



Filtros de Malla manuales

Filtro de seguridad en la salida de los filtros de arena o como filtro principal de control.

SERIE
FMY-3000
FML-4000

FUNCIONAMIENTO

Los filtros de malla manuales constan de un cuerpo cilíndrico donde se aloja el canastillo filtrante con malla de grado de filtración variable, disponiéndose de forma concéntrica con sus empaquetaduras, obligando al flujo entrante de agua a pasar por el proceso de filtrado, atrapando las partículas sólidas en la malla.

MATERIALES FABRICACIÓN

Cuerpo.

Acero al Carbono ASTM A53/Gr. B con soldadura MIG semiautomática, granallado semi-blanco (SSPC-SP 10 / NACE N° 2), recubrimiento interior y exterior de pintura de poliéster de aplicación electrostática polimerizada en horno a 220°C (Protección 150 Micras).

Canastillo filtrante.

Estructura de soporte de PVC con malla filtrante de acero inoxidable AISI-304L y malla intermedia de distribución de PVC.

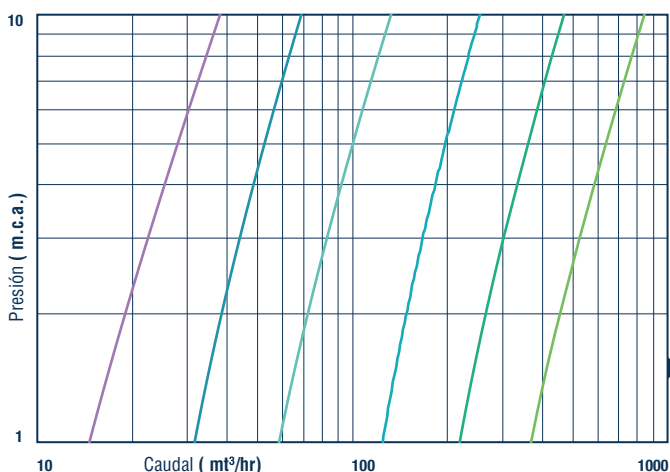
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grados de filtración de mallas (*)

MICRAS	1000	420	125	74
MESH equivalente	18	40	120	200
USO RECOMENDADO	PIVOTES	FILTRO SEGURIDAD	GOTEO	GOTEO MICROASPERSIÓN

* Otros tamaños de malla se pueden solicitar a pedido.

PÉRDIDA DE CARGA (ΔP)



(*) Valores con malla de 125 micras (120 mesh).

FILTRO MALLA 2"	FILTRO MALLA 6"
FILTRO MALLA 3"	FILTRO MALLA 8"
FILTRO MALLA 4"	FILTRO MALLA 10"

Conexiones disponibles

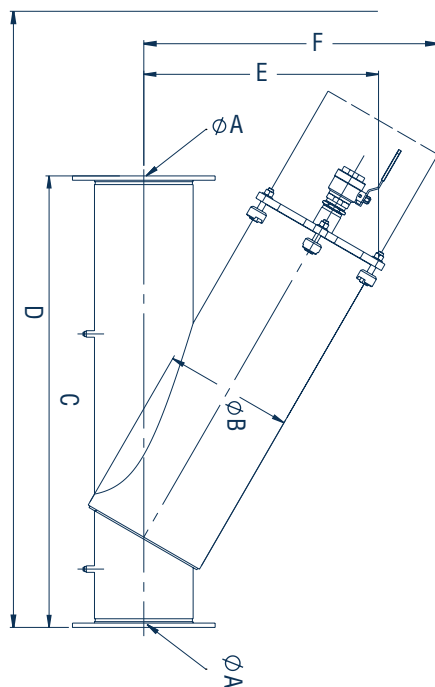
Presión máxima 10 Bar

Victaulic	Brida	Rosca
-----------	-------	-------

CAUDALES RECOMENDADOS

MODELO	CAUDAL MÁXIMO RECOMENDADO	ØENTRADA/SALIDA	SUPERFICIE FILTRANTE
	(m³/h)	(in)	(cm²)
Filtro Malla 2"	25	2	1.368
Filtro Malla 3"	40	3	1.368
Filtro Malla 4"	80	4	1.679
Filtro Malla 6"	180	6	5.316
Filtro Malla 8"	300	8	5.316
Filtro Malla 10"	450	10	6.674

(*) Caudal máximo recomendado en malla de 125 micras con buena calidad de agua.



