

SERIE F18 4

Filtri a tasche rigide in microfibra



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto

F18 4

Materiale

Autodrenante in MOPLEN, sistema di sigillatura PU rigido

Setto filtrante

Microfibra di vetro idrorepellente, struttura rinforzata multilayer

CAPITOLATO

Filtri a 4 tasche rigide in microfibra di vetro, tipo Aerservice Components F18 4, costituiti da un robusto telaio in materiale autodrenante in MOPLEN (PPE), media filtrante in microfibra di vetro ignifuga idrorepellente e struttura rinforzata multilayer. Classe da M6 a F9. Sistema di sigillatura PU rigido. Colore blu.

FUNZIONI

Grazie al loro ridotto ingombro in profondità e a una resistenza meccanica più elevata rispetto alle tasche morbide, utilizzati in impianti civili e industriali garantiscono una superiore durata e una maggiore economia di installazione unite a elevata affidabilità.

APPLICAZIONI

I filtri a tasca rigida si utilizzano in impianti di tipo civile e industriale dove sono richieste prestazioni molto elevate. Sono indicati in impiego presso industrie elettroniche, alimentari, in laboratori, e come secondo stadio in ambienti di tipo ospedaliero e farmaceutico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	F18 4 65	F18 4 85	F18 4 95	F18 4 98
Rigenerabilità	No	No	No	No
Efficienza colorimetrica (%)	65	85	95	98
Classe EN 779	M6	F7	F8	F9
ISO 16890	ePM10 75%	ePM1 50%	ePM1 60%	ePM1 85%
Classificazione EUROVENT 4/5	EU6	EU7	EU8	EU9
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	600	600	600	600
Efficienza media, Em % 0,4 µm	60 ≤ Em < 80	80 ≤ Em < 90	90 ≤ Em < 95	95 ≤ Em
Temperatura valore limite (°C)	70	70	70	70
Umidità relativa (%)	100	100	100	100

