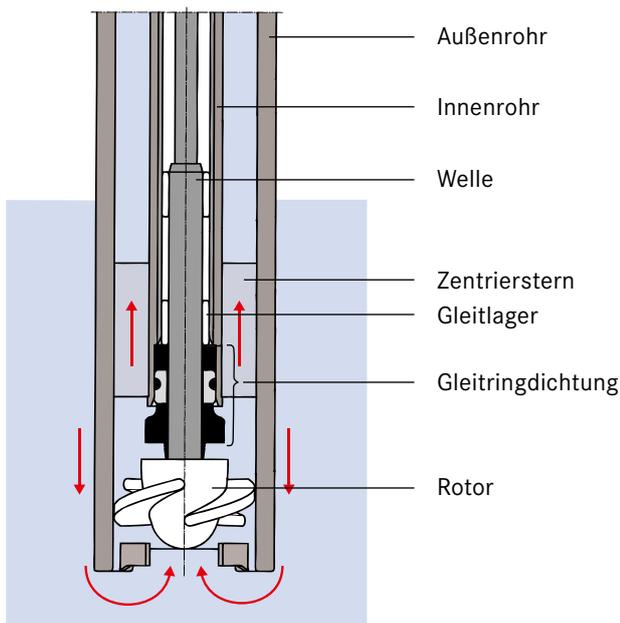
# Fasspumpen F 310 und F 314/FP 314

mit kleinem Außenrohr-Durchmesser



Die Fasspumpen F 310 und F 314/FP 314 zeichnen sich durch ihren geringen Außenrohr-Durchmesser aus. Diese axial wirkenden Kreiselpumpen sind daher z. B. auch besonders geeignet zum Fördern aus kleinen und enghalsigen Gebinden.

## F 310 – Die kleine Fasspumpe mit Gleitringdichtung



## Funktionsbeschreibung

Die Gleitringdichtung der F 310 dichtet das Innenrohr zum Medium hin ab. Sie verhindert so, dass das Fördermedium ins Innenrohr gelangen kann.

## Produkt-Merkmale

- ▶ Mit Gleitringdichtung
- ▶ Kleiner Außenrohr-Durchmesser
- ▶ Geringes Gewicht

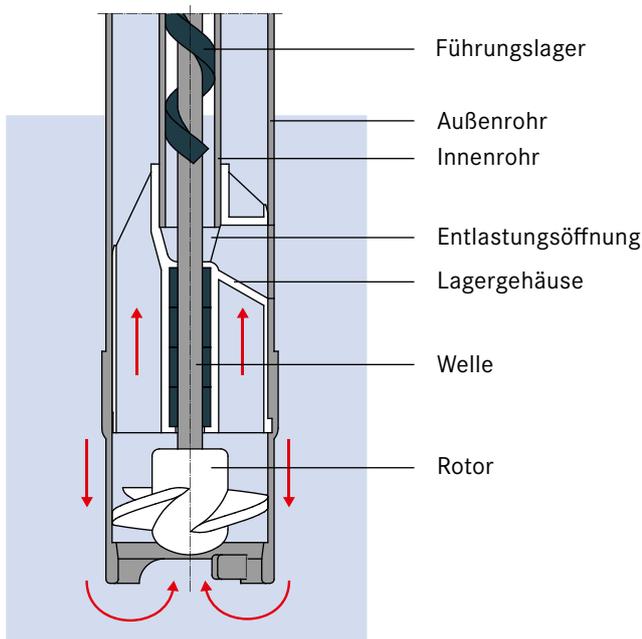
## Medien-Beispiele

- ▶ Säuren und Laugen
- ▶ Düngerlösungen
- ▶ Reinigungslösungen
- ▶ Wasser

## Technische Daten

- ▶ Außen-Ø: 25 mm, 32 mm
- ▶ Hauptwerkstoff: Polypropylen
- ▶ Viskosität max.: 250 mPas
- ▶ Förderstrom max.: 47 Liter/min
- ▶ Förderhöhe max.: 6,8 mWs

## F 314/FP 314 – Die kleine dichtungslose Fasspumpe



## Funktionsbeschreibung

Bei der dichtungslosen F 314/FP 314 wird das Medium vom Rotor an der Welle entlang auch ins Innenrohr gefördert. Hier steht es auf dem gleichen Pegel wie im Gebinde. Bei der Entleerung fließt es über die Entlastungsöffnungen wieder ab.

