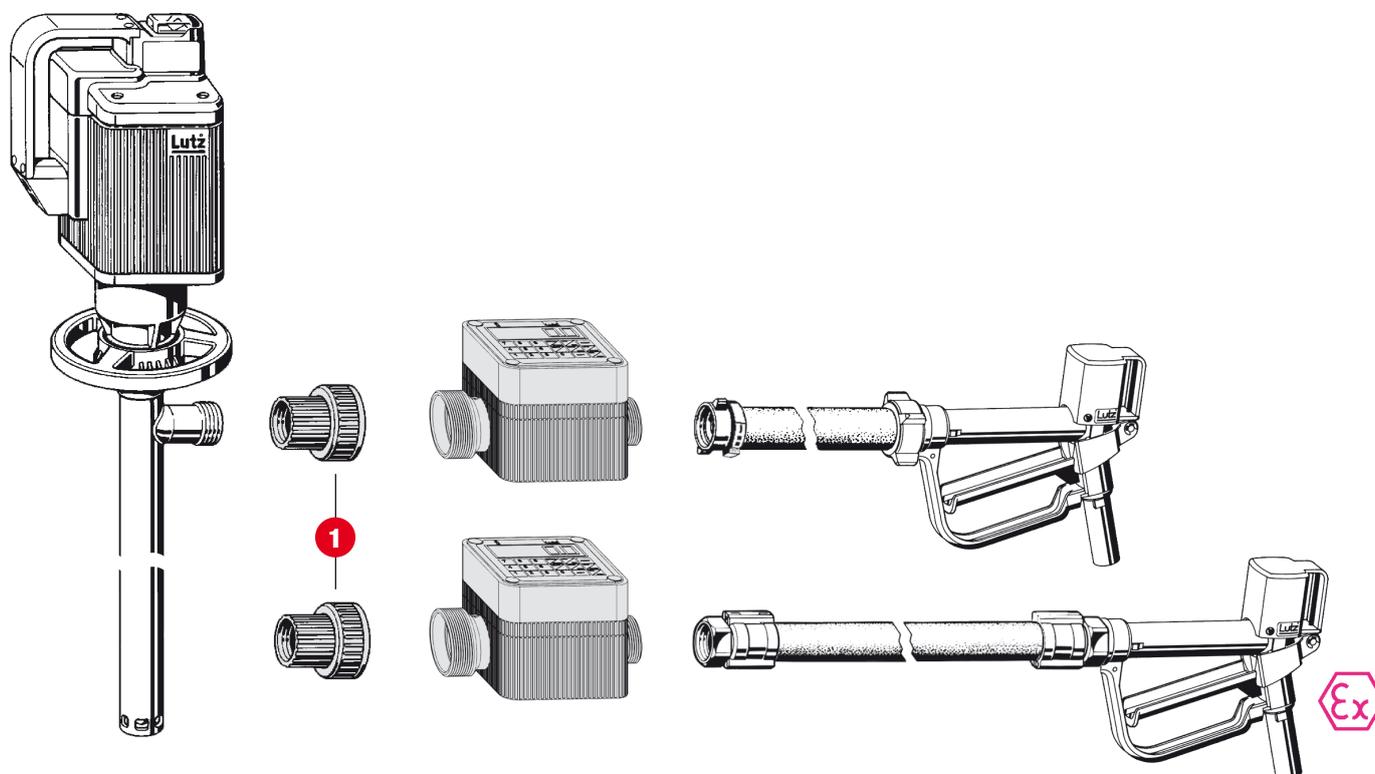


Misuratore di portata TSB senza preselezione del volume



... Versione con connessioni filettate

1 Connettore per pompa da fusto

Dettaglio prodotto



Specifica

Articolo

1 Connettore per pompa per fusti

Collega il misuratore di portata TSB a una pompa per fusti o cisterne.

