

Produktkatalog - mobile pumps

gültig ab 01. April 2026



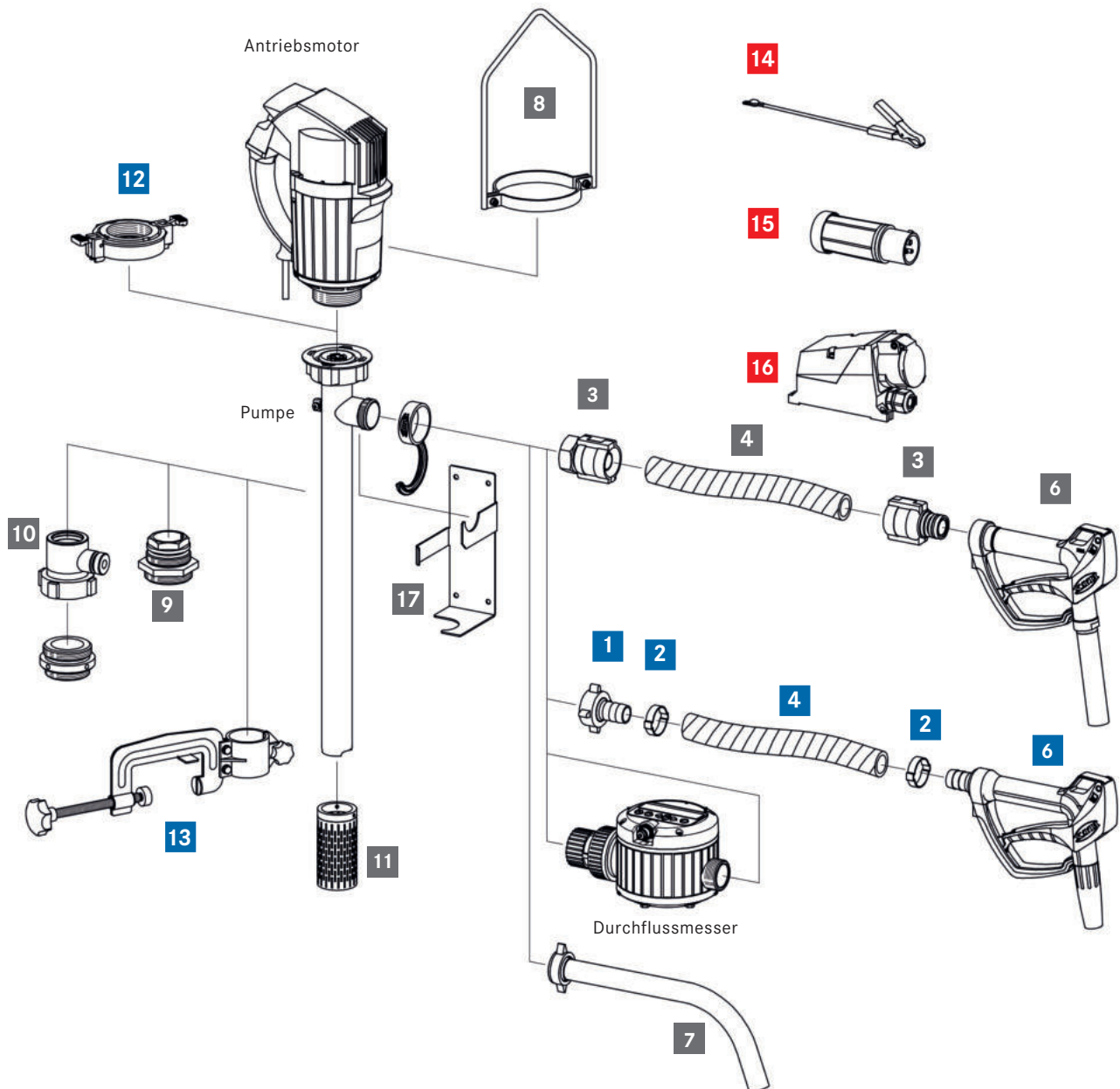
Mehr als nur Pumpen



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



		Seite
1	Schlauchanschluss	16, 25, 28, 30, 43, 52, 54
2	Schlauchklemme	16, 35
3	Schlauchfassung	31, 32, 33, 54, 63, 66
4	Schlauch	34, 35, 63, 66
5	Schlauchleitung (3+4 = Schlauchleitung)	33, 34
6	Zapfpistole	16, 36, 37, 43
7	Auslaufbogen	40, 43, 53, 54, 63, 66
8	Haltebügel	20, 47, 56, 57
9	Fassverschraubung	40, 53

		Seite
10	Emissions-Schutzventil	39, 53
11	Fußsieb	40, 53
12	Schnellspannkupplung	40
13	Anklemmvorrichtung	41, 53
14	Massekabel	20, 21, 47, 48, 57
15	Ex-geschützter Stecker	20, 47, 57
16	Ex-geschützte Steckdose	20, 47, 57
17	Pumpenhalterung	41

Fass- und Containerpumpen

Pumpen-Sets

5-12

JUNIORFLUX/COMBIFLUX (Baureihe 300) und Zubehör

13-16

Für kleinere Abfüllmengen

F 310 mit Gleitringdichtung, F 314 dichtungslos

Antriebsmotoren und Zubehör

18-22

Kollektormotoren FEM 4070, F 457, F 458, F 460 Ex

Bürstenloser Motor FBM 4000 Ex

Getriebemotor F 414

Druckluftmotoren F 416 Ex, F 416-1 Ex, F 416-2 Ex

Akku-Motoren FBM 4100

Pumpen der Baureihe 400

23-29

F 424 die Dichtungslose, F 425 für 99,98 % Fassentleerung,

F 426 die Mischpumpe, F 427 die vollständig Zerlegbare,

F 430 mit Gleitringdichtung,

MINIFLUX / MINIFLUX Sanitary

Zubehör

30-43

Schlauchanschlüsse, Schlauchkupplungen,

Schlauchfassungen, Schlauchleitungen,

Schläuche, 1-Ohr Schlauchklemmen,

Zapfpistolen, Auslaufeinheit, Emissions-Schutzventile,

Fassverschraubungen, Auslaufrohre, Auslaufbogen,

Fußsiebe, Befestigungselemente,

Mischrohre, Rückschlagventile,

Zubehör in FOOD-Ausführung

Exzenterschneckenpumpen, Antriebsmotoren und Zubehör

45-58

Exzenterschneckenpumpen F 570 (Getriebeausführung) und

F 580 (Motorflanschsausführung)

Exzenterschneckenpumpen für Trockenaufstellung (TR)

Zubehör und Zubehör in FOOD-Ausführung

Werkzeuge für Montage/Demontage

VISCOFLUX Fassentleerungssysteme

59-66

Durchflussmesser mit FLUXTRONIC® und Zubehör

67-79

nach dem Taumelscheibenprinzip FMC 100, FMJ 100, FMC 250

nach dem Ovalradprinzip FMO 101 – FMO 150

Zertifikate

80

Austauschprogramm generalüberholte Motoren

81

Pumpen-
Sets

F 300

F 400

F 500

VISCOFLUX

Durchfluss-
messer

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Zertifikate und Konformitäten

Zertifikate und Konformitäten

Zertifizierte Sicherheit für unterschiedlichste Branchen und Länder: FLUX Produkte sind für den weltweiten Einsatz entwickelt und zertifiziert, sie erfüllen höchste Anforderungen und Sicherheitsstandards. Mit FLUX sind Sie immer und überall auf der sicheren Seite.

Alle FLUX Produkte entsprechen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und sind daher CE zertifiziert sowie die UKCA-Zulassung für den britischen Markt.	 
Je nach Version sind die FLUX Motoren mit VDE GS, UL oder auch CSA Prüfung erhältlich.	   
Für den Einsatz in den Bereichen Pharma, Food, Cosmetic stehen folgende Produkte zur Verfügung: - Pumpen mit 3-A Zertifikat - FLUX FOOD-Pumpen, die gemäß EG 1935/2004 für Lebensmittelkontakt geeignet sind - Produkte konform mit FDA CFR 21	  
Für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen stehen FLUX Produkte mit Ex-Schutz zur Verfügung, welche gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU gebaut und zertifiziert sind.	



Pumpen-Set „JUNIORFLUX“ für kleinere Abfüllmengen

Pumpe und Motor nicht trennbar

Fasspumpe in Polypropylen, dichtungslos mit Welle aus Hastelloy C, **Kollektormotor F 310**, 230-240 V, 50-60 Hz, 230 Watt mit Zapfpistole aus PP

- JUNIORFLUX **F 314 PP-25/19**, PVC-Schlauchleitung DN13, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Kanisterentleerung	700 mm	10-31443007	●
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-31443010	●

- JUNIORFLUX **F 314 PP-32/25**, PVC-Schlauchleitung DN 19, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-31444010	●

Pumpen-Set „JUNIORFLUX für AdBlue®“ * für kleinere Abfüllmengen

Fasspumpe JUNIORFLUX **F 314 PP/S-32/25** in Polypropylen, mit Welle aus Edelstahl, dichtungslos, **Kollektormotor F 310** mit 230-240 V, 50-60 Hz, 230 Watt, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Zapfpistole PP für AdBlue® *, Ausführung mit kleiner Auslauffülle Ø 19 mm

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-314442V2	●

Pumpen-Set „COMBIFLUX“ für kleinere Abfüllmengen

mit abnehmbarem Akku-Motor

Fasspumpe in Polypropylen, dichtungslos, mit Welle aus Hastelloy C, **Akku-Motor FBM-B 3100**, mit Ladegerät 220-240 V, 50-60 Hz, mit Zapfpistole aus PP

- COMBIFLUX **FP 314 PP-25/19**, PVC-Schlauchleitung DN 13, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Kanisterentleerung	700 mm	10-31448807	●
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-31448810	●

- COMBIFLUX **FP 314 PP-32/25**, PVC-Schlauchleitung DN 19, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-31449910	●

Fasspumpe in Polypropylen, dichtungslos, mit Welle aus Hastelloy C, **Akku-Motor FBM-B 3100**, mit Ladegerät 100-120 V, 50-60 Hz, mit Zapfpistole aus PP

- COMBIFLUX **FP 314 PP-25/19**, PVC-Schlauchleitung DN 13, 1,5 m lang

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-31448910	●

Pumpen-Set „COMBIFLUX für AdBlue®“ * für kleinere Abfüllmengen

mit abnehmbarem Akku-Motor

Fasspumpe COMBIFLUX **FP 314 PP/S-32/25** in Polypropylen mit Welle aus Edelstahl, dichtungslos, **Akku-Motor FBM-B 3100** mit Ladegerät 220-240 V, 50-60 Hz, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Zapfpistole PP für AdBlue® *, Ausführung mit kleiner Auslauffülle Ø 19 mm

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-314492V2	●

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



Pumpen-Sets der Baureihe F 400

Pumpen-Set „Säuren und Laugen“

Fasspumpe in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C, **Kollektormotor FEM 4070**, 230-240 V, 50-60 Hz, 500 Watt mit DrehzahlEinstellung und Unterspannungsauslösung, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Zapfpistole und Fassverschraubung PP (G 2)

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

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-40740010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40740012	●

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

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-40744010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40744012	●

- Fasspumpe **F 430 PP-40/33** in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, **Akkumotor FBM 4100 Core**, 420 W, bürstenlos, inkl. 2x 18 V, 4 Ah Akkus, Ladegerät 220-240 V, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Zapfpistole und Fassverschraubung PP (G 2)

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-40140010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40740012	●

Pumpen-Set „konzentrierte Säuren“

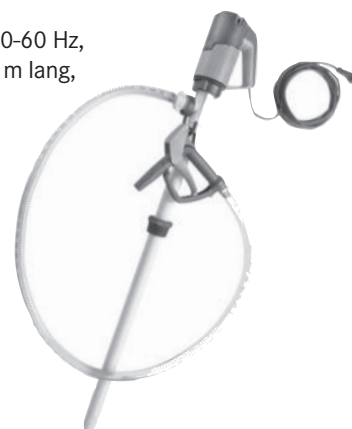
Fasspumpe **F 430 PVDF-40/33** in Polyvinylidenfluorid mit Welle aus Hastelloy C, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, **Kollektormotor F 458**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt mit Unterspannungsauslösung, Chemie-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, Zapfpistole PVDF und Fassverschraubung PP (G 2)

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-45860010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-45860012	●

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 Emissions-Schutzventil (FES), **Kollektormotor FEM 4070**, 230-240 V, 50-60 Hz, 500 Watt, mit DrehzahlEinstellung und Unterspannungsauslösung, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, Zapfpistole PP

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
für 60-Liter-Kanister	800 mm	10-40744208	●



Pumpen-Sets

Pumpen-Set „für AdBlue®“ *

Containerpumpe **F 424 PP/S-41/35Z** in Polypropylen mit Welle aus Edelstahl, dichtungslos, **Kollektormotor FEM 4070**, 230-240 V, 50-60 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 Containerentleerung	1.200 mm	10-40744112	●



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

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40741ZV6	●



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

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 AL und Fassverschraubung PP (G 2)

- mit **Kollektormotor FEM 4070**, 230-240 V, 50-60 Hz, 500 Watt mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-40710010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40710012	●



- mit **Kollektormotor F 457**, 230-240 V, 50-60 Hz, 800 Watt, mit Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-45710010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-45710012	●

- Akkumotor FBM 4100 Core**, 420 W, bürstenlos, inkl. 2x 18 V, 4 Ah Akkus, Ladegerät 220-240 V

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-40110010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40110012	●



Pumpen-Set „leicht brennbare Flüssigkeiten“

Fasspumpe **FP 424 Ex S-43/38** für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb, 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**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt, mit Unterspannungsauslösung, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6 bzw. T5 Gb

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-460240 10	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-460240 12	●

- mit **Kollektormotor F 460 Ex EL**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt, mit Unterspannungsauslösung, mit elektronischer Drehzahleinstellung, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6 bzw. T5 Gb

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-460241 10	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-460241 12	●

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

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-416240 10	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-416240 12	●



Pumpen-Set „99,98 % Fassentleerung“

Fasspumpe **FP 425 Ex S-41/34** für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb, 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**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt mit Unterspannungsauslösung, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6 bzw. T5 Gb

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-460250 10	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-460250 12	●



Pumpen-Set „universelle Anwendung“

Fasspumpe **F 430 S-41/38** für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb, 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**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt mit Unterspannungsauslösung, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6 bzw. T5 Gb

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-460200 10	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-460200 12	●



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

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-416200 10	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-416200 12	●



Pumpen-Sets

Pumpen-Set „MINIFLUX“

Containerpumpe **MINIFLUX S-41/38-136** in Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, PVC-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, Zapfpistole PP inkl. Halterung (Drahtseil aus Edelstahl)

- mit **Kollektormotor FEM 4070**, 230-240 V, 50-60 Hz, 500 Watt mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung

	Bestell-Nr.	
zur Containerentleerung	10-40729000	●



Pumpen-Set „MINIFLUX Sanitary“

Containerpumpe **MINIFLUX Sanitary FOOD** in Edelstahl für horizontalen Einsatz für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 und FDA CFR 21 inkl. Adapter S60x6 zum Anschluss an IBC; Anschluss Druckseite Clamp 1 1/2“ PVC-Schlauchleitung DN 25, 2 m lang, mit Schlauchfassungen und Zapfpistole aus Edelstahl, inkl. Halterung (Drahtseil aus Edelstahl)

- mit **Kollektormotor FEM 4070**, 230-240 V, 50-60 Hz, 500 Watt mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung

	Bestell-Nr.	
zur Containerentleerung	10-40729002	●



Pumpen-Set „MINIFLUX Sanitary“

Containerpumpe **MINIFLUX Sanitary FOOD** in Edelstahl für horizontalen Einsatz für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 und FDA CFR 21 inkl. Adapter S60x6 zum Anschluss an IBC; Anschluss Druckseite Clamp 1 1/2“ Lebensmittel-Schlauchleitung DN 25, 2 m lang, mit Schlauchfassungen und Zapfpistole aus Edelstahl, inkl. Halterung (Drahtseil aus Edelstahl)

- mit **Kollektormotor F 458**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt, IP55 mit Unterspannungsauslösung, speziell abgedichtet für extreme Einsatzbedingungen

	Bestell-Nr.	
zur Containerentleerung	10-45829000	●



Pumpen-Set „Feuerwehrebereich“

Fasspumpe **F 430 PP-40/33** in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C, Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, PVC-Schlauchleitung DN19, 2 m lang, mit Zapfpistole PP

- mit **Kollektormotor F458**, 24 V DC, 410 Watt

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-45840610	●



Pumpen-Set für Lebensmittel und Pharma

Fasspumpe **F 427 S-43/38** FOOD in Edelstahl für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21 dichtungsfrei, medienberührende Werkstoffe aus Edelstahl, PTFE, FKM, Außenrohr-Ø 43 mm, Anschluss Clamp 1 1/2" Lebensmittel-Schlauchleitung DN 25, 2 m lang, mit Schlauchfassungen und Zapfpistole aus Edelstahl, Fassverschraubung aus PP (G2)



- mit **Kollektormotor F 458**, 230-240 Volt, 50-60 Hz, 460 Watt, IP55 mit Unterspannungsauslösung, speziell abgedichtet für extreme Einsatzbedingungen

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-45827610	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-45827612	●

- mit **Akku-Motor FBM 4100 Core**, 420 W, bürstenlos, inkl. 2x 18 V, 4 Ah Akkus, Ladegerät 220-240 V

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-40127010	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-40127012	●



Pumpen-Set für Lebensmittel und Pharma in Ex-Version



Fasspumpe **FP 430 Ex FOOD S-41/38** in Edelstahl für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21 Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb, für den Einsatz in Zone 0 Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle und Rotor aus Edelstahl, Außen-Ø 41 mm, Anschluss Clamp 1 1/2", Lebensmittel-Schlauchleitung DN 19, 2 m lang, mit Schlauchfassungen und Zapfpistole aus Edelstahl, Fassverschraubung aus PP (G2)

- mit **Kollektormotor F 460 Ex**, 230-240 V, 50-60 Hz, 460 Watt, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb mit Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-46020510	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-46020512	●



Pumpen-Set für Lebensmittel und Pharma bis 25.000 mPas

Exzentrerschneckenpumpe VISCOPOWER

F 570 FOOD FKM_c FKM SP TS R33 PTFE G16

FOOD Ausführung nach EG 1935/2004, FDA CFR 21

F 570 Planetengetriebe, mit Untersetzung 1:16

Torsionswelle, in Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung,

Dichtungen aus FKM, Außen-Ø 53 mm, Anschluss Clamp 2“, Statorwerkstoff PTFE

Lebensmittel-Schlauchleitung DN 32, 2,5 m lang, mit Schlauchfassungen und

Auslaufbogen aus Edelstahl, Fassverschraubung aus PP (G2)

- mit **Kollektormotor F 458-1**, 230-240 V, 50-60 Hz, 700 Watt, IP55, mit Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-45890002	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-45890003	●



Pumpen-Set für Industrieanwendungen bis 30.000 mPas

Exzentrerschneckenpumpe VISCOPOWER

F 570 FKM_o FKM SP TS R33 PTFE G16

F 570 Planetengetriebe, mit Untersetzung 1:16

Torsionswelle, in Edelstahl, mit geschlossener Gleitringdichtung, Dichtungen aus FKM,

Außen-Ø 53 mm, Anschluss Clamp 2“ mit Adapter auf G 1 1/2“ AG, Statorwerkstoff PTFE,

Lebensmittel-Schlauchleitung DN 32, 2,5 m lang, mit Schlauchfassungen und

Auslaufbogen aus Edelstahl, Fassverschraubung aus PP (G2)

- mit **Kollektormotor F 457**, 230-240 V, 50-60 Hz, 800 Watt, spritzwassergeschützt IP24, mit Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.000 mm	10-45790002	●
zur Containerentleerung	1.200 mm	10-45790003	●



Pumpen-Set „Feuerwehrbereich“ für Industrieanwendungen bis 25.000 mPas

Exzentrerschneckenpumpe VISCOPOWER **F 570 1200 FKM_o FKM SP TS R52 PTFE G16**

F 570 Planetengetriebe, mit Untersetzung 1:16

Torsionswelle, in Edelstahl, mit offener Gleitringdichtung, Dichtungen aus FKM,

Außen-Ø 53 mm, Anschluss Clamp 2“, Lebensmittel- und Chemieschlauchleitung DN 32,

2,5 m lang, Auslaufbogen aus Edelstahl

- mit **Kollektormotor F458-1**, 230-240 V, 50-60 Hz, 700 Watt, IP55, mit Unterspannungsauslösung

	Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
zur Fassentleerung	1.200 mm	10-45890004	●



JUNIORFLUX/COMBIFLUX (Baureihe 300)

für kleinere Abfüllmengen



JUNIORFLUX (Baureihe 300)

Pumpe und Antriebsmotor nicht trennbar

F 300

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

Dichtungswerkstoff FKM, Anschlussgewinde G 1 A, **Kollektormotor F 310**, 230-240 V, 50-60 Hz, 230 Watt, Schutzart IP24, ohne Schlauchanschluss

• F 310 PP-25/19

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31041005	●
700 mm	10-31041007	●
1.000 mm	10-31041010	●

• F 310 PP-32/25

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31042005	●
700 mm	10-31042007	●
1.000 mm	10-31042010	●



JUNIORFLUX F 314, dichtungslos, mit Welle aus Hastelloy C

Anschlussgewinde G 1 A, mit **Kollektormotor F 310**, 230-240 V, 50-60 Hz, 230 Watt, Schutzart IP24, ohne Schlauchanschluss

• F 314 PP-25/19 in Polypropylen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31441005	●
700 mm	10-31441007	●
1.000 mm	10-31441010	●

