

Serie BETA - Filtri EPA, multidiedro, per flussi canalizzati

NR / NS

Caratteristiche	NR	NS
Classificazione EN 1822-1:2019	E10	E11
Efficienza MPPS	≥ 85%	≥ 95%
Pressione differenziale finale consigliata	600 Pa	600 Pa
Pressione differenziale massima	1000 Pa	1000 Pa
Temperatura massima di esercizio	70°C	70°C
Umidità relativa massima	100%	100%



Filtri multidiedro EPA a piccole pieghe, disponibili nell'intera gamma di efficienze delle classi EPA, 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 molto più elevata rispetto a quella dei normali filtri piani e, conseguentemente, una maggior durata.

I filtri della serie NR - NS sono indicati per l'ottimizzazione del Life Cycle Cost degli impianti HVAC.

MATERIALE E FINITURA

- Telaio in acciaio zincato.
- Medium filtrante in microfibra di vetro ignifuga, ad ampia superficie, grazie alla tecnologia 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 IIC T85°C Dbcon 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 [m²]	Pressione differenziale iniziale [Pa]		NR	NS
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		NR	NS		
52	305	610	292	1800	0,500	1059	18	230	240		
5	610	610	292	4000	1,111	2354	27	230	240		
6	762	610	292	5000	1,389	2943	44	230	240		

