

# Filtri a tasche rigide versione Atex

## FTRZ(6-7-8-9)-H4-8r-Ex

### Applicazioni

- Sistemi di trattamento dell'aria in aree a rischio di esplosione, classificate 1-21 o 2-22 secondo la direttiva Atex 2014-34-EU

### Vantaggi

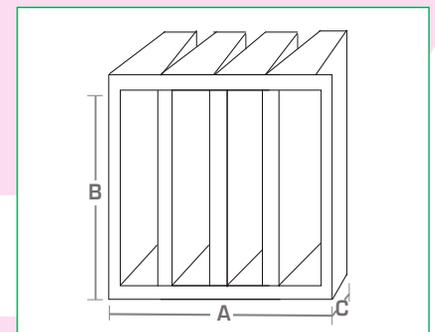
- Costruzione robusta, autoportante, in acciaio zincato, adatta anche per flussi discontinui
- Ridotta dimensione della profondità
- Realizzazione equipotenziale con cavo di messa a terra

### Caratteristiche

- Profondità 292 mm
- Classe di filtrazione sec. EN 779:2012 (obsoleta)
- Classe di filtrazione sec. ISO EN 16890 (cogente)
- Telaio e frontalini in acciaio zincato
- N° 8 reti di protezione in acciaio zincato lato uscita aria (8r)
- Medium filtrante in microfibre di vetro
- Cavo e connettore per messa a terra
- Perdita di carico finale consigliata: 300÷400 Pa
- Temperatura massima ammessa : 70 °C
- Umidità relativa massima ammessa : 100%



Modello	Classe	Classe	Larg. "A"	Alt. "B"	Prof. "C"	Sup. filtrante	Portata Q100%	Perdita Q100%	Portata max.	Perdita Qmax.
	EN779	ISO EN16890	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	Pa	m <sup>3</sup> /h	Pa
FTRZ-M6-H4-8r-Ex	M6	ePM <sub>10</sub> 70%	592	287	292	9,0	1700	90	2.450	130
FTRZ-R6-H4-8r-Ex	M6	ePM <sub>10</sub> 70%	592	490	292	15,0	2800	90	3.950	130
FTRZ-I6-H4-8r-Ex	M6	ePM <sub>10</sub> 70%	592	592	292	18,0	3400	90	5.000	130
FTRZ-M7-H4-8r-Ex	F7	ePM <sub>1</sub> 60%	592	287	292	9,0	1700	100	2.450	140
FTRZ-R7-H4-8r-Ex	F7	ePM <sub>1</sub> 60%	592	490	292	15,0	2800	100	3.950	140
FTRZ-I7-H4-8r-Ex	F7	ePM <sub>1</sub> 60%	592	592	292	18,0	3400	100	5.000	140
FTRZ-M8-H4-8r-Ex	F8	ePM <sub>1</sub> 70%	592	287	292	9,0	1700	115	2.450	165
FTRZ-R8-H4-8r-Ex	F8	ePM <sub>1</sub> 70%	592	490	292	15,0	2800	115	3.950	165
FTRZ-I8-H4-8r-Ex	F8	ePM <sub>1</sub> 70%	592	592	292	18,0	3400	115	5.000	165
FTRZ-M9-H4-8r-Ex	F9	ePM <sub>1</sub> 80%	592	287	292	9,0	1700	135	2.450	180
FTRZ-R9-H4-8r-Ex	F9	ePM <sub>1</sub> 80%	592	490	292	15,0	2800	135	3.950	180
FTRZ-I9-H4-8r-Ex	F9	ePM <sub>1</sub> 80%	592	592	292	18,0	3400	135	5.000	180



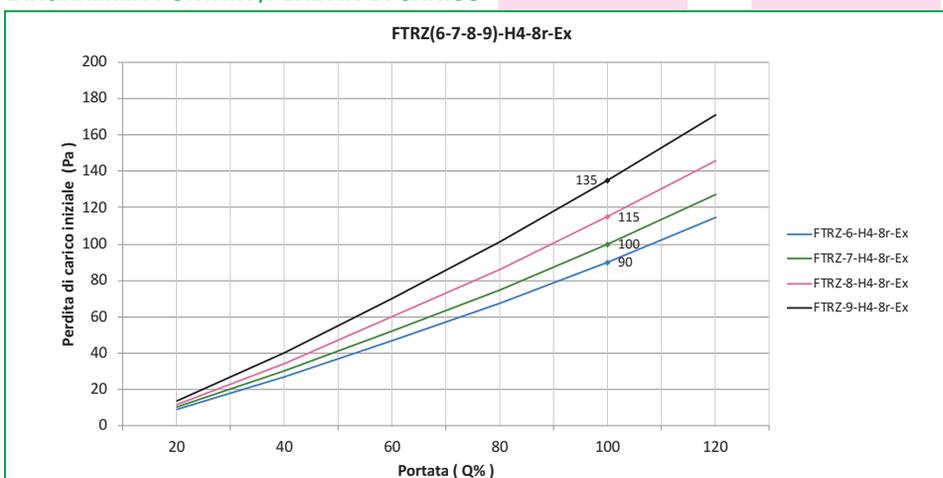
### Normative e certificazioni

I filtri serie FTRZ-H4-8r-Ex sono certificati e classificati secondo la norma ISO EN 16890. Le indicazioni di classe secondo la norma EN779:2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

### NOTE DI INSTALLAZIONE

- Il filtro, versione Ex, è provvisto di cavo per messa a terra.
- Il collegamento tra filtro e dispersore è a cura e spese del cliente.
- Nella messa a terra evitare materiali che possano annullare la continuità.
- A montaggio ultimato assicurarsi della esistente corretta continuità.
- Evitare che nulla possa essere rilasciato nel flusso e possa impattare sul filtro danneggiandolo.

