

Série Z-Line FilTROS de partículas superiores a 10 µm - Coarse 90%

Adequados para montagem em UTA's - 1ª etapa de filtragem

APLICAÇÃO

Filtros de partículas «grossas» ou pré-filtro de uma 2ª ou 3ª secção de filtragem num sistema de ventilação forçada (por ex. numa UTA).

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Filtros compactos com elevada capacidade de retenção.
- Eficiência de filtragem
Método gravimétrico (ISO 16890): 90%
Método fracionado (ISO 16890): ePM10 50%
- Construção em múltiplas bolsas, com grande área de filtragem.
- Baixa perda de carga mesmo a caudais de ar elevados.
- Elemento filtrante feito a partir de fibras sintéticas.
- Moldura robusta, em fibra especial, resistente à humidade.
- Disponível com molduras em plástico, aço galvanizado, alumínio e aço inox.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eficiência de filtragem, método gravimétrico segundo ISO 16890 ⁽¹⁾	Coarse 90%	–
Eficiência de filtragem, método fracionado ISO 16890 ⁽¹⁾	–	ePM10 50%
Velocidade do ar na superfície frontal (m/s)	2,5	2,5
Perda de carga inicial ao caudal nominal T=47 mm ⁽²⁾	50	90
Perda de carga inicial ao caudal nominal T=92 mm ⁽²⁾	35	70
Temperatura máxima de operação (°C)	80	80
Humidade relativa máxima de operação (%Hr)	100	100

⁽¹⁾ ISO = International Organization for Standardization

⁽²⁾ T = Profundidade da moldura do filtro

Adequados para montagem em UTA's - 1ª etapa de filtragem

CÓDIGO DE ENCOMENDA

1
 2
 3
 4
 5
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
ZL - Coarse - 90% - NWO / 592 x 592 x 47

- 1** Série Z-line
- 2** Classificação
Coarse Eficiência de filtragem de acordo com o método gravimétrico (ISO 16890)
ePM10 Eficiência de filtragem de acordo com o método fracionado (ISO 16890)
- 3** Eficiência de filtragem (%)
 De acordo com ISO 16890
- 4** Moldura - material
NWO Em fibra especial
PLA Plástico
PLAF Plástico com profundidade de 25 mm, com otimização energética
GAL Aço galvanizado
ALU Alumínio
STA Aço inox
- 5** Tamanho nominal (mm)
 B x H x T

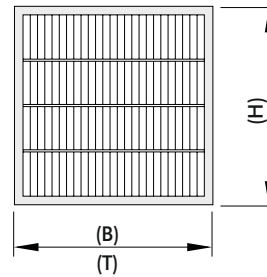
Exemplo: ZL - Coarse - 90% / NWO / 592 x 592 x 47

Classificação De acordo com o método gravimétrico conforme ISO 16890
 Eficiência filtragem 90%
 Moldura – material Em fibra especial
 Tamanho nominal 592 x 592 x 47 mm

Adequados para montagem em UTA's - 2ª etapa de filtragem

PROGRAMA DE FORNECIMENTO

Série Z-line



Tamanho nominal ¹			Classe de filtragem	Caudal de ar Nominal		Perda de ²	Área Total de Filtragem
B (mm)	H (mm)	T (mm)		qv (l/s)	qv (m³/h)	ΔpA (Pa)	
287	287	47	Coarse 90%	210	755	50	0,28
394	495	47	Coarse 90%	496	1785	50	0,68
495	495	47	Coarse 90%	622	2240	50	0,85
287	592	47	Coarse 90%	432	1555	50	0,59
490	592	47	Coarse 90%	736	2650	50	1
592	592	47	Coarse 90%	890	3205	50	1,21
394	622	47	Coarse 90%	622	2240	50	0,85
495	622	47	Coarse 90%	782	2815	50	1,06
287	287	92	Coarse 90%	210	755	35	0,51
394	495	92	Coarse 90%	496	1785	35	1,14
495	495	92	Coarse 90%	622	2240	35	1,49
287	592	92	Coarse 90%	432	1555	35	1,02
490	592	92	Coarse 90%	736	2650	35	1
592	592	92	Coarse 90%	890	3205	35	2,16
394	622	92	Coarse 90%	622	2240	35	1,43
495	622	92	Coarse 90%	782	2815	35	1,87
287	287	47	ePM10 50%	210	755	75	0,28
394	495	47	ePM10 50%	496	1785	75	0,68
495	495	47	ePM10 50%	622	2240	75	0,85
287	592	47	ePM10 50%	432	1555	75	0,59
490	592	47	ePM10 50%	736	2650	75	1
592	592	47	ePM10 50%	890	3205	75	1,21
394	622	47	ePM10 50%	622	2240	75	0,85
495	622	47	ePM10 50%	782	2815	75	1,06
287	287	92	ePM10 50%	210	755	60	0,51
394	495	92	ePM10 50%	496	1785	60	1,14
495	495	92	ePM10 50%	622	2240	60	1,49
287	592	92	ePM10 50%	432	1555	60	1,02
490	592	92	ePM10 50%	736	2650	60	1
592	592	92	ePM10 50%	890	3205	60	2,16
394	622	92	ePM10 50%	622	2240	60	1,43
495	622	92	ePM10 50%	782	2815	60	1,87

Notas: ¹ Outras dimensões – sob consulta ² Perda de carga final recomendada 200 Pa