DIMENSIONES

FMY-3000

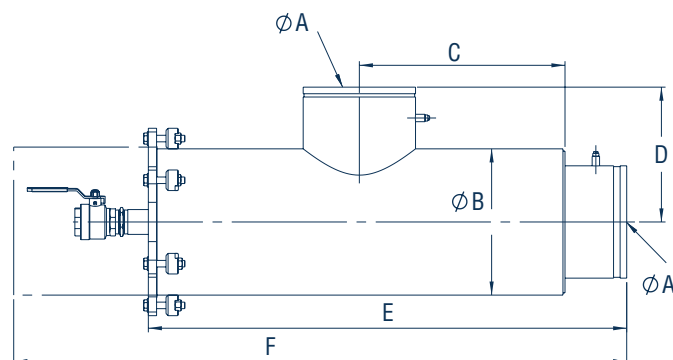
Modelo	ØA (in)	ØB (in)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	PESO (Kg)
3002	2	6	540	785	380	730	14
3003	3	6	550	795	390	740	22
3004	4	6	550	845	480	900	26
3006	6	10	760	1255	780	1480	59
3008	8	10	930	1425	810	1510	70
3010	10	14	1260	1755	835	1535	104

FML-4000

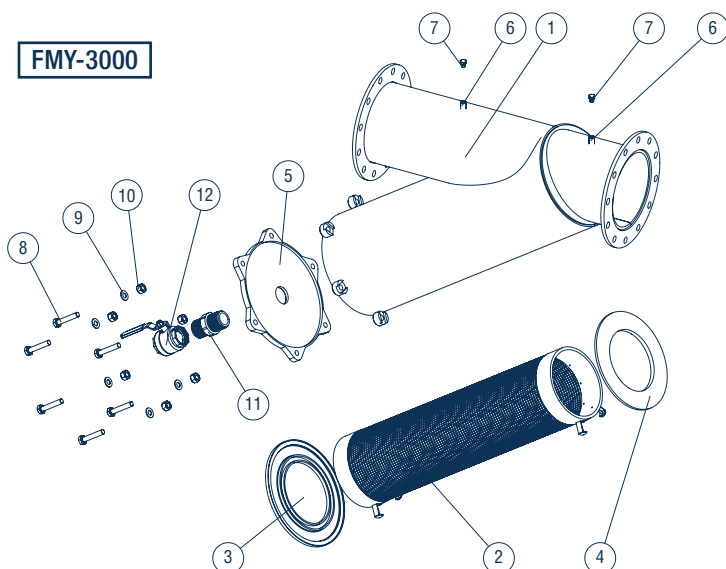
Modelo	ØA (in)	ØB (in)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	PESO (Kg)
4002	2	6	350	135	595	1085	14
4003	3	6	350	145	595	1085	22
4004	4	6	400	160	695	1285	26
4006	6	10	650	235	1145	2135	59
4008	8	10	650	260	1145	2135	70
4010	10	14	650	290	1145	2135	104

COMPONENTES

1	CUERPO DEL FILTRO	7	TAPONES
2	CANASTILLO FILTRANTE	8	PERNOS
3	EMPAQUETADURA SUPERIOR	9	GOLILLAS
4	EMPAQUETADURA INFERIOR	10	TUERCAS
5	TAPA	11	NIPLA TUERCA
6	TOMA DE PRESIÓN	12	VÁLVULA DE BOLA



FMY-3000



FML-4000

