

OS FILTROS FINE DUSTY FORAM PROJETADOS PARA MANEJAR ELEVADOS VOLUMES DE AR EM INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS COM ALTA EXIGÊNCIA DE FILTRAGEM, COMBINANDO VERSATILIDADE E ECONOMIA.

MEIO FILTRANTE DE FIBRAS NATURAIS SINTÉTICAS E MICRO FIBRAS DE VIDRO

AS FLANGES SÃO IDÊNTICAS. NÃO NECESSITAM DE ADAPTAÇÕES NOS SUPORTES.

MAIS COMPACTO



ROBUSTO  
SUPORTA ELEVADAS PRESSÕES

ELEVADA CAPACIDADE DE  
ACUMULAÇÃO DE PÓ

FD 1 - 80-85% - F7

FD 2 - 90-95% - F8

Classe de acordo com EN 779

## CONSTRUÇÃO E VANTAGENS

Os filtros finos eliminam partículas acima de 1  $\mu\text{m}$ . São os indicados como filtros intermediários para os HEPA ou como finais em sistemas de ventilação e ar condicionado. Também são adequados como proteção em sistemas de ventilação.

➔ **Compactos.** Em comparação aos filtros com separadores de alumínio, apresentam mesma área filtrante com metade da espessura.

➔ Por serem construídos com meio filtrante de papel e não de manta de fibras, não desprendem partículas pelas vibrações (como nos filtros bolsas) ou impulsos dos forçadores.

➔ Podem ser realizados testes DOP para comparar sua eficiência.

➔ **Robustos.** Resistentes à manipulação e às avarias.

- Elevada performance. A perda de pressão inicial muito baixa a final que pode chegar a até 650 Pa, os tornam mais econômicos na manutenção e de maior vida útil.
- Capacidade de até 5.000 m<sup>3</sup>/h.
- **Molduras de aço galvanizado, plástico ou cartão. Quando solicitado, podem ser produzidos em aço inoxidável, alumínio ou madeira tratada e com telas de proteção.**
- Gaxeta de vedação opcional em neoprene esponjoso.
- Selos de vedação sintéticos, não-voláteis e não-inflamáveis.
- Esta construção permite trabalhar até 80°C e 80% de umidade.
- Apresentados em duas configurações básicas de construção: PLANOS (P) ou DIEDROS (D).

## TESTE

Os filtros Fine Dusty são testados de acordo com a norma EN 779.

## INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Podem ser instalados em bancadas de filtragem em plenum, na rede de dutos ou como filtros terminais. É necessária a instalação de pré-filtros. Consulte alternativas nos boletins específicos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICA:

### PLANO

Dimensões Reais AxLxP (mm)	Modelo	Vazão (m <sup>3</sup> /h)	FINE DUSTY 1 (F7)		FINE DUSTY 2 (F8)	
			$\Delta P_i$ (Pa) respectivamente	Código	$\Delta P_i$ (Pa) respectivamente	Código
593x289x78	P42-633	1700	130	5FAY5278	140	5FAY5279
		2000	150		150	
593x492x78	P42-653	2740	130	5FAY5478	140	5FAY5479
		3200	150		150	
593x593x78	P42-663	3400	130	5FAY5578	140	5FAY5579
		4000	150		150	
593x762x78	P42-673	4350	130	5FAY0161	140	5FAY5561
		5150	150		150	
593x893x78	P42-693	5100	130	5FAY0165	140	5FAY5565
		6020	150		150	

### PLANO CARTÃO

Dimensões Reais AxLxP (mm)	Modelo	Vazão (m <sup>3</sup> /h)	FINE DUSTY 1 (F7)		FINE DUSTY 2 (F8)	
			$\Delta P_i$ (Pa) respectivamente	Código	$\Delta P_i$ (Pa) respectivamente	Código
593x289x45	P42-632	1700	130	5FAY5282	140	5FAY5283
		2000	150		150	
495x495x45	P42-552	2300	130	5FAY5382	140	5FAY5383
		2700	150		150	
593x593x45	P42-662	3400	130	5FAY5482	140	5FAY5483
		4000	150		150	

**PLISSADO EM V**

Dimensões Reais AxLxP (mm)	Modelo	Vazão m <sup>3</sup> /h	FINE DUSTY 1 (F7)		FINE DUSTY 2 (F8)	
			$\Delta$ Pi (Pa) respectivamente	Código	$\Delta$ Pi (Pa) respectivamente	Código
593x289x292	D2-6312	2100	130	5FAY5228	140	5FAY5229
		2500	150		150	
593x593x292	D4-6612	4250	130	5FAY5528	140	5FAY5529
		5000	150		150	

**PLISSADO EM V COM MOLDURA PLÁSTICA**

Dimensões Reais AxLxP (mm)	Modelo	Vazão m <sup>3</sup> /h	FINE DUSTY 1 (F7)		FINE DUSTY 2 (F8)	
			$\Delta$ Pi (Pa) respectivamente	Código	$\Delta$ Pi (Pa) respectivamente	Código
289x593x292	D8-6312	2100	130	5FAY5545	140	5FAY5539
		2500	150		150	
593x593x292	D8-6612	4250	130	5FAY5544	140	5FAY5538
		5000	150		150	

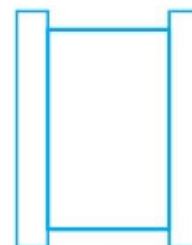
**ALTERNATIVAS PARA MOLDURAS**



**PLANA (P)**



**SIMPLES (S)**



**DUPLA (D)**

**OBS. FILTROS ESPECIAIS PODEM SER FEITOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE**

O  $\Delta$ P Final recomendado para o uso adequado do sistema é de 450 Pa. Os Filtros suportam, contudo,  $\Delta$ P superiores

**Consulte a CCL para as necessidades de certificação e manutenção de Área Limpa, Equipamento de Fluxo Unidirecional (Laminar) ou de Segurança Biológica.**



Fone / Fax: (19) 3787-3700  
e-mail: veco@veco.com.br  
www.veco.com.br



Fone / Fax: (19) 3787-3700  
e-mail: veco@veco.com.br



Fone / Fax: (19) 3289-2035  
e-mail: ccl@cclonline.com.br  
www.cclonline.com.br



Fone / Fax: (19) 3289-8397  
e-mail: cclfarma@cclfarma.com.br  
www.cclfarma.com.br