

> Primo stadio filtrante

F16.G4

Celle filtranti sintetiche ondulate



- Cella filtrante ondolata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondolata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016):	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
EFFICIENZA gravimetrica media:	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	200gr/mq
SPESSORE:	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere:	35l gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro:	2:1 per lo spessore di 48 mm 3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

* A richiesta in spessori differenti.

APPLICAZIONI



OEM



Residenziale



Easy Pack



Certificato
REACH



Certificato
RoHS



Industria



Building



Condizionam.
dell'aria



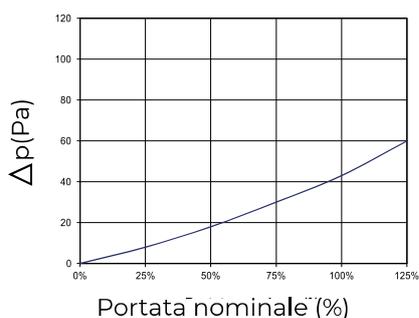
VMC
*su richiesta

> Primo stadio filtrante | **Celle filtranti sintetiche ondulate**
F16.G4

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m ²]	Portata Nominale [m ³ /h]	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,5	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625	0,78		4.200	
500	500	0,78		4.200	
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	

FILTRAZIONE



■ **DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO**
 (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

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

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura:
 Per esempio: **F16.G4-500X500X48**

> Primo stadio filtrante

F16.M5

Celle filtranti sintetiche ondulate



- Cella filtrante ondolata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondolata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	400 Pa
PERDITA DI CARICO massima	450 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm 3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe B2 - (DIN4102/1) classe M1 - NF-F-16-101

* A richiesta in spessori differenti.

APPLICAZIONI



OEM



Residenziale



Easy Pack



Certificato
REACH



Certificato
RoHS



Industria



Building



Condizionam.
dell'aria



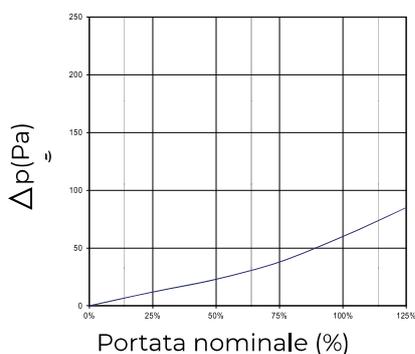
VMC
*su richiesta

> Primo stadio filtrante | **Celle filtranti sintetiche ondulate**
F16.M5

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m ²]	Portata Nominale [m ³ /h]	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,5	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625	0,78		4.200	
500	500	0,78		4.200	
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	

FILTRAZIONE



■ **DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO**
 (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

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

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura:
 Per esempio: **F16.M5-500X500X48**