

Preisliste

gültig ab 01. Januar 2015



Wir fördern Werte.

- ▶ Pumpen-Sets
- ▶ Fasspumpen
- ▶ Containerpumpen
- ▶ Exzentrerschneckenpumpen
- ▶ Fassentleerungssysteme
- ▶ Flüssigkeits-Mengenmesser
- ▶ Abfülleinheiten
- ▶ Tauchkreiselpumpen
- ▶ Druckluft-Membranpumpen
- ▶ Zubehör

Aufbau Zubehör

von Fass- und Exzentrerschneckenpumpen

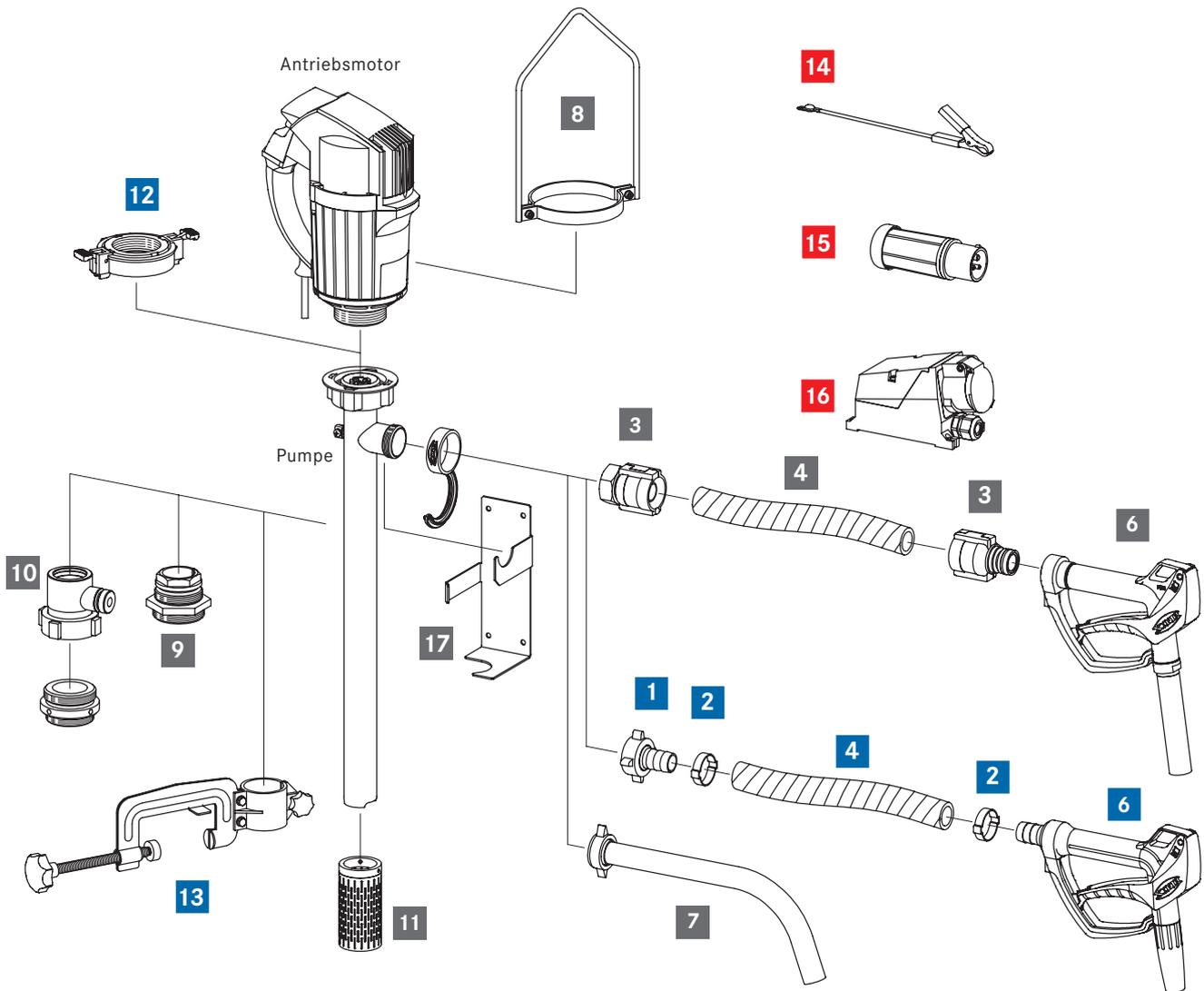
■ für den Einsatz im Ex-Bereich

■ für den Einsatz im nicht Ex-Bereich

■ für den Einsatz im Ex-Bereich und im nicht Ex-Bereich



nach ATEX Richtlinie 94/9 EG
geprüfte Produkte für den Einsatz
in explosionsgefährdeten Bereichen.



		Seite
1	Schlauchanschluss	12, 14, 23, 26, 28, 40, 50
2	Schlauchklemme	14, 33
3	Schlauchfassung	29, 30, 31, 50
4	Schlauch	32
5	Schlauchleitung (3+4 = Schlauchleitung)	31
6	Zapfpistole	14, 34, 35, 40
7	Auslaufbogen	37, 40, 50
8	Haltebügel	19, 52, 53
9	Fassverschraubung	37, 44

		Seite
10	FLUX-Emissions-Schutzventil	36
11	Fußsieb	37, 44
12	Schnellspannkupplung	37
13	Anklemmvorrichtung	38, 44
14	Massekabel	19, 20, 52
15	Ex-geschützter Stecker	19, 52
16	Ex-geschützte Steckdose	19, 52
17	Pumpenhalterung	38

Fass- und Containerpumpen

Pumpen-Sets	5-9
JUNIORFLUX / COMBIFLUX und Zubehör	11-14
Für kleinere Abfüllmengen F 310 mit Gleitringdichtung, F 314 dichtunglos	
Antriebsmotoren und Zubehör	15-20
Kollektormotoren FEM 4070, F 457, F 458, F 460 Ex Bürstenloser Motor FBM 4000 Ex Drehstrom-Getriebemotor F 414 Druckluftmotoren F 416 Ex, F 416-1 Ex, F 416-2 Ex	
Pumpen nach Bauarten	21-27
F 424 die Dichtungslose, F 425 für 99,98 % Fassentleerung F 426 die Mischpumpe, F 427 die vollständig Zerlegbare F 430 mit Gleitringdichtung, Fasspumpen in Speziallängen	
Zubehör	28-40
Schlauchanschlüsse, Schlauchkupplungen, Schlauchfassungen, Schlauchleitungen, Schläuche, 1-Ohr Schlauchklemmen, Zapfpistolen, Emissions-Schutzventile, Fassverschraubungen, FLUXCAP, Auslaufrohr, Fußsiebe, Befestigungselemente, Mischrohre, Rückschlagventile, Schwimmerschaltung, Zubehör in FOOD-Ausführung	
Exzenterschneckenpumpen, Antriebsmotoren und Zubehör	41-55
Exzenterschneckenpumpen F 550 (Industrieausführung) und F 560 (für Pharma, Food, Cosmetic) Exzenterschneckenpumpen für Trockenaufstellung (TR) Zubehör und Zubehör in FOOD-Ausführung	
VISCOFLUX-Fassentleerungssysteme	57-64
Flüssigkeits-Mengenmesser mit FLUXTRONIC® und Zubehör	67-76
nach dem Taumelscheibenprinzip FMC 100, FMJ 100, FMC 250 nach dem Ovalradprinzip FMO 1 – FMO 50	
Abfülleinheiten	77-78
Tauchkreiselpumpen, Antriebsmotoren und Zubehör	79-85
F 620 und F 640 F 706, F 716, F 726	
Druckluft-Membranpumpen und Zubehör	
Massivbauweise	87-92
RFM 10, RFML 10, RFM 15, RFML 15, RFM 25, RFML 25, RFM 40	
Gespritzte Ausführung	93-98
FDM 07, FDM 10, FDM 12, FDM 25, FDM 40, FDM 50, FDM 80, FDMH 25	
Allgemeine Verkaufsbedingungen (AVB)	99

FLUX Pumpentechnologie

die richtige Lösung selbst für anspruchsvolle Flüssigkeiten

Maßgeschneiderte Produkte, intelligente Lösungen, umfassender Service und zertifizierte Sicherheit: Das zeichnet die vielseitige Pumpentechnologie aus dem Hause FLUX aus. Mit FLUX bauen Sie auf eine über 60-jährige Kompetenz, die weltweit hoch geschätzt wird. Die besondere Qualität der Produkte und ihre lange Lebensdauer sorgen für Prozess- und Betriebssicherheit und vermeiden Ausfallkosten.

Das FLUX Produktspektrum reicht von den bekannten Fasspumpen über Exzentrerschneckenpumpen, Tauchkreiselpumpen, Druckluft-Membranpumpen, Mengensmesser, Mischer und ganzen Systemlösungen bis hin zu einem umfassenden Zubehörsortiment.

Akku-Motor FBM-B 3100

Der Motor FBM-B 3100 ist der weltweit erste bürstenlose und damit wartungsfreie Akku-Motor für Pumpen. Zusammen mit der kleinen, dichtungslosen Fasspumpe COMBIFLUX FP 314 überzeugt er durch eine, für diesen Pumpentyp ausgesprochen hohe Förderleistung. So lässt sich (werkstoffabhängig) ein Förderstrom von 12 l/min bis hin zu 60 l/min erzielen. Damit kann ein 200-Liter-Fass in nur drei Minuten entleert werden (bei 15.000 min⁻¹). Mit seinem leistungsstarken Wechselakku sorgt der Akku-Motor für größtmögliche Flexibilität – ganz unabhängig vom Netz, für alle Einsätze, wo Steckdosen und Kabel unerwünscht sind oder auch im Freien.

Der Akku-Motor wurde mit den internationalen Awards : iF product design award 2014 und Red Dot Award : Product Design 2014 ausgezeichnet.



Akku-Motor FBM-B 3100

Die VISCOFLUX-Familie

Die VISCOFLUX-Fassentleerungssysteme arbeiten mit einer Kombination aus Exzentrerschneckenpumpe und Nachfolgeplatte mit Prozessdichtung. Beim Fördervorgang entsteht unterhalb der Nachfolgeplatte ein Unterdruck, wodurch sich diese absenkt. Dabei passt sich die flexible Prozessdichtung auch an Sicken und konische Verengungen an.

Die Mediumentnahme erfolgt kontinuierlich und schonend. Alle Systeme erreichen eine fast vollständige Fassentleerung von < 1 % Restmenge (unter 2 % bei Fässern mit Inliner). Mit VISCOFLUX und VISCOFLUX mobile lassen sich hochviskose, pastenartige, auch nicht selbst fließfähige Medien fördern. VISCOFLUX lite eignet sich ideal zur Förderung höher viskoser, gerade noch fließfähiger Medien. Die VISCOFLUX-Fassentleerungssysteme finden Sie ab Seite 57.



VISCOFLUX mobile, VISCOFLUX, VISCOFLUX lite

Mehr über unser Produktprogramm erfahren Sie über Ihren Fachberater vor Ort oder auch unter www.flux-pumpen.de



Pumpen-Sets

Bei den FLUX Pumpen-Sets handelt es sich um die klassische Kombination für den jeweiligen Einsatzbereich. Darüber hinaus lassen sich alle FLUX Fassungspumpen (Pumpenrohrsätze) und Antriebsmotoren problemlos variieren, so dass für jeden Bedarfsfall eine geeignete Kombination angeboten werden kann. Alle Details über FLUX Fassungspumpen, Antriebsmotoren und Zubehör finden Sie auf den Seiten 15-40. Stellen Sie anhand dieser Daten Ihre FLUX Pumpe selbst zusammen oder lassen Sie sich von Ihrem FLUX Fachberater die optimale Lösung anbieten.

Pumpen-Set „JUNIORFLUX“ für kleinere Abfüllmengen

Fassungspumpe in Polypropylen, dichtungslos, **Kollektormotor FEM 3070**, 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt (Pumpe und Motor nicht trennbar) mit Zapfpistole aus PP

- JUNIORFLUX **F 314 PP-25/19** mit Welle aus Hastelloy C, PVC-Schlauchleitung DN 13, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
Komplettpreis	700 mm	314 43 007
Komplettpreis	1.000 mm	314 43 010

- JUNIORFLUX **F 314 PP-32/25** mit Welle aus Hastelloy C, PVC-Schlauchleitung DN 19, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
Komplettpreis	1.000 mm	314 44 010



Pumpen-Set „Säuren und Laugen“

Fassungspumpe in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C, **Kollektormotor FEM 4070**, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Zapfpistole und Fassverschraubung PP (G 2)

- Fassungspumpe **F 430 PP-40/33** mit Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	407 40 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	407 40 012

- Fassungspumpe **F 424 PP-41/36** dichtungslos

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	407 44 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	407 44 012



Pumpen-Set „konzentrierte Säuren“

Fassungspumpe **F 430 PVDF-40/33** in Polyvinylidenfluorid mit Welle aus Hastelloy C, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, **Kollektormotor F 458**, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt mit Unterspannungsauslösung, Chemie-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, Zapfpistole PVDF und Fassverschraubung PP (G 2)

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	458 60 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	458 60 012



Pumpen-Set „FES 800“ für Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Fasspumpe **F 424 PP-41/36** in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C, dichtungslose Ausführung mit FLUX Emissionsschutzventil (FES), **Kollektormotor FEM 4070**, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, Zapfpistole PP

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
für 60-Liter-Hobbocks	800 mm	407 44 208



Pumpen-Set „JUNIORFLUX AdBlue®“ für kleinere Abfüllmengen

Fasspumpe JUNIORFLUX **F 314 PP/S-32/25** in Polypropylen, mit Welle aus Edelstahl, dichtungslos, **Kollektormotor FEM 3070** mit 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Zapfpistole PP AdBlue® Ausführung mit kleiner Auslauffülle \varnothing 19 mm

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	314 44 ZV2



Pumpen-Set „AdBlue®“ zur IBC-Containerentleerung

Containerpumpe **F 424 PP/S-41/35Z** in Polypropylen mit Welle aus Edelstahl, dichtungslos, **Kollektormotor FEM 4070**, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung

- mit PVC Schlauchleitung DN 19, 3 m lang mit Zapfpistole aus PP und Fassverschraubung PP

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur IBC-Entleerung	1.200 mm	407 44 112



- mit Spezial-Schlauchleitung DN 16, 6 m lang mit **selbstschließender Zapfpistole** AL und Fassverschraubung PP (G 2)

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur IBC-Entleerung	1.200 mm	407 41 ZV6



Pumpen-Sets

Pumpen-Set „Mineralölprodukte“

Fasspumpe **F 430 AL-41/38**, aus Aluminium mit Welle aus Edelstahl, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff NBR, Mineralöl-Schlauchleitung DN 25, 2 m lang mit Zapfpistole aus AL und Fassverschraubung aus PP (G 2)

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

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	407 10 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	407 10 012

- mit **Kollektormotor F 457**, 230 Volt, 50 Hz, 800 Watt, mit Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	457 10 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	457 10 012



Pumpen-Set „leicht brennbare Flüssigkeiten“

Fasspumpe **FP 424 Ex S-43/38** für den Einsatz in Zone 0, Ex Kennzeichnung II 1/2 G c IIB T4, aus Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, dichtungslos, Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang, elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen und Zapfpistole aus Messing, Fassverschraubung PP leitfähig (G 2)

- mit **Kollektormotor F 460 Ex**, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, mit Unterspannungsauslösung, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	460 24 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	460 24 012

- mit **Druckluftmotor F 416 Ex**, 470 Watt bei 6 bar, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIC T6

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	416 24 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	416 24 012



Pumpen-Set „universelle Anwendung“

Fasspumpe **F 430 S-41/38** für den Einsatz in Zone 0, Ex Kennzeichnung II 1/2 G c IIB T4, in Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang, elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen und Zapfpistole in Edelstahl, Fassverschraubung PP leitfähig (G 2)

- mit **Kollektormotor F 460 Ex**, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt mit Unterspannungsauslösung, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	460 20 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	460 20 012

- mit **Druckluftmotor F 416 Ex**, 470 Watt bei 6 bar, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIC T6

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	416 20 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	416 20 012

Pumpen-Set „99,98 % Fassentleerung“

Fasspumpe **FP 425 Ex S-41/34** für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G c IIB T4, in Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, **Kollektormotor F 460 Ex**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt mit Unterspannungsauslösung, Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang, elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen und Zapfpistole in Edelstahl, Fassverschraubung PP leitfähig (G 2)

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
zur Fassentleerung	1.000 mm	460 25 010
zur Containerentleerung	1.200 mm	460 25 012



JUNIORFLUX/COMBIFLUX

für kleinere Abfüllmengen



JUNIORFLUX

Pumpe und Antriebsmotor nicht trennbar

JUNIORFLUX F 310 mit Gleitringdichtung, aus Polypropylen, mit Welle aus Hastelloy C

Dichtungswerkstoff FKM, Anschlussgewinde G 1 A, **Kollektormotor FEM 3070** mit 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, Schutzart IP 24, Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 sind im Lieferumfang enthalten

- **F 310 PP-25/19**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	310 41 005
700 mm	310 41 007
1.000 mm	310 41 010

- **F 310 PP-32/25**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	310 42 005
700 mm	310 42 007
1.000 mm	310 42 010

JUNIORFLUX F 314 dichtungslos, mit Welle aus Hastelloy C

Anschlussgewinde G 1 A mit **Kollektormotor FEM 3070**, 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, Schutzart IP 24, Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten

- **F 314 PP-25/19** in Polypropylen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 41 005
700 mm	314 41 007
1.000 mm	314 41 010

- **F 314 PP-32/25** in Polypropylen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 42 005
700 mm	314 42 007
1.000 mm	314 42 010

- **F 314 PVDF-25/19** in Polyvinylidenfluorid

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 61 005
700 mm	314 61 007
1.000 mm	314 61 010

JUNIORFLUX F 314, dichtungslos, in Edelstahl, mit Welle aus Edelstahl

Anschlussgewinde G $\frac{3}{4}$ A, mit **Kollektormotor FEM 3070**, 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, Schutzart IP 24, ohne Schlauchanschluss

- **F 314 S-28/25**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 21 005
700 mm	314 21 007
1.000 mm	314 21 010

- **Schlauchanschlüsse** für JUNIORFLUX F 314 S-28/25

	Bestell-Nr.
Schlauchanschluss Edelstahl DN 13	959 04 133
Schlauchanschluss Edelstahl DN 19	959 04 147



Fasspumpe FP 314, dichtungslös, kombinierbar mit Kollektormotor (FEM 3070) oder Akku-Motor (FBM-B 3100)

COMBIFLUX FP 314, dichtungslös

- **FP 314 PP-25/19 in Polypropylen, Welle aus Hastelloy C**, Anschlussgewinde G 1 A, Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 45 905
700 mm	314 45 907
1.000 mm	314 45 910

- **FP 314 PP-32/25 in Polypropylen, Welle aus Hastelloy C**, Anschlussgewinde G 1 A, Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 46 905
700 mm	314 46 907
1.000 mm	314 46 910

- **FP 314 PVDF-25/19 in Polyvinylidenfluorid, Welle aus Hastelloy C**, Anschlussgewinde G 1 A, Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 65 905
700 mm	314 65 907
1.000 mm	314 65 910

- **FP 314 S-28/25 in Edelstahl, Welle aus Edelstahl**, Anschlussgewinde G 3/4 A, ohne Schlauchanschluss (Bestell-Nr. Schlauchanschlüsse siehe Seite 14)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
500 mm	314 26 905
700 mm	314 26 907
1.000 mm	314 26 910



Antriebsmotoren passend zur COMBIFLUX FP 314

- **Kollektormotor FEM 3070**, 230 Watt, Schutzart IP 24, mit 5 m Kabel und Stecker

	Bestell-Nr.
230 V, 50 Hz	307 01 000
240 V, 50 Hz	307 01 001
120 V, 60 Hz	307 01 002
110 V, 50-60 Hz	307 01 003
100 V, 50-60 Hz	307 01 004



- **Akku-Motor FBM-B 3100**, Nennspannung 18 V, Nennkapazität 1,5 Ah, Akku-Bauart Li-Ion, Schutzart IP 44

	Bestell-Nr.
220-240 V, 50-60 Hz mit Ladegerät	301 01 000
110-120 V, 50-60 Hz ohne Ladegerät	301 01 003
ohne Ladegerät	301 01 001



Der Akku-Motor wurde mit den internationalen Awards :

iF product design award 2014 und Red Dot Award : Product Design 2014 ausgezeichnet.

Zubehör für Akku-Motor FBM-B 3100

- **Akku ohne Ladegerät**, Bauart Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah

	Bestell-Nr.
B15-3100	301 02 001



- **Ladegerät BCH-3100**, 50-60 Hz

	Bestell-Nr.
220-240 V	301 02 003
100-120 V	301 02 004



Zubehör

JUNIORFLUX/COMBIFLUX

Schlauchanschlüsse, bestehend aus Schlauchanschluss und Überwurfmutter, für JUNIORFLUX/COMBIFLUX F 314 S und FP 314 S in Edelstahl

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 13	959 04 133
DN 19	959 04 147



Schlauchanschluss bestehend aus Schlauchanschluss und Überwurfmutter (für Nachbestellung)

	Bestell-Nr.
DN 13 und DN 19 Set für F 310, F 314, FP 314 in PP	959 04 135
DN 13 für F 314, FP 314 in PVDF	959 04 071
DN 19 für F 314, FP 314 in PVDF	959 04 072



PVC Schläuche

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 13 Außen-Ø 20 mm (mit Gewebe)	10 bar	001 10 008
DN 19 Außen-Ø 27 mm (mit Drahtwendel)	5 bar	001 10 040



Schlauchklemmen für PVC Schläuche

	Bestell-Nr.
DN 13	959 13 237
DN 19	959 13 241



Zapfpistolen

Werkstoff	Zulauf	Tülle Ø	Bestell-Nr.
PP	DN 13	11 mm	001 13 034
PP	DN 19	22 mm	001 12 500
PVDF	DN 19	22 mm	001 12 501
S	DN 19	28 mm	001 12 541



Schlauchset passend für JUNIORFLUX/COMBIFLUX

PVC-Schlauchleitung, 1,5 m lang mit Zapfpistole in Polypropylen (Auslauffülle Ø 11 mm), Schlauchanschluss und Schlauchklemme

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 13	001 10 825
DN 19	001 10 846



Flüssigkeits-Mengenmesser FMT 50 PP nach dem Turbinenradprinzip

zum Einsatz mit den JUNIORFLUX-/COMBIFLUX-Pumpen, in Polypropylen, nicht Ex-geschützt, Anschlussgewinde Zulauf G 1, Auslauf G 1 A

O-Ring	Bestell-Nr.
FKM	A05 00 003



Fassadapter aus PP zur sicheren Befestigung der JUNIORFLUX-/COMBIFLUX-Pumpen in Kanistern oder Kunststofffässern

	Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
Kanisteröffnung 45 mm	25 mm	001 14 069
Kanisteröffnung 45 mm	28 mm	001 14 070
Kanisteröffnung 45 mm	32 mm	001 14 071
Fassspundloch 65 mm	25 mm	001 14 072
Fassspundloch 65 mm	28 mm	001 14 073
Fassspundloch 65 mm	32 mm	001 14 074





Antriebsmotoren

für Fass- und Containerpumpen



Kollektormotor
FEM 4070



Kollektormotor
F 457
F 457 EL



Kollektormotor
F 458
F 458 EL
F 458-1



Kollektormotor
F 460 Ex
F 460 Ex EL
F 460-1 Ex



bürstenloser Motor
FBM 4000 Ex

Motortyp	Leistung (Watt)	Frequenz (Hz)	Drehzahl-einstellung	Schutzart	Kabel	Stecker	mit Unter- spannungs- schutz	ohne Unter- spannungs- schutz
							Bestell-Nr.	Bestell-Nr.

Motoren mit 230 Volt

FEM 4070	500	50	ja	IP 24	5 m	CEE 7/17	407 01 000	407 01 001
		50-60			5 m	-	407 01 004	407 01 005
					5 m	CEE 7/17	407 01 023	407 01 025
F 457	800	50	nein	IP 24	5 m	CEE 7/17	457 01 005	457 01 002
		50-60			5 m	-	457 01 039	457 01 038
					5 m	CEE 7/17	-	457 01 037
F 457 EL	800	50	ja	IP 24	5 m	-	457 01 040	-
					5 m	CEE 7/17	457 01 003	457 01 041
					5 m	CEE 7/7	458 00 006	458 00 001
F 458	460	50	nein	IP 55		-	458 00 014	458 00 009
					5 m	-	458 00 022	458 00 019
		50-60			5 m	CEE 7/7	-	458 00 025
					5 m	CEE 7/7	458 00 027	-
F 458 EL	460	50	ja	IP 55		-	458 00 028	-
					5 m	CEE 7/7	458 01 004	458 01 001
					5 m	-	458 01 010	458 01 007
F 458-1	700	50	nein	IP 55	5 m	-	458 01 018	458 01 015
		50-60			5 m	CEE 7/7	-	458 01 020
					5 m	CEE 7/7	460 00 006	460 00 001
F 460 Ex	460	50	nein	IP 55		-	460 00 014	460 00 009
					5 m	-	460 00 024	460 00 021
		50-60			5 m	CEE 7/7	-	460 00 026
					5 m	CEE 7/7	460 00 028	-
F 460 Ex EL	460	50	ja	IP 55	5 m	-	460 00 035	-
						-	460 00 029	-
					5 m	CEE 7/7	460 01 004	460 01 001
F 460-1 Ex	700	50	nein	IP 55		-	460 01 010	460 01 007
					5 m	-	460 01 020	460 01 017
		50-60			5 m	CEE 7/7	-	460 01 022
					5 m	CEE 7/7	400 01 000	-
FBM 4000 Ex	600	50-60	ja	IP 55	5 m	-	400 01 001	-
					5 m	-	400 01 001	-



Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb



Kollektormotor
FEM 4070



Kollektormotor
F 457
F 457 EL



Kollektormotor
F 458
F 458-1



Kollektormotor
F 460 Ex
F 460 Ex-1 EX

Motortyp	Leistung (Watt)	Frequenz (Hz)	Drehzahl-einstellung	Schutzart	Kabel	Stecker	mit Unter- spannungs- schutz	ohne Unter- spannungs- schutz
							Bestell-Nr.	Bestell-Nr.

Motoren mit 240 Volt

FEM 4070	500	50	ja	IP 24	5 m	CEE 7/17	407 01 008	407 01 009
					5 m	-	407 01 010	407 01 011
F 457	800	50	nein	IP 24	5 m	CEE 7/17	457 01 006	457 01 007
					5 m	-	457 01 013	457 01 012
F 457 EL	800	50	ja	IP 24	5 m	CEE 7/17	457 01 008	-
					5 m	-	457 01 016	-
F 458	460	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	458 00 005	458 00 000
					5 m	-	458 00 021	458 00 018
					-	-	458 00 013	458 00 008
F 458-1	700	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	458 01 003	458 01 000
					5 m	-	458 01 017	458 01 014
					-	-	458 01 009	458 01 006
 F 460 Ex	460	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	460 00 005	460 00 000
					5 m	-	460 00 023	460 00 020
					-	-	460 00 013	460 00 008
 F 460-1 Ex	700	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	460 01 003	460 01 000
					5 m	-	460 01 019	460 01 016
					-	-	460 01 009	460 01 006

Motoren mit 120 Volt

FEM 4070	500	60	ja	COF ENC 2	5 m	NEMA 1-15P	407 01 012	407 01 013
				IP 24	5 m	NEMA 1-15P	407 01 014	407 01 015
F 457	800	60	nein	IP 24	5 m	NEMA 1-15P	457 01 004	457 01 000
F 457 EL	800	60	ja	IP 24	5 m	NEMA 1-15P	457 01 001	-
F 458	460	60	nein	COF CSA ENC 3 TP	5 m	NEMA 5-15P	-	458 00 026
F 458-1	700	60	nein	COF CSA ENC 3 TP	5 m	NEMA 5-15P	-	458 01 021
 F 460-1 Ex UL	700	60	nein	-	5 m	-	-	460 01 024
 F 460 Ex UL	460	60	nein	-	5 m	-	-	460 00 031



Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb

Antriebsmotoren

für Fass- und Containerpumpen



Kollektormotor
FEM 4070



Kollektormotor
F 457
F 457 EL



Kollektormotor
F 458
F 458 EL
F 458-1



Kollektormotor
F 460 Ex
F 460 Ex EL



Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb

Motortyp	Leistung (Watt)	Frequenz (Hz)	Drehzahl-einstellung	Schutzart	Kabel	Stecker	mit Unter-spannungs-schutz	ohne Unter-spannungs-schutz
							Bestell-Nr.	Bestell-Nr.

Motoren mit 110 Volt

FEM 4070	500	50	ja	IP 24	5 m	CEE 7/17	407 01 016	407 01 017
					5 m	-	407 01 018	407 01 019
F 457	800	50	nein	IP 24	5 m	CEE 7/17	457 01 009	457 01 010
					5 m	-	457 01 015	457 01 014
F 457 EL	800	50	ja	IP 24	5 m	CEE 7/17	457 01 011	-
					5 m	-	457 01 017	-
F 458	460	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	458 00 007	-
					5 m	-	458 00 023	-
					-	-	458 00 015	-
		5 m			CEE 7/7	-	458 00 002	
		5 m			-	-	458 00 020	
		-			-	-	458 00 010	
F 458-1	700	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	458 01 005	-
					5 m	-	458 01 019	-
					-	-	458 01 011	-
		5 m			CEE 7/7	-	458 01 002	
		5 m			-	-	458 01 016	
		-			-	-	458 01 008	
F 460 Ex	460	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	460 00 007	-
					5 m	-	460 00 025	-
					-	-	460 00 015	-
		5 m			CEE 7/7	-	460 00 022	
		5 m			-	-	460 00 002	
		-			-	-	460 00 010	
F 460-1 Ex	700	50	nein	IP 55	5 m	CEE 7/7	460 01 005	-
					5 m	-	460 01 021	-
					-	-	460 01 011	-
		5 m			CEE 7/7	-	460 01 002	
		5 m			-	-	460 01 018	
		-			-	-	460 01 008	

Motoren mit 100 Volt

FEM 4070	450	50-60	ja	IP 24	5 m	JIS C8303	407 01 020	407 01 021
F 460 Ex	460	50-60	nein	IP 55	5 m	-	-	460 00 032

Motoren mit 42 Volt

F 460 Ex	460	50	nein	IP 55	5 m	-	460 00 030	-
-----------------	-----	----	------	-------	-----	---	------------	---

Motoren mit 24 Volt

F 458	410	DC	nein	IP 55	5 m	-	-	458 00 003
					-	-	-	458 00 011
F 460 Ex	410	DC	nein	IP 55	5 m	-	-	460 00 003
					-	-	-	460 00 011

Motoren mit 12 Volt

F 458	230	DC	nein	IP 55	5 m	-	-	458 00 004
					-	-	-	458 00 012
F 460 Ex	230	DC	nein	IP 55	5 m	-	-	460 00 004
					-	-	-	460 00 012

Zubehör für Kollektor- und bürstenlose Antriebsmotoren F 460 Ex und FBM 4000 Ex

- **CEE-Rundstecker**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6

3-polig, 220-240 Volt	Bestell-Nr.
System CEAG	937 01 030
System Stahl	937 01 018

- **CEE-Steckdose**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6

3-polig, 220-240 Volt	Bestell-Nr.
System CEAG	937 50 041
System Stahl	937 50 022

- **Massekabel mit Erdungszange**

	Leitungs- querschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.
Spiralkabel (gelb)	3 mm ²	4 m	Edelstahl	931 90 023
Kabel (grün/gelb)	4 mm ²	2 m	Stahl	931 90 015

- **Haltebügel**, Rilsan beschichtet

F 457	Bestell-Nr.
	001 10 533
F 458, F 458-1, F 460 Ex, F 460-1 Ex, FBM 4000 Ex	001 10 557

- **Federzug**, Seilauszug 2 m

	Bestell-Nr.
Tragkraft 9 - 14 kg	001 21 000
Tragkraft 16 - 21 kg	001 21 002

Drehstrom-Getriebemotoren für Fass- und Containerpumpen

- **F 414**, 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter

	Bestell-Nr.
0,55 kW	414 01 112
0,75 kW Wirkungsgradklasse IE2	414 01 137
1,1 kW Wirkungsgradklasse IE2	414 01 139

- **F 414**, 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Kabelklemmkasten

	Bestell-Nr.
0,55 kW	414 01 110
0,75 kW Wirkungsgradklasse IE2	414 01 136
1,1 kW Wirkungsgradklasse IE2	414 01 138

Zubehör für Drehstrom-Getriebemotoren F 414

- **Haltebügel**

Edelstahl	Bestell-Nr.
	001 10 582

- **Anschlusskabel**

	Bestell-Nr.
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen und Cekon-Stecker, 5 m lang	934 08 020
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen, ohne Stecker, 5 m lang	934 08 025
Meterware	934 08 901
Montage Anschlusskabel an Motor, Schalter oder Stecker	000 00 250

- **Cekon-Stecker**

	Bestell-Nr.
5-polig	937 01 014
5-polig mit Phasenwender	937 01 035

- **Motorschutzschalter**, Schutzart IP 65 mit 2 Kabeleinführungen

	Bestell-Nr.
0,85 - 1,35 A	936 06 167
1,30 - 2,00 A	936 06 168
1,80 - 3,00 A	936 06 169
2,80 - 4,60 A	936 06 170



Antriebsmotoren und Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Druckluftmotoren für Fass- und Containerpumpen

470 Watt bei 6 bar, Luftverbrauch 14 Liter/sec, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIC T6

F 416 Ex

• F 416 Ex mit Betätigungsventil (feststellbar)	Bestell-Nr. 416 00 100
• F 416-1 Ex ohne Ventil, für automatische Steuerung	Bestell-Nr. 416 00 020
• F 416-2 Ex mit Kugelhahn, zur Regulierung der Drehzahl	Bestell-Nr. 416 00 030

Zubehör für Druckluftmotoren F 416 Ex

• Wartungseinheit Anschluss G ¼ nicht Ex-geschützt	Bestell-Nr. 001 10 100			
Ex-geschützt	001 10 113			
• Druckluftschlauch DN 10 elektrisch leitfähig, Farbe blau, Außen-Ø 17 mm	Bestell-Nr. 001 10 098			
• Schlauchkupplung aus Messing, DN 10	Bestell-Nr. 959 13 066			
• Verschlusskupplung aus Messing DN 7,2 - G ¼ A	Bestell-Nr. 959 13 210			
• Gewindestecknippel aus Messing, G ¼ A	Bestell-Nr. 959 13 065			
• Schlauchtülle aus Messing, DN 10 - G ¼ A	Bestell-Nr. 959 05 022			
• Stecktülle DN 10	Bestell-Nr. 959 13 209			
• 1-Ohr Schlauchklemme Ø 14,8; Spannungsbereich 8-18 mm	Bestell-Nr. 959 13 237			
• Massekabel mit Erdungszange				
	Leitungs- querschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.
Spiralkabel (gelb)	3 mm ²	4 m	Edelstahl	931 90 023
Kabel (grün/gelb)	4 mm ²	2 m	Stahl	931 90 015
• Feinfilter-Schalldämpfer mit Ölabscheider	Bestell-Nr.			
komplett mit Befestigungsbügel	947 15 005			
• Abluftschlauchset für Feinfilter-Schalldämpfer	Bestell-Nr.			
mit Ölabscheider PVC Schlauch DN 13, Anschlüsse G ½ A, 5 m lang	001 10 886			
ohne Ölabscheider PVC Schlauch DN 13, Anschlüsse G ½ A, 5 m lang	001 10 075			



Fass- und Containerpumpen

Pumpen nach Bauart (Antriebsmotoren ab Seite 16)



Fasspumpe F 424, die Dichtungslose

im Flüssigkeitsbereich dichtungslos, Anschlussgewinde G 1¼ A, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss

in Edelstahl (S)

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

- **FP 424 Ex S-43/38** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus Edelstahl (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 22 007
1.000 mm	424 22 010
1.200 mm	424 22 012

- **FP 424 Ex S-43/38** Dichtungswerkstoff **FEP**, Welle aus Edelstahl (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	424 29 310
1.200 mm	424 29 312

- **FP 424 Ex S-43/37Z** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus Edelstahl (**für größere Förderhöhe**) (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 22 107
1.000 mm	424 22 110
1.200 mm	424 22 112

- **FP 424 Ex S-50/45 Z** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus Edelstahl (**für größere Förderhöhe**) (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 22 207
1.000 mm	424 22 210
1.200 mm	424 22 212



FP 424 Ex S

in Polypropylen (PP)

- **F 424 PP-41/36** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 40 007
1.000 mm	424 40 010
1.200 mm	424 40 012

- **F 424 PP-41/36** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Titan** (für die Verwendung mit Eisen-III-Chlorid)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 40 707
1.000 mm	424 40 710
1.200 mm	424 40 712

- **F 424 PP-41/35Z** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C** (**für größere Förderhöhe**)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 40 107
1.000 mm	424 40 110
1.200 mm	424 40 112

- **F 424 PP/S-41/35Z** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Edelstahl**, **AdBlue®** Version

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.200 mm	424 40 512

- **F 424 PP-50/38** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 40 207
1.000 mm	424 40 210
1.200 mm	424 40 212

- **F 424 PP-50/43Z** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C** (**für größere Förderhöhe**)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 40 307
1.000 mm	424 40 310
1.200 mm	424 40 312



F 424 PP

in Polyvinylidenfluorid (PVDF)

- **F 424 PVDF-41/36** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 60 007
1.000 mm	424 60 010
1.200 mm	424 60 012

- **F 424 PVDF-41/35Z** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C** (**für größere Förderhöhe**)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 60 107
1.000 mm	424 60 110
1.200 mm	424 60 112

- **F 424 PVDF-50/38** Dichtungswerkstoff **FKM**, Welle aus **Hastelloy C**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	424 60 207
1.000 mm	424 60 210
1.200 mm	424 60 212



F 424 PVDF

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Fass- und Containerpumpen

Pumpen nach Bauart (Antriebsmotoren ab Seite 16)

Fasspumpe F 425 für 99,98 % Fassentleerung

mit Gleitringdichtung, Anschlussgewinde G 1¼ A, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss
Edelstahl- und Hastelloy C Versionen: für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G c IIB T4

- **FP 425 Ex S-41/34** in **Edelstahl, Welle** aus **Edelstahl**, Dichtungswerkstoff **FKM** (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	425 22 008
1.000 mm	425 22 011
1.200 mm	425 22 013

- **FP 425 Ex S-41/34 Z** in **Edelstahl, Welle** aus **Edelstahl**, Dichtungswerkstoffe **FKM (für größere Förderhöhe)** (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	425 22 031
1.200 mm	425 22 033

- **F 425 PP-50/34** in **Polypropylen, Welle** aus **Hastelloy C**, Dichtungswerkstoff **FKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	425 40 048
1.000 mm	425 40 051
1.200 mm	425 40 053

- **FP 425 Ex S-41/34** in **Edelstahl, Welle** aus **Edelstahl**, Dichtungswerkstoffe **FFKM** (mit Zonentrennung)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	425 29 111
1.200 mm	425 29 113

- **F 425 HC-40/34** in **Hastelloy C, Welle** aus **Hastelloy C**, Dichtungswerkstoff **FFKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.200 mm	425 30 007



Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Mehrpreis für silikonfreie Ausführung auf Anfrage (nur für Edelstahlausführung erhältlich)

Fasspumpe F 426 zum Mischen und Fördern

mit Gleitringdichtung, Anschlussgewinde G 1¼ A, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss
Edelstahlversionen: für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

- **F 426 S-41/38** in **Edelstahl, Welle** aus **Edelstahl**, Dichtungswerkstoff **FKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	426 20 010
1.200 mm	426 20 012

- **F 426 PP-50/33** in **Polypropylen, Welle** aus **Hastelloy C**, Dichtungswerkstoff **FKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	426 40 001
1.200 mm	426 40 002

- **F 426 S-41/38** in **Edelstahl, Welle** aus **Edelstahl**, Dichtungswerkstoffe **FFKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	426 29 010
1.200 mm	426 29 012



Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Mehrpreis für silikonfreie Ausführung auf Anfrage (nur für Edelstahlausführung erhältlich)

Antriebsmotoren siehe Seite 16–20, Schlauchanschlüsse siehe Seite 28

Fasspumpe F 427, die vollständig Zerlegbare

dichtungslos, leicht zerlegbar, für sterile Anwendungen, mit Welle aus Edelstahl, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss

in Edelstahl

- **F 427 S3-43/38**, Anschlussgewinde **G 1 1/4 A**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	427 20 307
1.000 mm	427 20 310
1.200 mm	427 20 312

- **Schlauchanschluss** Werkstoff Edelstahl, mit Überwurfmutter aus Edelstahl **G 1 1/4**

	Bestell-Nr.
DN 25	959 04 063

- **F 427 S4-43/38**, Anschlussgewinde **Rd 58x1/6**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	427 20 407
1.000 mm	427 20 410
1.200 mm	427 20 412

- **Schlauchanschluss** Werkstoff Edelstahl, mit Überwurfmutter **Rd 58x1/6**

	Bestell-Nr.
DN 25	959 04 115



F 427

in Edelstahl, FOOD-Ausführung

- für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21, **FP 427 S-43/38 FOOD** in Edelstahl, Anschluss **Clamp 1 1/2"** (andere Anschlüsse auf Anfrage)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	427 20 607
1.000 mm	427 20 610
1.200 mm	427 20 612



Zubehör für FOOD-Ausführung siehe Seite 40



FP 427 FOOD

in Edelstahl, 3A-Ausführung

- **F 427 S3A-43/38** in Edelstahl, Anschluss **Clamp 1 1/2"**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	427 20 207
1.000 mm	427 20 210
1.200 mm	427 20 212



- **Schlauchanschluss** Werkstoff Edelstahl, mit Anschluss **Clamp 1 1/2"**

	Bestell-Nr.
DN 19	959 04 138

Weitere Schlauchanschlüsse siehe Seite 28

Fass- und Containerpumpen

(Pumpen nach Bauart)

Fasspumpe F 430

mit Gleitringdichtung, Anschlussgewinde G 1 1/4 A, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss

in Aluminium, mit Welle aus Edelstahl, Dichtungswerkstoff NBR

- **F 430 AL-41/38**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 10 107
1.000 mm	430 10 110
1.200 mm	430 10 112

- **F 430 AL-41/37Z (für größere Förderhöhe)**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 10 407
1.000 mm	430 10 410
1.200 mm	430 10 412

- **F 430 AL-50/38**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 10 307
1.000 mm	430 10 310
1.200 mm	430 10 312



in Edelstahl, mit Welle aus Edelstahl

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

- **F 430 S-41/38, Dichtungswerkstoff FKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 20 107
1.000 mm	430 20 110
1.200 mm	430 20 112

- **F 430 S-41/38, Dichtungswerkstoff FFKM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 29 110
1.200 mm	430 29 112

- **F 430 S-41/38, Dichtungswerkstoff EPDM**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 28 110
1.200 mm	430 28 112

- **F 430 S-41/37Z, Dichtungswerkstoff FKM (für größere Förderhöhe)**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 20 407
1.000 mm	430 20 410
1.200 mm	430 20 412



- **F 430 S-50/45Z, Dichtungswerkstoff FKM (für größere Förderhöhe)**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 20 207
1.000 mm	430 20 210
1.200 mm	430 20 212

- Mehrpreis für silikonfreie Ausführung

Bestell-Nr.
000 00 300

in Edelstahl, FOOD-Ausführung, mit Welle aus Edelstahl, Dichtungswerkstoff FKM

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

- für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21, **FP 430 Ex S-41/38 FOOD** in Edelstahl, Anschluss **Clamp 1 1/2"** (andere Anschlüsse auf Anfrage)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 20 507
1.000 mm	430 20 510
1.200 mm	430 20 512



FFKM O-Ringe auf Anfrage

Zubehör für FOOD-Pumpen siehe Seite 40

in Hastelloy C, mit Welle aus Hastelloy C, Dichtungswerkstoff FFKM

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

- **F 430 HC-40/38**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 30 107
1.000 mm	430 30 110
1.200 mm	430 30 112



Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Antriebsmotoren siehe Seite 16–20, Schlauchanschlüsse siehe Seite 28, Mischrohre siehe Seite 39

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Fasspumpe F 430

mit Gleitringdichtung, Welle aus Hastelloy C, Anschlussgewinde G 1 ¼ A, FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss

in Polypropylen (PP)

- **F 430 PP-40/33** Dichtungswerkstoff FKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 40 107
1.000 mm	430 40 110
1.200 mm	430 40 112

- **F 430 PP-40/33Z** Dichtungswerkstoff FKM (für größere Förderhöhe)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 40 407
1.000 mm	430 40 410
1.200 mm	430 40 412

- **F 430 PP-50/43Z** Dichtungswerkstoff FKM (für größere Förderhöhe)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 40 207
1.000 mm	430 40 210
1.200 mm	430 40 212

- **F 430 PP-40/33** Dichtungswerkstoff EPDM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 48 110
1.200 mm	430 48 112

- **F 430 PP-50/38** Dichtungswerkstoff FKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 40 307
1.000 mm	430 40 310
1.200 mm	430 40 312



F 430 PP

in Polyvinylidenfluorid (PVDF)

- **F 430 PVDF-40/33** Dichtungswerkstoff FKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 60 107
1.000 mm	430 60 110
1.200 mm	430 60 112

- **F 430 PVDF-40/33Z** Dichtungswerkstoff FKM (für größere Förderhöhe)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 60 407
1.000 mm	430 60 410
1.200 mm	430 60 412

- **F 430 PVDF-50/38** Dichtungswerkstoff FKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 60 307
1.000 mm	430 60 310
1.200 mm	430 60 312

- **F 430 PVDF-40/33** Dichtungswerkstoff FFKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 69 110
1.200 mm	430 69 112

- **F 430 PVDF-50/43Z** Dichtungswerkstoff FKM (für größere Förderhöhe)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	430 60 207
1.000 mm	430 60 210
1.200 mm	430 60 212



F 430 PVDF

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Antriebsmotoren siehe Seite 16–20, Schlauchanschlüsse siehe Seite 28, Mischrohre siehe Seite 39

Fass- und Containerpumpen

(Pumpen nach Bauart)

Containerpumpe F 430 in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C

mit Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, Anschlussgewinde G 1 ¼ A, FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss

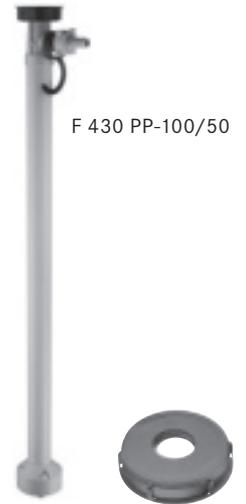
- F 430 PP-100/50**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 40 510
1.200 mm	430 40 512
1.500 mm	430 40 515

- Schraubdeckel**

zur Befestigung der Pumpe im Container in Verbindung mit Fassverschraubung oder Emissions-Schutzventil (Bestell-Nummern siehe Seite 36)

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 150	001 14 063
DN 225	001 14 064



Kreiselpumpen für horizontalen und vertikalen Einsatz (Trockenaufstellung)

F 430 S-41/38 TR in Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, Ex-Kennzeichnung: II 2Gc IIBTX



Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Zulaufseite: G 2A Druckseite: G 1 ¼ A	FKM	430 20 002
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1 ½"	FEP/FFKM	430 29 012
Zulaufseite: Clamp 1 ½" Druckseite: Clamp 1"	FEP/FFKM	430 29 022



- F 430 S-41/38 TR** in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Zulaufseite: G 2A Druckseite: G 1 ¼ A	FKM	430 40 002

- Schlauchanschlüsse** komplett für Saugseite und Zulaufseite

	Anschluss	Bestell-Nr.
Werkstoff Edelstahl mit Überwurfmutter aus Messing vernickelt G 2	DN 32	959 04 059
	DN 38	959 04 060
Werkstoff Polypropylen mit Überwurfmutter G 2	DN 32	959 04 010
	DN 38	959 04 011

Antriebsmotoren siehe Seite 16–20, Schlauchanschlüsse siehe Seite 28

Fasspumpen in Speziallängen

Anschlussgewinde G 1 ¼ A, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss

Speziallängen 500 mm, 1.500 mm, 1.800 mm

	500 mm Bestell-Nr.	1.500 mm Bestell-Nr.	1.800 mm Bestell-Nr.
FP 424 Ex S-43/38	-	424 22 015	-
FP 424 Ex S-43/37Z	-	424 22 115	-
F 424 PP-41/36	-	424 40 015	-
F 424 PP-41/35Z	-	424 40 115	-
F 424 PVDF-41/36	-	424 60 015	-
F 424 PVDF-41/35Z	-	424 60 115	-
FP 425 Ex S-41/34	-	425 22 016	-
F 430 S-41/38	430 20 105	430 20 115	430 20 118
F 430 S-41/37Z	430 20 405	430 20 415	430 20 418
F 430 S-50/45Z	430 20 205	430 20 215	430 20 218
F 430 AL-41/38	430 10 105	430 10 115	430 10 118
F 430 AL-41/37Z	430 10 405	430 10 415	430 10 418
F 430 PP-40/33	430 40 105	430 40 115	430 40 118
F 430 PP-40/33Z	430 40 405	430 40 415	430 40 418
F 430 PP-50/38	430 40 305	430 40 315	430 40 318
F 430 PP-50/43Z	430 40 205	430 40 215	430 40 218
F 430 PVDF-40/33	430 60 105	430 60 115	430 60 118
F 430 PVDF-40/33Z	430 60 405	430 60 415	430 60 418
F 430 PVDF-50/38	430 60 305	430 60 315	430 60 318
F 430 PVDF-50/43Z	430 60 205	430 60 215	430 60 218

Speziallängen 2.000 mm, 2.500 mm, 3.000 mm

	2.000 mm Bestell-Nr.	2.500 mm Bestell-Nr.	3.000 mm Bestell-Nr.
FP 425 Ex S-41/34	425 22 021	-	-
F 430 S-41/38	430 20 120	430 20 125	430 20 130
F 430 S-41/37Z	430 20 420	430 20 425	430 20 430
F 430 S-50/45Z	430 20 220	430 20 225	430 20 230
F 430 AL-41/38	430 10 120	-	-
F 430 AL-41/37Z	430 10 420	-	-
F 430 PP-40/33	430 40 120	-	-
F 430 PP-40/33Z	430 40 420	-	-
F 430 PP-50/38	430 40 320	430 40 325	430 40 330
F 430 PP-50/43Z	430 40 220	430 40 225	430 40 230
F 430 PVDF-40/33	430 60 120	-	-
F 430 PVDF-40/33Z	430 60 420	-	-
F 430 PVDF-50/38	430 60 320	430 60 325	430 60 330
F 430 PVDF-50/43Z	430 60 220	430 60 225	430 60 230

Andere Längen

sowie Verpackungskosten für Speziallängen auf Anfrage

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Schlauchanschlüsse

- **Werkstoff Edelstahl**, mit Überwurfmutter aus **Messing** vernickelt G 1¼

	Bestell-Nr.
DN 19	959 04 061
DN 25	959 04 041
DN 32	959 04 042

- **Werkstoff Aluminium**, mit Überwurfmutter aus **Messing** vernickelt G 1¼

	Bestell-Nr.
DN 19	959 04 050
DN 25	959 04 039
DN 32	959 04 040



- **Werkstoff Edelstahl**, mit Überwurfmutter aus **Edelstahl** G 1¼

	Bestell-Nr.
DN 19	959 04 062
DN 25	959 04 063
DN 32	959 04 064

- **Werkstoff Hastelloy C**, mit Überwurfmutter aus **Edelstahl** G 1¼

	Bestell-Nr.
DN 25	959 04 043
DN 32	959 04 044



- **Werkstoff Polypropylen**, mit Überwurfmutter G 1¼

	Bestell-Nr.
DN 13	959 04 081
DN 19	959 04 053
DN 25	959 04 052
DN 32	959 04 054

- **Werkstoff Polyvinylidenfluorid**, mit Überwurfmutter G 1¼

	Bestell-Nr.
DN 13	959 04 082
DN 19	959 04 101
DN 25	959 04 102
DN 32	959 04 103



Schlauchkupplungen und Sicherheitseinband

Schnell-Schlauchkupplungen

bestehend aus 3 Komponenten: Mutterteil (Schlauchseite), Vatterteil und Anschlussstück zur Fasspumpe (bitte stets alle Komponenten bestellen)

- Ausführung **Polypropylen**, mit Dichtung aus FKM

	Bestell-Nr.
Anschlussstück G 1 A – G 1¼	959 06 179
Vatterteil mit Innengewinde G 1	959 13 213
Mutterteil mit Schlauchanschluss DN 25	959 13 220

- Ausführung **Bronze**, mit Dichtung aus FKM

	Bestell-Nr.
Anschlussstück G 1 A – G 1¼	959 06 019
Vatterteil mit Innengewinde G 1	959 13 211
Mutterteil mit Schlauchanschluss DN 25	959 13 219

- Ausführung **Edelstahl**, mit Dichtung aus FKM

	Bestell-Nr.
Anschlussstück G 1 A – G 1¼	959 06 144
Vatterteil mit Innengewinde G 1	959 13 215
Mutterteil mit Schlauchanschluss DN 25	959 13 221



Klemmfassung

für Schnell-Schlauchkupplung aus gepresstem Aluminium für Mutterteil Bronze oder Edelstahl, für Schläuche mit Außen-Ø 34 mm

