

# PUMPEN-SETS



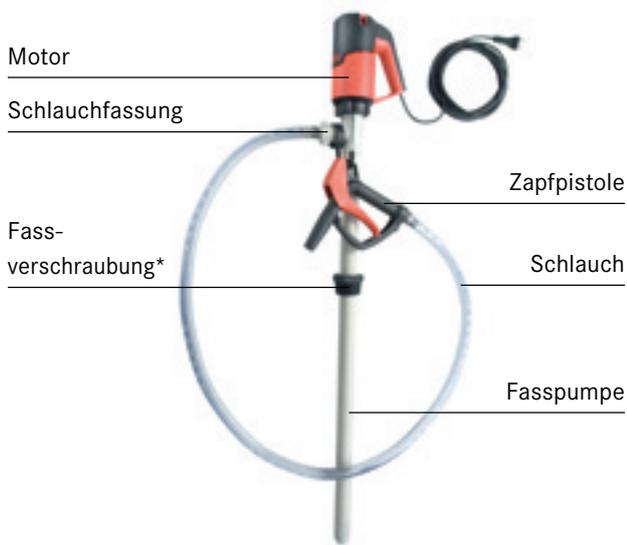
Mehr als nur Pumpen



# Vorkonfektioniert zur sofortigen Inbetriebnahme

FLUX Pumpen-Sets bieten Ihnen alles, was Sie für den schnellen Einsatz zum Entleeren von Behältern, Fässern und Containern benötigen. Sie bestehen aus:

## Pumpen-Set Konfiguration nicht Ex-Bereich



## Pumpen-Set Konfiguration Ex-Bereich



\* Nicht in allen Pumpen-Sets enthalten.

## Für jedes Gebinde die richtige Pumpenlänge



FLUX bietet mit anwendungsspezifisch ausgelegten Produkten für jede Branche die richtige Lösung. Orientieren Sie sich einfach an unseren Branchen-Piktogrammen, welche unserer Produkte für Ihre Branche besonders geeignet sind.



Chemie



Industrie



Oberflächen-  
technik



Farben  
und Lacke



Petro-  
chemie



Lebens-  
mittel



Kosmetik



Pharmazie



Wasser/  
Abwasser



Landwirt-  
schaft

<b>Kleinere Abfüllmengen</b>	<b>4</b>
<b>Akku-Fasspumpe</b>	<b>5</b>
<b>Reinigungs- und Desinfektionsmittel</b>	<b>6</b>
<b>Feuerwehrbereich</b>	<b>6</b>
<b>Säuren &amp; Laugen</b>	<b>7</b>
<b>Konzentrierte Säuren / IBC über Auslauf entleeren</b>	<b>8</b>
<b>Mineralölprodukte</b>	<b>9</b>
<b>Leicht brennbare Flüssigkeiten</b>	<b>10</b>
<b>Universelle Anwendungen</b>	<b>11</b>
<b>99,98 % Fassentleerung</b>	<b>12</b>
<b>Industrieanwendungen bis zu 30.000 mPas</b>	<b>12</b>
<b>Harnstofflösung / AdBlue®*</b>	<b>13</b>
<b>Lebensmittel und Pharma</b>	<b>14</b>
<b>Lebensmittel und Pharma / Zubehör</b>	<b>15</b>

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

# Kleinere Abfüllmengen

## JUNIORFLUX

Die kleine dichtungsllose Fasspumpe JUNIORFLUX mit fest montiertem Kollektormotor eignet sich besonders zum Abfüllen vergleichsweise kleiner Mengen aus Gebinden wie Kanistern bis hin zu 200-l-Fässern. Der kleine Außenrohr-Durchmesser erlaubt das Fördern auch aus engen Öffnungen.