PPO/FPM G 1 1/4" femmina

per ST

0211-130

PPS/FPM-FEP G 1 1/4" femmina

per LM, UN

0211-132 ●

Acciaio inossidabile/PTFE G 1 1/4" - G 1 1/4" femmina

per VA

0211-211 ●

Acciaio inossidabile/PTFE G 1 1/4" - G 1 1/2" femmina

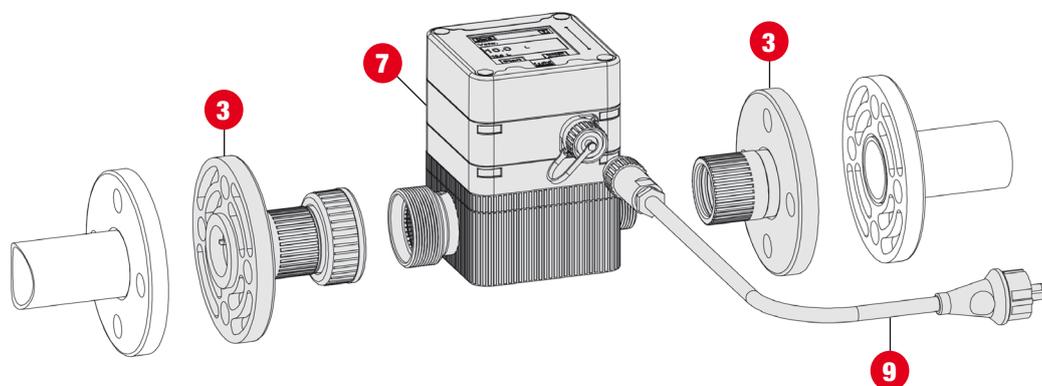
per VA

0211-214 ●

FPM è un marchio registrato di Dupont Performance Elastomers

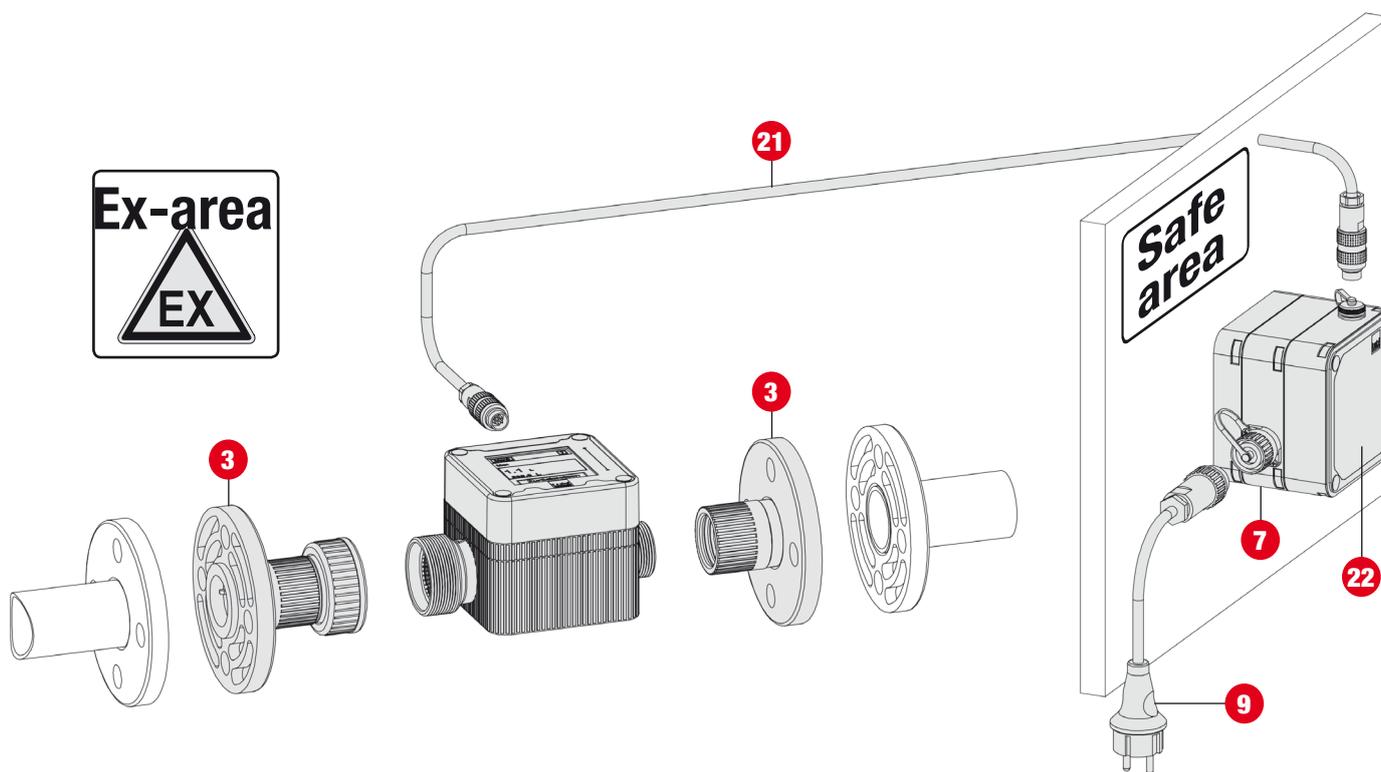
Accessori

Misuratore di portata TS senza preselezione del volume



... versione con connessioni flangiate alla struttura dell'impianto

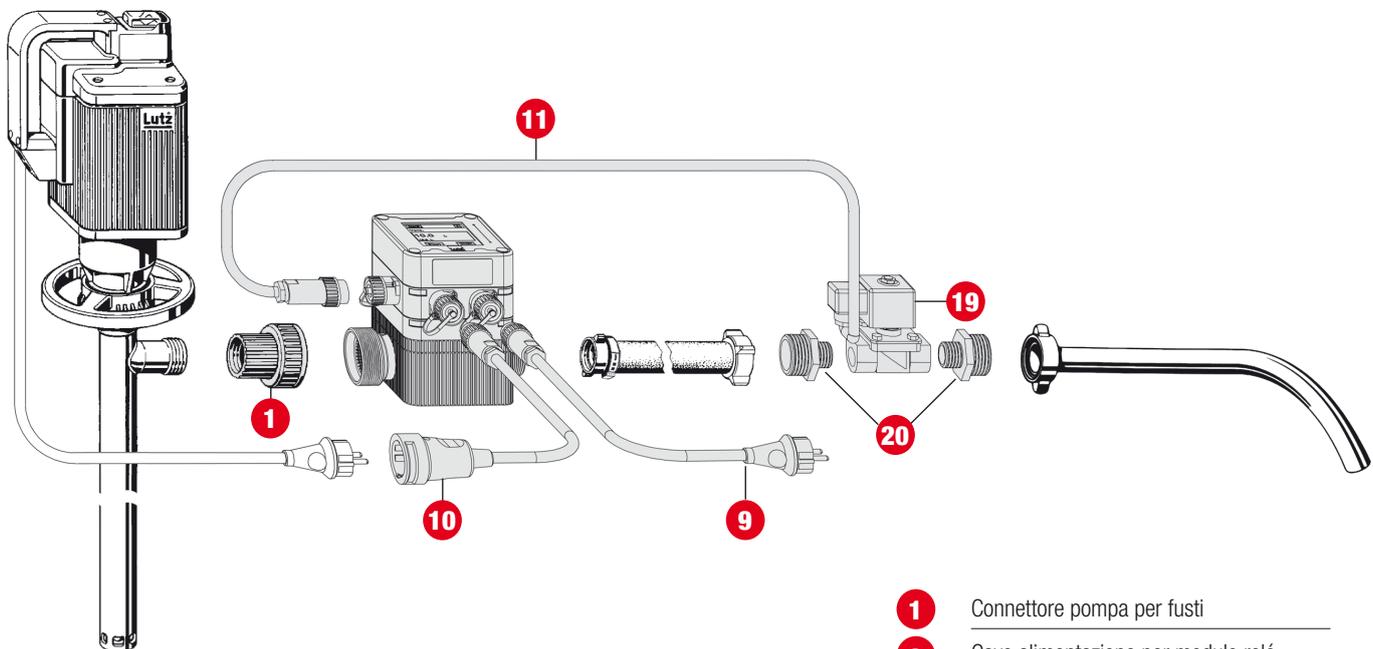
- 3** Connettore a flangia
