

FPSH Cella filtrante piana in fibra sintetica



Campi di utilizzo

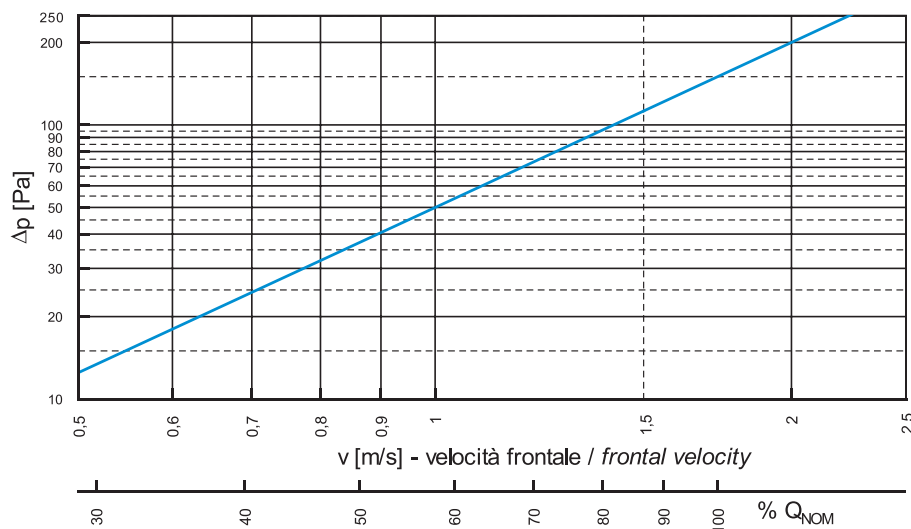
- Temperatura massima: 80 °C
- Umidità relativa: 90%
- ΔPt finale consigliata: 250 Pa
- ΔPt massima: 400 Pa

I filtri della serie FPSH 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 23 mm (altri spessori a richiesta), da una media filtrante piana 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 BxHxP (mm)	Superficie filtrante (m ²)	Portata Q nominale (m ³ /h)	ΔPt Iniziale a Q nominale (Pa)	Classe di filtrazione	Efficienza %
400x400x23	0,16	1000	150	F5	95
400x500x23	0,20	1250	150	F5	95
400x625x23	0,25	1550	150	F5	95
500x500x23	0,25	1550	150	F5	95
500x625x23	0,31	1900	150	F5	95
287x592x23	0,18	1100	150	F5	95
592x592x23	0,36	2200	150	F5	95

Perdite di carico



Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/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})