	Bestell-Nr.
Klemmbacken, Aluminium	959 13 218



Schlauchfassungen für die Verbindung von Pumpe und Schlauch

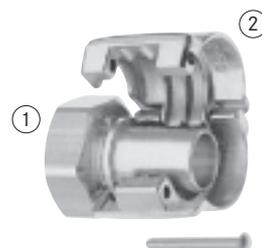
bestehend aus Schlauchstecker ① und Klemmfassung bzw. Schraubhülsen-Einband ②

• Schlauchstecker Messing (auch für Ex-Bereich)

Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PUR	AL vernickelt	DN 13 - G 1/2	HE	21 mm	959 13 130
PUR	AL vernickelt	DN 19 - G 1	HE	27 mm	959 13 116
-	AL vernickelt	DN 19 - G 1 A	HE	27 mm	959 13 118
PUR	AL vernickelt	DN 19 - G 1/4	HE	27 mm	959 13 192
PUR	AL vernickelt	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	959 13 157
-	AL vernickelt	DN 19 - G 1 A	SL	30 - 33 mm	959 13 156
PUR	AL vernickelt	DN 19 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 180
PUR	AL vernickelt	DN 21 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 230
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1	HE	34 mm	959 13 097
-	AL vernickelt	DN 25 - G 1 A	HE	34 mm	959 13 099
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1/4	HE	34 mm	959 13 098
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1	SF	36 - 38 mm	959 13 158
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1 A	SF	36 - 38 mm	959 13 159
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1/4	SF	36 - 38 mm	959 13 140
-	AL vernickelt	DN 25 - G 1/4 A	SF	36 - 38 mm	959 13 188
PUR	AL vernickelt	DN 32 - G 1/4	SF	43 - 45 mm	959 13 014
PUR	AL vernickelt	DN 32 - G 1/2	SF	43 - 45 mm	959 13 015
PUR	AL vernickelt	DN 38 - G 1/2	SF	50 - 52 mm	959 13 143
PUR	Messing	G 1/4 - G 1 A	Reduzierstück		959 06 019
PUR	Messing	G 1/2 - G 1/4 A	Reduzierstück		959 06 002



HE Ausführung mit Schraubhülsen-Einband



SF Ausführung mit Klemmfassung gesteckt (Spannfix)



SL Ausführung mit Klemmfassung geschraubt (Spannloc)

• Schlauchstecker Edelstahl (auch für Ex-Bereich)

Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PTFE	AL vernickelt	DN 13 - G 1/2	SL	22 - 24 mm	959 13 178
PTFE	AL vernickelt	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	959 13 160
PTFE	AL vernickelt	DN 19 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 181
PTFE	AL vernickelt	DN 21 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 231
PTFE	AL vernickelt	DN 25 - G 1	SF	36 - 38 mm	959 13 161
-	AL vernickelt	DN 25 - G 1 A	SF	36 - 38 mm	959 13 162
PTFE	AL vernickelt	DN 25 - G 1/4	SF	36 - 38 mm	959 13 144
PTFE	AL vernickelt	DN 32 - G 1/4	SF	43 - 45 mm	959 13 145
PTFE	AL vernickelt	DN 32 - G 1/2	SF	43 - 45 mm	959 13 146
PTFE	AL vernickelt	DN 38 - G 1/2	SF	50 - 52 mm	959 13 147
PTFE	Edelstahl	G 1/2 - G 1/4 A	Reduzierstück		959 06 005

• Schlauchstecker Polypropylen

Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PE	AL vernickelt	DN 13 - G 1	SL	22 - 24 mm	959 13 285
PE	AL vernickelt	DN 13 - G 1/4	SL	22 - 24 mm	959 13 289
PE	AL vernickelt	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	959 13 287
PE	AL vernickelt	DN 19 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 291
PE	AL vernickelt	DN 21 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 293
PE	AL vernickelt	DN 25 - G 1/4	SF	36 - 38 mm	959 13 295
PE	Edelstahl	DN 13 - G 1	SL	22 - 24 mm	959 13 317
PE	Edelstahl	DN 13 - G 1/4	SL	22 - 24 mm	959 13 321
PE	Edelstahl	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	959 13 319
PE	Edelstahl	DN 19 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 323
PE	Edelstahl	DN 21 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 325
PE	Edelstahl	DN 25 - G 1/4	SL	36 - 39 mm	959 13 327

• Schlauchstecker Polyvinylidenfluorid

Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PTFE	AL vernickelt	DN 13 - G 1	SL	22 - 24 mm	959 13 286
PTFE	AL vernickelt	DN 13 - G 1/4	SL	22 - 24 mm	959 13 290
PTFE	AL vernickelt	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	959 13 288
PTFE	AL vernickelt	DN 19 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 292
PTFE	AL vernickelt	DN 21 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 294
PTFE	AL vernickelt	DN 25 - G 1/4	SF	36 - 38 mm	959 13 296
PTFE	Edelstahl	DN 13 - G 1	SL	22 - 24 mm	959 13 318
PTFE	Edelstahl	DN 13 - G 1/4	SL	22 - 24 mm	959 13 322
PTFE	Edelstahl	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	959 13 320
PTFE	Edelstahl	DN 19 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 324
PTFE	Edelstahl	DN 21 - G 1/4	SL	30 - 33 mm	959 13 326
PTFE	Edelstahl	DN 25 - G 1/4	SL	36 - 39 mm	959 13 328

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Schlauchfassungen für die Verbindung von Schlauch und FLUX Zapfpistole

- passend zur Zapfpistole PP/FKM Bestell-Nr. 001 12 556 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PP	FKM	AL vernickelt	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 299
PP	FKM	AL vernickelt	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 304
PP	FKM	AL vernickelt	DN 25	SF	36 - 38 mm	959 13 309
PP	FKM	Edelstahl	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 330
PP	FKM	Edelstahl	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 335
PP	FKM	Edelstahl	DN 25	SF	36 - 38 mm	959 13 340

- passend zur Zapfpistole PP/EPDM Bestell-Nr. 001 12 557 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PP	EPDM	AL vernickelt	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 300
PP	EPDM	AL vernickelt	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 305
PP	EPDM	AL vernickelt	DN 25	SF	36 - 38 mm	959 13 310
PP	EPDM	Edelstahl	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 331
PP	EPDM	Edelstahl	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 336
PP	EPDM	Edelstahl	DN 25	SF	36 - 39 mm	959 13 341

- passend zur Zapfpistole PVDF/FKM Bestell-Nr. 001 12 558 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PVDF	FKM	AL vernickelt	DN 13	SL	22 - 24 mm	959 13 298
PVDF	FKM	AL vernickelt	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 301
PVDF	FKM	AL vernickelt	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 306
PVDF	FKM	AL vernickelt	DN 25	SF	36 - 38 mm	959 13 311
PVDF	FKM	Edelstahl	DN 13	SL	22 - 24 mm	959 13 329
PVDF	FKM	Edelstahl	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 332
PVDF	FKM	Edelstahl	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 337
PVDF	FKM	Edelstahl	DN 25	SF	36 - 39 mm	959 13 342

- passend zur Zapfpistole PVDF/EPDM Bestell-Nr. 001 12 559 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PVDF	EPDM	AL vernickelt	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 302
PVDF	EPDM	AL vernickelt	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 307
PVDF	EPDM	AL vernickelt	DN 25	SF	36 - 38 mm	959 13 312
PVDF	EPDM	Edelstahl	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 333
PVDF	EPDM	Edelstahl	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 338
PVDF	EPDM	Edelstahl	DN 25	SF	36 - 39 mm	959 13 343

- passend zur Zapfpistole PVDF/FFKM Bestell-Nr. 001 12 560 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PVDF	FFKM	AL vernickelt	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 303
PVDF	FFKM	AL vernickelt	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 308
PVDF	FFKM	AL vernickelt	DN 25	SF	36 - 38 mm	959 13 313
PVDF	FFKM	Edelstahl	DN 19	SL	30 - 33 mm	959 13 334
PVDF	FFKM	Edelstahl	DN 21	SL	30 - 33 mm	959 13 339
PVDF	FFKM	Edelstahl	DN 25	SF	36 - 39 mm	959 13 344

Klemmfassung mit Korrosionsschutz

aus Edelstahl mit ECTFE Beschichtung (Ethylen-Chlorit-Tri-Flour-Ethylen), mit Schrauben und Muttern aus HC für Schlauchstecker PP oder PVDF

Ausführung	Bestell-Nr.
DN 13	959 13 345
DN 19	959 13 346
DN 25	959 13 347



Dazu passende Zapfpistole PP (siehe Seite 34)



Dazu passende Zapfpistole PVDF (siehe Seite 34)



HE = Ausführung mit Schraubhülsen-Einband

SF = Ausführung gesteckt (Spannfix)

SL = Ausführung geschraubt (Spannloc)

Schlauchfassungen für die Verbindung von Schlauch und Zapfpistole

- passend zur Zapfpistole MS Bestell-Nr. 001 12 340 mit Anschluss Ø 32 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
Messing	PUR	AL vernickelt	DN 19	HE	27 mm	959 13 134
Messing	PUR	AL vernickelt	DN 19	SL	31 mm	959 13 191
Messing	PUR	AL vernickelt	DN 21	SL	31 mm	959 13 229
Messing	PUR	AL vernickelt	DN 25	HE	34 mm	959 13 137
Messing	PUR	AL vernickelt	DN 25	SF	37 mm	959 13 152

- passend zur Zapfpistole S Bestell-Nr. 001 12 549 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
Edelstahl	PTFE	AL vernickelt	DN 19	SL	31 mm	959 13 258
Edelstahl	PTFE	AL vernickelt	DN 21	SL	31 mm	959 13 259
Edelstahl	PTFE	AL vernickelt	DN 25	SF	37 mm	959 13 260

Einbindearbeit

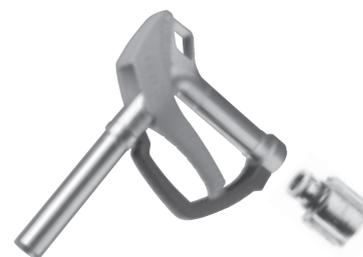
der ausgewählten Schlauchfassungen mit Schlauch

Einbindarbeiten beidseitig	Bestell-Nr.
inkl. Prüfung auf elektrische Leitfähigkeit	000 00 100
ohne Prüfung auf elektrische Leitfähigkeit (mit PP/PVDF Schlauchstecker)	000 00 102

Einbindarbeiten einseitig, ohne Prüfung auf elektrische Leitfähigkeit	Bestell-Nr.
Schlauchfassung mit Messing/Edelstahl Schlauchstecker	000 00 103
Schlauchfassung mit PP/PVDF Schlauchstecker	000 00 104



Dazu passende Zapfpistole MS (siehe Seite 35)



Dazu passende Zapfpistole S (siehe Seite 35)

Schlauchleitungen mit Anschlüssen G 1¼ zur Fasspumpe

und Anschluss zur Zapfpistole Messing Bestell-Nr. 001 12 340 mit Anschluss Ø 32 mm elektrisch leitfähig eingebunden, Klemmfassung Aluminium vernickelt und Schlauchfassung Messing

- Mineralöl-Schlauchleitung

	Länge	Bestell-Nr.
DN 19	2 m lang	001 10 091
	3 m lang	001 10 092
DN 25	2 m lang	001 10 081
	3 m lang	001 10 082

- Universal-Schlauchleitung

	Länge	Bestell-Nr.
DN 21	2 m lang	001 10 839
	3 m lang	001 10 840

- Schlauchleitung für Lebensmittel und Chemie

	Länge	Bestell-Nr.
DN 19	2 m lang	001 10 089
	3 m lang	001 10 090
DN 25	2 m lang	001 10 811
	3 m lang	001 10 812



Dazu passende Zapfpistole MS (siehe Seite 35)



Schlauchleitung

Schlauchleitungen mit Anschlüssen G 1¼ zur Fasspumpe

und Anschluss zur Zapfpistole Edelstahl Bestell-Nr. 001 12 549 mit Anschluss Ø 28 mm elektrisch leitfähig eingebunden, Klemmfassung Aluminium vernickelt und Schlauchfassung Edelstahl

- Universal-Schlauchleitung

	Länge	Bestell-Nr.
DN 21	2 m lang	001 10 870
	3 m lang	001 10 871

- Schlauchleitung für Lebensmittel und Chemie

	Länge	Bestell-Nr.
DN 19	2 m lang	001 10 873
	3 m lang	001 10 874
DN 25	2 m lang	001 10 868
	3 m lang	001 10 869



Dazu passende Zapfpistole S (siehe Seite 35)



Schlauchleitung

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Schläuche ohne Inliner

Anbindung durch Schlauchanschluss mit Schlauchklemme oder Schlauchfassung

- **PVC-Schlauch** mit Gewebe,
auch geeignet für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 13 Außen-Ø 20 mm	10 bar	001 10 008



- **PVC-Schlauch mit Drahtwendel**
auch geeignet für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 19 Außen-Ø 27 mm	5 bar	001 10 040
DN 25 Außen-Ø 33 mm	5 bar	001 10 041
DN 32 Außen-Ø 41 mm	4,5 bar	001 10 042
DN 38 Außen-Ø 47 mm	4 bar	001 10 043
DN 50 Außen-Ø 60 mm	3 bar	001 10 044



- **Mineralölschlauch**
elektrisch leitfähig Ω nach EN 12115:2011
Material innen: NBR schwarz

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 13 Außen-Ø 21 mm	10 bar	001 10 076
DN 19 Außen-Ø 27 mm	10 bar	001 10 065
DN 25 Außen-Ø 34 mm	10 bar	001 10 002

elektrisch leitfähig Ω /T nach EN 12115:2011
Material innen: NBR schwarz

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 32 Außen-Ø 44 mm	25 bar	001 10 003
DN 38 Außen-Ø 51 mm	25 bar	001 10 004



- **Lebensmittelschlauch**
geeignet für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21.
Material innen: NBR weiß

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 25 Außen-Ø 37 mm	16 bar	001 10 022
DN 38 Außen-Ø 51 mm	16 bar	001 10 023



Schläuche mit Inliner

Anbindung ausschließlich durch Schlauchfassungen

- **Universalschlauch**, elektrisch leitfähig Ω
nach EN 12115:2011 Material innen: Fluorpolymer THV nahtlos

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 21 Außen-Ø 31 mm	16 bar	001 10 838



- **Schlauch für Lebensmittel und Chemie**, elektrisch leitfähig Ω /T nach EN 12115:2011
geeignet für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21.
Material innen: ultrahochmolekulares PE transparent

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 13 Außen-Ø 22 mm	16 bar	001 10 085
DN 19 Außen-Ø 31 mm	16 bar	001 10 037
DN 25 Außen-Ø 37 mm	16 bar	001 10 030
DN 32 Außen-Ø 43 mm	16 bar	001 10 036
DN 38 Außen-Ø 51 mm	16 bar	001 10 086



Stufenlose 1-Ohr Schlauchklemmen

aus Edelstahl 1.4301 zur Verwendung mit Schlauchanschlüssen

- für **PVC-Schlauch**

	Außen-Ø	Bestell-Nr.
DN 13	18 mm	959 13 237
DN 19	27 mm	959 13 241
DN 25	34 mm	959 13 243
DN 32	41 mm	959 13 248
DN 38	47 mm	959 13 251
DN 50	60 mm	959 13 255

- für **Mineralölschlauch**

	Außen-Ø	Bestell-Nr.
DN 13	21 mm	959 13 239
DN 19	27 mm	959 13 371
DN 25	34 mm	959 13 243
DN 32	43 mm	959 13 249
DN 38	51 mm	959 13 252

- für **Lebensmittelschlauch**

	Außen-Ø	Bestell-Nr.
DN 25	37 mm	959 13 246
DN 38	55 mm	959 13 369



Spezialklemmzange zum Befestigen der 1-Ohr Schlauchklemmen

Bestell-Nr.
961 40 811



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Nicht Ex-geschützte Zapfpistolen

Zapfpistolen mit Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen ohne Inliner (siehe Seite 32)

- **Zapfpistole PP** (Polypropylen) mit kleiner Auslauffülle

Anschluss	Dichtung	Auslauffülle-Ø	Bestell-Nr.
DN 13	FKM	6 mm	001 13 001
DN 13	FKM	11 mm	001 13 034
DN 19	FKM	11 mm	001 13 039
DN 19	FKM	20 mm	001 13 000
DN 25	FKM	20 mm	001 13 035

- **Zapfpistole PP** (Polypropylen) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 22 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	001 12 500
DN 25	FKM	001 12 504
DN 19	EPDM	001 12 506
DN 25	EPDM	001 12 510

- **Zapfpistole PP** (Polypropylen) **AdBlue®** mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 19 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	001 12 518

- **Zapfpistole PVDF** (Polyvinylidenfluorid) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 22 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	001 12 501
DN 25	FKM	001 12 505
DN 19	EPDM	001 12 507
DN 25	EPDM	001 12 511
DN 19	FFKM	001 12 512
DN 25	FFKM	001 12 514

- **Zapfpistole AL** (Aluminium) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	NBR	001 12 397
DN 25	NBR	001 12 172

Zapfpistolen ohne Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen mit Inliner (siehe Seite 32)

Passende Schlauchfassungen finden Sie auf Seite 30

- **Zapfpistole PP** (Polypropylen) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 22 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Ø 28	FKM	001 12 556
Ø 28	EPDM	001 12 557

- **Zapfpistole PVDF** (Polyvinylidenfluorid) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 22 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Ø 28	FKM	001 12 558
Ø 28	EPDM	001 12 559
Ø 28	FFKM	001 12 560

- **Zapfpistole AL** (Aluminium) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
G 1	NBR	001 12 171



Ex-geschützte Zapfpistolen

für den Einsatz in Zone 1

Zapfpistolen mit Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen ohne Inliner (siehe Seite 32)

- **Zapfpistole S** (Edelstahl), Auslauffülle Ø 28 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	PTFE/FEP	001 12 541
DN 25	PTFE/FEP	001 12 542

- **Zapfpistole MS** (Messing vernickelt), Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	PTFE	001 12 396
DN 25	PTFE	001 12 337
DN 32	PTFE	001 12 338



Zapfpistolen ohne Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen mit Inliner (siehe Seite 31)

zur direkten Verwendung mit unseren FLUX Schlauchleitungen Seite 31 oder Schlauchfassungen Seite 30-31.

- **Zapfpistole S** (Edelstahl), Auslauffülle Ø 28 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Ø 28	PTFE/FEP	001 12 549
G 1 A	PTFE/FEP	001 12 543
G 1 ¼ A	PTFE/FEP	001 12 544

- **Zapfpistole MS** (Messing), Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Ø 32	PTFE	001 12 340
G 1 A	PTFE	001 12 389
G 1	PTFE	001 12 339



Zapfpistolen selbstschließend

- **Zapfpistole AL 20** (Aluminium) mit Auslauffülle Ø 24 mm

Anschluss	Ausführung	Dichtung	Bestell-Nr.
G 1 A	mit festem Anschluss	PTFE	001 12 109
G 1 A	mit Auslaufrohr 190 mm lang, für den Einsatz mit Dichtkegel	PTFE	001 12 335
G 1 A	mit Drehgelenk	NBR	001 12 347

- **Zapfpistole AL 20 R** (Aluminium, bleifrei) mit Auslauffülle Ø 21 mm

Anschluss	Ausführung	Dichtung	Bestell-Nr.
G 1 A	mit Drehgelenk	NBR	001 12 097

- **Zapfpistole AL** (Aluminium) für „AdBlue®“ mit Auslauffülle Ø 19 mm

Anschluss	Ausführung	Dichtung	Bestell-Nr.
G 1 A	AdBlue®	NBR	001 12 417



Zubehör für Zapfpistolen

Längeres Auslaufrohr

zur Montage an Zapfpistole, 220 mm lang, Ø 20 mm

Werkstoff	Bestell-Nr.
Polypropylen	001 12 228
Polyvinylidenfluorid	001 12 241
Edelstahl	001 12 285



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Emissions-Schutzventile und Zubehör

Emissions-Schutzventile (FES) für Fass- und Containerpumpen

bestehend aus Ventiltteil und Gewinding (bitte stets beide Teile bestellen)

- **Ventiltteil PP** (Polypropylen, O-Ring FKM) mit Anschluss G ¼ für Schlauchtülle

Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
25 mm	001 14 309
32 mm	001 14 313
40 mm	001 14 181
41 mm	001 14 182
50 mm	001 14 243



Ventiltteil mit Kugelventil

- **Gewinding PP** (Polypropylen), mit Flachdichtung aus FKM

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.
25/32/40/41 mm	Außengewinde G 2 B	001 14 218
25/32/40/41 mm	Außengewinde CCS 57 x 4	001 14 224
25/32/40/41 mm	Innengewinde CCS 60 x 6	001 14 228
25/32/40/41 mm	Innengewinde CCS 70 x 6	001 14 226
25/32/40/41 mm	Außengewinde CCS 70 x 6	001 14 232
25/32/40/41 mm	Außengewinde BCS 70 x 6 (mit O-Ring)	001 14 236
50 mm	Außengewinde G 2 B	001 14 238
50 mm	Außengewinde CCS 70 x 6	001 14 267
50 mm	Innengewinde CCS 70 x 6	001 14 269
40/41 mm	Außengewinde CCS 64 x 5	001 14 230
40/41 mm	Innengewinde CCS 64 x 5	001 14 271
50 mm	Außengewinde CCS 64 x 5	001 14 265



- **Ventiltteil S** (Edelstahl, O-Ring FEP), Anschluss G ¾

Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
28 mm (O-Ring aus FKM)	001 14 319
41 mm	001 14 192
41 mm inkl. Anschluss für Gaspendelleitung DN 10	001 14 194
50 mm	001 14 253
50 mm inkl. Anschluss für Gaspendelleitung DN 10	001 14 245



Ventiltteil mit Schlauchanschluss DN 10

- **Gewinding S** (Edelstahl), mit Flachdichtung aus PE

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.
28/41 mm	Außengewinde G 2 B	001 14 325
28/41 mm	Außengewinde CCS 57 x 4	001 14 329
50 mm	Außengewinde G 2 B	001 14 331



- **Gewinding MS** (Messing), mit Flachdichtung aus PE

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.
41 mm	Außengewinde G 2 B	001 14 327
50 mm	Außengewinde G 2 B	001 14 333

Zubehör für den zusätzlichen Einsatz einer Gaspendelleitung

- **Schlauchtülle** für Ventiltteil PP, G ¼ - DN 10 (PP)

Bestell-Nr.
959 13 128



- **Gaspendelleitung aus PE-Wellenschlauch**

Bestell-Nr.	
DN 10, Außen-Ø 13 mm	001 10 061

- **Gaspendelleitung aus NBR Luftschauch**

Bestell-Nr.	
DN 10 elektrisch leitfähig, Außen-Ø 17mm	001 10 098



- **Emissions-Schutzkegel** (Polypropylen) für Zapfpistolen mit Schlauchtülle DN 10

Bestell-Nr.	
für längeres Auslaufrohr Ø 20 mm	001 14 285
für Auslaftülle Ø 24 mm	001 14 296



Längeres Auslaufrohr siehe Seite 35

Fassverschraubung

Werkstoff	Pumpen-Ø	Anschluss	Bestell-Nr.
Polyethylen	41 mm	Außengewinde 57 x 4	001 14 067
Polyethylen	41 mm	Außengewinde 70 x 6	001 14 065
Polyethylen	50 mm	Außengewinde 70 x 6	001 14 066
Polypropylen	40/41 mm	Außengewinde G 2, elektrisch leitfähig	001 14 054
Polypropylen	50 mm	Außengewinde G 2, elektrisch leitfähig	001 14 062
Stahl/verzinkt	40 mm	Außengewinde G 2/M 64 x 4	001 14 061
Stahl/verzinkt	41 mm	Außengewinde G 2/M 64 x 4	001 14 000
Stahl/verzinkt	50 mm	Außengewinde G 2	001 14 003
Stahl/verzinkt	50 mm	Außengewinde M 64 x 4	001 14 002



IBC-Verschluss FLUXCAP

- **FLUXCAP** zum Schutz des Containerinhalts vor größeren Verunreinigungen nach Entnahme der Pumpe. Beim Herausziehen der Pumpe aus dem IBC klappt der Deckel automatisch zu.

