

SERIE F16 S

Filtri a tasche in microfibra sintetica



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



| | |
|------------------------|----------------------|
| Prodotto | F16 S |
| Materiale | Lamiera zincata |
| Setto filtrante | Microfibra sintetica |

CAPITOLATO

Filtri a tasche in microfibra sintetica, tipo Aerservice Components F16 S, costituiti da un robusto telaio metallico in lamiera zincata, tasche sostenute e assemblate tra loro attraverso speciali inserti metallici che garantiscono la perfetta tenuta e setti filtranti in microfibra sintetica.

FUNZIONI

La gamma dei filtri a tasche F16 S copre un campo di prestazioni molto ampio ed è applicabile per impieghi civili e industriali, grazie ai valori di arrestanza ed efficienza con perdite di carico molto contenute.

APPLICAZIONI

Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol, prefiltrazione per filtri assoluti, filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | F16 S 60 | F16 S 70 | F16 S 90 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Rigenerabilità | No | No | No |
| Comportamento alla fiamma | Classe UL2 | Classe UL2 | Classe UL2 |
| Classe EN 779 | M6 | F7 | F9 |
| ISO 16890 | ePM10 75% | ePM1 50% | ePM1 85% |
| Spessore (mm) | 380, 535, 636, 737, 915 | 380, 535, 636, 737, 915 | 380, 535, 636, 737, 915 |
| Perdita di carico iniziale (Pa) | 105 | 120 | 170 |
| Perdita di carico finale consigliata (Pa) | 450 | 450 | 450 |
| Efficienza colorimetrica (%) | 65 | 85 | 95 |
| Temperatura valore limite (°C) | 90 | 90 | 90 |
| Umidità relativa (%) | 100 | 100 | 100 |

SERIE F16 S

Filtri a tasche in microfibra sintetica

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Dimensioni (mm) | Tasche N. | Sviluppo setto (m ²) | Portata aria (m ³ /h) | Velocità (m/s) | Peso (Kg) |
|-----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------|
| 287 x 592 x 380 | 6 | 2,70 | 1350 | 0,130 | 1,25 |
| 287 x 592 x 535 | 4 | 2,53 | 1300 | 0,142 | 1,27 |
| 287 x 592 x 636 | 4 | 3,01 | 1500 | 0,138 | 1,33 |
| 287 x 592 x 737 | 4 | 3,49 | 1700 | 0,135 | 1,39 |
| 287 x 592 x 915 | 4 | 4,33 | 2100 | 0,134 | 1,47 |
| 490 x 592 x 535 | 6 | 3,80 | 1900 | 0,138 | 1,81 |
| 490 x 592 x 636 | 6 | 4,52 | 2200 | 0,135 | 1,91 |
| 490 x 592 x 737 | 6 | 5,24 | 2500 | 0,132 | 1,99 |
| 490 x 592 x 915 | 6 | 6,50 | 3100 | 0,132 | 2,12 |
| 592 x 592 x 380 | 12 | 5,40 | 2650 | 0,130 | 2,18 |
| 592 x 592 x 535 | 8 | 5,07 | 2500 | 0,136 | 2,22 |
| 592 x 592 x 636 | 8 | 6,02 | 2900 | 0,133 | 2,35 |
| 592 x 592 x 737 | 8 | 6,98 | 3400 | 0,135 | 2,46 |
| 592 x 592 x 915 | 8 | 8,67 | 4200 | 0,134 | 2,63 |

INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento il filtro può essere attraversato dall'aria in 2 modi.

- 1) Flusso d'aria orizzontale: il filtro è perpendicolare al flusso e le tasche risultano disposte verticalmente.
- 2) Flusso d'aria verticale dall'alto verso il basso: il filtro è perpendicolare al flusso e le tasche risultano rivolte verso il basso.

L'installazione avviene mediante appositi controtelai che consentono semplici operazioni di manutenzione e smontaggio.

MANUTENZIONE

Questa tipologia di filtri non è rigenerabile, pertanto si consiglia la sostituzione completa del filtro al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata.

SMALTIMENTO

Al fine di smaltire correttamente il filtro occorre separare il telaio di acciaio riciclabile dalla media filtrante, permettendo lo smaltimento differenziato dei diversi componenti.