

PINZA DI MESSA A TERRA

Per la connessione di big-bag FIBC tipo C



ECS-RF-FIBC

Il sistema Logic ECS-RF-FIBC è stato progettato per la messa a terra di **big-bag FIBC tipo C**, dissipando l'elettricità statica che si genera durante il trasporto di polveri potenzialmente esplosive, verificando in continuo tramite l'elettronica **SIL2** che la resistenza verso terra sia sempre **<10MΩ**.

Tramite l'utilizzo di doppia pinza di terra Logic CLP-FIBC, munita di piattina di contatto che evita di danneggiare i punti di presa, **il sistema è in grado di riconoscere la presenza del big-bag** e non può essere eluso qualora collegato a dispositivi metallici.



SPECIFICHE TECNICHE

Zona di installazione centralina	ECS-RF-DIN: elettronica in Zona Sicura ECS-RF: ATEX Zona 1/21
Range di temperatura	Centralina in area sicura: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$ Centralina in ATEX Zona 1/21: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$
Cavo standard	5 m dritto per applicazioni Ex i
Cavo opzionale	5 m spiralato per applicazioni Ex i
Alimentazione	Versione AC (ECS-RF-DIN): 230Vac, $U_m = 253\text{ V}_{\text{rms}}$ Versione DC (ECS-RF-DIN-DC): 10÷30Vdc, $U_m = 30\text{ V}_{\text{dc}} / 253\text{ V}_{\text{dc}}$
Dim. centralina (L x A x P)	Centralina per area sicura (ECS-RF-DIN): 162 x 90 x 65 mm Centralina per ATEX Zona 1/21 (ECS-RF): 195 x 195 x 148 mm

SPECIFICHE PINZA CLP-FIBC



Esecuzione pinza	Acciaio inossidabile AISI 304 Isolatori in poliammide
Zona di collegamento pinza	ATEX Zona 0/20
Temperatura di impiego	$-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
Dimensioni (L x A x P)	50 x 33 x 140 mm
Apertura massima pinza	15 mm

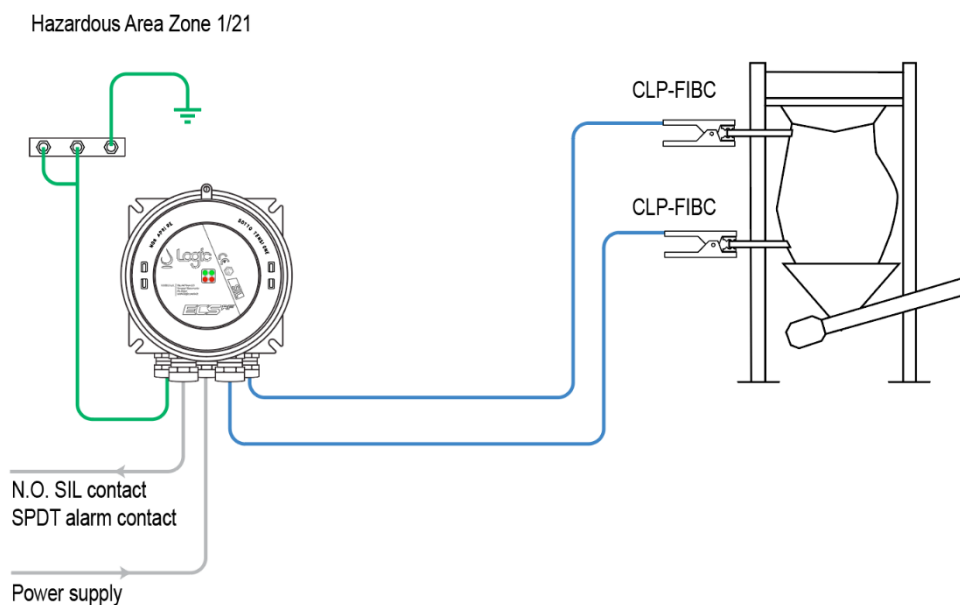
PINZA DI MESSA A TERRA

Per la connessione di big-bag FIBC tipo C



Sistema di messa a terra per big-bag FIBC-C (centralina in ATEX Zona 1/21)

1. Centralina elettronica in zona pericolosa ATEX 1/21
2. Cavo di collegamento dritto dalla centralina alle pinze
3. Doppia pinza di collegamento CLP-FIBC



Sistema di messa a terra per big-bag FIBC-C (centralina in Zona Sicura)

1. Centralina elettronica installata in un quadro elettrico in zona sicura
2. Cavo di collegamento dritto dalla centralina alle pinze
3. Doppia pinza di collegamento CLP-FIBC

