

Quebravent Metálico

FILTROS DESECHABLES DE SUPERFICIE QUEBRADA

INFORMACIÓN GENERAL

Los Quebraven están particularmente indicados para instalaciones y procesos industriales donde se requiere un gran caudal nominal de aire en el menor espacio posible. Elevada capacidad de acumulación de polvo, son filtros en panel de superficie plegada, aumentando de esta forma la vida útil del filtro.

CONSTRUCCIÓN

El marco es de acero galvanizado en forma de "U". La media filtrante es de fibras sintéticas autoextinguibles plegada en forma de "V" entre dos mallas metálicas galvanizadas, en ambas caras, formando un panel compacto, capaz de soportar un flujo de aire muy alto y condiciones de trabajo difíciles. A la vez presentan una resistencia al flujo del aire baja y uniforme durante todo el ciclo de vida útil del filtro consiguiendo una excelente pérdida de carga inicial y retención de polvo. Sujeción de los laterales del paquete filtrante al marco galvanizado mediante una pinza, de esta forma se evitan la migración de partículas por los laterales de los filtros de superficie quebrada. De este modo el Quebraven resistirá las condiciones más difíciles, que pueda imponer un sistema HVAC.

EFICACIA

La gama de filtros en panel de superficie quebrada están disponibles en las siguientes retenciones gravimétricas o eficacias, cumpliendo con la normativa de clasificación EN 779: 2002

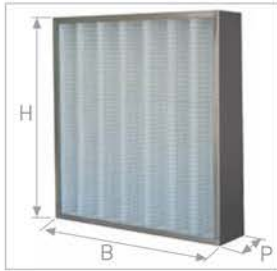
Retención Gravimétrica Media (Am%)	Filtro Clase EN 779:2002
$90\% \leq Am$	G-4
Retención medio frente a polvo Atmosférico (Em%) (Opacimétrico Dust Spot)	Filtro Clase EN 779:2002
$40\% \leq Em < 60\%$	F-5

APLICACIONES

Prefiltro para Centrales de Tratamiento de Aire y Sistemas de Ventilación.

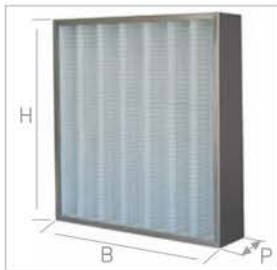
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clase según EN 779:2002; G-4



Referencia QM	Medidas nominales en pulgadas B H P	Dimensiones (mm) B x H x P	Caudales en m³/h	Perdida de carga inicial (Pa)	Superficie Filtrante m²	Peso Kg.
QM121202G4	12 x 12 x 2	289 x 289 x 48	520 / 755	25 / 40	0,17	0,34
QM122402G4	12 x 24 x 2	289 x 592 x 48	1040 / 1560		0,34	0,7
QM162002G4	16 x 20 x 2	392 x 492 x 48	1260 / 1900		0,39	0,8
QM162502G4	16 x 25 x 2	392 x 625 x 48	1600 / 2400		0,5	1
QM202002G4	20 x 20 x 2	492 x 492 x 48	1600 / 2400		0,5	1
QM202402G4	20 x 24 x 2	492 x 592 x 48	1895 / 2825		0,6	1,2
QM202502G4	20 x 25 x 2	492 x 625 x 48	2020 / 3030		0,62	1,25
QM242402G4	24 x 24 x 2	592 x 592 x 48	2280 / 3400		0,7	1,43
QM121204G4	12 x 12 x 4	289 x 289 x 98	780 / 1170	30 / 45	0,25	0,55
QM122404G4	12 x 24 x 4	289 x 592 x 98	1560 / 2340		0,51	1,12
QM162004G4	16 x 20 x 4	392 x 492 x 98	1900 / 2850		0,59	1,27
QM162504G4	16 x 25 x 4	392 x 625 x 98	2400 / 3600		0,74	1,6
QM202004G4	20 x 20 x 4	492 x 492 x 98	2400 / 3600		0,74	1,6
QM202404G4	20 x 24 x 4	492 x 592 x 98	2825 / 4275		0,9	1,9
QM202504G4	20 x 25 x 4	492 x 625 x 98	3030 / 4550		0,95	2,02
QM242404G4	24 x 24 x 4	592 x 592 x 98	3400 / 5130		1,05	2,3

