

Filtro Multibolsas

Classes de filtração G3, G4, M5, M6, F7, F8 e F9 (ABNT)

O **filtro multibolsas** fabricado pela **AirLink Filtros**, é composto por microfibras sintéticas inertes, não tóxicas e não cancerígenas, dispostas de maneira a promover a densidade progressiva das fibras. Este sistema retém gradativamente as partículas ao longo da espessura do meio filtrante, o que evita saturação superficial e aumenta a vida útil.

A moldura de sustentação do meio filtrante é fabricada em chapa de aço galvanizado, alumínio ou inox, dotada de perfis metálicos separando as bolsas que promovem excelente resistência mecânica e estabilidade.

As bolsas podem ser costuradas, termo-soldadas e autoportantes.

As principais aplicações para filtro multibolsas:

- Admissão de ar externo em sistemas de pressurização;
- Sistema de ventilação em geral;
- Pré-filtração para filtros finos e absolutos;
- Cabines de pintura;
- Turbinas;
- Sistemas de ar condicionado conforto;
- Hospitais;
- Salas Limpas entre outras;
- Farmacêutica;
- Indústria alimentícia.

Classe de filtração (Filtros Grossos) G3 e G4 conforme NBR 16101:2012

Classe de filtração (filtros Médios e Finos) M5, M6, F7, F8 e F9 conforme NBR 16101:2012

Conforme a norma NBR 16101:2012 as classificações F5 e F6 foram alteradas para M5 e M6.



CLASSE G3 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1700	25 Pa	250 Pa
592 x 592 x 300	3400	34 Pa	250 Pa
288 x 592 x 600	2125	65 Pa	250 Pa
592 x 592 x 600	4250	65 Pa	250 Pa

CLASSE G4 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1700	34 Pa	280 Pa
592 x 592 x 300	3400	34 Pa	280 Pa
288 x 592 x 600	2125	34 Pa	280 Pa
592 x 592 x 600	4250	34 Pa	280 Pa

CLASSE M5 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1252	45 Pa	400 Pa
592 x 592 x 300	2500	45 Pa	400 Pa
288 x 592 x 600	2250	45 Pa	400 Pa
592 x 592 x 600	4500	45 Pa	400 Pa

CLASSE M6 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1252	65 Pa	400 Pa
592 x 592 x 300	2500	65 Pa	400 Pa
288 x 592 x 600	2250	65 Pa	400 Pa
592 x 592 x 600	4500	65 Pa	400 Pa

CLASSE F7 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1252	130 Pa	450 Pa
592 x 592 x 300	2500	130 Pa	450 Pa
288 x 592 x 600	1700	130 Pa	450 Pa
592 x 592 x 600	3400	130 Pa	450 Pa

CLASSE F8 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1252	145 Pa	450 Pa
592 x 592 x 300	2500	145 Pa	450 Pa
288 x 592 x 600	1700	145 Pa	450 Pa
592 x 592 x 600	3400	145 Pa	450 Pa

CLASSE F9 (ANBT NBR 16101 / EN779 2012)

Dimensões mm	VAZÃO m³/h	Perda De Carga Inicial	Perda De Carga Final
288 x 592 x 300	1252	160 Pa	450 Pa
592 x 592 x 300	2500	160 Pa	450 Pa
288 x 592 x 600	1700	160 Pa	450 Pa
592 x 592 x 600	3400	160 Pa	450 Pa

Dados referentes aos filtros padrões obtidos sob condições de teste com velocidade do ar 2,5 m/s

OBS: Para fabricação em outras medidas, consulte nosso departamento técnico comercial.