

CPPE

Caratteristiche di costruzione:

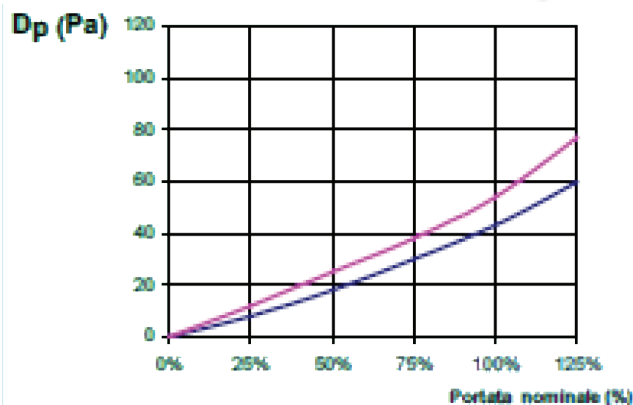
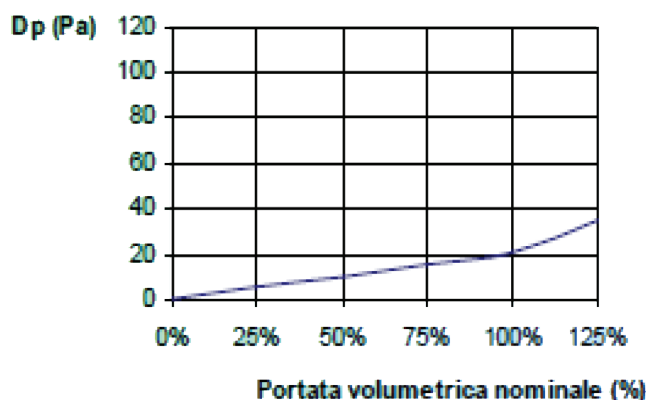
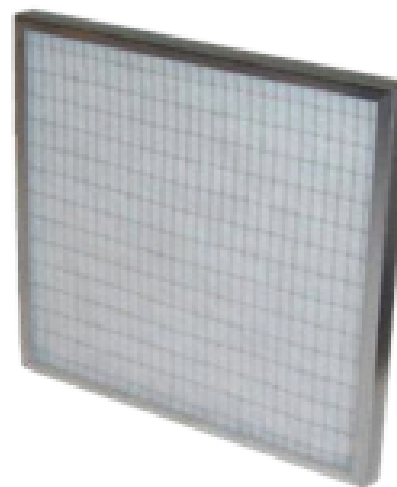
Il telaio di supporto e contenimento è costituito da una cornice in profilati a "U" di lamiera zincata e da due reti in filo di acciaio zincato elettrosaldato, che sostengono il tessuto filtrante garantendo un'elevata resistenza meccanica e una protezione efficace del filtro.

Media filtrante

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie MF100, MF150 e MF200 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m² per spessore di 8-10-14-16 mm, per lo spessore 22 la grammatura è 200 gr/m², mentre per lo spessore 48 mm la grammatura è 200 + 200 gr/m².

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:

Classe di efficienza (CEN EN779):	G2-G3-G4
Efficienza gravimetrica media:	70%-80%-90%
Temperatura massima di impiego:	90°C
Umidità relativa:	100%
Perdita di carico iniziale:	21 Pa - sp.10 mm 31 Pa - sp.16 mm 43 Pa - sp.23 mm 54 Pa - sp.48 mm
Perdita di carico finale consigliata:	250 Pa
Perdita di carico massima:	400 Pa
Velocità filtrazione consigliata:	1,5 m/s
Reazione al fuoco (DIN53438):	classe F1



Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale

Lunghezza (mm)	400	400	500	400	500	287	592
Larghezza (mm)	400	500	500	625	625	592	592
Spessore 10 mm							
Sup. filtrante (mq)	0,18	0,22	0,27	0,27	0,33	0,19	0,37
Portata (m³/h)	800	1100	1300	1300	1700	850	1850
Spessore 15 mm							
Sup. filtrante (mq)	0,18	0,22	0,27	0,27	0,33	0,19	0,37
Portata (m³/h)	800	1100	1300	1300	1700	850	1850
Spessore 22-48 mm							
Sup. filtrante (mq)	0,18	0,22	0,27	0,27	0,33	0,19	0,37
Portata (m³/h)	800	1100	1300	1300	1700	850	1850