



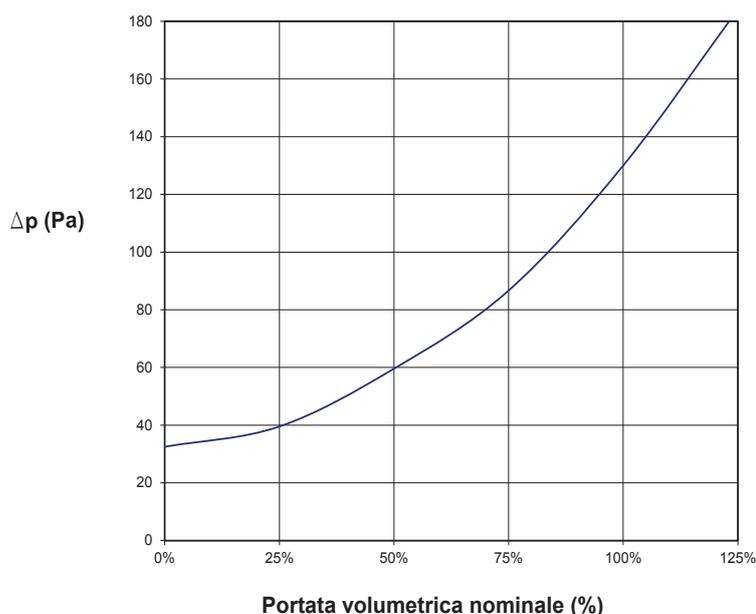
# Glass-Pleat 18GP

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente. Classe di efficienza F8.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV	14
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	130 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
18GP29	290 X 592 X 292	2.125	8,5
18GP49	490 X 592 X 292	3.500	15,0
18GP59	592 X 592 X 292	4.250	18,0
18GP29-7	290 X 592 X 292	2.000	7,0
18GP49-11	490 X 592 X 292	3.300	11,0
18GP59-14	592 X 592 X 292	4.000	14,0

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

#### Grafico

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

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta