



Filtros de acero inoxidable austenítico Fig 16L y Fig 16L Food+

Descripción

Los Fig 16L son filtros de acero inoxidable austenítico roscados tipo Y. Fig 16L corresponde a 316L. 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.

Normas

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/UE y llevan el marcado  cuando corresponde.

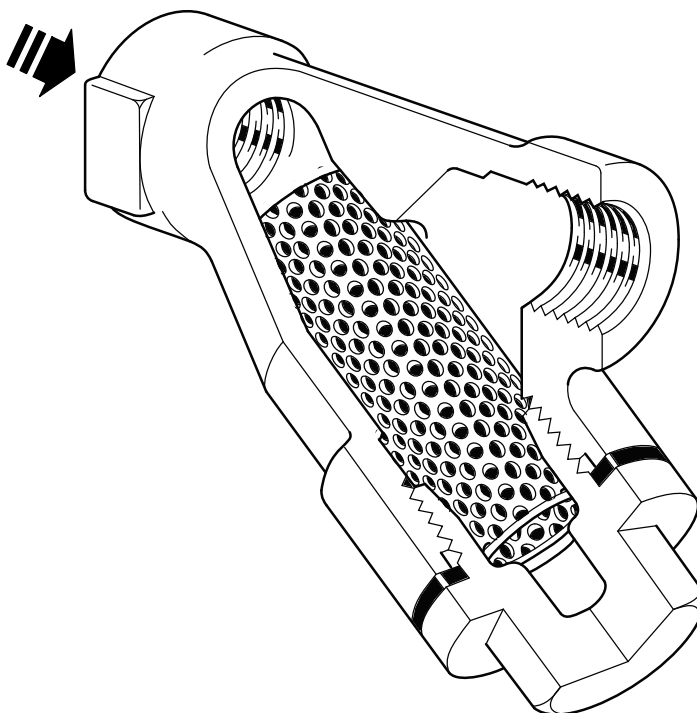
Certificación

El producto Fig. 16L dispone de certificados EN 10204 3.1.

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

Food+ puede suministrarse con certificación de materiales para todas las piezas húmedas, con un coste adicional.

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



El Fig 16L Food+ ½" a 2" está disponible con una Declaración de conformidad de la norma sobre contacto con alimentos

El producto Fig 16L Food+ se ha diseñado, fabricado y aprobado para aplicaciones de Vapor y Condensado, y cumple con:

- (CE)1935:2004 Materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos
- (CE)2023:2006 Buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos
- (UE)10/2011 Materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos
- Código de Reglamentos Federales de la FDA - título 21 - Alimentos y Medicamentos

Este producto debe conectarse a un sistema que pueda operar un proceso aptos para entrar en contacto con alimentos.

Pueden encontrar una lista de materiales que pueden entrar en contacto directo o indirecto con alimentos en la Declaración de Conformidad disponible para el producto:

Tamaños y conexiones de tuberías

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"

Roscadas BSP T Rp (ISO 7-1) o NPT

Extremos soldados por encastre según BS 3799 Clase 3000 lb.

Extras opcionales

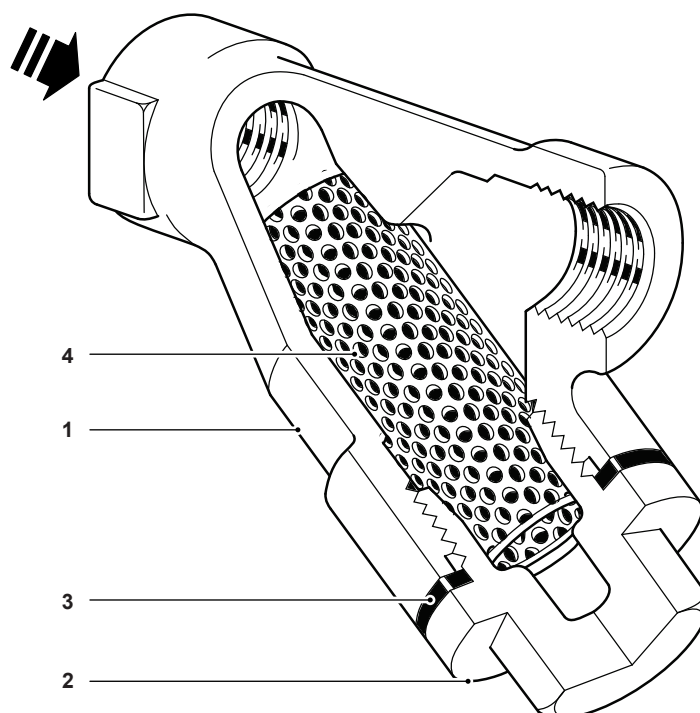
Tamices	Tamices de acero inoxidable	Perforaciones	1,6 mm y 3 mm
		Malla	40, 100 y 200
	Pantallas de monel	Perforaciones	0,8 mm y 3 mm
		Malla	100