## Produkt-Merkmale

- ▶ Ohne Gleitringdichtung
- ▶ Kleiner Außenrohr-Durchmesser
- ▶ Geringes Gewicht

## Medien-Beispiele

- ▶ Auch aggressive Medien wie z. B. konzentrierte Salpetersäure, Schwefelsäure, Essigsäure

## Technische Daten

- ▶ Außen-Ø: 25 mm, 28 mm, 32 mm
- ▶ Hauptwerkstoff: Polypropylen, Polyvinylidenfluorid, Edelstahl
- ▶ Viskosität max.: 250 mPas
- ▶ Förderstrom max.: 60 Liter/min
- ▶ Förderhöhe max.: 8,5 mWs

# JUNIORFLUX

mit fest montiertem Kollektormotor F 310

Die kleine Fasspumpe JUNIORFLUX mit fest montiertem Kollektormotor F 310 (mit Netzanschluss) gibt es in der Variante mit Gleitringdichtung (F 310) und dichtungslos (F 314). Sie eignet sich besonders zum Abfüllen vergleichsweise kleiner Mengen aus Gebinden wie Kanistern bis hin zu 200-Liter-Fässern. Der kleine Außenrohr-Durchmesser erlaubt das Fördern auch aus engen Öffnungen.

## JUNIORFLUX F 310 PP



Abfüllen kleiner Mengen mit dem JUNIORFLUX Pumpen-Set.

### Produkt-Merkmale

- ▶ Mit Netzanschluss
- ▶ Bürstenbehafteter leistungsstarker Kollektormotor
- ▶ In zwei Dichtungsarten erhältlich
- ▶ Ergonomisch gestalteter Handgriff
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Geringer Außenrohr-Durchmesser
- ▶ Befestigungshaken für Zapfpistole am Druckstutzen
- ▶ Mit integrierter Halterung zum Aufhängen der Pumpe
- ▶ Auch als Pumpen-Set erhältlich

### Vorteile

- ▶ Auch zum Abfüllen kleinerer Mengen geeignet
- ▶ Kann aus enghalsigen Behältern fördern
- ▶ Minimaler Kraftaufwand bei Fasswechsel
- ▶ Mit Netzanschluss – sehr lange Betriebszeit möglich
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch Überstromschutzschalter
- ▶ Einfache Einhandbedienung
- ▶ Zapfpistole durch Befestigungshaken immer schnell griffbereit
- ▶ Platzsparend lagerbar

### Technische Daten

#### Pumpe:

- ▶ Dichtungsart: F 310 mit Gleitringdichtung (mehr siehe Seite 3)  
F 314 dichtungslos (mehr siehe Seite 3)
- ▶ Werkstoffe Pumpe Außenrohr F 310: Polypropylen
- ▶ Werkstoffe Pumpe Außenrohr F 314: Polypropylen/  
Polyvinylidenfluorid/ Edelstahl
- ▶ Förderstrom: 17 - 57 l/min\*
- ▶ Viskosität max.: 250 mPas
- ▶ Förderhöhe max.: 8,5 mWs
- ▶ Eintauchtiefe: 500/700/1.000 mm
- ▶ Außendurchmesser: 25 - 32 mm (je nach Werkstoff)

#### Motor F 310:

- ▶ Bauart: Kollektormotor
- ▶ Schutzart: IP 24
- ▶ Drehzahleinstellung: 2-Stufen
- ▶ Gewicht: 1,5 kg
- ▶ Spannung: 240 V, 50 Hz; 230 V, 50 - 60 Hz; 110 V, 50 - 60 Hz
- ▶ 230 V Ausführung VDE- und GS geprüft
- ▶ 5 m Kabel mit 2-poligem Stecker  
(Kabel und Stecker länderspezifisch)

\*gemessen am Druckstutzen mit Wasser (20 °C)  
abhängig von Werkstoff Außenrohr.