Pumpen-Ø	Anschluss	Bestell-Nr.
40 mm	Außengewinde G 2	001 14 339



- **Schraubdeckel** für IBC passend zum FLUXCAP

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 150	001 14 063
DN 225	001 14 064



Fußsiebe

Werkstoff	Pumpen-Ø	Außen-Ø	Bestell-Nr.
Polypropylen	40/41 mm	53 mm	001 10 200
Polypropylen	50 mm	60 mm	001 10 205
Polyvinylidenfluorid	40/41 mm	53 mm	001 10 245
Polyvinylidenfluorid	50 mm	60 mm	001 10 267
Edelstahl	41 mm	53 mm	001 10 209
Edelstahl	43 mm (für FP 424 Ex S-43/38 und -43/37Z)	53 mm	001 10 294
Edelstahl	50 mm	59 mm	001 10 212



Auslaufbogen

mit Überwurfmutter G 1¼

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
Aluminium (AL)	DN 25	959 07 003
Edelstahl (S)	DN 25	959 07 007
Polypropylen (PP)	DN 19	959 07 009



Schnellspannkupplung SSK 400

zur schnellen Verbindung von Fasspumpe und Antriebsmotor bei häufiger Demontage von Pumpe und Motor (für den Ex-Bereich nur in Verbindung mit Potenzialausgleich sowohl für Pumpe wie auch für Motor)

	Bestell-Nr.
Komplette Ausführung	001 10 802
Gewindering (Motor)	001 10 800
Spannelement (Pumpe)	001 10 804



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen

Befestigungselemente

- **Pumpenhalterung** mit Befestigungsschrauben in Edelstahl 1.4301

	Bestell-Nr.
für Fass- und Containerpumpen	001 10 426



- **Anklemmvorrichtung**, Werkstoffe: Stahl verzinkt, Polypropylen

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
40/41 mm	001 10 601
50 mm	001 10 603
54 mm	001 10 604



- **Behälterhaken** Aluminium/PVC-beschichtet

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
40/41 mm	001 15 005
50 mm	001 15 006



- **Einbaufansch** mit Flanschanschlussmaß nach DIN EN 1092-1, Außen-Ø 165 mm, LK-Ø 125 mm, Bohrungen 4 x 18 mm

Werkstoff	Bestell-Nr.
Polypropylen	947 14 021
Polyvinylidenfluorid	947 14 034
Edelstahl (nicht zulässig bei Edelstahlpumpen, die im Ex-Bereich eingesetzt werden)	947 14 033



Mischrohre

für Fasspumpe anstelle des Außenrohrs

- für F 430 AL-41/38

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 11 193

- für F 430 S-41/38 (im Ex-Bereich nicht zulässig)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 21 193

- für F 430 PP-40/33

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	430 41 193



Rückschlagventile

- Edelstahl, Dichtung FKM zur Montage am Druckstutzen

für Pumpen	Bestell-Nr.
Fasspumpen FP 424 – F 430 G 1¼ – G 1¼ A	959 14 024

- Edelstahl, Dichtung FFKM

Anschluss	Bestell-Nr.
G 1¼ – G 1¼ A	959 14 048

- Polypropylen, Dichtung FKM zur Montage am Pumpenfuß

für Pumpen	Bestell-Nr.
F 430 PP-40/33	959 14 029

F 430 PP-40/33Z	959 14 030
-----------------	------------

- Polyvinylidenfluorid, Dichtung FKM zur Montage am Pumpenfuß

für Pumpen	Bestell-Nr.
F 430 PVDF-40/33	959 14 038

F 430 PVDF-40/33Z	959 14 039
-------------------	------------



Schwimmerschaltungen

- Polypropylen**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	001 16 021
1.000 mm	001 16 022
1.200 mm	001 16 023
1.500 mm	001 16 024

- Edelstahl**

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	001 16 011
1.000 mm	001 16 012
1.200 mm	001 16 013
1.500 mm	001 16 014

- Halterung* für Schwimmerschaltung Polypropylen**

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
40/41 mm	001 16 101
50 mm	001 16 103

- Halterung* für Schwimmerschaltung Edelstahl**

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
41 mm	001 16 016
50 mm	001 16 017



*ab Eintauchtiefe 1.000 mm sind 2 Halterungen erforderlich

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen in FOOD-Ausführung

Zubehör für Fass- und Containerpumpen in FOOD-Ausführung

für Lebensmittelkontakt geeignet gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21

• Schlauchanschlüsse

Werkstoff Edelstahl 1.4571, Anschluss Pumpe Clamp 1 1/2"

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	959 04 171
DN 19	NBR	959 04 172
DN 25	FKM	959 04 169
DN 25	NBR	959 04 170



• Schlauchfassungen für die Verbindung von Pumpe und Schlauch

zur Verwendung mit Schlauch bzw. Spezielschlauch für Lebensmittel und Chemie, Ausführung geschraubt, Werkstoff Edelstahl 1.4571, Anschluss Pumpe Clamp 1 1/2"

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	959 13 354
DN 19	NBR	959 13 355
DN 25	FKM	959 13 356
DN 25	NBR	959 13 357



• Auslaufbogen

Werkstoff Edelstahl 1.4571

Anschluss	Bestell-Nr.
Clamp 1 1/2" (Ø 28)	959 07 031



• Scheibenventil

Werkstoff Edelstahl 1.4404, Anschluss Pumpe Clamp 1 1/2", DN 40, (mit Gelenkklemme)

Dichtung	Bestell-Nr.
HNBR	959 19 006
FKM	959 19 004



• Zapfpistole

in Verbindung mit der FLUX Fasspumpe FP 430 S FOOD für Alkohole einsetzbar Auslauffülle Ø 28 mm

Werkstoff	Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Edelstahl	Clamp 1 1/2"	PTFE/FKM	001 12 568



Schläuche siehe Seite 32

Exzentrerschneckenpumpen

in Edelstahl



Exzentrerschneckenpumpen

F 550 – Industrieausführung

Anschlussgewinde G 1½ A, in Edelstahl, mit offener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM*, (ohne Schlauchanschluss, Stator und Statormantel)

in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 15.9 (GS) mit Torsionswelle

- F 550 GS-50/21 TW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 24 807
1.000 mm	550 24 810
1.200 mm	550 24 812

- F 550 GS-54/26 TW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 25 675
1.000 mm	550 25 676
1.200 mm	550 25 677

mit Kardangelenkelle für höheres Drehmoment

- F 550 GS-50/21 GW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 24 847
1.000 mm	550 24 850
1.200 mm	550 24 852

- F 550 GS-54/26 GW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 25 717
1.000 mm	550 25 720
1.200 mm	550 25 722

in Lagerflanschausführung (S), Lagerflansch Ø 160 mm aus Aluminium

mit Torsionswelle

- F 550 S-50/21 TW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 25 507
1.000 mm	550 25 510
1.200 mm	550 25 512

- F 550 S-54/26 TW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 25 649
1.000 mm	550 25 652
1.200 mm	550 25 654

mit Gelenkwelle für höheres Drehmoment

- F 550 S-50/21 GW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 24 867
1.000 mm	550 24 870
1.200 mm	550 24 872

- F 550 S-54/26 GW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 25 737
1.000 mm	550 25 740
1.200 mm	550 25 742

in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 6.75 (GS6)

mit Torsionswelle

- F 550 GS6-50/21 TW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 200
1.000 mm	550 23 201
1.200 mm	550 23 202

- F 550 GS6-54/26 TW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 300
1.000 mm	550 23 301
1.200 mm	550 23 302

mit Gelenkwelle für höheres Drehmoment

- F 550 GS6-50/21 GW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 203
1.000 mm	550 23 204
1.200 mm	550 23 205

- F 550 GS6-54/26 GW

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 306
1.000 mm	550 23 307
1.200 mm	550 23 308

Passende Statoren siehe Seite 43

* Ausführung mit O-Ringen in FFKM

Schlauchanschlüsse siehe Seite 44

Antriebsmotoren für Planetengetriebeausführung siehe Seite 16-20

Antriebsmotoren für Lagerflanschausführung und

Antriebsmotoren für Planetengetriebe mit Untersetzung 1 : 6.75 siehe Seite 51



F 550 GS



F 550 S



F 550 GS6

dazu passende Statoren und Statormäntel (in Edelstahl)

- Ausführung mit **Außen-Ø 50 mm**

	Bestell-Nr.
NBR schwarz (komplett)	550 24 244
NBR weiß (komplett)	550 24 248
FKM schwarz (komplett)	550 24 247
PTFE Einschubstator	550 24 271
Statormantel für Einschubstator PTFE	550 24 241

- Ausführung mit **Außen-Ø 54 mm**

	Bestell-Nr.
NBR schwarz (komplett)	550 25 620
NBR weiß (komplett)	550 25 621
FKM schwarz (komplett)	550 25 619
PTFE Einschubstator	550 25 626
Statormantel für Einschubstator PTFE	550 25 624

Ex-geschützte Ausführung für den Einsatz in Zone 0

In Edelstahl, mit offener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit Torsionswelle, Anschlussgewinde G 1½ A, ohne Schlauchanschluss

in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 15.9 (GSX)

- F 550 GSXA-50/21, Stator PTFE weiß**
Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIA T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 030
1.000 mm	550 23 031
1.200 mm	550 23 032

- F 550 GSXB-50/21, Stator PTFE schwarz**
Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 410
1.000 mm	550 23 411
1.200 mm	550 23 412

in Lagerflanschausführung (SX) Lagerflansch Ø 160 aus Aluminium

- F 550 SXA-50/21, Stator PTFE weiß**
Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIA T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 020
1.000 mm	550 23 021
1.200 mm	550 23 022

- F 550 SXB-50/21, Stator PTFE schwarz**
Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	550 23 400
1.000 mm	550 23 401
1.200 mm	550 23 402



Schlauchanschlüsse siehe Seite 44

Antriebsmotoren für Planetengetriebeausführung siehe Seite 16-20

Antriebsmotoren für Lagerflanschausführung siehe Seite 51

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen

F 550 – Industrieausführung

- **Schlauchanschlüsse mit Überwurfmutter G 1½ (Edelstahl)**

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 25	959 04 002
DN 32	959 04 003
DN 38	959 04 004



- **Fassverschraubung** (für Pumpen-Ø 50 mm)

	Bestell-Nr.
G 2 A Stahl, verzinkt	001 14 003
M 64 x 4 Stahl, verzinkt	001 14 002
Außengewinde G 2, elektrisch leitfähig, Polypropylen	001 14 062



- **Fußsieb S** (Edelstahl), Außen-Ø 59 mm

	Bestell-Nr.
für Pumpen-Ø 50 mm (kurz, 62 mm)	001 10 283
für Pumpen-Ø 50 mm (lang, 108 mm)	001 10 212



- **Inliner-Ansaugschutz (Edelstahl)**

Für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
50 mm	001 10 347
54 mm	001 10 350



- **Überströmventil**, Anschluss G 1½ – G 1½ A

	Bestell-Nr.
Messing, PTFE Dichtung, mit Rücklaufrohr 300 mm lang	001 18 026
Messing, PTFE Dichtung, mit Schlauchanschluss DN 19	001 18 028
Edelstahl, FKM Dichtung, mit Rücklaufrohr 300 mm lang	001 18 027
Edelstahl, FKM Dichtung, mit Schlauchanschluss DN 19	001 18 029
Edelstahl, PTFE Dichtung, mit Schlauchanschluss DN 19	001 18 046
Messing, PTFE Dichtung, mit Schlauchanschluss DN25	001 18 056
Edelstahl, FKM Dichtung, mit Schlauchanschluss DN 25	001 18 057
Edelstahl, PTFE Dichtung, mit Schlauchanschluss DN 25	001 18 058



- **Anklemmvorrichtung**, Werkstoff: Stahl verzinkt, PP

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
50 mm	001 10 603
54 mm	001 10 604



- **Behälterhaken** Aluminium/PVC-beschichtet

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
50 mm	001 15 006



- **Lagerflansch mit Impulsgeber**

in Edelstahl, inkl. 5 m Impulskabel, für Dosierbetrieb

Für Pumpe	Bestell-Nr.
F 550 (S) mit Gleitringdichtung	550 25 555



Dazu passende Auswerteeinheit

	Bestell-Nr.
FLUXTRONIC®	001 42 113



Werkzeug für fachgerechte Demontage der Pumpen auf Anfrage

Schlauchfassungen und Schlauchleitungen ab Seite 29

Exzenterschneckenpumpen

F 560 für Pharma, Food, Cosmetic



in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 15.9 (GS)

In Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM*,
(ohne Schlauchanschluss, Stator und Statormantel)

mit Torsionswelle

- F 560 GS1-50/21,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 607
1.000 mm	560 24 610
1.200 mm	560 24 612

- F 560 GS2-50/21,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 707
1.000 mm	560 24 710
1.200 mm	560 24 712

- F 560 GS1-54/26,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 707
1.000 mm	560 25 710
1.200 mm	560 25 712

- F 560 GS2-54/26,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 807
1.000 mm	560 25 810
1.200 mm	560 25 812



F 560 GS

mit Kardangelenkelle für höheres Drehmoment

- F 560 GS1-50/21,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 627
1.000 mm	560 24 630
1.200 mm	560 24 632

- F 560 GS2-50/21,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 727
1.000 mm	560 24 730
1.200 mm	560 24 732

- F 560 GS1-54/26,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 727
1.000 mm	560 25 730
1.200 mm	560 25 732

- F 560 GS2-54/26,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 827
1.000 mm	560 25 830
1.200 mm	560 25 832

dazu passende Statorn und Statormäntel (in Edelstahl)

- Ausführung mit Außen-Ø 50 mm

	Bestell-Nr.
PTFE Einschubstator	550 24 271
Statormantel e-polier	560 28 067

- Ausführung mit Außen-Ø 54 mm

	Bestell-Nr.
NBR weiß Einschubstator	550 25 545
FKM schwarz Einschubstator	550 25 546
PTFE Einschubstator	550 25 626
Statormantel e-polier	560 28 069

* Ausführung mit O-Ringen in FFKM

Schlauchanschlüsse siehe Seite 50

Antriebsmotoren für Planetengetriebeausführung siehe Seite 16-20

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Exzenterschneckenpumpen

F 560 für Pharma, Food, Cosmetic

In Lagerflanschausführung

In Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM*, Lagerflansch Ø 160 mm aus Edelstahl, (ohne Schlauchanschluss, Stator und Statormantel)

mit Torsionswelle

- F 560 S1-50/21,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 407
1.000 mm	560 24 410
1.200 mm	560 24 412

- F 560 S2-50/21,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 507
1.000 mm	560 24 510
1.200 mm	560 24 512

- F 560 S1-54/26,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 507
1.000 mm	560 25 510
1.200 mm	560 25 512

- F 560 S2-54/26,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 607
1.000 mm	560 25 610
1.200 mm	560 25 612



F 560 S

mit Kardangelnkwelle für höheres Drehmoment

- F 560 S1-50/21,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 427
1.000 mm	560 24 430
1.200 mm	560 24 432

- F 560 S2-50/21,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 527
1.000 mm	560 24 530
1.200 mm	560 24 535

- F 560 S1-54/26,
Anschlussgewinde Rd 58 x 1/6

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 527
1.000 mm	560 25 530
1.200 mm	560 25 532

- F 560 S2-54/26,
Anschlussgewinde G 1½ A

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 627
1.000 mm	560 25 630
1.200 mm	560 25 632

dazu passende Statoren und Statormäntel (in Edelstahl)

- Ausführung mit Außen-Ø 50 mm

	Bestell-Nr.
PTFE Einschubstator	550 24 271
Statormantel e-polier	560 28 067

- Ausführung mit Außen-Ø 54 mm

	Bestell-Nr.
NBR weiß Einschubstator	550 25 545
FKM schwarz Einschubstator	550 25 546
PTFE Einschubstator	550 25 626
Statormantel e-polier	560 28 069

* Ausführung mit O-Ringen in FFKM

Exzenterschneckenpumpen

F 560 für Lebensmittelkontakt geeignet



Exzenterschneckenpumpen in FOOD-Ausführung



In Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, für Lebensmittelkontakt geeignet gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21, Anschluss Clamp 2", (andere Anschlüsse auf Anfrage), (ohne Schlauchanschluss, Stator und Statormantel)

in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 15.9 (GS FOOD) mit Torsionswelle

- F 560 GS3-50/21 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 307
1.000 mm	560 24 310
1.200 mm	560 24 312

- F 560 GS3-54/26 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 307
1.000 mm	560 25 310
1.200 mm	560 25 312

mit Kardangelenkelle für höheres Drehmoment

- F 560 GS3-50/21 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 327
1.000 mm	560 24 330
1.200 mm	560 24 332

- F 560 GS3-54/26 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 327
1.000 mm	560 25 330
1.200 mm	560 25 332

in Lagerflanschausführung (S FOOD) Lagerflansch Ø 160 aus Edelstahl mit Torsionswelle

- F 560 S3-50/21 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 207
1.000 mm	560 24 210
1.200 mm	560 24 212

- F 560 S3-54/26 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 207
1.000 mm	560 25 210
1.200 mm	560 25 212

mit Kardangelenkelle für höheres Drehmoment

- F 560 GS3-50/21 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 227
1.000 mm	560 24 230
1.200 mm	560 24 232

- F 560 GS3-54/26 FOOD

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 227
1.000 mm	560 25 230
1.200 mm	560 25 232

dazu passende Statoren und Statormäntel in FOOD-Ausführung

- Ausführung mit Außen-Ø 50 mm

	Bestell-Nr.
PTFE Einschubstator	560 28 260
Statormantel, e-polier	560 28 280

- Ausführung mit Außen-Ø 54 mm

	Bestell-Nr.
PTFE Einschubstator	560 28 259
NBR weiß Einschubstator	560 28 258
Statormantel, e-polier	560 28 281



F 560 GS FOOD



F 560 S FOOD

Zubehör für FOOD-Ausführung siehe Seite 50

Schlauchanschlüsse siehe Seite 50

Antriebsmotoren für Planetengetriebeausführung siehe Seite 16-20

Antriebsmotoren für Lagerflanschausführung siehe Seite 51

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Exzentrerschneckenpumpen

F 560 für Pharma, Food, Cosmetic – 3A-zertifiziert

Exzentrerschneckenpumpen in 3A-Ausführung

In Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit Torsionswelle, Anschluss Clamp 2", mit Stator PTFE, ohne Schlauchanschluss

in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 15.9 (GS 3A)

- F 560 GS3A-50/21

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 107
1.000 mm	560 24 110
1.200 mm	560 24 112

- F 560 GS3A-54/26

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 107
1.000 mm	560 25 110
1.200 mm	560 25 112

in Lagerflanschausführung (S 3A) Lagerflansch Ø 160 aus Edelstahl

- F 560 S3A-50/21

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 24 007
1.000 mm	560 24 010
1.200 mm	560 24 012

- F 560 S3A-54/26

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	560 25 007
1.000 mm	560 25 010
1.200 mm	560 25 012



Schlauchanschlüsse siehe Seite 50

Antriebsmotoren für Planetengetriebeausführung siehe Seite 16-20

Antriebsmotoren für Lagerflanschausführung siehe Seite 51

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Exzenterschneckenpumpen

F 560 für Pharma, Food, Cosmetic – Ex-geschützt



Ex-geschützte Ausführungen für den Einsatz in Zone 0

In Edelstahl, mit offener Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit Torsionswelle, ohne Schlauchanschluss

in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 15.9 (GSX)

- **F 560 GS1XA-50/21**, Anschlussgewinde **Rd 58 x 1/6, Stator PTFE weiß**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIA T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 21 010
1.200 mm	560 21 012

- **F 560 GS1XB-50/21**, Anschlussgewinde **Rd 58 x 1/6, Stator PTFE schwarz**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 21 410
1.200 mm	560 21 412

- **F 560 GS2XA-50/21**, Anschlussgewinde **G 1½ A, Stator PTFE weiß**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIA T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 21 110
1.200 mm	560 21 112

- **F 560 GS2XB-50/21**, Anschlussgewinde **G 1½ A, Stator PTFE schwarz**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 21 510
1.200 mm	560 21 512



F 560 GSX

in Lagerflanschausführung (SX) Lagerflansch Ø 160 aus Edelstahl

- **F 560 S1XA-50/21**, Anschlussgewinde **Rd 58 x 1/6, Stator PTFE weiß**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIA T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 20 810
1.200 mm	560 20 812

- **F 560 S1XB-50/21**, Anschlussgewinde **Rd 58 x 1/6, Stator PTFE schwarz**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 21 210
1.200 mm	560 21 212

- **F 560 S2XA-50/21**, Anschlussgewinde **G 1½ A, Stator PTFE weiß**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIA T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 20 910
1.200 mm	560 20 912

- **F 560 S2XB-50/21**, Anschlussgewinde **G 1½ A, Stator PTFE schwarz**, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G IIB T4

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 21 310
1.200 mm	560 21 312



F 560 SX

Schlauchanschlüsse siehe Seite 50

Antriebsmotoren für Planetengetriebeausführung siehe Seite 16-20

Antriebsmotoren für Lagerflanschausführung siehe Seite 5 1

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen

Zubehör

Für Exzentrerschneckenpumpen

- **Schlauchanschlüsse in Edelstahl, mit Überwurfmutter**

	Bestell-Nr.
DN 25, Rd 58 x 1/6	959 04 115
DN 32, Rd 58 x 1/6	959 04 134
DN 38, Rd 58 x 1/6	959 04 130
DN 25, G 1½	959 04 002
DN 32, G 1½	959 04 003
DN 38, G 1½	959 04 004



- **Schlauchanschlüsse in Edelstahl, mit Clampanschluss 2"**

	Bestell-Nr.
DN 25	959 04 136
DN 32	959 04 137
DN 38	959 04 109



- **Inliner-Ansaugschutz in Edelstahl**

Für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
50 mm	001 10 347
54 mm	001 10 350



- **Lagerflansch mit Impulsgeber**

in Edelstahl, inkl. 5 m Impulskabel, für Dosierbetrieb

Für Pumpe	Bestell-Nr.
F 560 (S) mit Gleitringdichtung	560 28 291



Dazu passende Auswerteeinheit

Für Pumpe	Bestell-Nr.
FLUXTRONIC®	001 42 113



Werkzeug für fachgerechte Demontage der Pumpen auf Anfrage

Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen in FOOD-Ausführung

Für Lebensmittelkontakt geeignet gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21

- **Schlauchanschlüsse** Werkstoff Edelstahl 1.4571, Anschluss Pumpe Clamp 2"

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 32	FKM	959 04 173
DN 32	NBR	959 04 174
DN 38	FKM	959 04 175
DN 38	NBR	959 04 176



- **Schlauchfassungen** für die Verbindung von Pumpe und Schlauch, zur Verwendung mit Schlauch bzw. Spezialschlauch für Lebensmittel und Chemie, Ausführung geschraubt, Werkstoff 1.4571, Anschluss Pumpe Clamp 2"

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
DN 25	FKM	959 13 358
DN 25	NBR	959 13 359
DN 32	FKM	959 13 360
DN 32	NBR	959 13 361
DN 38	FKM	959 13 362
DN 38	NBR	959 13 363



- **Auslaufbogen** Werkstoff Edelstahl 1.4571

Anschluss	Bestell-Nr.
Clamp 2" (Ø 42)	959 07 036



- **Scheibenventil** Werkstoff Edelstahl 1.4404, Anschluss Clamp 2", DN 50 (mit Gelenkklemme)

Dichtung	Bestell-Nr.
FKM	959 19 005
HNBR	959 19 007



Antriebsmotoren für Exzenterschneckenpumpen F 550 und F 560 in Lagerflanschausführung

- **Drehstrommotor*** 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter

	Bestell-Nr.
0,75 kW, 930 min ⁻¹ **	001 01 052
1,1 kW, 930 min ⁻¹ **	001 01 053
0,75 kW, 700 min ⁻¹	001 01 546
1,1 kW, 700 min ⁻¹	001 01 547

- **Drehstrommotor*** 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Kabelklemmkasten

	Bestell-Nr.
0,75 kW, 930 min ⁻¹ **	001 01 030
1,1 kW, 930 min ⁻¹ **	001 01 031
0,75 kW, 700 min ⁻¹	001 01 506
1,1 kW, 700 min ⁻¹	001 01 507

- **Drehstrommotor*** 230/400 Volt, 50 Hz, mit Kabelklemmkasten

	Bestell-Nr.
0,8 kW, 930 min ⁻¹ (II 2 G Ex e II T4)	001 01 066
1,1 kW, 930 min ⁻¹ (II 2 G Ex e II T3)	001 01 067
0,95 kW, 700 min ⁻¹ (II 2 G Ex e II T3)	001 01 567

- **Stirradgetriebemotor** mit Frequenzregelung
Spannung 400 Volt, 100 Hz, Schutzart IP 54

	Bestell-Nr.
0,055-0,55 kW 47 - 472 min ⁻¹	001 02 152

- **Druckluftmotor***, Ex-geschützt, mit Schalldämpfer

	Bestell-Nr.
FPM 4 Ex, 0,6 kW bei 1.000 min ⁻¹	001 04 000
FPM 6 Ex, 1,2 kW bei 1.000 min ⁻¹	001 04 014
FPM 8 Ex, 2,0 kW bei 1.000 min ⁻¹	001 04 002

- **Montagewinkel** zur Befestigung auf Pumpenwagen und Konsole

Bestell-Nr.
001 15 037

* Auf Wunsch Sonderlackierung weiß

** nach Wirkungsgradklasse IE 2
Edelstahlausführung auf Anfrage



FPM 4 Ex

Antriebsmotoren für Exzenterschneckenpumpen in Planetengetriebeausführung mit Untersetzung 1 : 6.75 (F 550 GS 6)

- **Einphasen-Wechselstrommotor** mit Betriebskondensator, 230 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter, 5 m Kabel und Stecker

	Bestell-Nr.
F 403/2, 0,50 kW, 2850 min ⁻¹	403 01 015
F 403/4, 0,75 kW, 1450 min ⁻¹	403 01 016

- **Drehstrommotor**, 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter, ohne Kabel

	Bestell-Nr.
F 403/4, 0,55 kW, 1450 min ⁻¹	403 01 011
F 403/2, 0,55 kW, 2850 min ⁻¹ Wirkungsgradklasse IE2	403 01 021

- **Drehstrommotor**, 230/400 Volt, 50 Hz, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx e II T3, mit Kabelklemmkasten, ohne Kabel

	Bestell-Nr.
F 403/6 Ex, 0,55 kW, 930 min ⁻¹	403 01 018
F 403/4 Ex, 0,55 kW, 1450 min ⁻¹	403 01 017
F 403/2 Ex, 0,75 kW, 2850 min ⁻¹	403 01 019



Zubehör für Antriebsmotoren

F 550 und F 560

Zubehör für Drehstrommotoren

- **Haltebügel, Edelstahl** (Pumpeneinheit wird mit Haltebügel verschraubt)
für Pumpenflansch Ø 120

	Bestell-Nr.
für Typ F 403	001 10 584
für Typ F 403 Ex, Ex-geschützt	001 10 587

für Pumpenflansch Ø 160

	Bestell-Nr.
für Drehstrommotoren, nicht Ex-geschützt	001 10 571
für Drehstrommotoren, Ex-geschützt	001 10 586

- **Haltebügel für Motorflansch Ø 160**

	Bestell-Nr.
Separate Befestigung von Pumpe und Motor. Abnahme der Pumpe kann ohne Abnahme des Motors erfolgen	001 10 590

- **Anschlusskabel**

	Bestell-Nr.
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen und Cekon-Stecker, 5 m lang	934 08 020
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen, ohne Stecker, 5 m lang	934 08 025
Meterware	934 08 901
Montage Anschlusskabel an Motor, Schalter oder Stecker	000 00 250

- **Cekon-Stecker**

	Bestell-Nr.
5-polig	937 01 014
5-polig mit Phasenwender	937 01 035

- **CEE-Rundstecker**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6, 5-polig, 380-415 Volt

	Bestell-Nr.
System CEAG	937 01 029
System Stahl	937 01 020

- **CEE-Steckdose**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6, 5-polig, 380-415 Volt

	Bestell-Nr.
System CEAG	937 50 040
System Stahl	937 50 024

- **Motorschutzschalter**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6, mit 2 Kabeleinführungen, zur Montage am Haltebügel

	Bestell-Nr.
0,75 kW, 700 min ⁻¹ , 1,6-2,5 A	936 06 118
0,75 kW, 930 min ⁻¹ , 1,6-2,5 A	936 06 118
0,95 kW, 700 min ⁻¹ , 2,5-4,0 A	936 06 119
1,1 kW, 930 min ⁻¹ , 2,5-4,0 A	936 06 119

- **Massekabel mit Erdungszange**

	Leitungsquerschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.
Spiralkabel (gelb)	3 mm ²	4 m	Edelstahl	931 90 023
Kabel (grün/gelb)	4 mm ²	2 m	Stahl verzinkt	931 90 015

- **Motorschutzschalter**, Schutzart IP 65 mit 2 Kabeleinführungen

	Bestell-Nr.
0,85 - 1,35 A	936 06 167
1,30 - 2,00 A	936 06 168
1,80 - 3,00 A	936 06 169
2,80 - 4,60 A	936 06 170
4,20 - 6,70 A	936 06 171
6,50 - 10,00 A	936 06 172
10,00 - 16,00 A	936 06 173



