

Indicatore differenziale elettrico per ambienti pericolosi

Serie DEH



PASSION TO PERFORM

Gli indicatori differenziali vengono utilizzati per verificare l'efficienza degli elementi filtranti, misurando la pressione a monte e a valle dell'elemento filtrante stesso (pressione differenziale).

Adatto a tutte le porte di connessione degli indicatori differenziali dei filtri MP Filtri.

Caratteristiche ambientali

- Adatti per l'utilizzo in Zona 1 (gas) e Zona 21 (polvere)
- Temperatura massima della superficie: classe di temperatura T4 (135°C) e T6 (85°C)
- Intervallo di temperatura ambiente: T4 (da -60°C a +120°C)
- Versione con cavo IP 66/67/68



OPZIONI DI CONFIGURAZIONE

Cavo	Classe di protezione	Conessioni
<ul style="list-style-type: none"> • Cavo da 5 metri M20 e pressacavo 1/2" NPT 	<ul style="list-style-type: none"> • EX ia: sicurezza intrinseca 	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore M12 da 420 bar (6092 PSI)
<ul style="list-style-type: none"> • Contatta MP Filtri per ulteriori opzioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Ex d: custodia a prova di esplosione 	

Applicazioni

- Marine
- Minerarie
- Petrolchimiche
- Offshore oil & gas
- Segherie
- Cartiere
- Stabilimenti automobilistici
- Stabilimenti industriali
- Produzione di energia elettrica
- Silos di stoccaggio
- Ambienti pericolosi





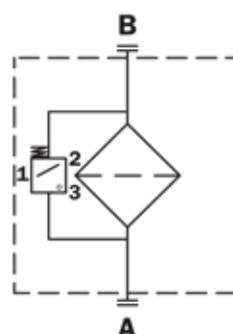
Gli elementi filtranti sono efficienti solo se la loro capacità di trattenere lo sporco è pienamente sfruttata. Questo è possibile utilizzando filtri dotati di indicatori di intasamento.

Questi dispositivi scattano quando l'intasamento dell'elemento filtrante causa un aumento di caduta di pressione attraverso l'elemento filtrante.

L'indicatore è impostato per attivarsi prima che l'elemento sia completamente intasato; questo minimizzerà la frequenza di sostituzione degli elementi filtranti e ottimizzerà la prestazione di ogni filtro.

- Costruiti in acciaio inossidabile AISI 316
- Massima pressione di lavoro 420 bar (6092 PSI)
- Approvato per l'uso in ambienti pericolosi
- Certificato ATEX, IECEX, UL/CSA, EAC TR CU e INMETRO

Simbolo del circuito



Dati Prestazionali

- Resistenza a fatica testata fino a 1.000.000 di cicli alla massima pressione di lavoro
- Resistenza allo scoppio testata ad una pressione 3 volte superiore alla massima

Alimentazione

- 830 mA / 24 Vdc
- 180 mA / 110 Vac

Specifiche

- Classe di temperatura T4 (135°C) e T6 (85°C)
- Grado di protezione IP 66/67/68 (utilizzare pressacavo adatto)
- Campo di applicazione da 2 a 10 bar
- Adatto per l'uso con tutti i filtri in pressione in acciaio inossidabile o in ghisa di MP Filtri

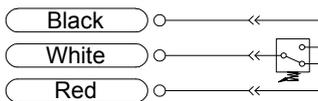
INDICATORE DIFFERENZIALE ELETTRICO PER AMBIENTI PERICOLOSI

SERIE DEH 48 - INDICATORE Ex ia IIC T4/T6 M20 CON CAVO DA 5 METRI

SERIE DEH

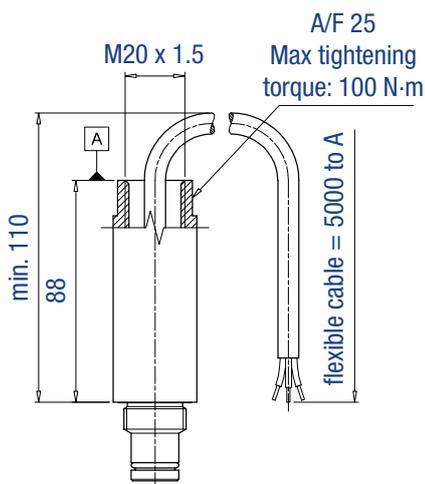


Diagramma di connessione



Certificazioni

- ATEX, IECEx, EAC TR CU, INMETRO, Ex ia IIC T4/T6
- Certificazione inclusa come standard



Dimensioni in mm

PROPRIETÀ

Materiale corpo	Acciaio inossidabile AISI 316L
Forma corpo	Cilindrica
Tipo di connessione	M20 x 1.5 - fornito con cavo polyrad a 3 nuclei da 5 metri
Range di temperatura	da -60 °C a +125 °C
Tipo di contatto	SPCO/SPDT (chiusura ermetica - contatti liberi da voltaggio)
Materiale del contatto	Rodio (tungsteno opzionale)
Dimensioni	114 x 28 mm
Protezione di ingresso	IP 66/67/68

Dati elettrici

Ui	Li	Pi
30 V	250 mA	1.3 W

INDICATORE DIFFERENZIALE ELETTRICO PER AMBIENTI PERICOLOSI

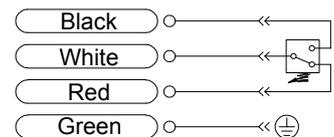
SERIE DEH 49 - INDICATORE Ex d IIC T4/T6 1/2" NPT CON CAVO DA 5 METRI



