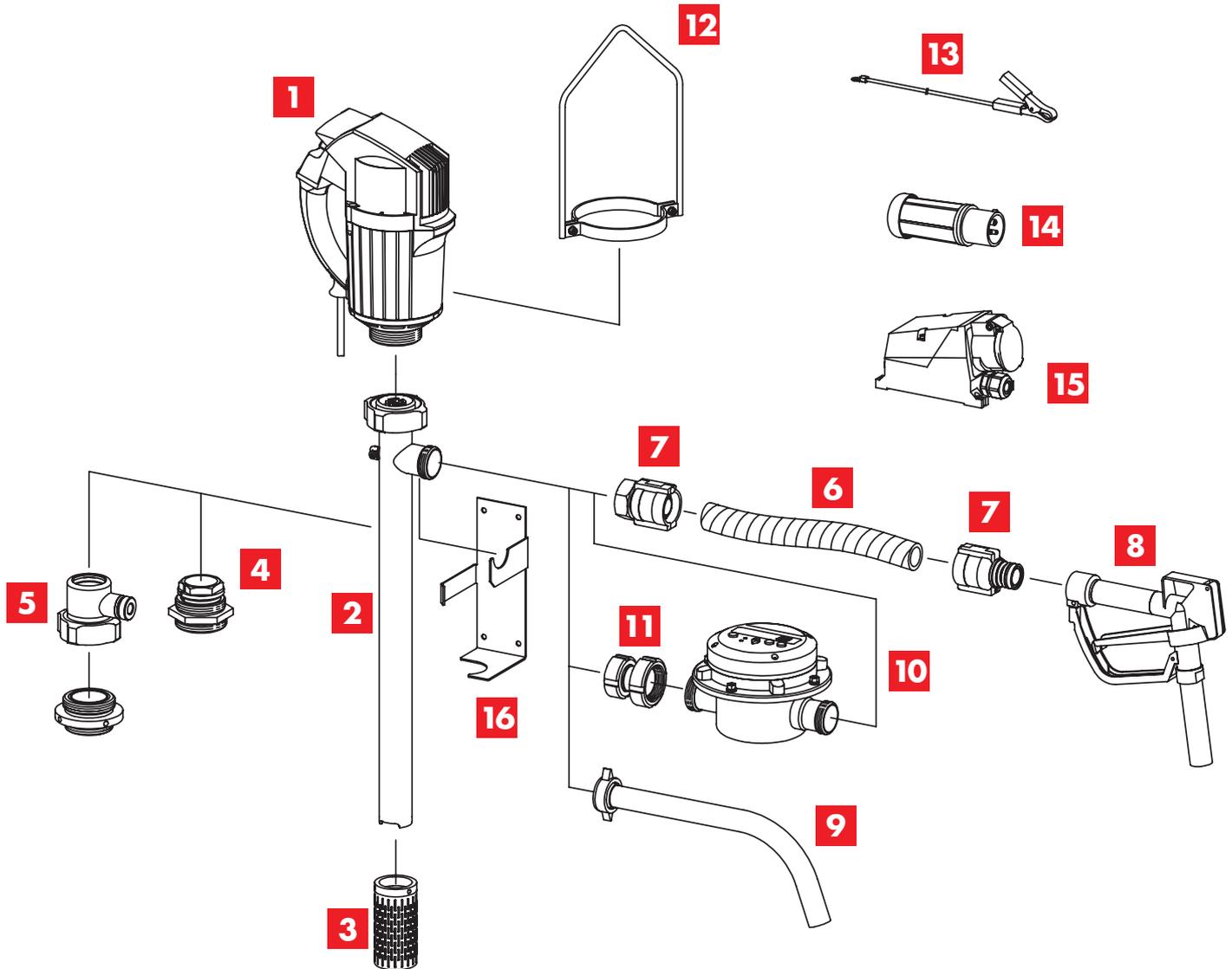


ÜBERSICHT FLUX FASSPUMPE MIT ZUBEHÖR FÜR BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN (EX-GESCHÜTZT)

Eine Pumpe allein macht noch keine perfekte Anwendung. Diese Seite gibt Ihnen einen Überblick über die explosionsgeschützte FLUX-Fasspumpe mit allen Zubehörteilen für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten. Mit den hervorgehobenen Positionen haben Sie eine funktionsfähige Pumpe, die nach Bedarf durch das weiter aufgeführte Zubehör ergänzt werden kann.