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 con un coste adicional.

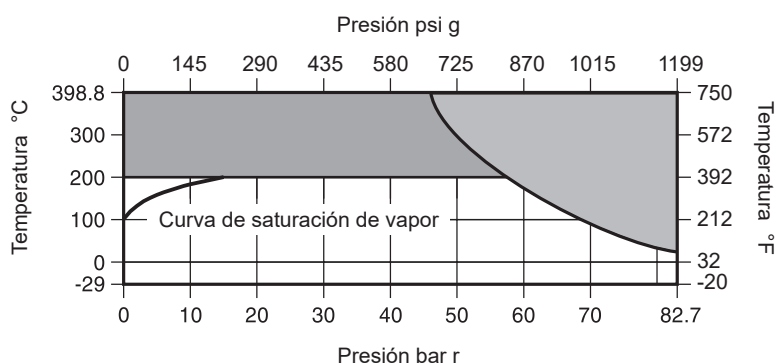
Tamaño del filtro	Válvula de purga	Válvula de drenaje
3/8" y 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4" y 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

Materiales



N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico	ASTM A351 Gr. CF3M (316L)
2	Tapa	Acero inoxidable austenítico	ASTM A351 Gr. CF3M (316L)
3	Junta de la tapa	Grafito exfoliado reforzado o PTFE en la versión EC1935/2004.	
4	Tamiz del filtro	Acero inoxidable austenítico	316L

Límites de presión/temperatura



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

EC1935/2004 La válvula no debe trabajar en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo			ANSI 600
PMA	Presión máxima admisible	82,7 bar r a 37,7 °C	1199 psi g a 100°F
TMA	Temperatura máxima permitida	398,8 °C a 46,2 bar r	750°F a 670 psi g
	Temperatura máxima admisible EC1935/2004	200 °C a 13,7 barg	392°F a 199 psi g
Temperatura mínima admisible		-29 °C	-20 °F
PMO	Presión máxima operativa	82,7 bar r a 37,7 °C	1199 psi g a 100°F
TMO	Temperatura máxima de trabajo	398,8 °C a 46,2 bar r	750°F a 670 psi g
	Temperatura máxima admisible EC1935/2004	200 °C a 13,7 bar r	392°F a 199 psi g
Temperatura mínima de trabajo		-29 °C	-20 °F
Nota: Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco			
El producto puede utilizarse en condiciones de vacío total.			
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		125 bar r	1813 psi g

Valores Kv

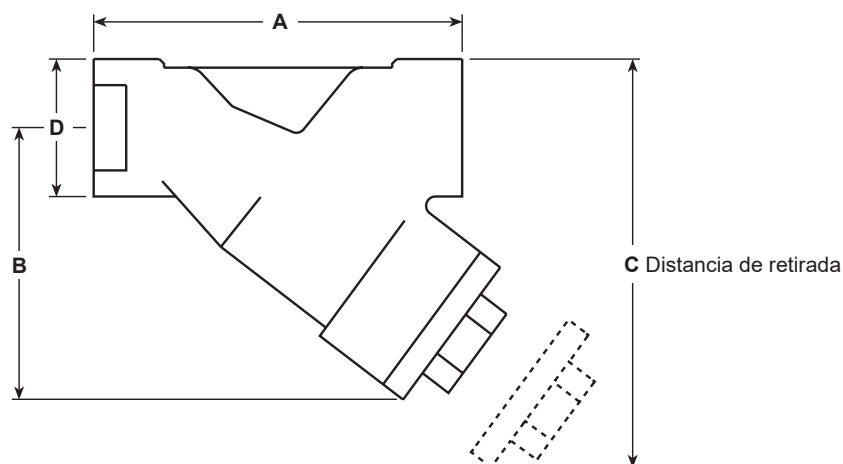
Tamaño	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforaciones de 0,8, 1,6 y 3 mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Malla 40 y 100	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Malla 200	1	2,6	2,6	9	13,0	21	33	55