- 7** Unità di alimentazione NG10
- 9** Cavo alimentazione



... versione con connessioni flangiate alla struttura dell'impianto (versione antideflagrante)

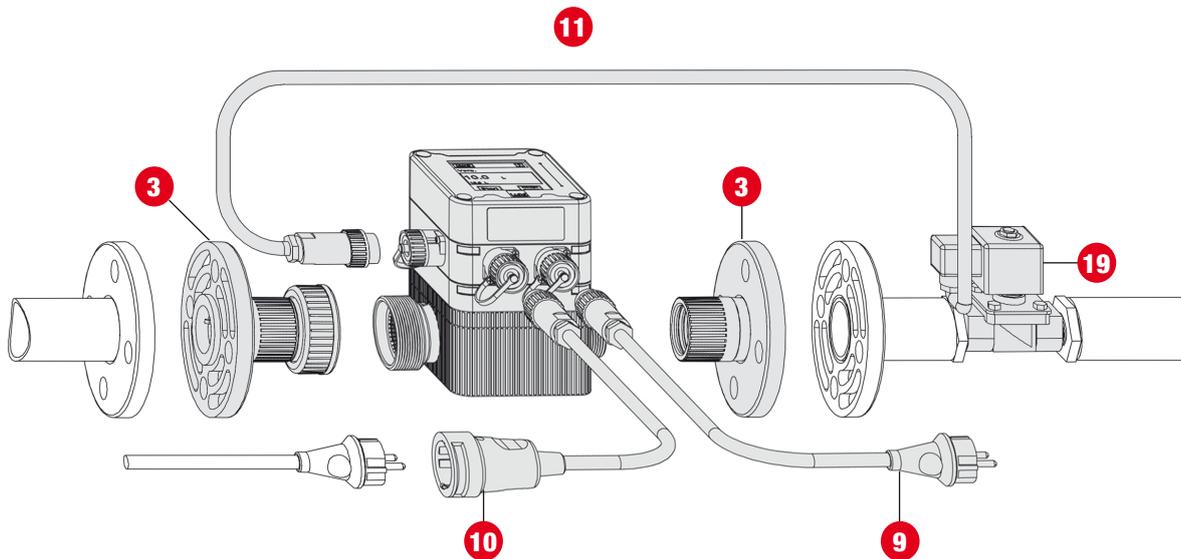
- 3** Connettore a flangia
- 7** Unità di alimentazione NG10
- 9** Cavo alimentazione
- 21** Cavo dati
- 22** Coperchio di protezione SH10

Misurazione della portata con preselezione del volume



... versione con connessioni filettate

- 1** Connettore pompa per fusti
- 9** Cavo alimentazione per modulo relé
- 10** Cavo alimentazione per motore
- 11** Cavo alimentazione elettrovalvola
- 19** Elettrovalvola
- 20** Niplo doppio

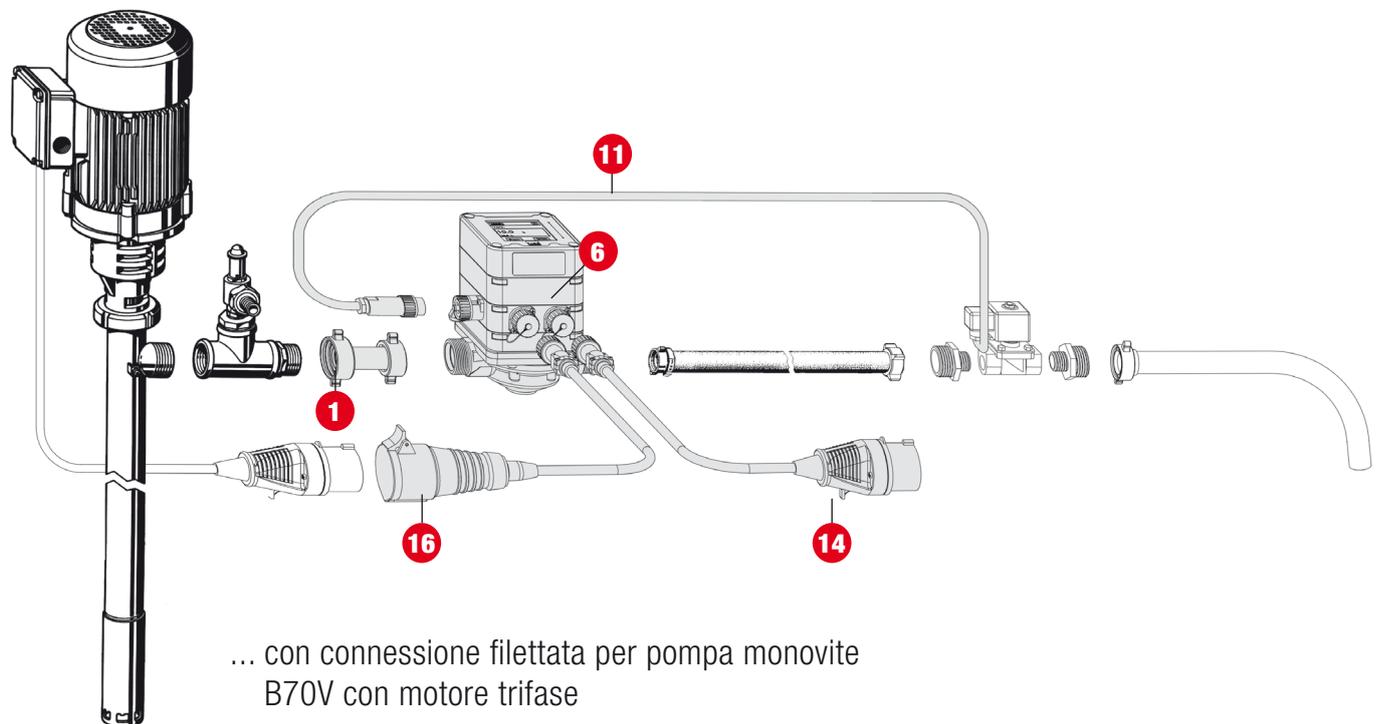


... versione con connessioni flangiate

- 3** Connettore a flangia
- 9** Cavo alimentazione per modulo relé
- 10** Cavo alimentazione per motore
- 11** Cavo alimentazione elettrovalvola
- 19** Elettrovalvola

