

Serie SIGMA - Filtri per particolato fine, multidiedro, per flussi canalizzati

NF / NH

Caratteristiche	NF	NH
Classificazione ISO16890-1:2016	ePM ₁ 55%	ePM ₁ 85%
Classificazione EN 779:2012	F7	F9
Pressione differenziale finale EN ISO 16890:2016	300 Pa	300 Pa
Pressione differenziale finale EN 13053-7:2019	Il valore minore tra pressione differenziale iniziale + 100 Pa o 3 x il valore iniziale	
Pressione differenziale finale massima	600 Pa	600 Pa
Temperatura massima di esercizio	70°C	70°C
Umidità relativa massima	100%	100%



Filtri multidiedro per particolato fine a piccole pieghe, utilizzati negli stadi di filtrazione per gli impianti di ventilazione a servizio di ambienti critici o a contaminazione controllata. La combinazione delle tecnologie minipleat e multidiedro consente l'utilizzo di una superficie filtrante più elevata rispetto a quella dei normali filtri piani e, conseguentemente, una maggior durata.

MATERIALE E FINITURA

- Telaio in acciaio zincato.
- Medium filtrante in microfibra di vetro ignifuga, ad ampia superficie (minipleat).
- Sigillante a base poliuretanica.
- Separatori termoplastici.
- Guarnizione poliuretanica bicomponente, senza giunzioni.

APPLICAZIONE

All'interno delle sezioni di filtrazione delle unità di trattamento aria. Nei sistemi di contenimento per l'estrazione dell'aria da ambienti contaminati - Sistemi Canister (vedi pag. 99). Nei contenitori da canale modello MODULO (vedi pag. 98).

VERSIONI

- S telaio in acciaio Inox AISI 304
- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIIC T85°C Db
 - con reti di protezione in acciaio zincato, lato ingresso aria.
- HT120 alta temperatura fino a 120°C in continuo
- ALPHA per settore alimentare, disponibile solo nella versione S (vedi catalogo specifico).

ACCESSORI

GIS GUN doppia guarnizione, lato ingresso poliuretanica bicomponente, senza giunzioni; lato uscita in EPDM.

Codice	Dimensioni [mm]			Portata aria Q nominale			Superficie filtrante [m ²]	Pressione differenziale iniziale [Pa]	
	L	H	W	[m ³ /h]	[m ³ /s]	[cfm]		NF	NH
52	305	610	292	1800	0,5	1059	13	120	150
5	610	610	292	4000	1,111	2354	26	120	150

