

Filtro en fundición nodular Fig 12

Descripción

El Fig 12 es un filtro roscado en fundición nodular tipo Y. Las perforaciones de tamices estándar son de 0,8 mm. Bajo pedido se pueden suministrar otras perforaciones y mallas así como material del tamiz en Monel. Asimismo se puede suministrar la tapa con tapón de purga o válvula.

Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

Certificados

Dispone de certificado de pruebas típico del fabricante como estándar.
Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" y 3" roscadas BSP o NPT

Extras opcionales

Tamiz

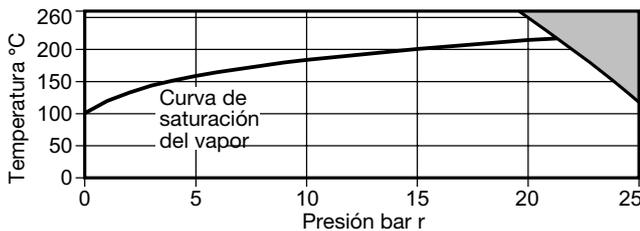
Acero inoxidable	Perforaciones	1,6; 3 mm
	Mesh	40, 100, 200
Monel	Perforaciones	0,8; 3 mm
	Mesh	100

Conexiones para válvula o tapón de purga

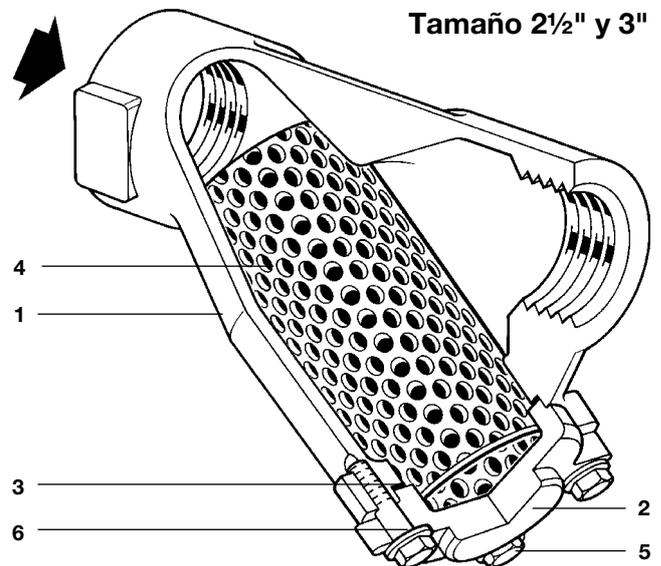
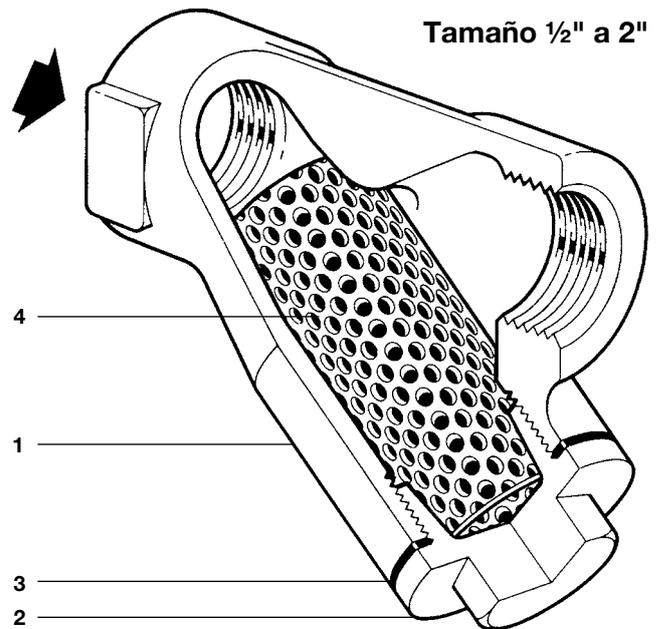
La tapa puede ser taladrada en los siguientes tamaños para facilitar el montaje de válvula o tapón de purga.

Tamaño filtro	Válvula de purga	Tapón de purga
1/2"	1/4"	1/4"
3/4" y 1"	1/2"	1/2"
1 1/4" y 1 1/2"	1"	3/4"
2" a 3"	1 1/4"	3/4"

Rango de operación



Condiciones de diseño del cuerpo		PN25
PMA	Presión máxima admisible	25 bar r a 120°C
TMA	Temperatura máxima admisible	260°C a 19,5 bar r
Temperatura mínima admisible		-10°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	21 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	260°C a 19,5 bar r
Temperatura mínima de trabajo	1/2" a 2"	-10°C
	2 1/2" y 3"	0°C
Nota: Para temperaturas operativas inferiores consultar con Spirax Sarco		
Prueba hidráulica:		38 bar r



Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Fundición nodular DIN 1693 GGG 40
2	Tapa	Acero al carbono 1.0460 y ASTM A105N
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tamiz	Acero inoxidable 316L
5	Tornillo	Acero al carbono BS 3692 Gr. 8.8
6	Arandela	Acero al carbono BS 4320 TI Form A

