

PRODOTTI CERTIFICATI ATEX

**MP FILTRI
SA COME GESTIRE
ATMOSFERE
POTENZIALMENTE
ESPLOSIVE**



PASSION T PERFORM



Il concetto

Secondo la normativa, ogni apparecchio utilizzato nelle atmosfere esplosive deve garantire un'adeguata protezione ATEX, ovvero deve presentare gli accorgimenti necessari per garantire che sia rimosso almeno uno dei componenti del triangolo del fuoco.



I PRODOTTI MP FILTRI CERTIFICATI ATEX SONO I SEGUENTI

Direttiva ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata).

FILTRAZIONE OLEODINAMICA

Esistono due diverse marcature, definite dal tipo di guarnizioni che determinano la temperatura massima.

FILTRI ALTA PRESSIONE PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

I filtri ad alta pressione sono progettati per resistere alla pressione massima del sistema e sono dimensionati in base alla portata specifica richiesta. Offrono una protezione eccezionale ai componenti sensibili a valle dei filtri.

FILTRI con guarnizione **NBR** in configurazione **zerospark®**



II 3G Ex h IIC T6 Gc X
II 3D Ex h IIIC T85°C Dc X
 $T_{amb} : -15^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$, $T_{max\text{ fluido}} +80^{\circ}\text{C}$

FILTRI con guarnizione **EPDM / FPM / MFQ** in configurazione **zerospark®**



II 3G Ex h IIC T6... T4 Gc X
II 3D Ex h IIIC T85°C...T115°C Dc X
 $T_{amb} : -15^{\circ}\text{C} \div +110^{\circ}\text{C}$, $T_{max\text{ fluido}} +110^{\circ}\text{C}$



FMMX 050

FMMX 150

FILTRI ALTA PRESSIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

La struttura in acciaio inox garantisce la massima protezione quando si opera in ambienti corrosivi o con liquidi aggressivi. I filtri in acciaio inox ad alta pressione sono utilizzati per proteggere singole valvole o l'intero circuito idraulico dalla contaminazione.

FILTRI con guarnizione **NBR** in configurazione **zerospark®**



II 3G Ex h IIC T6 Gc X
II 3D Ex h IIIC T85°C Dc X
 $T_{amb} : -15^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$, $T_{max\text{ fluido}} +80^{\circ}\text{C}$

FILTRI con guarnizione **EPDM / FPM / MFQ** in configurazione **zerospark®**



II 3G Ex h IIC T6... T4 Gc X
II 3D Ex h IIIC T85°C...T115°C Dc X
 $T_{amb} : -15^{\circ}\text{C} \div +110^{\circ}\text{C}$, $T_{max\text{ fluido}} +110^{\circ}\text{C}$



FZH 040

FZP 136

FZH 012

FZP 039

FZX 011

FILTRI ANTISTATICI

zerospark®

zerospark® è la soluzione progettata per risolvere il problema delle scariche elettrostatiche all'interno di filtri oleodinamici. Causato dall'accumulo della carica elettrica dovuta al passaggio dell'olio nei filtri, il fenomeno può danneggiare elementi filtranti, oli e componenti dei circuiti, fino a provocare rischi di incendio in ambienti dove sono presenti materiali infiammabili.

GIUNTO COMPLETO AKG

I giunti AKG, sono ideali per l'utilizzo in zone potenzialmente esplosive, con presenza di gas e/o vapori o polveri.



AKG SERIES



II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T85°C...T135°C Db

Zona di installazione: **zona 1 / 21**

Gruppo di gas: **IIC**

Gruppo di polveri: **IIIC**

Temperatura ambiente: **-30°C ÷ +120°C**

INDICATORI D'INTASAMENTO

Esistono due diverse marcature, definite dal tipo di guarnizioni che determinano la temperatura massima.

VEA & VEB - INDICATORI VUOTOSTATI

Gli indicatori di vuoto vengono utilizzati sulla linea di aspirazione per verificare l'efficienza dell'elemento filtrante. Misurano la pressione a monte dell'elemento filtrante. Gli articoli standard sono prodotti con attacco R 1/4" EN 10226. Prodotti disponibili con attacco R 1/8" EN 10226.



I M1 Ex ia I Ma



II 1GD Ex ia IIC TX Ga
Ex ia IIIC TX °C Da



VEA



VEB

BEA - INDICATORI BAROMETRICI

Gli indicatori di pressione vengono utilizzati sulla linea di ritorno per verificare l'efficienza dell'elemento di filtraggio. Misurano la pressione a monte dell'elemento filtrante. Gli articoli standard sono prodotti con attacco R 1/8" EN 10226.



I M1 Ex ia I Ma



II 1GD Ex ia IIC TX Ga
Ex ia IIIC TX °C Da



BEA

DEH & DEZ - INDICATORI DIFFERENZIALI

Gli indicatori differenziali vengono utilizzati sulla linea di pressione per verificare l'efficienza dell'elemento filtrante. Misurano la pressione a monte e a valle dell'elemento filtrante (pressione differenziale). Gli articoli standard sono prodotti con attacco speciale G 1/2" (DEH) e 3/4" UNF (DEZ).



DEH



II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T200 85 °C Da
Ex ia IIIC T200 135 °C Da



II 2 GD Ex db IIC T6 Gb
Ex db IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T85 °C Db
Ex tb IIIC T135 °C Db

Certificazione aggiuntiva per DEH: IECEx + UL + EAC Ex TR CU

DISPOSITIVI DI CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE

ICM K 2.0 AZ2 - DISPOSITIVO PER IL MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE IN LINEA FISSO, PER AMBIENTI ATEX ZONA 2

Monitor di contaminazione in linea per ambienti pericolosi montato permanentemente. Ambienti ad alto rischio ed esplosivi.



ICM K 2.0 AZ2



3G Ex nR IIB T5 Gc IP66

WORLDWIDE NETWORK

CANADA ♦ CINA ♦ FRANCIA ♦ GERMANIA ♦ INDIA ♦ SINGAPORE
EMIRATI ARABI UNITI ♦ REGNO UNITO ♦ USA



PASSION T PERFORM

in @ y f



mpfiltri.com
Scan or click me!

MP Filtri si riserva il diritto di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli ed alle versioni dei prodotti descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale.
Per aggiornamenti visitate il nostro sito web: www.mpfiltri.com. I colori e le fotografie dei prodotti sono puramente indicativi.
Ogni riproduzione, parziale o totale, del presente documento è assolutamente vietata. Diritti riservati.

MF002000214
IT - 2026.02