Die kleine dichtungslose Fassungspumpe COMBIFLUX FP 314 lässt sich zum Beispiel mit dem Kollektormotor FEM 3070 (mit Netzanschluss) kombinieren. Sie ist nach dem Baukastenprinzip konzipiert, sodass sich mehrere Pumpen nacheinander mit einem Motor betreiben lassen. Wie die JUNIORFLUX eignet sich auch die COMBIFLUX besonders zum Abfüllen vergleichsweise kleiner Mengen aus Gebinden wie Kanistern bis hin zu 1.000-Liter-IBCs. Der kleine Außenrohr-Durchmesser erlaubt das Fördern auch aus engen Öffnungen.

COMBIFLUX mit FEM 3070



## Produkt-Merkmale

- ▶ Verbindung Kollektormotor und Pumpe durch Schnellspannkupplung
- ▶ Mit Netzanschluss
- ▶ Bürstenbehäfteter leistungsstarker Motor
- ▶ Ergonomisch gestalteter Motorhandgriff
- ▶ Geringer Außenrohr-Durchmesser
- ▶ Geringes Gesamtgewicht
- ▶ Befestigungshaken für Zapfpistole am Druckstutzen
- ▶ Mit integrierter Halterung zum Aufhängen der Pumpe

## Vorteile

- ▶ **Motor einfach abnehmbar**
- ▶ **Mehrere Pumpen nacheinander mit einem Motor betreibbar**
- ▶ **Auch zum Abfüllen kleinerer Mengen geeignet**
- ▶ **Kann aus enghalsigen und schwer zugänglichen Behältern fördern**
- ▶ **Minimaler Kraftaufwand bei Fasswechsel**
- ▶ **Einfache Einhandbedienung**
- ▶ **Mit Netzanschluss – sehr lange Betriebszeit möglich**
- ▶ **Hohe Betriebssicherheit durch Überstromschutzschalter**
- ▶ **Zapfpistole durch Befestigungshaken immer schnell griffbereit**
- ▶ **Platzsparend lagerbar**



COMBIFLUX – Abfüllen verschiedener Fluide mit mehreren Pumpen und einem kabelgebundenen Motor FEM 3070.

\*gemessen am Druckstutzen mit Wasser (20 °C)  
abhängig von Werkstoff Außenrohr.

## Technische Daten

**Pumpe FP 314** (mehr siehe Seite 3):

- ▶ Dichtungsart: dichtungslos
- ▶ Werkstoffe Pumpe Außenrohr: Polypropylen/ Polyvinylidenfluorid/ Edelstahl
- ▶ Förderstrom: 27 - 57 l/min\*
- ▶ Viskosität max.: 250 mPas
- ▶ Förderhöhe max.: 8,5 mWs
- ▶ Eintauchtiefe: 500/700/1.000/1.200 mm (je nach Ausführung)
- ▶ Außendurchmesser: 25 - 32 mm (je nach Werkstoff)

**Motor FEM 3070:**

- ▶ Bauart: Kollektormotor
- ▶ Schutzart: IP 24
- ▶ Drehzahleinstellung: 2-Stufen
- ▶ Gewicht: 1,5 kg
- ▶ Spannung: 230 V, 50 - 60 Hz; 110 V, 50 - 60 Hz
- ▶ 5 m Kabel mit 2-poligem Stecker (Kabel und Stecker länderspezifisch)

# COMBIFLUX

mit abnehmbarem Akku-Motor FBM-B 3100

Mit dem weltweit ersten wartungsfreien Akku-Motor für Pumpen, dem FBM-B 3100, wird die COMBIFLUX FP 314 zur Akku-Pumpe und kann somit auch da eingesetzt werden, wo kein Netzanschluss vorhanden ist bzw. eine Kabelverlegung problematisch oder unerwünscht ist. In dieser Kombination beeindruckt sie durch die, für eine kleine Pumpe mit Akku-Motor, hohe Förderleistung.

Der FBM-B 3100 Motor mit leistungsstarkem Wechselakku überzeugt durch seine lange Akku-Laufzeit und eine sehr kurze Ladezeit.

## COMBIFLUX mit FBM-B 3100



Akku-Motor FBM-B 3100 – die Lösung, wenn Kabelverlegung unerwünscht oder problematisch ist.