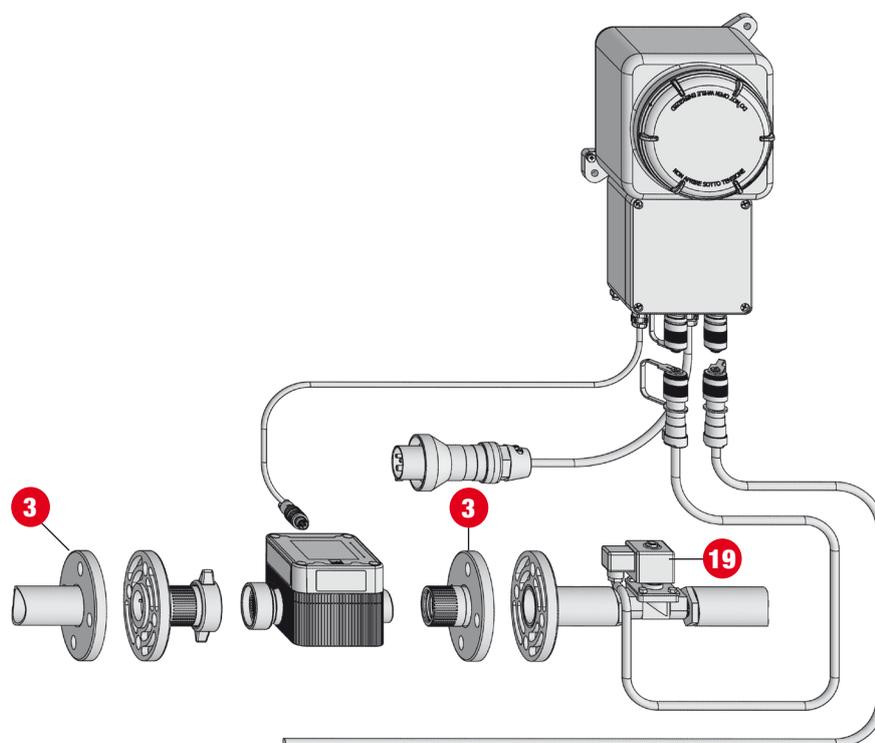
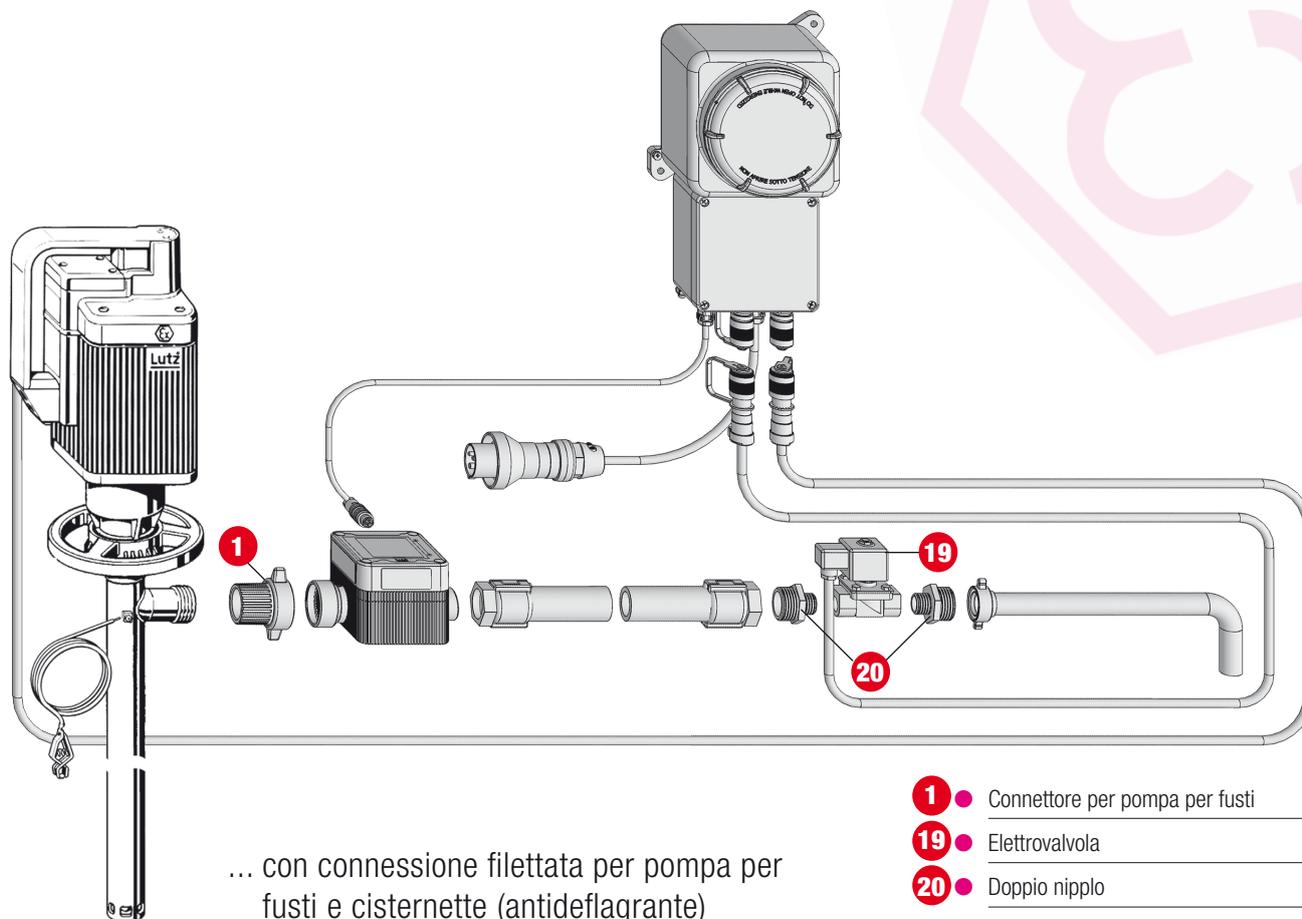
Accessori

Misurazione della portata con preselezione del volume...



- 1** Connettore per pompa per fusti
- 6** Modulo relé RM30
- 11** Cavo alimentazione elettrovalvola
- 14** Cavo alimentazione RM30 400V
- 16** Cavo alimentazione per motore 400V

Misurazione della portata con preselezione del volume



● Adatti a travasare liquidi combustibili e facilmente infiammabili (ad es.: etanolo, petrolio) e per il pompaggio in ambienti a rischio di esplosione.

Accessori

Connettori

Dettaglio prodotto	Specifica	Articolo
	<p>1 Connettore per pompa per fusti Connette il misuratore di portata a una pompa per fusti e cisternette.</p> <p>PPO/Viton® G 1 1/4" femmina per ST10, SL10 0211-130</p> <p>PPS/Viton® - FEP G 1 1/4" femmina per LM10, UN10 0211-132 ●</p> <p>Acciaio inossidabile/PTFE G 1 1/4" - G 1 1/4" femmina per VA10 0211-211 ●</p> <p>Acciaio inossidabile/PTFE G 1 1/4" - G 1 1/2" femmina per VA10 0211-214 ●</p>	
	<p>2 Connettore per pompa per fusti Connette il misuratore di portata a una pompa monovite B70-V o HD-E</p> <p>PP/PTFE G 1" OT* x G 1 1/4" IT* per HDO 250 P 0211-332</p> <p>Acciaio inossidabile/PTFE G 1" maschio x G 1 1/4" femmina per HDO 250 0211-330</p> <p>Acciaio inossidabile/PTFE G 1" maschio x G 1 1/2" femmina per HDO 250 0211-331</p>	
	<p>3 Nipplo doppio Connette il misuratore di portata a una tubazione</p> <p>PP G 1" OT* x G 1 1/4" OT*, per connessione pompa 5000-070</p> <p>Acciaio inossidabile G 1" OT* x G 1 1/4" maschio, per connessione pompa 5000-073</p> <p>Acciaio inossidabile G 1" OT* x G 1 1/2" maschio, per connessione pompa 0211-340</p>	
	<p>4 Connettore a flangia Connette il misuratore di portata a una tubazione</p> <p>PPO/Viton® DN 32, PN 10, su ambo i lati per ST10, SL10 0211-131</p> <p>PPS/Viton®-FEP DN 32, PN 10, su ambo i lati per LM10, UN10 0211-133 ●</p> <p>Acciaio inossidabile DN 25, PN 6, solo su un lato per VA10 0208-620 ●</p> <p>Acciaio inossidabile DN 32, PN 6, solo su un lato per VA10 0208-621 ●</p> <p>Acciaio inossidabile DN 32, PN 10, solo su un lato per VA10 0208-622 ●</p> <p>Acciaio inossidabile DN 40, PN 10, solo su un lato per VA10 0208-623 ●</p>	
	<p>4 Connettore filettato Connette il misuratore di portata a flange filettate o connettori filettati</p> <p>PPO/Viton® G 1 1/4" con Filettatura maschio per ST10, SL10 0211-135</p> <p>PPS/Viton®-FEP G 1 1/4" con Filettatura maschio per LM10, UN10 0211-136 ●</p>	
	<p>Valvola di non ritorno Previene il ritorno del liquido nei tubi flessibili.</p> <p>PTFE/Viton® per ST10, SL10 0211-140</p> <p>PTFE/Viton®-FEP per LM10, UN10 0211-141 ●</p> <p>Settaggio apertura valvola: 0,05 bar</p>	

Viton® è un marchio registrato della DuPont Performance Elastomers.
OT= Filettatura maschio
IT= Filettatura femmina

- Adatti a travasare liquidi combustibili e facilmente infiammabili (ad es.: etanolo, petrolio) e per il pompaggio in ambienti a rischio di esplosione.

per preselezione del volume

Specifica	Articolo	Dettaglio prodotto
<p>5 Modulo relè RM10 Semplifica la preselezione del volume, in combinazione con i cavi di connessione appropriati. 220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>per ST10, SL10, VA10 HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>0230-200</p>	
<p>5 Modulo relè Ex-RM10dK (versione completa) Semplifica il riempimento con preselezione del volume in aree a rischio di esplosione. Connettori a spina antideflagrante "mini CLIX®/eXLinkSystem®" con cavo collegamento 5 mt. e connettore antideflagrante a 5 poli (CEAG), cavo dati 5 mt. e spina di collegamento a 14 poli inclusi.</p> <p>220-240 V, 50-60 Hz, II 2 G Ex de [ib Gb] IIC T6 Gb</p>	<p>per LM10, UN10, VA10 HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex</p> <p>0230-251 ●</p>	
<p>5 Modulo relè Ex-RM10dB (versione base) Semplifica la preselezione del volume in aree a rischio di esplosione. Senza cavi di collegamento, accessori su richiesta, cavo dati 5 mt. e spina di collegamento a 14 poli inclusi..</p> <p>220-240 V, 50-60 Hz, II 2 G Ex de [ib Gb] IIC T6 Gb</p>	<p>per LM10, UN10, VA10 HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex</p> <p>0230-250 ●</p>	
<p>6 Modulo relè RM30 Semplifica la preselezione del volume, in combinazione con i cavi di connessione appropriati. Per il controllo di motori alimentati a rete. 400 V, 1.5 kW, 50 Hz resp. 230 V, 0.8 kW, 50 Hz II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>per ST10, SL10, VA10 HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>0230-220</p>	
<p>7 Unità di alimentazione NG10 230V Alimenta l'unità di controllo con corrente (anziché a batterie). Questa funzione è già compresa nei moduli relè. 220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>per ST10, SL10, VA10 HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>0230-230</p>	

eXLinkSystem® è un marchio registrato di Cooper CrouseHinds GmbH

● Adatti a travasare liquidi combustibili e facilmente infiammabili (ad es.: etanolo, petrolio) e per il pompaggio in ambienti a rischio di esplosione.