- 1** Antriebsmotor

- 2** Fasspumpe (Pumpenrohrsatz)

- 3** Fußsieb

- 4** Fassverschraubung

- 5** FES-Emissions-Schutzventil mit Gewinding

- 6** Schlauch*

- 7** Schlauchfassung*

- 8** Zapfpistole

- 9** Auslaufbogen

- 10** Flüssigkeits-Mengenmesser FMC 100

- 11** Anschlussstück FMC 100

- 12** Haltebügel

- 13** Massekabel

- 14** Ex-geschützter Stecker

- 15** Ex-geschützte Steckdose

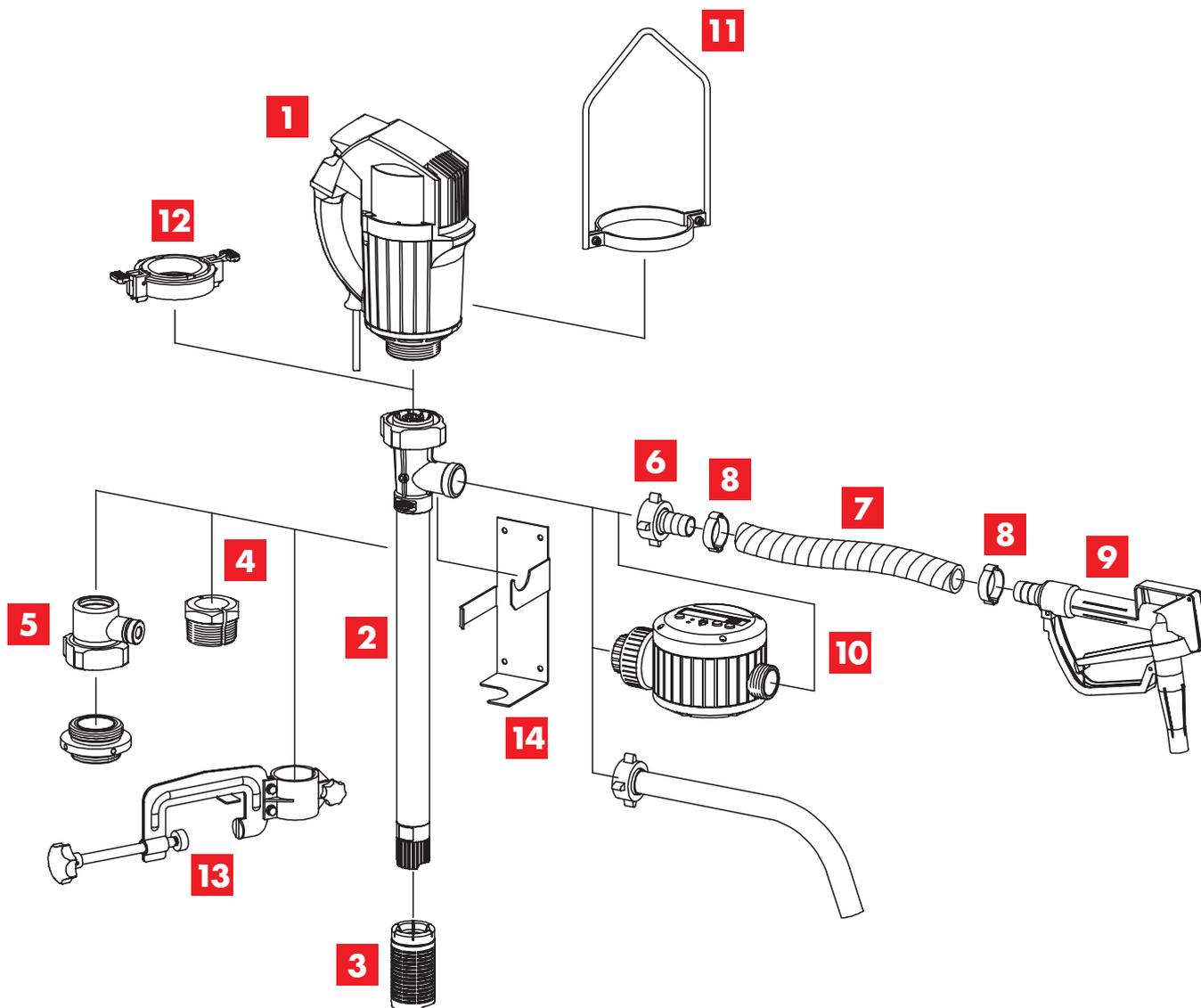
- 16** Pumpenhalterung

* auf Wunsch elektrisch leitfähig eingebunden und geprüft

ÜBERSICHT FLUX FASSPUMPE MIT ZUBEHÖR FÜR NICHT BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN



Eine Pumpe allein macht noch keine perfekte Anwendung. Diese Seite gibt Ihnen einen Überblick über die FLUX-Fasspumpe mit allen Zubehörteilen für den Einsatz mit nicht brennbaren Flüssigkeiten. Mit den hervorgehobenen Positionen haben Sie eine funktionsfähige Pumpe, die nach Bedarf durch das weiter aufgeführte Zubehör ergänzt werden kann.