• F 314 PP-32/25 in Polypropylen

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31442005	●
700 mm	10-31442007	●
1.000 mm	10-31442010	●



• F 314 PVDF-25/19 in Polyvinylidenfluorid

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31461005	●
700 mm	10-31461007	●
1.000 mm	10-31461010	●

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

Anschlussgewinde G $\frac{3}{4}$ A, mit **Kollektormotor F 310**, 230-240 V, 50-60 Hz, 230 Watt, Schutzart IP24, ohne Schlauchanschluss

• F 314 S-28/25

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31421005	●
700 mm	10-31421007	●
1.000 mm	10-31421010	●



Schlauchanschlüsse siehe Seite 16

COMBIFLUX (Baureihe 300)

mit abnehmbarem Motor



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

COMBIFLUX FP 314, dichtungslos

- **FP 314 PP-25/19 in Polypropylen, Welle aus Hastelloy C**, Anschlussgewinde G 1 A, ohne Schlauchanschluss

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31445905	●
700 mm	10-31445907	●
1.000 mm	10-31445910	●

- **FP 314 PVDF-25/19 in Polyvinylidenfluorid, Welle aus Hastelloy C**, Anschlussgewinde G 1 A, ohne Schlauchanschluss

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31465905	●
700 mm	10-31465907	●
1.000 mm	10-31465910	●

- **FP 314 PP-32/25 in Polypropylen, Welle aus Hastelloy C**, Anschlussgewinde G 1 A, ohne Schlauchanschluss

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31446905	●
700 mm	10-31446907	●
1.000 mm	10-31446910	●
1.200 mm	10-31446912	●

- **FP 314 S-28/25 in Edelstahl, Welle aus Edelstahl**, Anschlussgewinde G 3/4 A, ohne Schlauchanschluss

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
500 mm	10-31426905	●
700 mm	10-31426907	●
1.000 mm	10-31426910	●
1.200 mm	10-31426912	●



F 300

Antriebsmotoren passend zur COMBIFLUX FP 314

- **Kollektormotor FEM 3070**, 230 Watt, Schutzart IP24, mit 5 m Kabel und Stecker

	Bestell-Nr.	
230-240 V, 50-60 Hz	10-30701000	●
120 V, 60 Hz	10-30701002	●
110 V, 50-60 Hz	10-30701003	●
100 V, 50-60 Hz	10-30701004	●

- **Akku-Motor FBM-B 3100**, Nennspannung 18 V, Nennkapazität 2,5 Ah, Akku-Bauart Li-Ion, Schutzart IP44

	Bestell-Nr.	
mit Ladegerät	10-30101000	●
220-240 V, 50-60 Hz		
mit Ladegerät	10-30101003	●
100-120 V, 50-60 Hz		
ohne Ladegerät	10-30101001	●



Zubehör für Akku-Motor FBM-B 3100

- **Akku ohne Ladegerät**, Bauart Li-Ion, 18 V, 2,5 Ah

	Bestell-Nr.	
B25-3100	10-30102002	●



- **Ladegerät BCH-3100**, 50-60 Hz

	Bestell-Nr.	
220-240 V	10-30102003	●
100-120 V	10-30102004	●



Schlauchanschlüsse siehe Seite 16

Zubehör

JUNIORFLUX/COMBIFLUX (Baureihe 300)

F 300

Schlauchanschlüsse für JUNIORFLUX F 310/F 314 und COMBIFLUX FP 314, bestehend aus Schlauchanschluss und Überwurfmutter

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
PP	DN 13/DN 19	10-95904135	●
PVDF	DN 13	10-95904071	●
PVDF	DN 19	10-95904072	●
S	DN 13	10-95904133	●
S	DN 19	10-95904147	●

PVC-Schläuche

	Druck max.	Bestell-Nr.	
DN 13 Außen-Ø 20 mm (mit Gewebe)	10 bar	10-00110008	●
DN 19 Außen-Ø 27 mm (mit Drahtwendel)	5 bar	10-00110040	●

Schlauchklemmen für PVC-Schläuche

	Bestell-Nr.	
DN 13	10-95913237	●
DN 19	10-95913241	●

Zapfpistolen

Werkstoff	Zulauf	Tülle Ø	Bestell-Nr.	
PP	DN 13	11 mm	10-00113034	●
PP	DN 19	11 mm	10-00113039	●
PP	DN 19	22 mm	10-00112500	●
PVDF	DN 19	22 mm	10-00112501	●
S	DN 19	28 mm	10-00112541	●
S	G 3/4	28 mm	10-00112555	●

Schlauchset passend für JUNIORFLUX/COMBIFLUX

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

Anschluss	Bestell-Nr.	
DN 13	10-00110825	●
DN 19	10-00110846	●

Auslaufbogen passend für JUNIORFLUX/COMBIFLUX

Werkstoff: PP

Anschluss	Bestell-Nr.	
Überwurfmutter G 1	10-95907008	●

Durchflussmesser FMT 120 PP nach dem Turbinenradprinzip

zum Einsatz mit den JUNIORFLUX-/COMBIFLUX-Pumpen, in Polypropylen mit Glasfaser, Anschlussgewinde Auslauf G 1 A, O-Ring PTFE

Anschlussgewinde Zulauf	Bestell-Nr.	
G 1	10-A0500101	●
G 1 1/4	10-A0500102	●

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

	Werkstoff	Pumpen-Ø	Bestell-Nr.	
Kanisteröffnung 40 - 70 mm	PVC	32 mm	10-00114081	●
Kanisteröffnung 40 - 70 mm	PP/PVC	28 mm	10-00114079	●
Kanisteröffnung 40 - 70 mm	PP/PVC	25 mm	10-00114080	●
Kanisteröffnung 40 - 70 mm	PVDF/PVC	28 mm	10-00114082	●
Kanisteröffnung 40 - 70 mm	PVDF/PVC	25 mm	10-00114083	●



Fass- und Containerpumpen

der Baureihe 400



Antriebsmotoren

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400
und Exzentrerschneckenpumpen VISCOPOWER F 570



Kollektormotor
FEM 4070



Kollektormotor
F 457
F 457 EL



Kollektormotor
F 458
F 458 EL
F 458-1



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



bürstenloser Motor
FBM 4000 Ex

F 400

Motortyp	Leistung (Watt)	Drehzahl-einstellung	Schutzart	Kabel	Stecker	mit Unter- spannungsschutz	ohne Unter- spannungsschutz
						Bestell-Nr.	Bestell-Nr.

Motoren mit 230-240 Volt, 50-60 Hz

FEM 4070	500	ja	IP24	5 m	CEE 7 / 17	10-40701045	●	10-40701046	●
					-	10-40701049	●	10-40701050	●
F 457	800	nein	IP24	5 m	CEE 7 / 17	10-45701068	●	10-45701065	●
					-	10-45701086	●	10-45701085	●
F 457 EL	800	ja	IP24	5 m	CEE 7 / 17	10-45701066	●	10-45701088	●
					-	10-45701087	●	-	-
F 458	460	nein	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-45800034	●	10-45800031	●
F 458 EL	460	ja	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-45800047	●	-	-
F 458-1	700	nein	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-45801026	●	10-45801025	●
F 460 Ex	460	nein	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-46000047	●	10-46000044	●
					-	10-46000059	●	10-46000058	●
					Ex-CEE Typ CEAG	12-46030017	●	12-46030035	●
					Ex-CEE Typ Stahl	12-46030006	●	12-46030044	●
F 460 Ex EL	460	ja	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-46000067	●	-	-
					-	10-46000069	●	-	-
					Ex-CEE Typ CEAG	12-46030052	●	-	-
					Ex-CEE Typ Stahl	12-46030042	●	-	-
F 460-1 Ex	700	nein	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-46001028	●	10-46001027	●
					-	10-46001038	●	10-46001037	●
					Ex-CEE Typ CEAG	12-46030032	●	12-46030014	●
					Ex-CEE Typ Stahl	12-46030033	●	12-46030043	●

Motoren mit 230-240 Volt, 50 – für höhere Umgebungstemperatur bis +60 °C im Ex-Bereich

F 460 Ex HT	420-470	nein	IP55	5 m	-	10-46000064	●	-	-
					Ex-CEE Typ CEAG	12-46030062	●	-	-

Motoren mit 230-240 Volt, 50-60 Hz – für höhere Umgebungstemperatur bis +60 °C im Ex-Bereich

F 460 Ex HT	420-470	nein	IP55	5 m	-	-	-	10-46000063	●
					Ex-CEE Typ CEAG	-	-	12-46030045	●

Motoren mit 230 Volt, 50-60 Hz

FBM 4000 Ex	600	ja	IP55	5 m	CEE 7 / 7	10-40001003	●	-	-
					-	12-40000010	●	-	-
					Ex-CEE Typ CEAG	12-40000007	●	-	-
					Ex-CEE Typ Stahl	12-40000008	●	-	-

Motoren Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb 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 460-1 Ex UL

Motortyp	Leistung (Watt)	Drehzahl-einstellung	Schutzart	Kabel	Stecker	mit Unter- spannungsschutz	ohne Unter- spannungsschutz
						Bestell-Nr.	Bestell-Nr.

Motoren mit 100 Volt, 50-60 Hz

FEM 4070	450	ja	IP24	5 m	JIS C8303	10-40701063	●	10-40701064	●
F 460 Ex	460	nein	IP55	5 m	-	-	-	12-46030024	●

Motoren mit 110 Volt, 50 Hz

FEM 4070	500	ja	IP24	5 m	CEE 7/17	10-40701059	●	10-40701060	●
					-	10-40701061	●	10-40701062	●

F 457	800	nein	IP24	5 m	CEE 7/17	10-45701072	●	10-45701073	●
					-	10-45701078	●	10-45701077	●

F 457 EL	800	ja	IP24	5 m	CEE 7/17	10-45701074	●	-	-
					-	10-45701080	●	-	-

F 458	460	nein	IP55	5 m	-	12-45830005	●	-	-
-------	-----	------	------	-----	---	-------------	---	---	---

F 458-1	700	nein	IP55	5 m	CEE 7/7	12-45830006	●	-	-
					-	12-45830007	●	-	-

F 460 Ex	460	nein	IP55	5 m	-	12-46030009	●	-	-
----------	-----	------	------	-----	---	-------------	---	---	---

F 460-1 Ex	700	nein	IP55	5 m	CEE 7/7	12-46030011	●	-	-
					-	12-46030012	●	-	-

Motoren mit 110 Volt, 50-60 Hz

F 458	460	nein	IP55	5 m	-	-	-	12-45830002	●
F 458-1	700	nein	IP55	5 m	-	-	-	10-45801033	●
F 460 Ex	460	nein	IP55	5 m	-	-	-	12-46030019	●
F 460-1 Ex	700	nein	IP55	5 m	-	-	-	12-46030020	●

Motoren mit 120 Volt, 60 Hz

FEM 4070	500	ja	COF ENC 2	5 m	NEMA 1-15P	10-40701055	●	10-40701056	●
			IP24		NEMA 1-15P	10-40701057	●	10-40701058	●
F 457	800	nein	IP24	5 m	NEMA 1-15P	10-45701067	●	10-45701063	●
F 457 EL	800	ja	IP24	5 m	NEMA 1-15P	10-45701064	●	-	-
F 458	460	nein	COF CSA ENC 3 TP	5 m	NEMA 5-15P	-	-	10-45800044	●
F 458-1	700	nein	COF CSA ENC 3 TP	5 m	NEMA 5-15P	-	-	10-45801034	●
F 460-1 Ex UL	700	nein	-	5 m	-	-	-	10-46001040	●
F 460 Ex UL	460	nein	-	5 m	-	-	-	10-46000062	●

Motoren mit 24 Volt, DC

F 458	410	nein	IP55	5 m	-	-	-	10-45800032	●
F 460 Ex	410	nein	IP55	5 m	-	-	-	10-46000045	●

Motoren mit 12 Volt, DC

F 458	230	nein	IP55	5 m	-	-	-	10-45800033	●
F 460 Ex	230	nein	IP55	5 m	-	-	-	10-46000046	●

Motoren Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb IIC T6 bzw. T5 G

Antriebsmotoren und Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Zubehör für Motoren F 457, F 458, F 460 Ex und FBM 4000 Ex

- **CEE-Rundstecker**, für den Einsatz in Zone 1, 3-polig, 200-250 V

System	Bestell-Nr.
CEAG, Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb IIC/IIB+H2 T6	10-93701030 ●
Stahl, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6...T5 Gb	10-93701047 ●



Abbildung
ähnlich

- **CEE-Steckdose**, für den Einsatz in Zone 1, 3-polig, 200-250 V

System	Bestell-Nr.
CEAG, Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex eb IIC T6	10-93750041 ●
Stahl, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	10-93750067 ●



Abbildung
ähnlich

- **Massekabel** mit Erdungszange

	Leitungs- querschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.
Spiralkabel (gelb)	3 mm ²	4 m	Edelstahl	10-93190023 ●
Kabel (grün/gelb)	4 mm ²	2 m	Stahl	10-93190015 ●



- **Haltebügel**, Rilsan beschichtet

	Bestell-Nr.
F 457	10-00110533 ●
F 458, F 458-1	10-00110500 ●



- **Haltebügel**, Edelstahl, kpl. mit Massekabel

	Bestell-Nr.
F 460 Ex, FBM 4000 Ex	10-00110596 ●

- **Federzug**, Seilauszug 2 m

	Bestell-Nr.
Tragkraft 9–14 kg	10-00121000 ●
Tragkraft 16–21 kg	10-00121002 ●

Getriebemotoren für Fass- und Containerpumpen

- **F 414**, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, mit **Motorschutzschalter**

	Bestell-Nr.
0,55 kW Wirkungsgradklasse IE2	10-41401145 ●
0,75 kW Wirkungsgradklasse IE3	10-41401147 ●
1,1 kW Wirkungsgradklasse IE3	10-41401149 ●

- **F 414**, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, mit **Kabelklemmkasten**

	Bestell-Nr.
0,55 kW Wirkungsgradklasse IE2	10-41401144 ●
0,75 kW Wirkungsgradklasse IE3	10-41401146 ●
1,1 kW Wirkungsgradklasse IE3	10-41401148 ●

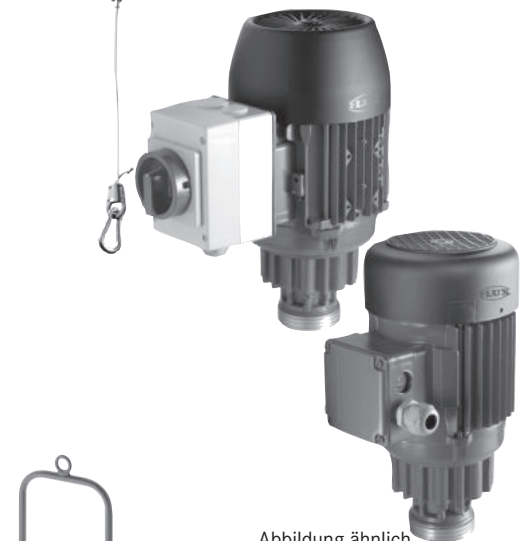


Abbildung ähnlich

Zubehör für Getriebemotoren F 414

- **Haltebügel**

	Bestell-Nr.
Edelstahl	10-00110582 ●

- **Anschlusskabel**

	Bestell-Nr.
mit Aderendhülsen und Cekon-Stecker, 5 m lang	10-93408020 ●
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen, ohne Stecker, 5 m lang	10-93408025 ●
Meterware	10-93408901 ●
Elektrische Montage Kollektormotor	10-Z0500MKS ●
Elektrische Montage Drehstrommotor	10-Z0500DKS ●



- **Cekon-Stecker**

	Bestell-Nr.
5-polig	10-93701014 ●
5-polig mit Phasenwender	10-93701035 ●

- **Motorschutzschalter**, Schutzart IP65 mit 2 Kabeleinführungen

	Bestell-Nr.
1,30 – 2,00 A, Baugröße 71	10-93606210 ●
1,30 – 2,00 A, Baugröße 80 + 90	10-93606211 ●
1,80 – 3,00 A, Baugröße 80 + 90	10-93606212 ●
1,80 – 3,00 A, Baugröße 100 + 112	10-93606213 ●
2,80 – 4,60 A, Baugröße 100 + 112	10-93606214 ●



Druckluftmotoren F 416 Ex für Fass- und Containerpumpen

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

• F 416 Ex

	Bestell-Nr.	
mit Betätigungsventil (feststellbar)	10-41600131	●

• F 416-1 Ex

	Bestell-Nr.	
ohne Ventil, für automatische Steuerung	10-41600132	●

• F 416-2 Ex

	Bestell-Nr.	
mit Kugelhahn, zur Regulierung der Drehzahl	10-41600133	●

Zubehör für Druckluftmotoren F 416 Ex

• Wartungseinheit Anschluss G ¼

	Bestell-Nr.	
nicht ex-geschützt	10-00110130	●
ex-geschützt	10-00110140	●

• Druckluftschlauch

	Bestell-Nr.	
DN 10 elektrisch leitfähig, EPDM, Farbe schwarz, Außen-Ø 17,5 mm	10-00110913	●
DN 10, PVC, Außen-Ø 17 mm	10-00110071	●

• Schlauchkupplung

	Bestell-Nr.	
aus Messing, DN 10	10-95913066	●

• Verschlusskupplung

	Bestell-Nr.	
aus Messing, DN 7,2 - G ¼ A	10-95913210	●

• Gewindestecknippel

	Bestell-Nr.	
aus Messing, G ¼ A	10-95913065	●

• Schlauchtülle

	Bestell-Nr.	
aus Messing, DN 10 - G ¼ A	10-95905022	●

• Stecktülle

	Bestell-Nr.	
DN 10	10-95913209	●

• 1-Ohr Schlauchklemme

	Bestell-Nr.	
Ø 14,8; Spannungsbereich 8-18 mm	10-95913237	●

• Massekabel mit Erdungszange

	Leitungsquerschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.	
Spiralkabel (gelb)	3 mm²	4 m	Edelstahl	10-93190023	●
Kabel (grün/gelb)	4 mm²	2 m	Stahl	10-93190015	●

• Feinfilter-Schalldämpfer mit Ölabscheider

	Bestell-Nr.	
komplett mit Befestigungsbügel	10-94715005	●

• Abluftschlauchset für Druckluftmotoren F 416

PVC-Schlauch DN 13, 5 m lang

	Bestell-Nr.	
Anschlüsse G ½ A - G ½ A Verwendung für Motoren mit zusätzlichem „Feinfilter-Schalldämpfer mit Ölabscheider“	10-00110886	●



Antriebsmotoren

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400
und Exzentrerschneckenpumpen VISCOPOWER F 570

Akku-Motor FBM 4100

inkl. 2x18 V Akkus, Nennkapazität 4 Ah, **mit Ladegerät** 220-240 V / 50-60 Hz

Motortyp	Gehäuse	Nennleistung	Schutzart (mit Schutzhaube)	Schnittstellenanschluss	Bestell-Nr.
FBM 4100 Core	belüftet	420 W	IP24	nein	10-40100004 ●
FBM 4100 Pro	belüftet	420 W	IP24	ja	10-40100005 ●
FBM 4100 Core A	geschlossen	260 W	IP44	nein	10-40100006 ●
FBM 4100 Pro A	geschlossen	260 W	IP44	ja	10-40100007 ●



Akku-Motor FBM 4100

inkl. 2x18 V Akkus, Nennkapazität 4 Ah, **ohne Ladegerät**

Motortyp	Gehäuse	Nennleistung	Schutzart (mit Schutzhaube)	Schnittstellenanschluss	Bestell-Nr.
FBM 4100 Core	belüftet	420 W	IP24	nein	10-40100008 ●
FBM 4100 Pro	belüftet	420 W	IP24	ja	10-40100009 ●
FBM 4100 Core A	geschlossen	260 W	IP44	nein	10-40100010 ●
FBM 4100 Pro A	geschlossen	260 W	IP44	ja	10-40100011 ●

Akku-Motor FBM 4100

inkl. 2x18 V Akkus, Nennkapazität 4 Ah, mit Ladegerät 220-240 V / 50-60 Hz,
mit **Adapter** zur Anbindung an andere Pumpwerke

Motortyp	Gehäuse	Nennleistung	Schutzart (mit Schutzhaube)	Schnittstellenanschluss	Bestell-Nr.
FBM 4100 Core	belüftet	420 W	IP24	nein	10-40100012 ●

Akku-Motor FBM 4100

ohne Akkus, ohne Ladegerät

Motortyp	Gehäuse	Nennleistung	Schutzart (mit Schutzhaube)	Schnittstellenanschluss	Bestell-Nr.
FBM 4100 Core	belüftet	420 W	IP24	nein	10-40100001 ●
FBM 4100 Pro	belüftet	420 W	IP24	ja	10-40100000 ●
FBM 4100 Core A	geschlossen	260 W	IP44	nein	10-40100003 ●
FBM 4100 Pro A	geschlossen	260 W	IP44	ja	10-40100002 ●



Zubehör

	Bestell-Nr.
1 x Akku B40-4100 18 V, 4 Ah SEALED	10-40102003 ●
Doppelladegerät BCH-4100 220-240 V, 50-60 Hz	10-40102001 ●
Akku-Schutzhaube	10-40105014 ●
Adapter zur Anbindung an andere Pumpwerke	10-95906284 ●



Verbindungskabel für FBM 4100 Pro/Pro A

	Bestell-Nr.
zur Verbindung von FBM 4100 mit	
Mengenmesser FMC / FMO; 0,5 m Länge, beidseitig Stecker	10-40106015 ●
anderen Peripheriegeräten; 3 m Länge, einseitig Stecker	10-40106013 ●

Fasspumpe F 424, die Dichtungslose (im Flüssigkeitsbereich dichtungslös)

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

in Edelstahl (S)

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

- **FP 424 Ex S-43/38** Dichtungswerkstoff FKM, Welle aus Edelstahl

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42422007	●
1.000 mm	10-42422010	●
1.200 mm	10-42422012	●

- **FP 424 Ex S-43/38** Dichtungswerkstoff EPDM, Welle aus Edelstahl

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42428010	●
1.200 mm	10-42428012	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42422107	●
1.000 mm	10-42422110	●
1.200 mm	10-42422112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42422207	●
1.000 mm	10-42422210	●
1.200 mm	10-42422212	●

- **FP 424 Ex S-43/38** Dichtungswerkstoff FEP, Welle aus Edelstahl

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42429307	●
1.000 mm	10-42429310	●
1.200 mm	10-42429312	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42429407	●
1.000 mm	10-42429410	●
1.200 mm	10-42429412	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42429507	●
1.000 mm	10-42429510	●
1.200 mm	10-42429512	●

in Edelstahl (S), Ausführung HT

für den Einsatz in Zone 0, bei Umgebungstemperaturen bis +60 °C,

Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T3 Ga/Gb, mit Zonentrennung

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42422310	●
1.200 mm	10-42422312	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42422410	●
1.200 mm	10-42422412	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42422510	●
1.200 mm	10-42422512	●

in Polypropylen (PP)

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42440007	●
1.000 mm	10-42440010	●
1.200 mm	10-42440012	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42448007	●
1.000 mm	10-42448010	●
1.200 mm	10-42448012	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42440707	●
1.000 mm	10-42440710	●
1.200 mm	10-42440712	●



FP 424 Ex S

F 400

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

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

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen
(gehören nicht zum Lieferumfang)

Fass- und Containerpumpen

der Baureihe 400

in Polypropylen (PP)

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42440107	●
1.000 mm	10-42440110	●
1.200 mm	10-42440112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42440207	●
1.000 mm	10-42440210	●
1.200 mm	10-42440212	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42440510	●
1.200 mm	10-42440512	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42440307	●
1.000 mm	10-42440310	●
1.200 mm	10-42440312	●



F 424 PP

in Polyvinylidenfluorid (PVDF)

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42460007	●
1.000 mm	10-42460010	●
1.200 mm	10-42460012	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42460107	●
1.000 mm	10-42460110	●
1.200 mm	10-42460112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42460007	●
1.000 mm	10-42460010	●
1.200 mm	10-42460012	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42460207	●
1.000 mm	10-42460210	●
1.200 mm	10-42460212	●



F 424 PVDF

Fasspumpe F 425 für 99,98 % Fassentleerung

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

Edelstahl- und Hastelloy C-Versionen: für den Einsatz in Zone 0,

Ex-Kennzeichnung Edelstahl-Versionen: II 1/2 G Ex h IIB T4... T3 Ga/Gb

Ex-Kennzeichnung Hastelloy C-Versionen: II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42522008	●
1.000 mm	10-42522011	●
1.200 mm	10-42522013	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42528011	●
1.200 mm	10-42528013	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42548051	●
1.200 mm	10-42548053	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.200 mm	10-42530007	●
1.500 mm	10-42530008	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-42529111	●
1.200 mm	10-42529113	●

- **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	10-42522031	●
1.200 mm	10-42522033	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-42540048	●
1.000 mm	10-42540051	●
1.200 mm	10-42540053	●



FP 425 Ex S



F 425 PP

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

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

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen (gehören nicht zum Lieferumfang)

Fasspumpe F 426 zum Mischen und Fördern

mit Gleitringdichtung, Anschlussgewinde G 1 1/4 A, mit FLUX-Clip, ohne Schlauchanschluss
Edelstahlversionen: für den Einsatz in Zone 0, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	10-42620010 ●
1.200 mm	10-42620012 ●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	10-42629010 ●
1.200 mm	10-42629012 ●

- **Zubehör für F 426 S**

Verschlusscheibe zum Verschließen des Schlauchstutzens während des Mischens

	Bestell-Nr.
Verschlusscheibe, S	10-92569011 ●
Überwurfmutter, S	10-90790002 ●
Flachdichtung, PE	10-92564002 ●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
1.000 mm	10-42640001 ●
1.200 mm	10-42640002 ●

- **Zubehör für F 426 PP**

Verschlusscheibe zum Verschließen des Schlauchstutzens während des Mischens

	Bestell-Nr.
Verschlusscheibe, PP	10-92569000 ●
Überwurfmutter, PP	10-90790024 ●
Flachdichtung, PTFE	10-92564003 ●

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	10-42720307 ●
1.000 mm	10-42720310 ●
1.200 mm	10-42720312 ●

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

	Bestell-Nr.
DN 25	10-95904063 ●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	10-42720407 ●
1.000 mm	10-42720410 ●
1.200 mm	10-42720412 ●

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

	Bestell-Nr.
DN 25	10-95904115 ●

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	10-42720607 ●
1.000 mm	10-42720610 ●
1.200 mm	10-42720612 ●



Zubehör für FOOD-Ausführung siehe Seite 43

in Edelstahl, 3A-Ausführung

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



Eintauchtiefe	Bestell-Nr.
700 mm	10-42720207 ●
1.000 mm	10-42720210 ●
1.200 mm	10-42720212 ●

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

	Bestell-Nr.
DN 19	10-95904138 ●

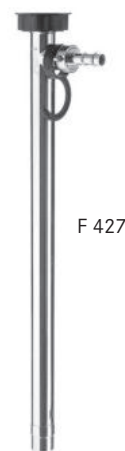
Antriebsmotoren siehe Seiten 18–22, Schlauchanschlüsse siehe Seite 30

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen (gehören nicht zum Lieferumfang)



F 426 S

F 426 PP



F 427



FP 427 FOOD

Fass- und Containerpumpen

der Baureihe 400

Fasspumpe F 430

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

in Aluminium, mit Welle aus Edelstahl, Dichtungswerkstoff NBR

• F 430 AL-41/38

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43010107	●
1.000 mm	10-43010110	●
1.200 mm	10-43010112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43010407	●
1.000 mm	10-43010410	●
1.200 mm	10-43010412	●

• F 430 AL-50/38

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43010307	●
1.000 mm	10-43010310	●
1.200 mm	10-43010312	●



F 430 AL

in Edelstahl, mit Welle aus Edelstahl

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

• F 430 S-41/38, Dichtungswerkstoff FKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43020107	●
1.000 mm	10-43020110	●
1.200 mm	10-43020112	●

• F 430 S-41/38, Dichtungswerkstoff FFKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-43029110	●
1.200 mm	10-43029112	●

• F 430 S-41/38, Dichtungswerkstoff EPDM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-43028110	●
1.200 mm	10-43028112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43020407	●
1.000 mm	10-43020410	●
1.200 mm	10-43020412	●

• F 430 S-50/38, Dichtungswerkstoff FKM

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-43020310	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43020207	●
1.000 mm	10-43020210	●
1.200 mm	10-43020212	●



F 430 S

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

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



• FP 430 Ex S-41/38 FOOD in Edelstahl, Dichtungswerkstoff FKM, Anschluss Clamp 1 1/2" (andere Anschlüsse auf Anfrage)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43020507	●
1.000 mm	10-43020510	●
1.200 mm	10-43020512	●

• FP 430 Ex S-41/38 FOOD in Edelstahl, Dichtungswerkstoff FFKM, Anschluss Clamp 1 1/2" (andere Anschlüsse auf Anfrage)

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43029607	●
1.000 mm	10-43029610	●
1.200 mm	10-43029612	●

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

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

• F 430 HC-40/38

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43030107	●
1.000 mm	10-43030110	●
1.200 mm	10-43030112	●



F 430 HC

FFKM O-Ringe auf Anfrage

Zubehör für FOOD-Pumpen siehe Seite 43

Andere Dichtungswerkstoffe und silikonfreie Ausführung auf Anfrage

Antriebsmotoren siehe Seiten 18–22, Schlauchanschlüsse siehe Seite 30, Mischrohre siehe Seite 42

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen (gehören nicht zum Lieferumfang)

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	10-43040107	●
1.000 mm	10-43040110	●
1.200 mm	10-43040112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43040407	●
1.000 mm	10-43040410	●
1.200 mm	10-43040412	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43040207	●
1.000 mm	10-43040210	●
1.200 mm	10-43040212	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-43048110	●
1.200 mm	10-43048112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43040307	●
1.000 mm	10-43040310	●
1.200 mm	10-43040312	●



F 430 PP

F 400

in Polyvinylidenfluorid (PVDF)

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43060107	●
1.000 mm	10-43060110	●
1.200 mm	10-43060112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43060407	●
1.000 mm	10-43060410	●
1.200 mm	10-43060412	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43060307	●
1.000 mm	10-43060310	●
1.200 mm	10-43060312	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
1.000 mm	10-43069110	●
1.200 mm	10-43069112	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43060207	●
1.000 mm	10-43060210	●
1.200 mm	10-43060212	●



F 430 PVDF

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	10-43040510	●
1.200 mm	10-43040512	●
1.500 mm	10-43040515	●

- **Schraubdeckel**

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

Anschluss	Bestell-Nr.	
DN 150	10-00114063	●
DN 225	10-00114064	●



F 430 PP-100/50

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen
(gehören nicht zum Lieferumfang)

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Antriebsmotoren siehe Seiten 18–22, Schlauchanschlüsse siehe Seite 30, Mischrohre siehe Seite 42

Fass- und Containerpumpen

der Baureihe 400

Containerpumpen für horizontalen Einsatz (Trockenaufstellung)

- **F 430 S-41/38 TR** in Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, Ex-Kennzeichnung: II 2Gc IIB TX, ohne Schlauchanschluss

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: G 2A Druckseite: G 1¼ A	FKM	10-43020002	●
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	FEP/FFKM	10-43029012	●



- **F 430 PP-40/33 TR** in Polypropylen mit Welle aus Hastelloy C

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: G 2A Druckseite: G 1¼ A	FKM	10-43040002	●

- **Schlauchanschlüsse** komplett, für Zulaufseite F 430 TR

	Anschluss	Bestell-Nr.	
Werkstoff Edelstahl mit Überwurfmutter aus Messing vernickelt G 2	DN 32	10-95904059	●
Werkstoff Polypropylen mit Überwurfmutter aus PVC G 2	DN 32	10-95904010	●
	DN 38	10-95904011	●



- **MINIFLUX** in Edelstahl mit Welle aus Edelstahl, Ex-Kennzeichnung: II 2G c IIB TX

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: Überwurfmutter S 60 x 6, PP Druckseite: G 1¼ A	FKM	10-43020003	●
	FFKM	10-43029003	●
Zulaufseite: Überwurfmutter S 60 x 6, PP Druckseite: Clamp 1 ½	FKM	10-43020004	●
Beidseitig Clamp 1 ½	FKM	10-43020005	●
	FFKM	10-43029005	●



- Zubehör für **MINIFLUX**

	Bestell-Nr.	
Halterung MINIFLUX, Drahtseil aus Edelstahl, Länge 3 m, Haken aus Messing, vernickelt	10-00110430	●
Überwurfmutter Pumpe/IBC S 60x6 aus Edelstahl	10-90790083	●
Überwurfmutter Pumpe/Motor Rd 65x1/6 aus Edelstahl	10-90790011	●
O-Ring FFKM mit FDA-Zulassung	10-92575063	●
Verbindungsstück in Edelstahl zur Montage an IBC in Verbindung mit Durchflussmesser	10-43021043	●



Antriebsmotoren siehe Seiten 18–22, Schlauchanschlüsse siehe Seite 30

Abbildungen mit Schlauchanschlüssen (gehören nicht zum Lieferumfang)

Containerpumpen für horizontalen Einsatz (Trockenaufstellung) in FOOD-Ausführung für Lebensmittelkontakt geeignet gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21



• MINIFLUX Sanitary mit FOOD-Zulassung gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	FKM	10-43020008	●
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	EPDM	10-43028003	●

Set Pumpe inkl. Adapter S60x6 zum Anschluss an IBC

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: S60x6 Druckseite: Clamp 1½"	FKM	10-43020012	●
Zulaufseite: S60x6 Druckseite: Clamp 1½"	EPDM	10-43028004	●



F 400

• MINIFLUX Sanitary mit FOOD-Zulassung gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21 mit Z-Rotor für größere Förderhöhe

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	FKM	10-43020013	●
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	EPDM	10-43028005	●

• MINIFLUX Sanitary mit FDA-Zulassung gemäß FDA CFR 21

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	FKM	10-43020006	●
Zulaufseite: Clamp 2" Druckseite: Clamp 1½"	EPDM	10-43028001	●

Set inkl. Adapter S60x6 zum Anschluss an IBC

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Zulaufseite: S60x6 Druckseite: Clamp 1½"	FKM	10-43020007	●
Zulaufseite: S60x6 Druckseite: Clamp 1½"	EPDM	10-43028002	●

• Zubehör für MINIFLUX Sanitary

	Dichtung	Bestell-Nr.	
Adapter S60x6 - Clamp 2"	FKM	10-95913439	●
Adapter S60x6 - Clamp 2"	EPDM	10-95913440	●
Halterung MINIFLUX, Drahtseil aus Edelstahl, Länge 3 m, Haken aus Messing, vernickelt		10-00110430	●



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Schlauchanschlüsse

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

	Bestell-Nr.	
DN 19	10-95904061	●
DN 25	10-95904041	●
DN 32	10-95904042	●

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

	Bestell-Nr.	
DN 19	10-95904062	●
DN 25	10-95904063	●
DN 32	10-95904064	●

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

	Bestell-Nr.	
DN 13	10-95904081	●
DN 19	10-95904053	●
DN 25	10-95904052	●
DN 32	10-95904054	●

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

	Bestell-Nr.	
DN 19	10-95904050	●
DN 25	10-95904039	●
DN 32	10-95904040	●

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

	Bestell-Nr.	
DN 25	10-95904043	●

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

	Bestell-Nr.	
DN 13	10-95904082	●
DN 19	10-95904101	●
DN 25	10-95904102	●
DN 32	10-95904103	●



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	10-95906179	●
Vatterteil mit Innengewinde G 1	10-95913213	●
Mutterteil mit Schlauchanschluss DN 25	10-95913220	●

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

	Bestell-Nr.	
Anschlussstück G 1 A – G 1¼	10-95906019	●
Vatterteil mit Innengewinde G 1	10-95913211	●
Mutterteil mit Schlauchanschluss DN 25	10-95913219	●

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

	Bestell-Nr.	
Anschlussstück G 1 A – G 1¼	10-95906144	●
Vatterteil mit Innengewinde G 1	10-95913215	●
Mutterteil mit Schlauchanschluss DN 25	10-95913221	●



Klemmfassung

für Schnell-Schlauchkupplung für Mutterteil Bronze oder Edelstahl

	für Schläuche	Bestell-Nr.	
Klemmfassung, Al	DN 25	10-95913218	●
Klemmfassung, S	DN 38	10-95913365	●
Schlauchstecker, S für Anschluss Clamp 1 ½"	DN 38	10-95905174	●



Schlauchfassungen für die Verbindung von Pumpe und Schlauch

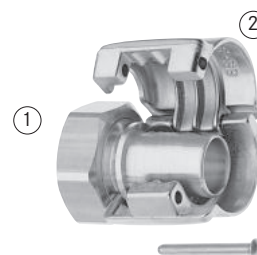
(bestehend aus Schlauchstecker ① und Klemmfassung bzw. Schraubhülsen-Einband ②)

mit Schlauchstecker Messing (auch für Ex-Bereich)

Dichtung	Klemm-fassung	Nenn-Ø -Anschluss	Aus-führung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PUR	-	DN 13 - G 1/2	HE	22 mm	10-95913130 ●
PUR	-	DN 19 - G 1	HE	27 mm	10-95913116 ●
-	-	DN 19 - G 1 A	HE	27 mm	10-95913118 ●
PUR	-	DN 19 - G 1 1/4	HE	27 mm	10-95913192 ●
PUR	AL vernickelt	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	10-95913157 ●
PUR	AL vernickelt	DN 19 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913180 ●
PUR	AL vernickelt	DN 21 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913230 ●
PUR	-	DN 25 - G 1	HE	34 mm	10-95913097 ●
-	-	DN 25 - G 1 A	HE	34 mm	10-95913099 ●
PUR	-	DN 25 - G 1 1/4	HE	34 mm	10-95913098 ●
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1	SF	36 - 38 mm	10-95913158 ●
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1 A	SF	36 - 38 mm	10-95913159 ●
PUR	AL vernickelt	DN 25 - G 1 1/4	SF	36 - 38 mm	10-95913140 ●
-	AL vernickelt	DN 25 - G 1 1/4 A	SF	36 - 38 mm	10-95913188 ●
PUR	AL vernickelt	DN 32 - G 1 1/4	SF	43 - 45 mm	10-95913014 ●
PUR	AL vernickelt	DN 32 - G 1 1/2	SF	43 - 45 mm	10-95913015 ●
PUR	AL vernickelt	DN 38 - G 1 1/2	SF	50 - 52 mm	10-95913143 ●
PUR	Messing	G 1 1/4 - G 1 A	Reduzierstück		10-95906019 ●
PUR	Messing	G 1 1/2 - G 1 1/4 A	Reduzierstück		10-95906002 ●



HE Ausführung
mit Schraubhülsen-Einband



SF Ausführung mit Klemmfassung
gesteckt (Spannfix)

F 400

mit Schlauchstecker Edelstahl (auch für Ex-Bereich)

Dichtung	Klemm-fassung	Nenn-Ø -Anschluss	Aus-führung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PTFE	AL vernickelt	DN 13 - G 1/2	SL	22 - 24 mm	10-95913178 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	10-95913160 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 19 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913181 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 21 - G 1	SL	30 - 33 mm	10-95913233 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 21 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913231 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 25 - G 1	SF	36 - 38 mm	10-95913161 ●
-	AL vernickelt	DN 25 - G 1 A	SF	36 - 38 mm	10-95913162 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 25 - G 1 1/4	SF	36 - 38 mm	10-95913144 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 32 - G 1 1/4	SF	43 - 45 mm	10-95913145 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 32 - G 1 1/2	SF	43 - 45 mm	10-95913146 ●
PTFE	AL vernickelt	DN 38 - G 1 1/2	SF	50 - 52 mm	10-95913147 ●
PTFE	Edelstahl	G 1 1/2 - G 1 1/4 A	Reduzierstück		10-95906005 ●



SL Ausführung mit Klemmfassung
geschraubt (Spannloc)

mit Schlauchstecker Edelstahl, PFA-beschichtet (auch für Ex-Bereich)

Klemm-fassung	Nenn-Ø -Anschluss	Aus-führung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
AL vernickelt	DN 25 - G 1 1/4	SF	36 - 38 mm	10-95913234 ●
AL vernickelt	DN 25 - G 1	SL	36 - 39 mm	10-95913386 ●
AL vernickelt	DN 25 - G 1 A	SL	36 - 39 mm	10-95913387 ●

mit Schlauchstecker Polypropylen

Dichtung	Klemm-fassung	Nenn-Ø -Anschluss	Aus-führung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PE	Edelstahl	DN 13 - G 1	SL	22 - 24 mm	10-95913317 ●
PE	Edelstahl	DN 13 - G 1 1/4	SL	22 - 24 mm	10-95913321 ●
PE	Edelstahl	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	10-95913319 ●
PE	Edelstahl	DN 19 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913323 ●
PE	Edelstahl	DN 21 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913325 ●
PE	Edelstahl	DN 25 - G 1 1/4	SL	36 - 39 mm	10-95913327 ●



mit Schlauchstecker Polyvinylidenfluorid

Dichtung	Klemm-fassung	Nenn-Ø -Anschluss	Aus-führung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PTFE	Edelstahl	DN 13 - G 1	SL	22 - 24 mm	10-95913318 ●
PTFE	Edelstahl	DN 13 - G 1 1/4	SL	22 - 24 mm	10-95913322 ●
PTFE	Edelstahl	DN 19 - G 1	SL	30 - 33 mm	10-95913320 ●
PTFE	Edelstahl	DN 19 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913324 ●
PTFE	Edelstahl	DN 21 - G 1 1/4	SL	30 - 33 mm	10-95913326 ●
PTFE	Edelstahl	DN 25 - G 1 1/4	SL	36 - 39 mm	10-95913328 ●



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Schlauchfassungen für die Verbindung von Schlauch und FLUX Zapfpistole

- passend zur Zapfpistole PP/FKM Bestell-Nr. 10-001 12 556 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PP	FKM	S	DN 19	SL	30 - 33 mm	10-95913330 ●
PP	FKM	S	DN 21	SL	30 - 33 mm	10-95913335 ●
PP	FKM	S	DN 25	SL	36 - 38 mm	10-95913340 ●



Dazu passende Zapfpistole PP (siehe Seite 36)

- passend zur Zapfpistole PP/EPDM Bestell-Nr. 10-001 12 557 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PP	EPDM	S	DN 19	SL	30 - 33 mm	10-95913331 ●
PP	EPDM	S	DN 21	SL	30 - 33 mm	10-95913336 ●
PP	EPDM	S	DN 25	SL	36 - 39 mm	10-95913341 ●

- passend zur Zapfpistole PVDF/FKM Bestell-Nr. 10-001 12 558 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PVDF	FKM	S	DN 13	SL	22 - 24 mm	10-95913329 ●
PVDF	FKM	S	DN 19	SL	30 - 33 mm	10-95913332 ●
PVDF	FKM	S	DN 21	SL	30 - 33 mm	10-95913337 ●
PVDF	FKM	S	DN 25	SL	36 - 39 mm	10-95913342 ●



Dazu passende Zapfpistole PVDF (siehe Seite 36)

