

F17

Filtri a tasche in poliestere



Prodotto	F17
Materiale	Lamiera zincata
Setto filtrante	Fibra di poliestere a densità progressiva

CAPITOLATO

Filtri a tasche in poliestere modello F17, costituiti da un robusto telaio metallico in lamiera zincata, tasche termosaldate a forma di cuneo e setto filtrante in fibra di poliestere a densità progressiva.

FUNZIONI

La gamma dei filtri a tasche F17 copre un campo di prestazioni molto ampio ed è applicabile per impieghi civili e industriali, grazie ai valori di arrestanza ed efficienza con perdite di carico molto contenute.

APPLICAZIONI

Prefiltrazione e filtrazione principale in impianti a grossa portata, filtrazioni di polvere grossolane e fini in applicazioni civili o industriali, prefiltrazione a filtri semi assoluti, nebbie oleose, usato a valle di prefiltri metallici, fumi di saldatura.

ESECUZIONI SPECIALI

Modelli con telaio in plastica completamente inceneribile F17_E

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale filtrante	Poliestere
Rigenerabilità	No
Comportamento alla fiamma	Classe F DIN 53438
Classe EN 779/ ISO 16890	G4 (F17 40) / ISO coarse 65%
	M5 (F17 50) / ISO ePM10 55%
Profondità (mm)	360, 500, 620
Perdita di carico iniziale (Pa)	70 (F17 40) – 80 (F17 50)
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	250 (F17 40) – 450 (F17 50)
Arrestanza gravimetrica media (%)	90 (F17 40)
Efficienza colorimetrica (%)	<20 (F17 40) – >50 (F17 50)
Temperatura valore limite (°C)	90
Velocità frontale consigliata (m/s)	2
Umidità relativa (%)	90



PRESTAZIONI

Dimensioni Frontali (mm)	Portata aria nominale (m ³ /h)					
	F17 40			F17 50		
	Sp. 360 mm	Sp. 500 mm	Sp. 620 mm	Sp. 360 mm	Sp. 500 mm	Sp. 620 mm
287 x 592 3 Tasche	2080	2880	3570	2080	2880	3570
490 x 592 4 Tasche	2770	3840	4760	2770	3840	4760
592 x 592 6 Tasche	4150	5760	7140	4150	5760	7140

INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento il filtro può essere attraversato dall'aria in 2 modi.

- 1) Flusso d'aria orizzontale: il filtro è perpendicolare al flusso e le tasche risultano disposte verticalmente.
- 2) Flusso d'aria verticale dall'alto verso il basso: il filtro è perpendicolare al flusso e le tasche risultano rivolte verso il basso.

L'installazione avviene mediante appositi controtelai che consentono semplici operazioni di manutenzione e smontaggio.

MANUTENZIONE

Questa tipologia di filtri non è rigenerabile, pertanto si consiglia la sostituzione completa del filtro al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata.

SMALTIMENTO

Al fine di smaltire correttamente il filtro occorre separare il telaio di acciaio riciclabile dalla media filtrante, permettendo lo smaltimento differenziato dei diversi componenti.