### JUNIORFLUX F 314 PP-25/19 in Polypropylen

Dichtungsllose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A

**Kollektormotor F 310, 230 Volt, 50-60 Hz, 230 Watt, IP 24, mit 2-Stufen-Schalter für feinfühliges Abfüllen**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 1,5 m PVC-Schlauch DN 13, 2 Schlauchklemmen, Zapfpistole PP, Dichtung FKM

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 700 mm **10-314 43 007/2,4 kg**

Eintauchtiefe 1.000 mm **10-314 43 010/2,5 kg**



Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 16 l/min.\*, Viskosität max. 250 mPas, Temperatur max. 45 °C, Förderhöhe max. 5,5 mWs.

### JUNIORFLUX F 314 PP-32/25 in Polypropylen

Dichtungsllose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A

**Kollektormotor F 310, 230 Volt, 50-60 Hz, 230 Watt, IP 24, mit 2-Stufen-Schalter für feinfühliges Abfüllen**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 1,5 m PVC-Schlauch DN 19, 2 Schlauchklemmen, Zapfpistole PP, Dichtung FKM

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm **10-314 44 010/2,7 kg**

### Medienbeispiele

Borsäure, Fruchtsäuren, Phosphorsäure (bis 50 %), Salzsäure (bis 30 %), Schwefelsäure (bis 40 %), Laugen wie Akkusäure, Ammoniakwasser, Glycol (bis 40 %), Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid (bis 30 %), Natriumhypochlorit (bis 20 %), Zitronensäure und Seifenlösung

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 21 l/min.\*, Viskosität max. 250 mPas, Temperatur max. 45 °C, Förderhöhe max. 5,6 mWs.

\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium

## COMBIFLUX

Die kleine dichtslose Akku-Fasspumpe COMBIFLUX eignet sich besonders zum Abfüllen vergleichsweise kleiner Mengen aus Gebinden wie Kanistern bis hin zu 200-l-Fässern oder auch IBCs. Mit IP 44 ist sie gegen Spritzwasser geschützt und damit auch bestens für den Außeneinsatz geeignet. Der kleine Außenrohr-Durchmesser erlaubt das Fördern auch aus engen Öffnungen.



### COMBIFLUX FP 314 PP-25/19 in Polypropylen

Dichtslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A

**Akku-Motor FBM-B 3100, Nennspannung 18 V, Nennkapazität 2,5 Ah, Akku-Bauart Li-Ion, IP 44**

Ladegerät 220 - 240 Volt, 50-60 Hz

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 1,5 m PVC-Schlauch DN 13, Zapfpistole PP, Dichtung FKM

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 700 mm **10-314 48 807/2,6 kg**

Eintauchtiefe 1.000 mm **10-314 48 810/2,7 kg**

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 14 l/min.\*, Viskosität max. 250 mPas, Förderhöhe max. 5,0 mWs.

### COMBIFLUX FP 314 PP-32/25 in Polypropylen

Dichtslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A

**Akku-Motor FBM-B 3100, Nennspannung 18 V, Nennkapazität 2,5 Ah, Akku-Bauart Li-Ion, IP 44**

Ladegerät 220 - 240 Volt, 50-60 Hz

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 1,5 m PVC-Schlauch DN 19, Zapfpistole PP, Dichtung FKM

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm **10-314 49 910/2,9 kg**

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 21 l/min.\*, Viskosität max. 250 mPas, Förderhöhe max. 5,0 mWs.

Variable Förderleistung durch einfache, stufenlose Drehzahleinstellung.



### Medienbeispiele

Borsäure, Fruchtsäuren, Phosphorsäure (bis 50 %), Salzsäure (bis 30 %), Schwefelsäure (bis 40 %), Laugen wie Akkusäure, Ammoniakwasser, Glycol (bis 40 %), Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid (bis 30 %), Natriumhypochlorit (bis 20 %), Zitronensäure und Seifenlösung



\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

# Reinigungs- und Desinfektionsmittel / Feuerwehrbereich

## FES 800 für Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern von Reinigungs- und Desinfektionsmittel aus 60-Liter-Hobbocks.



