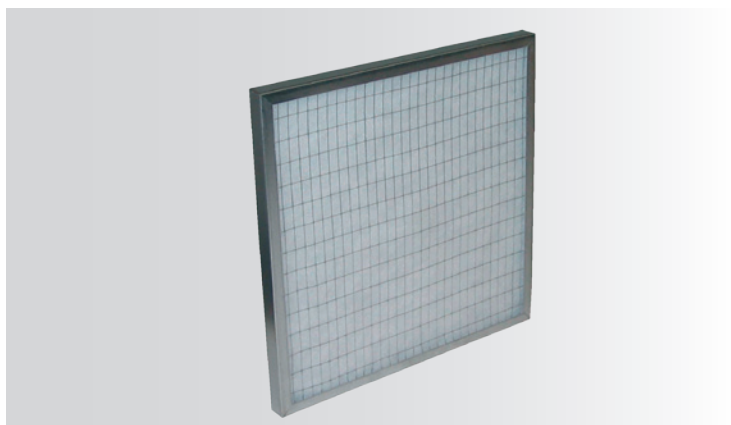


FPS Cella filtrante piana in fibra sintetica



Versioni

- FPS04 (piano spessore 4 mm)
- FPS05 (piano spessore 5 mm)
- FPS06 (piano spessore 6 mm)
- FPS08 (piano spessore 8 mm)
- FPS10 (piano spessore 10 mm)
- FPS12 (piano spessore 12 mm)
- FPS18 (piano spessore 18 mm)
- FPS20 (piano spessore 20 mm)
- FPS23 (piano spessore 23 mm)
- FPS48 (piano spessore 48 mm)

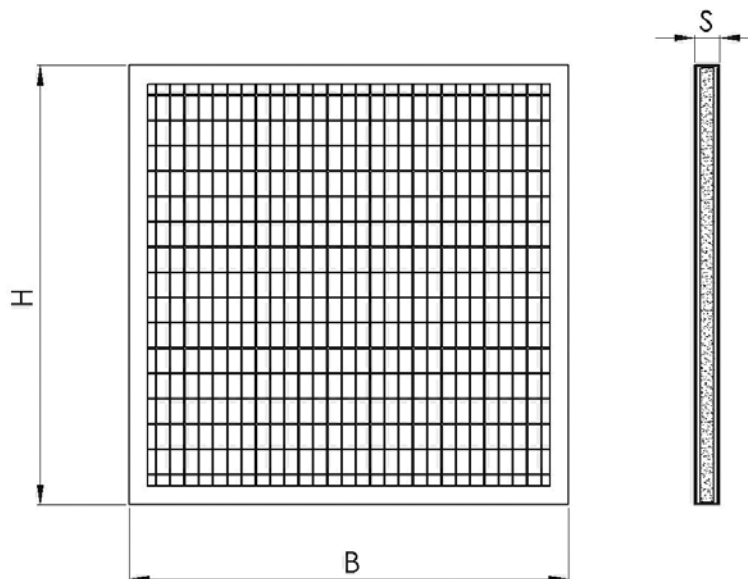
I filtri della serie FPS sono stati studiati per applicazioni industriali relative alla filtrazione di polvere grossa. Sono costituiti da un telaio con profilo ad "U" in acciaio zincato di spessore 23 mm (altri spessori a richiesta), da una media filtrante piana in fibra sintetica e da una rete di protezione elettrosaldada in acciaio zincato fissata su entrambi i lati della cella filtrante. Classe di filtrazione G3 (EN 779), efficienza media ponderale 80%.

