

# JUNIORFLUX/COMBIFLUX

Pour les transferts de petites quantités



More than just pumps



# JUNIORFLUX/COMBIFLUX

pour les transferts de petites quantités

Les petites pompes vide-fûts JUNIORFLUX et COMBIFLUX sont idéales pour les transferts de petites quantités en provenance de simples bidons jusqu'à des fûts de 200 litres. Le faible diamètre du tube extérieur permet un pompage à partir de récipients à ouvertures étroites.

**JUNIORFLUX F 310**  
(voir page 4)



**JUNIORFLUX F 314**  
(voir page 4)



## JUNIORFLUX

La petite unité de pompage des fûts JUNIORFLUX est disponible avec son moteur à montage fixe en version avec garniture d'étanchéité (F 310) et sans garniture d'étanchéité (F 314).

### Caractéristiques techniques

Pompe	F 310	F 314
Type d'étanchéité	avec garniture d'étanchéité	sans garniture d'étanchéité
Matériau principal	PP	PP, PVDF, S
Diamètre extérieur en mm	25, 32	25, 32 (PP) 25 (PVDF) 28 (S)
Profondeur d'immersion	500/700/1.000 mm	
Viscosité max.	250 mPas	
Moteur	F 310	
Débit*	max. 47 l/min	max. 57 l/min
Hauteur de refoulement*	max. 6,8 mCE	max. 8,5 mCE

**Moteur FEM 3070**  
(voir page 5)



**Moteur FBM-B 3100**  
(voir page 6)



## COMBIFLUX

La petite pompe vide-fûts sans garniture d'étanchéité COMBIFLUX FP 314 peut être combinée avec le moteur à collecteurs FEM 3070 (avec raccordement réseau) ou avec le moteur à batterie FBM-B 3100.

### Caractéristiques techniques

Pompe	FP 314	
Type d'étanchéité	dichtungslos	
Matériau principal	PP, PVDF, S	
Diamètre extérieur en mm	25, 32 (PP) 25 (PVDF) 28 (S)	
Profondeur d'immersion	500/700/1.000/1.200** mm	
Viscosité max.	250 mPas	
Moteur	FEM 3070	FBM-B 3100
Débit*	max. 57 l/min	max. 60 l/min
Hauteur de refoulement*	max. 8,5 mCE	max. 7 mCE



**COMBIFLUX**  
pompe FP 314

\* mesuré avec de l'eau sur la tubulure de refoulement (20 °C) dépend du matériau du tube extérieur.

\*\* S ø 28 et ø 32 disponible en longueur 1.200 mm.

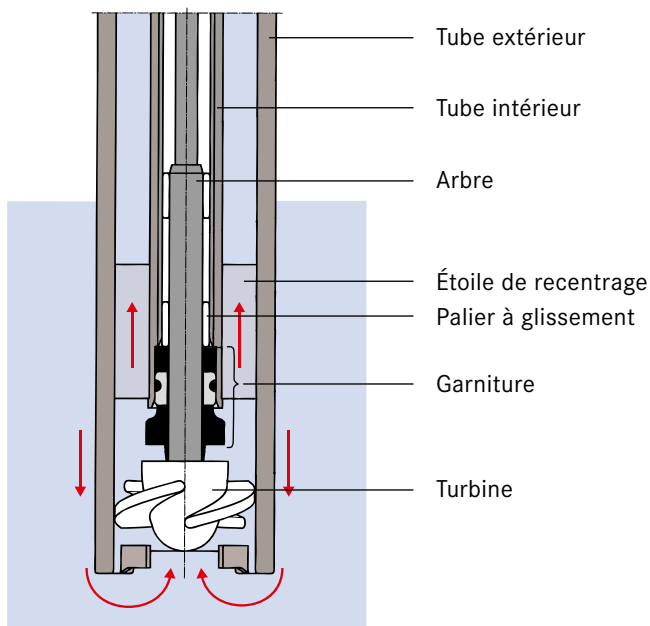
# Pompes vide-fûts F 310 et F 314/FP 314

avec des tubes extérieurs de petits diamètres



Les pompes vide-fûts F 310 et F 314/FP 314 se caractérisent par leur tube extérieur de petits diamètres. Ces pompes centrifuges à action axiale sont particulièrement destinés aux transferts de liquides en provenance de petits bidons et de contenants à col étroit.

## F 310 – La petite pompe vide-fûts avec garniture d'étanchéité



### Description de la fonction

La garniture d'étanchéité F 310 étanchéifie le tube intérieur par rapport au fluide. Elle empêche ainsi au liquide pompé de pénétrer dans le tube intérieur.