Para convertir:

$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$

$C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,156$

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm (pulgadas) y kg (libras)



Tamaño	A	B	C	D	Superficie de filtrado cm ²	Peso
3/8"	69 (2,7)	55 (2,2)	87 (3,4)	26 (1,0)	25 (3,9)	0,32 (0,7)
1/2"	76 (3,0)			32 (1,3)		0,38 (0,8)
3/4"	88 (3,5)	65 (2,6)	110 (4,3)	38 (1,5)	42 (6,5)	0,51 (1)
1"	106 (4,2)	78 (3,1)	125 (4,9)	46 (1,8)	71 (11,0)	0,87 (2)
1 1/4"	133 (5,2)	103 (4,1)	155 (6,1)	56 (2,2)	135 (20,9)	1,56 (3)
1 1/2"	146 (5,7)	115 (4,5)	190 (7,5)	62 (2,4)	161 (25,0)	2,10 (5)
2"	172 (6,8)	140 (5,5)	230 (9,1)	76 (3,0)	251 (38,9)	3,46 (7)

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.

Eliminación

Este producto es reciclable. No se prevé ningún riesgo ecológico con la eliminación de este producto, siempre que se tomen las debidas precauciones.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 Filtro Fig 16L 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

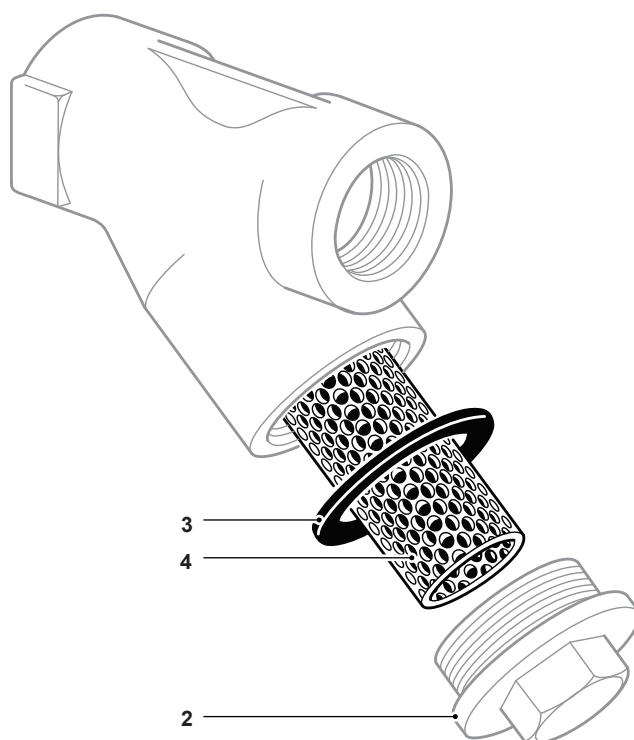
Tamiz del filtro (indicar siempre el material, el tamaño de las perforaciones o la malla y el tamaño del filtro)	4
Junta del tapón (paquete de 3)	3
Junta del tapón EC1935/2004 - 1/2" a 2" (3 unid.)	3

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 1,6 mm para un filtro 3/4" Spirax Sarco Fig 16L con conexiones roscadas BSP.

Nota: Al sustituir la tapa del filtro, recubra la rosca solo con pasta antigripante, asegurándose de que no entre en contacto con la junta o las caras de la junta.



Pares de apriete recomendados

Artículo	Tamaño	  mm		N m	ft lbf
2	3/8"	22 A/F		45 - 50	33 - 37
	1/2"	22 A/F		45 - 50	33 - 37
	3/4"	27 A/F		60 - 66	44 - 49
	1"	27 A/F		100 - 110	74 - 82
	1 1/4"	46 A/F		240 - 260	177 - 192
	1 1/2"	46 A/F		260 - 280	192 - 207
	2"	60 A/F		310 - 340	229 - 251