### Fasspumpe F 424 PP-41/36 in Polypropylen

Dichtungslose Ausführung mit FLUX Emissions-Schutzventil (FES), Welle aus Hastelloy C, Außenrohr-Ø max. 41 mm

**Kollektormotor FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 Watt, stufenlose Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung, für 60-Liter-Kanister**

#### Zubehör

2 m PVC-Schlauchleitung DN 19, Zapfpistole PP, FLUX-Clip

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 800 mm

**10-407 44 208/4,9 kg**

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 60 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Förderhöhe max. 9,5 mWs.

Dieses Set enthält ein Emissionsschutzventil.



## Feuerwehrbereich

Zum Fördern von Schaummitteln, niedrig konzentrierter Säuren und niedrig konzentrierter Laugen. Dank 24 V DC Motor auch mobil einsetzbar (Stromversorgung über Einsatzfahrzeug möglich).



### Fasspumpe F 430 PP-40/33 in Polypropylen

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungswerkstoff FKM, Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 40 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor F 458, 24V DC, 410 Watt, IP 55**

Anschlusskabel 5 m lang ohne Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 2 m PVC Schlauch DN 19, Zapfpistole PP, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig (R2)

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm

**10-458 40 610/8,8 kg**

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 40 l/min.\*, Förderhöhe max. 9,5 mWs.



\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

## Ausführung mit Gleitringdichtung

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern von Säuren und Laugen aus 200-l-Fässern oder IBCs. Die Fasspumpe F 430 ist ideal für häufigen Mediumswechsel und für Medien, die aushärten, schnell trocknen oder auskristallisieren. Zur Reinigung einfach und schnell in zwei Teile zerlegbar.

### Fasspumpe F 430 PP-40/33 in Polypropylen

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 40 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, spritzwassergeschützt IP 24, stufenlose Drehzahl-einstellung, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 2 m PVC-Schlauch DN 19, 2 Schlauchklemmen, Zapfpistole PP, Dichtung FKM, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig (G 2)

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-407 40 010/5,1 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-407 40 012/5,3 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom bei höchster Drehzahl max. 40 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 50 °C, Förderhöhe max. 9,5 mWs.

## Dichtungslose Ausführung

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern von Säuren und Laugen aus 200-l-Fässern oder IBCs. Die Fasspumpe F 424 eignet sich besonders für Medien, die schnell abfließen und weder aushärten, auskristallisieren noch abrasiv sind. Die dichtungslose Ausführung garantiert eine optimale Entleerung des Innenrohrs sowie hohe Standzeiten.

### Fasspumpe F 424 PP-41/36 in Polypropylen

Dichtungslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 40 mm, Fußstück-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, spritzwassergeschützt IP 24, stufenlose Drehzahl-einstellung, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 2 m PVC-Schlauch DN 19, 2 Schlauchschellen, Zapfpistole PP, Dichtung EPDM, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig (G 2)

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-407 44 010/5,1 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-407 44 012/5,3 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom bei höchster Drehzahl max. 60 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 50 °C, Förderhöhe max. 9,5 mWs.



Einfache und schnelle Reinigung



## Medienbeispiele

Borsäure, Fruchtsäuren, Phosphorsäure (bis 50 %), Salzsäure (bis 30 %), Schwefelsäure (bis 40 %), Glykol (bis 40 %), Zitronensäure, Kieselsäure, Kaliumhydroxid (bis 30 %), Natriumhydroxid (bis 30 %), Ammoniakwasser, Ammoniumsulfat (bis 50 %), Bleiacetat (bis 80 %), Calciumchlorid, Eisen-II-chlorid, Kaliumchlorid, Kupfer-II-chlorid, Magnesiumchlorid und Magnesiumsulfat

Besonders geeignet für Salzsäure



\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

# Konzentrierte Säuren / IBC über Auslauf entleeren

## Konzentrierte Säuren

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern von Säuren aus 200-l-Fässern oder IBCs.