### Caractéristiques du produit

- ▶ Avec garniture d'étanchéité
- ▶ Petit diamètre du tube extérieur
- ▶ Poids faible

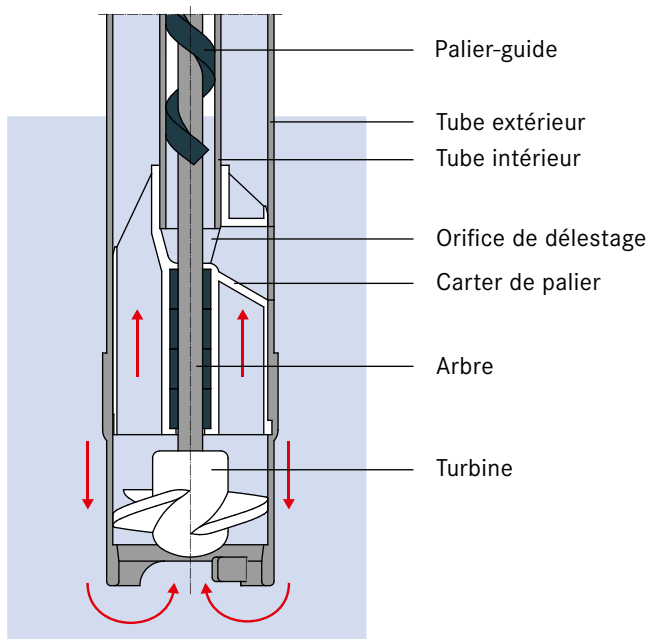
### Exemples de fluides

- ▶ Acides et solutions alcalines
- ▶ Solutions fertilisantes
- ▶ Solutions de nettoyage
- ▶ Eau

### Caractéristiques techniques

- ▶ Ø extérieur : 25 mm, 32 mm
- ▶ Matériau principal : polypropylène
- ▶ Viscosité max. : 250 mPas
- ▶ Quantité de refoulement max. : 47 litres/min
- ▶ Hauteur de refoulement max. : 6,8 mCE

## F 314/FP 314 – La petite pompe vide-fûts sans garniture d'étanchéité



### Description de la fonction

Avec la pompe F 314/FP 314 sans garniture d'étanchéité, la turbine refoule le fluide également dans le tube intérieur le long de l'arbre. Le fluide se situe ici au même niveau que dans le contenant. Lors de la vidange, il s'écoule via les orifices de délestage.

### Caractéristiques du produit

- ▶ Sans garniture d'étanchéité
- ▶ Petit diamètre du tube extérieur
- ▶ Poids faible

### Exemples de fluides

- ▶ Convient également aux fluides agressifs comme l'acide nitrique concentrée, l'acide sulfurique, l'acide acétique

### Caractéristiques techniques

- ▶ Ø extérieur : 25 mm, 28 mm, 32 mm
- ▶ Matériau principal : polypropylène, fluorure de polyvinylidène, acier inox
- ▶ Viscosité max. : 250 mPas
- ▶ Quantité de refoulement max. : 60 litres/min
- ▶ Hauteur de refoulement max. : 8,5 mCE

# JUNIORFLUX

avec un moteur à collecteurs à montage fixe F 310

La petite pompe vide-fûts JUNIORFLUX avec son moteur à montage fixe est disponible en version avec garniture d'étanchéité (F 310) et sans garniture d'étanchéité (F 314). Elle est idéale pour le transfert de petites quantités en provenance de simples bidons jusqu'à des fûts de 200 litres. Le faible diamètre du tube extérieur permet un pompage depuis des récipients à ouvertures étroites.

## JUNIORFLUX F 310 PP



### Kit de pompes JUNIORFLUX



Transfert de petites quantités avec le kit de pompes JUNIORFLUX.

### Caractéristiques du produit

- ▶ Avec raccordement au réseau
- ▶ Moteur à collecteurs balais très puissant
- ▶ Disponible en deux versions d'étanchéité
- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Faible poids
- ▶ Tube extérieur de petit diamètre
- ▶ Crochet de fixation pour le pistolet de remplissage sur la tubulure de refoulement
- ▶ Avec support intégré pour suspendre la pompe
- ▶ Disponible également en kit de pompes

### Avantages

- ▶ Convient au transfert de petites quantités
- ▶ Peut également pomper les fluides dans des récipients à col étroit
- ▶ Effort minimal lors du changement de fût
- ▶ Avec raccordement au réseau – pour de très longues durées de fonctionnement
- ▶ Sécurité de fonctionnement élevée grâce à un disjoncteur de protection contre les surintensités
- ▶ Facile à manier d'une main
- ▶ Pistolet de remplissage toujours à portée de main grâce au crochet de fixation
- ▶ Stockage peu encombrant

