

### Descrizione

Filtro polidiedro HEPA classe H14 secondo EN 1822:2010 ( $E_{\text{integrale}} \geq 99,995\%$  -  $E_{\text{locale}} \geq 99,975\%$  @ MPPS). La soluzione a 6 V (3 V per la mezza misura) offre una grande superficie filtrante che consente elevate portate nominali.

### Media filtrante

Carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo.

### Costruzione

Telaio in lamiera d'acciaio zincata, completo di maniglie laterali. Sigillante poliuretano (bicomponente). Guarnizione di tenuta colata (senza giunzioni).

### Smaltimento

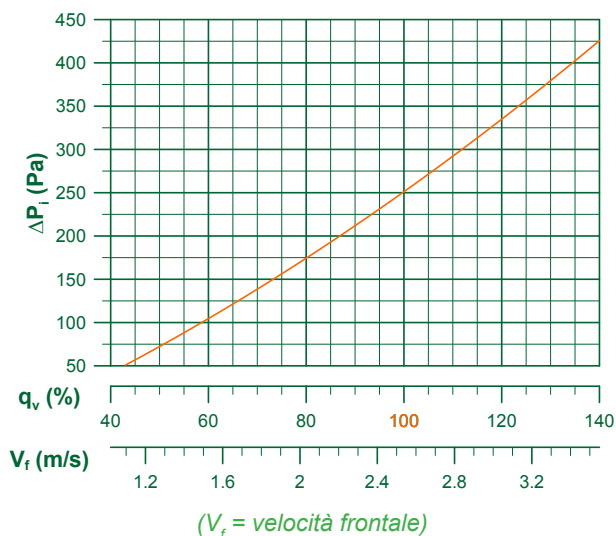
Filtro non rigenerabile. (CER 15 02 03 / CER 15 02 02\* in funzione dell'uso).

### Limiti di impiego

Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

Caduta di pressione finale consigliata: 450 Pa



### Esecuzioni speciali

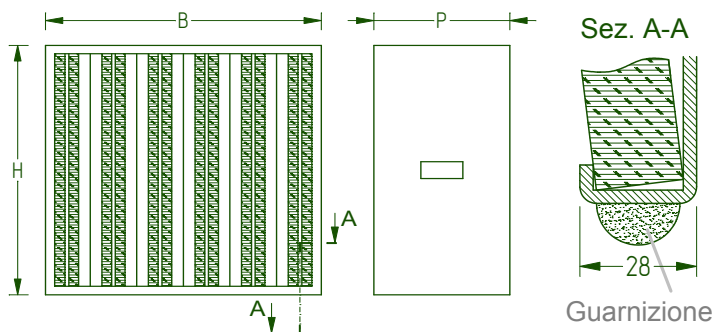
- MC14S**: telaio in acciaio inox
- MC14P**: telaio in materiale plastico
- MC142G**: con 2 guarnizioni (lato pulito e sporco)
- MC14-Atex**: esecuzione Atex cat. II2D/G (IIC) per zone classificate 1, 2, 21, 22

### Prodotti correlati

- MEA03**: controtelaio modulare serie **FRAM-FLO**
- BNC**: contenitore a canale serie **UNI-BOX**
- UC**: contenitore di sicurezza serie **UNI-CAN**
- UB**: banco di sicurezza serie **UNI-BANK**
- MB**: banco di sicurezza multiplo serie **MULTI-BANK**

### Applicazioni

Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento per ambienti a contaminazione controllata.



| B x H x P<br>(mm) | "V" | $q_v$<br>(m <sup>3</sup> /h) | $q_v$<br>(m <sup>3</sup> /s) | $\Delta P_i$<br>(Pa) | $S_f$<br>(m <sup>2</sup> ) | M<br>(kg) |
|-------------------|-----|------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| 305x610x292       | 3   | 1700                         | 0,47                         | 250                  | 18,0                       | 8,5       |
| 610x610x292       | 6   | 3400                         | 0,94                         | 250                  | 36,0                       | 14,5      |
| 290x595x292       | 3   | 1600                         | 0,44                         | 250                  | 17,5                       | 8,0       |
| 595x595x292       | 6   | 3200                         | 0,89                         | 250                  | 35,0                       | 14,0      |

- "V" numero diedri
- $q_v$  portata d'aria volumica nominale
- $\Delta P_i$  caduta di pressione iniziale ( $\pm 20\%$ ) alla portata nominale  $q_v$
- $S_f$  superficie filtrante
- M massa