1 Antriebsmotor

2 Fasspumpe (Pumpenrohrsatz)

3 Fußsieb

4 Fassverschraubung

5 FES-Emissions-Schutzventil mit Gewinding

6 Schlauchanschluss

7 Schlauch

8 Schlauchklemme

9 Zapfpistole

10 Flüssigkeits-Mengenmesser FMC 100

11 Haltebügel

12 Schnellspannkupplung SSK 400

13 Anklammvorrichtung

14 Pumpenhalterung

	Auslauftülle	Dichtung	Anschluss	Bestell-Nr.
 <p>Hebeldruckfüller PP zum Um- und Abfüllen neutraler und aggressiver Flüssigkeiten. Werkstoff: Polypropylen Betriebsdruck: max. 1,5 bar Durchfluss: max. 50 l/min (Wasser) Viskosität: max. 350 mPas Temperatur: max. 45°C Gewicht: 0,11 kg</p>	Ø 8 mm	FPM	DN 13	001 13 034
	Ø 8 mm	FPM	DN 19	001 13 039
	Ø 15 mm	FPM	DN 19	001 13 000
	Ø 15 mm	FPM	DN 25	001 13 035
 <p>Zapfpistole PP mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk; zum Um- und Abfüllen neutraler und aggressiver Flüssigkeiten. Werkstoff: Polypropylen Betriebsdruck: max. 3 bar Durchfluss: max. 50 l/min (Wasser) Viskosität: max. 900 mPas Temperatur: max. 50°C Gewicht: 0,26 kg</p>	Ø 22 mm	FPM	DN 19	001 12 250
	Ø 22 mm	FPM	DN 25	001 12 252
	Ø 22 mm	EPDM	DN 25	001 12 382
 <p>Zapfpistole PVDF mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk; zum Um- und Abfüllen neutraler und aggressiver Flüssigkeiten. Werkstoff: Polyvinylidenfluorid Betriebsdruck: max. 3 bar Durchfluss: max. 50 l/min (Wasser) Viskosität: max. 900 mPas Temperatur: max. 80°C Gewicht: 0,36 kg</p>	Ø 22 mm	FPM	DN 19	001 12 251
	Ø 22 mm	FPM	DN 25	001 12 253
 <p>Zapfpistole S mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk; zum Um- und Abfüllen von Flüssigkeiten in der chemischen, pharmazeutischen und in der Lebensmittelindustrie. Werkstoff: Edelstahl 1.4571 Betriebsdruck: max. 4 bar Durchfluss: max. 65 l/min (Wasser) Viskosität: max. 900 mPas Temperatur: max. 80°C Gewicht: 1,15 kg</p>	Ø 28 mm	PTFE/FEP	DN 19	001 12 287
	Ø 28 mm	PTFE/FEP	DN 25	001 12 288
	Ø 28 mm	PTFE/FEP	G 1A	001 12 289
	Ø 28 mm	PTFE/FEP	G 1¼A	001 12 290
 <p>Zapfpistole S mit Sicherheitsbügel, ohne Anschluss; zur direkten Verbindung mit drehbarer Schlauchfassung. Werkstoff: Edelstahl 1.4571 Betriebsdruck: max. 4 bar Durchfluss: max. 65 l/min (Wasser) Viskosität: max. 900 mPas Temperatur: max. 80°C Gewicht: 1,15 kg</p>	Ø 28 mm	PTFE/FEP	Ø 32 mm	001 12 291
 <p>Langes Auslaufrohr S für den Einsatz mit Dichtkegel. Werkstoff: Edelstahl 1.4571</p>	Ø 20 mm			001 12 285



Zappistole MS

mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk; zum Um- und Abfüllen von Lösungsmitteln und neutralen Flüssigkeiten. Werkstoff: Messing, vernickelt Betriebsdruck: max. 4 bar Durchfluss: max. 80 l/min (Wasser) Viskosität: max. 900 mPas Temperatur: max. 80°C Gewicht: 1,05 kg

Auslaufftülle	Dichtung	Anschluss	Bestell-Nr.
Ø 25 mm	PTFE	DN 25	001 12 337
Ø 25 mm	PTFE	DN 32	001 12 338
Ø 25 mm	PTFE	G 1	001 12 339



Zappistole MS

mit Sicherheitsbügel, ohne Anschluss; zur direkten Verbindung mit drehbarer Schlauchfassung. Werkstoff: Messing, vernickelt Betriebsdruck: max. 4 bar Durchfluss: max. 80 l/min (Wasser) Viskosität: max. 900 mPas Temperatur: max. 80°C Gewicht: 1,05 kg

Ø 25 mm	PTFE	Ø 32 mm	001 12 340
---------	------	---------	-------------------



Zappistole AL

mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk; zum Um- und Abfüllen von Diesel, Heizöl, Petroleum. Werkstoff: Aluminium Betriebsdruck: max. 4 bar Durchfluss: max. 80 l/min (Wasser) Viskosität: max. 800 mPas Temperatur: max. 60°C Gewicht: 0,50 kg

Ø 25 mm	NBR	DN 25	001 12 172
Ø 25 mm	NBR	G 1	001 12 171



Zappistole AL 20

selbtschließend, mit Sicherheitsbügel und festem Anschluss (Gewindestück); zum Um- und Abfüllen von Benzin, Diesel, Heizöl, Petroleum. Werkstoff: Aluminium Betriebsdruck: 0,5–4 bar Durchfluss: max. 80 l/min (Wasser) Viskosität: max. 50 mPas Temperatur: max. 60°C Gewicht: 0,95 kg

