# FILTROS DE AR

# Filtros Multibolsas MB

Filtros de Ar Multibolsas apresentam alta capacidade de acumulação devido a grande área efetiva de filtragem. São recomendados para altas vazões de ar, aliadas à grandes concentrações de particulados.

A estrutura de sustentação do meio filtrante é fabricada em chapa de aço galvanizado, alumínio ou inox e possui exclusivo sistema de prensagem na moldura, garantindo a sua estanqueidade e o total aproveitamento do meio filtrante.

As bolsas podem ser costuradas, termo soldadas ou autoportantes. Ligações ultrassônicas ou costura em linha em torno de cada perímetro, garantem resistência sob condições de excesso de particulado.



#### Modelos

Filtros Multibolsas MB

#### Meio Filtrante

Microfibras sintéticas inertes, não tóxicas e não cancerígenas.

### Classificação de Filtragem

ABNT 16101:2012 - G3 / G4 / M5

ABNT 16101:2012 - M6

**ABNT 16101:2012** - F7 / F8 / F9

#### **Vantagens**

- Excelente capacidade de retenção de pó;
- Longa vida útil sem afetar o funcionamento do equipamento;
- Redução de gastos com mautenção (menos trocas);
- · Baixa perda de carga, reduzindo consumo de energia;
- Área filtrante até 15 vezes maior que a área de face;
- Dispensa mecanismos de sustentação em operações nos filtros autoportantes;
- Ampla gama de eficiência de filtragem.







linterfiltros.com.br

## FILTROS DE AR - Filtros Multibolsas MB

## Principais Aplicações

- Sistemas de ventilação, exaustão e tomadas de ar externo;
- Sistemas de ar condicionado HVAC;
- Salas limpas, hospitais, indústrias farmacêuticas, alimentícias, entre outras;
- Cabines de pintura;
- Ambientes com grande quantidade de particulado em suspensão (Indústria petroquímica, siderúrgica, indústria de transformação);
- Turbinas e turbo compressores.

## Especificações Técnicas

Classe de Filtragem (ABNT NBR-16101)	Modelo	Dimensões Reais (mm)			Perda de Carga		Vazão (m³ / h)	Área de Filtragem
		L	Α	Р	Inicial (Pa)	Final (Pa)	(111 / 11)	(m²)
G3	MB-7	592	592	540	48	300	5600	4,50
	MB-3	288	592	540	48	300	2800	1,90
G4	MB4-AP-8	592	592	600	52	300	5600	5,70
	MB4-AP-6	592	592	600	52	300	4400	4,30
	MB4-AP-4	288	592	600	52	300	3000	2,80
	MB4-AP-3	288	592	600	52	300	2300	2,10
M5	MBF-8	592	592	540	56	300	6000	5,14
	MBF-7	592	592	540	56	300	5600	4,50
	MBF-3	288	592	540	56	300	2600	1,93
	MBGR-8	592	592	630	66	450	3400	6,00
М6	MBGR-7	592	592	630	66	450	3000	5,25
	MBGR-4	288	592	630	66	450	1700	3,00
	MBR-8	592	592	630	73	450	3400	6,00
F7	MBR-7	592	592	630	73	450	3000	5,25
	MBR-4	288	592	630	73	450	1700	3,00
	MB8-AP-8	592	592	600	78	450	3200	5,70
	MB8-AP-6	592	592	600	78	450	2800	4,30
F8	MB8-AP-4	288	592	600	78	450	1600	2,80
	MB8-AP-3	288	592	600	78	450	1400	2,10
	MBHV-8	592	592	630	81	450	3400	6,00
	MBHV-7	592	592	630	81	450	3000	5,25
	MBHV-4	288	592	630	81	450	1700	3,00
F9	MBDF-8	592	592	630	90	450	3400	6,00
	MBDF-7	592	592	630	90	450	3000	5,25
	MBDF-4	288	592	630	90	450	1700	3,00

### Parâmetros Aplicáveis a Todos os Modelos

- Temperatura de operação contínua: ≤ 70 °C;
- Perda de carga final recomendada: ≤ 450 Pa;
- Perda de carga final máxima: ≤ 600 Pa.

## Construção

Moldura em chapa galvanizada, plástico, alumínio ou inox.



O conjunto apresenta um peso até 30% menor em comparação aos demais filtros da linha.

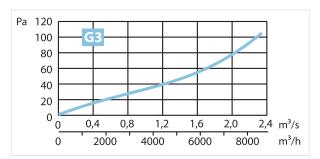




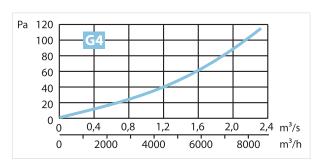


## FILTROS DE AR - Filtros Multibolsas MB

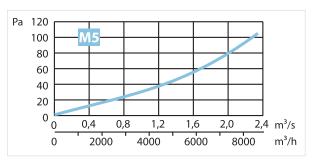
## Diferencial de Pressão / Vazão de Ar



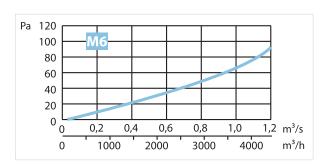
**CURVA FILTRO MB-7** 



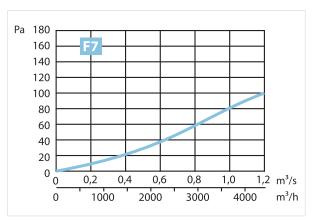
**CURVA FILTRO MB4-AP-8** 



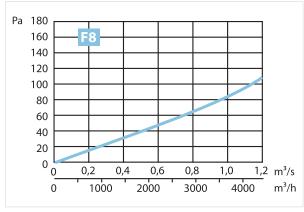
**CURVA FILTRO MBF-8** 



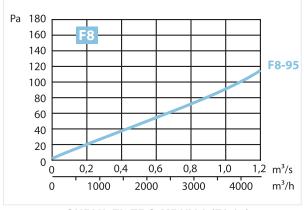
**CURVA FILTRO MBGR-8** 



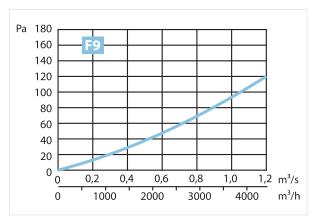
**CURVA FILTRO MBR-8** 



**CURVA FILTRO MB8-AP-8 (F8-90)** 



**CURVA FILTRO MBHV-8 (F8-95)** 



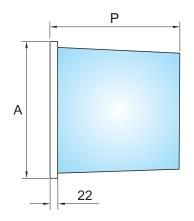
**CURVA FILTRO MBDF-8** 

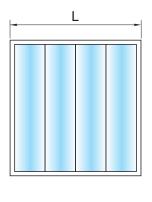


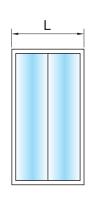


# **FILTROS DE AR - Filtros Multibolsas MB**

## Dimensões dos Filtros

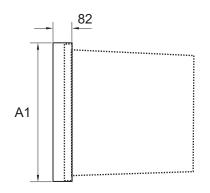


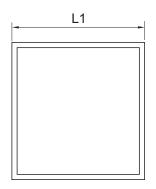




Dimensões Reais (mm)						
L	Α	Р				
288	592	290				
592	592	290				
288	592	540				
592	592	540				
288	592	600				
592	592	600				
592	592	630				
288	592	630				

### Dimensões dos Caixilhos







Dimensões Reais (mm)				
L1	A1			
610	610			
305	610			

## Desenho Técnico

