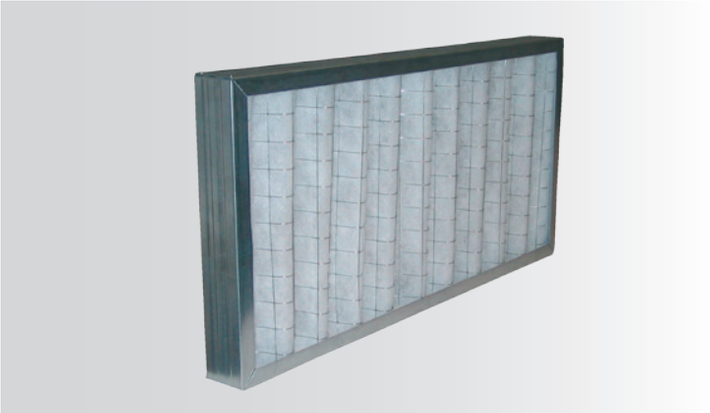
FOSH Cella filtrante ondulata in fibra sintetica



Campi di utilizzo

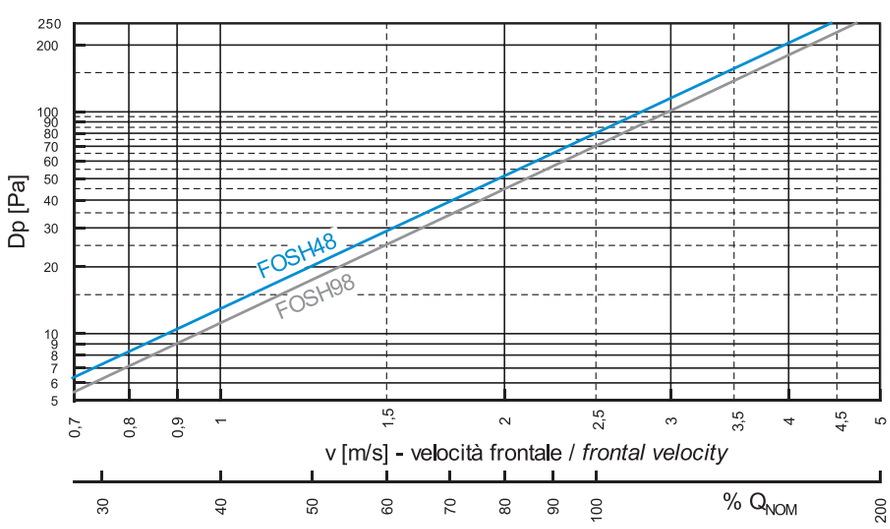
- Temperatura massima: 80°C
- Umidità relativa: 90%
- ΔPt finale consigliata: 250 Pa
- ΔPt massima: 400 Pa

I filtri della serie FOSH sono stati studiati per applicazioni industriali relative alla filtrazione di polveri fini. Sono costituiti da un telaio con profilo ad "U" in acciaio zincato di spessore 48 o 98 mm, da una media filtrante ondulata in fibra sintetica resinata e da una rete di protezione elettrosaldata in acciaio zincato fissata su entrambi i lati della cella filtrante. Classe di filtrazione F5 (EN 779), efficienza media ponderale 95%.

Dati tecnici

Dimensioni BxH (mm)	Portata Q nominale (m^3/h)	FOSH48 spessore 48 (mm)		FOSH98 spessore 98 (mm)		Classe di filtrazione	Efficienza %
		ΔPt Iniziale a Q nominale (Pa)	Superficie filtrante (m^2)	ΔPt Iniziale a Q nominale (Pa)	Superficie filtrante (m^2)		
400x400	1500	80	0,26	70	0,37	F5	95
400x500	1800	80	0,33	70	0,46	F5	95
400x625	2250	80	0,40	70	0,56	F5	95
500x500	2250	80	0,40	70	0,56	F5	95
500x625	2800	80	0,50	70	0,70	F5	95
287x592	1650	80	0,30	70	0,41	F5	95
592x592	3250	80	0,60	70	0,82	F5	95

Perdite di carico



Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m^3/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM})

VER. 09/03/07
I diritti alle eventuali modifiche si ritengono riservati senza alcun preavviso.