

PF METAL COMPACT



**SOLUZIONI
TRATTAMENTO ARIA**

Descrizione

Il prefiltro PF METAL COMPACT è costituito da una serie di tre filtri in rete e maglia d'alluminio appositamente studiato per abbattere in modo progressivo le particelle grossolane di calamine, saponi e grassi presenti nei vapori oleosi delle produzioni industriali e nelle cucine.

La progressione del sistema di filtrazione consente la cattura di queste particelle grossolane in modo da prolungare la vita dei filtri elettrostatici, riducendo l'accumulo di sostanze pesanti nei filtri elettrostatici, così che questi possano lavorare per un periodo maggiore su particelle fini e ultrafini dei vapori oleosi. I componenti del prefiltro sono separabili in modo da permetterne un facile lavaggio all'atto della manutenzione.

EFFICIENZA: L'efficienza di abbattimento del prefiltro è comparabile a quella di un filtro tipo G4 [EN 779] e ISO COARSE 90% [ISO 16890] con perdite di carico pari a 100 Pa @ 3,5 m/s.

Non sono necessari strumenti per il montaggio o l'apertura del prefiltro.

Dati tecnici

PF METAL COMPACT CODICI	DIMENSIONI mm	PORTATA D'ARIA m ³ /h	PERDITE DI CARICO Pa	ISO COARSE ISO 16890	EFFICIENZA EN 779
BB5216	592x592x95	3.600	100	90%	G4
BB5218	592x287x95	1.000	100	90%	G4
BB5219	490x287x95	800	100	90%	G4
BB5217	490x490x95	2.100	100	90%	G4
BB5214	592x490x95	2.100	100	90%	G4
BB5225	287x287x95	700	100	90%	G4

Composizione

il Filtro **PF METAL COMPACT** è composto da un primo prefiltra in rete greccata da 12,5mm **[1]** per consolidare e trattenere le particelle con diametro >1000µm, seguito da un prefiltra composto da 40mm **[2]** composto da 5 strati di calza d'alluminio non pressata per trattenere le particelle dell'ordine dei 300µm, seguito da un terzo prefiltra anch'esso da 40mm **[3]** costituito da 20 strati di calza d'alluminio pressata adatto a trattenere le particelle dell'ordine dei 10 µm.