### DIAGRAMMA PORTATA /PERDITA DI CARICO



**F&F S.r.l.**  
Via delle Industrie, 80 - 26016 Spino d'Adda (CR) Tel. +39 0373 980495 - Fax +39 0373 980861  
www.f-f-srl.it

## Applicazioni

- Sistemi di trattamento dell'aria in aree a rischio di esplosione, classificate 1-21 o 2-22 secondo la direttiva Atex 2014-34-EU

## Vantaggi

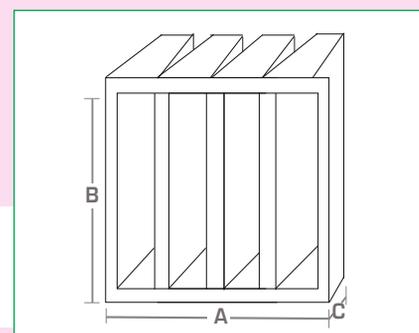
- Costruzione robusta, autoportante, in acciaio zincato, adatta anche per flussi discontinui
- Ridotta dimensione della profondità
- Superficie aumentata
- Realizzazione equipotenziale con cavo di messa a terra

## Caratteristiche

- Profondità 292 mm
- Classe di filtrazione semi-assoluta ed assoluta sec. EN 1822-1
- Telaio e frontalini in acciaio zincato
- N° 8 reti di protezione in acciaio zincato lato uscita aria (8r)
- Medium filtrante in microfibre di vetro
- Cavo e connettore per messa a terra
- Perdita di carico finale consigliata: 300÷400 Pa
- Temperatura massima ammessa : 70 °C
- Umidità relativa massima ammessa : 100%



Modello	Classe	Efficienza globale	Largh. "A"	Altezza "B"	Profond. "C"	Superficie filtrante	Portata a Q100%	Perdita a Q100%
	EN1822	%	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	Pa
FTRZ-M11-H4-8r-Ex	E11	95%	592	287	292	12,0	1700	170
FTRZ-R11-H4-8r-Ex	E11	95%	592	490	292	20,0	2800	170
FTRZ-I11-H4-8r-Ex	E11	95%	592	592	292	24,0	3400	170
FTRZ-M12-H4-8r-Ex	E12	99,5%	592	287	292	12,0	1700	240
FTRZ-R12-H4-8r-Ex	E12	99,5%	592	490	292	20,0	2800	240
FTRZ-I12-H4-8r-Ex	E12	99,5%	592	592	292	24,0	3400	240
FTRZ-M13-H4-8r-Ex	H13	99,95%	592	287	292	12,0	1700	250
FTRZ-R13-H4-8r-Ex	H13	99,95%	592	490	292	20,0	2800	250
FTRZ-I13-H4-8r-Ex	H13	99,95%	592	592	292	24,0	3400	250



## Normative e certificazioni

I filtri serie FTRZ-H4-8r-Ex sono classificati e certificati secondo le norme EN1822 ed ISO 29463.

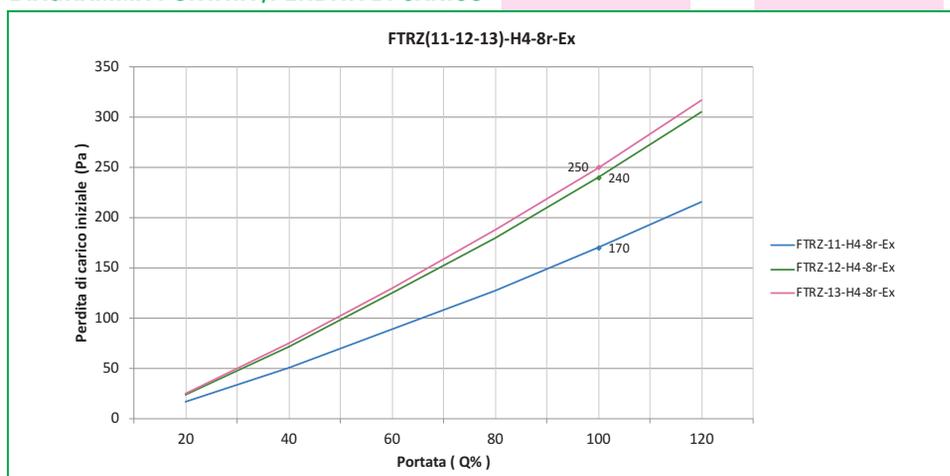
## Arrangiamenti

- (\*) Z Telaio in acciaio zincato
- (\*) P Telaio in plastica

## NOTE DI INSTALLAZIONE

- Il filtro, versione Ex, è provvisto di cavo per messa a terra.
- Il collegamento tra filtro e dispersore è a cura e spese del cliente.
- Nella messa a terra evitare materiali che possano annullare la continuità.
- A montaggio ultimato assicurarsi della esistente corretta continuità.
- Evitare che nulla possa essere rilasciato nel flusso e possa impattare sul filtro danneggiandolo.

## DIAGRAMMA PORTATA /PERDITA DI CARICO



ITZ2-ed.2-rev.0