

F16 S

Filtri a tasche in microfibra sintetica



Prodotto	F16 S
Materiale	Lamiera zincata
Setto filtrante	Microfibra sintetica

CAPITOLATO

Filtri a tasche in microfibra sintetica, modello F16S, costituiti da un robusto telaio metallico in lamiera zincata, tasche sostenute e assemblate tra loro attraverso speciali inserti metallici che garantiscono la perfetta tenuta e setti filtranti in microfibra sintetica.

FUNZIONI

La gamma dei filtri a tasche F16S 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

Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol, prefiltrazione per filtri assoluti, filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	F16 S 60	F16 S 70	F16 S 90
Rigenerabilità	No	No	No
Comportamento alla fiamma	Classe UL2	Classe UL2	Classe UL2
Classe EN 779	M6	F7	F9
ISO 16890	ePM10 75%	ePM1 50%	ePM1 85%
Spessore (mm)	380, 535, 636, 737, 915	380, 535, 636, 737, 915	380, 535, 636, 737, 915
Perdita di carico iniziale (Pa)	105	120	170
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	450	450	450
Efficienza colorimetrica (%)	65	85	95
Temperatura valore limite (°C)	90	90	90
Umidità relativa (%)	100	100	100



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (mm)	Tasche N.	Sviluppo setto (m ²)	Portata aria (m ³ /h)	Velocità (m/s)	Peso (Kg)
287 x 592 x 380	6	2,70	1350	0,130	1,25
287 x 592 x 535	4	2,53	1300	0,142	1,27
287 x 592 x 636	4	3,01	1500	0,138	1,33
287 x 592 x 737	4	3,49	1700	0,135	1,39
287 x 592 x 915	4	4,33	2100	0,134	1,47
490 x 592 x 535	6	3,80	1900	0,138	1,81
490 x 592 x 636	6	4,52	2200	0,135	1,91
490 x 592 x 737	6	5,24	2500	0,132	1,99
490 x 592 x 915	6	6,50	3100	0,132	2,12
592 x 592 x 380	12	5,40	2650	0,130	2,18
592 x 592 x 535	8	5,07	2500	0,136	2,22
592 x 592 x 636	8	6,02	2900	0,133	2,35
592 x 592 x 737	8	6,98	3400	0,135	2,46
592 x 592 x 915	8	8,67	4200	0,134	2,63

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.