### Fasspumpe F 430 PVDF-40/33 in Polyvinylidenfluorid

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 40 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor F 458, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, IP 55, mit Unterspannungsauslösung, speziell abgedichtet für extreme Einsatzbedingungen**

Mit Säureschutzlackierung, Anschlusskabel 5 m lang, mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PVDF, 2 m Chemie-Schlauch DN 19, 2 Schlauchschellen, Zapfpistole PVDF, Dichtung FKM, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-458 60 010/8,9 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-458 60 012/9,2 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 40 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 80 °C, Förderhöhe max. 9,5 mWs.

## IBC über Auslauf entleeren

Das Pumpen-Set MINIFLUX wurde zum Entleeren von IBCs über deren Auslauf konzipiert. Sie ist eine Alternative zu vertikalen Fasspumpen, wenn IBCs von oben nicht oder nur mit viel Aufwand zugänglich sind. Außerdem eignet sie sich dann, wenn der natürliche Auslauf des Mediums über den Auslaufhahn nicht ausreichend Förderdruck bringt.

### Containerpumpe MINIFLUX S-41/38-136 in Edelstahl

Welle aus Edelstahl, Gleitringdichtung in Oxidkeramik und PTFE/Kohle, Dichtungswerkstoff FKM, Zulaufseite Überwurfmutter S 60 x 6 Druckseite G 1 ¼ A

**Kollektormotor FEM 4070, 230 V, 50 Hz, 500 W, IP 24 mit Unterspannungsauslösung und Drehzahleinstellung**

Anschlusskabel 5 m und 2-poliger Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss aus PP, G 1 ¼, 2 m PVC-Schlauch DN 19, mit Zapfpistole aus PP/FKM DN 19, FLUX-Clip, Auslauftülle Ø 25 mm

#### Bestell-Nr./Gewicht

**10-407 29 000/4,8 kg**

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 60 l/min.\*, Viskosität max. 1.000 mPas, Förderhöhe max. 9 mWs.



Motor mit Säureschutzlackierung



### Medienbeispiele

Chromsäure, Chlorsäure, Flusssäure (bis 40 %), Natriumhypochlorit, Kupfersulfat, Schwefelsäure (bis 90 %), Buthylenglykol und Oxalsäure



### Medienbeispiele

Ammoniumnitrat, Ammoniumsulfat, Borsäure, Calciumchlorid und Glycerin

\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium

## Mineralölprodukte

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern von Mineralölprodukten aus 200-l-Fässern oder IBCs.



### Fasspumpe F 430 AL-41/38 in Aluminium

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus NBR, Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, spritzwassergeschützt IP 24, stufenlose Drehzahleinstellung, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss AL, 2 m Mineralölschlauch DN 25, 2 Schlauchschellen, Zapfpistole Aluminium, Dichtung NBR, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm **10-407 10 010/6,4 kg**

Eintauchtiefe 1.200 mm **10-407 10 012/6,7 kg**

Fördermenge individuell einstellbar



Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom bei höchster Drehzahl max. 65 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 80 °C, Förderhöhe max. 9,5 mWs.

Ausführung Fasspumpe und Zubehör wie oben, jedoch mit leistungsstarkem 800 Watt Motor.

**Kollektormotor F 457, 230 Volt, 50 Hz, 800 Watt, spritzwassergeschützt IP 24, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm **10-457 10 010/7,8 kg**

Eintauchtiefe 1.200 mm **10-457 10 012/8,1 kg**

Besonders leistungsstark



Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 80 l/min.\*, Viskosität max. 1.000 mPas, Temperatur max. 80 °C, Förderhöhe max. 12 mWs.

### Medienbeispiele

Diesel (bis 40 °C), Heizöl, Hydraulik-, Maschinen- und Motorenöl

\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

# Leicht brennbare Flüssigkeiten

## Leicht brennbare Flüssigkeiten

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern leicht brennbarer Medien aus 200-l-Fässern oder IBCs.