- passend zur Zapfpistole PVDF/EPDM Bestell-Nr. 10-001 12 559 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PVDF	EPDM	S	DN 19	SL	30 - 33 mm	10-95913333 ●
PVDF	EPDM	S	DN 25	SL	36 - 39 mm	10-95913343 ●

- passend zur Zapfpistole PVDF/FFKM Bestell-Nr. 10-001 12 560 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
PVDF	FFKM	S	DN 19	SL	30 - 33 mm	10-95913334 ●
PVDF	FFKM	S	DN 21	SL	30 - 33 mm	10-95913339 ●
PVDF	FFKM	S	DN 25	SL	36 - 39 mm	10-95913344 ●

Klemmfassung mit Korrosionsschutz

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

Ausführung	Bestell-Nr.
DN 25	10-95913347 ●



Schlauchfassungen für die Verbindung von Schlauch und Zapfpistole

- passend zur Zapfpistole MS Bestell-Nr. 10-001 12 340 mit Anschluss Ø 32 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø -Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.
Messing	FEP	-	DN 19	HE	27 mm	10-95913134 ●
Messing	FEP	AL vernickelt	DN 19	SL	31 mm	10-95913191 ●
Messing	FEP	AL vernickelt	DN 21	SL	31 mm	10-95913229 ●
Messing	FEP	-	DN 25	HE	34 mm	10-95913137 ●
Messing	FEP	AL vernickelt	DN 25	SF	37 mm	10-95913152 ●



Dazu passende Zapfpistole MS (siehe Seite 37)

HE = Ausführung mit Schraubhülsen-Einband
SF = Ausführung gesteckt (Spannfix)
SL = Ausführung geschraubt (Spannloc)

Schlauchfassungen für die Verbindung von Schlauch und Zapfpistole

- passend zur Zapfpistole S Bestell-Nr. 10-001 12 549 mit Anschluss Ø 28 mm

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø-Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.	
Edelstahl	FEP	AL vernickelt	DN 19	SL	31 mm	10-95913258	●
Edelstahl	FEP	AL vernickelt	DN 21	SL	31 mm	10-95913259	●
Edelstahl	FEP	AL vernickelt	DN 25	SF	37 mm	10-95913260	●

- passend zur Zapfpistole S Bestell-Nr. 10-001 12 550 mit Anschluss Ø 28 mm und FLUX Auslaufeinheit mit Federventil FAE-S Bestell-Nr. 10-001 12 546 mit Verdrehsicherung

Schlauchstecker	Dichtung	Klemmfassung	Nenn-Ø-Anschluss	Ausführung	Außen-Ø Schlauch	Bestell-Nr.	
Edelstahl	FEP	AL vernickelt	DN 19	SL	31 mm	10-95913276	●
Edelstahl	FEP	AL vernickelt	DN 21	SL	31 mm	10-95913277	●
Edelstahl	FEP	AL vernickelt	DN 25	SF	37 mm	10-95913278	●



Dazu passende Zapfpistole S (siehe Seite 37)

Einbindearbeit

der ausgewählten Schlauchfassungen mit Schlauch

Einbindearbeiten beidseitig	Bestell-Nr.	
inkl. Prüfung auf elektrische Leitfähigkeit	10-00000100	●
ohne Prüfung auf elektrische Leitfähigkeit (mit PP/PVDF Schlauchstecker)	10-00000102	●
Einbindearbeiten einseitig, ohne Prüfung auf elektrische Leitfähigkeit	Bestell-Nr.	
Schlauchfassung mit Messing/Edelstahl Schlauchstecker	10-00000103	●
Schlauchfassung mit PP/PVDF Schlauchstecker	10-00000104	●

Schlauchleitungen mit Anschlüssen G 1¼ zur Fasspumpe

und Anschluss zur Zapfpistole Messing, Bestell-Nr. 10-001 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	10-00110091	●
	3 m	10-00110092	●
DN 25	2 m	10-00110081	●
	3 m	10-00110082	●

- Universal-Schlauchleitung

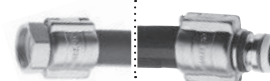
	Länge	Bestell-Nr.	
DN 21	2 m	10-00110839	●
	3 m	10-00110840	●

- Schlauchleitung für Lebensmittel und Chemie

	Länge	Bestell-Nr.	
DN 19	2 m	10-00110089	●
	3 m	10-00110090	●
DN 25	2 m	10-00110811	●
	3 m	10-00110812	●



Dazu passende Zapfpistole MS (siehe Seite 37)



Schlauchleitung

Schlauchleitungen mit Anschlüssen G 1¼ zur Fasspumpe

und Anschluss zur Zapfpistole Edelstahl, Bestell-Nr. 10-001 12 549, mit Anschluss Ø 28 mm, elektrisch leitfähig eingebunden, Klemmfassung Aluminium vernickelt und Schlauchfassung Edelstahl

- Universal-Schlauchleitung

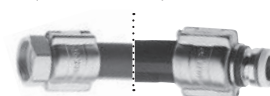
	Länge	Bestell-Nr.	
DN 21	2 m	10-00110870	●
	3 m	10-00110871	●

- Schlauchleitung für Lebensmittel und Chemie

	Länge	Bestell-Nr.	
DN 19	2 m	10-00110873	●
	3 m	10-00110874	●
DN 25	2 m	10-00110868	●
	3 m	10-00110869	●



Dazu passende Zapfpistole S (siehe Seite 37)



Schlauchleitung

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Schlauchleitungen mit Zapfpistole mit Anschluss G 1 1/4 zur Fasspumpe

- mit **Zapfpistole PP** (Bestell-Nr. 10-001 12 500 mit FKM-Dichtung, 10-001 12 506 mit EPDM-Dichtung), PVC-Schlauch DN 19, 2 m, Schlauchanschluss PP

Dichtung	Bestell-Nr.
FKM	10-00110813 ●
EPDM	10-00110847 ●

- mit **Zapfpistole AL** (Bestell-Nr. 10-001 12 172), Mineralölschlauch DN 25, 2 m, Schlauchstecker Aluminium, Überwurfmutter Messing

Dichtung	Bestell-Nr.
NBR	10-00110815 ●

- mit **Zapfpistole MS** (Bestell-Nr. 10-001 12 340), Universalschlauch DN 21, 2 m, Schlauchstecker Messing, Klemmfassung AL vernickelt, elektrisch leitfähig eingebunden

Dichtung	Bestell-Nr.
PTFE	10-00110845 ●

- mit **Zapfpistole PVDF** (Bestell-Nr. 10-001 12 558), Schlauch für Lebensmittel und Chemie DN 19, 2 m, Schlauchstecker PVDF

Dichtung	Bestell-Nr.
FKM	10-00110814 ●

- mit **Zapfpistole S** (Bestell-Nr. 10-001 12 549), Universal-schlauch DN 21, 2 m, Schlauchstecker Edelstahl, elektrisch leitfähig eingebunden

Dichtung	Bestell-Nr.
PTFE/FEP	10-00110872 ●



Schlauchleitungen mit Zapfpistole FOOD mit Anschluss Clamp 1 1/2"



- mit **Zapfpistole S** (Bestell-Nr. 10-001 12 568), Schlauch für Lebensmittel DN 25, 2 m, Schlauchstecker Edelstahl

Dichtung	Bestell-Nr.
FKM	10-00110898 ●

- mit **Zapfpistole S** (Bestell-Nr. 10-001 12 568), Schlauch für Lebensmittel und Chemie DN 19, 2 m, Schlauchstecker Edelstahl, elektrisch leitfähig eingebunden

Dichtung	Bestell-Nr.
FKM	10-00110899 ●

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	10-00110008 ●



- 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	10-00110040 ●
DN 25 Außen-Ø 33 mm	5 bar	10-00110041 ●
DN 32 Außen-Ø 41 mm	4,5 bar	10-00110042 ●
DN 38 Außen-Ø 47 mm	4 bar	10-00110043 ●
DN 50 Außen-Ø 60 mm	3 bar	10-00110044 ●



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

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 13 Außen-Ø 21 mm	10 bar	10-00110076 ●
DN 19 Außen-Ø 27 mm	10 bar	10-00110065 ●
DN 25 Außen-Ø 34 mm	10 bar	10-00110002 ●

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

	Druck max.	Bestell-Nr.
DN 32 Außen-Ø 44 mm	25 bar	10-00110003 ●
DN 38 Außen-Ø 51 mm	25 bar	10-00110004 ●



- **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	10-00110118	●
DN 32 Außen-Ø 44 mm	16 bar	10-00110923	●
DN 38 Außen-Ø 51 mm	16 bar	10-00110119	●



Schläuche mit Inliner

Anbindung ausschließlich durch Schlauchfassungen

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

	Druck max.	Bestell-Nr.	
DN 21 Außen-Ø 31 mm	16 bar	10-00110838	●



F 400

- **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	10-00110085	●
DN 19 Außen-Ø 31 mm	16 bar	10-00110037	●
DN 25 Außen-Ø 37 mm	16 bar	10-00110030	●
DN 32 Außen-Ø 43 mm	16 bar	10-00110036	●
DN 38 Außen-Ø 51 mm	16 bar	10-00110086	●



- **PTFE-Schlauch**, elektrisch leitfähig Ω /T-Type nach EN 12115
FDA-konform, EU-Richtlinie EG 1935/2004 und 10/2011
Material innen: PTFE

	Druck max.	Bestell-Nr.	
DN 19 Außen-Ø 31 mm	16 bar	10-00110892	●
DN 25 Außen-Ø 37 mm	16 bar	10-00110893	●



Stufenlose 1-Ohr Schlauchklemmen

aus Edelstahl zur Verwendung mit Schlauchanschlüssen

- für **PVC-Schlauch**

	Außen-Ø	Bestell-Nr.	
DN 13	18 mm	10-95913237	●
DN 19	27 mm	10-95913241	●
DN 25	34 mm	10-95913243	●
DN 32	41 mm	10-95913248	●
DN 38	47 mm	10-95913251	●
DN 50	60 mm	10-95913255	●



- für **Mineralölschlauch**

	Außen-Ø	Bestell-Nr.	
DN 13	21 mm	10-95913239	●
DN 19	27 mm	10-95913371	●
DN 25	34 mm	10-95913243	●
DN 32	43 mm	10-95913249	●
DN 38	51 mm	10-95913252	●



- für **Lebensmittelschlauch**

	Außen-Ø	Bestell-Nr.	
DN 25	37 mm	10-95913246	●
DN 38	51 mm	10-95913254	●

Spezialklemmzange zum Befestigen der 1-Ohr Schlauchklemmen

	Bestell-Nr.	
	10-96140811	●



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Nicht ex-geschützte Zapfpistolen

Zapfpistolen mit Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen ohne Inliner (siehe Seite 34)

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

Anschluss	Dichtung	Auslauffülle-Ø	Bestell-Nr.	
DN 13	FKM	6 mm	10-00113001	●
DN 13	FKM	11 mm	10-00113034	●
DN 19	FKM	11 mm	10-00113039	●
DN 19	FKM	20 mm	10-00113000	●
DN 25	FKM	20 mm	10-00113035	●

- **Zapfpistole PP** (Polypropylen) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	FKM	10-00112500	●
DN 25	FKM	10-00112504	●
DN 19	EPDM	10-00112506	●
DN 25	EPDM	10-00112510	●

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	FKM	10-00112518	●

- **Zapfpistole PVDF** (Polyvinylidenfluorid) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 13	FKM	10-00112515	●
DN 19	FKM	10-00112501	●
DN 25	FKM	10-00112505	●
DN 19	EPDM	10-00112507	●
DN 25	EPDM	10-00112511	●
DN 19	FFKM	10-00112512	●
DN 25	FFKM	10-00112514	●

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	NBR	10-00112397	●
DN 25	NBR	10-00112172	●

Zapfpistolen ohne Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen mit Inliner (siehe Seite 35)

Passende Schlauchfassungen finden Sie auf Seite 32

- **Zapfpistole PP** (Polypropylen) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Ø 28	FKM	10-00112556	●
Ø 28	EPDM	10-00112557	●

- **Zapfpistole PVDF** (Polyvinylidenfluorid) mit Drehgelenk, Auslauffülle Ø 25 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Ø 28	FKM	10-00112558	●
Ø 28	EPDM	10-00112559	●
Ø 28	FFKM	10-00112560	●

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
G 1	NBR	10-00112171	●

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



Ex-geschützte Zapfpistolen

für den Einsatz in Zone 1

Zapfpistolen mit Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen ohne Inliner (siehe Seite 34)

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	PTFE/FEP	10-00112541	●
DN 25	PTFE/FEP	10-00112542	●
G ¾	PTFE/FEP	10-00112555	●

- **Zapfpistole S** (Edelstahl), fluorfreie Ausführung, Auslaufftülle Ø 28 mm

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
G 1 A	EPDM	10-00112545	●

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	PTFE	10-00112396	●
DN 25	PTFE	10-00112337	●
DN 32	PTFE	10-00112338	●



Zapfpistolen ohne Schlauchanschluss zur Verwendung mit Schläuchen mit Inliner (siehe Seite 35)

zur direkten Verwendung mit unseren FLUX Schlauchleitungen Seite 33 oder Schlauchfassungen Seite 31-33.

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Ø 28	PTFE	10-00112549	●
G 1 A	PTFE/FEP	10-00112543	●
G 1 ¼ A	PTFE/FEP	10-00112544	●

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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Ø 32	PTFE	10-00112340	●
G 1 A	PTFE	10-00112389	●
G 1	PTFE	10-00112339	●



Zapfpistolen selbstschließend

- **Zapfpistole AL 20** (Aluminium) mit Auslaufftülle Ø 25 mm

Anschluss	Ausführung	Dichtung	Bestell-Nr.	
G 1 A	mit festem Anschluss	PTFE	10-00112109	●
G 1 A	mit Drehgelenk	NBR	10-00112347	●

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

Anschluss	Ausführung	Dichtung	Bestell-Nr.	
G 1 A	mit Drehgelenk	NBR	10-00112097	●

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

Anschluss	Ausführung	Dichtung	Bestell-Nr.	
G 1 A	für AdBlue®	NBR	10-00112417	●

- **passend zur Zapfpistole AL** für „AdBlue®“

	Bestell-Nr.	
Magnetadapter	10-00112453	●

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

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Zubehör für Zapfpistolen

- **Schutzabdeckung** für Zapfpistole S

	Bestell-Nr.	
aus Edelstahl	11-00000638	●

- **Auslaufrohr** zur Montage an Zapfpistole

Werkstoff	Bestell-Nr.	
PP, 220 mm lang, Ø 20 mm	10-00112228	●
PVDF, 220 mm lang, Ø 20 mm	10-00112241	●
S, 100 mm lang, Ø 10 mm	10-00112661	●
S, 135 mm lang, Ø 28 mm	10-00112657	●
S, 220 mm lang, Ø 20 mm	10-00112285	●

- **Nachlaufstopp in Polypropylen** für Zapfpistole S (wird in Auslauftülle eingesetzt) oder für Auslaufrohr PP Ø 20

	Dichtung	Feder	Bestell-Nr.	
für Auslaufrohr PP Ø 20	FKM	S	10-95914019	●
	FFKM	HC	10-95914026	●
für Zapfpistole S mit Auslauftülle Ø 28 (nicht zulässig für den Einsatz im Ex-Bereich)	FKM	S	10-95914064	●
	FFKM	HC	10-95914066	●



FLUX Auslaufeinheit mit Federventil (FAEplus) für Medien bis 300 mPas ohne Feststoffanteil

Kabelgebundene Ausführung, mit Start-/Stopp-Taster, mit Nachlaufstopp-Ventil ohne Steuerkabel (siehe Seite 78), ohne Montage des Steuerkabels

- FLUX Auslaufeinheit mit Federventil **ohne Schlauchanschluss**, Auslauf Ø 32 mm

	Werkstoff	Dichtung	Bestell-Nr.	
FAEplus PP	PP	FKM	10-00112571	●
FAEplus PP	PP	EPDM	10-00112572	●
FAEplus PVDF	PVDF	FKM	10-00112573	●
FAEplus PVDF	PVDF	FFKM	10-00112574	●
FAEplus PVDF	PVDF	EPDM	10-00112575	●
FAEplus S	S	FKM	10-00112576	●
FAEplus S	S	FFKM	10-00112577	●
FAEplus S	S	EPDM	10-00112578	●

- **Zubehör für Auslaufeinheit**

Spiralband für die Montage des Kabels an Schlauchleitungen

	Bestell-Nr.	
Ø 20 - 100 mm	10-00110072	●

Steuerkabel 5-adrig für die Verbindung der Auslaufeinheit mit Schaltverstärker

	Bestell-Nr.	
5 m lang	10-93408038	●
10 m lang	10-93408040	●
15 m lang	10-93408041	●

Nachtropfventil IG M 29x1,5, Dichtung EPDM

Werkstoff	Bestell-Nr.	
PP	10-95914077	●
PVDF	10-95914078	●
S	10-95914079	●



Unsere FLUX Durchflussmesser finden Sie ab Seite 67

Passende Schlauchfassungen und Schläuche finden Sie ab Seite 31

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	10-00114309 ●
32 mm	10-00114313 ●
40 mm	10-00114181 ●
41 mm	10-00114182 ●
50 mm	10-00114243 ●



Ventiltteil mit Kugelventil

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

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.
25/32/40/41 mm	Außengewinde G 2 B (G2" / BSP 2")	10-00114218 ●
25/32/40/41 mm	Außengewinde CCS 57 x 4	10-00114224 ●
25/32/40/41 mm	Innengewinde CCS 60 x 6 (S60x6 / DIN 61)	10-00114228 ●
25/32/40/41 mm	Innengewinde CCS 70 x 6 (S70x6 / DIN 71)	10-00114226 ●
25/32/40/41 mm	Außengewinde CCS 70 x 6 (S70x6 / DIN 71)	10-00114232 ●
25/32/40/41 mm	Außengewinde BCS 70 x 6 (mit O-Ring) (2" Mauser / TriSure S70x6)	10-00114236 ●
50 mm	Außengewinde G 2 B (G2" / BSP 2")	10-00114238 ●
50 mm	Außengewinde CCS 70 x 6 (S70x6 / DIN 71)	10-00114267 ●
40/41 mm	Außengewinde CCS 64 x 5	10-00114230 ●



F 400

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

Pumpen-Ø	Bestell-Nr.
28 mm	10-00114319 ●
41 mm	10-00114192 ●
41 mm inkl. Anschluss für Gaspendelleitung DN 10	10-00114194 ●
50 mm	10-00114253 ●
50 mm inkl. Anschluss für Gaspendelleitung DN 10	10-00114245 ●



Ventiltteil mit Schlauchanschluss DN 10

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

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.
28/41 mm	Außengewinde G 2 B (G2" / BSP 2")	10-00114325 ●
28/41 mm	Außengewinde CCS 57 x 4	10-00114329 ●
50 mm	Außengewinde G 2 B (G2" / BSP 2")	10-00114331 ●



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

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.
41 mm	Außengewinde G 2 B (G2" / BSP 2")	10-00114327 ●

Zubehör für den zusätzlichen Einsatz einer Gaspendelleitung

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

Bestell-Nr.
10-95913128 ●



- **Gaspendelleitung aus PE-Wellenschlauch**

Bestell-Nr.
DN 10, Außen-Ø 13 mm 10-00110061 ●

- **Gaspendelleitung aus EPDM -Luftschlauch**

Bestell-Nr.
DN 10 elektrisch leitfähig, Außen-Ø 17,5 mm 10-00110913 ●



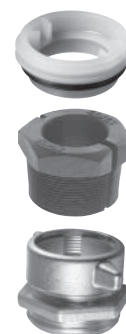
- **Emissions-Schutzkegel** (Polypropylen, leitfähig) für Zapfpistolen mit Schlauchtülle DN 10

Bestell-Nr.
für längeres Auslaufrohr Ø 20 mm 10-00114285 ●
für Auslaftülle Ø 24 mm 10-00114296 ●



Fassverschraubung

Werkstoff	Pumpen-Ø	Anschluss	Bestell-Nr.
PE	41 mm	Außengewinde 57 x 4	10-00114067 ●
PE	41 mm	Außengewinde 70 x 6	10-00114065 ●
PE	50 mm	Außengewinde 70 x 6	10-00114066 ●
PP	40/41 mm	Außengewinde R 2, elektrisch leitfähig	10-00114054 ●
PP	50 mm	Außengewinde R 2, elektrisch leitfähig	10-00114062 ●
Stahl/verzinkt	40 mm	Außengewinde G 2/M 64 x 4	10-00114061 ●
Stahl/verzinkt	41 mm	Außengewinde G 2/M 64 x 4	10-00114000 ●
Stahl/verzinkt	50 mm	Außengewinde G 2	10-00114003 ●
Stahl/verzinkt	50 mm	Außengewinde M 64 x 4	10-00114002 ●



Schraubdeckel für IBC

Anschluss	Bestell-Nr.
DN 150	10-00114063 ●
DN 225	10-00114064 ●



Fußsiebe

Werkstoff	Pumpen-Ø	Außen-Ø	Bestell-Nr.
PP	40/41 mm	53 mm	10-00110200 ●
PP	50 mm	60 mm	10-00110205 ●
PVDF	40/41 mm	53 mm	10-00110245 ●
PVDF	50 mm	60 mm	10-00110267 ●
S	41 mm	53 mm	10-00110209 ●
S	43 mm (für FP 424 Ex S-43/38 und -43/37Z)	53 mm	10-00110294 ●
S	50 mm	59 mm	10-00110212 ●



Auslaufbogen

mit Überwurfmutter G 1¼

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
S	DN 25	10-95907007 ●
PP	DN 19	10-95907009 ●



Schnellspannkupplung SSK 400

zur schnellen Verbindung von Fasspumpe und Antriebsmotor bei häufiger Demontage von Pumpe und Motor