Clase según EN 779:2002 ; F-5

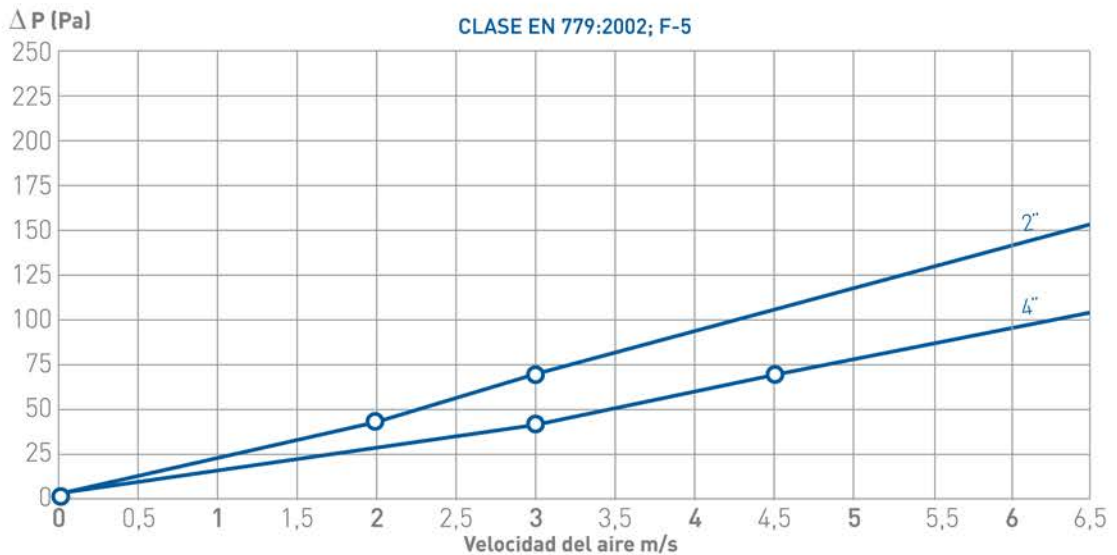
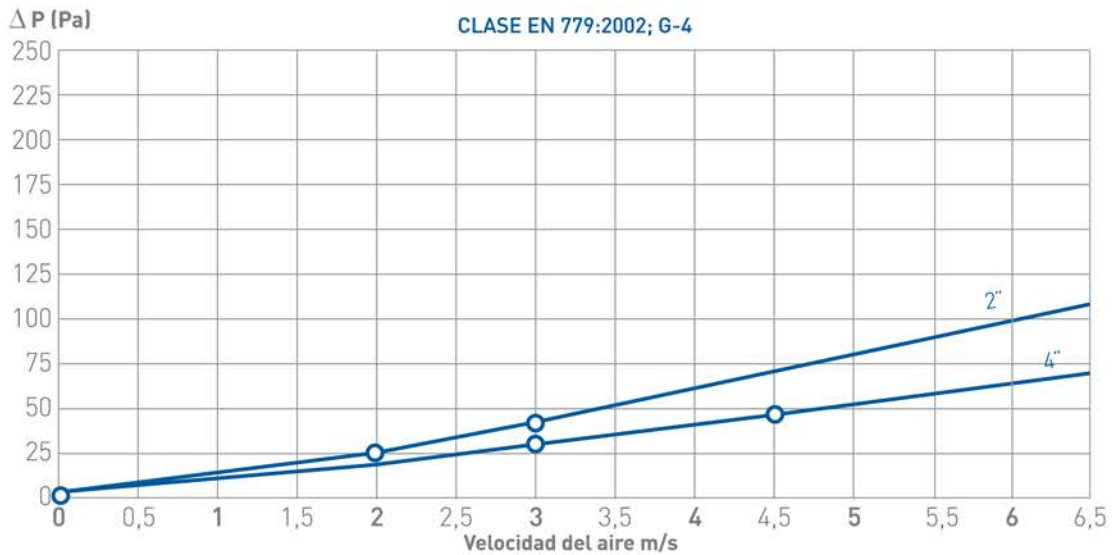


Referencia QM	Medidas nominales en pulgadas B H P	Dimensiones (mm) B x H x P	Caudales en m³/h	Perdida de carga inicial (Pa)	Superficie Filtrante m²	Peso Kg.
QM121202F5	12 x 12 x 2	289 x 289 x 48	520 / 755	45 / 70	0,17	0,43
QM122402F5	12 x 24 x 2	289 x 592 x 48	1040 / 1560		0,34	0,88
QM162002F5	16 x 20 x 2	392 x 492 x 48	1260 / 1900		0,39	1
QM162502F5	16 x 25 x 2	392 x 625 x 48	1600 / 2400		0,5	1,25
QM202002F5	20 x 20 x 2	492 x 492 x 48	1600 / 2400		0,5	1,25
QM202402F5	20 x 24 x 2	492 x 592 x 48	1895 / 2825		0,6	1,5
QM202502F5	20 x 25 x 2	492 x 625 x 48	2020 / 3030		0,62	1,58
QM242402F5	24 x 24 x 2	592 x 592 x 48	2280 / 3400		0,7	1,8
QM121204F5	12 x 12 x 4	289 x 289 x 98	780 / 1170	50 / 75	0,25	0,69
QM122404F5	12 x 24 x 4	289 x 592 x 98	1560 / 2340		0,51	1,42
QM162004F5	16 x 20 x 4	392 x 492 x 98	1900 / 2850		0,59	1,6
QM162504F5	16 x 25 x 4	392 x 625 x 98	2400 / 3600		0,74	2
QM202004F5	20 x 20 x 4	492 x 492 x 98	2400 / 3600		0,74	2
QM202404F5	20 x 24 x 4	492 x 592 x 98	2825 / 4275		0,9	2,41
QM202504F5	20 x 25 x 4	492 x 625 x 98	3030 / 4550		0,95	2,54
QM242404F5	24 x 24 x 4	592 x 592 x 98	3400 / 5130		1,05	2,9

Límite de funcionamiento

- ◆ Temperatura: 100° C; en servicio continuo 80° C
- ◆ Humedad relativa: 100%
- ◆ Pérdida de carga final recomendada: 250 Pa.

FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL



Nota: Debido a los continuos avances tecnológicos en este campo nos reservamos el derecho a modificar todos los datos sin previo aviso.