Accessori

per preselezione del volume

Dettaglio prodotto	Specifica	Articolo
	<p>Modulo di comunicazione Permette il collegamento con unità di controllo remoto, uscita analogica (0-20mA, 4-20mA, 0-10 V), uscita analogica, interfaccia RS485, uscita di allarme, ingresso digitale (avvio e arresto da remoto)</p> <p>8 Modulo di comunicazione KM10K (versione completa) Con rivestimento di protezione dei cavi per ST10, SL10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>8 Modulo di comunicazione Ex-KM10K Con rivestimento di protezione dei cavi, II 2 G Ex ib IIC T4 per LM10, LN10, VA10, HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex</p>	<p>0230-101</p> <p>su richiesta ●</p>
	<p>9 Cavo alimentazione modulo relè lunghezza 5 m 230 V, 50 Hz per RM10, NG10</p>	<p>0211-155</p>
	<p>10 Cavo di alimentazione motore lento a 1 via lunghezza 0.5 m 230 V, 50 Hz per RM10</p>	<p>0211-153</p>
	<p>Cavo di alimentazione motore lento a 3 vie lunghezza 0.5 m 230 V, 50 Hz per RM10</p>	<p>0211-154</p>

Accessori

per preselezione del volume

Specifica	Articolo	Dettaglio prodotto
11 Cavo connessione valvola principale lunghezza 5 m 230 V, 50 Hz per RM10 e RM30	0211-150	
12 Cavo connessione valvola lunghezza 5 m 230 V, 50 Hz per RM10	0211-151	
13 Cavo prolunga lunghezza 5 m 230 V, 50 Hz per RM10	0211-152	
14 Cavo alimentazione RM30 400 V lunghezza 5 m 400 V, 50 Hz, a 5 fili per RM30	0211-388	
15 Connettore modulo relè per cablaggio singolo Spina connessione motore/valvola 230 V, 50 Hz, a 4 poli 230 V, 50 Hz, "mini CLIXh/eXLink-System®" Accoppiamento per connessione rete 230 V, 50 Hz, a 4 poli	per RM10 per Ex-RM10mK per RM10	0336-095 0336-108* 0336-099
16 Cavo connessione motore RM30 400 V lunghezza 0,6 m 400 V, 50 Hz, a 5 poli per RM30	0211-386	
17 Cavo alimentazione RM30 230 V lunghezza 5 m 230 V, 50 Hz per RM30	0211-387	
18 Cavo connessione motore RM30 230 V lunghezza 0,5 m 230 V, 50 Hz per RM30	0211-385	

*per la connessione è richiesto uno speciale utensile per crimpatura. eXLink-System® è un marchio registrato della Cooper Crouse-Hinds GmbH

Accessori

per preselezione del volume

Dettaglio prodotto	Specifica	Articolo
	19 Elettrovalvola in ottone guarnizione di tenuta in Viton®, connettore G 3/4" filettatura femmina 230 V, 50 Hz	per RM10 e RM30 0211-096
	19 Elettrovalvola in acciaio inossidabile guarnizione di tenuta in Viton®, connettore G 3/4" filettatura femmina 230 V, 50 Hz	per RM10 e RM30 0211-097
	19 Elettrovalvola in PVC* Guarnizione di tenuta in Viton®, connettore G 3/4" filettatura femmina 230 V, 50 Hz	per RM10 e RM30 0211-098
	19 Elettrovalvola in ottone, antideflagrante Guarnizione di tenuta in PTFE, connettore G 3/4" filettatura femmina, incl. 5 m cavo di connessione e "spinotto CLIX®/eXLink®" 230 V, 50 Hz, II 2 G Ex me II T3	per Ex-RM10mK 0211-396 ●
	19 Elettrovalvola in acciaio inossidabile, antideflagrante Guarnizione di tenuta in PTFE, connettore G 3/4" filettatura femmina, incl. cavo connessione da 5 m e "spinotto CLIX®/eXLink®" 230 V, 50 Hz, II 2 G Ex me II T3	per Ex-RM10mK 0211-395 ●
	20 Nipplo doppio in PP G 3/4" Filettatura maschio – G 1 1/4" Filettatura maschio	0211-606
	Nipplo doppio in ottone G 3/4" Filettatura maschio – G 1 1/4" Filettatura maschio	0204-346 ●
	Nipplo doppio in acciaio inossidabile G 3/4" Filettatura maschio – G 1 1/4" Filettatura maschio	0204-347 ●

*Richiesta valvola di non ritorno (0211-140 o 0211-141) per sistema "full hose".

● Adatti per erogazione di combustibile e liquidi facilmente infiammabili (ad esempio, etanolo, petrolio) e per pompare liquidi in ambienti potenzialmente esplosivi.