### Caractéristiques techniques

#### Pompe :

- ▶ Type d'étanchéité :  
F 310 avec garniture d'étanchéité (plus voir page 3)  
F 314 sans garniture d'étanchéité (plus voir page 3)
- ▶ Matériaux pompe tube extérieur F 310 : polypropylène
- ▶ Matériaux pompe tube extérieur F 314 : polypropylène/fluorure de polyvinylidène/acier inox
- ▶ Débit : 17 - 57 l/min\*
- ▶ Viscosité max. : 250 mPas
- ▶ Hauteur de refoulement max. 8,5 mCE
- ▶ Profondeur d'immersion : 500/700/1.000 mm
- ▶ Diamètre extérieur : 25 - 32 mm (en fonction du matériau)

#### Moteur FEM 3070 :

- ▶ Type : moteur à collecteurs
- ▶ Indice de protection : IP 24
- ▶ Réglage de la vitesse de rotation : 2 niveaux
- ▶ Poids : 1,5 kg
- ▶ Tension : 240 V, 50 Hz; 230 V, 50 - 60 Hz; 110 V, 50 - 60 Hz
- ▶ Version 230 V prouvée VDE- et GS
- ▶ Câble de 5 m avec connecteur 2 pôles (câble et connecteur spécifiques au pays)

\* mesuré avec de l'eau sur la tubulure de refoulement (20 °C) dépend du matériau du tube extérieur.

La petite pompe vide-fûts sans garniture d'étanchéité COMBIFLUX FP 314 peut être utilisée par exemple avec le moteur à collecteurs FEM 3070 (avec raccordement au réseau). Elle est conçue selon un principe modulaire de telle sorte qu'il est possible de faire fonctionner plusieurs pompes les unes à la suite des autres avec un seul moteur. Comme la pompe JUNIOFLUX, la COMBIFLUX est également idéale pour le transfert de petites quantités en provenance de simples bidons jusqu'à des fûts de 200 litres. Le faible diamètre du tube extérieur permet un pompage à partir de récipients à ouvertures étroites.

COMBIFLUX avec FEM 3070



#### Caractéristiques du produit

- ▶ Liaison entre le moteur à collecteurs et la pompe par accouplement rapide
- ▶ Avec raccordement au réseau
- ▶ Moteur à balais très puissant
- ▶ Poignée de moteur ergonomique
- ▶ Tube extérieur au diamètre étroit
- ▶ Faible poids total
- ▶ Crochet de fixation pour le pistolet de remplissage sur la tubulure de refoulement
- ▶ Avec support intégré pour suspendre la pompe

#### Avantages

- ▶ Moteur amovible en toute facilité
- ▶ Possibilité de faire fonctionner plusieurs pompes les unes à la suite des autres avec un seul moteur
- ▶ Convient également au transfert de petites quantités
- ▶ Peut également pomper les fluides dans des récipients à col étroit et depuis des récipients difficilement accessibles
- ▶ Effort minimal lors du changement de fût
- ▶ Facile à manier d'une main
- ▶ Avec raccordement au réseau – pour de très longues durées de fonctionnement
- ▶ Sécurité de fonctionnement élevée grâce à un disjoncteur de protection contre les surintensités
- ▶ Pistolet de remplissage toujours à portée de main grâce au crochet de fixation
- ▶ Stockage peu encombrant



COMBIFLUX – Transfert de différents fluides avec plusieurs pompes et un moteur relié par câble FEM 3070.

\* mesuré avec de l'eau sur la tubulure de refoulement (20 °C) dépend du matériau du tube extérieur.

#### Caractéristiques techniques

**Pompe FP 314** (plus voir page 3) :

- ▶ Type d'étanchéité : sans garniture d'étanchéité
- ▶ Matériaux pompe tube extérieur : polypropylène/ fluorure de polyvinylidène/acier inox
- ▶ Débit : 27 - 57 l/min\*
- ▶ Viscosité : max. 250 mPas
- ▶ Hauteur de refoulement max. 8,5 mCE
- ▶ Profondeur d'immersion : 500/700/1.000/1.200 mm (selon version)
- ▶ Diamètre extérieur : 25 - 32 mm (en fonction du matériau)

**Moteur FEM 3070 :**

- ▶ Type : moteur à collecteurs
- ▶ Indice de protection : IP 24
- ▶ Réglage de la vitesse de rotation : 2 niveaux
- ▶ Poids : 1,5 kg
- ▶ Tension : 230 V, 50 - 60 Hz; 110 V, 50 - 60 Hz
- ▶ Câble de 5 m avec connecteur 2 pôles (câble et connecteur spécifiques au pays)

# COMBIFLUX

avec moteur à batterie amovible FBM-B 3100

La petite pompe vide-fûts sans garniture d'étanchéité COMBIFLUX FP 314 peut fonctionner avec le nouveau moteur FBM-B 3100, le premier moteur à batterie au monde utilisé avec les pompes et qui ne nécessite aucun entretien. Cette variante séduit de par sa performance particulièrement élevée pour une petite pompe avec un moteur à batterie.