Zubehör für Druckluftmotoren FPM 4 Ex – FPM 8 Ex

- **Haltebügel**, Edelstahl

	Bestell-Nr.
	001 10 520



- **Wartungseinheit**

bestehend aus Wasserabscheider, Ölebler und Manometer, Anschluss G ½

	Bestell-Nr.
nicht Ex-geschützt	001 10 103
Ex-geschützt	001 10 116



- **Druckluftschlauch** aus PVC

	Bestell-Nr.
DN 13, Außen-Ø 20 mm	001 10 008



- **Schlauchkupplung** aus Messing

	Bestell-Nr.
DN 13	959 13 122



- **Gewindestecknippel** aus Messing für Schlauchkupplung

	Bestell-Nr.
DN 13 - G ½ A	959 13 121



- **Schlauchtülle** aus Messing

	Bestell-Nr.
DN 13 - G ½ A	959 05 017



- **1-Ohr Schlauchklemme**

Werkstoff	Spannbereich	Bestell-Nr.
Edelstahl	18,8 - 22,0 mm	959 13 239



- **Feinfilter-Schalldämpfer** mit Ölabscheider

	Bestell-Nr.
komplett mit Befestigungsbügel	947 15 005



Exzenterschneckenpumpen für Trockenaufstellung (TR)

F 550 S 54/26-400 TR

In Edelstahl, mit Lagerflansch Ø 160 aus Aluminium, Clampverbindung zwischen Außenrohr und Statormantel, Dichtungswerkstoff FKM, mit Kardangelenkwellen gestiftete (ohne Stator, ohne Schlauchanschluss, ohne Konsole)

- **mit einfacher Laufrichtung**

offene Gleitringdichtung

Anschluss Druckstutzen	Bestell-Nr.
S2 (G 1 1/2 A)	550 23 654
S3 (Clamp 2")	550 23 634



- **mit Links-/Rechtslauf**

Balgdichtung

Anschluss Druckstutzen	Bestell-Nr.
S2 (G 1 1/2 A)	550 23 706
S3 (Clamp 2")	550 23 700

- **Statoren und Statormantel für F 550 TR**

	Bestell-Nr.
NBR weiß Einschubstator	550 25 545
FKM schwarz Einschubstator	550 25 546
PTFE Einschubstator	550 25 626
Statormantel TR	560 28 149

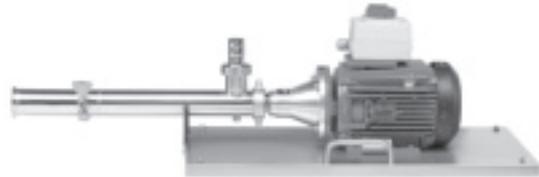


Abbildung mit Schlauchanschluss, Stator, Statormantel, Motor und Konsole

F 560 S-54/26-400 TR

In Edelstahl, mit Lagerflansch Ø 160 aus Edelstahl, Clampverbindung zwischen Außenrohr und Statormantel, geschlossene Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM (ohne Stator, ohne Schlauchanschluss, ohne Konsole)

- **mit einfacher Laufrichtung**

(geschraubte Kardangelenkwellen)

Anschluss Druckstutzen	Bestell-Nr.
S2 (G 1 1/2 A)	560 25 402
S1 (Rd 58 x 1/6)	560 25 401

- **mit Links-/Rechtslauf**

(gestiftete Kardangelenkwellen, leicht lösbar)

Anschluss Druckstutzen	Bestell-Nr.
S2 (G 1 1/2 A)	560 23 202
S1 (Rd 58 x 1/6)	560 23 201

- **Statoren und Statormantel für F 560 TR**

	Bestell-Nr.
NBR weiß Einschubstator	550 25 545
FKM schwarz Einschubstator	550 25 546
PTFE Einschubstator	550 25 626
Statormantel, e-polier	560 28 149

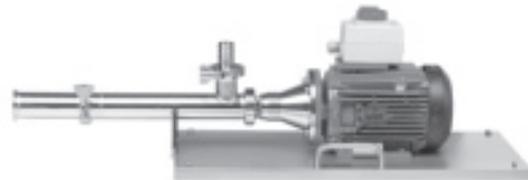


Abbildung mit Schlauchanschluss, Stator, Statormantel, Motor und Konsole



F 560 S3-54/26 TR FOOD

In Edelstahl, mit Lagerflansch Ø 160 in Edelstahl, Clampverbindung zwischen Außenrohr und Statormantel, geschlossene Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, Anschluss Druckstutzen Clamp 2". Geeignet für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21

Laufrichtung	Kardangelenkwellen	Bestell-Nr.
Einfache Laufrichtung	geschraubt	560 25 400
Links-/Rechtslauf	gestiftet, leicht lösbar	560 23 200

- **Statoren und Statormantel für F 560 TR FOOD**

	Bestell-Nr.
PTFE FOOD Einschubstator	560 28 259
NBR FOOD Einschubstator	560 28 258
Statormantel FOOD TR	560 28 282

FOOD-Zubehör siehe Seite 50

Andere TR Ausführungen auf Anfrage

Schlauchanschlüsse siehe Seite 50, Antriebsmotoren siehe Seite 55

Zubehör Exzentrerschneckenpumpen für Trockenaufstellung (TR) z. B. für den horizontalen Einsatz



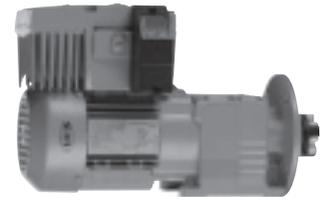
Antriebsmotoren in Fußflanschausführung

- **Drehstrommotor*** 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, Motorschutzschalter, ohne Kabel

	Bestell-Nr.
0,75 kW, 700 min ⁻¹	001 02 151
1,1 kW, 930 min ⁻¹	001 02 159

- **Stirnradgetriebemotor** mit Frequenzregelung
Spannung 400 Volt, 100 Hz, Schutzart IP 54

	Bestell-Nr.
0,55 kW, 47 - 472 min ⁻¹	001 02 156



Andere Motoren auf Anfrage

Zubehör für Drehstrommotoren siehe Seite 52

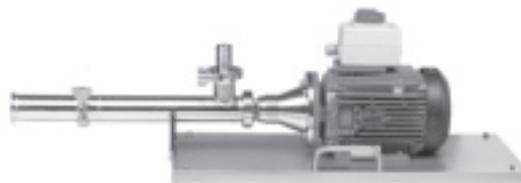
* Auf Wunsch Sonderlackierung weiß

Konsole und Pumpenwagen

	Bestell-Nr.
Konsole aus Edelstahl	001 15 033
Pumpenwagen aus Edelstahl mit leitfähigen Rollen	001 15 038



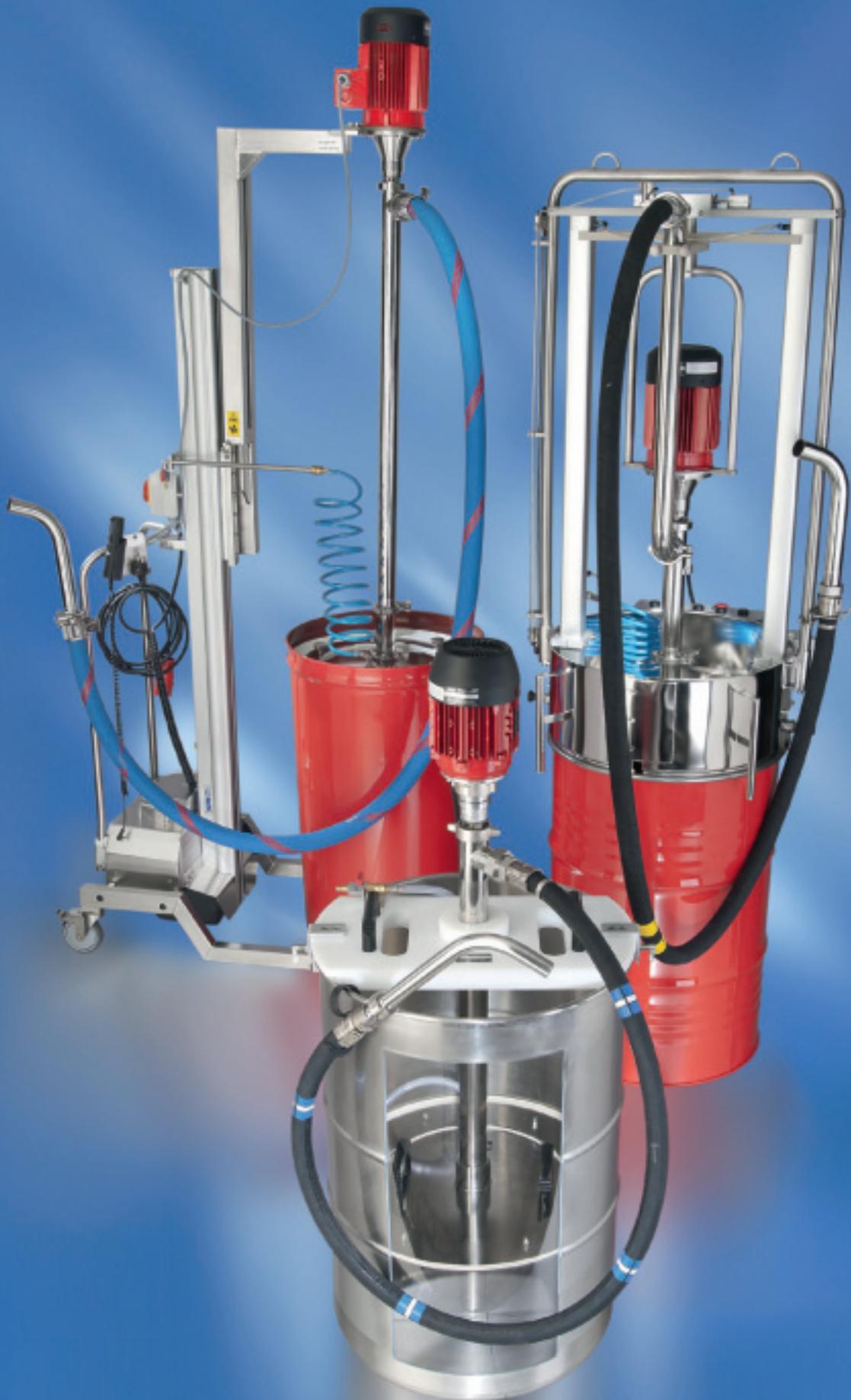
Pumpenwagen mit Pumpe F 560 TR



Konsole mit Pumpe F 560 TR

Fassentleerungssysteme

VISCOFLUX



VISCOFLUX lite

Der FLUX-Spezialist zur Förderung höher viskoser, gerade noch fließfähiger Medien

Für 200-Liter-ISO Deckelfässer mit einem Innendurchmesser von 571,5 mm

Bestehend aus: Pumpenzentriertraverse und Nachfolgeplatte mit Prozessdichtung.

Verwendbar mit FLUX Exzentrerschneckenpumpen mit Durchmesser 54 mm

- **VISCOFLUX lite**

	Bestell-Nr.
ohne Prozessdichtung	001 22 310

- **dazu passende Prozessdichtung**

	Bestell-Nr.
NBR hell	925 89 005
NBR dunkel	925 89 006
FKM	925 89 007



Abbildung mit Pumpe und Motor

Hierfür geeignete Pumpen siehe Seite 42, 45, 46

Motoren siehe Seite 16-20 (für Pumpen in Planetengetriebeausführung)

Seite 51 (für Pumpen in Lagerflanschausführung)

Fassentleerungssystem für zylindrische ISO Deckelfässer mit einem Innendurchmesser von 560 mm oder 571,5 mm. Bestehend aus Führungszylinder mit Bedieneinheit, Druckluftzylinder und einem Mediumssteigrohr aus Edelstahl 1.4571, DN 50, 710 mm lang, mit beidseitigem Clamp Anschluss 2“.

Die Befestigung des Systems auf dem Fass erfolgt durch einen Fassspannring.

FDA

Für Fassdurchmesser 560 mm

Mit Prozessdichtung	Bestell-Nr.
NBR (FDA konform)	001 22 230
FKM	001 22 240

Für Fassdurchmesser 571,5 mm

Mit Prozessdichtung	Bestell-Nr.
NBR (FDA konform)	001 22 200
FKM	001 22 250

Zubehör VISCOFLUX Motor

Motorschutzschalter mit Halterplatte aus Aluminium	Bestell-Nr.
1,8 - 3,0 A	936 06 155
2,8 - 4,6 A	936 06 156



Abbildung mit Pumpe und Motor

Hierfür geeignete Pumpen siehe Seite 62

Motoren siehe Seite 63

Zubehör siehe Seite 64

VISCOFLUX mobile

Die autarke Lösung zur Förderung hochviskoser Medien

Das mobile Fassentleerungssystem für ISO Deckelfässer besteht aus einem Prozessgerät mit intergriertem entkoppelbarem Fahr- und Hubschlitten, sowie einer Antriebseinheit.

Das Fassentleerungssystem ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- **Industrierausführung** (mit blauer Kunststoffabdeckung)
- **Pharma, Food, Cosmetic** (mit Edelstahlabdeckung)

Ausführungen für folgende Fässer erhältlich:

- Zylindrisch mit Innendurchmesser 571,5 mm
- Zylindrisch mit Innendurchmesser 560 mm
- Konisch mit Innendurchmesser oben 550 mm unten 515 mm
- Mit kleinerer Öffnung oben 540 mm unten 571,5 mm (Seecontainer-Fässer)

- **Prozessgerät**

	Bestell-Nr.
Industrierausführung	001 22 305
Pharma, Food, Cosmetic Ausführung	001 22 325

- **Nachfolgeplatte** in Edelstahl (ohne Prozessdichtung)

	Bestell-Nr.
für Fasstypen Ø 560 mm und Ø 571,5 mm	001 22 324
für konische Fässer Ø 550 mm oben, Ø 515 mm unten	001 22 304
mit Inliner-Ansaugschutz für konische Fässer Ø 550 mm oben, Ø 515 mm unten	001 22 385
für Fässer mit kleinerer Öffnung Ø 540 mm oben, Ø 571 mm unten	001 22 357

- **Prozessdichtungen**

Für Fasstyp	Werkstoff	Zulassungen	Bestell-Nr.
Ø 560 mm	FKM		925 89 030
Ø 560 mm	NBR hell	FDA konform	925 89 032
Ø 560 mm	NBR hell	(EG) Nr. 1935/2004	925 89 035
Ø 571 mm	FKM		925 89 031
Ø 571 mm	NBR hell	FDA konform	925 89 033
Ø 571 mm	NBR hell	(EG) Nr. 1935/2004	925 89 036
konische Fässer	NBR hell	FDA konform	925 89 034
konische Fässer	NBR hell	(EG) Nr. 1935/2004	925 89 037
mit kleinerer Öffnung	NBR hell	FDA konform	925 89 039
mit kleinerer Öffnung	NBR hell	(EG) Nr. 1935/2004	925 89 040

Hierfür geeignete Pumpen siehe Seite 62

Motoren siehe Seite 63

Zubehör siehe Seite 64

Steuerungsmöglichkeiten siehe Seite 61



Abbildung mit Pumpe und Motor

Steuerungsmöglichkeiten VISCOFLUX mobile

	Variante 0		Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4
Ausführung	mit Motorschutzschalter		Schaltschrank ohne Drehzahleinstellung (Motor/Pumpe)		Schaltschrank mit Drehzahleinstellung (Motor/Pumpe)	
für Motor	Drehstrommotor		Drehstrommotor		Stirnradtriebemotor mit Frequenzumrichter	
	0,75 kW	1,1 kW				
Spannung			400 V		400 V	
Steuerung Funktionen/ Ausstattung	Haupt-/Not-Aus-Schalter				Drehzahleinstellung	
			Motor Start/Stop		Motor Start/Stop	
			Batch-Pumpen		Batch-Pumpen	
			Links-/Rechtslauf		Links-/Rechtslauf	
			Warnlampe für Endlagenschalter		Warnlampe für Endlagenschalter	
			Not-Aus-Schalter		Not-Aus-Schalter	
Bestell-Nr.	936 06 151	936 06 152	936 13 006	936 13 007	936 13 008	936 13 009



Beispiel VISCOFLUX mobile Ausführung Pharma, Food, Cosmetic mit Motorschutzschalter (Steuerungsvariante 0)



Beispiel VISCOFLUX mobile Industrieausführung mit Schaltschrank (Steuerungsvariante 4)

- optionales Zubehör für VISCOFLUX mobile**

	Bestell-Nr.
PVC Schürze (nicht in Verbindung mit Vollverkleidung)	001 22 345
Endlagenschalter (nur in Verbindung mit Schaltschrank)	001 22 346
Halterung für Medium Schlauch, Edelstahl 1.4301	001 22 336
Blinddeckel Clamp DN 10, für Nachfolgeplatte	001 22 355
Blinddeckel Clamp 2", für Nachfolgeplatte	001 22 356
Elektrisch leitfähige Rollen vorne, thermoplastisches Gummi	001 22 347
Vollverkleidung, Edelstahl 1.4301	001 22 344



Blinddeckel



PVC Schürze



Endlagenschalter



Halterung für Mediumschlauch



Vollverkleidung

Exzenterschneckenpumpen

Für VISCOFLUX/VISCOFLUX mobile

Exzenterschneckenpumpen für VISCOFLUX

In Edelstahl, mit Lagerflansch Ø 160, Dichtungswerkstoff FKM, Anschluss Saugseite und Druckseite Clamp 2“, ohne Schlauchanschluss, Stator und Statormantel

Industrieausführung (F 550 S TR)

Lagerflansch aus Aluminium, gestiftete Kardangelenkwellen

einfache Laufrichtung

F 550 S3 54/26-400 GW TR

Dichtung	Bestell-Nr.
offene Gleitringdichtung	550 23 634

mit Links-/Rechtslauf

F 550 S3-54/26-400 GW L/R TR

Dichtung	Bestell-Nr.
Balgdichtung	550 23 700

Pharma, Food, Cosmetic Ausführungen (F 560 S TR)

Lagerflansch aus Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, mit Kardangelenkwellen



einfache Laufrichtung

F 560 S3-54/26-400 TR FOOD

Welle	Bestell-Nr.
geschraubt	560 25 400

mit Links-/Rechtslauf

F 560 S3-54/26-400 TR L/R FOOD

Welle	Bestell-Nr.
gestiftet	560 23 200

Exzenterschneckenpumpen für VISCOFLUX mobile

In Edelstahl, Lagerflanschausführung Ø 160, Dichtungswerkstoff FKM, Anschluss Saugseite Clamp 2“, ohne Schlauchanschluss, Stator und Statormantel

Industrieausführungen (F 550 S TR)

Lagerflansch aus Aluminium, mit Anschlussgewinde G 1 1/2 A

einfache Laufrichtung, mit offener Gleitringdichtung

F 550 S2-54/26 TW TR mit Torsionswelle

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	550 23 630
1.200 mm	550 23 632

F 550 S2-54/26 GW TR mit Kardangelenkwellen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	550 23 660
1.200 mm	550 23 662

mit Links-/Rechtslauf mit Balgdichtung

F 550 S2-54/26 TW L/R TR mit Torsionswelle

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	550 23 730
1.200 mm	550 23 732

F 550 S2-54/26 GW L/R TR mit Kardangelenkwellen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	550 23 760
1.200 mm	550 23 762

Pharma, Food, Cosmetic Ausführungen (F 560 S TR)

Lagerflansch aus Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Anschluss Clamp 2“
Ausführung für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21



einfache Laufrichtung

F 560 S3-54/26 TW TR FOOD mit Torsionswelle

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 25 410
1.200 mm	560 25 412

F 560 S3-54/26 GW TR FOOD mit geschraubter Kardangelenkwellen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 25 440
1.200 mm	560 25 442

mit Links-/Rechtslauf

F 560 S3-54/26 TW TR L/R FOOD mit Torsionswelle

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 23 210
1.200 mm	560 23 212

F 560 S3-54/26 GW TR L/R FOOD mit gestifteter Kardangelenkwellen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	560 23 240
1.200 mm	560 23 242

Exzentrerschneckenpumpen

Für VISCOFLUX/VISCOFLUX mobile



Statoren und Statormäntel für Exzentrerschneckenpumpen F550 TR und F 560 TR

- **Industrie- und Hygieneausführung**

	Bestell-Nr.
FKM Einschubstator	550 25 546
PTFE Einschubstator	550 25 626
NBR Einschubstator	550 25 545
Statormantel TR, e-poliert	560 28 149

- **Lebensmittelausführung (FOOD)**

	Bestell-Nr.
PTFE FOOD Einschubstator	560 28 259
NBR FOOD Einschubstator	560 28 258
Statormantel TR, e-poliert	560 28 282

Motoren für VISCOFLUX/VISCOFLUX mobile Exzentrerschneckenpumpen

- **Drehstrommotoren 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Kabelklemmkasten**

kW	min ⁻¹	A	Bestell-Nr.
0,75	700	2,4	001 01 506
1,1	700	3,5	001 01 507
0,75	930	2,1	001 01 030
1,1	930	2,9	001 01 031

- **Stirnradgetriebemotor** mit Frequenzregelung
Spannung 400 Volt, 100 Hz, Schutzart IP 54

kW	min ⁻¹	Bestell-Nr.
0,75	82-872	001 02 165



Zubehör Exzenterschneckenpumpen für Trockenaufstellung (TR) Für VISCOFLUX/VISCOFLUX mobile

Schläuche

DN 38, Außen-Ø 51 mm, (Meterware - wir empfehlen 3 m)

	Druck max.	Bestell-Nr.
Mineralölschlauch	25 bar	001 10 004
Lebensmittelschlauch	16 bar	001 10 023
Schlauch für Lebensmittel und Chemie	16 bar	001 10 086



Schlauchfassungen DN 38

Werkstoff	Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.
Messing	G 1 1/2"		959 13 143
Edelstahl	G 1 1/2"		959 13 147
Edelstahl	Clamp 2"	FKM (FOOD)	959 13 362
Edelstahl	Clamp 2"	NBR (FOOD)	959 13 363



Auslaufbogen

in Edelstahl 1.4571, für Lebensmittel geeignet
gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21

Anschluss	Bestell-Nr.
Clamp 2"	959 07 036



Lagerflansch mit Impulsgeber

in Edelstahl, inkl. 5 m Impulskabel, für Dosierbetrieb

	Bestell-Nr.
für F 550 S	550 25 555
für F 560 S	560 28 291



dazu passende Auswerteeinheit

	Bestell-Nr.
FLUXTRONIC®	001 42 113





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

Flüssigkeits-Mengenmesser FMC

nach dem Taumelscheibenprinzip



Flüssigkeits-Mengenmesser FMC

nach dem Taumelscheibenprinzip



Flüssigkeits-Mengenmesser für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex ia IIB T6 Gb

FLUX Flüssigkeits-Mengenmesser in Impulsausführung, ohne Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, benötigen keine Ex-Zulassung, da es sich hier um eine Komponente handelt die keine eigene potentielle Zündquelle hat.

FMC 100, Materialausführung Polypropylen (PP)

zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen

- mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde Zulauf G 1¼, Auslauf G 1¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/PP/0/F	EPDM	A04 00 005
FMC 100/PP/1/F	FKM	A04 00 007
FMC 100/PP/2/F	FEP	A04 00 009

- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit Zapfpistole, mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde Zulauf G 1¼, Auslauf G 1¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/PP/0/F	EPDM	A04 00 035
FMC 100/PP/1/F	FKM	A04 00 037
FMC 100/PP/2/F	FEP	A04 00 039

- Zapfpistole Polypropylen (PP) mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	001 12 531
DN 21	FKM	001 12 565
DN 25	FKM	001 12 535

zum stationären Einsatz im Anlagenbau

- mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/PP/0/A	EPDM	A04 00 012
FMC 100/PP/1/A	FKM	A04 00 014
FMC 100/PP/2/A	FEP	A04 00 016

- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit externer Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/PP/0/A	EPDM	A04 00 041
FMC 100/PP/1/A	FKM	A04 00 043
FMC 100/PP/2/A	FEP	A04 00 045

Externe Anzeigeelektronik FLUXTRONIC® siehe Seite 70

FMC 100, Materialausführung Ethylentetrafluorethylen (ETFE)

zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen

- mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde Zulauf G 1¼, Auslauf G 1¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/ETFE/0/F	EPDM	A04 00 006
FMC 100/ETFE/1/F	FKM	A04 00 008
FMC 100/ETFE/3/F	FFKM	A04 00 077

- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit Zapfpistole, mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde Zulauf G 1¼, Auslauf G 1¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/ETFE/0/F	EPDM	A04 00 036
FMC 100/ETFE/1/F	FKM	A04 00 038
FMC 100/ETFE/3/F	FFKM	A04 00 079

- Zapfpistole Polyvinylidenfluorid (PVDF) mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.
DN 19	FKM	001 12 532
DN 21	FKM	001 12 566
DN 25	FKM	001 12 536

zum stationären Einsatz im Anlagenbau

- mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/ETFE/0/A	EPDM	A04 00 013
FMC 100/ETFE/1/A	FKM	A04 00 015
FMC 100/ETFE/3/A	FFKM	A04 00 078



- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit externer Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/ETFE/0/A	EPDM	A04 00 042
FMC 100/ETFE/1/A	FKM	A04 00 044
FMC 100/ETFE/3/A	FFKM	A04 00 080

Externe Anzeigeelektronik FLUXTRONIC® siehe Seite 70



FMC 100, Materialausführung Edelstahl (S)

zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen

- mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde Zulauf G 1½ A, Auslauf G 1¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/F	EPDM	A04 00 029
FMC 100/S/1/F	FKM	A04 00 031
FMC 100/S/2/F	FEP	A04 00 033

- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit Zapfpistole, mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde Zulauf G 1½ A, Auslauf G 1¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/F	EPDM	A04 00 053
FMC 100/S/1/F	FKM	A04 00 055
FMC 100/S/2/F	FEP	A04 00 057

- Zapfpistole Edelstahl (S) mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.
Ø 28	PTFE/FEP	001 12 550

- Zapfpistole Messing vernickelt (MS) mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.
Ø 32	PTFE	001 12 364

- Anschlussstück Edelstahl

	Anschluss	Bestell-Nr.
zur FLUX-Fasspumpe	G 1¼ – G 1½	959 06 059
zur FLUX- Exzentrerschneckenpumpe	G 1½ – G 1½	959 06 061



zum stationären Einsatz im Anlagenbau mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

- Anschlussgewinde beiderseits G 1

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/A	EPDM	A04 00 085
FMC 100/S/1/A	FKM	A04 00 086
FMC 100/S/2/A	FEP	A04 00 087

- Flanschanschluss beiderseits Außen-Ø 115 mm, LK-Ø 85 mm, 4 Bohrungen Ø 14 mm

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/A	EPDM	A04 00 082
FMC 100/S/1/A	FKM	A04 00 083
FMC 100/S/2/A	FEP	A04 00 084

- Anschlussgewinde beiderseits Rd 65 x 1/6

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/A	EPDM	A04 00 023
FMC 100/S/1/A	FKM	A04 00 025
FMC 100/S/2/A	FEP	A04 00 027

- Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/A	EPDM	A04 00 071
FMC 100/S/1/A	FKM	A04 00 072
FMC 100/S/2/A	FEP	A04 00 073



Flüssigkeits-Mengenmesser FMC/FMJ

nach dem Taumelscheibenprinzip

FMC 100, Materialausführung Edelstahl

- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit externer Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/A	EPDM	A04 00 074
FMC 100/S/1/A	FKM	A04 00 075
FMC 100/S/2/A	FEP	A04 00 076

- Impulsausführung ohne Anzeigeelektronik zum Einsatz mit externer Anzeigeelektronik FLUXTRONIC® mit Kabel, 5 m lang, Anschlussgewinde beiderseits Rd 65 x 1/6

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 100/S/0/A	EPDM	A04 00 059
FMC 100/S/1/A	FKM	A04 00 061
FMC 100/S/2/A	FEP	A04 00 063



Externe Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

	Bestell-Nr.
mit Befestigungsflansch	001 42 113

FMC 250, für den stationären Einsatz im Anlagenbau, mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

- Ausführung in Polypropylen, Anschlussgewinde beiderseits G 2¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 250/PP/0/A	EPDM	A04 25 400
FMC 250/PP/1/A	FKM	A04 25 410

- Ausführung in Polyvinylidenfluorid, Anschlussgewinde beiderseits G 2¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMC 250/PVDF/0/A	EPDM	A04 25 600
FMC 250/PVDF/1/A	FKM	A04 25 610



FMJ 100, für den manuellen Einsatz (kein Batch-Betrieb möglich), mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

- Ausführung in Polypropylen zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen, nicht Ex-geschützt, Anschlussgewinde Zulauf G 2 A, Auslauf G 1¼ A (komplett mit Anschlussstück)

	O-Ring	Bestell-Nr.
FMJ 100/PP/1/F	FKM	A04 00 088



Zubehör FMC siehe Seite 75-76

Verbindungsstücke (nach Norm) für Rohrleitungseinbau auf Anfrage

Flüssigkeits-Mengenmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip



Flüssigkeits-Mengenmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip

Flüssigkeits-Mengenmesser für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex ia IIB T6 Gb



FLUX Flüssigkeits-Mengenmesser in Impulsausführung, ohne Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, benötigen keine Ex-Zulassung, da es sich hier um eine Komponente handelt die keine eigene potentielle Zündquelle hat.