	Bestell-Nr.
Komplette Ausführung	10-00110802 ●
Gewinding (Motor)	10-00110800 ●
Spannelement (Pumpe)	10-00110804 ●



Werkzeuge

	Bestell-Nr.
Gelenk-Hakenschlüssel für Emissions-Schutzventile , 60-90 mm, für Kreuzlochmuttern DIN 1816, Zapfen-Ø 5mm	10-96142500 ●
Schlüssel für Kupplungsstern	10-96140889 ●

Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Befestigungselemente

- **Pumpenstativ** aus Edelstahl mit Halteklammer, für Pumpendurchmesser von 25 mm bis 54 mm, mit Silikon-Gummifüßen (FDA-konform)

	Bestell-Nr.	
für Gebinde mit max. Höhe 550 mm und Außendurchmesser 450 mm	10-00115079	●



F 400

- **Pumpenstativ** aus Edelstahl mit Halteklammer, für Pumpendurchmesser von 25 mm bis 54 mm, mit elektrisch leitfähigen Lenkrollen mit Feststellbremse

	Bestell-Nr.	
für Gebinde mit max. Höhe 900 mm und Außendurchmesser 650 mm	10-00115077	●



- **abnehmbare Auffangschale** aus Edelstahl (optionales Zubehör für Pumpenstative)

	Bestell-Nr.	
	10-00115082	●



- **Pumpenhalterung** mit Befestigungsschrauben in Edelstahl

	Bestell-Nr.	
für Fass- und Containerpumpen	10-00110426	●



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

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.	
40/41 mm	10-00110601	●
50 mm	10-00110603	●



- **Behälterhaken** Edelstahl, Rilsan-beschichtet

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.	
40/41 mm	10-00115005	●
50 mm	10-00115006	●



Zubehör

für Fass- und Containerpumpen der Baureihe 400

Mischrohre

für Fasspumpe anstelle des Außenrohrs

- für F 430 AL-41/38

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43011192	●
1.000 mm	10-43011193	●
1.200 mm	10-43011194	●

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

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43021192	●
1.000 mm	10-43021193	●
1.200 mm	10-43021194	●

- für F 430 PP-40/33

Eintauchtiefe	Bestell-Nr.	
700 mm	10-43041192	●
1.000 mm	10-43041193	●
1.200 mm	10-43041194	●



Rückschlagventile

- Edelstahl, Dichtung FKM, zur Montage am Druckstutzen

Anschluss	Bestell-Nr.	
G 1¼ - G 1¼ A	10-95914024	●
¾" beidseitig	10-95914022	●

- Edelstahl, Dichtung PTFE, zur Montage am Druckstutzen

Anschluss	Bestell-Nr.	
G 1¼ - G 1¼ A	10-95914048	●
G 1 beidseitig	10-95914047	●

- Polypropylen, Dichtung FKM, zur Montage am Pumpenfuß

für Pumpen	Bestell-Nr.	
F 430 PP-40/33	10-95914029	●
F 430 PP-40/33 Z	10-95914030	●

- Polyvinylidenfluorid, Dichtung FKM, zur Montage am Pumpenfuß

für Pumpen	Bestell-Nr.	
F 430 PVDF-40/33	10-95914038	●
F 430 PVDF-40/33 Z	10-95914039	●



Zubehör für Fass- und Containerpumpen in FOOD-Ausführung

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



• Schlauchanschlüsse

Werkstoff Edelstahl, Anschluss Pumpe Clamp 1 1/2"

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	FKM	10-95904171	●
DN 19	NBR	10-95904172	●
DN 19	EPDM	10-95904138	●
DN 25	FKM	10-95904169	●
DN 25	NBR	10-95904170	●
DN 25	EPDM	10-95904182	●



• Schlauchfassungen für die Verbindung von Pumpe und Schlauch

zur Verwendung mit Schlauch bzw. Spezialschlauch für Lebensmittel und Chemie, Ausführung geschraubt, Werkstoff Edelstahl, Anschluss Pumpe Clamp 1 1/2", DN 40

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 19	FKM	10-95913354	●
DN 19	NBR	10-95913355	●
DN 19	EPDM	10-95913446	●
DN 25	FKM	10-95913356	●
DN 25	NBR	10-95913357	●
DN 25	EPDM	10-95913447	●



F 400

• Auslaufbogen

Werkstoff Edelstahl

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Clamp 1 1/2" (Ø 28)	FKM	10-95907030	●
Clamp 1 1/2" (Ø 28)	NBR	10-95907033	●
Clamp 1 1/2" (Ø 28)	EPDM	10-95907061	●



• Auslaufrohr zur Montage an Zapfpistole

Werkstoff Edelstahl, Anschluss G 3/4 A, 100 mm lang, Ø 10 mm

Dichtung	Bestell-Nr.	
PTFE mit FDA-Zulassung	10-00112658	●

• Scheibenventil

Werkstoff Edelstahl, Anschluss Pumpe Clamp 1 1/2", DN 40

Dichtung	Bestell-Nr.	
FKM	10-95919010	●
NBR	10-95919012	●



Gelenkklemme für Scheibenventil DN 40

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
Edelstahl	für Clamp 1 1/2"	10-43021019	●



Dichtungen für Scheibenventil DN 40

Werkstoff	Bestell-Nr.	
EPDM, FDA/FOOD	10-92569017	●
NBR, FDA/FOOD	10-92569015	●
FKM, FDA/FOOD	10-92569014	●
PTFE, FDA/FOOD	10-92569016	●

• 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	10-00112568	●



Für Ihre Notizen

Exzentrerschneckenpumpen

VISCOPOWER F 570 und F 580



Exzentrerschneckenpumpen

VISCOPOWER F 570 mit zweistufigem Getriebe i=16

VISCOPOWER Pumpen F 570 - mit zweistufigem Getriebe i=16

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE, Torsionswelle

• Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
700 mm	R33	FKM	12-57000001	●
700 mm	R52	FKM	12-57000004	●
1.000 mm	R17	FKM	12-57000007	●
1.000 mm	R33	FKM	12-57000002	●
1.000 mm	R52	FKM	12-57000005	●
1.200 mm	R17	FKM	12-57000008	●
1.200 mm	R33	FKM	12-57000003	●
1.200 mm	R52	FKM	12-57000006	●

• Außendurchmesser 51 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000277	●
1.200 mm	R33	FKM	12-57000278	●

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff NBR hell, Torsionswelle

• Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	NBR	12-57000011	●
1.000 mm	R52	NBR	12-57000013	●
1.200 mm	R33	NBR	12-57000012	●
1.200 mm	R52	NBR	12-57000014	●

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE ATEX, Torsionswelle, mit Ex-Zulassung, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb



• Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000021	●
1.200 mm	R33	FKM	12-57000022	●

• Außendurchmesser 51 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000282	●
1.200 mm	R33	FKM	12-57000283	●
1.000 mm	R33	FFKM	12-57000284	●
1.200 mm	R33	FFKM	12-57000285	●

Geschlossene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE, Torsionswelle, für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21



• Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000015	●
1.000 mm	R52	FKM	12-57000017	●
1.200 mm	R33	FKM	12-57000016	●
1.200 mm	R52	FKM	12-57000018	●

• Außendurchmesser 51 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000279	●
1.200 mm	R33	FKM	12-57000281	●

Geschlossene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE, Torsionswelle, mit 3-A Zulassung, für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21



• Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000019	●
1.000 mm	R52	FKM	12-57000020	●

Druckstutzenadapter und Schlauchanschlüsse siehe Seite 52
Antriebsmotoren für Getriebeausführung Seite 20



Zubehör für Motoren F 457, F 458, F 460 Ex und FBM 4000 Ex

- **CEE-Rundstecker**, für den Einsatz in Zone 1, 3-polig, 200-250 V

System	Bestell-Nr.	
CEAG, Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb IIC/IIB+H2 T6	10-93701030	●
Stahl, Ex-Kennzeichnung II 2G Ex eb IIC T6...T5 Gb	10-93701047	●



- **CEE-Steckdose**, für den Einsatz in Zone 1, 3-polig, 200-250 V

System	Bestell-Nr.	
CEAG, Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex eb IIC T6	10-93750041	●
Stahl, Ex-Kennzeichnung II 2G Ex eb IIC T6...T5 Gb	10-93750067	●



Abbildung
ähnlich

- **Massekabel** mit Erdungszange

	Leitungs- querschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.	
Spiralkabel (gelb)	3 mm ²	4 m	Edelstahl	10-93190023	●
Kabel (grün/gelb)	4 mm ²	2 m	Stahl	10-93190015	●



- **Haltebügel**, Rilsan beschichtet

	Bestell-Nr.	
F 457	10-00110533	●
F 458, F 458-1	10-00110500	●



- **Haltebügel**, Edelstahl, kpl. mit Massekabel

	Bestell-Nr.	
F 460 Ex, FBM 4000 Ex	10-00110596	●



- **Federzug**, Seilauszug 2 m

	Bestell-Nr.	
Tragkraft 9–14 kg	10-00121000	●
Tragkraft 16–21 kg	10-00121002	●



Antriebsmotoren und Zubehör

Druckluftmotoren F 416 Ex

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

• F 416 Ex

	Bestell-Nr.	
mit Betätigungsventil (feststellbar)	10-41600131	●

• F 416-1 Ex

	Bestell-Nr.	
ohne Ventil, für automatische Steuerung	10-41600132	●

• F 416-2 Ex

	Bestell-Nr.	
mit Kugelhahn, zur Regulierung der Drehzahl	10-41600133	●



Zubehör für Druckluftmotoren F 416 Ex

• Wartungseinheit Anschluss G 1/4

	Bestell-Nr.	
nicht ex-geschützt	10-00110130	●
ex-geschützt	10-00110140	●

• Druckluftschlauch

	Bestell-Nr.	
DN 10 elektrisch leitfähig, EPDM, Farbe blau, Außen-Ø 17 mm	10-00110913	●

• Schlauchkupplung

	Bestell-Nr.	
aus Messing, DN 10	10-95913066	●

• Verschlusskupplung

	Bestell-Nr.	
aus Messing, DN 7,2 - G 1/4 A	10-95913210	●

• Gewindestecknippel

	Bestell-Nr.	
aus Messing, G 1/4 A	10-95913065	●

• Schlauchtülle

	Bestell-Nr.	
aus Messing, DN 10 - G 1/4 A	10-95905022	●

• Stecktülle

	Bestell-Nr.	
DN 10	10-95913209	●

• 1-Ohr Schlauchklemme

	Bestell-Nr.	
Ø 14,8; Spannbereich 8-18 mm	10-95913237	●

• Massekabel mit Erdungszange

	Leitungs- querschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.	
Spiralkabel (gelb)	3 mm²	4 m	Edelstahl	10-93190023	●
Kabel (grün/gelb)	4 mm²	2 m	Stahl	10-93190015	●

• Feinfilter-Schalldämpfer mit Ölabscheider

	Bestell-Nr.	
komplett mit Befestigungsbügel	10-94715005	●

• Abluftschlauchset für Druckluftmotoren F 416

PVC-Schlauch DN 13, 5 m lang

	Bestell-Nr.	
Anschlüsse G 1/2 A - G 1/2 A Verwendung für Motoren mit zusätzlichem „Feinfilter-Schalldämpfer mit Ölabscheider“	10-00110886	●



Exzentrerschneckenpumpen

VISCOPOWER F 570 mit einstufigem Getriebe i=7



VISCOPOWER Pumpen F 570 mit einstufigem Getriebe i=7

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE, Torsionswelle

- **Außendurchmesser 53 mm**

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000024	●
1.000 mm	R52	FKM	12-57000023	●

- **Außendurchmesser 51 mm**

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-57000286	●



dazu passende Motoren F 403

- **Einphasen-Wechselstrommotor**, 230 V, 50 Hz, IP55,
mit Motorschutzschalter, 5 m Kabel und Stecker

	Bestell-Nr.	
F 403/4 , 0,55 kW, 1.500 min ⁻¹	10-40301032	●
F 403/2 , 0,50 kW, 3.000 min ⁻¹	10-40301023	●

- **Drehstrommotor**, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55,
mit Motorschutzschalter, ohne Kabel

	Bestell-Nr.	
F 403/4 , 0,55 kW, 1.500 min ⁻¹	10-40301025	●
F 403/2 , 0,75 kW, 3.000 min ⁻¹	10-40301026	●

- **Drehstrommotor**, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55,
mit Kabelklemmkasten, ohne Kabel,
Ex-Kennzeichnung Ex II 2G Ex eb IIC T3 Gb



	Bestell-Nr.	
F 403/4 Ex , 0,55 kW, 1.500 min ⁻¹	10-40301030	●



Abbildung
ähnlich

F 570
i=7

Exzenterschneckenpumpen

VISCOPOWER F 580 mit Motorflansch

VISCOPOWER Pumpen F 580 mit Motorflansch

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE

- Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Welle	Bestell-Nr.	
700 mm	R33	FKM	Gelenk	12-58000001	●
700 mm	R52	FKM	Gelenk	12-58000004	●
1.000 mm	R33	FKM	Torsion	12-58000002	●
1.000 mm	R52	FKM	Torsion	12-58000005	●
1.200 mm	R33	FKM	Torsion	12-58000003	●
1.200 mm	R52	FKM	Torsion	12-58000006	●

- Außendurchmesser 51 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Welle	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	Torsion	12-58000284	●
1.200 mm	R33	FKM	Torsion	12-58000285	●

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff NBR hell, Torsionswelle

- Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R17	NBR	12-58000009	●
1.000 mm	R33	NBR	12-58000011	●
1.200 mm	R17	NBR	12-58000010	●
1.200 mm	R33	NBR	12-58000012	●

Offene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE ATEX, Torsionswelle, ex-geschützt, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb



- Außendurchmesser 53 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-58000017	●
1.200 mm	R33	FKM	12-58000018	●

- Außendurchmesser 51 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-58000287	●
1.200 mm	R33	FKM	12-58000289	●

Geschlossene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE ATEX, Torsionswelle, ex-geschützt, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb

- Außendurchmesser 51 mm

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FFKM	12-58000288	●



Zubehör für Exzenterschneckenpumpen

VISCOPOWER F 570 und F 580



Geschlossene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE, Torsionswelle,
für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 sowie FDA CFR 21



- **Außendurchmesser 53 mm**

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R52	FKM	12-58000013	●
1.200 mm	R52	FKM	12-58000014	●

- **Außendurchmesser 51 mm**

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-58000286	●

Geschlossene Gleitringdichtung, Statorwerkstoff PTFE, Torsionswelle,
mit 3-A Zulassung, für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004
sowie FDA CFR 21



- **Außendurchmesser 53 mm**

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Dichtung	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R33	FKM	12-58000015	●
1.000 mm	R52	FKM	12-58000016	●

- **Adapterflansch-Set für VISCOPOWER F 580 Pumpen**

Aluminium eloxiert, mit Kupplungshälfte Größe 24 und 4 Schrauben,
im Ex-Bereich nicht zulässig

passend für	Bestell-Nr.	
IEC Normmotoren Größe 90 Bauform B14	10-00110915	●
IEC Normmotoren Größe 100/112 Bauform B14	10-00110920	●

- **Sensorkabel** (nur für VISCOPOWER mit Impulsgeber)

	Bestell-Nr.	
5 m lang, zur Verbindung von Sensor und Auswerteelektronik FLUXTRONIC®	11-00000192	●



- **Flüssigkeits-Mengenmesser FM-M für VISCOPOWER F 580 Pumpen**

Set bestehend aus Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, Adapter mit Befestigungselementen,
30 cm Sensorkabel mit Steckverbinder FLUXTRONIC® / Drehzahlgeber

passend für		Bestell-Nr.	
F 580 ohne Drehzahlgeber	mit 4 Magneten zur Anbringung an Kupplung und Impulsgeber	11-00000656	●
F 580 RC mit Drehzahlgeber	ohne Magnete und Impulsgeber	11-00000660	●

Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen

VISCOPOWER F 570 und F 580

Statoren

• für Außendurchmesser 53 mm

Rotorgeometrie	Material	Zulassungen	Bestell-Nr.	
R17	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000031	●
	FKM		11-00000032	●
	PTFE	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000033	●
R33	PTFE ATEX	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000034	●
	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000035	●
	FKM		11-00000036	●
	PTFE	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000037	●
R52	PTFE ATEX	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000038	●
	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000039	●
	FKM		11-00000040	●
	PTFE	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000041	●
R83	PTFE ATEX	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000042	●
	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-000000386	●
	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000043	●
	FKM		11-00000044	●



• für Außendurchmesser 51 mm

Rotorgeometrie	Material	Zulassungen	Bestell-Nr.	
R33	PTFE	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000561	●
	PTFE ATEX	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	11-00000570	●

Statorgehäuse

• für Außendurchmesser 53 mm

	Bestell-Nr.	
mit Gewindeanschluss	11-00000145	●
mit Klemmstutzen 2" (ohne Dichtungen)	11-00000392	●
mit Inlineranschutz	11-00000147	●
mit Gewindeanschluss 3-A	11-00000146	●
mit Inlineranschutz 3-A	11-00000148	●

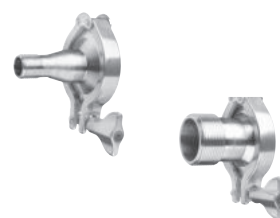


• für Außendurchmesser 51 mm

	Bestell-Nr.	
mit Gewindeanschluss	11-00000560	●

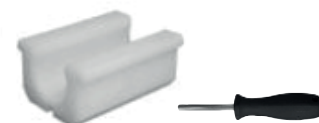
• Druckstutzenadapter in Edelstahl, mit FKM Dichtung und Gelenkklemme

	Dichtung	Bestell-Nr.	
Clamp 2" auf G 1/2" AG	FKM	11-00000159	●
Clamp 2" auf G 1/2" AG	EPDM	10-95906285	●
Clamp 2" auf G 1" AG	FKM	11-00000160	●
Clamp 2" auf G 1" AG	EPDM	10-95906286	●
Clamp 2" auf G 1 1/4" AG	FKM	11-00000543	●
Clamp 2" auf G 1 1/2" AG	FKM	11-00000161	●
Clamp 2" auf G 1 1/2" AG	EPDM	10-95906287	●
Clamp 2" auf RD 58x1/6" AG	FKM	11-00000162	●
Clamp 2" auf RD 58x1/6" AG	EPDM	10-95906289	●
Clamp 2" auf RD 65x1/6" AG	FKM	11-00000163	●
Clamp 2" auf RD 65x1/6" AG	EPDM	10-95906290	●
Clamp 2" auf G 2" AG	FKM	11-00000231	●
Clamp 2" auf G 2" AG	EPDM	10-95906288	●



• Werkzeug

	Bestell-Nr.	
Spannbacken	10-96142504	●
Absteckwerkzeug	11-00000194	●



• Schlauchanschlüsse in Edelstahl

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 25, G 1 1/2, mit Überwurfmutter	PE	10-95904002	●
DN 32, G 1 1/2, mit Überwurfmutter	PE	10-95904003	●
DN 38, G 1 1/2, mit Überwurfmutter	PE	10-95904004	●
DN 25, Rd 58 x 1/6, mit Überwurfmutter	-	10-95904115	●
DN 32, Rd 58 x 1/6, mit Überwurfmutter	-	10-95904134	●
DN 38, Rd 58 x 1/6, mit Überwurfmutter	-	10-95904130	●



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

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.	
53 mm	11-00000209	●



- **Behälterhaken**, Edelstahl

für Pumpen-Ø	Bestell-Nr.	
53 mm	10-00115006	●



- **Fassverschraubung** (für Pumpen-Ø 53 mm)

	Bestell-Nr.	
Anschlussgewinde G 2, mit Gelenkklemme, Edelstahl	11-00000548	●
Anschlussgewinde M 64x4, mit Gelenkklemme, Edelstahl	11-00000549	●
Außengewinde R 2, elektrisch leitfähig, PP	10-00114091	●



- **Fußsieb S**, Edelstahl

	Bestell-Nr.	
für Pumpen-Ø 53 mm	11-00000186	●



- **Auslaufbogen**, Edelstahl

Anschluss	Bestell-Nr.	
G 1 ½ A	10-95907043	●



Emissions-Schutzventile (FES) für VISCOPOWER

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

- **Ventiltteil S** (Edelstahl, O-Ring FEP) für Pumpen-Ø 53 mm, mit Anschluss G ¾

	Bestell-Nr.	
mit Kugelventil aus ETFE	10-00114340	●
inkl. Anschluss für Gaspendelleitung DN 10	10-00114341	●



Ventiltteil mit Schlauchanschluss DN 10

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

Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	
53 mm	Außengewinde G 2	10-00114346	●



Befestigungselemente

- **Pumpenstative** aus Edelstahl mit Halteklammer, für Pumpendurchmesser von 25 mm bis 54 mm

	Bestell-Nr.	
für Gebinde mit max. Höhe 550 mm und Außendurchmesser 450 mm, mit Silikon-Gummifüßen (FDA-konform)	10-00115079	●
für Gebinde mit max. Höhe 900 mm und Außendurchmesser 650 mm, mit elektrisch leitfähigen Lenkrollen mit Feststellbremse	10-00115077	●

Abb. mit Silikon-Gummifüßen



- **abnehmbare Auffangschale** aus Edelstahl (optionales Zubehör für Pumpenstative)

	Bestell-Nr.	
	10-00115082	●

Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen

VISCOPOWER F 570 und F 580

Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen in FOOD-Ausführung

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



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

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 32	FKM	10-95904173	●
DN 32	NBR	10-95904174	●
DN 32	EPDM	10-95904137	●
DN 32	PTFE	10-95904180	●
DN 38	FKM	10-95904175	●
DN 38	NBR	10-95904176	●
DN 38	EPDM	10-95904109	●
DN 38	PTFE	10-95904181	●



