FILTROS DE MALLA EN ÁNGULO SERIE C

F03-C-FT-001

Ficha de producto · Filtros metálicos y automáticos

Filtros de malla metálica en ángulo, de 2" a 6", entrada y salida a 90°. Cartucho simple, o cartucho doble para una filtración en dos etapas. Presión de servicio de hasta 8 o 10 bar según el modelo.



Características técnicas

Cuerpo	Acero S235JR (acero inoxidable AISI 304 o 316 bajo pedido)
Cartucho	Armazón de PVC-U (DIN 8061-8062), malla de acero inoxidable AISI 304; chapa perforada de acero inoxidable a partir de 6"
Juntas	EPDM
Tratamiento superficial	Decapado, fosfatado y pintura en polvo de poliéster (revestimiento epoxi apto para agua potable bajo pedido)
Presión de servicio máxima	8 bar (10 bar para el 6" super)
Conexiones	Rosca hembra BSP, bridas DIN 2576 PN10, ranurado bajo pedido
Malla	40 mesh (470 µm), 50 mesh (400 µm), 60 mesh (320 µm), 80 mesh (220 µm), 120 mesh (140 µm), 140 mesh (115 µm), 160 mesh (90 µm) o 180 mesh (80 µm); otros grados de filtración bajo pedido

Descripción

Los filtros serie C son adecuados para agua poco cargada de partículas minerales en suspensión, como la arena. También sirven de filtro de seguridad después de una primera filtración (filtro de arena, hidrociclón).

La entrada y la salida forman un ángulo de 90°. El agua entra en el filtro, atraviesa el cartucho y sale filtrada. Las partículas quedan en la malla.

Se ofrecen dos versiones:

- cartucho simple;
- cartucho doble: un segundo cartucho colocado dentro del primero proporciona una filtración en dos etapas.

Características técnicas por modelo

Código	Entrada / salida	Conexión	Superficie de filtración (cm²)	Caudal mín. (m³/h)	Caudal máx. (m³/h)	PN (bar)
Cartucho simple						
05-02-200	2"	TF, F, G	972	15	23	8
05-02-202	2" long	TF, F, G	2088	15	30	8
05-02-250	2" 1/2	TF, F, G	1634	22	35	8
05-02-300	3"	TF, F, G	2088	28	40	8
05-02-400	4"	TF, F, G	2350	40	75	8

FILTROS DE MALLA EN ÁNGULO SERIE C

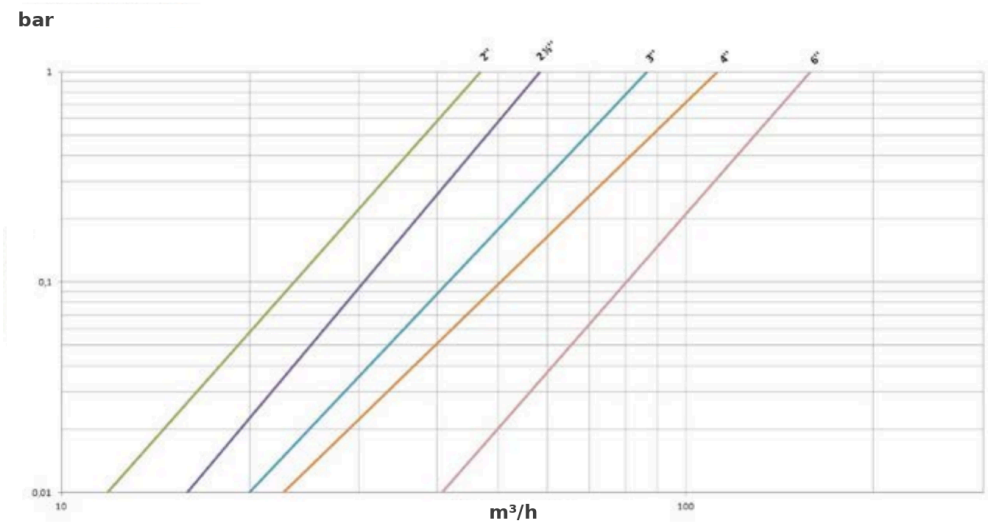
Código	Entrada / salida	Conexión	Superficie de filtración (cm^2)	Caudal mín. (m^3/h)	Caudal máx. (m^3/h)	PN (bar)
05-02-403	4" super (750)	F, G	3525	55	90	8
05-02-600	6" super	F, G	4095	80	150	10
Cartucho doble						
05-02-203	2"	TF, F, G	1651	15	23	8
05-02-201	2" long	TF, F, G	3432	15	30	8
05-02-303	3"	TF, F, G	3432	28	40	8
05-02-301	3" super	TF, F, G	4632	28	50	8
05-02-401	4"	TF, F, G	4632	40	75	8

Conexión: TF = rosca hembra BSP, F = bridas DIN 2576 PN10, G = ranurado (bajo pedido).

Otra versión (bajo pedido)

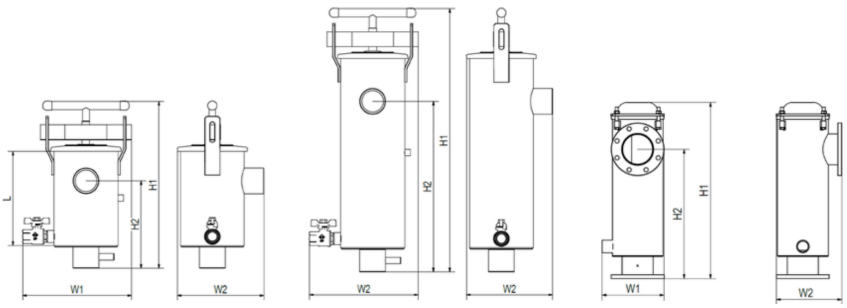
Código	Entrada / salida
Cartucho doble	
05-02-406	4"

Prestaciones



Pérdida de carga (bar) según el caudal (m^3/h), malla de 120 mesh

Dimensiones



Cotas L, H1, H2, W1 y W2

Dimensiones y peso

Código	Entrada / salida	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	Peso (kg)
Cartucho simple							
05-02-200	2"	250	440	230	290	227	10,5
05-02-202	2" long	500	700	445	290	227	17,0
05-02-250	2" 1/2	400	600	360	290	233	15,6
05-02-300	3"	500	700	450	290	235	18,5
05-02-400	4"	500	730	450	290	300	24,3
05-02-403	4" super (750)	750	980	720	290	240	33,3
05-02-600	6" super	750	960	700	335	355	54,1
Cartucho doble							
05-02-203	2"	250	440	230	290	227	12,0
05-02-201	2" long	500	700	445	290	227	19,6
05-02-303	3"	500	700	450	290	235	21,3
05-02-301	3" super	750	980	710	290	265	33,8
05-02-401	4"	500	730	450	290	300	28,0

Instalación

Instalar el filtro en el sentido de la flecha indicada en el cuerpo.

Mantenimiento

La limpieza es manual: retirar la tapa, extraer el cartucho y limpiarlo.

Limpiar el cartucho cuando la pérdida de carga supere en 0,5 bar la medida con un cartucho limpio.

Códigos de producto : 05-02-200, 05-02-202, 05-02-250, 05-02-300, 05-02-400, 05-02-403, 05-02-600, 05-02-203, 05-02-201, 05-02-303, 05-02-301, 05-02-401, 05-02-406