Ø 24 mm	PTFE	G 1A	001 12 109
Ø 24 mm*	PTFE	G 1A	001 12 335

* für den Einsatz mit Dichtkegel



Zappistole AL 20 R

selbtschließend, mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk (Gewindestück); zum Um- und Abfüllen von bleifreiem Benzin und Diesel. Werkstoff: Aluminium Betriebsdruck: 0,5–4 bar Durchfluss: max. 80 l/min (Wasser) Viskosität: max. 50 mPas Temperatur: max. 60°C Gewicht: 0,95 kg

Ø 21 mm	NBR	G 1A	001 12 097
Ø 24 mm	NBR	G 1A	001 12 347

	Nennweite	Außen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
 <p>PVC-Schlauch mit Drahtwendel für neutrale und aggressive, nicht leicht brennbare Flüssigkeiten. Betriebsdruck: max. 2 bar Temperatur: max. 60°C</p>	DN 13	18 mm	0,21 kg	001 10 039
	DN 19	27 mm	0,34 kg	001 10 040
	DN 25	34 mm	0,52 kg	001 10 041
	DN 32	41 mm	0,68 kg	001 10 042
	DN 38	47 mm	0,79 kg	001 10 043
	DN 50	60 mm	1,20 kg	001 10 044
 <p>Mineralölschlauch, elektrisch leitfähig für Mineralölprodukte wie Benzin, Öl, Petroleum. Innen: NBR schwarz Außen: CR schwarz Betriebsdruck: max. 10 bar Temperatur: -35°C bis +80°C</p>	DN 13	21 mm	0,27 kg	001 10 076
	DN 19	27 mm	0,40 kg	001 10 065
	DN 25	34 mm	0,88 kg	001 10 002
	DN 32	43 mm	1,03 kg	001 10 003
	DN 38	51 mm	1,03 kg	001 10 004
 <p>Lösungsmittelschlauch, elektrisch leitfähig für Lösungsmittel, Mineralölprodukte, Aldehyde, Ester und Ketone im Kurzzeitbetrieb. Innen: NBR hell Außen: CR schwarz Betriebsdruck: max. 16 bar Temperatur: -35°C bis +60°C</p>	DN 19	31 mm	0,67 kg	001 10 016
	DN 25	37 mm	0,83 kg	001 10 017
	DN 32	43 mm	1,09 kg	001 10 018
	DN 38	51 mm	1,46 kg	001 10 019
	DN 50	64 mm	2,05 kg	001 10 020
 <p>Chemieschlauch, elektrisch leitfähig mit Stahlwendel; für nahezu alle Säuren und Laugen, Mineralölprodukte und Lösungsmittel. Innen: ultrahochmolekulares PE transparent Außen: EPDM schwarz Betriebsdruck: max. 16 bar Temperatur: -35°C bis +100°C</p>	DN 13	22 mm	0,40 kg	001 10 085
	DN 19	31 mm	0,80 kg	001 10 037
	DN 25	37 mm	0,90 kg	001 10 030
	DN 32	43 mm	1,20 kg	001 10 036
	DN 38	51 mm	1,50 kg	001 10 086
 <p>Spezial-Chemieschlauch, elektrisch leitfähig mit Stahlwendel; für technische Alkohole, für alle Chemie- und Mineralölprodukte, Lösungsmittel sowie Nahrungs- und Genussmittel. Innen: Fluorpolymer weiß Außen: Chloroprene (CR) schwarz Betriebsdruck: max. 16 bar Temperatur: -35°C bis +100°C</p>	DN 25	37 mm	0,90 kg	001 10 046
	DN 32	44 mm	1,30 kg	001 10 029
 <p>Lebensmittelschlauch, elektrisch leitfähig für Nahrungs- und Genussmittel, Milch, Öle, Fette, Melasse und Sirup. Innen: NBR weiß Außen: Chloroprene (CR) schwarz Betriebsdruck: max. 10 bar Temperatur: -25°C bis +90°C</p>	DN 25	37 mm	0,80 kg	001 10 022



Mineralölanschlauch DN 25

komplett mit Schlauchfassungen, drehbar, elektrisch leitfähig eingebunden, Anschlüsse G 1¼ – Ø 32 passend für Zapfpistole MS (001 12 340)

Länge	Schlauchfassung	Gewicht	Bestell-Nr.
2 m	Messing	2,6 kg	001 10 081
3 m	Messing	3,5 kg	001 10 082



Lösungsmittelschlauch DN 25

komplett mit Schlauchfassungen, drehbar, elektrisch leitfähig eingebunden, Anschlüsse G 1¼ – Ø 32 passend für Zapfpistole MS (001 12 340) oder Zapfpistole S (001 12 291)

2 m	Messing	2,1 kg	001 10 083
3 m	Messing	3,0 kg	001 10 084
2 m	Edelstahl	2,2 kg	001 10 809
3 m	Edelstahl	3,1 kg	001 10 810



Chemieschlauch DN 25

komplett mit Schlauchfassungen, drehbar, elektrisch leitfähig eingebunden, Anschlüsse G 1¼ – Ø 32 passend für Zapfpistole MS (001 12 340) oder Zapfpistole S (001 12 291)

2 m	Messing	2,3 kg	001 10 811
3 m	Messing	3,2 kg	001 10 812
2 m	Edelstahl	2,3 kg	001 10 807
3 m	Edelstahl	3,2 kg	001 10 808



Schlauchfassungen

zum Einbinden elektrisch leitfähiger Schläuche; für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und zum Fördern leicht brennbarer Flüssigkeiten.