FMO 1 und FMO 2 mit Impulsausgang, ohne Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, in PPS (P) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G ¼

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 1/P/P/0	PPS	PPS	EPDM	A08 01 400
FMO 1/P/P/1	PPS	PPS	FKM	A08 01 410
FMO 1/P/P/3	PPS	PPS	FFKM	A08 01 430
FMO 1/P/S/0	PPS	S	EPDM	A08 01 100
FMO 1/P/S/1	PPS	S	FKM	A08 01 110
FMO 1/P/S/3	PPS	S	FFKM	A08 01 130
FMO 1/S/S/0	S	S	EPDM	A08 01 200
FMO 1/S/S/1	S	S	FKM	A08 01 210
FMO 1/S/S/3	S	S	FFKM	A08 01 230
FMO 2/P/P/0	PPS	PPS	EPDM	A08 02 400
FMO 2/P/P/1	PPS	PPS	FKM	A08 02 410
FMO 2/P/P/3	PPS	PPS	FFKM	A08 02 430
FMO 2/P/S/0	PPS	S	EPDM	A08 02 100
FMO 2/P/S/1	PPS	S	FKM	A08 02 110
FMO 2/P/S/3	PPS	S	FFKM	A08 02 130
FMO 2/S/S/0	S	S	EPDM	A08 02 300
FMO 2/S/S/1	S	S	FKM	A08 02 310
FMO 2/S/S/3	S	S	FFKM	A08 02 330



- Anzeigeelektronik FLUXTRONIC® für FMO 1 und FMO 2

	Bestell-Nr.
mit Befestigungsflansch und 5 m Impulskabel mit Stecker	001 42 111



FLUXTRONIC® mit FMO 1

FMO 4 mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G ½

- Ausführung für **dünflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 4/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	A08 04 100
FMO 4/AL/P/1	AL	PPS	FKM	A08 04 110
FMO 4/AL/P/2	AL	PPS	FEP	A08 04 120
FMO 4/S/P/0	S	PPS	EPDM	A08 04 200
FMO 4/S/P/1	S	PPS	FKM	A08 04 210
FMO 4/S/P/2	S	PPS	FEP	A08 04 220
FMO 4/S/S/0	S	S	EPDM	A08 04 300
FMO 4/S/S/1	S	S	FKM	A08 04 310
FMO 4/S/S/2	S	S	FEP	A08 04 320



- Ausführung für **viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 4/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	A08 04 105
FMO 4/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	A08 04 115
FMO 4/AL/PV/2	AL	PPS	FEP	A08 04 125
FMO 4/S/PV/0	S	PPS	EPDM	A08 04 205
FMO 4/S/PV/1	S	PPS	FKM	A08 04 215
FMO 4/S/PV/2	S	PPS	FEP	A08 04 225
FMO 4/S/SV/0	S	S	EPDM	A08 04 305
FMO 4/S/SV/1	S	S	FKM	A08 04 315
FMO 4/S/SV/2	S	S	FEP	A08 04 325

- Anschlussstück** Edelstahl für FMO 4

Verwendung mit	Anschluss	Bestell-Nr.
FLUX-Fasspumpe	G ½ A - G 1¼	959 06 143
FLUX-Exzenterschneckenpumpe	G ½ A - G 1½	959 06 134

FMO 7 mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, in PPS (P), Anschlussgewinde beiderseits G 1

- Ausführung für **dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 7/P/P/0	PPS	PPS	EPDM	A08 07 100
FMO 7/P/P/1	PPS	PPS	FKM	A08 07 110

- Anschlussstück** Polyvinylidenfluorid (PVDF) für FMO 7

Verwendung mit	Anschluss	Bestell-Nr.
FLUX-Fasspumpe	G 1 A – G1¼	959 06 145



FMO 10 mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G 1

- Ausführung für **dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 10/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	A08 10 100
FMO 10/AL/P/1	AL	PPS	FKM	A08 10 110
FMO 10/AL/P/2	AL	PPS	FEP	A08 10 120
FMO 10/S/P/0	S	PPS	EPDM	A08 10 200
FMO 10/S/P/1	S	PPS	FKM	A08 10 210
FMO 10/S/P/2	S	PPS	FEP	A08 10 220
FMO 10/S/S/0	S	S	EPDM	A08 10 300
FMO 10/S/S/1	S	S	FKM	A08 10 310
FMO 10/S/S/2	S	S	FEP	A08 10 320

- Ausführung für **viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 10/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	A08 10 105
FMO 10/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	A08 10 115
FMO 10/AL/PV/2	AL	PPS	FEP	A08 10 125
FMO 10/S/PV/0	S	PPS	EPDM	A08 10 205
FMO 10/S/PV/1	S	PPS	FKM	A08 10 215
FMO 10/S/PV/2	S	PPS	FEP	A08 10 225
FMO 10/S/SV/0	S	S	EPDM	A08 10 305
FMO 10/S/SV/1	S	S	FKM	A08 10 315
FMO 10/S/SV/2	S	S	FEP	A08 10 325

- Anschlussstück** Edelstahl (S) für FMO 10

Verwendung mit	Anschluss	Bestell-Nr.
FLUX-Fasspumpe	G 1 A – G1¼	959 06 144
FLUX- Exzenterschneckenpumpe	G 1 A – G1½	959 06 122



FMO 40 mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G 1½

- Ausführung für **dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 40/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	A08 40 100
FMO 40/AL/P/1	AL	PPS	FKM	A08 40 110
FMO 40/AL/P/2	AL	PPS	FEP	A08 40 120
FMO 40/S/P/0	S	PPS	EPDM	A08 40 200
FMO 40/S/P/1	S	PPS	FKM	A08 40 210
FMO 40/S/P/2	S	PPS	FEP	A08 40 220
FMO 40/S/S/0	S	S	EPDM	A08 40 300
FMO 40/S/S/1	S	S	FKM	A08 40 310
FMO 40/S/S/2	S	S	FEP	A08 40 320



Flüssigkeits-Mengenmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip

**FMO 40 mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®,
in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G 1½**

- Ausführung für **viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 40/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	A08 40 105
FMO 40/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	A08 40 115
FMO 40/AL/PV/2	AL	PPS	FEP	A08 40 125
FMO 40/S/PV/0	S	PPS	EPDM	A08 40 205
FMO 40/S/PV/1	S	PPS	FKM	A08 40 215
FMO 40/S/PV/2	S	PPS	FEP	A08 40 225
FMO 40/S/SV/0	S	PPS	EPDM	A08 40 305
FMO 40/S/SV/1	S	PPS	FKM	A08 40 315
FMO 40/S/SV/2	S	PPS	FEP	A08 40 325



**FMO 40 und FMO 50 mit Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®,
in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Nenndruck PN 16,
Flanschanschluss Nennweite DN 40 (FMO 40) oder Nennweite DN 50 (FMO 50)**

- Ausführung für **dünflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 40/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	A08 40 101
FMO 40/AL/P/1	AL	PPS	FKM	A08 40 111
FMO 40/AL/P/2	AL	PPS	FEP	A08 40 121
FMO 40/S/P/0	S	PPS	EPDM	A08 40 201
FMO 40/S/P/1	S	PPS	FKM	A08 40 211
FMO 40/S/P/2	S	PPS	FEP	A08 40 221
FMO 40/S/S/0	S	S	EPDM	A08 40 301
FMO 40/S/S/1	S	S	FKM	A08 40 311
FMO 40/S/S/2	S	S	FEP	A08 40 321

FMO 50/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	A08 50 101
FMO 50/AL/P/1	AL	PPS	FKM	A08 50 111
FMO 50/AL/P/2	AL	PPS	FEP	A08 50 121
FMO 50/S/P/0	S	PPS	EPDM	A08 50 201
FMO 50/S/P/1	S	PPS	FKM	A08 50 211
FMO 50/S/P/2	S	PPS	FEP	A08 50 221



- Ausführung für **viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.
FMO 40/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	A08 40 106
FMO 40/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	A08 40 116
FMO 40/AL/PV/2	AL	PPS	FEP	A08 40 126
FMO 40/S/PV/0	S	PPS	EPDM	A08 40 206
FMO 40/S/PV/1	S	PPS	FKM	A08 40 216
FMO 40/S/PV/2	S	PPS	FEP	A08 40 226
FMO 40/S/SV/0	S	S	EPDM	A08 40 306
FMO 40/S/SV/1	S	S	FKM	A08 40 316
FMO 40/S/SV/2	S	S	FEP	A08 40 326

FMO 50/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	A08 50 106
FMO 50/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	A08 50 116
FMO 50/AL/PV/2	AL	PPS	FEP	A08 50 126
FMO 50/S/PV/0	S	PPS	EPDM	A08 50 206
FMO 50/S/PV/1	S	PPS	FKM	A08 50 216
FMO 50/S/PV/2	S	PPS	FEP	A08 50 226
FMO 50		S		

FMO 4 bis FMO 50 mit Impulsausgang (ohne Impulskabel) mit Blinddeckel (ohne Anzeigeelektronik)

Die Bestellnummern ändern sich gegenüber den Versionen mit Anzeigeelektronik wie folgt:
Die ersten drei Stellen ändern sich von: A08 auf AB8

- **Impulskabel** für Version mit Blinddeckel abgeschirmt zur Übertragung der Impulssignale vom Reed-Relais des FMO zur externen Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

	Bestell-Nr.
5 m lang	934 08 032
10 m lang	934 08 033
15 m lang	934 08 034

Externe Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

	Bestell-Nr.
mit Befestigungsflansch	001 42 113

Zubehör für Flüssigkeits-Mengenmesser

- **Schaltverstärker FSV 100** (2 Signale) integrierbar in Flüssigkeits-Mengenmesser, mit Netzanschlusskabel, 5 m lang

	Bestell-Nr.
230 Volt, 50 – 60 Hz, IP 54, 4A	001 49 040
100 – 120 Volt, 50 – 60 Hz, IP 54, 8A	001 49 046

- **Schaltverstärker FSV 300** (2 Signale) integrierbar in Flüssigkeits-Mengenmesser, mit Netzanschlusskabel 3 m lang und Steckdose 5-polig

	Bestell-Nr.
400 Volt, 50 Hz, IP 54, max. 3,15 A	001 49 055

- **Schaltverstärker FSV 112** (2 Signale) im Gehäuse für Wandmontage, ohne Kabel

	Bestell-Nr.
230 Volt, 50 – 60 Hz, IP 54, 6A	001 49 041

- **Steuerkabel** für die Verbindung von Flüssigkeits-Mengenmesser und **FSV 112**, beiderseits mit Steckverbindungen

	Bestell-Nr.
5 m lang	934 08 039

- **Netzanschlusskabel** für Schaltverstärker **FSV 112**

	Bestell-Nr.
5 m lang	934 08 037

- **Verbindungskabel** von **FSV 100** und **FSV 112** zu Magnetventil

	Bestell-Nr.
5 m lang	934 08 036

- **Verbindungskabel** von **FSV 100** und **FSV 112** zu Motor

	Bestell-Nr.
0,5 m lang	934 08 035

- **Schaltverstärker FSV 132** (2 Signale) ohne Gehäuse, für Einbau in Schaltkasten

	Bestell-Nr.
230 Volt, 50 – 60 Hz, IP 20, AC - 4A, DC - 2A	940 04 020



Zubehör für Flüssigkeits-Mengenmesser

- **Steuerkabel** für die Verbindung von Flüssigkeits-Mengenmesser bzw. FAE und FSV 132

	Bestell-Nr.
5 m lang	934 08 038
10 m lang	934 08 040
15 m lang	934 08 041



- **Schaltverstärker FSV 133**

Ex i Eingang gem. EN 60947-5-6, Elektronikausgang 35 V DC/50 mA, 1 Kanal

	Bestell-Nr.
DC-Versorgung 24 V, Nennstrom 50mA	940 04 041

Zubehör für Flüssigkeits-Mengenmesser im Ex-Bereich Zone 1

- **Schaltverstärker FSV 121 Ex (1 Signal)**

	Bestell-Nr.
Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx ed ia IIC T4, im Gehäuse für Wandmontage, mit Steckverbindungen für Netzanschlusskabel und Verbindungskabel, mit Steuerkabel, 5 m lang 230 Volt, 50 Hz, 4 A, IP 66	001 49 051



- **Netzanschlusskabel** für Schaltverstärker **FSV 121 Ex**

	Länge	Bestell-Nr.
mit Steckverbindung	5 m	934 08 048



- **Verbindungskabel**

	Länge	Bestell-Nr.
von Motor zu FSV 121 Ex	5 m	934 08 049



- **Schaltverstärker FSV 121-1/2 Ex**

230 V, 50 Hz, 4A, IP 66, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de (ia) IIC T6 ohne Steckverbindungen, ohne Kabel, im Gehäuse für Wandmontage

	Bestell-Nr.
121-1, 1 Signal (zur Steuerung einer Pumpe oder Magnetventil)	001 49 039
121-2, 2 Signale (zur Steuerung zweier Pumpen oder Magnetventilen)	001 49 063



- **Steuerkabel** für die Verbindung von Flüssigkeits-Mengenmesser und **FSV 121-1 Ex**

	Bestell-Nr.
5 m lang	934 08 038
10 m lang	934 08 040
15 m lang	934 08 041



- **Massekabel** für FMC PP und FMC ETFE zur Herstellung einer leitfähigen Verbindung von Schlauchanschluss zu Motor

	Bestell-Nr.
1 m lang	931 90 009



Weiteres Zubehör für FMJ/FMC/FMO

- **Schutzhaube** für FLUXTRONIC® für:

	Bestell-Nr.
FMJ	001 42 101
FMC/FMO	001 42 121





Abfülleinheiten

FLUX Abfülleinheiten (FAE) für Medien bis 300mPas ohne Feststoffanteil

Kabelgebundene Ausführung, mit Start-Stopp Taster, ohne Steuerkabel (siehe Seite 68) ohne Montage des Steuerkabels

- Abfülleinheiten **mit Schlauchanschluss**

	Werkstoff	Dichtung	Bestell-Nr.
FAE-PP DN 19	Polypropylen	FKM	001 12 519
FAE-PP DN 25	Polypropylen	FKM	001 12 523
FAE-PVDF DN 19	Polyvinylidenfluorid	FKM	001 12 520
FAE-PVDF DN 25	Polyvinylidenfluorid	FKM	001 12 524

- Abfülleinheiten **ohne Schlauchanschluss, Ø 28 mm** (nur in Verbindung mit Schlauchfassungen, Seite 29)

	Werkstoff	Dichtung	Bestell-Nr.
FAE-S Ø 28 mm	Edelstahl	FKM	001 12 546
FAE-PP Ø 28 mm	Polypropylen	FKM	001 12 561
FAE-PVDF Ø 28 mm	Polyvinylidenfluorid	FKM	001 12 562



FAE-S mit montiertem Kabel und Schlauch

Funkferngesteuerte Ausführung ohne Sender (siehe unten)

- Abfülleinheiten **mit Schlauchanschluss**

	Werkstoff	Dichtung	Bestell-Nr.
FAE-PP DN 19	Polypropylen	FKM	001 12 525
FAE-PP DN 25	Polypropylen	FKM	001 12 529
FAE-PVDF DN 19	Polyvinylidenfluorid	FKM	001 12 526
FAE-PVDF DN 25	Polyvinylidenfluorid	FKM	001 12 530



FAE-PVDF mit FLUX Remote Control (FRC) und Schlauch

- Abfülleinheiten **ohne Schlauchanschluss, Ø 28 mm** (nur in Verbindung mit Schlauchfassungen, Seite 29)

	Werkstoff	Dichtung	Bestell-Nr.
FAE-S Ø 28	Edelstahl	FKM	001 12 547
FAE-PP Ø 28	Polypropylen	FKM	001 12 563
FAE-PVDF Ø 28	Polyvinylidenfluorid	FKM	001 12 564

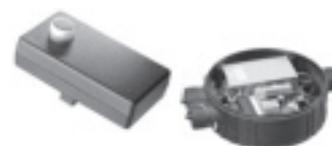
FLUX Remote Control (FRC) zum Einsatz mit den funkferngesteuerten Abfülleinheiten

bestehend aus Funk-Sender im Schalengehäuse PP mit Dichtungssatz, Taster mit Silikonhaube, inkl. Befestigungsmaterial zum Anbringen an Zapfpistole oder Abfülleinheit mit einer Reichweite von 10 m

- Funk-Empfänger FRC 100**

integriert im Schaltverstärker FSV 100 mit Netzanschlusskabel, 5 m lang, 230 Volt, 50-60 Hz, IP 54. Zur Gewährleistung der Betriebssicherheit sind Funk-Sender und Funk-Empfänger aufeinander adressiert

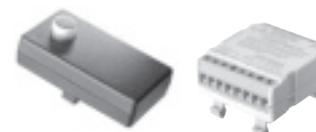
Bestell-Nr.
001 49 058



- Funk-Empfänger FRC 001**

mit Hutschienclip für Schaltschrankmontage. Zur Gewährleistung der Betriebssicherheit sind Funk-Sender und Funk-Empfänger aufeinander adressiert

Bestell-Nr.
001 49 061



- Funk-Repeater**

zur Erhöhung der Reichweite von 10 m auf 20 m im Feuchtraumgehäuse, mit Netzanschlusskabel, 3 m lang, mit 2-poligem Stecker, 230 V, 50 Hz

Bestell-Nr.
936 06 143



Unsere FLUX Flüssigkeits-Mengenmesser finden Sie ab Seite 67
Schläuche siehe Seite 32



Tauchkreiselpumpen

mit Gleitringdichtung

Tauchkreiselpumpen F 620 in Edelstahl, mit Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit offenem Kegelrotor aus Polypropylen, Druckstutzen G 1½ A

- F 620 S-15**

Nennmaß	Bestell-Nr.
700 mm	620 23 001
1.000 mm	620 23 002
1.500 mm	620 23 003
Mehrpreis für Kegelrotor aus Edelstahl	620 24 030

- F 620 S-30**

Nennmaß	Bestell-Nr.
700 mm	621 23 001
1.000 mm	621 23 002
1.500 mm	621 23 003
Mehrpreis für Kegelrotor aus Edelstahl	621 24 005

Andere Längen bis 3.000 mm auf Anfrage

- Einbaufansch** in Edelstahl

Einbaumaß (Unterkante Einbaufansch bis Unterkante Pumpe) reduziert sich um mindestens 100 mm gegenüber dem angegebenen Nennmaß

	Bestell-Nr.
Außen-Ø 265 mm, LK-Ø 225 mm, 8 Bohrungen Ø 18 mm	947 14 005

- Fußsieb** in Edelstahl für:

	Bestell-Nr.
F 620 S-15, F 620 S-30	001 10 232



F 620 S-30 mit Fußsieb

Tauchkreiselpumpen F 620 in Edelstahl, mit Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit geschlossenem Laufrad Ø 157 mm aus Edelstahl, Druckstutzen G 1½ A

- F 620 S-157/3**

Nennmaß	Laufradhöhe	Bestell-Nr.
1.200 mm	3 mm	620 20 012

- F 620 S-157/5**

Nennmaß	Laufradhöhe	Bestell-Nr.
1.200 mm	5 mm	620 20 112

Andere Längen bis 3.000 mm auf Anfrage

- Fußsieb** aus Edelstahl für:

	Bestell-Nr.
F 620 S-157/3	001 10 345
F 620 S-157/5	001 10 346



Tauchkreiselpumpen F 640 in Polypropylen, mit Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit offenem Kegelrotor oder geschlossenem Laufrad (Z) aus Polypropylen, Druckstutzen G 2¼ A

- F 640 PP-15 (mit Kegelrotor)**

Nennmaß	Bestell-Nr.
700 mm	640 41 407
1.000 mm	640 41 410
1.500 mm	640 41 415

- F 640 PP-30 (mit Kegelrotor)**

Nennmaß	Bestell-Nr.
700 mm	640 41 607
1.000 mm	640 41 610
1.500 mm	640 41 615

- F 640 PP-15Z (mit Laufrad für erhöhten Druck)**

Nennmaß	Bestell-Nr.
700 mm	640 41 507
1.000 mm	640 41 510
1.500 mm	640 41 515

- F 640 PP-30Z (mit Laufrad für erhöhten Druck)**

Nennmaß	Bestell-Nr.
700 mm	640 41 707
1.000 mm	640 41 710
1.500 mm	640 41 715



F 640 PP-30 mit Fußsieb

Andere Längen bis 4.000 mm auf Anfrage

- **Einbaufansch** in Polypropylen
Einbaulänge (Unterkante Einbaufansch bis Unterkante Pumpe) reduziert sich um mind. 100 mm gegenüber dem angegebenen Nennmaß

	Bestell-Nr.
Außen-Ø 265 mm, LK-Ø 225 mm, 8 Bohrungen Ø 18 mm	947 14 001

- **Fußsieb** in Polypropylen für:

	Bestell-Nr.
F 640 PP-15, F 640 PP-30, F 640 PP-15Z, F 640 PP-30Z A	001 10 235

Antriebsmotoren auf Seite 80

Tauchkreiselpumpen F 640, mit Gleitringdichtung. Dichtungswerkstoff FKM, Druckstutzen G 2¼ A, ohne Einbaufansch

- **F 640 PP-185** in Polypropylen, mit geschlossenem Laufrad aus Polypropylen*

Nennmaß	Gehäuse-Ø	Bestell-Nr.
700 mm	185 mm	640 41 207
1.000 mm	185 mm	640 41 210
1.500 mm	185 mm	640 41 215

- **F 640 PVDF-185** in Polyvinylidenfluorid, mit geschlossenem Laufrad aus Polyvinylidenfluorid*

Nennmaß	Gehäuse-Ø	Bestell-Nr.
700 mm	185 mm	640 61 207
1.000 mm	185 mm	640 61 210
1.500 mm	185 mm	640 61 215

- **F 640 PP-230** in Polypropylen, mit geschlossenem Laufrad aus Polypropylen*

Nennmaß	Gehäuse-Ø	Bestell-Nr.
700 mm	230 mm	640 41 307
1.000 mm	230 mm	640 41 310
1.500 mm	230 mm	640 41 315

- **F 640 PVDF-230** in Polyvinylidenfluorid, mit geschlossenem Laufrad aus Polyvinylidenfluorid*

Nennmaß	Gehäuse-Ø	Bestell-Nr.
700 mm	230 mm	640 61 307
1.000 mm	230 mm	640 61 310
1.500 mm	230 mm	640 61 315

- * Um die gewünschte Förderleistung zu erzielen stehen folgende Laufradgrößen zur Verfügung:
für Gehäuse Ø 185 mm : Laufradgröße 100 mm bis 140 mm
für Gehäuse Ø 230 mm : Laufradgröße 130 mm bis 160 mm

Andere Längen bis 4.100 mm auf Anfrage

Zubehör für Tauchkreiselpumpen F 640

- **Einbaufansch in Polypropylen**

Einbaulänge (Unterkante Einbaufansch bis Unterkante Pumpe) reduziert sich um mind. 100 mm gegenüber dem angegebenen Nennmaß

	Bestell-Nr.
Außen-Ø 340 mm, LK-Ø 295 mm, 4 Bohrungen Ø 22 mm	947 14 049
Außen-Ø 445 mm, LK-Ø 400 mm, 6 Bohrungen Ø 22 mm	947 14 084

- **Einbaufansch in Polyvinylidenfluorid**

Einbaulänge (Unterkante Einbaufansch bis Unterkante Pumpe) reduziert sich um mind. 100 mm gegenüber dem angegebenen Nennmaß

	Bestell-Nr.
Außen-Ø 340 mm, LK-Ø 295 mm, 4 Bohrungen Ø 22 mm	947 14 070
Außen-Ø 445 mm, LK-Ø 400 mm, 6 Bohrungen Ø 22 mm	947 14 085

- **Fußsieb** angeschweißt für:

Pumpe	Werkstoff	Bestell-Nr.
F 640 PP-185	Polypropylen	001 10 311
F 640 PVDF-185	Polyvinylidenfluorid	001 10 312
F 640 PP-230	Polypropylen	001 10 301
F 640 PVDF-230	Polyvinylidenfluorid	001 10 302



F 640 PP-185
mit Einbaufansch

Tauchkreiselpumpen

und Antriebsmotoren

Kreiselpumpen, Ausführung Trockenaufstellung für horizontalen und vertikalen Einsatz

mit Gleitringdichtung, mit offenem Kegelrotor bzw. geschlossenem Laufrad, ohne Konsole, Zulaufseite mit Gewindeanschluss oder Flansch DN 65, Nenndruck PN 10, Druckseite mit Gewindeanschluss oder Flansch DN 50, PN 10

	Zulaufseite	Druckseite	Bestell-Nr.
F 640 PP-30 TR	G 2 A	G 2 ¼ A	640 41 601
F 640 PP-30 TR	Flansch	Flansch	640 41 600
F 620 S-30 TR	G 2 A	G 1 ½ A	620 25 502

	Gehäuse-Ø	Zulaufseite	Druckseite	Bestell-Nr.
F 640 PP-230 TR	230 mm*	Flansch	Flansch	640 41 300



F 640 PP-230 TR
mit Konsole

* Laufradgröße von 100 mm bis 160 mm, abhängig von gewünschter Förderleistung.