Dati tecnici

| Modello | Dimensioni | Superficie filtrante S (m ²) | Portata nominale Q (m ³ /h) | ΔPt Iniziale a Q nominale (Pa) |
|---------------|----------------------------|--|--|--------------------------------|
| FPS23-10 | fino a 10 dm ² | 0,10 | 610 | 100 |
| FPS23-15 | fino a 15 dm ² | 0,15 | 910 | |
| FPS23-400x400 | 400x400 mm | 0,16 | 1000 | |
| FPS23-287x592 | 287x592 mm | 0,17 | 1100 | |
| FPS23-400x500 | 400x500 mm | 0,20 | 1250 | |
| FPS23-20 | fino a 20 dm ² | 0,20 | 1220 | |
| FPS23-400x625 | 400x625 mm | 0,25 | 1550 | |
| FPS23-500x500 | 500x500 mm | 0,25 | 1550 | |
| FPS23-25 | fino a 25 dm ² | 0,25 | 1530 | |
| FPS23-30 | fino a 30 dm ² | 0,30 | 1830 | |
| FPS23-500x625 | 500x625 mm | 0,32 | 1900 | |
| FPS23-592x592 | 592x592 mm | 0,35 | 2200 | |
| FPS23-35 | fino a 35 dm ² | 0,35 | 2200 | |
| FPS23-40 | fino a 40 dm ² | 0,40 | 2440 | |
| FPS23-45 | fino a 45 dm ² | 0,45 | 2750 | |
| FPS23-50 | fino a 50 dm ² | 0,50 | 3060 | |
| FPS23-55 | fino a 55 dm ² | 0,55 | 3360 | |
| FPS23-60 | fino a 60 dm ² | 0,60 | 3670 | |
| FPS23-65 | fino a 65 dm ² | 0,65 | 3970 | |
| FPS23-70 | fino a 70 dm ² | 0,70 | 4280 | |
| FPS23-75 | fino a 75 dm ² | 0,75 | 4590 | |
| FPS23-80 | fino a 80 dm ² | 0,80 | 4890 | |
| FPS23-85 | fino a 85 dm ² | 0,85 | 5200 | |
| FPS23-90 | fino a 90 dm ² | 0,90 | 5500 | |
| FPS23-95 | fino a 95 dm ² | 0,95 | 5810 | |
| FPS23-100 | fino a 100 dm ² | 1,00 | 6120 | |

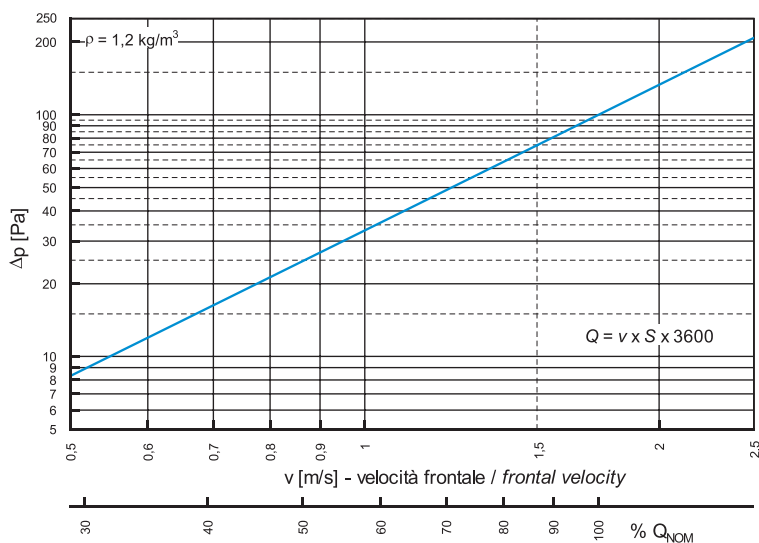
- Temperatura massima 80 °C
- Umidità relativa 90%
- ΔPt finale consigliata 252 Pa
- ΔPt max 400 Pa

Dimensioni



Dimensione massima standard per FPS = 50 dm²
 Per dimensioni superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

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})

Note

Le perdite di carico fanno riferimento allo spessore 23 mm; per spessori differenti, il valore di Δp deve essere moltiplicato per un opportuno coefficiente riportato nella tabella sottostante:

| S [mm] | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 18 | 20 | 23 | 48 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| k | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,5 |