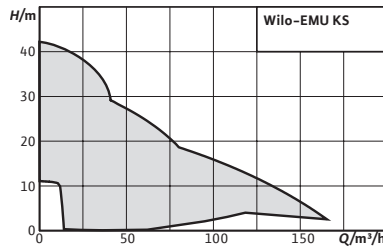


Schmitz Siegen GmbH

Abwasser-, Fäkalpumpen

...und Zubehör für die Entwässerung von Schmutz und Abwasser.





[Absprung zum Online Katalog](#)

EMU KS



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser
- Brauchwasser

Typenschlüssel

- Bsp.: **EMU KS 15x**
- KS** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
- 15** Baugröße
- x** Ausführung
- E: Wechselstrommotor
 - ES: Wechselstrommotor mit Schwimmerschalter
 - D: Drehstrommotor
 - DS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter
 - DMS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter und Schaltkasten mit Motorschutzschalter
 - E0: Wechselstrommotor mit freiem Kabelende
 - D0: Drehstrommotor mit freiem Kabelende
 - GG: Motorgehäuse in Grauguss
 - Ceram: Aggregat mit Ceram-Beschichtung
 - Ex: mit Ex-Zulassung
 - Z: Zentrischer Druckstutzen
 - H: Hochdrucklaufrad
 - M: Mitteldrucklaufrad
 - N: Niederdrucklaufrad

Ihre Vorteile

- Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- Hohe Betriebssicherheit dank Dauerbetrieb, auch im Schlürfbetrieb
- Einfache Handhabung durch Anschlusskabel mit Stecker
- Einfache Bedienung durch angebautes Schwimmerschalter (S-Ausführung)

Ausstattung/Funktion

- Anschlusskabel mit Stecker
- S-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter
- Ölgekühlter Motor (bis Baugröße 20)
- Mantelstromkühlung (ab Baugröße 24)

Werkstoffe

- Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typenabhängig)
- Pumpengehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Welle: 1.4021
- Abdichtung:
 - Motorseitig: C/Cr oder C/Keramik
 - Medienseitig: SiC/SiC
- Statische Dichtungen: FPM

Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung mit Storz-Kupplung ausgeführt. Als Laufräder

Entwässerung/Hochwasserschutz

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

kommen offene Kanallaufträger zum Einsatz.

Motor

Bis Baugröße 20 kommen selbstkühlende Motoren in Wechsel- oder Drehstromausführung zum Einsatz. Die selbstkühlenden Motoren sind mit Öl gefüllt. Ab Baugröße 24 kommen oberflächengekühlte Motoren in Drehstromausführung mit einer thermischen Motorüberwachung und Mantelstromkühlung zum Einsatz.

Die Ex-Aggregate KS ... Ex sind mit einem oberflächengekühlten Motor ohne Mantelstromkühlung ausgestattet.

Alle Typen können ein- und ausgetaucht im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Dadurch wird auch ein Schlürfbetrieb ermöglicht.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Bis Baugröße 20 ist das Anschlusskabel lösbar und die Kabellänge beträgt 10 m. Ab Baugröße 24 ist das Anschlusskabel fest angeschlossen und die Kabellänge beträgt 20 m. Das Anschlusskabel ist immer mit einem Stecker ausgestattet. Die S-Ausführung ist zusätzlich mit einem Schwimmerschalter ausgestattet. Die DMS-Ausführung ist mit einem Schaltgerät mit integriertem Motorschutz ausgestattet.

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Nenn Drehzahl n	2900 1/min
Max. Schalthäufigkeit t	15 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Abdichtung

Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen.

Lieferumfang

- Pumpe mit Anschlusskabel und Stecker
- S-Ausführung zusätzlich mit Schwimmerschalter
- Druckstutzen mit Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis

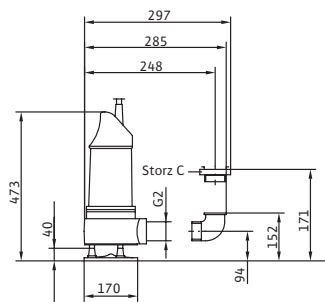
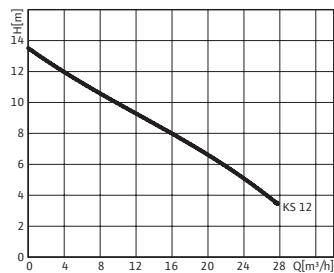
Auf Anfrage sind Varianten in Grauguss, mit Ceram-Beschichtung oder mit Ex-Zulassung erhältlich.

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	H
Medientemperatur T	3...40 °C

Entwässerung/Hochwasserschutz

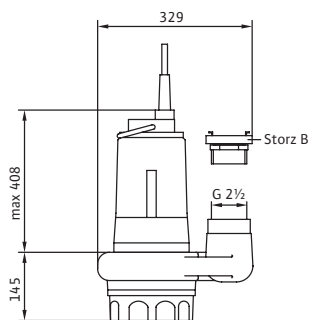
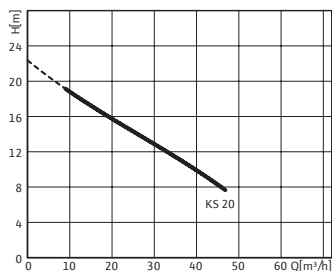
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

Technische Daten (Typ)

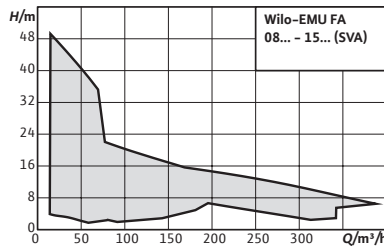


EMU KS	KS 12D GG	KS 12E GG
Motornennleistung P_2	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme P_{1max}	1,90 kW	1,80 kW
Nennstrom I_N	3,15 A	9,4 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	40 mm	40 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Art des Explosionsschutz	-	-
Gewicht netto ca. m	27 kg	27 kg

Technische Daten (Typ)



EMU KS	KS 20D GG
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_{1max}	2,80 kW
Nennstrom I_N	4,65 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	45 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. m	42 kg



Zubehör
Inbetriebnahme/Funktions-
kontrolle

[Absprung zum Online Katalog](#)

EMU FA



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe ohne Kühlsystem für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz

Förderung von

- Abwasser mit Fäkalien
- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile
- Schmutzwasser

Ihre Vorteile

- Betriebssicher und effizient dank Einkanalhydrauliken mit großem, freien Kugeldurchgang
- Prozesssicherheit dank optionaler Überwachung für die Dichtungskammer

Lieferumfang


- Anschlussfertige Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Anschlusskabel ohne Stecker
- Einbau- und Betriebsanleitung

Bestellinformationen DN80


Typ	Druckan- schluss	Kugeldurch- gang	Nennreh- zahl	Nennstrom	Explosions- schutz ATEX	Betriebsart (ausgetaucht)	Art.-Nr.	
		<i>l</i> mm	<i>n</i> 1/min	<i>I_N</i> A	ATEX			
EMU FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx	DN 80	70	1310	4,2	ja	S2-15 Min.	6047614	K
EMU FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx	DN 80	70	1410	5,3	ja	S2-15 Min.	6047616	K
EMU FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx	DN 80	70	1400	9,2	ja	S2-15 Min.	6047618	K
EMU FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx	DN 80	70	1400	9,2	ja	S2-15 Min.	6046643	K
EMU FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx	DN 80	80	1400	13,5	ja	-	6047622	K
EMU FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx	DN 80	80	1400	13,5	ja	-	6047624	L
EMU FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	80	1417	21	ja	-	6047626	K
EMU FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	80	1417	21	ja	-	6047628	K
EMU FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	80	1417	21	ja	-	6047630	K

Entwässerung/Hochwasserschutz
Abwasser-Tauchmotorpumpen

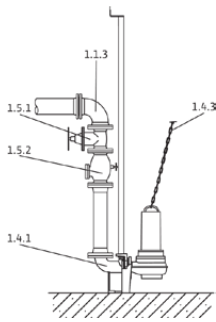
Bestellinformationen DN100

Typ	Druckanschluss	Kugeldurchgang	Nennndrehzahl	Nennstrom	Explosionschutz ATEX	Betriebsart (ausgetaucht)	Art.-Nr.	
		l mm	n 1/min	I_N A	ATEX			
EMU FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX	DN 100	80	1410	7,9	ja	-	6047662	L
EMU FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX	DN 100	80	1405	9,4	ja	-	6047664	L
EMU FA 10.33-238E + T 17-4/16HEX	DN 100	80	1400	13,5	ja	-	6047666	K
EMU FA 10.34-234E + T 17-4/16HEX	DN 100	80	1400	13,5	ja	-	6045118	K
EMU FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	80	1417	21	ja	-	6045117	L
EMU FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEX	DN 100	80	1425	30,5	ja	S2-15 Min.	6047678	K
EMU FA 10.82-215E + T 17-4/16HEX	DN 100	100	1400	13,5	ja	-	6047722	L
EMU FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	100	1417	21	ja	-	6047724	L
EMU FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	100	1417	21	ja	-	6047726	K

Bestellinformationen DN150


Typ	Druckanschluss	Kugeldurchgang	Nennndrehzahl	Nennstrom	Explosionschutz ATEX	Betriebsart (ausgetaucht)	Art.-Nr.	
		l mm	n 1/min	I_N A	ATEX			
EMU FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX	DN 150	100	1400	13,5	ja	-	6046644	L
EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX	DN 150	100	1400	13,5	ja	-	6049225	K
EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	100	1417	21	ja	-	6047730	K
EMU FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	100	1417	21	ja	-	6047732	K
EMU FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEX	DN 150	100	1425	30,5	ja	S2-15 Min.	6047734	L

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär




- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängenvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer


Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Einhängenvorrichtung DN 80/2RK	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6082333	L 
Rückflussverhinderer DN 80	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L
90°-Rohrbogen DN 80	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2012064	L
Vereinigungsstück DN 80	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179	L
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L
Führungsrohr Ø42,4x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängenvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängenvorrichtung ab.	6031565	L
Führungsrohr Ø42,4x2mm 6m 1.4571	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängenvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängenvorrichtung ab.	6031566	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m	1.4.3	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063139	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m	1.4.3	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063135	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln aus Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN100

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Einhängevorrichtung DN 100/2RK	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6082336	L 
Rückflussverhinderer DN 100	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L
90°-Rohrbogen DN 100	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2004669	L
Vereinigungsstück DN 100	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017180	L
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.	6031565	L
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4571	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.	6031566	L
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m	1.4.3	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063139	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m	1.4.3	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063135	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln aus Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L

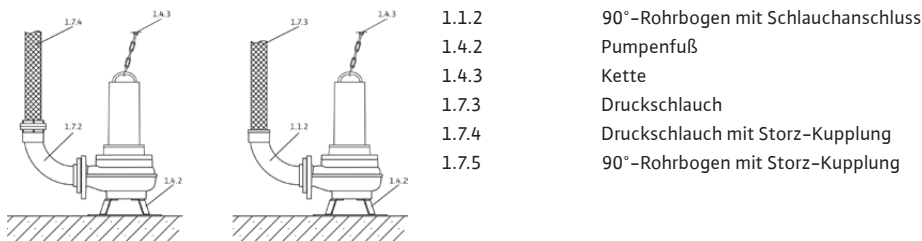
Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN150

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Einhängevorrichtung DN 150/2RK	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 150, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6036890	A 
Rückflussverhinderer DN 150	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017170	L
Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L
90°-Rohrbogen DN 150	1.1.3	aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017186	K
Vereinigungsstück DN 150	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017181	L
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.	6031565	L


Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN150

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4571	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6031566	L 
Montagezubehör DN 150, PN 10	-	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077523	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m	1.4.3	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063139	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m	1.4.3	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063135	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln aus Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L


Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel




Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Bodenstützfuß DN 80/100	1.4.2	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6065949	L 
Bodenstützfuß DN 80/100	1.4.2	aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	6065953	C
Festkupplung-Set Storz B/DN 80	1.7.2	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031385	L
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	A
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003051	A
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003050	A
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L


Entwässerung/Hochwasserschutz
Abwasser-Tauchmotorpumpen

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80				
Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L 
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln aus Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100				
Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Bodenstützfuß DN 80/100	1.4.2	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6065949	L 
Bodenstützfuß DN 80/100	1.4.2	aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	6065953	C
Festkupplung-Set Storz A/DN 100	1.7.2	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031672	L
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022391	K
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022392	K
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln aus Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN150				
Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Bodenstützfuß FA 15.52	1.4.2	aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	6024243	C 
Festkupplung-Set Storz F/DN 150	1.7.2	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6040247	A
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz F	1.7.4	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar	6003648	K
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz F	1.7.4	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar	6003647	K

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN150

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L 
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln aus Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden! Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2543212	L 
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden! Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2543222	L
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L
Blitzlicht 24 VDC	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551612	C
Blitzlicht 1~230 VAC	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551613	C
Signalhorn 12-24 VDC	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).	2017208	L
Signalhorn 1~230 V	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).	501459398	L
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L
Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2...	Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadismus. Hinweis: Frontabdeckung passt nicht für Control EC-L3... und EC-L...-Ex!	2549084	L

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2543210	L
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden. Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2553570	K
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden! Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2543211	L
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2543220	L
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden. Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2553571	K
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden! Hinweis! Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.	2543221	L
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538956	K
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538957	K
SC-L-1x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538960	K
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538961	K
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L
Schwimmerschalter MS1 mit 20 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	6061473	L
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2513059	L
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510698	K

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510699	K 
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510674	K
Blitzlicht 24 VDC	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551612	C
Blitzlicht 1~230 VAC	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551613	C
Signalhorn 12-24 VDC	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).	2017208	L
Signalhorn 1~230 V	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).	501459398	L
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	A
D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel	Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse	2533864	A
D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel	Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse	2533863	A
D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel	Rundstrahlantenne mit FME-Buchse zur Montage am Schaltschrank.	2533862	A
Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2...	Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadismus. Hinweis: Frontabdeckung passt nicht für Control EC-L3... und EC-L...-Ex!	2549084	L

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538924	K 
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538928	K
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538956	K
SC-L-1x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538960	K
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538925	K
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538929	K
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538957	K
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538961	K

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6088842	L 
Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6088841	L
Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6088840	A
Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6088839	L
Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6088837	L
Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6088836	A
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L
Blitzlicht 1~230 VAC	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551613	C
Signalhorn 1~230 V	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).	501459398	L
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	A

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter **Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
DrainAlarm	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L 
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L
Blitzlicht 1~230 VAC	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551613	C
Signalhorn 1~230 V	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).	501459398	L
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L
D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel	Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse	2533863	A
D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel	Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse	2533864	A
SMA/FME-Adapter	Koaxialer Steckverbinder SMA-Stecker auf FME-Stecker in kompakter Bauform mit Schraubverschluss. Einsetzbar bis 2 GHz, der Wellenwiderstand beträgt 50 Ohm.	2545548	K

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter **Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.