Passend für Chemie-, Lebensmittel-, Lösungsmittel-, Mineralöl- und Spezial-Chemieschläuche.

Die Anschlussgewinde sind auf die FLUX-Pumpen und die entsprechenden Zubehörteile abgestimmt.

Die Schläuche werden auf Wunsch komplett montiert und geprüft geliefert. Sie gewährleisten die Ableitung einer möglichen statischen Aufladung.



Lichte Weite Außen-Ø Anschluss Gewicht Bestell-Nr.

Ausführung: Messing

DN 13	21 mm	G ½	0,17 kg	959 13 130
DN 19	27 mm	G 1	0,17 kg	959 13 116
DN 19	27 mm	G 1A	0,19 kg	959 13 118
DN 19	31 mm	G 1	0,22 kg	959 13 157
DN 19	31 mm	G 1A	0,22 kg	959 13 156
DN 25	34 mm	G 1	0,21 kg	959 13 097
DN 25	34 mm	G 1A	0,23 kg	959 13 099
DN 25	34 mm	G 1¼	0,26 kg	959 13 098
DN 25	34 mm	ZP Ø 32	0,30 kg	959 13 137
DN 25	37 mm	G 1	0,55 kg	959 13 158
DN 25	37 mm	G 1A	0,55 kg	959 13 159
DN 25	37 mm	G 1¼	0,55 kg	959 13 140
DN 25	37 mm	ZP Ø 32	0,25 kg	959 13 152
DN 32	43 mm	G 1¼	0,31 kg	959 13 014
DN 32	43 mm	G 1½	0,44 kg	959 13 015
DN 38	51 mm	G 1½	0,50 kg	959 13 143

Reduzierstück	G 1¼ – G 1A	959 06 019
---------------	-------------	-------------------

Ausführung: Edelstahl/Alu

DN 19	31 mm	G 1	0,20 kg	959 13 160
DN 25	37 mm	G 1	0,24 kg	959 13 161
DN 25	37 mm	G 1A	0,24 kg	959 13 162
DN 25	37 mm	G 1¼	0,24 kg	959 13 144
DN 25	37 mm	ZP Ø 32	0,24 kg	959 13 151
DN 32	43 mm	G 1¼	0,35 kg	959 13 145
DN 32	43 mm	G 1½	0,50 kg	959 13 146
DN 38	51 mm	G 1½	0,55 kg	959 13 147



Schlauchklemmen

aus Stahl, chromglanzverzinkt;
zur sicheren Befestigung der
Schläuche für nicht brennbare
Flüssigkeiten am Schlauchstecker.

Schraubbare Ausführung aus
Edelstahl auf Anfrage.

Spannbereich

Bestell-Nr.

11–13 mm	959 13 139
15–18 mm	959 13 127
25–28 mm	959 13 183
27–31 mm	959 13 071
31–34 mm	959 13 184
34–37 mm	959 13 072
37–40 mm	959 13 073
40–43 mm	959 13 129
42–45 mm	959 13 074
48–51 mm	959 13 075
50–53 mm	959 13 076



Emissions-Schutzventil (Fassverschraubung)

verhindert, dass beim Fördern
von Säuren, Laugen und
Lösungsmitteln hoch korrosive
Dämpfe austreten, die Schäden an
Mensch und Umwelt verursachen.

Das Emissions-Schutzventil
besteht aus einem Ventiltteil mit
Kugelventil und einem
Gewinding. Es wird in
Verbindung mit einer
Fasspumpe eingesetzt.

Bei Installation
einer Gaspendelleitung ist der
Schlauchnippel (959 13 128)
erforderlich.



PE-Wellenschlauch DN 10 für Gaspendelleitung.

**Fassverschraubung aus PP
mit Außengewinde G 2**
zur sicheren Befestigung der Pumpe
im Spundloch eines Fasses.



**Fassverschraubung aus
Stahl/verzinkt mit Außen-
gewinde G 2/M 64 x 4**
zur sicheren Befestigung der Pumpe
im Spundloch eines Fasses.



Anschlussgewinde

Pumpen-Ø

Gewicht

Bestell-Nr.

