

> Primo stadio filtrante

F11.G4

## Filtri a tasche in fibra sintetica



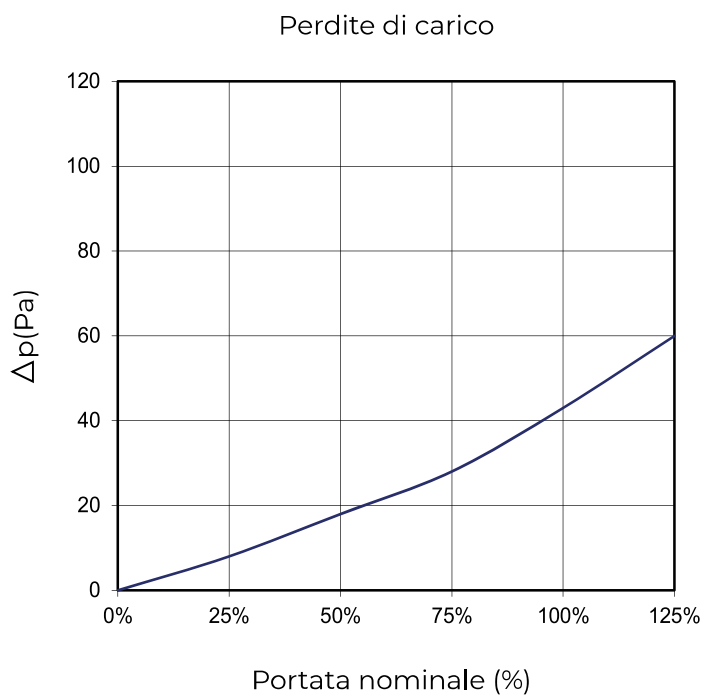
- Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti autoportanti in fibra di poliestere 200 gr/mq a densità progressiva, accoppiato a rete in poliestere, sul lato uscita aria. Classe di efficienza G4.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
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	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

> Primo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica  
F11.G4

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



DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> ]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> /h]
290 x 595 x 500	4	3.150	2,6
490 x 595 x 500	6	5.050	4,0
595 x 595 x 500	7	5.900	4,7
290 x 595 x 600	4	4.050	3,2
490 x 595 x 600	6	6.000	4,8
595 x 595 x 600	7	7.100	5,6

Grafico

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

FILTRAZIONE

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre e la presenza di separatori saldati

all'interno di ogni sacca conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima capacità di accumulo, maggiore superficie filtrante e massima efficienza.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di 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.

APPLICAZIONI



OEM



Residenziale



Easy Pack



Certificato REACH



Certificato RoHS



Industria



Building



Condizionam. dell'aria



VMC

\*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: **F11.G4-290X595X500-4**

> Primo stadio filtrante

F11.M5

## Filtri a tasche in fibra sintetica



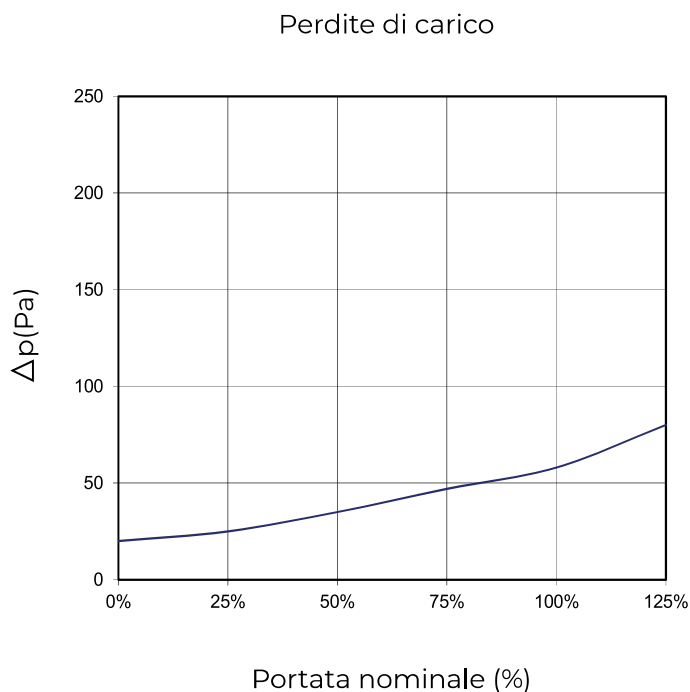
- Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti autoportanti in fibra di poliestere 200 gr/mq a densità progressiva, accoppiato a rete in poliestere, sul lato uscita aria. Classe di efficienza M5.

### 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	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe B2 - (DIN4102/1) classe M1 - NF-F-16-101

## > Primo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica F11.M5

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



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> /h]
290 x 595 x 500	4	3.150	2,6
490 x 595 x 500	6	5.050	4,0
595 x 595 x 500	7	5.900	4,7
290 x 595 x 600	4	4.050	3,2
490 x 595 x 600	6	6.000	4,8
595 x 595 x 600	7	7.100	5,6

#### 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 media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre e la presenza di separatori saldati

all'interno di ogni sacca conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima capacità di accumulo, maggiore superficie filtrante e massima efficienza.

### APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di 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.

### APPLICAZIONI



OEM



Residenziale



Easy Pack



Certificato REACH



Certificato RoHS



Industria



Building



Condizionam. dell'aria



VMC

\*su richiesta



### COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: **F11.M5-290X595X500-4**