

## Filtro de acero al carbono Fig 14HP

### Descripción

El Fig 14HP es un filtro en Y de acero al carbono diseñado para eliminar incrustaciones, óxido y otros residuos de las tuberías. El tamiz estándar de acero inoxidable tiene perforaciones de 0,8 mm.

### Normativas

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

El producto está disponible con un informe de ensayo típico del fabricante para el cuerpo y la tapa como estándar y EN 10204 3.1 por encargo especial con coste adicional.

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

### Tamaños y conexiones de tuberías

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

Roscas BSP o NPT.

Extremos soldados por encastre según BS 3799 Clase 3000 lb

### Extras opcionales

#### Tamices

<b>Tamiz de acero inoxidable</b>	Perforaciones	1,6 mm y 3,0 mm
	Malla	40, 100 y 200
<b>Pantalla de monel</b>	Perforaciones	0,8 mm y 3,0 mm
	Malla	100

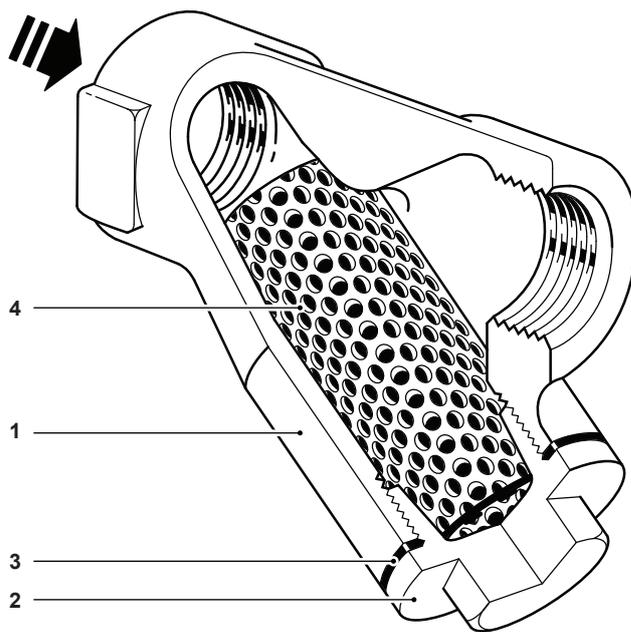
### Conexiones de válvulas de purga o drenaje

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

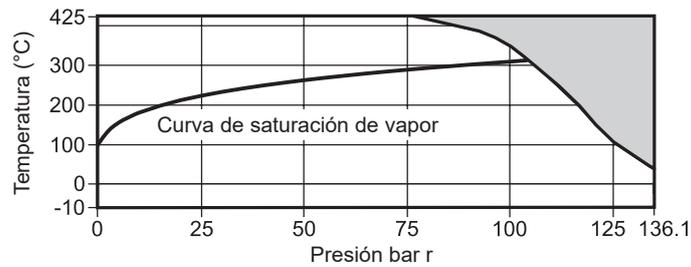
Tamaño del filtro	Válvula de purga	Válvula de drenaje
1/4", 3/8" y 1/2"	1/4"	1/4"
3/4" y 1"	1/2"	1/2"
1 1/4" y 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

### Materiales

N.º	Pieza		Material	
1	Cuerpo	1/4" y 1/2"	Acero al carbono	ASTM A105N/1.0460
		3/4" a 2"	Acero al carbono	ASTM A216 WCB/1.0619 + N
2	Tapa		Acero al carbono	ASTM A105N/1.0460
3	Junta de la tapa	Grafito laminado reforzado		
4	Tamiz del filtro		Acero inoxidable	A240 316L



## Límites de presión/temperatura



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

Condiciones de diseño del cuerpo	ASME Clase 800
PMA Presión máxima admisible	136,1 bar r a 38 °C
TMA Temperatura máxima permitida	425 °C a 76,7 bar r
Temperatura mínima admisible	-29 °C
PMO Presión máxima operativa	136,1 bar r a 38 °C
TMO Temperatura máxima de trabajo	425 °C a 76,7 bar r
Temperatura mínima de trabajo	-29 °C
<b>Nota:</b> Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco	
Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	205 bar r