### Fasspumpe FP 424 Ex S-43/38 in Edelstahl

**Ex-Kennzeichnung Ex II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb, für den Einsatz in Zone 0**

Dichtungslose Ausführung,  
Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE,  
Außen-Ø 41 mm, Fußstück-Ø 43 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor F 460 Ex, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, Ex-Kennzeichnung Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang, elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen in Messing, Zapfpistole Messing, Dichtung PTFE, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

#### Bestell-Nr./Gewicht

mit F 460 Ex	Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-460 24 010</b> /10,9 kg
mit F 460 Ex	Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-460 24 012</b> /11,4 kg
mit F 460 Ex EL	Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-460 24 110</b> /10,9 kg
mit F 460 Ex EL	Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-460 24 112</b> /11,4 kg

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 50 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 100 °C (im Ex-Bereich max. 40 °C), Förderhöhe max. 9,5 mWs.

Ausführung Fasspumpe und Zubehör wie oben, jedoch mit druckluftbetriebenem Motor.

### Druckluftmotor F 416 Ex

**470 Watt bei 6 bar, Ex-Kennzeichnung Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb**

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-416 24 010</b> /7,4 kg
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-416 24 012</b> /7,9 kg

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 50 l/min.\*, Viskosität max. 800 mPas, Temperatur max. 100 °C (im Ex-Bereich max. 40 °C), Förderhöhe max. 13 mWs.



auch mit stufenlos regelbarer Drehzahleinstellung, mit Kollektormotor F 460 Ex EL

### Medienbeispiele

Aceton, Benzin, Butanol, Ethanol, Propanol, Toluol, Petroleum, Ethylenglykol und Hexan



\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

## Universelle Anwendungen

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set zum Fördern unterschiedlichster Medien aus 200-l-Fässern oder IBCs.



### Fasspumpe F 430 S-41/38 in Edelstahl

**Ex-Kennzeichnung Ex II 1/2G IIB T4, für den Einsatz in Zone 0**

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor F 460 Ex, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, Ex-Kennzeichnung Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang, elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen in Edelstahl, Zapfpistole Edelstahl, Dichtungen PTFE/FEP, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-460 20 010/11,1 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-460 20 012/11,6 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 50 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 100 °C (im Ex-Bereich max. 40 °C), Förderhöhe max. 9,5 mWs.

Ausführung Fasspumpe und Zubehör wie oben, jedoch mit druckluftbetriebenem Motor.

### Druckluftmotor F 416 Ex

**470 Watt bei 6 bar, Ex-Kennzeichnung Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb**

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-416 20 010/7,6 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-416 20 012/8,1 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 50 l/min.\*, Viskosität max. 800 mPas, Temperatur max. 100 °C (im Ex-Bereich max. 40 °C), Förderhöhe max. 13 mWs.



### Medienbeispiele

Allylalkohol, Heptan, Ethylacetat, Methanol, Propionsäure und Xylol



\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

# 99,98 % Fassentleerung / Industrieanwendungen bis zu 30.000 mPas

## 99,98 % Fassentleerung

Die optimale Fassentleerung garantiert höchste Wirtschaftlichkeit beim Fördern von hochwertigen oder gefährlichen Flüssigkeiten.

Die FP 425 enthält eine eingebaute Rücklaufsperr, die sich einfach schließen lässt, bevor man die Fasspumpe aus dem Gebinde nimmt. Dadurch wird ein Zurückfließen des in der Fasspumpe befindlichen Mediums verhindert.

### Fasspumpe FP 425 Ex S-41/34 in Edelstahl

**Ex-Kennzeichnung Ex II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb, für den Einsatz in Zone 0**

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor F 460 Ex, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, Ex-Kennzeichnung Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang, elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen in Edelstahl, Zapfpistole Edelstahl, Dichtungen PTFE/FEP, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-460 25 010</b> /11,9 kg
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-460 25 012</b> /12,4 kg

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 30-40 l/min.\*, Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 100 °C (im Ex-Bereich max. 40 °C), Förderhöhe max. 8 mWs.