Ventiltteil Polypropylen (PP)

mit Kugelventil und	25 mm	0,11 kg	001 14 309
Überwurfmutter	32 mm	0,11 kg	001 14 313
	40 mm	0,12 kg	001 14 181
	41 mm	0,12 kg	001 14 182
	50 mm	0,12 kg	001 14 243

Gewinding Polypropylen (PP), Flachdichtung aus FPM

Außengewinde G 2	40/41 mm	0,09 kg	001 14 218
Außengewinde S 57 x 4	40/41 mm	0,09 kg	001 14 224
Innengewinde S 70 x 6	40/41 mm	0,10 kg	001 14 226
Außengewinde S 70 x 6	40/41 mm	0,10 kg	001 14 232
Außengewinde G 2	50 mm	0,13 kg	001 14 238
Außengewinde S 70 x 6	50 mm	0,13 kg	001 14 267
Innengewinde S 70 x 6	50 mm	0,13 kg	001 14 269

Ventiltteil Edelstahl 1.4571 (S), Flachdichtung aus PE

mit Kugelventil und	41 mm	0,68 kg	001 14 192
Überwurfmutter	50 mm	0,68 kg	001 14 253

Gewinding Edelstahl 1.4571 (S)

Außengewinde G 2	41 mm	0,69 kg	001 14 325
Außengewinde S 57 x 4	41 mm	0,69 kg	001 14 329
Außengewinde G 2	50 mm	0,70 kg	001 14 331

Ventiltteil Messing

mit Kugelventil und	41 mm	0,72 kg	001 14 196
Überwurfmutter	50 mm	0,80 kg	001 14 255

Gewinding Messing, Flachdichtung aus PE

Außengewinde G 2	41 mm	0,69 kg	001 14 327
Außengewinde G 2	50 mm	0,73 kg	001 14 333

Schlauchnippel DN 10 (PP)

Anschlussgewinde 1/4-NPT zur Montage am Ventiltteil PP, S und MS bei Verwendung einer Gaspendelleitung	0,005 kg	959 13 128
---	----------	------------

Außendurchmesser 13 mm	0,23 kg	001 10 061
------------------------	---------	------------

G 2	40/41 mm	0,08 kg	001 14 054
G 2	50 mm	0,08 kg	001 14 062

G 2/M 64 x 4	40 mm	0,51 kg	001 14 061
G 2/M 64 x 4	41 mm	0,51 kg	001 14 000
G 2	50 mm	0,51 kg	001 14 003
M 64 x 4	50 mm	0,51 kg	001 14 002



Auslaufbogen
zum Anschluss an
den Druckstutzen der Fasspumpen;
für das direkte Abfüllen von
Flüssigkeiten in offene Behälter.
Anschluss Überwurfmutter G 1¼

Werkstoff	Auslauf	Gewicht	Bestell-Nr.
Aluminium (AL)	DN 25	0,12 kg	959 07 003
Edelstahl (S)	DN 25	0,38 kg	959 07 007
Polypropylen (PP)	DN 19	0,04 kg	959 07 009



Anklemmvorrichtung
zum sicheren Befestigen
der Pumpe an offenen Behältern
und offenen Fässern.

Pumpen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
40/41 mm	0,84 kg	001 10 601
50 mm	0,84 kg	001 10 603
54 mm	0,84 kg	001 10 604



Behälterhaken
zum Einhängen der Pumpe
in offene Behälter.

Werkstoff	Pumpen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
Aluminium (AL)	40/41 mm	0,14 kg	001 15 005
PVC beschichtet	50 mm	0,12 kg	001 15 006



Fußsieb
zum Schutz der Fasspumpe
vor größeren Verunreinigungen.
Einfache Montage
durch Aufstecken auf
das Außenrohr der Pumpe.

Polypropylen (PP)	40/41 mm	0,03 kg	001 10 200
	50 mm	0,04 kg	001 10 205
Polyvinyliden- fluorid (PVDF)	40/41 mm	0,06 kg	001 10 245
	50 mm	0,04 kg	001 10 267
Edelstahl (S)	40 mm	0,18 kg	001 10 288
	41 mm	0,17 kg	001 10 209
	43 mm	0,12 kg	001 10 294
	50 mm	0,19 kg	001 10 212
	50 mm*	0,17 kg	001 10 283

*für Pumpe F550 S/GS-50/21



Messing, vernickelt*	41 mm	0,19 kg	001 10 319
	50 mm	0,19 kg	001 10 211
mit Feingewebe	41 mm	0,22 kg	001 10 321

*für Pumpen aus Aluminium



Mischrohr
in Aluminium, Edelstahl
oder Polypropylen;
zum Einsatz der Fasspumpe F 430
als Mischer.
Mit wenigen Handgriffen
kann das Außenrohr der Pumpe
gegen das Mischrohr
ausgetauscht werden.
Eintauchtiefe: 1000 mm

Aluminium (AL)	41 mm	0,73 kg	430 11 193
Edelstahl (S)	41 mm	1,64 kg	430 21 193
Polypropylen (PP)	40 mm	0,42 kg	430 41 193



Einbaufansch nach DIN 2501
zum stationären Einbau
der Fasspumpe.
Der Flansch wird am Außenrohr
der Pumpe angeschweißt.
Abmessungen: Außen-Ø: 165 mm
Lochkreis-Ø: 125 mm
Bohrungen: 4 x 18 mm

Werkstoff	Gewicht	Bestell-Nr.
Polypropylen	0,37 kg	947 14 021
Polyvinylidenfluorid	0,70 kg	947 14 034
Edelstahl 1.4571	1,50 kg	947 14 033



Schlauchanschluss

bestehend aus Überwurfmutter, Schlauchstecker und Dichtung. Anschlussgewinde G 1 oder G 3/4 für Laborpumpe F 303 und F 304.