## Valores Kv

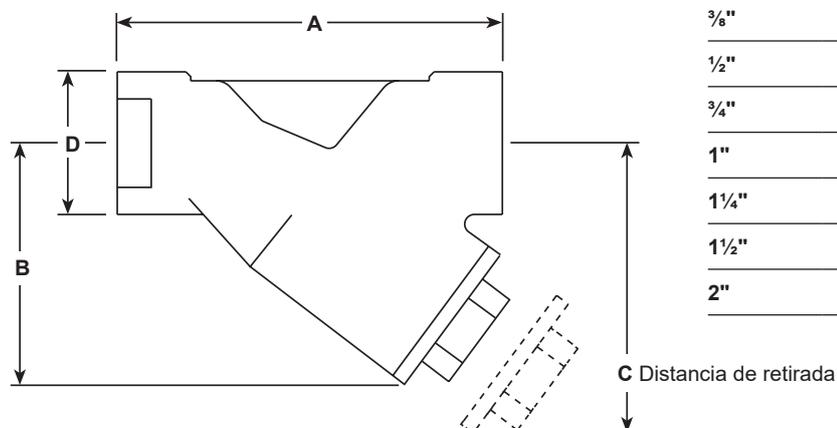
Tamaño	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforaciones de 0,8, 1,6 y 3 mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Malla 40 y 100	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Malla 200	1	2,6	2,6	9	13,0	21	35	55

Para convertir:

$$Cv (UK) = Kv \times 0,963$$

$$Cv (US) = Kv \times 1,156$$

## Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg



Tamaño	A	B	C	D	Superficie filtrado cm <sup>2</sup>	Peso
1/4"	70	51	80	32	27	0,43
3/8"	70	51	80	32	27	0,49
1/2"	73	52	81	32	27	0,56
3/4"	90	64	100	36	43	0,72
1"	105	74	120	46	73	1,17
1 1/4"	140	102	164	60	135	2,35
1 1/2"	152	115	184	70	164	3,30
2"	178	138	224	80	251	4,95

## Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-S26-01-EN-ISS1).

### 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 totalmente 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 Spirax Sarco 1½" Fig 14HP con conexiones roscadas BSP y tamiz 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

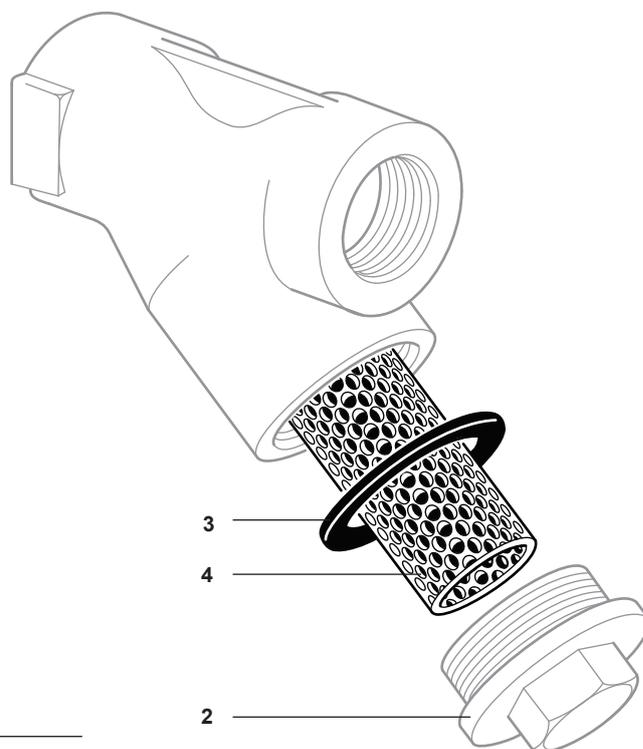
Tamiz del filtro (indique el material, las perforaciones o la malla y el tamaño del filtro)	<b>4</b>
Junta del tapón (paquete de 3)	<b>3</b>

### 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 ¾" Spirax Sarco Fig 14HP Spirax Sarco.

**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	  o mm	N m
2	¼", ⅜" y ½"	36 A/F	70 - 80
	¾"	38 A/F	95 - 115
	1"	50 A/F	230 - 250
	1¼"	46 A/F	330 - 370
	1½"	50 A/F	380 - 420
	2"	60 A/F	600 - 670