## Industrieanwendungen bis zu 30.000 mPas

Vorkonfektioniertes Exzentrerschneckenpumpen-Set in Getriebeausführung zum Fördern viskoser Medien bis 30.000 mPas aus 200-l-Fässern oder IBCs.

### Exzentrerschneckenpumpe F 550 GS 50/21

Ausführung in Planetengetriebeausführung (Untersetzung 1 : 15,9) mit Torsionswelle, in Edelstahl, mit offener Gleitringdichtung, Dichtungen aus FKM, Außen-Ø 50 mm, Anschlussgewinde G 1 ½ A, mit Einschubstator aus PTFE und Statormantel

**Kollektormotor F 457, 230 Volt, 50 Hz, 800 Watt, spritzwassergeschützt IP 24, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchfassung in Edelstahl DN 32 - G 1 ½, 2,5 m Schlauch Lebensmittel & Chemie DN 32, Außen-Ø 43 mm, elektrisch leitfähig, Auslaufbogen Edelstahl mit Anschluss G 1 ½ A, Fassverschraubung PP leitfähig, Gewinde R2, Ø 50 mm

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-457 90 000</b> /12,4 kg
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-457 90 001</b> /13,1 kg

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Auslaufbogen beträgt der Förderstrom max. 21 l/min.\*, bei Viskosität 3.000 mPas, Förderhöhe max. 40 mWs.



### Medienbeispiele

Dickflüssige Druckfarben auf Wasserbasis, mittelviskose Mineralöle (z. B. Motorenöl SAE 140) und mittelviskose Pasten

## JUNIORFLUX AdBlue®\*\* für kleine Abfüllmengen



### Fasspumpe JUNIORFLUX F 314 PP/S-32/25-1000 in Polypropylen

Dichtungslose Ausführung, Welle aus Edelstahl, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 32 mm, Anschlussgewinde G 1 A

**Kollektormotor F 310, 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, IP 24, mit 2-Stufen-Schalter für feinfühliges Abfüllen**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 2 m PVC-Schlauch DN 19, 2 Schlauchklemmen, Zapfpistole PP AdBlue®\*\*, Dichtung FKM

#### Bestell-Nr.

Eintauchtiefe 1.000 mm

10-314 44 ZV2

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 36 l/min.\*,  
Viskosität max. 250 mPas, Förderhöhe max. 6,7 mWs.



## COMBIFLUX AdBlue®\*\* mit Akku-Motor für den mobilen Einsatz



### Fasspumpe COMBIFLUX FP 314 PP/S-32/25 in Polypropylen

Dichtungslose Ausführung, Welle aus Edelstahl, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 32 mm, Anschlussgewinde G 1 A

**Akku-Motor FBM-B 3100, Nennspannung 18 V, Nennkapazität 2,5 Ah, Akku-Bauart Li-Ion**

Ladegerät 220 - 240 Volt, 50-60 Hz

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 2 m PVC-Schlauch DN 19, Zapfpistole PP AdBlue®\*\*, Dichtung FKM

#### Bestell-Nr.

Eintauchtiefe 1.000 mm

10-314 49 ZV2

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 33 l/min.\*,  
Viskosität max. 250 mPas, Förderhöhe max. 6,5 mWs.



## AdBlue®\*\* F 424 zur IBC-Containerleerung



### Containerpumpe F 424 PP/S-41/35Z in Polypropylen

Dichtungslose Ausführung, Welle aus Edelstahl, buntmetallfreie Ausführung, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, IP 24, mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 3 m PVC Schlauch DN 19, Zapfpistole PP AdBlue®\*\*, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig G 2 A

#### Bestell-Nr.

Eintauchtiefe 1.200 mm

10-407 44 112

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 50 l/min.\*,  
Viskosität max. 800 mPas, Förderhöhe max. 18 mWs.