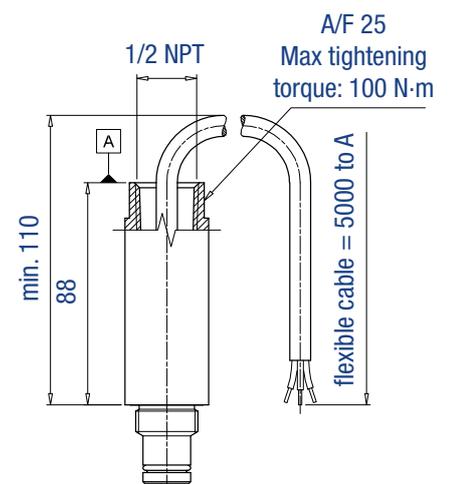
Certificazioni

- ATEX, IECEx, EAC TR CU, INMETRO, Ex d IIC T4/T6
- UL/CSA Classe I Divisione 1 Gruppi A-D
- UL/CSA Classe II Divisione 1 Gruppi E-G
- Certificazione inclusa come standard

Diagramma di connessione



PROPRIETÀ	
Materiale corpo	Acciaio inossidabile AISI 316L
Forma corpo	Cilindrico
Tipo di connessione	1/2" NPT - fornito con cavo polyrad a 3 nuclei da 5 metri
Range di temperatura	da -60 °C a +120 °C - ATEC, IECEx, EAC TR CU, INMETRO da -60 °C a +105 °C - UL/CSA
Tipo di contatto	SPCO/SPDT (chiusura ermetica - contatti liberi da voltaggio)
Materiale del contatto	Rodio (tungsteno opzionale)
Dimensioni	114 x 28 mm
Protezione di ingresso	IP 66/67/68



Dimensioni in mm

Dati elettrici			
Tensione di alimentazione	Massima tensione di commutazione	Voltaggio massimo	Potenza
24 Vdc	830 mA	150 Vac/dc	20 W (VA)
110 Vac	180 mA		

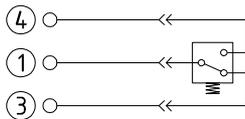
INDICATORE DIFFERENZIALE ELETTRICO PER AMBIENTI PERICOLOSI

SERIE DEH 70 - INDICATORE M12 Ex ia IIC T6 CON INTERRUTTORE IN RESINA

SERIE DEH

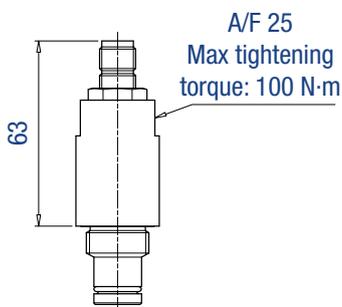


Diagramma di connessione



Certificazioni

- ATEX, IECEx, EAC TR CU, INMETRO, Ex ia IIC T6
- Certificazione inclusa come standard



Dimensioni in mm

PROPRIETÀ

Materiale corpo	Corpo in acciaio inossidabile AISI 316L con commutatore interno in resina
Forma corpo	Cilindrica
Tipo di connessione	Connettore maschio M12 a 4 poli - plastica
Range di temperatura	da -20 °C a +80 °C
Tipo di contatto	SPCO/SPDT (chiusura ermetica - contatti liberi da voltaggio)
Materiale del contatto	Rodio
Dimensioni	90 x 28 mm
Protezione di ingresso	IP 66/67

Dati elettrici

Ui	Li	Pi
30 Vdc	250 mA	1.3 W

DESIGNAZIONE E CODICE DI ORDINAZIONE

SERIE	Esempio di configurazione	DE	H	50	F	A	70	P01
DE = Indicatore Differenziale Elettrico								
PRESSIONE NOMINALE								
H = 420 bar (6092 PSI)								
PRESSIONE IMPOSTATA								
50 = 5 bar								
70 = 7 bar								
95 = 9.5 bar								
FLUIDI COMPATIBILI - TENUTE								
V = FPM								
F = MFQ								
* Altre opzioni disponibili su richiesta								
TERMOSTATO								
A = Senza								
CONNESSIONE								
48 = M20 Ex ia								
49 = 1/2" NPT Ex d								
70 = M12 Ex ia								
VERSIONE								
P01= MP Filtri Standard								

Certificazione inclusa come standard

SCOPRI LA NOSTRA GAMMA DI FILTRI

Filtri in linea in acciaio inossidabile

- FZH 010-011 pressione massima: 700 bar (10,152 PSI)*
- FZP 039 pressione massima: 420 bar (6092 PSI)
- FZH 039 pressione massima: 700 bar (10,152 PSI)*
- FZP 136 pressione massima: 420 bar (6,091 PSI)

* A condizione che la massima pressione di esercizio sia limitata a 420 bar

Filtri manifold in acciaio inossidabile

- FZB 039 pressione massima: 320 bar (4,641PSI)
- FZM 039 pressione massima: 320 bar (4,641PSI)

Filtri Duplex in pressione in acciaio inossidabile

- FZD 010 pressione massima: 350 bar (5,076 PSI)
- FZD 021 pressione massima: 350 bar (5,076 PSI)
- FZD 051 pressione massima: 350 bar (5,076 PSI)

Filtri alta pressione standard

- FHP pressione massima: 420 bar (6,091 PSI)
- FMP pressione massima: 110 bar/320 bar (1,595/4,641PSI)
- FMM pressione massima: 420 bar (6,091 PSI)
- FHB pressione massima: 320 bar (4,641PSI)
- FHM pressione massima: 320 bar (4,641PSI)





WORLDWIDE NETWORK



HEADQUARTERS

8 FILIALI

PIÙ DI 300 DISTRIBUTORI

Germania
Francia
USA
Russia

Cina
Regno Unito
India
Canada



PASSION TO PERFORM

www.mpfiltri.com