

Filtros de latón y bronce Fig 12

Descripción

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

Normas

Este producto cumple plenamente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión y la Normativa de Equipos a Presión (Seguridad) del Reino Unido y lleva la marca  cuando así se requiere.

Certificación

Este producto está disponible con un Informe de Ensayo Típico del fabricante del cuerpo y la tapa.

Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

Fig 12 Bronce ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2" y 2½"

Conexiones: BSP (BS 21) o NPT atornillado

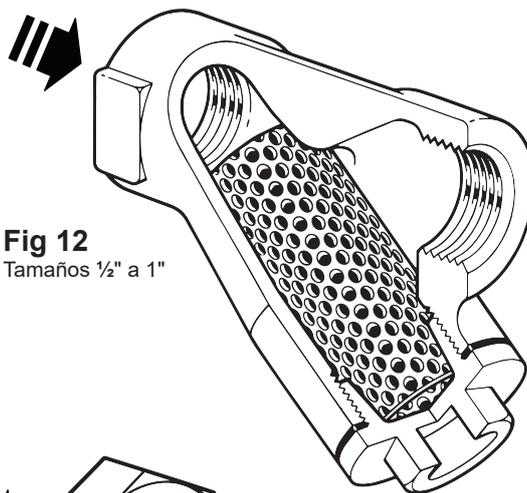


Fig 12
Tamaños ½" a 1"

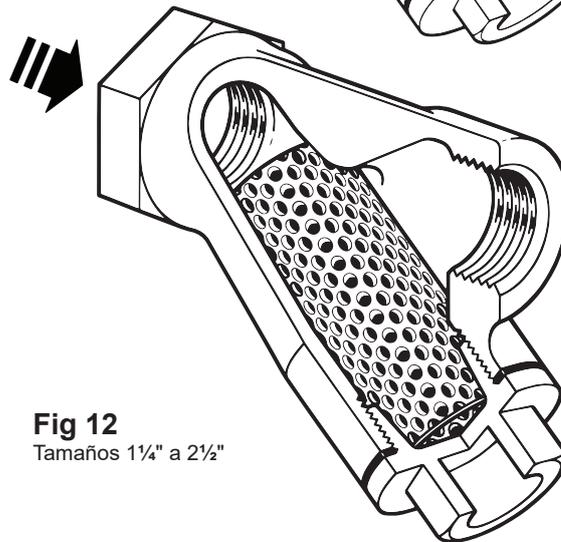
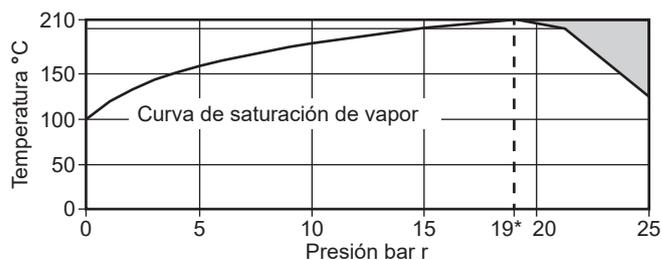


Fig 12
Tamaños 1¼" a 2½"

Accesorios opcionales

Tamices	Acero inoxidable	Perforaciones	1,6, 3,0 mm	
		Malla	40, 100, 200	
	Monel	Perforaciones	0,8, 3,0 mm	
		Malla	100	
		Tamaño del filtro	Válvula de purga	Válvula de drenaje
Conexiones de válvulas de purga o drenaje		½"	¼"	¼"
La tapa puede perforarse en los siguientes tamaños para instalar una válvula de purga o drenaje a un coste adicional.		¾" y 1"	½"	½"
		1¼" y 1½"	1"	1"
		2" y 2½"	1¼"	1¼"

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
TMA Temperatura máxima permitida	210 °C
Temperatura mínima admisible	-198 °C
*PMO Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	38 bar r

