

Fig 12 Filtro en Fundicion nodular

Descripción

El Fig 12 es un filtro en fundición nodular roscado tipo Y. El tamiz estándar de acero inoxidable tiene perforaciones de 0,8 mm. Opcionalmente hay disponibles otras perforaciones y tamaños de malla, así como tamices de monel. La tapa del filtro puede taladrarse y roscarse para instalar válvulas de purga y drenaje si es necesario.

Normativas

Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión de la UE y la Normativa (de seguridad) sobre equipos a presión del Reino Unido.

Certificación

Este producto está disponible con un Informe de Ensayo Típico del fabricante.

Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

Rosca BSP o NPT de ½", ¾", 1", 1¼", 1½" y 2".

Extras opcionales

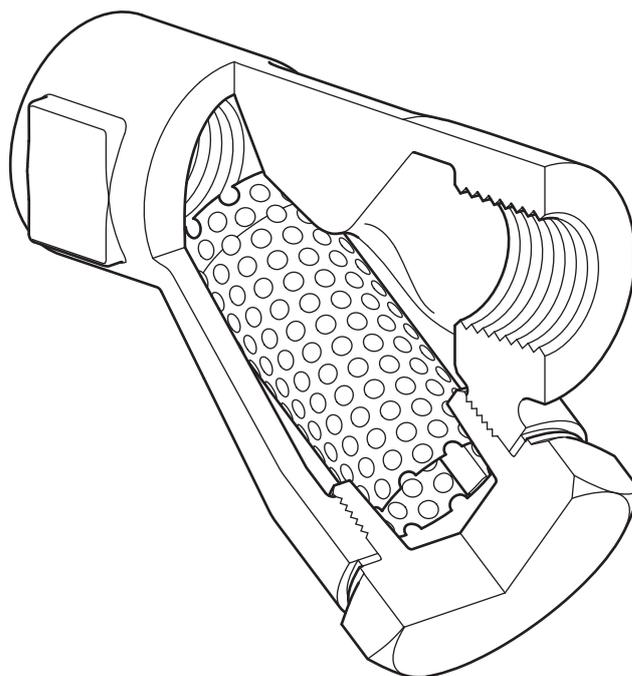
Tamices

Tamiz de acero inoxidable	Perforaciones	1,6, 3 mm
	Malla	40, 100, 200
Monel	Perforaciones	0,8, 3 mm
	Malla	100

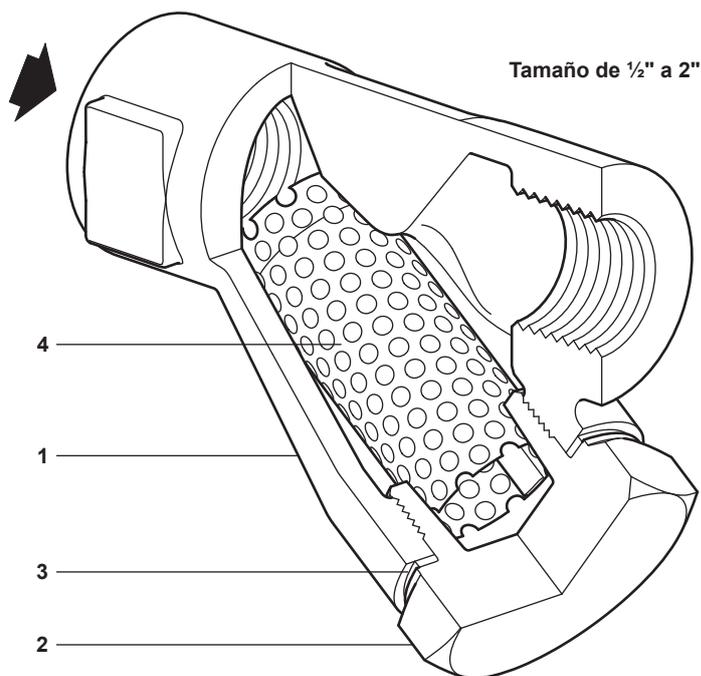
Conexiones de válvulas de purga o drenaje

La tapa puede taladrarse hasta los siguientes tamaños para permitir la instalación de una válvula de purga o drenaje.