## AdBlue®\*\* F 424 mit selbstschließender Zapfpistole



### Containerpumpe F 424 PP/S-41/35Z in Polypropylen

Dichtungslose Ausführung, Welle aus Edelstahl, buntmetallfreie Ausführung, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 ¼ A

**Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, IP 24, mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

#### Zubehör

Schlauchanschluss PP, 6 m Spezial-Schlauchleitung DN 16, selbstschließende Zapfpistole aus Aluminium, FLUX-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig G 2 A

#### Bestell-Nr.

Eintauchtiefe 1.200 mm

10-407 41 ZV6

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 35 l/min.\*,  
Viskosität max. 800 mPas, Förderhöhe max. 18 mWs.



\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Wasser bei 20 °C und Auslaufhöhe = Höhe Druckstutzen erreicht.

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

# Lebensmittel und Pharma

## Lebensmittel und Pharma

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set für den Lebensmittel- und Pharmabereich. Das Pumpen-Set ist ideal für Hygieneanwendungen und zum Fördern und Dosieren aus Fässern, IBCs und sonstigen Behältern geeignet.

### Fasspumpe FP 427 S-43/38 FOOD in Edelstahl

für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21

Ausführung Dichtungslos, mediumsberührende Werkstoffe aus Edelstahl, PTFE, FKM, Außenrohr-Ø 43 mm, Anschluss Clamp 1 1/2"

**Kollektormotor F 458, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, IP 55, mit Unterspannungsauslösung, speziell abgedichtet für extreme Einsatzbedingungen**

Anschlusskabel 5 m lang, mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Schlauchfassung Edelstahl/FKM, 2 m Lebensmittelschlauch DN 25 ohne Inliner (Innenmaterial NBR weiß), Zapfpistole Edelstahl, FLUX-Clip, Dichtung FKM/PTFE, Auslauf Ø 28 mm, Fassverschraubung PP leitfähig, Gewinde R2

**Bestell-Nr./Gewicht**

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-458 27 6 10/10,8 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-458 27 6 12/11,3 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 50 l/min.\*, Viskosität max. 1.000 mPas, Förderhöhe max. 8 mWs.

## Lebensmittel und Pharma in Ex-Version

Vorkonfektioniertes Pumpen-Set für den Lebensmittel- und Pharmabereich in Ex-Version. Das Pumpen-Set ist ideal für häufigen Mediumswechsel und zum Fördern und Dosieren aus Fässern, IBCs und sonstigen Behältern geeignet.

### Fasspumpe FP 430 Ex FOOD S-41/38 in Edelstahl

**Ex-Kennzeichnung Ex II 1/2G IIB T4, für den Einsatz in Zone 0, für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21**

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle und Rotor aus Edelstahl 1.4571, Außen-Ø 41 mm, Anschluss Clamp 1 1/2"

**Kollektormotor F 460 Ex, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, Ex-Kennzeichnung Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang, mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Schlauchfassung Edelstahl/FKM, 2 m Lebensmittel- und Chemieschlauch DN 19 mit Inliner (Innenmaterial PE), Zapfpistole Edelstahl, FLUX-Clip, Dichtung FKM/PTFE, Auslauf Ø 28 mm, Fassverschraubung PP leitfähig, Gewinde R2/Ø 40/41 mm, 2 m Massekabel

**Bestell-Nr./Gewicht**

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-460 20 5 10/11,1 kg</b>
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-460 20 5 12/11,6 kg</b>

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt der Förderstrom max. 60 l/min.\*, Viskosität max. 1.200 mPas, Förderhöhe max. 9 mWs.



