

Filtro Vari-Flow II MC



MERV	ISO	EN 779
MERV 11	EPM1 < 40%	M6
MERV 13	EPM1 50-70%	F7
MERV 14	EPM1 70-80%	F8
MERV 15	EPM1 >80%	F9

Filtros de minipliegues de superficie extendida de 2", 4", 5" y 6" de profundidad, construcción box.

Alta eficiencia de filtrado a bajo costo. Liviano, de fácil instalación y manipuleo, requiere menor espacio de almacenamiento. La combinación de características, rendimiento y economía hace que Variflow II MC sea la opción ideal para los sistemas HVAC.

Aplicaciones

- Industria Farmacéutica
- Industria Hospitalaria
- Manufactura de Alimentos
- Industrias Metalúrgicas
- Edificios Comerciales
- Colegios y Universidades
- Oficinas/ Hoteles/ Centros Comerciales
- Industrias en General



Descripción Técnica

Fabricado con papel de microfibras de vidrio. El marco de Aluminio extruido anodizado le otorga dureza y rigidez. Los marcos y medios filtrantes están unidos con adhesivo de alta sujeción para evitar by-pass de aire. Minipliegues en profundidad de 2", 4", 5" y 6". Su diseño rígido tiene muy buena respuesta en condiciones turbulentas, variaciones de volumen de aire y apagado de ventilador.

Diseño de separadores minipleat

Los separadores formados a partir del adhesivo aplicados en centros de 1" mantienen los pliegues separados para permitir un flujo de aire suave con una resistencia mínima al paso del aire. Las gotas adyacentes de adhesivo se unen para crear un conjunto sólido totalmente rígido que mantiene la separación de los pliegues durante la vida útil del filtro. El espaciado uniforme entre los pliegues permite que la suciedad se acumule en toda el área filtrante, incluso en la parte posterior de los pliegues.



El papel de microfibras de vidrio es repelente al agua

Diseñado para resistir la exposición intermitente al agua sin afectar el rendimiento. Cuando están mojados, los filtros, tendrán un aumento temporal de resistencia que rápidamente vuelve a la normalidad cuando la humedad se evapora, esto es gracias al repelente de agua, del cual está impregnada la media filtrante.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EN 1882	ISO 29463	Dimensiones AxHxP (mm)	Area Filtrante (m ²)	Altura de Pliegue (mm)	Caudal Nominal (m ³ /h)	Caída de Contrapesión Inicial (Pa)
M6	EPM1 < 40%	305x305x150	4,5	125	750	60
M6	EPM1 < 40%	305x610x150	9	125	1500	60
M6	EPM1 < 40%	610x610x150	18	125	3000	60
F7	EPM1 50-70%	305x305x150	4,5	125	750	80
F7	EPM1 50-70%	305x610x150	9	125	1500	80
F7	EPM1 50-70%	610x610x150	18	125	3000	80
F8	EPM1 70-80%	305x305x150	4,5	125	750	100
F8	EPM1 70-80%	305x610x150	9	125	1500	100
F8	EPM1 70-80%	610x610x150	18	125	3000	100
F9	EPM1 >80%	305x305x150	4,5	125	750	130
F9	EPM1 >80%	305x610x150	9	125	1500	130
F9	EPM1 >80%	610x610x150	18	125	3000	130



Filtro Vari-Flow II



MERV	ISO	EN 779
MERV 11	EPM1 < 40%	M6
MERV 13	EPM1 50-70%	F7
MERV 14	EPM1 70-80%	F8
MERV 15	EPM1 >80%	F9

Filtros de minipliegues de superficie extendida de 2", 4" y 5" de profundidad, construcción box.

Alta eficiencia de filtrado a bajo costo. Liviano, de fácil instalación y manipuleo, requiere menor espacio de almacenamiento. La combinación de características, rendimiento y economía hace que Variflow II sea la opción ideal para los sistemas HVAC.

Aplicaciones

- Industria Farmacéutica
- Industria Hospitalaria
- Manufactura de Alimentos
- Industrias Metalúrgicas
- Edificios Comerciales
- Colegios y Universidades
- Oficinas/ Hoteles/ Centros Comerciales
- Industrias en General



Descripción Técnica

Fabricado con papel de microfibras de vidrio. El marco de polipropileno le otorga dureza y rigidez (opcional: marco metálico). Los marcos y medios filtrantes están unidos con adhesivo de alta sujeción para evitar by-pass de aire. Minipliegues en profundidad de 2", 4" y 5". Su diseño rígido tiene muy buena respuesta en condiciones turbulentas, variaciones de volumen de aire y apagado de ventilador.

Diseño de separadores minipleat

Los separadores formados a partir del adhesivo aplicados en centros de 1" mantienen los pliegues separados para permitir un flujo de aire suave con una resistencia mínima al paso del aire. Las gotas adyacentes de adhesivo se unen para crear un conjunto sólido totalmente rígido que mantiene la separación de los pliegues durante la vida útil del filtro. El espaciado uniforme entre los pliegues permite que la suciedad se acumule en toda el área filtrante, incluso en la parte posterior de los pliegues.



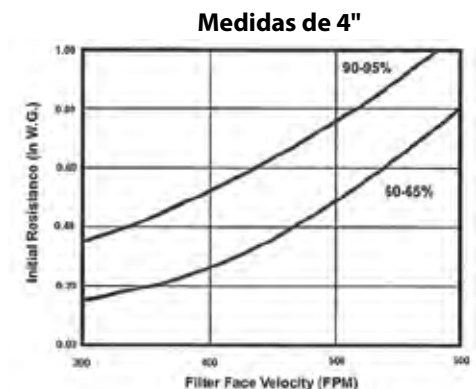
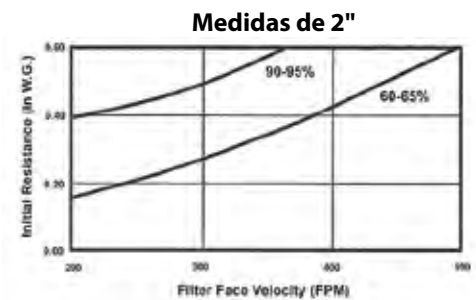
El marco de polipropileno, resistente a la humedad, proporciona rigidez y durabilidad al filtro. Opcionalmente, puede fabricarse con marco de chapa galvanizada.

El papel de microfibras de vidrio es repelente al agua

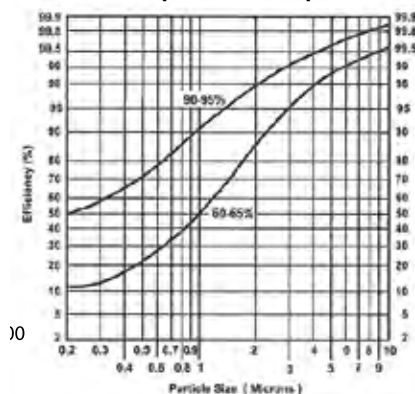
Diseñado para resistir la exposición intermitente al agua sin afectar el rendimiento. Cuando están mojados, los filtros, tendrán un aumento temporal de resistencia que rápidamente vuelve a la normalidad cuando la humedad se evapora, esto es gracias al repelente de agua, del cual está impregnada la media filtrante.

CUADRO CON MEDIDAS E INFORMACIÓN TECNICA

Dimensiones AxHxP (mm)	Area Filtrante (m ²)	Caudal Nominal (m ³ /h)
592x592x50	7,3	1700
287x592x50	3,5	850
592x592x100	10,2	3400
490x592x100	8,4	2800
490x490x100	7	2380
287x592x100	4,9	1700
287x287x100	2,5	750
592x592x130	13	3400
490x592x130	10,3	2800
287x592x130	6,5	1700
287x287x130	3,2	750



Eficiencia por tamaño de partícula



Filtro Vari-Flow III



MERV	ISO	EN 779
MERV 11	EPM1 < 40%	M6
MERV 13	EPM1 50-70%	F7
MERV 14	EPM1 70-80%	F8
MERV 15	EPM1 >80%	F9

Filtros de minipliegues de superficie extendida de 2" y 4" de profundidad, construcción con Brida Perimetral

Alta eficiencia de filtrado a bajo costo. Liviano, de fácil instalación y manipuleo, requiere menor espacio de almacenamiento. La combinación de características, rendimiento y economía hace que Variflow III sea la opción ideal para los sistemas HVAC.

Aplicaciones

- Industria Farmacéutica
- Industria Hospitalaria
- Manufactura de Alimentos
- Industrias Metalúrgicas
- Edificios Comerciales
- Colegios y Universidades
- Oficinas/ Hoteles/ Centros Comerciales
- Industrias en General



Descripción Técnica

Fabricado con papel de microfibras de vidrio. El marco de polipropileno le otorga dureza y rigidez. Los marcos y medios filtrantes están unidos con adhesivo de alta sujeción para evitar by-pass de aire. Minipliegues en profundidad de 2" y 4". Su diseño rígido tiene muy buena respuesta en condiciones turbulentas, variaciones de volumen de aire y apagado de ventilador.

Diseño de separadores minipleat

Los separadores formados a partir del adhesivo aplicados en centros de 1" mantienen los pliegues separados para permitir un flujo de aire suave con una resistencia mínima al paso del aire. Las gotas adyacentes de adhesivo se unen para crear un conjunto sólido totalmente rígido que mantiene la separación de los pliegues durante la vida útil del filtro. El espaciado uniforme entre los pliegues permite que la suciedad se acumule en toda el área filtrante, incluso en la parte posterior de los pliegues.



El marco de polipropileno, resistente a la humedad, proporciona rigidez y durabilidad al filtro.

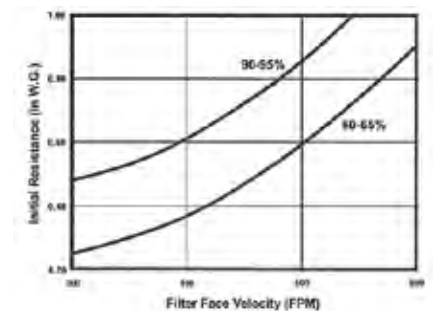
El papel de microfibras de vidrio es repelente al agua

Diseñado para resistir la exposición intermitente al agua sin afectar el rendimiento. Cuando están mojados, los filtros, tendrán un aumento temporal de resistencia que rápidamente vuelve a la normalidad cuando la humedad se evapora, esto es gracias al repelente de agua, del cual está impregnada la media filtrante.

CUADRO CON MEDIDAS E INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones AxHxP (mm)	Area Filtrante (m ²)	Caudal Nominal (m ³ /h)
592x592x100	10,2	3400
490x592x100	8,4	2800
490x490x100	7	2380
287x592x100	4,9	1700
287x287x100	2,5	750
592x592x130	13	3400
490x592x130	10,3	2800
287x592x130	6,5	1700
287x287x130	3,2	750

Medidas de 4"



Eficiencia por tamaño de partícula