Specifica	Articolo	Dettaglio prodotto
<p>21 Cavo dati Collega i moduli in caso di installazione decentralizzata. 14 poli, lunghezza 5 m</p> <p>14 poli, lunghezza 10 m</p> <p>Cavo dati SPS per il collegamento ad un modulo base con cappuccio di protezione e con estremità cavo libero 14 poli, lunghezza 5 m</p>	<p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-306 ●</p> <p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-309 ●</p> <p>0230-317 ●</p>	
<p>22 Coperchio di protezione SH10 con 1 presa dati Protegge i moduli in caso di installazione decentralizzata.</p> <p>22 Coperchio di protezione SH20 con 2 prese dati Protegge i moduli in caso di installazione decentralizzata.</p>	<p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-350 ●</p> <p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-351 ●</p>	
<p>Convertitore di impulsi per una amplificazione dei segnali, deve essere installato sul misuratore base se la distanza dal modulo successivo è maggiore di 3 m</p> <p>23 Convertitore di impulsi IW10 con 1 presa dati</p> <p>23 Convertitore di impulsi IW20 con 2 prese dati</p>	<p>per ST10, SL10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-352</p> <p>per ST10, SL10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-353</p>	
<p>24 Piastra multiuso Per installazione a parete o come protezione dal calore</p>	<p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-304 ●</p>	
<p>25 Kit staffa installazione a parete Staffa addizionale per fissaggio guide DIN (TS 35) EN 50022</p> <p>Installazione in combinazione con piastra multiuso 0230-304. Piastra multiuso non inclusa nel kit staffa per installazione a parete,</p>	<p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-307 ●</p>	
<p>26 Supporto tubo per unità di controllo Per installazione decentralizzata dei moduli su una linea di tubi.</p>	<p>per ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO80, HDO120, HDO 200, HDO250, HDO400, HDO500 0230-303 ●</p>	

● Adatti per erogazione di combustibile e liquidi facilmente infiammabili (ad esempio, etanolo, petrolio) e per pompare liquidi in ambienti potenzialmente esplosivi.
* Piastra multiuso non inclusa nel kit staffa per installazione a parete.

Accessori

Dettaglio prodotto	Specifica		Articolo
	27 Unità di controllo BE10 per ST10, SL10, VA10, HD0080, HD0120, HD0200, HD0250, HD0400, HD0500	0230-000	
	27 Unità di controllo BE10V Con componenti elettronici sigillati per ST10, SL10, VA10, HD0080, HD0120, HD0200, HD0250, HD0400, HD0500	0230-001	
	27 Unità di controllo Ex-BE10B II 2 G Ex ib IIB T4 per LM10, UN10, VA10, HD0080Ex, HD0120Ex, HD0200Ex, HD0250Ex, HD0400Ex, HD0500Ex	0230-010 ●	
	27 Unità di controllo Ex-BE10BV Con componenti elettronici sigillati II 2 G Ex ib IIB T4 per LM10, UN10, VA10, HD0080Ex, HD0120Ex, HD0200Ex, HD0250Ex, HD0400Ex, HD0500Ex	0230-011 ●	
	27 Unità di controllo Ex-BE10C II 2 G Ex ib IIC T4 per LM10, UN10, VA10, HD0080Ex, HD0120Ex, HD0200Ex, HD0250Ex, HD0400Ex, HD0500Ex	0230-020 ●	
	27 Unità di controllo Ex-BE10CV Con componenti elettronici sigillati II 2 G Ex ib IIC T4 per LM10, UN10, VA10, HD0080Ex, HD0120Ex, HD0200Ex, HD0250Ex, HD0400Ex, HD0500Ex	0230-021 ●	

● Adatti a travasare liquidi combustibili e facilmente infiammabili (ad es.: etanolo, petrolio) e per il pompaggio in ambienti a rischio di esplosione

Misuratore base per sistema decentralizzato e dispositivi di valutazione dati esterni

Per grandi distanze tra punti di misurazione e di controllo o siti di installazione difficilmente accessibili nell'impianto, i singoli moduli (misuratore base, unità operativa, modulo relè, ecc.) possono essere installati in posizioni differenti.

La trasmissione dei dati tra i componenti avviene tramite l'apposito cavo con connettore

maschio senza bisogno di cablaggi ingombranti e complicati.

Per trasmettere dati a un'unità di elaborazione dati esterna (es. SPS), è necessario un modulo di comunicazione.

Per la rete dati sono richiesti un coperchio di protezione e una linea dati.

Specifica	Articolo	Dettaglio prodotto
28 Misuratore base ST10 (Viton®) PPO/PPS/BaFe/Viton®	0230-500	
Misuratore base SL10 (Viton®) PPO/PPS/Viton®	0230-510	
Misuratore base LM10 (Viton®-FEP) PPS/LCP/BaFe/Viton®-FEP Il 2 G T4	0230-520 ●	
Misuratore base UN10 (Viton®-FEP) PPS/LCP/Viton®-FEP Il 2 G T4	0230-530 ●	
28 Misuratore base VA10 (Viton®-FEP) Acciaio inossidabile 1.4571/PTFE/FEP Il 2 G T4	0230-540 ●	
28 Misuratore base HC10 (Viton®-FEP) Hastelloy C 2.4610/PTFE/FEP Il 2 G T4	0230-550 ●	
28 Misuratore base HDO Il 2 G c T4 (acciaio inossidabile/alluminio)	su richiesta ●	

Viton® è un marchio registrato della DuPont Performance Elastomers.

● Adatti per erogazione di combustibile e liquidi facilmente infiammabili (ad esempio, etanolo, petrolio) e per pompare liquidi in ambienti potenzialmente esplosivi.