



spirax sarco

TI-P064-01 AR
Versión 1

Filtro de Acero Fundido FIG 34 DN 15 a DN 200

Descripción

Las cañerías casi siempre contienen elementos extraños tales como sedimentos, incrustaciones de óxido, restos de juntas, metal de soldaduras y otras partículas.

Estos elementos pueden obstruir válvulas, alterar el correcto funcionamiento de las trampas para drenaje del condensado, o juntarse en el lugar menos deseado.

Los filtros Spirax Sarco protegen la instalación contra todo esto, acumulando las suciedades y suministrando un sistema para eliminarlas.

Aplicación

Los filtros Spirax Sarco se pueden instalar en sistemas de vapor, aire comprimido, agua caliente, líneas de proceso, etc.

Su ubicación ideal es delante de las trampas eliminadoras de condensado, de válvulas reguladoras, de medidores de caudal, de bombas y de todo tipo de equipo que necesite ser protegido contra la suciedad.

Condiciones límite de operación

Para tamaños entre **DN15** y **DN50**:

Vapor- presión máxima 42 barg, 450°C

Líquidos- presión máxima 55 barg sin shock térmico

Prueba Hidráulica - 82 barg.

Para tamaños entre **DN80** y **DN200**:

Vapor- presión máxima 21 barg, 400°C

Líquidos- presión máxima 40 barg sin shock térmico

Prueba Hidráulica - 60 barg.

Tamaños y conexiones

DN 15, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 150 y 200.

Conexiones bridadas ANSI 150, 300 y 600, entre DN15 y DN 50.

Conexiones bridadas ANSI 150 y 300, entre DN80 y DN 200.

Otras normas consultar.

Materiales

| No. Parte | Material | |
|-----------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | Cuerpo | Acero ASTM-A 216 WCB |
| 2 | Malla | Acero inoxidable AISI 304 |
| 3 | Junta del tapón | Klingersil C4430 |
| 4 | Tapón | DN15 a DN25 Acero 12 L14 |
| | | DN40 a DN200 Acero SAE 1040 |
| 5 | Esparragos y | DN15 a DN40 ASTM A-194 2H |
| | Tuercas | DN50 a DN200 ASTM A-193 B7 |

Malla filtrante

Para tamaños entre **DN15** y **DN100**:

Acero inoxidable AISI 304.

Con cuadrícula de 18 agujeros por pulgada lineal (324 agujeros por pulgada cuadrada) y alambre de $\varnothing = 0,50$ mm.

Para tamaños **DN150** y **DN200**:

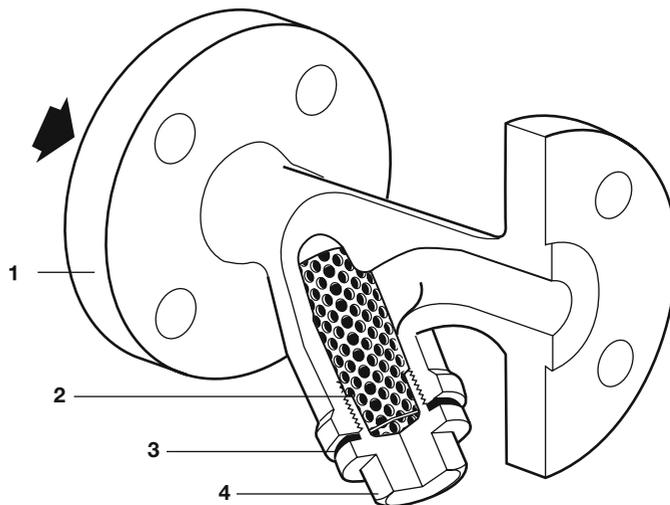
Acero inoxidable AISI 304 de 0,80 mm. de espesor y perforaciones de 1,5 mm. de diámetro, área libre 33%.

Cómo especificar

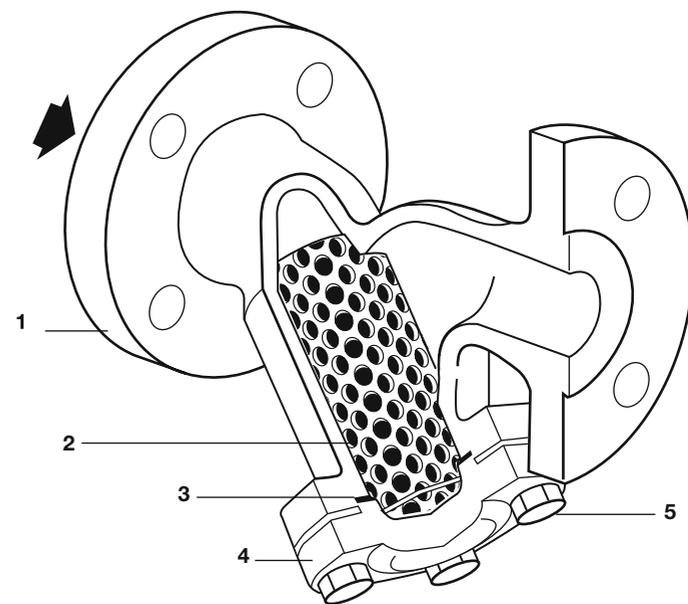
Ejemplo:

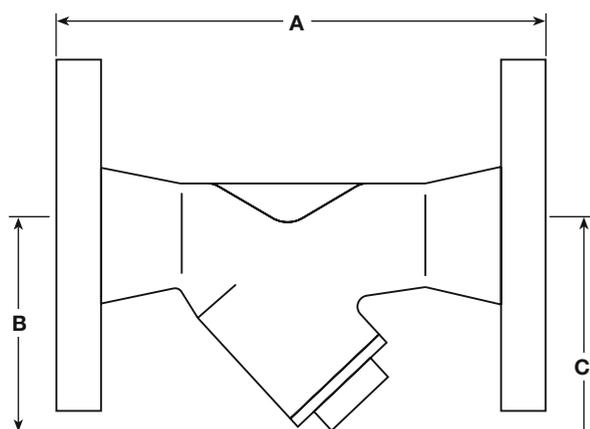
Filtro SPIRAX SARCO de DN50, FIG 34 de acero fundido. Conexiones bridadas ANSI 150.

DN 15 a DN 25



DN 40 a DN 200

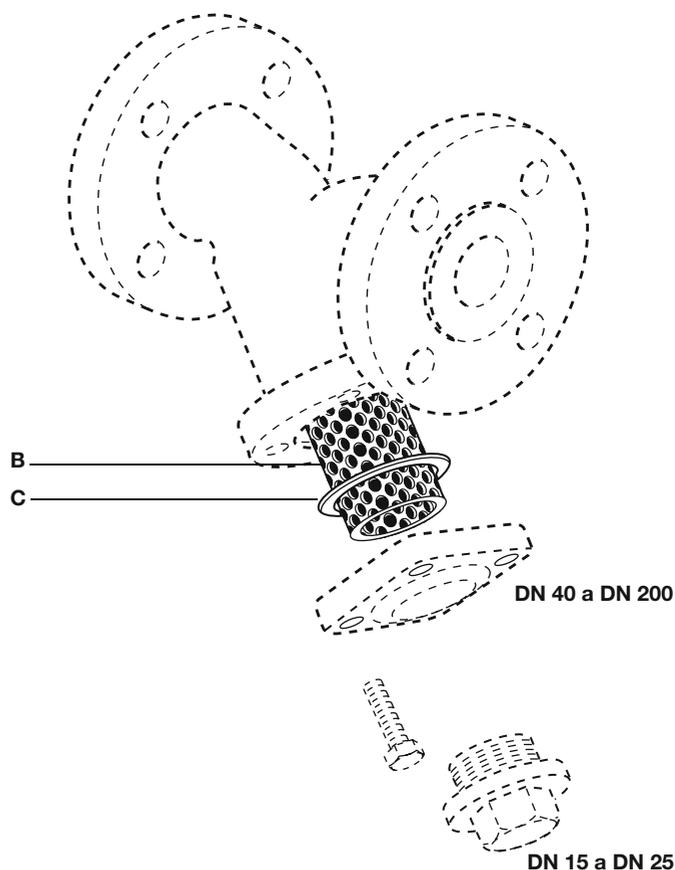




C: incluye distancia para desarme

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

| Tamaño | ANSI 150 | ANSI 300 | ANSI 600 | | | Peso |
|--------|----------|----------|----------|-----|-----|-------|
| DN | A | A | A | B | C | Kg |
| 15 | 124 | 130 | 140 | 70 | 110 | 2,2 |
| 20 | 142 | 149 | 159 | 80 | 130 | 3,0 |
| 25 | 156 | 163 | 172 | 95 | 150 | 4,0 |
| 40 | 200 | 208 | 221 | 146 | 260 | 12,0 |
| 50 | 230 | 241 | 254 | 180 | 320 | 16,5 |
| 80 | 310 | 310 | - | 205 | 330 | 35,5 |
| 100 | 351 | 351 | - | 225 | 405 | 38,5 |
| 150 | 457 | 480 | - | 345 | 560 | 109,0 |
| 200 | 594 | 600 | - | 440 | 710 | 144,0 |



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo.

Nota de Instalación

El filtro deberá ser instalado con la dirección del flujo tal como se indica en el cuerpo, en posición horizontal o vertical indistintamente.

Repuestos

Las piezas de repuesto disponibles se muestran en la figura con línea continua. Las piezas mostradas con línea punteada no se suministran como repuestos.

Repuestos disponibles

| | |
|-----------------|----------|
| Malla filtrante | B |
| Junta del tapón | C |

Cómo especificar

Siempre que se soliciten repuestos emplear la descripción dada en la tabla anterior de Repuestos Disponibles. Indicar a la vez el tamaño y tipo de filtro.