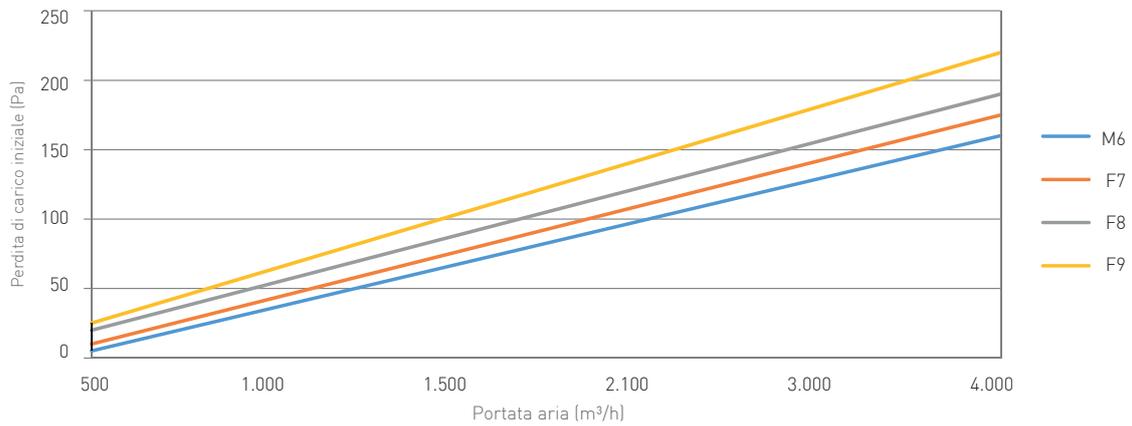
SERIE F18 4

Filtri a tasche rigide in microfibra

CURVE PRESTAZIONALI

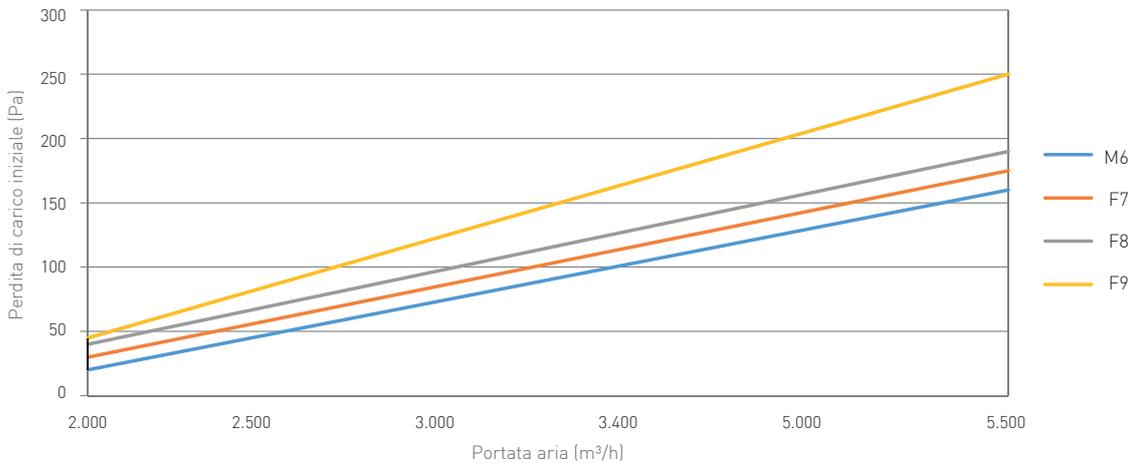
F18 4

Dimensioni 287 x 592 x 292 mm



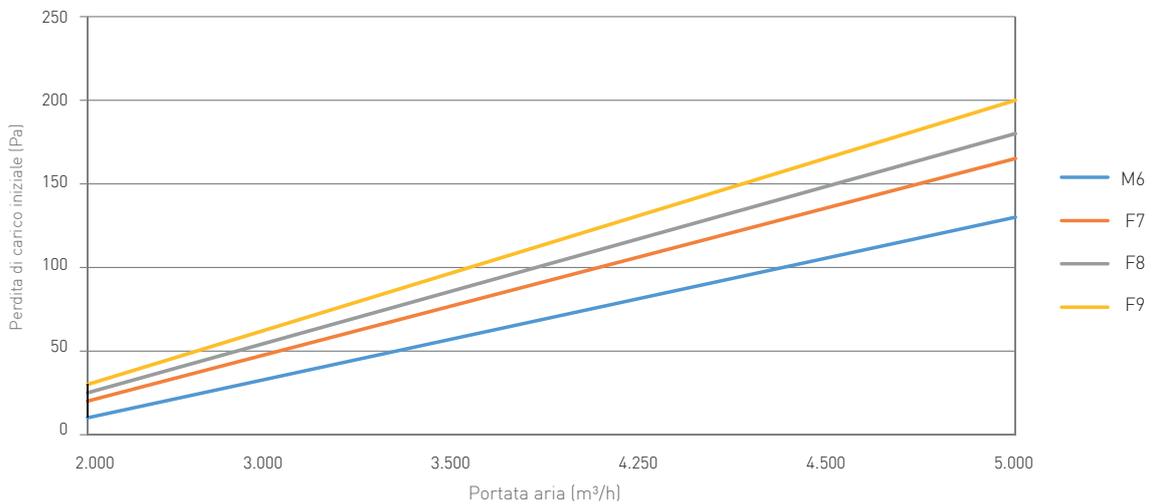
F18 4

Dimensioni 490 x 592 x 592 mm



F18 4

Dimensioni 592 x 592 x 292 mm





INSTALLAZIONE

L'installazione dei filtri a tasche rigide offre numerose alternative rispetto ai filtri a tasca morbida. La struttura rigida offre al flusso dell'aria l'intera superficie filtrante disponibile; per questo motivo essi possono essere installati in posizione orizzontale, verticale e a canale tramite appositi moduli.

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

I filtri a tasca rigida utilizzano materiali che possono essere completamente inceneriti/smaltiti senza l'emissione di alcun gas tossico.

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni	Portata aria	Superficie filtrante	Perdita di carico iniziale	Volume	Peso
	B x H x P					
	mm	m ³ /h	m ²	Pa	m ³	kg
F18 4 65	287 x 592 x 292	2100	9	100	0,05	2,5
	490 x 592 x 292	3400	14	110	0,08	3,5
	592 x 592 x 292	4250	18	80	0,10	5,0
F18 4 85	287 x 592 x 292	2100	9	105	0,05	2,5
	490 x 592 x 292	3400	14	135	0,08	3,5
	592 x 592 x 292	4250	18	100	0,10	5,0
F18 4 95	287 x 592 x 292	2100	9	130	0,05	2,5
	490 x 592 x 292	3400	14	150	0,08	3,5
	592 x 592 x 292	4250	18	110	0,10	5,0
F18 4 98	287 x 592 x 292	2100	9	145	0,05	2,5
	490 x 592 x 292	3400	14	165	0,08	3,5
	592 x 592 x 292	4250	18	120	0,10	5,0