Tamaño del filtro	Válvula de purga	Válvula de drenaje
½"	¼"	¼"
¾" y 1"	½"	½"
1¼" y 1½"	1"	¾"
2"	1¼"	¾"

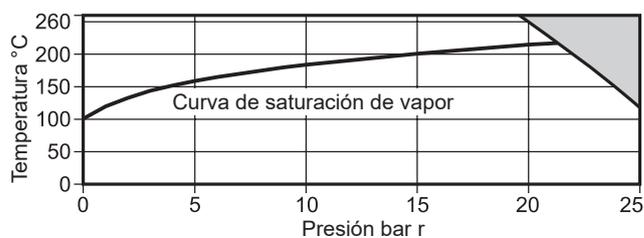


Materiales



N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Fundición nodular	DIN 1693 GGG 40
2	Tapa	Acero al carbono	1.0460 y ASTM A105N
3	Junta de la tapa	Grafito laminado reforzado	
4	Tamiz del filtro	Acero inoxidable	316L

Límites de presión/temperatura



El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

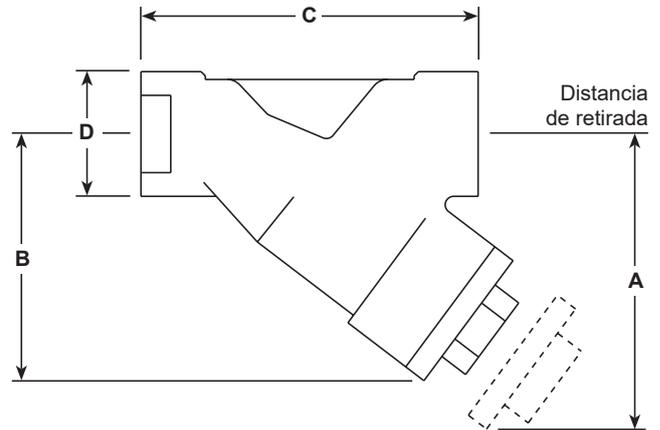
Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
PMA Presión máxima admisible	25 bar r a 120 °C
TMA Temperatura máxima permitida	260 °C a 19,5 bar r
Temperatura mínima admisible	-10 °C
PMO Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	21 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	260 °C a 19,5 bar r
Temperatura mínima de trabajo	-10 °C
Nota: Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco	
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	38 bar r

Valores K_v

Tamaño	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Perforaciones de 0,8, 1,6 y 3 mm	3,6	11	15,5	26	41	68	Para convertir: $C_v (UK) = K_v \times 0,963$ $C_v (UK) = K_v \times 1,156$
Malla 40 y 100	3,6	11	15,5	26	41	68	
Malla 200	3,6	9	13,0	21	35	55	

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Superficie 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



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

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

Advertencia:

La junta de la tapa del filtro contiene un fino anillo de soporte de acero inoxidable, que puede causar lesiones físicas si no se manipula y desecha con cuidado.

Nota de instalación:

El filtro debe instalarse en la dirección del flujo, como se indica en el cuerpo. En procesos con vapor o gases, el pozo de goteo debe estar en el plano horizontal. En los sistemas líquidos, el pozo de goteo debe apuntar hacia abajo. Se debe instalar válvulas de aislamiento para permitir un mantenimiento seguro del purgador o su sustitución.

Nota de mantenimiento:

El mantenimiento puede realizarse con el filtro en la tubería.

Eliminación:

Este producto es totalmente reciclable. No se prevén riesgos ecológicos con la eliminación de este producto siempre que se tomen las debidas precauciones.

Cómo hacer un pedido

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

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas.

Las piezas marcadas con una línea de puntos no se suministran como repuestos.

Recambios disponibles

Tamiz del filtro (indique el material, el tamaño de las perforaciones o la malla y el tamaño del filtro)	4
Junta del tapón (paquete de 3)	3

Cómo pedir repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño y el tipo de filtro y de perforación o malla que necesita.

Ejemplo: 1 - Tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm para un filtro Fig 12 de 1½" Spirax Sarco.

Pares de apriete recomendados

Artículo	Cantidad	Tamaño		o mm		N m
2	1	½"	36	M28	38 - 40	
	1	¾"	38	M32	42 - 48	
	1	1"	50	M42	70 - 80	
	1	1¼"	46	M56	124 - 144	
	1	1½"	50	M60	164 - 184	
	1	2"	60	M72	234 - 264	