### Medienbeispiele

Speiseöle, Traubenzuckerlösung, Fruchtsäfte und Schokoladensoße



### Medienbeispiele

Ethanol, Liköre und Spirituosen

## Lebensmittel und Pharma bis 25.000 mPas

Vorkonfektioniertes Exzentrerschneckenpumpen-Set in Getriebeausführung zum Fördern viskoser Medien bis 25.000 mPas aus 200-l-Fässern oder IBCs. Die Exzentrerschneckenpumpe ist speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich ausgelegt und für verschiedenste Medien geeignet.



Motor  
Schutzklasse  
IP 55



### Exzentrerschneckenpumpe F 560 GS3-50/21, FOOD in Edelstahl

für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21

Planetengetriebeausführung (Untersetzung 1 : 15,9) mit geschraubter Torsionswelle, in Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Dichtungen aus FKM, Außen-Ø 50 mm, Anschluss Clamp 2“, mit Einschubstator aus PTFE und Statormantel

**Kollektormotor F 458-1, 230 Volt, 50 Hz, 700 Watt, IP 55, mit Unterspannungsauslösung**

Anschlusskabel 5 m lang, mit Schutzkontaktstecker

#### Zubehör

Schlauchfassung Edelstahl, 2,5 m Lebensmittel- und Chemieschlauch DN 32, Auslaufbogen Edelstahl, Anschluss Clamp 2“, Fassverschraubung PP leitfähig, Gewinde R2

#### Bestell-Nr./Gewicht

Eintauchtiefe 1.000 mm	<b>10-458 90 000</b> / 13,3 kg
Eintauchtiefe 1.200 mm	<b>10-458 90 001</b> / 14,2 kg

Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Auslaufbogen beträgt der Förderstrom max. 19 l/min.\*, bei Viskosität 3.000 mPas, Förderhöhe max. 30-40 mWs.

\* Der max. Förderstrom wird in der genannten Konfiguration mit Medium Messöl 3.000 mPas bei 20 °C und einem Gegendruck von 3-4 bar erreicht.

### Medienbeispiele

Apfelmus, Bienenhonig, Fruchtkonzentrate, Gelatine, Glukose, Konfitüre, Mayonnaise und Tomatenketchup

### Durchflussmesser FMC 100

Damit Sie beim Fördern immer auf dem Laufenden sind, können FLUX Fasspumpen mit einem Durchflussmesser vom Typ FMC 100 kombiniert werden. Der FMC 100 ist in den Werkstoffen PP, ETFE und Edelstahl für Durchflussmengen von 10-100 l/min erhältlich. Eine 7-stellige, gut lesbare LCD-Anzeige und Multifunktionstasten gewährleisten eine einfache und schnelle Bedienung. Die geförderten Mengen werden wahlweise in Litern, Imperial-Gallonen, US-Gallonen oder Kilogramm angezeigt. Alle Modelle sind explosionsgeschützt nach Ex II 2G Ex ia IIB T6 Gb.



### Durchflussmesser FMO

Der nach dem Ovalradprinzip gebaute Durchflussmesser FMO eignet sich zum Messen von reinen, dünnflüssigen bis hochviskosen Medien. In Verbindung mit der Auswertelektronik FLUXTRONIC® können Abfüll- und Dosierprozesse mit maximaler Präzision und größtmöglicher Sicherheit durchgeführt werden. Die Edelstahlversionen sind explosionsgeschützt nach Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb.



### Durchflussmesser FMT 120 PP

Der FLUX Durchflussmesser FMT 120 PP arbeitet nach dem Turbinenradprinzip und ist eine kostengünstige Alternative für Durchflussmesser FMO und FMC. Der FMT 120 PP ist leicht zu bedienen und ermöglicht ein schnelles und sicheres Abfüllen von Medien.



### Weiteres Zubehör

Zur Ergänzung unseres vielfältigen Angebots an Pumpen-Sets bieten wir Ihnen ein umfangreiches Zubehörsortiment. Weitere Informationen dazu finden Sie im separaten Prospekt „Zubehör“ und „Durchflussmesser“ oder auf unserer Webseite unter [www.flux-pumps.com](http://www.flux-pumps.com)



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.