Schlauchanschluss

bestehend aus Überwurfmutter, Schlauchstecker und Dichtung. Anschlussgewinde G 1 1/4 für Fasspumpen F 424–F 430.



*Überwurfmutter aus Messing vernickelt



Schlauchanschluss

bestehend aus Überwurfmutter, Schlauchstecker und Dichtung. Anschlussgewinde G 1 1/2 für Dickstoffpumpen F 520–F 560.

Werkstoff	Anschluss	Bestell-Nr.
PP	DN 13	959 04 073
PP	DN 19	959 04 074
MS	DN 13	959 04 132
S	DN 13	959 04 133
PP	DN 13	959 04 081
PP	DN 19	959 04 053
PP	DN 25	959 04 052
PP	DN 32	959 04 054
PVDF	DN 13	959 04 082
PVDF	DN 19	959 04 101
PVDF	DN 25	959 04 102
PVDF	DN 32	959 04 103
Aluminium (AL)	DN 19	959 04 050
Aluminium (AL)	DN 25	959 04 039
Aluminium (AL)	DN 32	959 04 040
Edelstahl (S)*	DN 19	959 04 061
Edelstahl (S)*	DN 25	959 04 041
Edelstahl (S)*	DN 32	959 04 042
Edelstahl (S)	DN 25	959 04 002
Edelstahl (S)	DN 32	959 04 003
Edelstahl (S)	DN 38	959 04 004



Schnellspannkupplung SSK 400

für eine schnelle Verbindung von Motor und Fasspumpe, bestehend aus Gewinding für den Motor und Spannelement für die Pumpe.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Komplette Ausführung	001 10 802
Gewinding	001 10 800
Spannelement	001 10 804



Schwimmerschaltung

zur automatischen Steuerung der Fasspumpe beim Entleeren von Behältern. Schaltpunkte verstellbar, nicht für den Ex-Bereich zugelassen.

Werkstoff	Eintauchtiefe	Gewicht	Bestell-Nr.
Polypropylen	700 mm	0,57 kg	001 16 021
Polypropylen	1000 mm	0,60 kg	001 16 022
Polypropylen	1200 mm	0,62 kg	001 16 023
Polypropylen	1500 mm	0,60 kg	001 16 024
Edelstahl	700 mm	0,81 kg	001 16 011
Edelstahl	1000 mm	0,92 kg	001 16 012
Edelstahl	1200 mm	0,98 kg	001 16 013
Edelstahl	1500 mm	1,05 kg	001 16 014

Halterung für Schwimmerschaltung

(ab Eintauchtiefe 1000 mm, zwei Halterungen verwenden)

Werkstoff	Pumpen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
Polypropylen	40/41 mm	0,07 kg	001 16 101
Polypropylen	50 mm	0,07 kg	001 16 103
Edelstahl	41mm	0,10 kg	001 16 016
Edelstahl	50 mm	0,10 kg	001 16 017



Massekabel mit Kontaktzange
dient als elektrisch leitende Verbindung zwischen der Ex-geschützten Pumpe und dem Behälter, als Erdung und zum Potentialausgleich.

Länge	Gewicht	Bestell-Nr.
1 m	0,08 kg	931 90 007
2 m	0,12 kg	931 90 008
3 m	0,16 kg	931 90 013



Motorschutzschalter
mit 2 Kabeleinführungen, am Motor montiert; zur Absicherung des Drehstrommotors gegen Überlastung. Schutzart IP 54. Nicht für den Ex-Bereich zugelassen. Gewicht: 0,85 kg

für Motoren	Einstellbereich	Bestell-Nr.
0,55 kW 2850min ⁻¹	0,9–1,6 A	936 06 045
0,75 kW 700min ⁻¹	1,5–2,5 A	936 06 033
0,75 kW 930min ⁻¹	1,5–2,5 A	936 06 033
0,75 kW 2850min ⁻¹	1,5–2,5 A	936 06 033
1,1 kW 930min ⁻¹	2,4–3,5 A	936 06 034
1,1 kW 2850min ⁻¹	2,4–3,5 A	936 06 034
1,1 kW 700min ⁻¹	3,2–5,5 A	936 06 035
1,5 kW 2850min ⁻¹	3,2–5,5 A	936 06 035
2,2 kW 2850min ⁻¹	3,2–5,5 A	936 06 035
3,0 kW 2850min ⁻¹	5,0–8,5 A	936 06 036
4,0 kW 2850min ⁻¹	5,0–8,5 A	936 06 036



Motorschutzschalter
explosionsschutz nach EEx de IIC T6, Schutzart IP 54. Mit 2 Kabeleinführungen, zur Montage am Haltebügel. Gewicht: 2,64 kg

Die Einstellbereiche der Motorschutzschalter gelten bei 400 Volt Nennspannung.