## Produkt-Merkmale

- ▶ Kein Netzanschluss erforderlich
- ▶ Bürstenloser Motor
- ▶ Motor mit schnell austauschbarem Wechselakku
- ▶ Neuer leistungsstärkerer Akku
- ▶ Sehr kurze Ladezeiten
- ▶ Konstante Drehzahl über die gesamte Akku-Laufzeit
- ▶ Verbindung Akku-Motor und Pumpe durch Schnellspannkupplung
- ▶ Ergonomisch gestalteter Motorhandgriff
- ▶ Geringer Außenrohr-Durchmesser
- ▶ Geringes Gesamtgewicht
- ▶ Schutzart IP 44

## Vorteile

- ▶ **Sofort und flexibel einsetzbar – ohne Kabelverlegung, unabhängig von Steckdosen – auch im Freien**
- ▶ **Kostenersparnis, da Motor wartungsfrei**
- ▶ **Ein 200-Liter-Fass lässt sich in nur 3 Minuten entleeren (bei 15.000 min<sup>-1</sup>)**
- ▶ **Gesamtlaufzeit bei einer Akku-Ladung bis zu 200 min (bei 5.000 min<sup>-1</sup>)**
- ▶ **Eine Akku-Ladung reicht zum Entleeren von 17 x 200-Liter-Fässern (bei 5.000 min<sup>-1</sup>)**
- ▶ **Kein Abfall der Förderleistung gegen Ende der Akku-Laufzeit**
- ▶ **Eingestellte Drehzahl bleibt bei erneutem Einschalten erhalten**
- ▶ **Minimale Arbeitsunterbrechung durch Wechselakku**
- ▶ **Wechselakku – in 55 min wieder aufgeladen**
- ▶ **Motor einfach abnehmbar**
- ▶ **Mehrere Pumpen nacheinander mit einem Motor betreibbar**
- ▶ **Auch zum Abfüllen kleinerer Mengen geeignet**
- ▶ **Kann aus enghalsigen und schwer zugänglichen Behältern fördern**
- ▶ **Außenbelüfteter Motor für besseren Motorschutz**



Hohe Mobilität durch Akku-Motor.

#### Technische Daten

**Pumpe FP 314:** (mehr siehe Seite 3)

- ▶ Dichtungsart: dichtungslös
- ▶ Werkstoffe Pumpe Außenrohr: Polypropylen/  
Polyvinylidenfluorid/ Edelstahl
- ▶ Förderstrom: 12 - 60 l/min\*
- ▶ Viskosität max.: 250 mPas
- ▶ Förderhöhe: bis 7 mWs
- ▶ Eintauchtiefe: 500/700/1.000/1.200 mm  
(je nach Ausführung)
- ▶ Außendurchmesser: 25 - 32 mm (je nach Werkstoff)



Variable Förderleistung durch stufenlose Drehzahleinstellung.



Minimale Arbeitsunterbrechung durch Wechselakku.

**Motor FBM-B 3100:**

- ▶ Bauart: außenbelüfteter, bürstenloser Gleichstrommotor
- ▶ Antrieb: Akku
- ▶ Schutzart: IP 44
- ▶ Drehzahleinstellung: stufenlos
- ▶ Gewicht: 1,2 kg

**Akku + Ladegerät:**

- ▶ Akku-Art: Li-Ionen
- ▶ Akku-Spannung: 18 V
- ▶ Akku-Kapazität: 2,5 Ah
- ▶ Ladegerät: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz; 100 - 120 V, 50 - 60 Hz
- ▶ Bauart: Schnelllader
- ▶ Ladezeit: 55 min



Voll geladen in nur 55 min.

\*gemessen am Druckstutzen mit Wasser (20 °C)  
abhängig von der Pumpenausführung.



More than just pumps

Today the FLUX name is recognised around the globe as the trademark for top standards in pump technology. Everything started with the invention of the electric drum pump in 1950. Nowadays FLUX has an extensive range of products each of which can be customized. FLUX pumps are used for example in the chemical and pharmaceutical industries; in machinery and plant engineering as well as companies in electroplating, wastewater treatment and the food sector.

Whether single-product or system solution – FLUX quality is synonymous with a long service life, excellent economy and maximum safety.

In addition to the excellent product quality FLUX customers appreciate the superb level of expertise our staff has to offer as well as their genuine customer focus.

These days FLUX-GERÄTE GMBH supplies pumps to almost 100 countries around the globe.