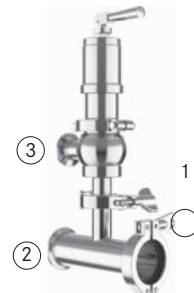
- **Schlauchfassungen** für die Verbindung von Pumpe und Schlauch, zur Verwendung mit Schlauch bzw. Spezialschlauch für Lebensmittel und Chemie, Ausführung geschraubt, Werkstoff Edelstahl, Anschluss Pumpe Clamp 2"

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
DN 25	FKM	10-95913358	●
DN 25	NBR	10-95913359	●
DN 25	EPDM	10-95913448	●
DN 25	PTFE	10-95913388	●
DN 32	FKM	10-95913360	●
DN 32	NBR	10-95913361	●
DN 32	EPDM	10-95913449	●
DN 32	PTFE	10-95913389	●
DN 38	FKM	10-95913362	●
DN 38	NBR	10-95913363	●
DN 38	EPDM	10-95913450	●
DN 38	PTFE	10-95913390	●



- **Überströmventil DN 25 in Edelstahl mit T-Stück**, Anschluss Clamp 2" (① + ②), Clamp 1 1/2" (③)

Dichtung	Bestell-Nr.	
FKM	10-00118081	●
EPDM	10-00118083	●



- **Auslaufbogen** Werkstoff Edelstahl

Anschluss	Bestell-Nr.	
Clamp 2" (Ø 42)	10-95907036	●



- **Auslaufbogen mit Rückschlagventil**, Werkstoff Edelstahl

Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
Clamp 2"	EPDM	10-95907054	●
	FKM	10-95907055	●
	FFKM	10-95907056	●



- **Scheibenventil** Werkstoff Edelstahl, Anschluss Clamp 2", DN 50

Dichtung	Bestell-Nr.	
FKM	10-95919011	●
NBR	10-95919013	●



- **Zubehör für Auslaufbogen und Scheibenventil, Anschluss Clamp 2"**

	Bestell-Nr.	
Halterung für Auslaufbogen (10-95907036)	10-00122440	●
Gelenkklemme für Clamp 2"	10-55024376	●
Dichtung für Clamp 2", EPDM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589059	●
Dichtung für Clamp 2", FKM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589023	●
Dichtring Clamp 2", PTFE	10-92589008	●
Dichtung für Clamp 2", NBR (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589025	●



Antriebsmotoren für Exzenterschneckenpumpen F 580 mit Motorflansch

- **Drehstrommotor** 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, IE3, mit Motorschutzschalter

	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00103447	●
2,2 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00103472	●
1,1 kW, 750 min ⁻¹	10-00101591	●
1,5 kW, 750 min ⁻¹	10-00103475	●

- **Drehstrommotor** 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, IE3, mit Kabelklemmkasten

	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00103446	●
2,2 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00103471	●
1,1 kW, 750 min ⁻¹	10-00101589	●
1,5 kW, 750 min ⁻¹	10-00103474	●

- **Edelstahl-Drehstrommotor** 230/400 V, 50-60 Hz, Schutzart IP69k, IE3, mit Kabelklemmkasten

	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 940 min ⁻¹	10-00102193	●
2,2 kW, 960 min ⁻¹	10-00102195	●

- **Hygiene-Getriebemotor** Aluminium Gehäuse mit NXD tupH-Oberflächenbehandlung 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP66, 69K (ISO 20653)

	A	Bestell-Nr.	
1,1 kW, 723 min ⁻¹	2,4	10-00102199	●
1,5 kW, 955 min ⁻¹	3,1	10-00102198	●

- **Drehstrommotor** 230/400 V, 50 Hz, mit Kabelklemmkasten
Ex-Kennzeichnung Ex II 2G Ex eb IIC T3 Gb



	Bestell-Nr.	
0,75 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00101122	●
1,0 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00101123	●
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00101125	●
0,95 kW, 750 min ⁻¹	10-00101592	●
1,3 kW, 750 min ⁻¹	10-00101593	●

- **Drehstrommotor VarioSwitch** max. 480 V, 50-60 Hz, Schutzart IP55, IE3, mit Drehzahlregelung und/oder Batchbetrieb (erfordert FMO / externe FLUXTRONIC® / Impulsgeber und Verbindungskabel)

	Bestell-Nr.	
1,1 kW, 750 min ⁻¹	10-00102181	●
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00102182	●
1,5 kW, 750 min ⁻¹	10-00102183	●
2,2 kW, 1.000 min ⁻¹	10-00102184	●
1,1 kW, 750 min ⁻¹ , zur Wandmontage	10-00102185	●
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹ , zur Wandmontage	10-00102186	●
1,5 kW, 750 min ⁻¹ , zur Wandmontage	10-00102187	●
2,2 kW, 1.000 min ⁻¹ , zur Wandmontage	10-00102188	●

- **Externe Auswerteelektronik FLUXTRONIC®**

	Bestell-Nr.	
mit Befestigungsflansch, ohne Kabel	10-00142113	●

- **Verbindungskabel VarioSwitch für externe FLUXTRONIC®**
abgeschirmt, 2-adrig, mit Stecker 8-polig und Aderendhülsen

	Bestell-Nr.	
5 m lang	10-93408073	●
10 m lang	10-93408074	●
15 m lang	10-93408075	●

- **Verbindungskabel VarioSwitch für FMO mit FLUXTRONIC®**
abgeschirmt, 2-adrig, mit Stecker 8-polig und Stecker 5-polig

	Bestell-Nr.	
5 m lang	10-93408063	●
10 m lang	10-93408064	●
15 m lang	10-93408065	●



Abbildung
ähnlich



F 580
Motoren



- **Getriebemotor** mit Frequenzregelung

Spannung 380 - 500 V, 50/60 Hz, Schutzart IP54, IE3, ohne Fußflansch

	A	Bestell-Nr.	
0,55 kW, 47 - 472 min ⁻¹	1,6	10-00102178	●
1,1 kW, 82 - 817 min ⁻¹	2,4	10-00102189	●

- **Start-/Stopp-Schalter für Getriebemotor**

mit Frequenzumrichter und angebaute Sollwertsteller

	Bestell-Nr.	
Schaltspannung 24 V DC, IP66, mit 1 m Spiralkabel mit Hirschmannstecker	10-93600040	●

- **Edelstahl-Getriebemotor** mit Kabelklemmkasten

Spannung 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP66, IE3, ohne Fußflansch

	A	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 756 min ⁻¹	3,2	10-00102196	●

- **Haltebügel für Edelstahl-Drehstrommotoren** für Motorflansch Ø 160

	Bestell-Nr.	
lichte Höhe 620 mm	10-00110640	●

- **Druckluftmotor**, ex-geschützt, mit Schalldämpfer

	Bestell-Nr.	
FPM 4 Ex, 0,6 kW bei 1.000 min ⁻¹	10-00104000	●
FPM 6 Ex, 1,2 kW bei 1.000 min ⁻¹	10-00104014	●
FPM 8 Ex, 2,0 kW bei 1.000 min ⁻¹	10-00104002	●



Abbildung
ähnlich



FPM 4 Ex

Zubehör für Druckluftmotoren FPM 4 Ex – FPM 8 Ex

- **Haltebügel, Edelstahl**

	Bestell-Nr.	
	10-00110520	●



- **Wartungseinheit**

bestehend aus Wasserabscheider, Ölebler und Manometer, Anschluss G 1/2

	Bestell-Nr.	
nicht ex-geschützt	10-00110103	●
ex-geschützt	10-00110116	●



- **Druckluftschlauch** aus PVC

	Bestell-Nr.	
DN 13, Außen-Ø 20 mm	10-00110008	●



- **Schlauchkupplung** aus Messing

	Bestell-Nr.	
DN 13	10-95913122	●



- **Gewindestecknippel** aus Messing für Schlauchkupplung

	Bestell-Nr.	
DN 13 - G 1/2 A	10-95913121	●



- **Schlauchtülle** aus Messing

	Bestell-Nr.	
DN 13 - G 1/2 A	10-95905017	●



- **1-Ohr Schlauchklemme**

Werkstoff	Spannbereich	Bestell-Nr.	
Edelstahl	18,8 - 22,0 mm	10-95913239	●



- **Feinfilter-Schalldämpfer** mit Ölabscheider

	Bestell-Nr.	
komplett mit Befestigungsbügel	10-94715005	●



Zubehör für Drehstrommotoren

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

für Typ F 403	Bestell-Nr.	
	10-00110584	●

- **Haltebügel für Motorflansch Ø 160**

Befestigung mit 2 Laschen für Drehstrommotoren bis Baugröße 90 und max. 20 kg

	Bestell-Nr.	
Standardausführung	10-00110531	●
mit Befestigung für Ex-Motorschutzscharter	10-00110588	●

- **Haltebügel für Motorflansch Ø 160**

Befestigung mit Flansch für Drehstrommotoren bis Baugröße 112M

	Bestell-Nr.	
Separate Befestigung von Pumpe und Motor. Abnahme der Pumpe kann ohne Abnahme des Motors erfolgen	10-00110598	●

- **Anschlusskabel**

	Bestell-Nr.	
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen und Cekon-Stecker, 5 m lang	10-93408020	●
vorkonfektioniert mit Aderendhülsen, ohne Stecker, 5 m lang	10-93408025	●
Meterware	10-93408901	●
Elektrische Montage Kollektormotor	10-Z0500MKS	●
Elektrische Montage Drehstrommotor	10-Z0500DKS	●

- **Cekon-Stecker**

	Bestell-Nr.	
5-polig	10-93701014	●
5-polig mit Phasenwender	10-93701035	●

- **CEE-Rundstecker**, für den Einsatz in Zone 1, 5-polig, 380-415 V (CEAG), 240 - 415 V (Stahl)

System	Bestell-Nr.	
CEAG, Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb IIC/IIB+H2 T6	10-93701029	●
Stahl, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex eb IIC T6...T5 Gb	10-93701048	●

- **CEE-Steckdose**, für den Einsatz in Zone 1, 5-polig, 380-415 V (CEAG), 240 - 415 V (Stahl)

System	Bestell-Nr.	
CEAG, Ex-Kennzeichnung: II 2 G Ex eb IIC T6	10-93750040	●
Stahl, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex eb IIC T6...T5 Gb	10-93750066	●

- **Motorschutzscharter**, für den Einsatz in Zone 1, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d e IIC T5 Gb, mit 2 Kabeleinführungen, zur Montage am Haltebügel

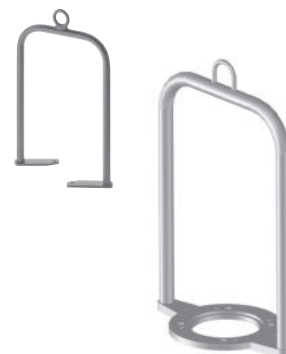
	Bestell-Nr.	
0,75 kW, 700 min ⁻¹ , 1,6-2,5 A	10-93606118	●
0,75 kW, 930 min ⁻¹ , 1,6-2,5 A		
0,95 kW, 700 min ⁻¹ , 2,5-4,0 A	10-93606119	●
1,1 kW, 930 min ⁻¹ , 2,5-4,0 A		

- **Massekabel mit Erdungszange**

	Leitungsquerschnitt	Länge	Zange	Bestell-Nr.	
Spiralkabel (gelb)	3 mm ²	4 m	Edelstahl	10-93190023	●
Kabel (grün/gelb)	4 mm ²	2 m	Stahl verzinkt	10-93190015	●

- **Motorschutzscharter**, Schutzart IP65 mit 2 Kabeleinführungen

	Bestell-Nr.	
1,30 - 2,00 A, Baugröße 71	10-93606210	●
1,30 - 2,00 A, Baugröße 80 + 90	10-93606211	●
1,80 - 3,00 A, Baugröße 80 + 90	10-93606212	●
1,80 - 3,00 A, Baugröße 100 + 112	10-93606213	●
2,80 - 4,60 A, Baugröße 100 + 112	10-93606214	●
4,20 - 6,70 A, Baugröße 100 + 112	10-93606215	●
6,20 - 10,00 A, Baugröße 100 + 112	10-93606216	●



Exzentrerschneckenpumpen F 580 für Trockenaufstellung (TR)

VISCOPOWER Pumpen F 580 mit Motorflansch

- **Offene Gleitringdichtung**, FKM Dichtung, Statorwerkstoff PTFE, Kardan-Gelenkwelle

Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Anbindung Pumpenrohr	Bestell-Nr.	
400 mm	R52	Clamp	12-58000019	●



- **Offene Gleitringdichtung, ex-geschützt**, NBR Dichtung, Statorwerkstoff PTFE ATEX, Kardan-Gelenkwelle, mit Ex-Zulassung, Ex-Kennzeichnung II 1/2 G Ex h IIB T4...T3 Ga/Gb



Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Anbindung Pumpenrohr	Bestell-Nr.	
400 mm	R52	Clamp	12-58000021	●

- **Geschlossene Gleitringdichtung**, FKM Dichtung, Statorwerkstoff PTFE, Kardan-Gelenkwelle, für Lebensmittelkontakt geeignet gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21



Eintauchtiefe	Rotorgeometrie	Anbindung Pumpenrohr	Bestell-Nr.	
400 mm	R52	Clamp	12-58000020	●

Antriebsmotoren in Fußflanschausführung

- **Drehstrommotor**, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, Motorschutzschalter, ohne Kabel

	A	Bestell-Nr.	
1,1 kW, 1.000 min ⁻¹	2,85	10-00103448	●
2,2 kW, 1.000 min ⁻¹	5,00	10-00103473	●
0,75 kW, 750 min ⁻¹	2,10	10-00102176	●
1,5 kW, 750 min ⁻¹	4,15	10-00103476	●

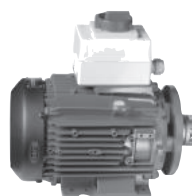


Abbildung ähnlich

- **Drehstrommotor**, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, Kabelklemmkasten, ohne Kabel, Ex-Kennzeichnung Ex II 2G Ex eb IIC T3 Gb



	A	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹	3,80	10-00101126	●
1,3 kW, 750 min ⁻¹	4,25	10-00101594	●

- **Edelstahl-Drehstrommotor** 230/400 V, 50-60 Hz, Schutzart IP69k, IE3, mit Kabelklemmkasten

	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 940 min ⁻¹	10-00102192	●
2,2 kW, 960 min ⁻¹	10-00102194	●

- **Getriebemotor** mit Frequenzregelung
Spannung 380 - 500 V, 50/60 Hz, Schutzart IP54, mit Fußflansch

	A	Bestell-Nr.	
0,55 kW, 47 - 472 min ⁻¹	1,60	10-00102179	●
1,1 kW, 76 - 757 min ⁻¹	2,40	10-00102190	●



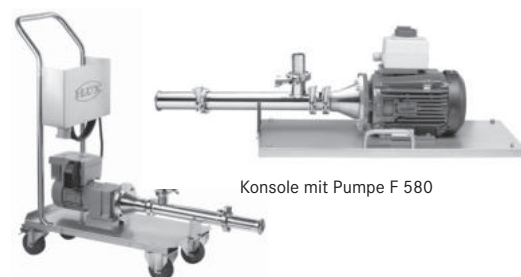
- **Start-/Stopp-Schalter für Getriebemotor**
mit Frequenzumrichter und angebautem Sollwertsteller

	Bestell-Nr.	
Schaltspannung 24 V DC, IP66, mit 1 m Spiralkabel	10-93600040	●

Andere Motoren auf Anfrage

Konsole und Pumpenwagen

	Bestell-Nr.	
Konsole aus Edelstahl	10-00115065	●
Pumpenwagen aus Edelstahl mit leitfähigen Rollen	10-00115051	●



Konsole mit Pumpe F 580

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

	Bestell-Nr.	
	10-00115037	●

Pumpenwagen mit Pumpe F 580



Andere TR Ausführungen auf Anfrage

Fassentleerungssysteme

VISCOFLUX



VISCOFLUX lite

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

Bestehend aus: Pumpenzentriertraverse und Nachfolgeplatte mit Prozessdichtung

Verwendbar mit FLUX Exzentrerschneckenpumpen VISCOPOWER, 1.000 mm lang, mit Durchmesser 53 mm

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

VISCOFLUX lite

	Bestell-Nr.	
Pumpenzentriertraverse (PE) und Nachfolgeplatte (Edelstahl, 6er Lochbild)	10-00122470	●

dazu passende Prozessdichtungen (6er Lochbild)

	Bestell-Nr.	
NBR hell	10-92589081	●
NBR dunkel	10-92589006	●
FKM	10-92589007	●
EPDM	10-92589072	●



VISCOFLUX

VISCOFLUX lite Ex



Ex-Kennzeichnung: II 1G Ex h IIB T6...T4 Ga

	Bestell-Nr.	
Pumpenzentriertraverse (PE leitfähig) und Nachfolgeplatte (Edelstahl, 5er Lochbild)	10-00122480	●

dazu passender Dichtungssatz (bestehend aus Prozessdichtung und O-Ring)

	Bestell-Nr.	
NBR leitfähig	10-92589065	●
EPDM leitfähig	10-92589066	●



Abbildung mit Pumpe und Motor

Hierfür geeignete Pumpen siehe Seite 46, 49, 50

VISCOFLUX mobile S

Die autarke Lösung zur Förderung hochviskoser Medien



Das mobile Fassentleerungssystem für ISO-Deckelfässer bestehend aus dem Prozessgerät sowie einer Pumpeneinheit (Motor, Pumpe und Nachfolgeplatte). Das Prozessgerät ist komplett aus Edelstahl und hat die Schutzart IP66.

Förderleistung max. 30 l/min

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 für Drehstrommotoren

	Bestell-Nr.	
mit Fahrwerk 470 mm für Europaletten	10-00122425	●
mit Fahrwerk 890 mm für freistehende Fässer und Universalpaletten für 4 Fässer	10-00122426	●

• Prozessgerät für Druckluftmotoren

• Nachfolgeplatte in Edelstahl ohne Inliner-Ansaugschutz (ohne Prozessdichtung)

	Bestell-Nr.	
für Fässer Ø 560 mm und Ø 571,5 mm	10-00122324	●
für konische Fässer Ø 550 mm oben, Ø 515 mm unten	10-00122304	●
für Fässer mit kleinerer Öffnung Ø 540 mm oben, Ø 571 mm unten	10-00122357	●

• Nachfolgeplatte in Edelstahl mit Inliner-Ansaugschutz (ohne Prozessdichtung)

	Bestell-Nr.	
für Fässer Ø 560 mm und Ø 571,5 mm	10-00122393	●
für konische Fässer Ø 550 mm oben, Ø 515 mm unten	10-00122394	●

• Prozessdichtungen

Für Fasstyp	Werkstoff	Zulassungen	Bestell-Nr.	
Ø 560 mm	FKM		10-92589030	●
Ø 560 mm	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589077	●
Ø 560 mm	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589068	●
Ø 571 mm	FKM		10-92589031	●
Ø 571 mm	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589078	●
Ø 571 mm	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589069	●
konische Fässer	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589079	●
konische Fässer	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589070	●
mit kleinerer Öffnung	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589080	●
mit kleinerer Öffnung	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589071	●

• Optionales Zubehör für VISCOFLUX mobile S

	Bestell-Nr.	
Blindeckel für Nachfolgeplatte		
Clamp DN 10	10-00122355	●
Clamp 2"	10-00122356	●



VISCOFLUX



Blindeckel

Hierfür geeignete Pumpen siehe Seite 64

VISCOFLUX mobile S

Die autarke Lösung zur Förderung hochviskoser Medien

Steuerungsmöglichkeiten VISCOFLUX mobile S

- **Motorschutzschalter, Schutzart IP65**
mit Haupt-/Not-Ausschalter

	Einstellbereich	Bestell-Nr.	
ohne Unterspannungsauslösung	1,8 - 3,0 A	10-93606196	●
	2,8 - 4,6 A	10-93606197	●
	4,2 - 6,7 A	10-93606204	●
	6,5 - 10,0 A	10-93606228	●
mit Unterspannungsauslösung	1,8 - 3,0 A	10-93606198	●
	2,8 - 4,6 A	10-93606199	●



- **Frequenzumrichter für Drehstrom- und Getriebemotoren mit Kabelklemmkasten zur Drehzahleinstellung mit Motor-Start-/Stoppschalter mit Warnlampe für Endlagenschalter, mit Not-Aus-Schalter**

	Bestell-Nr.	
Frequenzumrichter 2,2 kW	10-93606223	●

- **Steuereinheit für Drehstrommotor mit 400 V ohne Drehzahleinstellung, mit Motor-Start-/Stoppschalter, mit Warnlampe für Endlagenschalter, mit Not-Aus-Schalter**

	Bestell-Nr.	
ohne FLUXTRONIC®	10-93613028	●
mit FLUXTRONIC® für Batch-Betrieb	10-93613029	●

- **Steuereinheit für Getriebemotor mit Frequenzumrichter mit 400 V mit Drehzahleinstellung, mit Motor-Start-/Stoppschalter, mit Warnlampe für Endlagenschalter, mit Not-Aus-Schalter**

	Bestell-Nr.	
ohne FLUXTRONIC®	10-93613030	●
mit FLUXTRONIC® für Batch-Betrieb	10-93613031	●



Steuereinheit mit FLUXTRONIC®

- **optionales Zubehör für VISCOFLUX mobile S mit Steuereinheit/Frequenzumrichter**
Endlagenschalter mit Zugfeder und Halterung, Schutzart IP67

Schaltspannung	Schaltstrom	Bestell-Nr.	
max. 400 V	max. 4 A	10-00122447	●



Endlagenschalter

Schläuche

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

	Druck max.	Bestell-Nr.	
Mineralölschlauch	25 bar	10-00110004	●
Lebensmittelschlauch	16 bar	10-00110119	●
Schlauch für Lebensmittel und Chemie	16 bar	10-00110086	●