0,55 kW 2850min ⁻¹	1,6–2,5 A	936 06 118
0,75 kW 2850min ⁻¹	1,6–2,5 A	936 06 118
0,75 kW 930min ⁻¹	1,6–2,5 A	936 06 118
0,75 kW 700min ⁻¹	1,6–2,5 A	936 06 118
0,95 kW 700min ⁻¹	2,5–4,0 A	936 06 119
1,1 kW 2850min ⁻¹	1,6–2,5 A	936 06 118
1,1 kW 930min ⁻¹	2,5–4,0 A	936 06 119
1,1 kW 700min ⁻¹	2,5–4,0 A	936 06 119
1,5 kW 2850min ⁻¹	2,5–4,0 A	936 06 119
2,0 kW 2850min ⁻¹	2,5–4,0 A	936 06 119
2,5 kW 2850min ⁻¹	4,0–6,5 A	936 06 120
3,3 kW 2850min ⁻¹	4,0–6,5 A	936 06 120



Anschlusskabel
H07RN-F4Gx1,5 für Drehstrommotoren.

Cekon-Stecker, 5-polig

Anschlusskabel mit Cekon-Stecker 5-polig, für Drehstrommotoren.

Länge	Gewicht	Bestell-Nr.
Meterware	0,260 kg/m	934 08 901
5 m	1,300 kg	934 08 025
	0,14 kg	937 01 014
5 m	1,42 kg	934 08 020



Ex-geschützter Stecker, 3-polig
CEE-Rundstecker, explosionsschutz nach Schutzart EEx de IIC T6, 220–240 Volt, Schutzart IP 65.



Ex-geschützter Steckdose, 3-polig
CEE-Rundstecker, explosionsschutz nach Schutzart EEx de IIC T6, 220–240 Volt, Schutzart IP 65.

System	Gewicht	Bestell-Nr.
CEAG	0,35 kg	937 01 017
Stahl	0,27 kg	937 01 018
CEAG	0,95 kg	937 50 027
Stahl	0,92 kg	937 50 022

	System	Gewicht	Bestell-Nr.
	CEAG	0,69 kg	937 01 015
	Stahl	0,72 kg	937 01 020
<p>Ex-geschützter Stecker, 5-polig CEE-Rundstecker, explosionsgeschützt nach Schutzart EEx de IIC T6, 380–415 Volt, Schutzart IP 65.</p>			
	CEAG	1,10 kg	937 50 028
	Stahl	2,14 kg	937 50 024
<p>Ex-geschützte Steckdose, 5-polig CEE-Steckdose, explosionsgeschützt nach Schutzart EEx de IIC T6, 380–415 Volt, Schutzart IP 65.</p>			
	Motoren	Gewicht	Bestell-Nr.
	AC-Motor F 403	0,37 kg	001 10 568
	DS-Getriebemotor F 414	0,37 kg	001 10 527
	DS-Getriebemotor F 414 Ex	0,67 kg	001 10 565
	DS-Motor bis 3 kW	1,23 kg	001 10 504
	DS-Motor bis 4 kW	1,43 kg	001 10 531
	Ex-DS-Motor bis 3,3 kW	1,63 kg	001 10 567
	DL-Motor FPM 2-8 Ex	1,00 kg	001 10 520
	<p>Haltebügel für Pumpen mit Einphasen-Wechselstrommotoren (AC), Drehstrommotoren (DS) oder Druckluftmotoren (DL) zur besseren Handhabung beim Eintauchen bzw. Herausnehmen.</p>		
<p>Haltebügel für Kollektormotor.</p>	F457	0,35 kg	001 10 533
	F458, F460 Ex	0,35 kg	001 10 557
	Pumpe	Gewicht	Bestell-Nr.
	Laborpumpen	0,37 kg	001 10 419
	Fass-, Behälter- und Containerpumpen	0,37 kg	001 10 422
<p>Pumpenhalterung zum sicheren Aufbewahren der Pumpe und zum Schutz vor Beschädigungen.</p>			
	Anschluss	Gewicht	Bestell-Nr.
	G 1/4 – G 1/4 (F416..Ex)	0,75 kg	001 10 100
	G 1/2 – G 1/2 (FPM..Ex)	1,90 kg	001 10 103
<p>Wartungseinheit für die Druckluftmotoren F 416 Ex, F 416-1 Ex, F 416-2 Ex und FPM 2-8 Ex; zur Aufbereitung der Druckluft und zum Einstellen des gewünschten Betriebsdruckes, bestehend aus: Wasserabscheider, Druckmanometer und Ölnebler. Beiderseits Innengewinde.</p>			
	Werkstoff	Lichte Weite	Bestell-Nr.
	PVC	DN 10	001 10 071
	PVC	DN 13	001 10 008
<p>Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage für die Luftzuführung bei Druckluftmotoren.</p>			
	Messing	DN 10	959 13 066
	Messing	DN 13	959 13 122
<p>Schlauchkupplung selbstschließend, mit Schlauchtülle für Druckluftschlauch.</p>			
	Messing	DN 10–G 1/4 A	959 13 065
	Messing	DN 13–G 1/2 A	959 13 121
<p>Gewindestecknippel passend zur Schlauchkupplung.</p>			
	Messing	DN 10–G 1/4 A	959 05 022
	Messing	DN 13–G 1/2 A	959 05 017
<p>Schlauchtülle für Druckluftschlauch.</p>			