Ce nouveau moteur équipé d'une batterie rechargeable très puissante séduit par l'autonomie de la batterie et par un temps de recharge extrêmement court.

## COMBIFLUX avec FBM-B 3100



## Caractéristiques du produit

- ▶ Pas de raccordement au réseau nécessaire
- ▶ Moteur sans balai
- ▶ Moteur avec batterie rechargeable qui se laisse rapidement remplacer
- ▶ Batterie très puissante
- ▶ Temps de recharge très courts
- ▶ Vitesse de rotation constante pendant toute la durée de fonctionnement de la batterie
- ▶ Raccord du moteur à batterie et de la pompe par accouplement rapide
- ▶ Poignée de moteur ergonomique
- ▶ Tube extérieur au diamètre étroit
- ▶ Faible poids total
- ▶ Indice de protection IP 44

## Avantages

- ▶ Utilisation simple et facile – sans pose de câbles, indépendamment des prises de courant – convient également en extérieur
- ▶ Economique car sans maintenance et sans usure
- ▶ Un fût de 200 litres est pompé en seulement 3 minutes (avec 15.000 tr/min)
- ▶ Autonomie jusqu'à 200 minutes (à 5.000 tr/min)
- ▶ La recharge de la batterie suffit pour vider 17 fûts de 200 litres (avec 5.000 tr/min)
- ▶ Pas de réduction de la performance lorsque l'autonomie de la batterie arrive à sa fin
- ▶ La vitesse de rotation paramétrée est conservée lors de la remise en marche du dispositif
- ▶ Interruption minimale du travail grâce à la batterie rechargeable amovible
- ▶ Temps de recharge 55 minutes
- ▶ Moteur amovible en toute facilité
- ▶ Plusieurs pompes peuvent fonctionner les unes à la suite des autres
- ▶ Convient également au transfert de petites quantités
- ▶ Peut également pomper les fluides dans des récipients à col étroit et depuis des récipients difficilement accessibles
- ▶ Ventilation extérieure pour une meilleure protection du moteur



Moteur avec batterie FBM-B 3100 - La solution lorsque la pose de câbles n'est pas souhaitée ou lorsqu'elle est problématique.



Grande mobilité grâce au moteur avec batterie.

#### Technische Daten

##### Pompe FP 314 : (plus voir page 3)

- ▶ Type d'étanchéité : sans garniture d'étanchéité
- ▶ Matériaux pompe tube extérieur : polypropylène/fluorure de polyvinylidène/acier inox
- ▶ Débit : 12 - 60 l/min\*
- ▶ Viscosité max. : 250 mPas
- ▶ Hauteur de refoulement : jusqu'à 7 mCE
- ▶ Profondeur d'immersion : 500/700/1.000/1.200 mm (selon version)
- ▶ Diamètre extérieur : 25 - 32 mm (en fonction du matériau)



Performance de pompage variable grâce au réglage continu de la vitesse de rotation.



Interruption minimale du travail grâce à la batterie rechargeable.

##### Moteur FBM-B 3100 :

- ▶ Type : moteur à courant continu sans balai
- ▶ Actionnement : batterie
- ▶ Indice de protection : IP 44
- ▶ Réglage de la vitesse de rotation : continu
- ▶ Poids : 1,2 kg

##### Batterie + Chargeur :

- ▶ Type de batterie : lithium-ion
- ▶ Tension de la batterie : 18 V
- ▶ Capacité de la batterie : 2,5 Ah
- ▶ Chargeur : 220 - 240 V, 50 - 60 Hz; 100 - 120 V, 50 - 60 Hz
- ▶ Type : chargeur rapide
- ▶ Temps de recharge : 55 min



Batterie entièrement rechargée en 55 minutes seulement.

\* mesuré avec de l'eau sur la tubulure de refoulement (20 °C) dépend du type de pompe.



More than just pumps

Aujourd'hui, le nom FLUX est considéré dans le monde entier comme la marque de pointe dans le domaine de la technologie des pompes.

Tout a commencé en 1950 avec l'invention de la première pompe vide-fûts électrique. Aujourd'hui, la gamme de produits est riche et variée, des pompes vide-fûts et vide-conteneurs aux agitateurs, compteurs de débit, en passant par les pompes centrifuges à immersion, pompes à vis hélicoïdale excentrée et pompes pneumatiques à membrane, sans oublier le large éventail d'accessoires.

Outre l'excellente qualité des produits FLUX, nos clients apprécient la compétence professionnelle parfaite et l'attention de nos employés envers nos clients.

Mettez-nous à l'épreuve. Nous nous réjouissons d'avoir de vos nouvelles.

**FLUX FRANCE SAS**

1 rue Ambroise Croizat · 77183 Croissy Beaubourg

Tel : +33 1 64 15 20 00

info@flux-pompes.com · www.flux-pompes.com