

Filtro de Acero Fig 16HP

Description

El Fig 16HP es un filtro en acero inoxidable 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. **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

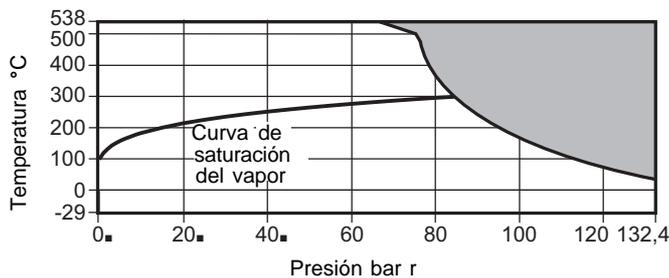
| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| Acero inoxidable | Perforaciones | 1,6 mm y 3 mm |
| | Mesh | 40, 100 y 200 |
| Monel | Perforaciones | 0,8 mm y 3 mm |
| | Mesh | 100 |

Conexiones para tapón o válvula de purga

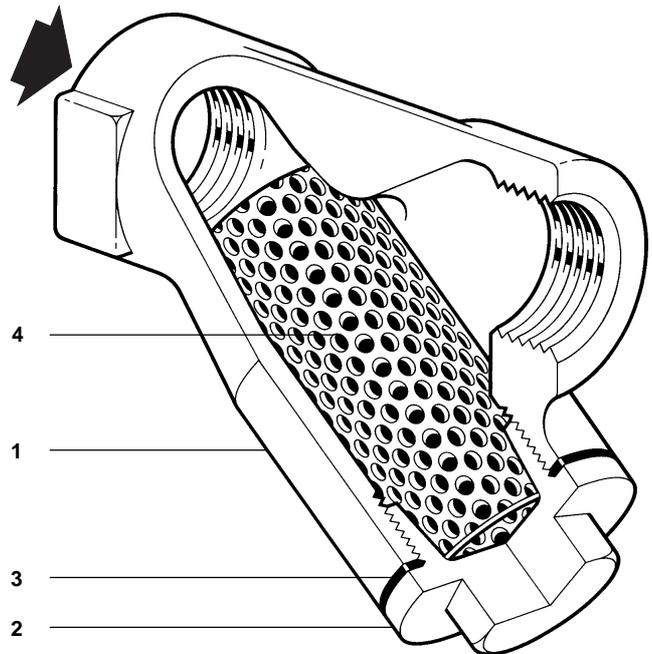
La tapa puede ser taladrada a los siguientes tamaños para montar una válvula o tapón de purga.

| 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 | | ASME 800 |
| PMA | Presión máxima admisible | 132,4 bar r a 38°C |
| TMA | Temperatura máxima admisible | 538°C a 66,8 bar r |
| Temperatura mínima admisible | | -10°C |
| PMO | Presión máxima de trabajo a | 132,4 bar r a 38°C |
| TMO | Temperatura máxima de trabajo | 538°C a 66,8 bar r |
| Temperatura mínima de trabajo | | -29°C |
| Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco. | | |
| Prueba hidráulica: | | 200 bar r |



Materiales

| No. | Parte | Material |
|-----|--------------------|------------------------------------|
| 1 | Cuerpo 1/4" y 1/2" | Acero inoxidable A182 F316L/1.4404 |
| | 3/4" a 2" | Acero inox. ASTM A351 CF8M/1.4408 |
| 2 | Tapa | Acero inox. ASTM A351 CF8M/1.4408 |
| 3 | Junta tapa | Grafito laminado reforzado |
| 4 | Tamiz | Acero inoxidable A240 316L |

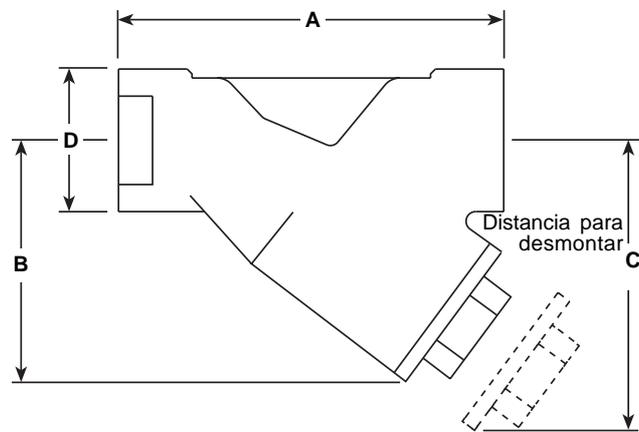
Valores Kv

| Tamaño | ¼" | ⅜" | ½" | ¾" | 1" | 1¼" | 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 ² | Peso |
|--------|-----|-----|-----|----|----------------------------------|------|
| ¼" | 70 | 51 | 80 | 32 | 27 | 0,43 |
| ⅜" | 70 | 51 | 80 | 32 | 27 | 0,49 |
| ½" | 73 | 52 | 81 | 32 | 27 | 0,56 |
| ¾" | 90 | 64 | 100 | 32 | 43 | 0,72 |
| 1" | 105 | 74 | 120 | 46 | 73 | 1,17 |
| 1¼" | 140 | 102 | 164 | 60 | 135 | 2,35 |
| 1½" | 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 16HP de 1½" 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

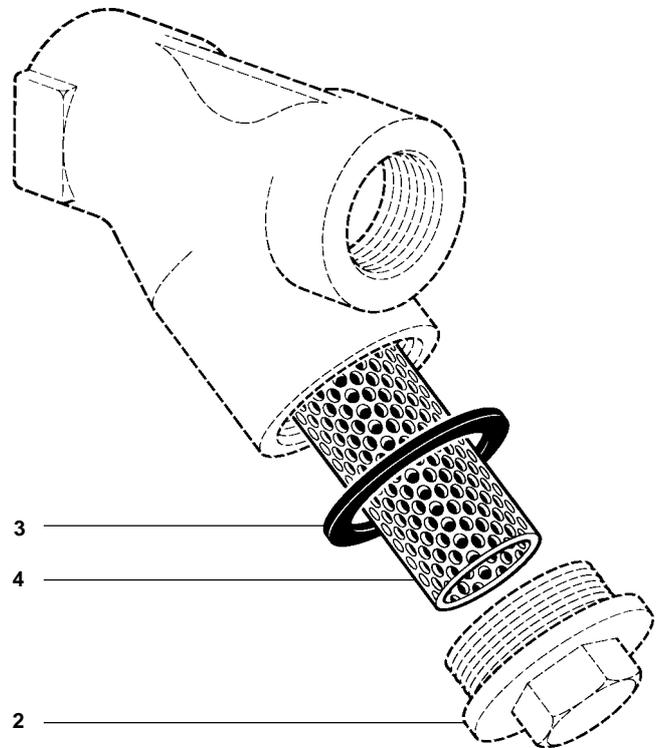
| | |
|---|----------|
| Tamiz (Indicar material, perforación o mesh y tamaño del filtro) | 4 |
| Junta tapa (3 unidades) | 3 |

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.16HP de ¾" 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 | ¼", ⅜", y ½" | 36 E/C | 50 - 55 |
| | ¾" | 38 E/C | 60 - 66 |
| | 1" | 50 E/C | 100 - 110 |
| | 1¼" | 46 E/C | 180 - 200 |
| | 1½" | 50 E/C | 230 - 250 |
| | 2" | 60 E/C | 330 - 360 |