

FILTRO EN FUNDICIÓN NODULAR

DESCRIPCIÓN:

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 (ROSCADAS BSP o NPT):

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2"

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"	1 1/4"	3/4"

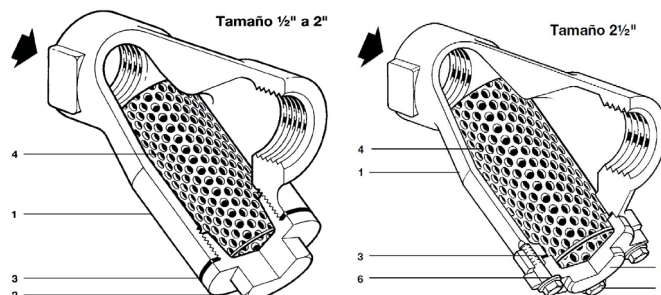
RANGO DE OPERACIÓN:

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
	1/2" a 2" -10°C
Temperatura mínima del trabajo	2 1/2 y 3" 0°C
Nota: Para temperaturas operativas inferiores consultar con Spirax Sarco	
Prueba hidráulica	38 bar r

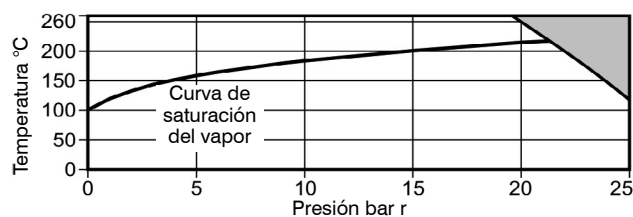


Código: GR14001_016

MATERIALES

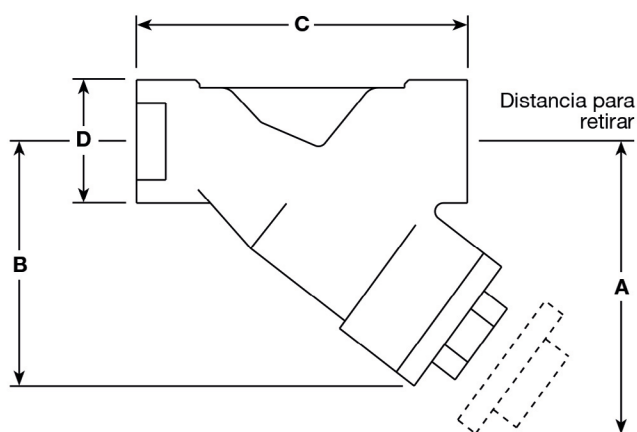


No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Fundición nodular DIN 1693 GGG 40
2	Tapa	Acero al carbono 1.0460 y ASTM A105N
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tamiz	Acero inoxidable 316 L
5	Tornillo	Acero al carbono BS 3692 Gr. 8.8
6	Arandela	Acero al carbono BS 4320 TI Form A



El filtro **no puede** trabajar en esta zona.

Valores Kv	Para conversión: C_v (UK) = $K_v \times 0,963$ C_v (US) = $K_v \times 1,156$						
Tamaño	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Perforaciones 0,8; 1,6 y 3 mm	3,6	11	15,5	26	41	68	82
Mesh 40 y 100	3,6	11	15,5	26	41	68	82
Mesh 200	3,6	9	13,0	21	35	55	66

DIMENSIONES / PESO (APROXIMADOS) EN MM Y KG:


Código	Tamaño	A	B	C	D	Área de filtrado cm ²	Peso
GR04003	1/2"	87	55	79	32	25	0,47
GR04001	3/4"	110	65	93	36	42	0,77
GR04002	1"	125	78	110	48	71	1,40
GR04004	1 1/4"	155	103	140	60	135	2,15
GR04005	1 1/2"	190	115	153	65	161	3,30
GR04006	2"	230	140	177	76	251	5,10
GR04016	2 1/2"	274	177	230	94	406	7,30

SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo.

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 de 2", roscado BSP, con tamiz en acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm.

RECAMBIOS:

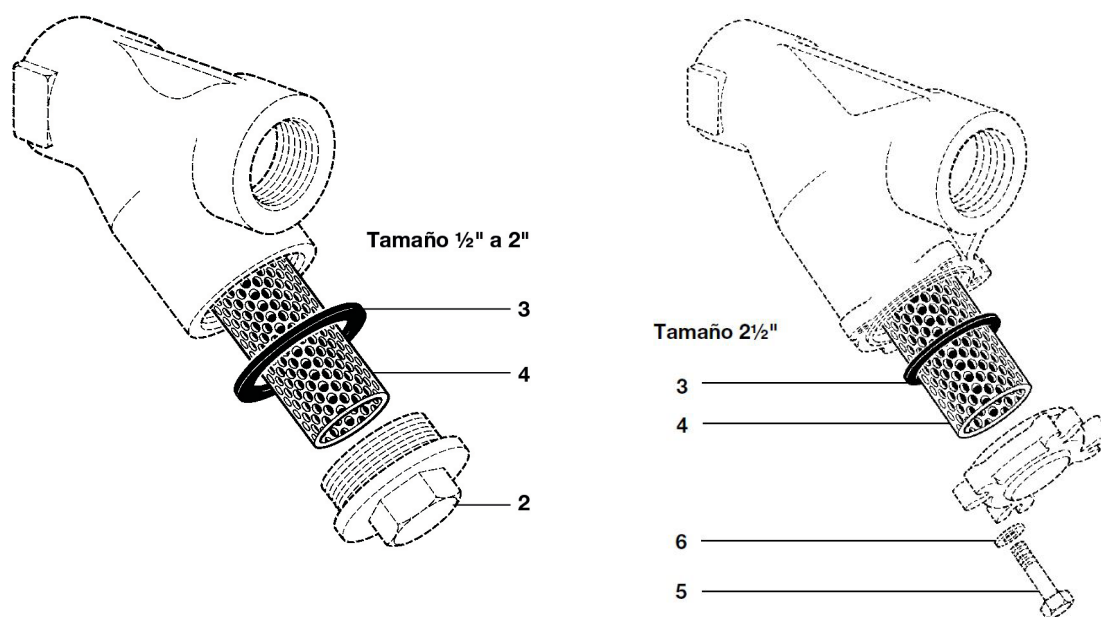
Las piezas de recambio disponibles están indicadas con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

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.



PARES DE APRIETE RECOMENDADOS:

Item	Cant.	Tamaño		o 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