

FCA Filtri a cartucce con carbone attivo in granuli



Campi di utilizzo

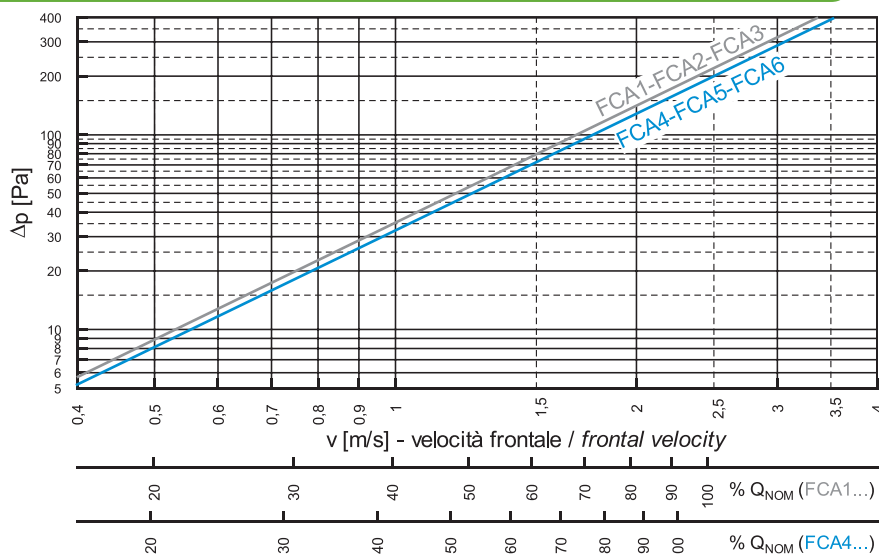
- Temperatura di esercizio: 50°C
- Temperatura massima: 80°C
- Umidità relativa: 70%

I filtri della serie FCA sono stati studiati per applicazioni industriali relative alla deodorizzazione e l'adsorbimento di inquinanti gassosi attraverso i carboni attivi. Sono costituiti da una piastra in acciaio zincato con fori per l'alloggio delle cartucce cilindriche, contenenti i carboni attivi in granuli e rivestite di lamiera microstirata.

Dati tecnici

Modello	Dimensioni BxHxP (mm)	Diametro cartucce (mm)	N° cartucce	Portata Q nominale (m³/h)	ΔPt iniziale a Q nominale (Pa)
FCA1	305x610x430	140	8	1700	200
FCA2	507x610x430	140	12	2500	200
FCA3	610x610x430	140	16	3400	200
FCA4	305x610x430	160	5	1500	150
FCA5	507x610x430	160	7	2250	150
FCA6	610x610x430	160	9	3000	150

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})