Schlauchfassungen DN 38

Werkstoff	Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
MS	G 1 1/2"		10-95913143	●
S	G 1 1/2"		10-95913147	●
S	Clamp 2"	FKM (FOOD)	10-95913362	●
S	Clamp 2"	NBR (FOOD)	10-95913363	●



Auslaufbogen

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



	Anschluss	Bestell-Nr.	
mit Halterung	Clamp 2"	10-95907046	●
ohne Halterung	Clamp 2"	10-95907036	●



Zubehör für Auslaufbogen

	Bestell-Nr.	
Halterung für Auslaufbogen	10-00122440	●
Gelenkklemme für Clamp 2"	10-55024376	●
Dichtung für Clamp 2", EPDM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589059	●
Dichtung für Clamp 2", FKM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589023	●
Dichtring Clamp 2", PTFE	10-92589008	●
Dichtring Clamp 2", NBR weiß (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589025	●



Auslaufbogen

in Edelstahl, für Standard-Anwendungen

	Anschluss	Bestell-Nr.	
ohne Halterung	G 1 1/2 A	10-95907043	●



Auswertelektronik FLUXTRONIC® passend zu VISCOPOWER Pumpen F 580 mit Motorflansch und integriertem Impulsgeber

	Bestell-Nr.	
mit Befestigungsflansch, ohne Kabel	10-00142113	●



Sensorkabel für VISCOPOWER mit Impulsgeber

	Bestell-Nr.	
5 m lang, zur Verbindung von Sensor und Auswertelektronik FLUXTRONIC®	11-00000192	●



Exzentrerschneckenpumpen VISCOPOWER

für VISCOFLUX mobile S

Exzentrerschneckenpumpen VISCOPOWER F 580 mit Motorflansch

- **offene Gleitringdichtung**, Außendurchmesser 53 mm, FKM Dichtung, Torsionswelle

Eintauchtiefe	Rotor- geometrie	Drehzahl- geber	Statorwerkstoff	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R52	nein	NBR	12-58000034	●
1.200 mm	R52	ja	NBR	12-58000058	●
1.200 mm	R52	nein	PTFE	12-58000073	●

- **geschlossene Gleitringdichtung**, Außendurchmesser 53 mm, FKM Dichtung, Torsionswelle für Lebensmittelkontakt geeignet gemäß EG 1935/2004 und FDA CFR 21



Eintauchtiefe	Rotor- geometrie	Drehzahl- geber	Statorwerkstoff	Bestell-Nr.	
1.000 mm	R52	nein	NBR	12-58000041	●
1.200 mm	R52	nein	NBR	12-58000057	●
1.200 mm	R52	ja	NBR	12-58000060	●
1.000 mm	R52	nein	PTFE	12-58000061	●
1.200 mm	R52	nein	PTFE	12-58000024	●
1.200 mm	R52	ja	PTFE	12-58000098	●

Motoren für VISCOFLUX mobile S

- **Drehstrommotoren 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP55, IE3, mit Kabelklemmkasten**

	A	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 1.000 min ⁻¹	3,60	10-00103446	●
2,2 kW, 1.000 min ⁻¹	5,00	10-00103471	●
1,1 kW, 750 min ⁻¹	3,05	10-00101589	●
1,5 kW, 750 min ⁻¹	4,15	10-00103474	●



Abb. ähnlich

- **Edelstahl-Drehstrommotor 230/400 V, 50-60 Hz, Schutzart IP69k, IE3, mit Kabelklemmkasten**

	A	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 940 min ⁻¹	3,50	10-00102193	●
2,2 kW, 960 min ⁻¹	5,06	10-00102195	●

- **Getriebemotor**

Spannung 400 V, 100 Hz, Schutzart IP54, IE3
(Der Sollwertsteller für Schaltschrankmontage ist nicht im Lieferumfang enthalten)

	A	Bestell-Nr.	
0,75 kW, 82 - 817 min ⁻¹	1,90	10-00102180	●
1,5 kW, 82 - 817 min ⁻¹	3,50	10-00102191	●

- **Edelstahl-Getriebemotor mit Kabelklemmkasten**

Spannung 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP66, IE3

	A	Bestell-Nr.	
1,5 kW, 756 min ⁻¹	3,20	10-00102196	●

- **Hygiene-Getriebemotor** Aluminium Gehäuse mit NXD tupH-Oberflächenbehandlung 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP66, 69K (ISO 20653)

	A	Bestell-Nr.	
1,1 kW, 723 min ⁻¹	2,40	10-00102199	●
1,5 kW, 955 min ⁻¹	3,10	10-00102198	●



- **Druckluftmotor**, ex-geschützt, mit Schalldämpfer

	Bestell-Nr.	
FPM 4 Ex, 0,6 kW bei 1.000 min ⁻¹	10-00104000	●
FPM 6 Ex, 1,2 kW bei 1.000 min ⁻¹	10-00104014	●
FPM 8 Ex, 2,0 kW bei 1.000 min ⁻¹	10-00104002	●



FPM 4 Ex

VISCOFLUX mobile HF

Die autarke Lösung zur Förderung hochviskoser Medien



Das mobile Fassentleerungssystem für ISO-Deckelfässer bestehend aus dem Prozessgerät sowie einer Pumpeneinheit (Motor, Pumpe und Nachfolgeplatte). Das Prozessgerät ist komplett aus Edelstahl und hat die Schutzart IP66. Förderleistung 50 l/min bzw. 70 l/min in Kombination mit Frequenzumrichter



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 VISCOFLUX mobile HF

	Bestell-Nr.	
mit Fahrwerk 890 mm für freistehende Fässer und Universalpaletten für 4 Fässer	10-00122485	●

• Exzentrerschneckenpumpe für hohe Förderleistung

Anschluss Druckseite DN 50, mit Reinigungsanschluss DN 40 in Edelstahl für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 und FDA, inkl. Getriebemotor 3 kW, 230-460 V, 50-60 Hz, IP55, IE3, Lackierung cremeweiß

Werkstoff Dichtungen und Stator	Bestell-Nr.	
EPDM	10-50000000	●
NBR	10-50000100	●

• Edelstahl-Getriebemotor mit Kabelklemmkasten

Spannung 230/400 V, 50-60 Hz, Schutzart IP69k, IE3

	A	Bestell-Nr.	
3,0 kW, 217 min ⁻¹	6,02	10-00102197	●



Abbildung mit Pumpe und Motor

VISCOFLUX

Steuerungsmöglichkeiten VISCOFLUX mobile HF

• Motorschutzschalter, Schutzart IP65

mit Haupt-/Not-Ausschalter	Einstellbereich	Bestell-Nr.	
ohne Unterspannungsauslösung	4,2 - 6,7 A	10-93606204	●
	6,5 - 10,0 A	10-93606228	●

• Frequenzumrichter für Drehstrom- und Getriebemotoren mit Kabelklemmkasten zur Drehzahleinstellung mit Motor-Start-/Stoppschalter mit Warnlampe für Endlagenschalter, mit Not-Aus-Schalter

	Bestell-Nr.	
Frequenzumrichter 3,0 kW	10-93606226	●

• optionales Zubehör für VISCOFLUX mobile HF mit Frequenzumrichter

Endlagenschalter mit Zugfeder und Halterung, Schutzart IP67

Schaltspannung	Schaltstrom	Bestell-Nr.	
max. 400 V	max. 4 A	10-00122447	●



Endlagenschalter

VISCOFLUX mobile HF

Die autarke Lösung zur Förderung hochviskoser Medien

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

	Bestell-Nr.	
für Fässer Ø 560 mm und Ø 571,5 mm	10-00122506	●
für konische Fässer Ø 550 mm oben, Ø 515 mm unten	10-00122497	●
für Überseefässer	10-00122504	●

- **Nachfolgeplatte** in Edelstahl **mit Inliner-Ansaugschutz**
(ohne Prozessdichtung)

	Bestell-Nr.	
für Fässer Ø 560 mm und Ø 571,5 mm	10-00122508	●
für konische Fässer Ø 550 mm oben, Ø 515 mm unten	10-00122502	●
für Überseefässer	10-00122510	●

- **Prozessdichtungen**

Für Fasstyp	Werkstoff	Zulassungen	Bestell-Nr.	
Ø 560 mm	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589088	●
Ø 560 mm	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589087	●
Ø 571 mm	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589090	●
Ø 571 mm	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589089	●
konische Fässer	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589086	●
konische Fässer	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589085	●
mit kleinerer Öffnung	NBR hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589092	●
mit kleinerer Öffnung	EPDM hell	FDA-konform, (EG) Nr. 1935/2004	10-92589091	●

Zubehör

- **Schläuche**

DN 50, Außen-Ø 66 mm, (Meterware - wir empfehlen 3 m)

	Druck max.	Bestell-Nr.	
Mineralölschlauch	25 bar	10-00110927	●
Lebensmittelschlauch	16 bar	10-00110926	●



- **Schlauchfassungen DN 50**

Werkstoff	Anschluss	Dichtung	Bestell-Nr.	
S	Clamp 2"	EPDM (FOOD)	10-95913443	●
S	Clamp 2"	NBR (FOOD)	10-95913444	●
S	Clamp 2"	PTFE/FKM (FOOD)	10-95913445	●

- **Auslaufbogen**

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



	Anschluss	Bestell-Nr.	
mit Halterung	Clamp 2"	10-95907046	●
ohne Halterung	Clamp 2"	10-95907036	●

- **Werkzeuge**

	Bestell-Nr.	
Montagevorrichtung Pumpe	10-50000015	●
Doppelmaulschlüssel 38/42	10-50000016	●
Stirnlochschlüssel verstellbar	10-50000017	●



Durchflussmesser FMC

nach dem Taumelscheibenprinzip



Durchflussmesser FMC

nach dem Taumelscheibenprinzip

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



FLUX Durchflussmesser in Impulsausführung, ohne Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, benötigen keine Ex-Zulassung, da es sich hier um eine Komponente handelt, die keine eigene potenzielle Zündquelle hat.

FMC 100, Materialausführung Polypropylen (PP)

zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen

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

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/PP/0/F	EPDM	10-A0400005	●
FMC 100/PP/1/F	FKM	10-A0400007	●
FMC 100/PP/2/F	FEP	10-A0400009	●

- Impulsausführung ohne Auswerteelektronik 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	10-A0400035	●
FMC 100/PP/1/F	FKM	10-A0400037	●
FMC 100/PP/2/F	FEP	10-A0400039	●

- Zapfpistole Polypropylen (PP) mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.	
DN 19	FKM	10-00112531	●
DN 25	FKM	10-00112535	●
DN 25, Ø 28	FKM	10-00112565	●

zum stationären Einsatz im Anlagenbau

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/PP/0/A	EPDM	10-A0400012	●
FMC 100/PP/1/A	FKM	10-A0400014	●
FMC 100/PP/2/A	FEP	10-A0400016	●

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

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/PP/0/A	EPDM	10-A0400041	●
FMC 100/PP/1/A	FKM	10-A0400043	●
FMC 100/PP/2/A	FEP	10-A0400045	●

Externe Auswerteelektronik FLUXTRONIC® siehe Seite 70



FMC 100, Materialausführung Ethylentetrafluorethylen (ETFE)

zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen

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

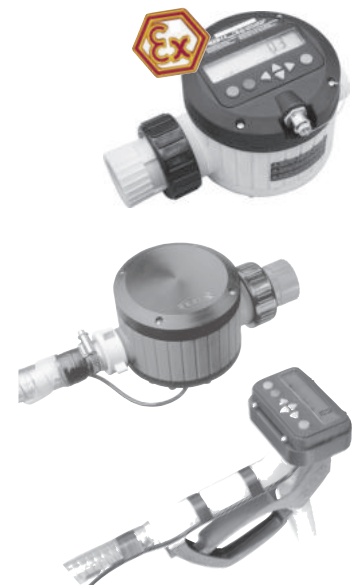
	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/ETFE/0/F	EPDM	10-A0400006	●
FMC 100/ETFE/1/F	FKM	10-A0400008	●
FMC 100/ETFE/3/F	FFKM	10-A0400077	●

- Impulsausführung ohne Auswerteelektronik 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	10-A0400036	●
FMC 100/ETFE/1/F	FKM	10-A0400038	●
FMC 100/ETFE/3/F	FFKM	10-A0400079	●

- Zapfpistole Polyvinylidenfluorid (PVDF) mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.	
DN 19	FKM	10-00112532	●
DN 25	FKM	10-00112536	●
DN 25, Ø 28	FKM	10-00112566	●



zum stationären Einsatz im Anlagenbau

- mit Auswertelektronik FLUXTRONIC®, Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/ETFE/0/A	EPDM	10-A0400013	●
FMC 100/ETFE/1/A	FKM	10-A0400015	●
FMC 100/ETFE/3/A	FFKM	10-A0400078	●

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

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/ETFE/0/A	EPDM	10-A0400042	●
FMC 100/ETFE/1/A	FKM	10-A0400044	●
FMC 100/ETFE/3/A	FFKM	10-A0400080	●

Externe Auswertelektronik FLUXTRONIC® siehe Seite 70



FMC 100, Materialausführung Edelstahl (S)

zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen

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

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/S/0/F	EPDM	10-A0400029	●
FMC 100/S/1/F	FKM	10-A0400031	●
FMC 100/S/2/F	FEP	10-A0400033	●

- Impulsausführung ohne Auswertelektronik 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	10-A0400053	●
FMC 100/S/1/F	FKM	10-A0400055	●
FMC 100/S/2/F	FEP	10-A0400057	●

- Zapfpistole Edelstahl (S) mit Auswertelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.	
Ø 28	PTFE/FEP	10-00112550	●

- Zapfpistole Messing vernickelt (MS) mit Auswertelektronik FLUXTRONIC®

Anschluss	O-Ring	Bestell-Nr.	
Ø 32	PTFE	10-00112364	●

- Anschlussstück Edelstahl

	Anschluss	Bestell-Nr.	
zur FLUX-Fasspumpe	G 1¼ – G 1½	10-95906059	●
zur FLUX-Exzentrerschneckenpumpe	G 1½ – G 1½	10-95906061	●



Durchfluss-
messer

zum stationären Einsatz im Anlagenbau mit Auswertelektronik FLUXTRONIC®

- Anschlussgewinde beiderseits G 1

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/S/0/A	EPDM	10-A0400085	●
FMC 100/S/1/A	FKM	10-A0400086	●
FMC 100/S/2/A	FEP	10-A0400087	●

- Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/S/0/A	EPDM	10-A0400071	●
FMC 100/S/1/A	FKM	10-A0400072	●
FMC 100/S/2/A	FEP	10-A0400073	●



Durchflussmesser FMC/FMJ

nach dem Taumelscheibenprinzip

- 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	10-A0400082	●
FMC 100/S/1/A	FKM	10-A0400083	●
FMC 100/S/2/A	FEP	10-A0400084	●

- Anschlussgewinde beiderseits Rd 65 x 1/6

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/S/0/A	EPDM	10-A0400023	●
FMC 100/S/1/A	FKM	10-A0400025	●
FMC 100/S/2/A	FEP	10-A0400027	●

Impulsausführung ohne Auswertelektronik

zum Einsatz mit externer Auswertelektronik FLUXTRONIC®, mit Kabel, 5 m lang

- Anschlussgewinde beiderseits G 1½ A

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/S/0/A	EPDM	10-A0400074	●
FMC 100/S/1/A	FKM	10-A0400075	●
FMC 100/S/2/A	FEP	10-A0400076	●

- Anschlussgewinde beiderseits Rd 65 x 1/6

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 100/S/0/A	EPDM	10-A0400059	●
FMC 100/S/1/A	FKM	10-A0400061	●
FMC 100/S/2/A	FEP	10-A0400063	●

Externe Auswertelektronik FLUXTRONIC®

	Bestell-Nr.	
mit Befestigungsflansch, ohne Kabel	10-00142113	●

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

- Ausführung in Polypropylen, Anschlussgewinde beiderseits G 2¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 250/PP/0/A	EPDM	10-A0425400	●
FMC 250/PP/1/A	FKM	10-A0425410	●

- Ausführung in Polyvinylidenfluorid, Anschlussgewinde beiderseits G 2¼ A

	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMC 250/PVDF/0/A	EPDM	10-A0425600	●
FMC 250/PVDF/1/A	FKM	10-A0425610	●

FMJ 100, Materialausführung Polypropylen

mit Auswertelektronik FLUXTRONIC®, zum flexiblen Einsatz mit Fasspumpen und für den manuellen Einsatz (kein Batch-Betrieb möglich), 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	10-A0400088	●



Zubehör FMC siehe Seite 78-80

Verbindungsstücke (nach Norm) für Rohrleitungseinbau auf Anfrage

Durchflussmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip



Durchflussmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip

FMO 101 und FMO 102

mit Impulsausgang, ohne Auswertelektronik FLUXTRONIC®,
in PVDF, Anschlussgewinde beiderseits G 1/4, Reed/Hall Sensor

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

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 101/P/P/0	PVDF	PPS	EPDM	10-AB601400	●
FMO 101/P/P/1	PVDF	PPS	FKM	10-AB601410	●
FMO 101/P/P/2	PVDF	PPS	FFKM	10-AB601420	●
FMO 101/P/S/0	PVDF	S	EPDM	10-AB601100	●
FMO 101/P/S/1	PVDF	S	FKM	10-AB601110	●
FMO 101/P/S/2	PVDF	S	FFKM	10-AB601120	●
FMO 102/P/P/0	PVDF	PPS	EPDM	10-AB602400	●
FMO 102/P/P/1	PVDF	PPS	FKM	10-AB602410	●
FMO 102/P/P/2	PVDF	PPS	FFKM	10-AB602420	●
FMO 102/P/S/0	PVDF	S	EPDM	10-AB602100	●
FMO 102/P/S/1	PVDF	S	FKM	10-AB602110	●
FMO 102/P/S/2	PVDF	S	FFKM	10-AB602120	●



- Anschlussstück** für FMO 101 und FMO 102 in PVDF

Doppelnippel (nur in Verbindung mit einer der folgenden Flachdichtungen)

	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
	PVDF	G 1/4 A	10-95906259	●

	Werkstoff	Bestell-Nr.	
Flachdichtung	HD-PE	10-92524015	●
Flachdichtung	FKM	10-92524016	●
Flachdichtung	FFKM	10-92524017	●
Flachdichtung	PTFE	10-92524018	●

FMO 101 und FMO 102 für den Einsatz in Zone 1

Ex-Kennzeichnung II 2G Ex h IIB T4 Gb

mit Impulsausgang, ohne Auswertelektronik FLUXTRONIC®,
in Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G 1/4, Reed/Hall Sensor,
(im Ex-Bereich nur mit Reed-Sensor)

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

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 101/S/S/0	S	S	EPDM	10-AB601300	●
FMO 101/S/S/1	S	S	FKM	10-AB601310	●
FMO 101/S/S/2	S	S	FFKM	10-AB601320	●
FMO 102/S/S/0	S	S	EPDM	10-AB602300	●
FMO 102/S/S/1	S	S	FKM	10-AB602310	●
FMO 102/S/S/2	S	S	FFKM	10-AB602320	●



- Auswertelektronik FLUXTRONIC® für FMO 101 und FMO 102

Ex-Kennzeichnung Ex II 2G Ex ia IIB T6 Gb

	Bestell-Nr.	
mit Befestigungsflansch und 5 m Impulskabel mit Stecker	10-00142111	●

- Anschlussstück** für FMO 101 und FMO102 in Edelstahl

Doppelnippel

	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
	S	G 1/4 A	10-95906262	●



FMO 104 für den Einsatz in Zone 1

Ex-Kennzeichnung FMO II 2G Ex h IIB T4 Gb, Ex-Kennzeichnung FLUXTRONIC® II 2G Ex ia IIB T6 Gb, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G 1/2, Reed/Reed Sensor

Ausführung für **dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 104/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	10-A0604100	●
FMO 104/AL/P/1	AL	PPS	FKM	10-A0604110	●
FMO 104/AL/P/2	AL	PPS	FFKM	10-A0604120	●
FMO 104/S/P/0	S	PPS	EPDM	10-A0604200	●
FMO 104/S/P/1	S	PPS	FKM	10-A0604210	●
FMO 104/S/P/2	S	PPS	FFKM	10-A0604220	●
FMO 104/S/S/0	S	S	EPDM	10-A0604300	●
FMO 104/S/S/1	S	S	FKM	10-A0604310	●
FMO 104/S/S/2	S	S	FFKM	10-A0604320	●

- in Impulsausführung, ohne Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 104/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	10-AB604100	●
FMO 104/AL/P/1	AL	PPS	FKM	10-AB604110	●
FMO 104/AL/P/2	AL	PPS	FFKM	10-AB604120	●
FMO 104/S/P/0	S	PPS	EPDM	10-AB604200	●
FMO 104/S/P/1	S	PPS	FKM	10-AB604210	●
FMO 104/S/P/2	S	PPS	FFKM	10-AB604220	●
FMO 104/S/S/0	S	S	EPDM	10-AB604300	●
FMO 104/S/S/1	S	S	FKM	10-AB604310	●
FMO 104/S/S/2	S	S	FFKM	10-AB604320	●

Ausführung für **viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 104/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	10-A0604105	●
FMO 104/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	10-A0604115	●
FMO 104/AL/PV/2	AL	PPS	FFKM	10-A0604125	●
FMO 104/S/PV/0	S	PPS	EPDM	10-A0604205	●
FMO 104/S/PV/1	S	PPS	FKM	10-A0604215	●
FMO 104/S/PV/2	S	PPS	FFKM	10-A0604225	●
FMO 104/S/SV/0	S	S	EPDM	10-A0604305	●
FMO 104/S/SV/1	S	S	FKM	10-A0604315	●
FMO 104/S/SV/2	S	S	FFKM	10-A0604325	●

