

# F13 ZMA

## Celle filtranti metalliche in maglia di alluminio



<b>Prodotto</b>	F13 ZMA
<b>Materiale</b>	Lamiera d'acciaio zincata con rete di protezione elettrosaldata
<b>Setto filtrante</b>	Filo d'alluminio a sezione piatta

### CAPITOLATO

Celle filtranti metalliche, modello F13 ZMA, costituite da un robusto telaio metallico in lamiera d'acciaio zincata con rete di protezione elettrosaldate a maglia 12x12 e setto filtrante in filo di alluminio a sezione piatta.

### FUNZIONI

I filtri metallici F13 ZMA sono prodotti speciali adatti per impieghi gravosi, come la filtrazione in ambienti con alte percentuali di olio.

### APPLICAZIONI

Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive, filtrazione antigrasso ed antiscintilla, particolarmente indicati per la filtrazione di vapori grassi e nebbie d'olio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale filtrante	Filo di alluminio a sezione piatta
Rigenerabilità	Ottimale
Comportamento alla fiamma	Ininfiammabile
Classe EN 779	G2
Spessore (mm)	12, 22, 48
Perdita di carico iniziale (Pa)	10 (sp. 12)
	15 (sp. 22)
	25 (sp. 48)
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	150
Temperatura valore limite (°C)	200
Velocità frontale consigliata (m/s)	2
Umidità relativa (%)	100



## PRESTAZIONI

Dimensioni frontali (mm)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)				
	Velocità dell'aria (m/s)				
	0,5	1	1,5	2	2,5
287 x 592	310	615	920	1225	1530
400 x 400	300	575	865	1150	1440
400 x 500	360	720	1080	1440	1800
400 x 625	450	900	1350	1800	2250
500 x 500	450	900	1350	1800	2250
500 x 625	565	1125	1690	2250	2815
592 x 592	635	1265	1895	2525	3155
$\Delta P$ [(Pa) Sp. 22 mm	5	11	18	26	40
$\Delta P$ (Pa) Sp. 48 mm	8	15	23	32	47

## INSTALLAZIONE

L'installazione dei filtri F13 ZMA può avvenire in 2 modi:

- 1) Sistemazione piana, perpendicolare al flusso d'aria per bassa velocità frontale dell'aria fino a 1,5 m/s entro apposite guide a U
- 2) Alloggiati in appositi controtelai da canale per velocità frontale dell'aria fino a 2,5 m/s.

## MANUTENZIONE

I filtri metallici F13 ZMA sono filtri di notevole resistenza e durata. Il momento della loro sostituzione va rilevato visivamente, mentre necessitano di rigenerazioni in quanto trattano generalmente aria impura e densa di particelle. La rigenerazione avviene mediante lavaggio con aggiunta di appositi solventi. Il setto filtrante può essere asciugato con aria calda o con aria compressa.

## SMALTIMENTO

I filtri F13 ZMA sono costruiti con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.