Materiales

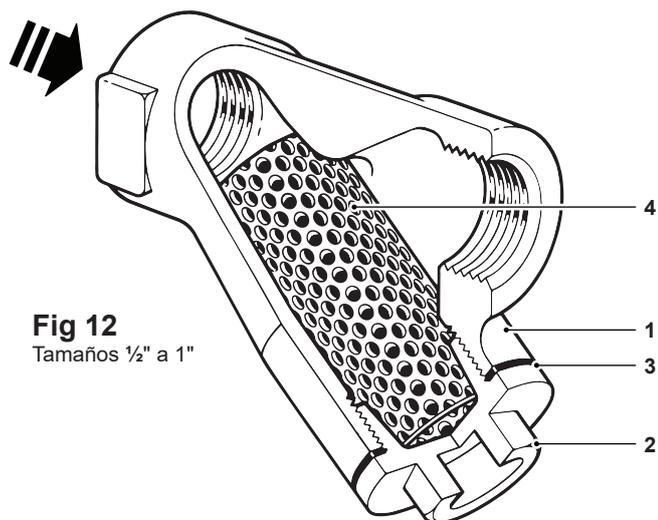


Fig 12
Tamaños 1/2" a 1"

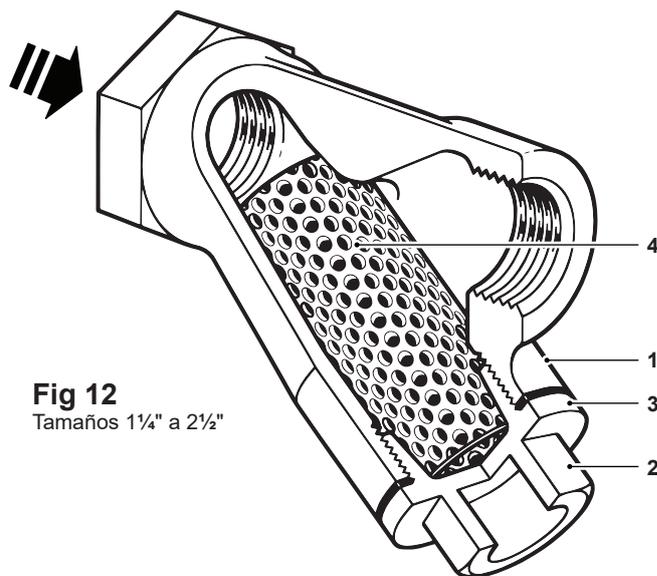


Fig 12
Tamaños 1/4" a 2 1/2"

N.º	Pieza		Material	
1	Cuerpo	1/2" to 2 1/2"	Bronce	EN 1982 CC491K
2	Tapa		Latón	EN 12165 CW617N
3	Junta de la tapa		Grafito laminado reforzado	
4	Tamiz del filtro		Acero inoxidable	ASTM A240 316 L

Valores Kv

Tamaño	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Perforaciones de 0,8, 1,6 y 3 mm	3	6,2	11,3	26	41	68	98
Malla 40 y 100	3	6,2	11,3	26	41	68	98
Malla 200	3	6,2	9,3	21	33	55	78

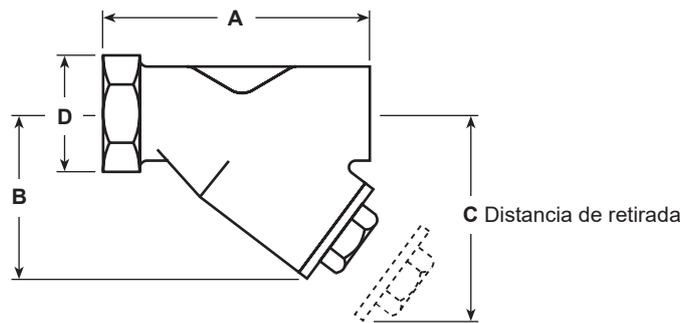
Para convertir:

Cv (UK) = Kv × 0,963

Cv (US) = Kv × 1,156

Dimensiones / pesos

(aproximados) en mm y kg



Cuerpo de bronce

1/2"	72	54	85	30 A/F	27	0,55
3/4"	82	64	110	36 A/F	43	0,70
1"	104	72	130	46 A/F	73	1,00
1 1/4"	138	100	170	52 A/F	135	1,60
1 1/2"	150	110	190	60 A/F	164	2,10
2"	178	133	212	79 A/F	251	4,80
2 1/2"	207	152	240	98 A/F	327	7,70

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-S26-01).

Nota de instalación:

El filtro debe instalarse en la dirección del flujo, como se indica en el cuerpo. En procesos con vapor o gases, la bolsa debe estar en el plano horizontal. En los sistemas líquidos, la bolsa 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, siempre que se respeten los procedimientos de seguridad. Se recomienda utilizar una junta nueva cada vez que se realice un mantenimiento.

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 de bronce Fig 12 Spirax Sarco 1 1/2" con conexiones roscadas BSP y pantalla de acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

Tamiz de filtro (indique el material, el tamaño de la perforación o 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 las perforaciones o la malla que necesita.

Ejemplo: 1 - Tamiz de filtro de acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm para un " Spirax Sarco Fig 12 de ¾".

Fig 12

Tamaños ½" a 1"

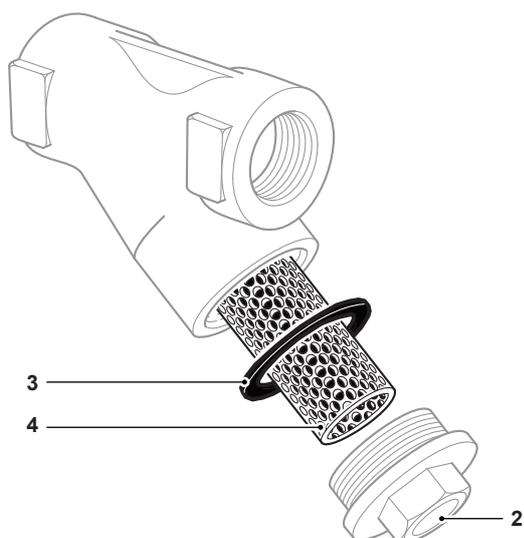
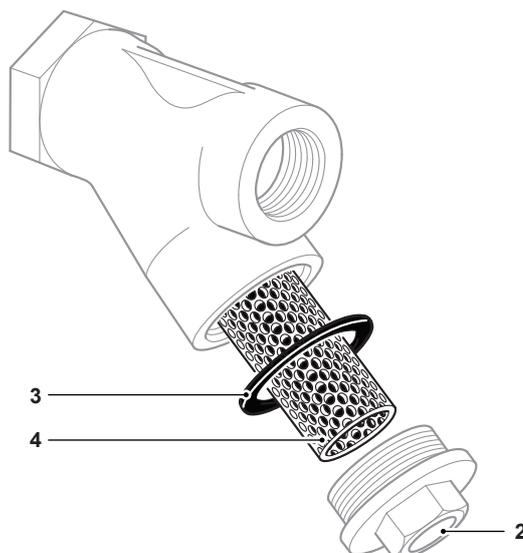


Fig 12

Tamaños 1¼" a 2½"



Pares de apriete recomendados

Artículo	Tamaño	Cantidad		o mm		N m
2	½"	1	22 A/F	M28 *		35 - 40
	¾"		27 A/F	M32 *		42 - 48
	1"		27 A/F	M42 *		70 - 80
	1¼"		41 A/F	M56 *		124 - 144
	1½"		41 A/F	M60 *		164 - 184
	2"		55 A/F	M72 *		234 - 264
	2½"		55 A/F	3¼"-16 UNS		300 - 330