- in Impulsausführung, ohne Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 104/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	10-AB604105	●
FMO 104/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	10-AB604115	●
FMO 104/AL/PV/2	AL	PPS	FFKM	10-AB604125	●
FMO 104/S/PV/0	S	PPS	EPDM	10-AB604205	●
FMO 104/S/PV/1	S	PPS	FKM	10-AB604215	●
FMO 104/S/PV/2	S	PPS	FFKM	10-AB604225	●
FMO 104/S/SV/0	S	S	EPDM	10-AB604305	●
FMO 104/S/SV/1	S	S	FKM	10-AB604315	●
FMO 104/S/SV/2	S	S	FFKM	10-AB604325	●

- Anschlussstücke** für FMO 104

FLUX-Pumpe - FMO 104

Verwendung mit	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
Fasspumpe	S	G 1/2 A - G 1 1/4	10-95906227	●
Exzenterschneckenpumpe	S	G 1/2 A - G 1 1/2	10-95906225	●

FMO 104 - Schlauchanschluss (SAS)

Verwendung mit	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
SAS Fasspumpen	S	G 1/2 A - G 1 1/4 A	10-95906232	●
SAS Exzenterschneckenpumpe	S	G 1/2 A - G 1 1/2 A	10-95906233	●

Doppelnippel

	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
	S	G 1/2 A	10-95906263	●



FMO 104 mit FLUXTRONIC®



FMO 104 in Impulsausführung

Durchflussmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip

FMO 110

in PVDF, Anschlussgewinde beiderseits G 1, Reed/Reed Sensor

Ausführung für dünnflüssige Substanzen bis 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/P/P/0	PVDF	PPS	EPDM	10-A0610400	●
FMO 110/P/P/1	PVDF	PPS	FKM	10-A0610410	●
FMO 110/P/P/2	PVDF	PPS	FFKM	10-A0610420	●

- in Impulsausführung, ohne Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/P/P/0	PVDF	PPS	EPDM	10-AB610400	●
FMO 110/P/P/1	PVDF	PPS	FKM	10-AB610410	●
FMO 110/P/P/2	PVDF	PPS	FFKM	10-AB610420	●



FMO 110 in Impulsausführung

- Anschlussstücke für FMO 110 in PVDF

FLUX-Pumpe - FMO 110

Verwendung mit	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
Fasspumpe	PVDF	G 1 A – G 1 1/4	10-95906145	●
SAS Fasspumpe	PVDF	G 1 A – G 1/4 A	10-95906236	●

Doppelnippel (nur in Verbindung mit einer der folgenden Flachdichtungen)

	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
	PVDF	G 1 A	10-95906261	●

	Werkstoff	Bestell-Nr.	
Flachdichtung	HD-PE	10-92564028	●
Flachdichtung	FKM	10-92564029	●
Flachdichtung	FFKM	10-92564030	●
Flachdichtung	PTFE	10-92564031	●

FMO 110 für den Einsatz in Zone 1

Ex-Kennzeichnung FMO II 2G Ex h IIB T4 Gb, Ex-Kennzeichnung FLUXTRONIC® II 2G Ex ia IIB T6 Gb, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Anschlussgewinde beiderseits G 1, Reed/Reed Sensor

Ausführung für dünnflüssige Substanzen bis 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	10-A0610100	●
FMO 110/AL/P/1	AL	PPS	FKM	10-A0610110	●
FMO 110/AL/P/2	AL	PPS	FFKM	10-A0610120	●
FMO 110/S/P/0	S	PPS	EPDM	10-A0610200	●
FMO 110/S/P/1	S	PPS	FKM	10-A0610210	●
FMO 110/S/P/2	S	PPS	FFKM	10-A0610220	●
FMO 110/S/S/0	S	S	EPDM	10-A0610300	●
FMO 110/S/S/1	S	S	FKM	10-A0610310	●
FMO 110/S/S/2	S	S	FFKM	10-A0610320	●

- in Impulsausführung, ohne Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	10-AB610100	●
FMO 110/AL/P/1	AL	PPS	FKM	10-AB610110	●
FMO 110/AL/P/2	AL	PPS	FFKM	10-AB610120	●
FMO 110/S/P/0	S	PPS	EPDM	10-AB610200	●
FMO 110/S/P/1	S	PPS	FKM	10-AB610210	●
FMO 110/S/P/2	S	PPS	FFKM	10-AB610220	●
FMO 110/S/S/0	S	S	EPDM	10-AB610300	●
FMO 110/S/S/1	S	S	FKM	10-AB610310	●
FMO 110/S/S/2	S	S	FFKM	10-AB610320	●



FMO 110 mit FLUXTRONIC®



FMO 110 in Impulsausführung

Mehrpreis für FMO 104-150 mit Platine mit Hall-Sensor statt Platine mit Reed/Reed

nicht im Ex-Bereich einsetzbar

Ausführung **für viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

- mit Auswertelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	10-A0610105	●
FMO 110/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	10-A0610115	●
FMO 110/AL/PV/2	AL	PPS	FFKM	10-A0610125	●
FMO 110/S/PV/0	S	PPS	EPDM	10-A0610205	●
FMO 110/S/PV/1	S	PPS	FKM	10-A0610215	●
FMO 110/S/PV/2	S	PPS	FFKM	10-A0610225	●
FMO 110/S/SV/0	S	S	EPDM	10-A0610305	●
FMO 110/S/SV/1	S	S	FKM	10-A0610315	●
FMO 110/S/SV/2	S	S	FFKM	10-A0610325	●

- in Impulsausführung, ohne Auswertelektronik FLUXTRONIC®

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	10-AB610105	●
FMO 110/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	10-AB610115	●
FMO 110/AL/PV/2	AL	PPS	FFKM	10-AB610125	●
FMO 110/S/PV/0	S	PPS	EPDM	10-AB610205	●
FMO 110/S/PV/1	S	PPS	FKM	10-AB610215	●
FMO 110/S/PV/2	S	PPS	FFKM	10-AB610225	●
FMO 110/S/SV/0	S	S	EPDM	10-AB610305	●
FMO 110/S/SV/1	S	S	FKM	10-AB610315	●
FMO 110/S/SV/2	S	S	FFKM	10-AB610325	●

- Anschlussstücke** für FMO 110 in Edelstahl

FLUX-Pumpe - FMO 110

Verwendung mit	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
Fasspumpe	S	G 1 A – G 1¼	10-95906144	●
Exzentrerschneckenpumpe	S	G 1 A – G 1½	10-95906122	●

FMO 110 - Schlauchanschluss (SAS)

Verwendung mit	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
SAS Fasspumpen	S	G 1 A – G 1¼ A	10-95906234	●
SAS Exzentrerschneckenpumpe	S	G 1 A – G 1½ A	10-95906235	●

Doppelnippel

	Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.	
	S	G 1 A	10-95906264	●

Durchflussmesser FMO

nach dem Ovalradprinzip

FMO 110 für den Einsatz in Zone 1

Ex-Kennzeichnung FMO II 2G Ex h IIB T4 Gb,

Ex-Kennzeichnung FLUXTRONIC® II 2G Ex ia IIB T6 Gb

mit Flansch-Anschluss, Reed/Reed Sensor

Ausführung für **dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

mit Flansch-Anschluss PN 16 DN 25 beiderseits	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/S/S/1	S	S	FKM	10-A0610111	●
FMO 110/S/S/2	S	S	FFKM	10-A0610121	●



Abb. ähnlich

mit Clamp-Anschluss, Reed/Reed Sensor

Ausführung für **dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas, geeignet für Lebensmittelkontakt gemäß Verordnung EG (1935/2004) sowie FDA CFR 21 in Edelstahl (S)

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

mit Clamp-Anschluss 1½" beiderseits	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/S/S/0	S	S	EPDM	10-A0610302	●
FMO 110/S/S/1	S	S	FKM	10-A0610312	●

mit Clamp-Anschluss 2" beiderseits	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/S/S/0	S	S	EPDM	10-A0610303	●
FMO 110/S/S/1	S	S	FKM	10-A0610313	●



Ausführung für **viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

mit Clamp-Anschluss 2" beiderseits	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 110/S/SV/0	S	S	EPDM	10-A0610307	●
FMO 110/S/SV/1	S	S	FKM	10-A0610317	●

Zubehör für FMO 110 mit Clamp-Anschluss

Dichtung Pumpe/Durchflussmesser	Werkstoff	Bestell-Nr.	
für Clamp 1½"	EPDM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92569017	●
für Clamp 1½"	FKM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92569014	●
für Clamp 2"	EPDM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589059	●
für Clamp 2"	FKM (mit FDA/FOOD-Zulassung)	10-92589023	●

Gelenkklemme	Werkstoff	Bestell-Nr.	
für Clamp 1½"	S	10-43021019	●
für Clamp 2"	S	10-55024376	●



FMO 140

Ex-Kennzeichnung FMO II 2G Ex h IIB T4 Gb, Ex-Kennzeichnung FLUXTRONIC® II 2G Ex ia IIB T6 Gb, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Nenndruck PN 16, Flanschanschluss Nennweite DN 40, EN 1092-1, Reed/Reed Sensor

Ausführung **für dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 140/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	10-A0640101	●
FMO 140/AL/P/1	AL	PPS	FKM	10-A0640111	●
FMO 140/AL/P/2	AL	PPS	FFKM	10-A0640121	●
FMO 140/S/P/0	S	PPS	EPDM	10-A0640201	●
FMO 140/S/P/1	S	PPS	FKM	10-A0640211	●
FMO 140/S/P/2	S	PPS	FFKM	10-A0640221	●
FMO 140/S/S/0	S	S	EPDM	10-A0640301	●
FMO 140/S/S/1	S	S	FKM	10-A0640311	●
FMO 140/S/S/2	S	S	FFKM	10-A0640321	●



Ausführung **für viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 140/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	10-A0640106	●
FMO 140/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	10-A0640116	●
FMO 140/AL/PV/2	AL	PPS	FFKM	10-A0640126	●
FMO 140/S/PV/0	S	PPS	EPDM	10-A0640206	●
FMO 140/S/PV/1	S	PPS	FKM	10-A0640216	●
FMO 140/S/PV/2	S	PPS	FFKM	10-A0640226	●
FMO 140/S/SV/0	S	S	EPDM	10-A0640306	●
FMO 140/S/SV/1	S	S	FKM	10-A0640316	●
FMO 140/S/SV/2	S	S	FFKM	10-A0640326	●

FMO 150

Ex-Kennzeichnung FMO II 2G Ex h IIB T4 Gb, Ex-Kennzeichnung FLUXTRONIC® II 2G Ex ia IIB T6 Gb, in Aluminium (AL) oder Edelstahl (S), Nenndruck PN 16, Flanschanschluss Nennweite DN 50, EN 1092-1, Reed/Reed Sensor

Ausführung **für dünnflüssige Substanzen** bis 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 150/AL/P/0	AL	PPS	EPDM	10-A0650101	●
FMO 150/AL/P/1	AL	PPS	FKM	10-A0650111	●
FMO 150/AL/P/2	AL	PPS	FFKM	10-A0650121	●
FMO 150/S/P/0	S	PPS	EPDM	10-A0650201	●
FMO 150/S/P/1	S	PPS	FKM	10-A0650211	●
FMO 150/S/P/2	S	PPS	FFKM	10-A0650221	●
FMO 150/S/S/0	S	S	EPDM	10-A0650301	●
FMO 150/S/S/1	S	S	FKM	10-A0650311	●
FMO 150/S/S/2	S	S	FFKM	10-A0650321	●

Ausführung **für viskose Substanzen** ab 1.000 mPas

- mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®, 5-poliger Steckdose

	Gehäuse	Ovalräder	O-Ring	Bestell-Nr.	
FMO 150/AL/PV/0	AL	PPS	EPDM	10-A0650106	●
FMO 150/AL/PV/1	AL	PPS	FKM	10-A0650116	●
FMO 150/AL/PV/2	AL	PPS	FFKM	10-A0650126	●
FMO 150/S/PV/0	S	PPS	EPDM	10-A0650206	●
FMO 150/S/PV/1	S	PPS	FKM	10-A0650216	●
FMO 150/S/PV/2	S	PPS	FFKM	10-A0650226	●
FMO 150/S/SV/0	S	S	EPDM	10-A0650306	●
FMO 150/S/SV/1	S	S	FKM	10-A0650316	●
FMO 150/S/SV/2	S	S	FFKM	10-A0650326	●



Zubehör für Durchflussmesser

für FMC, FMJ und FMO

- **Impulskabel** für Durchflussmesser FMO 104 / FMO 110 in Impulsausführung abgeschirmt, 2-adrig, beidseitig mit Adernhülsen zur Übertragung der Impulssignale vom Reed-Relais des FMO zur externen Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

	Bestell-Nr.	
5 m lang	10-93408032	●
10 m lang	10-93408033	●
15 m lang	10-93408034	●

- **Steuerkabel** FMC/FMO zur Verlängerung des Impulskabels

	Bestell-Nr.	
5 m lang, abgeschirmt, mit Stecker und Kupplung	10-93408039	●

- **Externe Auswerteelektronik FLUXTRONIC®** für FMO 104 und FMO 110

	Bestell-Nr.	
mit Befestigungsflansch, ohne Kabel	10-00142113	●

- **Schutzhaube für FLUXTRONIC®**

	Bestell-Nr.	
für FMJ	10-00142101	●
FMC/FMO	10-00142121	●

- **Massekabel** für FMC PP und FMC ETFE zur Herstellung einer leitfähigen Verbindung vom Schlauchanschluss zum Motor

	Bestell-Nr.	
1 m lang	10-93190009	●

- **Schaltverstärker FSV 100**

		Bestell-Nr.	
zum Einbau in Durchflussmesser, 2 Signale inkl. 5 m Netzanschlusskabel	230 V, 50 – 60 Hz, IP44, 4A	10-00149040	●
Verbindungskabel für Magnetventil	5 m lang	10-93408036	●
Verbindungskabel für Motor	0,5 m lang	10-93408035	●

- **Netzanschlusskabel** für FSV 100

	Bestell-Nr.	
5 m lang, ohne Stecker	10-93408047	●

- **Verbindungskabel** zum Motor für FSV 100

	Bestell-Nr.	
0,5 m lang, ohne Kupplung	10-93408057	●

- **Steuerkabel** für Verbindung von FSV mit externer Auswerteelektronik FLUXTRONIC®

	Bestell-Nr.	
5 m lang, 5-adrig, beidseitig mit Aderendhülsen	10-93408030	●
10 m lang, 5-adrig, beidseitig mit Aderendhülsen	10-93408031	●

- **Montage Ausgangsbelegung bei FMC/FMO**

	Bestell-Nr.	
	10-00000251	●

- **Platine mit Hall-Sensor für verschleißfreie Messung, für FMO 104 - 150, nicht im Ex-Bereich einsetzbar**

	Bestell-Nr.	
	10-A0604919	●



Schaltverstärker mit Ex-Eingang zum Einsatz außerhalb von Ex-Bereichen

• Schaltverstärker FSV 132

		Bestell-Nr.	
Für Einbau in Schaltschrank	2 Signale, 230 V, 50 – 60 Hz, IP20, AC - 4A, DC - 2A Ex-Kennzeichnung: II (1) G [Ex ia Ga] IIC	10-94004020	●
Steuerkabel 5-adrig für die Verbindung mit Durchflussmesser bzw. FAE	5 m lang	10-93408038	●
	10 m lang	10-93408040	●
	15 m lang	10-93408041	●



• Schaltverstärker FSV 133 Ex (nur für Impulsweiterleitung)

		Bestell-Nr.	
Für Einbau in Schaltschrank	1 Signal Ex i Eingang gem. EN 60947-5-6, Elektronikausgang 30 V DC/50 mA, DC-Versorgung 24 V, Nennstrom 50 mA Ex-Kennzeichnung: II (1) G Ex nA Gc, [Ex ia Ga] IIC T4 Gc	10-94004043	●
Steuerkabel 5-adrig für die Verbindung mit Durchflussmesser bzw. FAE	5 m lang	10-93408038	●
	10 m lang	10-93408040	●
	15 m lang	10-93408041	●

Schaltverstärker in Ex-Ausführung, Zone 1

• Schaltverstärker FSV 121 Ex

		Bestell-Nr.	
Für Wandmontage mit miniCLIX Steckverbindungen für Netzanschluss- kabel und Verbindungskabel, mit Steuerkabel, 5 m lang	1 Signal, 120-230 V, 50-60 Hz, 4 A, IP66, Ex-Kennzeichnung: II 2 G db eb [ia Ga] IIC T6 Gb	10-00149051	●
Netzanschlusskabel	5 m lang, mit Steckverbindung	10-93408062	●
Verbindungskabel für Motor	5 m lang	10-93408049	●



• Schaltverstärker FSV 121-1/2 Ex für die Steuerung von Magnetventilen

		Bestell-Nr.	
Für Wandmontage, ohne Steckverbindungen, ohne Steuerkabel	121-1: 1 Signal 120-230 V, 50-60 Hz, 4 A, IP66, Ex-Kennzeichnung: II 2(1) G Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb	10-00149039	●
	121-2, 2 Signale 120-230 V, 50-60 Hz, 4 A, IP66, Ex-Kennzeichnung: II 2(1) G Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb	10-00149063	●
Steuerkabel 5-adrig für die Verbindung mit Durchflussmesser bzw. FAE	5 m lang	10-93408038	●
	10 m lang	10-93408040	●
	15 m lang	10-93408041	●



• Schaltverstärker FSV 122-1/2 Ex für die Ansteuerung von Motoren und Magnetventilen

		Bestell-Nr.	
Für Wandmontage, ohne Steckverbindungen, ohne Steuerkabel	122-1: 1 Signal 120-230 V, 50-60 Hz, 8 A, IP66, Ex- Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb	10-00149071	●
	122-2, 2 Signale 120-230 V, 50-60 Hz, 8 A, IP66, Ex- Kennzeichnung: II 2 G Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb	10-00149072	●
Steuerkabel 5-adrig für die Verbindung mit Durchflussmesser bzw. FAE	5 m lang	10-93408038	●
	10 m lang	10-93408040	●
	15 m lang	10-93408041	●

Zertifikate

	Bestell-Nr.
FOOD-Einzelzertifikat	10-Z0100400
FDA-Einzelzertifikat	10-Z0100401
Werksbescheinigung 2.1	10-95460038
Werksbescheinigung 2.2	10-95460577
Prüfzeugnis / Funktionsprüfung Fasspumpe mit Kollektormotor	10-95460526
Prüfzeugnis / Funktionsprüfung Kollektormotor	10-95460582
Prüfzeugnis / Funktionsprüfung Exzentrerschneckenpumpe mit Kollektor-, Drehstrom- oder Druckluftmotor	10-95460529
Prüfzeugnis / Funktionsprüfung Tauchkreislumpumpe mit Drehstrommotor	10-95460527
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 für Fasspumpen in Edelstahl - Materialprüfung	10-95460584
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 für Exzentrerschneckenpumpen in Edelstahl - Mate- rialprüfung	10-95460585
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 für sonstige Edelstahlteile - Materialprüfung	10-95460586
Kalibrierbericht Durchflussmesser FMC	10-95460768
Kalibrierbericht Durchflussmesser FMO	10-95460750
Ursprungszeugnis	10-Z01000K3

Wenn Ihr FLUX-Motor reparaturbedürftig ist, können Sie einen baugleichen Austauschmotor bestellen und müssen so nicht auf die Reparatur Ihres Motors warten. Bei dem Austauschmotor handelt es sich um einen gebrauchten Motor, der generalüberholt wurde. Er hat die gleiche Funktion wie ein neuer Motor, jedoch aus abwicklungstechnischen Gründen eine andere Bestell-Nr. Die Gewährleistungsfrist des Austauschmotors entspricht der eines neuen Motors.

Die Austauschmotoren können wir zunächst nur für die Baureihe F 416 Ex anbieten. Voraussetzungen für die Teilnahme am Austauschprogramm ist, dass Sie den zu reparierenden Motor zurücksenden. Der zurückgesandte Motor und der Austauschmotor müssen baugleich sein und der Motor muss noch wirtschaftlich reparabel sein. Bitte beachten Sie, dass Austauschmotoren nur in EU-Staaten, in die Schweiz und nach Großbritannien geliefert werden können.

So funktioniert das Austauschprogramm:

1. Sie bestellen den Austauschmotor zum Festpreis.
2. Sie senden den zu reparierenden Motor gemäß unserem RMA-Prozess an FLUX-GERÄTE GMBH Maulbronn.
3. Wir prüfen den zurückgesandten Motor.
4. Unmittelbar nach diesem Schnellcheck liefern wir den Austauschmotor aus.

Austauschmotoren

Druckluftmotoren F 416 Ex

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

- **F 416 Ex**

	Bestell-Nr.
mit Betätigungsventil (feststellbar)	10-416RM131

- **F 416-1 Ex**

	Bestell-Nr.
ohne Ventil, für automatische Steuerung	10-416RM132

- **F 416-2 Ex**

	Bestell-Nr.
mit Kugelhahn, zur Regulierung der Drehzahl	10-416RM133



Für Ihre Notizen



Mehr als nur Pumpen

Das FLUX-Produktprogramm



Fasspumpen und Containerpumpen



Exzentrerschneckenpumpen



Fassentleerungssysteme



Tauchkreislumpen



Druckluft-Membranpumpen



Durchflussmesser



Mischer



Magnetkreislumpen & Filter



Abfüll- und Dosierlösungen



Schnell und einfach zur passenden
Pumpe für Ihre Anforderung.

FLUX-GERÄTE GMBH

Talweg 12 · D-75433 Maulbronn

Tel +49 7043 101-0 · Fax +49 7043 101-444

info@flux-pumpen.de · www.flux-pumps.com