



## Filtro de Acero Fig 14

### Description

El Fig 14 es un filtro en acero al carbono del tipo Y, diseñado para eliminar incrustaciones, óxido y otros restos que puedan haber en la tubería. El tamiz estándar es de acero inoxidable con perforaciones de 0,8mm.

### Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

### Certificados

Dispone de Informe típico de pruebas del fabricante y certificado estándar de material para cuerpo y tapa EN10204 3.1.B. **Nota:** los certificados /requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Tamaños y conexiones

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

Roscadas BSP o NPT

Preparado para soldar SW según BS 3799 Clase 3000 lb

### Extras opcionales

#### Tamiz

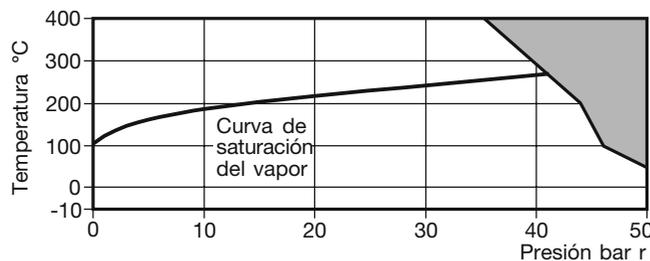
Acero inoxidable	Perforaciones	1,6mm y 3 mm
	Mesh	40, 100 y 200
Monel	Perforaciones	0,8 mm y 3 mm
	Mesh	100

#### Conexiones para tapón o válvula de purga

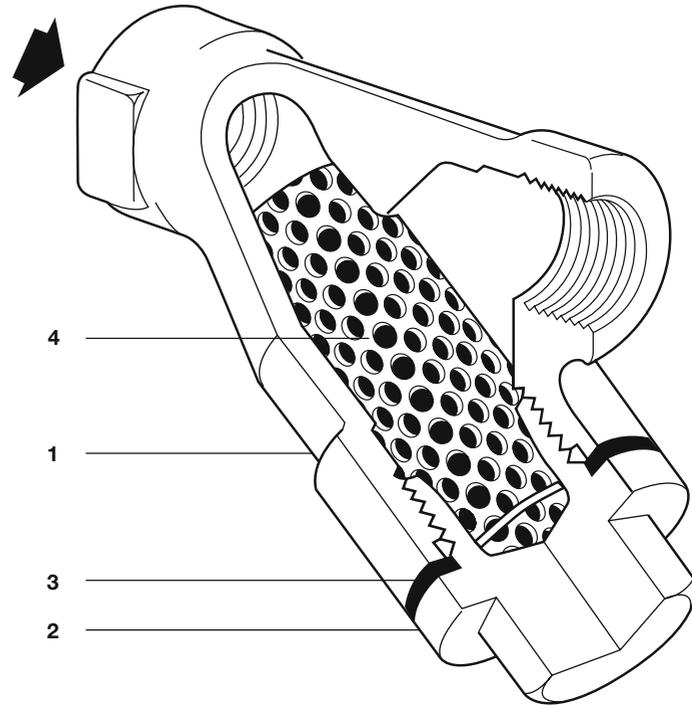
La tapa puede ser taladrada a los siguientes tamaños para montar una válvula o tapón de purga.

Tamaño filtro	Válvula de purga	Tapón de purga
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"

### Condiciones límite



Condiciones de diseño del cuerpo	ANSI 300
PMA Presión máxima admisible a 38°C	50 bar r
TMA Temperatura máxima admisible a 35 bar r	400°C
Temperatura mínima admisible	-10°C
PMO Presión máxima de trabajo a 38°C	50 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo a 35 bar r	400°C
Temperatura mínima de trabajo	-10°C
<b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.	
	1/4" - 1" 78 bar r
Prueba hidráulica:	1 1/4" - 2" 85 bar r



### Materiales

No.	Parte	Material	
1	Cuerpo	1/4" y 1/2"	Acero al carbono 1.0460
		3/4" a 2"	Acero al carbono 1.0619 + N
2	Tapa	Acero al carbono	1.0460
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado	
4	Tamiz	Acero inoxidable	A240 316L

## Productos auxiliares

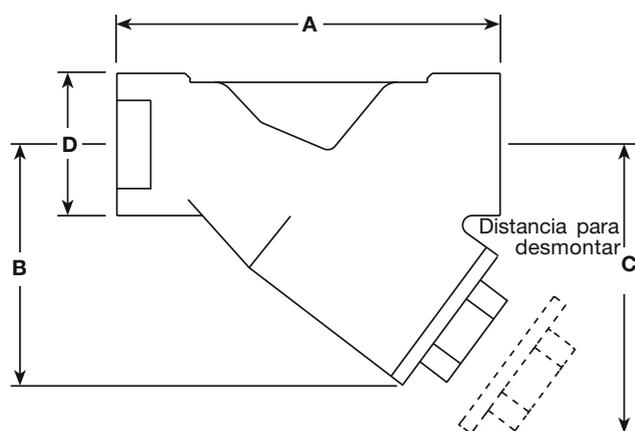
### Valores K<sub>v</sub>

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

Para conversión:  $C_V (UK) = K_V \times 0.963$   $C_V (US) = K_V \times 1,156$

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

Tamaño	A	B	C	D	Area de filtrado cm <sup>2</sup>	Peso
1/4"	70	51	80	32	27	0,43
2"	70	51	80	32	27	0,49
1/2"	73	52	81	32	27	0,56
3/4"	90	64	100	32	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



### Seguridad, Instalación y Mantenimiento

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

**Nota** - La junta cuerpo / tapa contiene un delgado anillo de soporte de acero inoxidable que puede causar daños si no se manipula con cuidado.

#### 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 Spirax Sarco Fig 14 de 1 1/2" con rosca BSP y tamiz de 0,8 mm de perforaciones en acero inoxidable.

### 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.

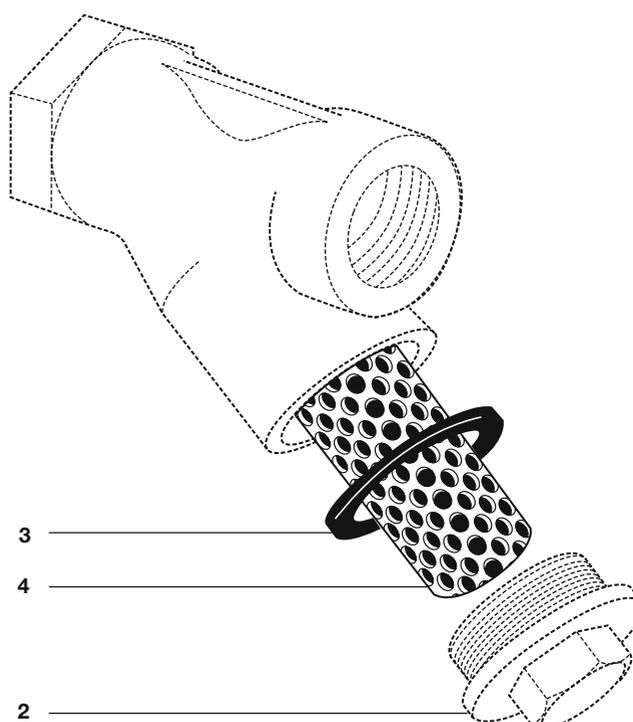
#### Recambios disponibles

Tamiz (Indicar material, perforación o mesh y tamaño del filtro)	<b>4</b>
Junta tapa (3 unidades)	<b>3</b>

#### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de filtro.  
Ejemplo: 1 - Tamiz para filtro Spirax Sarco Fig.14 de 3/4" en acero inoxidable y con perforaciones de 0,8.

**Nota:** Cuando se reemplace la tapa del filtro, usar pasta antigripante en la rosca, evitar que se manche la junta con la pasta.



#### Pares de apriete recomendados

Item	Tamaño	o mm	N m
2	1/4", 3/8", y 1/2"	22 E/C	50 - 55
	3/4"	27 E/C	60 - 66
	1"	27 E/C	100 - 110
	1 1/4"	46 E/C	180 - 200
	1 1/2"	50 E/C	230 - 250
	2"	60 E/C	330 - 360