



FTC

Filtri per carboni attivi



Nr. 2S1341 Rev.1 del 06/13

Copia Web - distribuzione non controllata



FTC Filtri per carboni attivi



Versione

FTC/A (versione standard)

Completamente in lamiera zincata per carboni con diametro da 4 mm

FTC/B

Completamente in lamiera zincata e microrete in alluminio per carboni con diametro inferiore ai 4 mm

FTC/VEL

Come FTC/A ma con l'aggiunta di veletta antipolvere in entrata e uscita aria

FTC/A+CCS

Filtro FTC/A completo di carbone CCS

FTC/A+CCF

Filtro FTC/A completo di carbone CCF

FTC/VEL+CCS

Filtro FTC/VEL completo di carbone CCS

FTC/VEL+CCF

Filtro FTC/VEL completo di carbone CCF

Caratteristiche generali

I filtri FTC/A sono costruiti con un telaio in lamiera zincata e da due reti zincate microstirate con maglia romboidale con maglia 6x3 mm. Quando necessario vengono posizionati internamente dei profili di irrigidimento per evitare lo "spanciamento" delle reti.

Applicazioni

I filtri vengono riempiti di carbone attivo in granuli con dimensione di diametro non inferiore ai 4 mm. A seconda del carbone utilizzato i filtri FTC/A possono essere utilizzati per la rimozione di odori e inquinanti di vario tipo.

Per carboni attivi con dimensioni inferiori ai 4 mm si deve passare alla versione FTC/B con microreti in alluminio maglia 2x1 mm.



E' possibile la fornitura di filtri già riempiti con carbone

Ns. modello **CCS** idoneo nei settori

- Industria della carta
- Industria tipografica
- cucine industriali

Può essere impiegato per l'adsorbimento solventi impiegati nei processi di verniciatura e trattamenti superficiali, per la rimozione di gas organici e per il trattamento di gas chemiterapico e dello xilolo.

Ns. modello **CCF** idoneo a trattare

- Basse concentrazioni di Formalina e Formaldeide

Nel caso fosse necessario i filtri FTC possono essere completati da un veletta, di colore nero, antipolvere per ridurre al minimo il rilascio della polvere di carbone. Tale versione è il nostro modello FTC/VEL.

Sono disponibili carboni per il trattamento di Acidi, Basi e Radioisotopi.

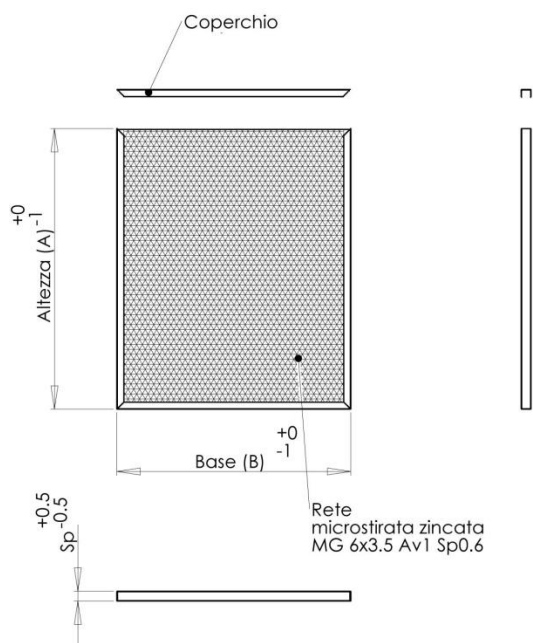
Condizioni (con carbone CCS)

Temperatura massima di esercizio: 40 °C

Umidità Relativa massima di esercizio: 70%

Velocità di attraversamento consigliata: 0.1 – 0.5 m/s sul setto filtrante

Dimensioni



Nr. 2S1341 Rev.1 del 06/13

Dimensione massima

I filtri FTC possono essere costruiti con una dimensione massima secondo la seguente regola:
La somma delle altezze A più una base B deve essere inferiore a 2500 mm

Lo spessore minimo per i filtri FTC è di 17 mm

Dati identificativi

Dati identificativi per ordine

- Quantità
- Base (B)
- Altezza (A)
- Spessore (Sp) – SPESSORE MINIMO 17 mm
- Eventuale tipologia di carbone



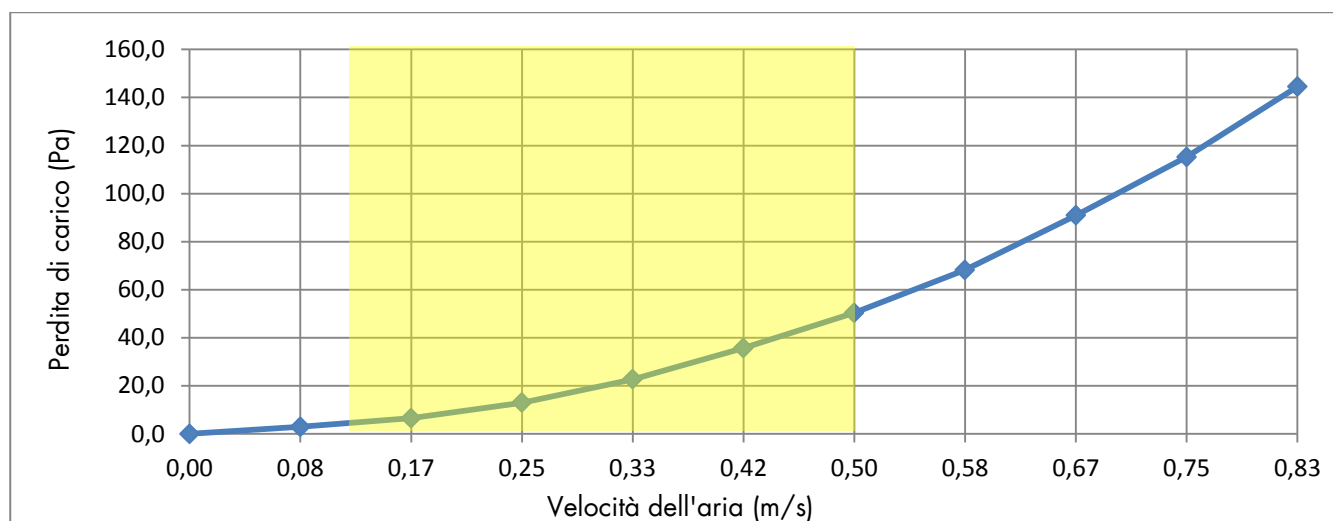
Grafico perdita di carico

Il seguente grafico è valido per filtro FTC/A con carboni CCS. Le perdite di carico si riferiscono ad un letto di carboni di 10 mm.

Per ottenere le perdite di carico per filtri con spessore diverso moltiplicare il valore il valore rilevato per lo spessore del filtro in cm.

Esempio:

Con velocità frontale pari a 0,5 m/s la perdita di carico rilevata dal grafico è 50 Pa. Per un filtro con spessore 23 mm la perdita di carico del filtro sarà di 115 Pa.



Area d'impiego consigliata

Ricordiamo che i valori indicati sono da considerarsi come indicativi.