

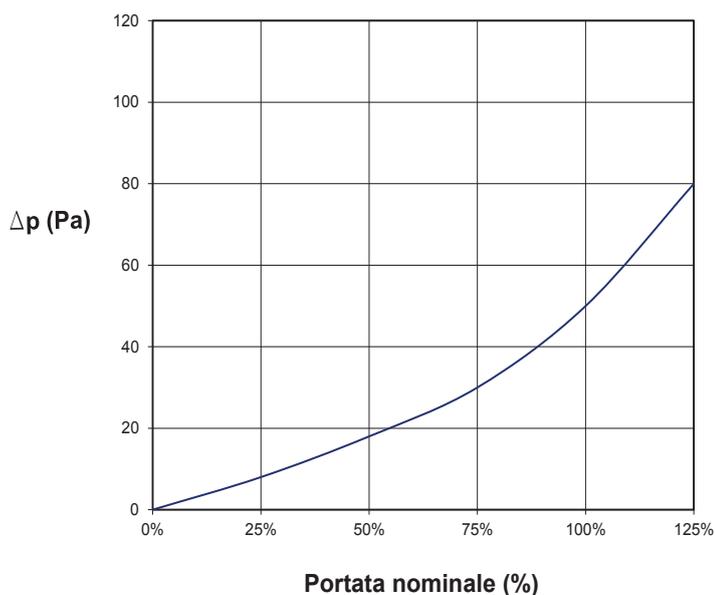
# Rotafil

Setto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT/R210 resinato e accoppiato con supporto in rete in poliestere trattato, grammatura di 210 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10 mm. La resina adesiva presente sul materiale e la conformazione delle fibre assicurano una alta efficienza di captazione e trattenimento delle polveri. La lunghezza del tappeto filtrante è di 15 mtl. L'anima a cui è avvolto il tappeto filtrante è costituito da tubo cavo in acciaio zincato (a richiesta anima in cartone).

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	87%
GRAMMATURA tessuto filtrante	210 gr/m <sup>2</sup>
SPESSORE:	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	90%
PERDITA DI CARICO iniziale	50 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	200 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	350 gr/m <sup>2</sup>
VELOCITÀ frontale consigliata	2,5 m/s
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

MATIC

MATIC-E

MAGLIANO

### 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.

### APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza in impianti di ventilazione e condizionamento civile ed industriale, filtrazione di polveri grossolane e fini.

### 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.