	Bestell-Nr.
Konsole (Polypropylen)	001 15 023

Antriebsmotoren siehe unten

Schlauchanschlüsse für Tauchkreiselpumpen F 620 und F 640

- Werkstoff **Edelstahl**, mit Überwurfmutter G 1 ½

	Bestell-Nr.
DN 25	959 04 002
DN 32	959 04 003
DN 38	959 04 004

- Werkstoff **Polypropylen**, mit Überwurfmutter G 2 ¼

	Bestell-Nr.
DN 32	959 04 098
DN 38	959 04 099
DN 50	959 04 100

- Werkstoff **Polyvinylidenfluorid**, mit Überwurfmutter G 2 ¼

	Bestell-Nr.
DN 32	959 04 104
DN 38	959 04 105
DN 50	959 04 096



Schläuche siehe Zubehör für Fasspumpen auf Seite 32

Antriebsmotoren für Tauchkreiselpumpen F 620 und F 640, Drehstrommotor 230/400 Volt, 50 Hz

- Schutzart IP 55, mit **Motorschalterschalter** nach Wirkungsgradklasse IE 2, 2.850 min⁻¹

	Bestell-Nr.
0,75 kW	001 00 056
1,1 kW	001 00 057
1,5 kW	001 00 058
2,2 kW	001 00 059
3,0 kW	001 00 060
4,0 kW	001 00 061

- Schutzart IP 55, mit **Kabelklemmkasten** nach Wirkungsgradklasse IE 2, 2.850 min⁻¹

	Bestell-Nr.
0,75 kW	001 00 035
1,1 kW	001 00 036
1,5 kW	001 00 037
2,2 kW	001 00 038
3,0 kW	001 00 039
4,0 kW	001 00 040
5,5 kW	001 00 041

- Für den Einsatz in Zone 1, **Ex-Kennzeichnung** II 2 G EEx e II T3, mit **Kabelklemmkasten**, 2.850 min⁻¹

	Bestell-Nr.
0,75 kW	001 00 066
1,1 kW	001 00 067
1,5 kW	001 00 068
2,0 kW	001 00 069
2,5 kW	001 00 070
3,3 kW	001 00 071



Zubehör für Drehstrommotoren

- **Haltebügel, Edelstahl**

	Bestell-Nr.
bis 3,0 kW, nicht Ex-geschützt	001 10 571
bis 4,0 kW, nicht Ex-geschützt	001 10 531
bis 3,3 kW, Ex-geschützt	001 10 586

- **Anschlusskabel**

	Bestell-Nr.
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen und Cekon-Stecker, 5 m lang	934 08 020
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen, ohne Stecker, 5 m lang	934 08 025
Meterware	934 08 901
Montage Anschlusskabel an Motor, Schalter oder Stecker	000 00 250

- **Cekon-Stecker**

	Bestell-Nr.
5-polig	937 01 014

- **Motorschutzschalter, Schutzart IP 65 mit 2 Kabeleinführungen, an Motor montierbar**

Einstellbereich	Bestell-Nr.
0,85 - 1,35 A	936 06 167
1,30 - 2,00 A	936 06 168
1,80 - 3,00 A	936 06 169
2,80 - 4,60 A	936 06 170
4,20 - 6,70 A	936 06 171
6,50 - 10,00 A	936 06 172
10,00 - 16,00 A	936 06 173

- **Ex-geschützter Motorschutzschalter** für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6, mit 2 Kabeleinführungen, zur Montage am Haltebügel

	Bestell-Nr.
0,75 kW und 1,1 kW, 1,6-2,5 A	936 06 118
1,5 kW und 2,0 kW, 2,5-4,0 A	936 06 119
2,5 kW und 3,3 kW, 4,0-6,5 A	936 06 120

- **CEE-Rundstecker** für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6, 5-polig, 380-415 Volt

	Bestell-Nr.
System CEAG	937 01 029
System Stahl	937 01 020

- **CEE-Steckdose** für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G EEx de IIC T6, 5-polig, 380-415 Volt

	Bestell-Nr.
System CEAG	937 50 040
System Stahl	937 50 024



Tauchkreiselpumpen

Beispielkonfigurationen

Tauchkreiselpumpen zum Fördern von AdBlue® aus mobilen Tanks und Erdtanks

Bei einem jährlichen Bedarf von mehr als 5.000 Liter wird die Lagerung von AdBlue® in Tanks empfohlen. Die Förderung von AdBlue® aus solchen Tanks erfolgt in Tankstellen bei denen zwei bis sechs Zapfsäulen mit AdBlue® versorgt werden sollen. Hierbei kommen die FLUX Tauchkreiselpumpen aus PP zum Einsatz.

Diese Pumpen werden speziell auf Kundenwunsch ausgelegt.

Je nach Installation durch den Tankstellenbauer werden die Pumpen mit Druckstutzengewinde von G 2 A oder mit entsprechenden Druckflansch ausgestattet. Einbaufansche in verschiedenen Abmessungen gewährleisten eine sichere Montage im Domschacht.

Um die gewünschte Förderleistung zu erreichen stehen wahlweise Laufräder aus Edelstahl oder PP in verschiedenen Größen zur Verfügung. Als Antrieb kommen Drehstrommotoren mit einer Leistung von 1,5 – 5,5 kW zum Einsatz.

Tauchkreiselpumpe zum Fördern von AdBlue® aus einem Tank

Beispielkonfiguration mit:

1. Pumpe F 640AB-157/230-1900
Maß e = 1.650 mm, Einbaufansch: $\varnothing = 340$ mm, LK $\varnothing = 295$ mm,
Bohrungen = 8 X $\varnothing 22$ mm
Druckstutzenflansch: $\varnothing = 165$ mm, LK $\varnothing = 125$ mm,
Bohrungen = 4 X $\varnothing 18$ mm
2. Drehstrommotor 2,2 kW mit Schutzdach und Säureschutzlackierung

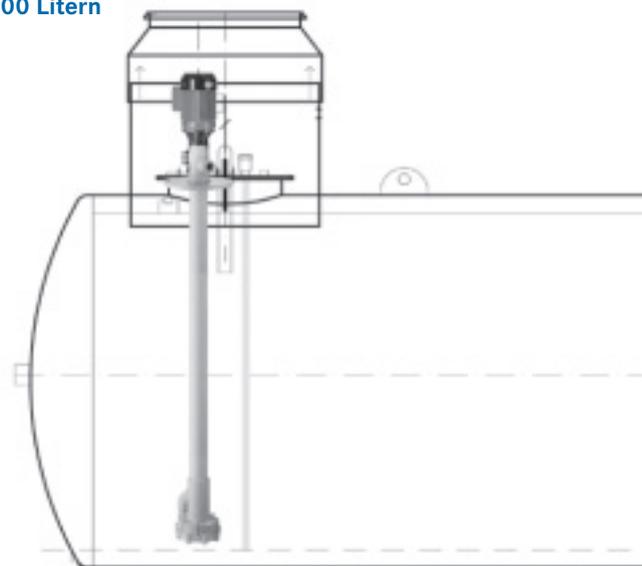


Tauchkreiselpumpe zum Fördern von AdBlue® aus einem Erdtank mit 8.000 Litern

Anzahl Zapfsäulen = 1 Stück, Anzahl Zapfpistolen = 2 Stück

Beispielkonfiguration mit:

1. Pumpe F 640AB-157/230-1900
Maß e = 1.650 mm, Einbaufansch: $\varnothing = 340$ mm, LK $\varnothing = 295$ mm,
Bohrungen = 8 X $\varnothing 22$ mm
Druckstutzenflansch: $\varnothing = 165$ mm, LK $\varnothing = 125$ mm,
Bohrungen = 4 X $\varnothing 18$ mm
2. Drehstrommotor 2,2 kW mit Schutzdach und Säureschutzlackierung
3. Control Box, Rückschlagventil, manuelles Membranventil,
Druck-Halteventil, Füllstandsüberwachung des Tanks,
Füllstandsüberwachung Domschacht, Dichtungsmaterial für Armaturen,
selbstsichernde Schraubverbindungen

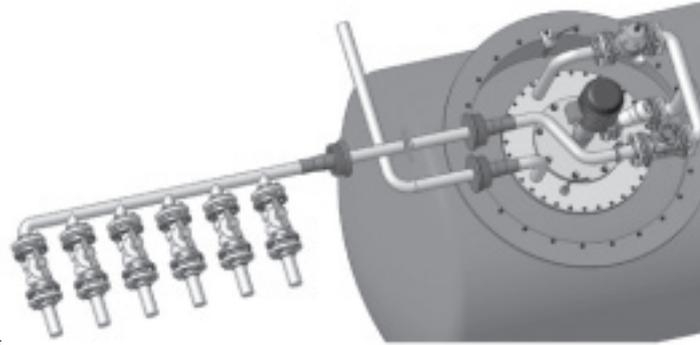


Tauchkreiselpumpe zum Fördern von AdBlue® aus einem Erdtank mit 15.000 Litern

Rohrlänge zur Zapfsäule 12 m, Ø DN 63, Anzahl Zapfsäulen = 3 Stück,
Anzahl Zapfpistolen = 6 Stück, Pumpensteuerung über Frequenzumrichter

Beispielkonfiguration mit:

1. Pumpe F 640AB-157/230-2300
Maß e = 2.050 mm, Einbaufansch: Ø = 340 mm, LK Ø = 295 mm,
Bohrungen = 8 X Ø 22 mm,
Druckstutzenflansch: Ø = 165 mm, LK Ø = 125 mm,
Bohrungen = 4 X Ø 18 mm
2. Drehstrommotor 3,0 kW mit Schutzdach und Säureschutzlackierung
3. Control Box mit Frequenzumrichter, Rückschlagventil, manuelles Membranventil,
Drucksensor, Druck-Halteventil, Füllstandüberwachung Tank, Füllstandüberwachung
Domschacht, Dichtungsmaterial für Armaturen, selbstsichernde Schraubverbindungen



Optional erhältlich:

- Individuell konfigurierter Schaltschrank mit Frequenzumrichter für die Ansteuerung der Pumpe(n)!
- Verschiedene Anschlussstücke wie Kugelhähne, Ventile, Füllstandssensoren uvm. ...

Dichtungslose Tauchkreiselpumpen F 706/F 716/F 726 für den Dauerbetrieb

erhältlich in den Werkstoffen:

Polypropylen (PP): F 706/F 716/F 726

Polyvinylidenfluorid (PVDF): F 716/F 726

Vorteile der 716/726er Pumpen:

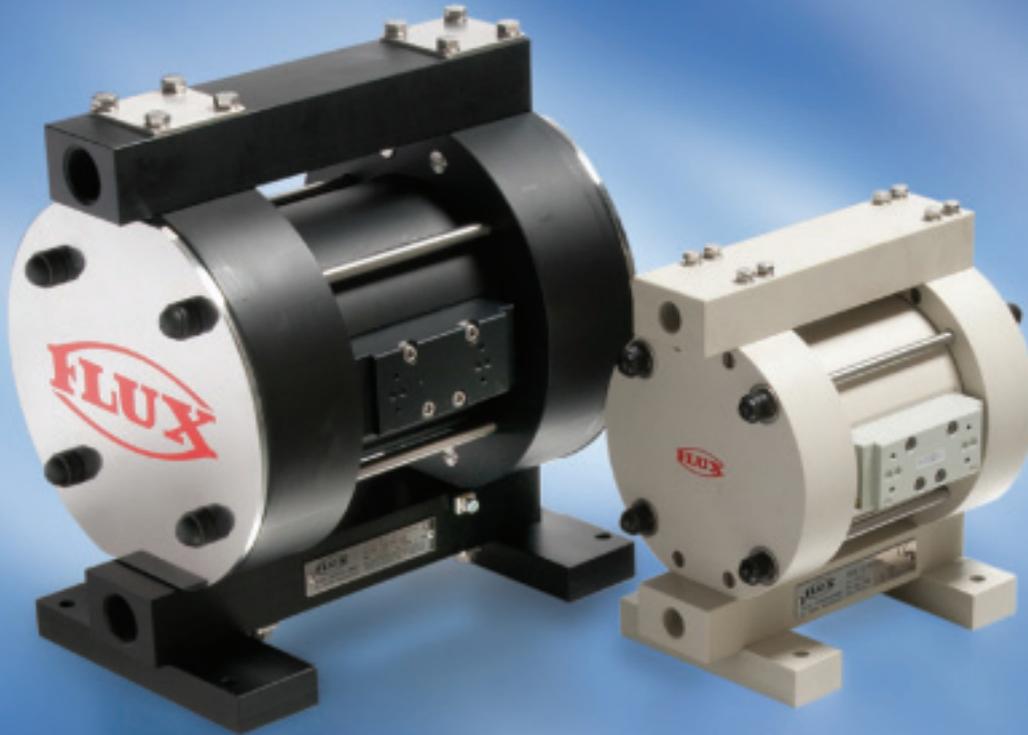
- Die Pumpen werden speziell auf den gewünschten Betriebspunkt ausgelegt
- Dauerlaufgeeignet
- Eintauchtiefen bis 1.000 mm bei einzelnen Baugrößen bis 1.500 mm durch ein spezielles Verlängerungsrohr
- F 716/F 726 trockenlaufsicher, mit frei fliegender Welle für einen sehr geringen Verschleiß. Es wird kein zusätzlicher Lagerträger im Flüssigkeitsbereich benötigt

Antriebsmotoren:

Als Antrieb stehen Drehstrommotoren von 0,37 bis 5,5 kW in Schutzart IP 55, bei einzelnen Modellen auch Ex-geschützte Motoren nach II 2 G EEx e II T3 zur Verfügung



Näheres auf Anfrage



Druckluft-Membranpumpen

RFM in Massivbauweise

RFM 10, Ausführung Polypropylen (PP) oder Polytetrafluorethylen (PTFE), Anschluss Pumpe G 3/8

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 10 PP/NN	NBR	D10 40 010
RFM 10 PP/TK	PTFE/FFKM	D10 40 120
RFM 10 PP/TE	PTFE/EPDM	D10 40 130
RFM 10 PP/TV	PTFE/FKM	D10 40 140
RFM 10 PP/EE	EPDM	D10 40 210
RFM 10 PP/VV	FKM	D10 40 310
RFM 10 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D10 00 120
RFM 10 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D10 00 130
RFM 10 PTFE/TV	PTFE/FKM	D10 00 140
RFM 10 PTFE/EE	EPDM	D10 00 210
RFM 10 PTFE/VV	FKM	D10 00 310



RFM 10 Ausführung Polytetrafluorethylen (PTFE), konform FDA CFR 21, Anschluss Pumpe G 3/8

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 10 PTFE/TK (FDA)	PTFE/FFKM	D10 00 121
RFM 10 PTFE/TE (FDA)	PTFE/EPDM	D10 00 131



RFML 10, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIBTX, leitfähiges PP oder leitfähiges PTFE, Anschluss Pumpe G 3/8

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFML 10 PP/NN	NBR	D10 41 010
RFML 10 PP/TK	PTFE/FFKM	D10 41 120
RFML 10 PP/TE	PTFE/EPDM	D10 41 130
RFML 10 PP/TV	PTFE/FKM	D10 41 140
RFML 10 PP/EE	EPDM	D10 41 210
RFML 10 PP/VV	FKM	D10 41 310
RFML 10 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D10 01 120
RFML 10 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D10 01 130
RFML 10 PTFE/TV	PTFE/FKM	D10 01 140
RFML 10 PTFE/EE	EPDM	D10 01 210
RFML 10 PTFE/VV	FKM	D10 01 310



RFM 15, Ausführung Polypropylen (PP) oder Polytetrafluorethylen (PTFE), Anschluss Pumpe G 1/2

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 15 PP/NN	NBR	D15 40 010
RFM 15 PP/TK	PTFE/FFKM	D15 40 120
RFM 15 PP/TE	PTFE/EPDM	D15 40 130
RFM 15 PP/TV	PTFE/FKM	D15 40 140
RFM 15 PP/EE	EPDM	D15 40 210
RFM 15 PP/VV	FKM	D15 40 310
RFM 15 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D15 00 120
RFM 15 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D15 00 130
RFM 15 PTFE/TV	PTFE/FKM	D15 00 140
RFM 15 PTFE/EE	EPDM	D15 00 210
RFM 15 PTFE/VV	FKM	D15 00 310



RFM 15 Ausführung in Polytetrafluorethylen (PTFE) konform FDA CFR 21, Anschluss Pumpe G 1/2

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 15 PTFE/TK (FDA)	PTFE/FFKM	D15 00 121
RFM 15 PTFE/TE (FDA)	PTFE/EPDM	D15 00 131



RFML 15, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIBTX, leitfähiges PP oder leitfähiges PTFE, Anschluss Pumpe G ½

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFML 15 PP/NN	NBR	D15 41 010
RFML 15 PP/TK	PTFE/FFKM	D15 41 120
RFML 15 PP/TE	PTFE/EPDM	D15 41 130
RFML 15 PP/TV	PTFE/FKM	D15 41 140
RFML 15 PP/EE	EPDM	D15 41 210
RFML 15 PP/VV	FKM	D15 41 310
RFML 15 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D15 01 120
RFML 15 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D15 01 130
RFML 15 PTFE/TV	PTFE/FKM	D15 01 140
RFML 15 PTFE/EE	EPDM	D15 01 210
RFML 15 PTFE/VV	FKM	D15 01 310



RFM 25, Ausführung Polypropylen (PP) oder Polytetrafluorethylen (PTFE), Anschluss Pumpe G 1

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 25 PP/NN	NBR	D25 40 010
RFM 25 PP/TK	PTFE/FFKM	D25 40 120
RFM 25 PP/TE	PTFE/EPDM	D25 40 130
RFM 25 PP/TV	PTFE/FKM	D25 40 140
RFM 25 PP/EE	EPDM	D25 40 210
RFM 25 PP/VV	FKM	D25 40 310
RFM 25 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D25 00 120
RFM 25 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D25 00 130
RFM 25 PTFE/TV	PTFE/FKM	D25 00 140
RFM 25 PTFE/EE	EPDM	D25 00 210
RFM 25 PTFE/VV	FKM	D25 00 310



RFM 25, Ausführung Polypropylen (PP), für abrasive Medien, Anschlusspumpe G1, Klappenventile PUR

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 25 PP/N/PUR	NBR/PUR	D25 40 510

RFM 25 Ausführung in Polytetrafluorethylen (PTFE) konform FDA CFR 21, Anschluss Pumpe G 1

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 25 PTFE/TK (FDA)	PTFE/FFKM	D25 00 121
RFM 25 PTFE/TE (FDA)	PTFE/EPDM	D25 00 131



RFML 25, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIBTX, leitfähiges PP oder leitfähiges PTFE, Anschluss Pumpe G 1

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFML 25 PP/NN	NBR	D25 41 010
RFML 25 PP/TK	PTFE/FFKM	D25 41 120
RFML 25 PP/TE	PTFE/EPDM	D25 41 130
RFML 25 PP/TV	PTFE/FKM	D25 41 140
RFML 25 PP/EE	EPDM	D25 41 210
RFML 25 PP/VV	FKM	D25 41 310
RFML 25 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D25 01 120
RFML 25 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D25 01 130
RFML 25 PTFE/TV	PTFE/FKM	D25 01 140
RFML 25 PTFE/EE	EPDM	D25 01 210
RFML 25 PTFE/VV	FKM	D25 01 310



Druckluft-Membranpumpen

RFM in Massivbauweise

RFM 40, Ausführung Polypropylen (PP), Anschluss Pumpe G 1½

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 40 PP/NN	NBR	D40 40 015
RFM 40 PP/TE	PTFE/EPDM	D40 40 135
RFM 40 PP/TV	PTFE/FKM	D40 40 145
RFM 40 PP/EE	EPDM	D40 40 215
RFM 40 PP/VV	FKM	D40 40 315



RFM 40, Ausführung Polypropylen (PP), für abrasive Medien, Anschlusspumpe G 1½, Klappenventil PUR

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 40 PP/N/PUR	NBR/PUR	D40 40 510

RFM 40 Ausführung in Polytetrafluorethylen (PTFE) konform FDA CFR 21, Anschluss Pumpe G 1½

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFM 40 PTFE/TK (FDA)	PTFE/FFKM	D40 00 121
RFM 40 PTFE/TE (FDA)	PTFE/EPDM	D40 00 131



RFML 40, Ausführung Polytetrafluorethylen (PTFE) leitfähig, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIBTX Anschluss Pumpe G 1½

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFML 40 PTFE/TK	PTFE/FFKM	D40 01 125
RFML 40 PTFE/TE	PTFE/EPDM	D40 01 135
RFML 40 PTFE/TV	PTFE/FKM	D40 01 145
RFML 40 PTFE/EE	EPDM/EPDM	D40 01 215
RFML 40 PTFE/VV	FKM/FKM	D40 01 315



RFML 40 Ausführung in Polytetrafluorethylen (PTFE) für Einsatz in Ex-Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G c IIBTX und konform FDA CFR 21, Anschluss Pumpe G 1½

	Membrane/Dichtung	Bestell-Nr.
RFML 40 PTFE/TK (FDA)	PTFE/FFKM	D40 01 121
RFML 40 PTFE/TE (FDA)	PTFE/EPDM	D40 01 131



Reduziernippel zum Anschluss der Schlauchanschlüsse an die Pumpe für:

- RFM 10**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 1 A - G 3/8 A	959 06 159
PVDF	G 1 A - G 3/8 A	959 06 169

- RFM 15**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 1 A - G 1/2 A	959 06 160
PVDF	G 1 A - G 1/2 A	959 06 170

- RFM 25**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 1 1/4 A - G 1 A	959 06 161
PVDF	G 1 1/4 A - G 1 A	959 06 171

- RFM 40**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 2 A - G 1 1/2 A	959 06 162
PVDF	G 2 A - G 1 1/2 A	959 06 172



Schlauchanschlüsse zum Anschluss an die Pumpe für (Reduziernippel erforderlich):

- RFM 10/15**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 13 - G 1	959 04 073
PVDF	DN 13 - G 1	959 04 071
PP	DN 19 - G 1	959 04 074
PVDF	DN 19 - G 1	959 04 072

- RFM 25**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 25 - G 1 1/4	959 04 052
PVDF	DN 25 - G 1 1/4	959 04 102
PP	DN 32 - G 1 1/4	959 04 054
PVDF	DN 32 - G 1 1/4	959 04 103

- RFM 40**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 32 - G 2	959 04 010
PVDF	DN 32 - G 2	959 04 084
PP	DN 38 - G 2	959 04 011
PVDF	DN 38 - G 2	959 04 085
PP	DN 50 - G 2	959 04 012
PVDF	DN 50 - G 2	959 04 086



Saugrohre für RFM 10, RFM 15 und RFM 25, Polypropylen, unten mit Gewindeanschluss G 3/4 A

	Länge	Außen-Ø	Bestell-Nr.
mit Schlauchtülle DN 13	700 mm	20 mm	959 18 020
	1.000 mm	20 mm	959 18 021
mit Schlauchtülle DN 25	700 mm	25 mm	959 18 008
	1.000 mm	25 mm	959 18 009
mit Gewindeanschluss G 1 A	700 mm	25 mm	959 18 010
	1.000 mm	25 mm	959 18 011
mit Gewindeanschluss G 1 1/4 A	700 mm	25 mm	959 18 012
	1.000 mm	25 mm	959 18 013

Fußsiebe

- für Saugrohre**

Werkstoff	Anschluss	Außen-Ø	Bestell-Nr.
PP	G 1/2	20 mm	001 10 335
PP	G 3/4	25 mm	001 10 324

- für Saugschlauch**

Werkstoff	mit Schlauchstecker	Bestell-Nr.
PP	DN 19	001 10 330
PP	DN 25	001 10 331



Zubehör für Druckluft-Membranpumpen

RFM/RFML

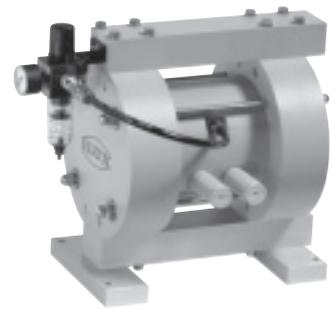
Druckregler mit Filtereinheit und Geschwindigkeitsregelventil (vormontiert) für:

- **RFM** (nicht Ex-geschützt)

	Bestell-Nr.
RFM 10 (1/4")	D01 00 410
RFM 15/25 (1/4")	D01 00 412
RFM 40 (1/2")	D01 00 403
Partikelfilter (1/4") zur Nachbestellung	001 10 115

- **RFML** (im Ex-Bereich)

	Bestell-Nr.
RFML 10	D01 00 320
RFML 15/25	D01 00 322



RFM 15 mit Druckregler

Hubzähler komplett mit 5/2-Wege-Steuerventil für RFM

	Bestell-Nr.
RFM 10/15	D01 00 101
RFM 25	D01 00 102
RFM 40	D01 00 103

- **Impulskabel**

	Bestell-Nr.
zur Verwendung mit Anzeigeelektronik, 5 m lang	934 08 038

- **Externe Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®**

	Bestell-Nr.
mit Befestigungsflansch	001 42 113



RFM 15 mit Hubzähler, Impulskabel und externer Anzeigeelektronik FLUXTRONIC®

Pulsationsdämpfer, passiv, max. Betriebsdruck 8 bar

für RFM 10 und RFM 15	Werkstoff	Bestell-Nr.
PDP 15 PP/N	NBR	D01 15 400
PDP 15 PP/E	EPDM	D01 15 420
PDP 15 PP/V	FKM	D01 15 430

Anschluss Innengewinde G 3/4

für RFM 25	Werkstoff	Bestell-Nr.
PDP 25 PP/N	NBR	D01 25 400
PDP 25 PP/E	EPDM	D01 25 420
PDP 25 PP/V	FKM	D01 25 430

Anschluss Innengewinde G 1

für RFM 40	Werkstoff	Bestell-Nr.
PDP 40 PP/N	NBR	D01 40 400
PDP 40 PP/E	MEPDM	D01 40 420
PDP 40 PP/V	FKM	D01 40 430

Anschluss Innengewinde G 1

- **Füllanschluss** zum Befüllen der Pulsationsdämpfer

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
Messing	G 1/4 - Füllanschluss	D01 00 000



Weiteres Zubehör siehe Seite 95

Druckluft-Membranpumpen

FDM/FDMH in gespritzter Ausführung



FDM 07, Anschluss Pumpe: Innengewinde G 1/4 und 1/4 NPTF, Außengewinde 3/4 NPTF

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 07 PP/AA		PP	Santopren	M07 40 010
FDM 07 PP/TT		PP	PTFE	M07 40 100
FDM 07 AC/TT	Ex*	AC	PTFE	M07 50 000
				Bestell-Nr.
Adapterplatte zum Ersatz FDM 06 durch FDM 07				M07 70 100



FDM 10, Anschluss Pumpe G 3/8

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 10 PP/AA		PP	Santopren	M10 40 010
FDM 10 PP/TT		PP	PTFE	M10 40 110
FDM 10 AC/TT	Ex*	AC	PTFE	M10 50 110
FDM 10 PVDF/TT		PVDF	PTFE	M10 60 110



FDM 12, Anschluss Pumpe 1/2" NPT

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 12 PP/AA		PP	Santopren	M12 40 210
FDM 12 PP/TT		PP	PTFE	M12 40 110
FDM 12 AC/TS	Ex*	AC	PTFE	M12 50 010
FDM 12 PVDF/TT		PVDF	PTFE	M12 60 010
FDM 12 AL/TT	Ex*	AL	PTFE	M12 10 100
FDM 12 AL/NN	Ex*	AL	NBR	M12 10 200
FDM 12 S/TT	Ex*	S	PTFE	M12 20 000



FDM 25, Anschluss Pumpe Flansch 1" (Schlauchanschluss siehe Seite 96)

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 25 PP/AA		PP	Santopren	M25 40 010
FDM 25 PP/TT		PP	PTFE	M25 40 100
FDM 25 PVDF/TT		PVDF	PTFE	M25 60 000



FDM 25, Anschluss Pumpe G 1

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 25 AL/NN	Ex*	AL	NBR	M25 10 000
FDM 25 AL/TT	Ex*	AL	PTFE	M25 10 100
FDM 25 S/TT	Ex*	S	PTFE	M25 20 100

FDM 40, Anschluss Pumpe Flansch 1 1/2" (Schlauchanschluss siehe Seite 96)

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 40 PP/AA		PP	Santopren	M40 40 010
FDM 40 PP/TT		PP	PTFE	M40 40 100
FDM 40 PVDF/TT		PVDF	PTFE	M40 60 000



FDM 40, Anschluss Pumpe G 1 1/2

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 40 AL/NN	Ex*	AL	NBR	M40 10 000
FDM 40 AL/TT	Ex*	AL	PTFE	M40 10 100
FDM 40 S/TT	Ex*	S	PTFE	M40 20 100
FDM 40 GG/NN	Ex*	GG	NBR	M40 30 000

* für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G D X



Druckluft-Membranpumpen

FDM/FDMH in gespritzter Ausführung

FDM 50, Anschluss Pumpe Flansch 2" (Schlauchanschluss siehe Seite 96)

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 50 PP/AA		PP	Santopren	M50 40 010
FDM 50 PP/TT		PP	PTFE	M50 40 100
FDM 50 PVDF/TT		PVDF	PTFE	M50 60 000

FDM 50, Anschluss Pumpe G 2

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 50 AL/NN	Ex*	AL	NBR	M50 10 200
FDM 50 AL/TT	Ex*	AL	PTFE	M50 10 300
FDM 50 S/TT	Ex*	S	PTFE	M50 20 300
FDM 50 GG/NN	Ex*	GG	NBR	M50 30 200
FDM 50 GG/TT	Ex*	GG	PTFE	M50 30 300

FDM 80, Anschluss Pumpe G 3

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDM 80 AL/NN	Ex*	AL	NBR	M80 10 000
FDM 80 AL/TT	Ex*	AL	PTFE	M80 10 100
FDM 80 S/TT	Ex*	S	PTFE	M80 20 100
FDM 80 GG/TT	Ex*	GG	PTFE	M80 30 100

FDMH 25, Anschluss Pumpe G 1

		Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
FDMH 25 S/TS	Ex*	S	PTFE	M25 20 200



FDM 50



FDM 80



FDMH 25

Schlauchnippel für:

• FDM 07	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	S (1.4408)	DN 8 - G 1/4 A	959 05 357
	MS	DN 10 - G 1/4 A	959 05 022
	PP	DN 10 - G 1/4 A	959 13 128
• FDM 10	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PVC	DN 15 - G 3/8 A	959 05 232
	MS	DN 13 - G 3/8 A	959 05 231
• FDM 12	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PP	DN 13 - G 1/2 A	959 05 183
	MS	DN 13 - G 1/2 A	959 05 017
	MS	DN 19 - G 1/2 A NPT	959 05 247
	Edelstahl 1.4571	DN 13 - G 1/2 A NPT	959 05 249
• FDM 25	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PP	DN 25 - G 1 A	959 05 192
	MS	DN 19 - G 1 A	959 05 161
	MS	DN 25 - G 1 A	959 05 052
• FDM 40	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PVC	DN 50 - G 1 1/2 A	959 05 184
	MS	DN 38 - G 1 1/2 A	959 05 185
	MS	DN 32 - G 1 1/2 A	959 05 186
	MS	DN 25 - G 1 1/2 A	959 05 187
• FDM 50	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PVC	DN 63 - G 2 A	959 05 193
	MS	DN 38 - G 2 A	959 05 194
	MS	DN 50 - G 2 A	959 05 195



* für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G D X



Reduziernippel zum Anschluss der Schlauchanschlüsse an die Pumpe für:

• FDM 07	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	MS	G 1/4 A - G 1/2 A	959 06 091
• FDM 10	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PP	G 1 A - G 3/8 A	959 06 159
	PVDF	G 1 A - G 3/8 A	959 06 169
• FDM 12	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PP	1/2 NPT - G 1 1/4 A	959 06 078
	PVDF	1/2 NPT - G 1 1/4 A	959 06 077
	Edelstahl 1.4571	1/2 NPT - G 1 1/4 A	959 06 079
• FDM 25	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	Reduziernippel kurz	MS Edelstahl 1.4571	G 1 A - G 1 1/4 A G 1 A - G 1 1/4 A
Reduziernippel lang	MS	G 1 A - G 1 1/4 A	959 06 082
	Edelstahl 1.4571	G 1 A - G 1 1/4 A	959 06 083



Schlauchanschlüsse zum Anschluss an die Pumpe (Reduziernippel erforderlich)

• FDM 07	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	Edelstahl 1.4571	DN 13 - G 3/4	959 04 133
	Edelstahl 1.4571	DN 19 - G 3/4	959 04 147
• FDM 07/10	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	PP	DN 13 - G 1	959 04 073
	PP	DN 19 - G 1	959 04 074
	PVDF	DN 13 - G 1	959 04 071
	PVDF	DN 19 - G 1	959 04 072



Übergangsstücke zum Anschluss an die Pumpe FDM 12 (mit NPT Gewinde)

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
MS	G 1/2 - G 1/2 A- NPT	959 06 112
S	G 1/2 A - G 1/2 A- NPT	959 06 119



Doppelnippel für:

• FDM 40	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	MS	G 1 1/2 A - G 1 1/2 A	001 18 051
	Edelstahl 1.4436	G 1 1/2 A - G 1 1/2 A	001 18 047
• FDM 50	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
	MS	G 2 A - G 2 A	959 06 098
	Edelstahl 1.4436	G 2 A - G 2 A	959 06 099



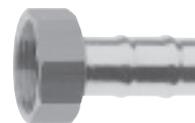
Zubehör für Druckluft-Membranpumpen

FDM

Schlauchanschlüsse für:

• FDM 12 und FDM 25

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 13 - G 1¼	959 04 081
PP	DN 19 - G 1¼	959 04 053
PP	DN 25 - G 1¼	959 04 052
PP	DN 32 - G 1¼	959 04 054
PVDF	DN 13 - G 1¼	959 04 082
PVDF	DN 19 - G 1¼	959 04 101
PVDF	DN 25 - G 1¼	959 04 102
PVDF	DN 32 - G 1¼	959 04 103
AL	DN 25 - G 1¼	959 04 119
AL	DN 32 - G 1¼	959 04 120
Edelstahl 1.4571	DN 19 - G 1¼	959 04 116
Edelstahl 1.4571	DN 25 - G 1¼	959 04 117
Edelstahl 1.4571	DN 32 - G 1¼	959 04 118



• FDM 40

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
AL	DN 25 - G 1½	959 04 005
AL	DN 32 - G 1½	959 04 006
AL	DN 38 - G 1½	959 04 001
Edelstahl 1.4571	DN 25 - G 1½	959 04 002
Edelstahl 1.4571	DN 32 - G 1½	959 04 003
Edelstahl 1.4571	DN 38 - G 1½	959 04 004



• FDM 50

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 32 - G 2	959 04 010
PP	DN 38 - G 2	959 04 011
PP	DN 50 - G 2	959 04 012
PVDF	DN 32 - G 2	959 04 084
PVDF	DN 38 - G 2	959 04 085
PVDF	DN 50 - G 2	959 04 086
Edelstahl 1.4571	DN 32 - G 2	959 04 059
Edelstahl 1.4571	DN 38 - G 2	959 04 060
Edelstahl 1.4571	DN 50 - G 2	959 04 009



Pulsationsdämpfer für FDM 12, aktiv

	Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
PD 12 AL/NBR	AL	NBR	M00 11 200
PD 12 PP/PTFE	PP	PTFE	M00 41 200
PD 12 PTFE/PTFE	PTFE	PTFE	M00 61 200



Pulsationsdämpfer für FDM 25, aktiv

	Gehäuse	Membrane	Bestell-Nr.
PD 25 S/PTFE	S	PTFE	M00 22 500
PD 25 PP/PTFE	PP	PTFE	M00 42 500
PD 25 PTFE/PTFE	PTFE	PTFE	M00 62 500

Flansche komplett mit Flachdichtung FKM und Edelstahlverschraubung (pro Pumpe 2 Stück erforderlich) für:

• FDM 25

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 1¼ A	947 14 059
PVDF	G 1¼ A	947 14 060

• FDM 40

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 2 A	947 14 061
PVDF	G 2 A	947 14 062

• FDM 50

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	G 2 A	947 14 063
PVDF	G 2 A	947 14 064



Schlauchfassungen für:

- FDM 07**

Material	Anschluss	Außen-Ø	Bestell-Nr.
MS	DN 13 - G ½	21 mm	959 13 179

- FDM 12**

Material	Anschluss	Außen-Ø	Bestell-Nr.
MS	DN 13 - G ½	21 mm	959 13 179
MS	DN 13 - ½ NPT	21 mm	959 13 186
MS	DN 13 - G ½	22 mm	959 13 177
S	DN 13 - ½ NPT	22 mm	959 13 187



Schlauchfassungen in Messing und Edelstahl für Schläuche DN 19, DN 25 und DN 32 siehe Zubehör für Fasspumpen auf Seite 28

Saugrohre für FDM 07, FDM 10, FDM 12 und FDM 25

- Edelstahl 1.4571**, unten mit Gewindeanschluss G ⅜ bei Ø 18 mm, G ¼ bei Ø 28 mm

Ausführung	Länge	Außen-Ø	Bestell-Nr.
mit Gewindeanschluss G ½ A	700 mm	18 mm	959 18 016
	1.000 mm	18 mm	959 18 017
mit Schlauchtülle DN 25	700 mm	28 mm	959 18 000
	1.000 mm	28 mm	959 18 001
mit Gewindeanschluss G 1 A	700 mm	28 mm	959 18 002
	1.000 mm	28 mm	959 18 003
mit Gewindeanschluss G 1¼ A	700 mm	28 mm	959 18 004
	1.000 mm	28 mm	959 18 005

- Polypropylen**, unten mit Gewindeanschluss G ½ A bei Ø 20 mm, G ¾ A bei Ø 25 mm

Ausführung	Länge	Außen-Ø	Bestell-Nr.
mit Schlauchtülle DN 13	700 mm	20 mm	959 18 020
	1.000 mm	20 mm	959 18 021
mit Schlauchtülle DN 25	700 mm	25 mm	959 18 008
	1.000 mm	25 mm	959 18 009
mit Gewindeanschluss G 1 A	700 mm	25 mm	959 18 010
	1.000 mm	25 mm	959 18 011
mit Gewindeanschluss G 1¼ A	700 mm	25 mm	959 18 012
	1.000 mm	25 mm	959 18 013



Fußsiebe

- für Saugrohre**

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
Edelstahl 1.4571	28 mm, G ¼ A	001 10 325
Edelstahl 1.4571	18 mm, G ⅜ A	001 10 334
PP mit Rückschlagventil	20 mm, G ½	001 10 335
PP mit Rückschlagventil	25 mm, G ¾	001 10 324

- für Saugschlauch**

Werkstoff	mit Schlauchstecker	Bestell-Nr.
PP	DN 19	001 10 330
PP	DN 25	001 10 331

- Massekabel mit Erdungszange**

	Leitungs- querschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.
Spiralkabel (gelb)	3 mm²	4 m	Edelstahl	931 90 023
Kabel (grün/gelb)	4 mm²	2 m	Stahl verzinkt	931 90 015



Schläuche und Schlauchklappen siehe Zubehör für Fasspumpen auf Seite 32-33

Zubehör für Druckluft-Membranpumpen

Weiteres Zubehör für FDM

- **Druckregler** für:

	Anschluss	Bestell-Nr.
FDM 10 / 12 / 25	G ¼	001 10 101
FDM 25 / 40 / 50 / 80	G ½	001 10 102

- **Filterregler** für:

	Anschluss	Bestell-Nr.
FDM 07 - FDM 25	G ¼	001 10 111
FDM 07 - FDM 25, Ex-Ausführung	G ¼	001 10 114
FDM 40 - FDM 80	G ½	001 10 110

- **Doppelnippel** für die Verbindung von Filterregler und Geschwindigkeitsregelventil:

	Anschluss	Bestell-Nr.
FDM 07 - FDM 25	G ¼ A - G ¼ A	959 06 166
FDM 40 - FDM 80	G ½ A - G ½ A	959 06 167

- **Geschwindigkeitsregelventil** für:

	Anschluss	Bestell-Nr.
FDM 07 - FDM 25	G ¼	D01 00 230
FDM 40 - FDM 80	G ½	D01 00 231

- **Luftanschlüsse** aus Messing (Doppelnippelverschraubung) für:

	Ausführung	Anschluss	Bestell-Nr.
FDM 07 / 10 / 12 / 25	gerade	¼" NPT - G ¼ A	959 06 088
FDM 40, FDM 50 PP/PVDF	gerade	½" NPT - G ½ A	959 06 086
FDM 50 AL/S/GG, FDM 80 AL/S/GG	mit 90° Bogen	¾" NPT - G ½ A	959 06 138



Weiteres Zubehör für FDM und RFM

- **Druckluftschlauch**

Anschluss, Werkstoff	Außen-Ø	Bestell-Nr.
DN 10, elektrisch leitfähig	17 mm	001 10 098
DN 10, PVC	17 mm	001 10 071
DN 13, PVC	20 mm	001 10 008

- **Verschlusskupplung** aus Messing

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 7,2 - G ¼ A	959 13 210

- **Schlauchkupplung** mit Schlauchtülle aus Messing

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 10	959 13 066
DN 13	959 13 122

- **Gewindestecknippel** aus Messing (für Schlauchkupplung)

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 10 - G ¼ A	959 13 065
DN 10 - G ½ A	959 13 121

- **Schlauchstecktülle** aus Messing

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 13	959 13 257
DN 10	959 13 209

- **Schlauchtülle**

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 10 - G ¼ A	959 05 022
DN 13 - G ½ A	959 05 017

- **1-Ohr Schlauchklemme**

Spannbereich	Bestell-Nr.
8 - 18,0 mm	959 13 237
18,8 - 22,0 mm	959 13 239



ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN der FLUX-GERÄTE GMBH

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Sämtliche Lieferungen und Leistungen von FLUX-GERÄTE GMBH erfolgen ausschließlich zu den folgenden Liefer- und Zahlungsbedingungen (nachfolgend auch „Verkaufsbedingungen“). Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Solche Bedingungen verpflichten FLUX-GERÄTE GMBH nur, wenn FLUX-GERÄTE GMBH sie schriftlich anerkannt hat. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.

(2) Durch die Erteilung des Auftrages und die Annahme der von uns gelieferten Waren bestätigt der Kunde sein Einverständnis mit unseren Bedingungen. Daten unserer Kunden werden von uns per EDV gespeichert und verarbeitet, soweit dies zur ordnungsgemäßen Abwicklung der Geschäftsverbindung erforderlich ist.

(3) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag niedergelegt.

(4) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB.

§ 2 Angebot und Lieferung

(1) Unsere Angebote sind grundsätzlich befristet. Ist die Bestellung des Kunden als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 2 Wochen annehmen. Die Annahme des Angebotes erfolgt durch die Auftragsbestätigung von FLUX-GERÄTE GMBH, die Vertragsgrundlage ist und den Umfang der Lieferung bestimmt.

(2) Bei Angeboten mit zeitlicher Befristung und einer bestimmten Annahmefrist ist das Angebot maßgebend, wenn keine rechtzeitige Auftragsbestätigung vorliegt. Nebenabreden und Änderungen müssen durch uns schriftlich bestätigt werden.

(3) Konstruktionsänderungen, sowie sonstige Änderungen technischer Daten und Leistungsmerkmale, soweit sie technische Verbesserungen einhalten und für den Kunden zumutbar sind, behalten wir uns vor.

(4) Die der Angebotsanforderung oder der Bestellung beigefügten Unterlagen wie Zeichnungen, Muster und dergleichen, die FLUX-GERÄTE GMBH überlassen werden, bleiben Eigentum des Kunden. Diese sind verbindliche Grundlage für die Erstellung und Ausarbeitung des Angebotes von FLUX-GERÄTE GMBH. Auf jegliche nachträgliche Änderung gegenüber der erstmaligen Angebotsanforderung und dem Angebot von FLUX-GERÄTE GMBH hat der Kunde bei Bestellungen schriftlich hinzuweisen. Soweit FLUX-GERÄTE GMBH seinen Angeboten gleichartige Unterlagen der in vorstehend genannter Art und Weise beifügt, sind und bleiben diese Eigentum von FLUX-GERÄTE GMBH. Der Kunde verpflichtet sich, diese Unterlagen nicht für vertragsfremde Zwecke zu verwenden, zu vervielfältigen oder sonst dritten Personen zugänglich zu machen. Offensichtliche Irrtümer, Druck-, Rechen-, Schreib- und Kalkulationsfehler sind für FLUX-GERÄTE GMBH nicht verbindlich und geben dem Kunden keinen Anspruch auf Schadensersatz.

§ 3 Preise und Zahlung

(1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die Preise ab „Werk Maulbronn“, ausschließlich der Kosten für Versand und Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.

(2) Die Lieferung erfolgt zu dem im Angebot der FLUX-GERÄTE GMBH bzw. in der Auftragsbestätigung gemäß § 2 angegebenen Preis.

(3) Der Rechnungsbetrag wird nach Rechnungsdatum innerhalb von 14 Tagen mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen rein netto fällig. Rechnungen für Reparaturen sind sofort netto zahlbar. Der Abzug von 2 % Skonto wird nicht gewährt, wenn sonstige Forderungen überfällig sind. Bei Zielüberschreitung behalten wir uns vor, den Verzugschaden in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz geltend zu machen. Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 25 € verrechnen wir einen Mindermengenzuschlag bis zu diesem Netto-Warenwert.

(4) Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger Gegenansprüche ist nur mit unbestrittenen, anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen des Kunden zulässig.

§ 4 Lieferzeit, Unmöglichkeit, Verzug

(1) Die Lieferfrist beginnt mit dem Datum der Auftragsbestätigung. Dies gilt jedoch nur, wenn zu diesem Zeitpunkt alle technischen Details geklärt sind.

(2) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Kunden voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

Die Lieferzeit ergibt sich aus den Vereinbarungen der Vertragsparteien. Ihre Einhaltung durch FLUX-GERÄTE GMBH setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragsparteien geklärt sind und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z.B. Beibringung der erforderlichen behördlichen Bescheinigungen oder Genehmigungen oder die Leistung einer Anzahlung erfüllt hat. Ist dies nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit FLUX-GERÄTE GMBH die Verzögerung zu vertreten hat.

(3) Die Einhaltung der Lieferzeit steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung von FLUX-GERÄTE GMBH. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt FLUX-GERÄTE GMBH unverzüglich mit.

(4) Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk von FLUX-GERÄTE GMBH in Maulbronn verlassen hat oder die Versandbereitschaft gemeldet ist. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist – außer bei berechtigter Abnahmeverweigerung – der Abnahmetermine maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmebereitschaft.

(5) Werden der Versand bzw. die Abnahme des Liefergegenstandes aus Gründen verzögert, die der Kunde zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versand- bzw. Abnahmebereitschaft, die durch die Verzögerung entstandenen Kosten berechnet.

(6) Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches von FLUX-GERÄTE GMBH liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit entsprechend. FLUX-GERÄTE GMBH wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.

(7) Der Besteller kann ohne Fristsetzung vom Vertrag zurücktreten, wenn FLUX-GERÄTE GMBH die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Der Besteller kann darüber hinaus vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so hat der Besteller den auf die Teillieferung entfallenden Vertragspreis zu bezahlen. Dasselbe gilt bei Unvermögen von FLUX-GERÄTE GMBH. Im Übrigen gelten §§ 7-9.

(8) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten.

(9) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (4) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

(10) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Kunde berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertrags Erfüllung in Fortfall geraten ist.

(11) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einen von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einen von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(12) Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(13) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes pro Woche, maximal jedoch nicht mehr als 10 % des Lieferwertes. Im Falle des Lieferverzuges hat der Besteller das Recht, FLUX-GERÄTE GMBH durch schriftliche Erklärung eine Nachfrist von mindestens weiteren vier Wochen, beginnend ab dem Eingang der Erklärung zu setzen. Nach erfolglosem Ablauf der Frist ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

(14) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Kunden bleiben vorbehalten.

§ 5 Gefahrenübergang

(1) Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder FLUX-GERÄTE GMBH noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten oder Anlieferung und Aufstellung übernehmen hat. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist diese für den Gefahrenübergang maßgebend. Sie muss unverzüglich zum Abnahmetermine, hilfsweise nach der Meldung von FLUX-GERÄTE GMBH über die Abnahmebereitschaft durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.

(2) Verzögert sich oder unterbleibt der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die FLUX-GERÄTE GMBH nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versand- bzw. Abnahmebereitschaft auf den Besteller über. FLUX-GERÄTE GMBH verpflichtet sich, auf Kosten des Kunden die Versicherungen abzuschließen, die dieser verlangt.

(3) Teillieferungen sind zulässig, soweit die Lieferungen teilbar sind und Teillieferungen für den Besteller zumutbar.

(4) Sofern der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Die gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Zahlung aller gegenwärtig bestehenden und künftigen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden, unabhängig vom Rechtsgrund, unser Eigentum.

Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die gelieferte Sache zurückzunehmen. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt FLUX-GERÄTE GMBH vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe des Liefergegenstandes zu verlangen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch FLUX-GERÄTE GMBH liegt ein Rücktritt vom Vertrag. FLUX-GERÄTE GMBH ist nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

(2) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

(3) Der Kunde ist zur Weiterveräußerung der gelieferten Ware widerruflich im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes berechtigt. Der Kunde tritt uns schon jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-

Endbetrages (einschließlich MWST.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Die abgetretenen Forderungen dienen zur Sicherung aller Ansprüche nach Absatz 1. Auf unser Verlangen ist der Kunde verpflichtet, die Abtretung an Dritte zwecks Zahlung an uns bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte notwendigen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.

(4) Der Besteller darf den Liefergegenstand weder veräußern, verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er FLUX-GERÄTE GMBH unverzüglich davon zu benachrichtigen.

§ 7 Mängelansprüche

(1) Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

(2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist der Kunde nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung oder der Ersatzlieferung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

(3) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

§ 8 Haftung

(1) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(2) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.

(3) Soweit dem Kunden ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung zusteht, ist unsere Haftung auch im Rahmen von § 7 Abs. (3) auf Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(4) Wenn der Liefergegenstand durch Verschulden von FLUX-GERÄTE GMBH infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluss erfolgten Vorschlägen und Beratungen oder durch die Verletzung anderer vertraglicher Nebenverpflichtungen – insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes – vom Besteller nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Kunden, sind die Regelungen nach §§ 8 ff. anzuwenden.

(5) Im Übrigen übernehmen wir keine Gewähr für Schäden, die aus folgenden Gründen entstanden sind: Ungeeignete und unsachgemäße Verwendung bzw. Lagerung, fehlerhafte Montage durch den Kunden oder Dritte, eigenmächtige Instandsetzungsversuche und Änderungen, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, etc., auf die wir keine Einflüsse haben, sowie bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und Nichtbeachtung unserer Bedienungsanleitungen.

(6) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

(7) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

(8) Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

§ 9 Gesamthaftung

(1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 8 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

(2) Die Begrenzung nach Abs. (1) gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens, statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

(3) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 10 Geheimhaltung

Der Kunde ist verpflichtet, sämtliche Informationen, Know-how und andere Geschäftsgeheimnisse im Zusammenhang mit der Durchführung des jeweiligen Auftrags streng vertraulich zu behandeln und ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUX-GERÄTE GMBH keine Informationen, Dokumente, Dokumentationen, Zeichnungen, Skizzen oder sonstige Unterlagen an Dritte weiterzugeben oder sonst zugänglich zu machen. FLUX-GERÄTE GMBH behandelt Unterlagen des Kunden ebenfalls vertraulich.

§ 11 Gerichtsstand – Erfüllungsort

(1) Sofern der Kunde Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.

(2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

(3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.



Wir fördern Werte.

Der Name FLUX gilt heute weltweit als Markenzeichen für Spitzenstandards in der Pumpentechnologie. Dabei begann alles 1950 mit der Erfindung der ersten elektrischen Fasspumpe. Heute verfügt FLUX über ein umfangreiches, individuell konfigurierbares Produktspektrum. Eingesetzt werden FLUX Pumpen zum Beispiel in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in Unternehmen der Galvanotechnik, der Abwasseraufbereitung und der Lebensmittelbranche.

Ob als Einzel- oder Systemlösung – FLUX Qualität bedeutet hohe Standzeiten, hervorragende Wirtschaftlichkeit und ein Höchstmaß an Sicherheit.

Neben der exzellenten FLUX Produktqualität und Zuverlässigkeit schätzen unsere Kunden die ausgezeichnete Fachkompetenz und ausgesprochene Kundenorientierung unserer Mitarbeiter.

Die FLUX-GERÄTE GMBH liefert heutzutage Pumpen in nahezu 100 Länder dieser Welt.