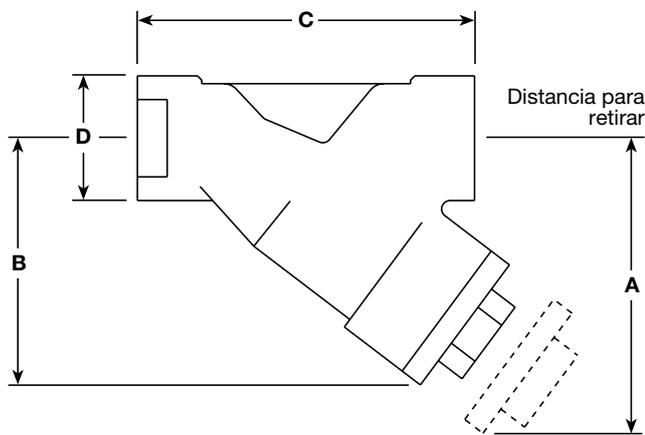
Valores Kv

Tamaño	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Perforaciones 0,8; 1,6 y 3 mm	3,6	11	15,5	26	41	68	82	115
Mesh 40 y 100	3,6	11	15,5	26	41	68	82	115
Mesh 200	3,6	9	13,0	21	35	55	66	93

Para conversión: $C_V(\text{UK}) = K_V \times 0,963$ $C_V(\text{US}) = K_V \times 1,156$

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Área de filtrado cm ²	Peso
1/2"	87	55	79	32	25	0,47
3/4"	110	65	93	36	42	0,77
1"	125	78	110	48	71	1,40
1 1/4"	155	103	140	60	135	2,15
1 1/2"	190	115	153	65	161	3,30
2"	230	140	177	76	251	5,10
2 1/2"	274	177	230	94	406	7,30
3"	280	183	237	105	406	7,50



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-S60-17).

Atención:

La junta de la tapa tiene un fino aro de soporte en acero inoxidable, que puede causar daños si no se elimina correctamente.

Nota de instalación:

El filtro debe instalarse con la dirección del caudal indicada en el cuerpo, en una tubería horizontal o vertical. En una línea horizontal de vapor o gases, el filtro debe estar en plano horizontal. En sistemas de líquidos el filtro debe apuntar hacia abajo. Se ha de instalar válvulas de aislamiento adecuadas que permitan un mantenimiento/sustitución seguro.

Nota de Mantenimiento:

El mantenimiento se puede realizar con el filtro en la línea.

Eliminación:

El filtro es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 filtro de fundición nodular Spirax Sarco Fig 12 de 2", roscado BSP, con tamiz en acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles están indicadas con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

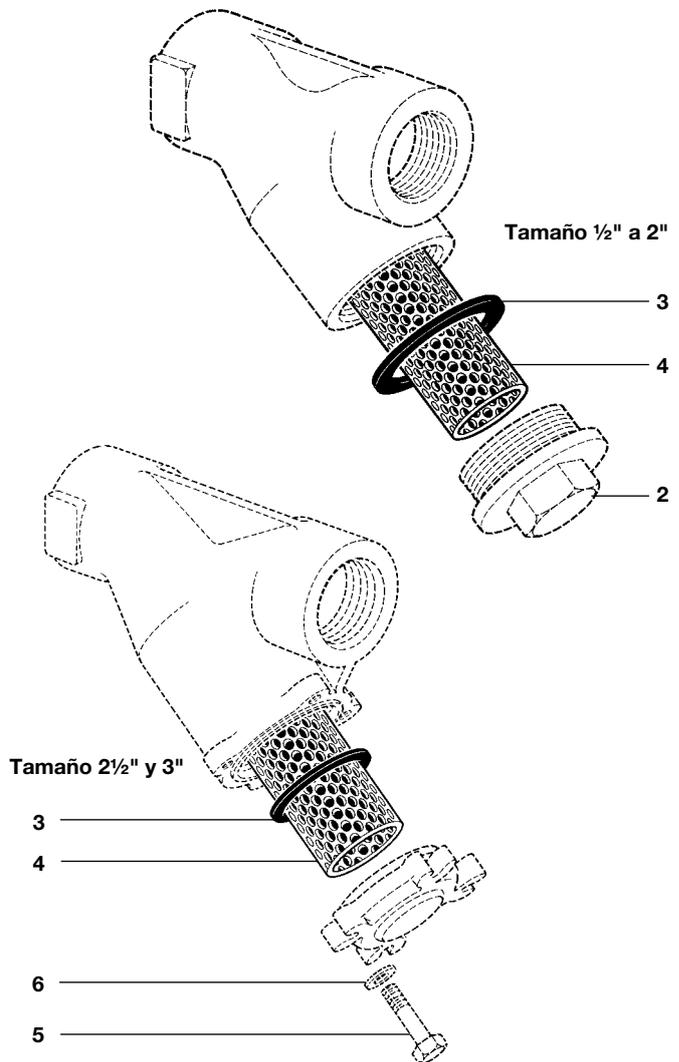
Recambios disponibles

Tamiz (Indicar material, perforación o mesh del filtro)	4
Junta tapa ((tres unidades)	3

Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de filtro, y perforaciones o mesh.

Ejemplo: 1 - Tamiz de acero inoxidable para filtro Spirax Sarco Fig 12 de 1 1/2" con perforaciones de 0,8 mm.



Pares de apriete recomendados

Item	Cant.	Tamaño	Ø	mm	N m
2	1	1/2"	22	M28	38 - 40
	1	3/4"	27	M32	42 - 48
	1	1"	32	M42	70 - 80
	1	1 1/4"	46	M56	124 - 144
	1	1 1/2"	50	M60	164 - 184
	1	2"	60	M72	234 - 264
5	4	2 1/2"	19	M12	50 - 55
	4	3"	19	M12	50 - 55