

## Filtros modelo Fig. 34

### Descripción

Los filtros tipo "y" modelo Fig. 34 son bridados de fundición de acero. Hay disponibles con bridas ANSI 150 y 300.

El elemento filtrante en las medidas DN50 a DN80 tiene perforaciones de 1/32", mientras que en DN100 a DN200 son de 1/8". De manera opcional se podrán solicitar otro tipo de perforaciones o mallas especiales con cargo extra.

### Medidas y conexiones

DN 50, 80, 100, 150 y 200 (Bajo pedido DN7 a DN40 DN250 a DN600)

Bridas estándar ANSI Clase 150 y 300.

Bajo pedido: ANSI 600

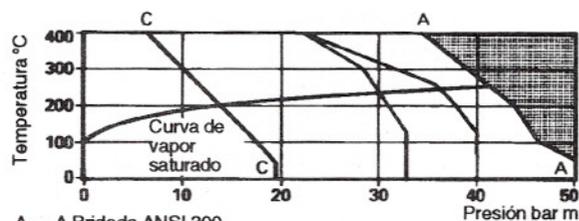
### Condiciones límite de operación

Condiciones de diseño del cuerpo ANSI 300

Temperatura máxima de diseño 400°C

Prueba hidráulica en frío 78 bar m.

### Rango de operación



— El producto no debe ser usado en esta región.

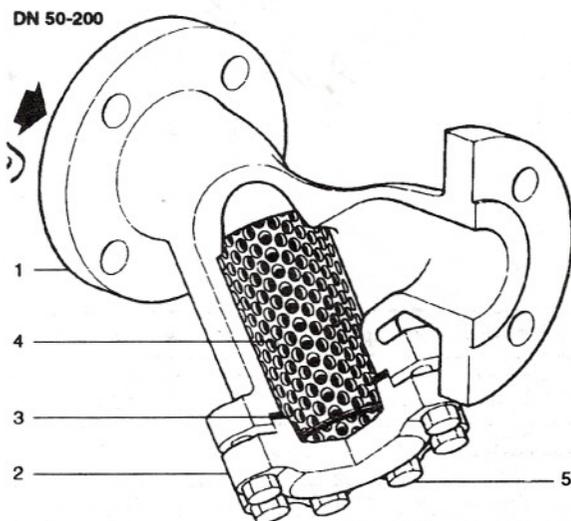
### Valores de kv

| DN         | 50 | 80  | 100 | 150 | 200 |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|
| > 100 mesh | 46 | 103 | 155 | 340 | 588 |
| 200 mesh   | 37 | 83  | 124 | 268 | 464 |

Para conversión:  $C_v (UK) = k_v \times 0.97$      $C_v (US) = k_v \times 1.17$

### Materiales

| No. | Parte              | Material                     |
|-----|--------------------|------------------------------|
| 1   | Cuerpo             | Ac. al carbono ASTM A216 WCB |
| 2   | Tapa               | Ac. al carbono ASTM A216 WCB |
| 3   | Junta de tapa      | Grafito                      |
| 4   | Elemento filtrante | Acero inoxidable A276 304    |
| 5   | Tornillos          | Acero ASTM A193 Grado G5     |



### Cedazos Estándar

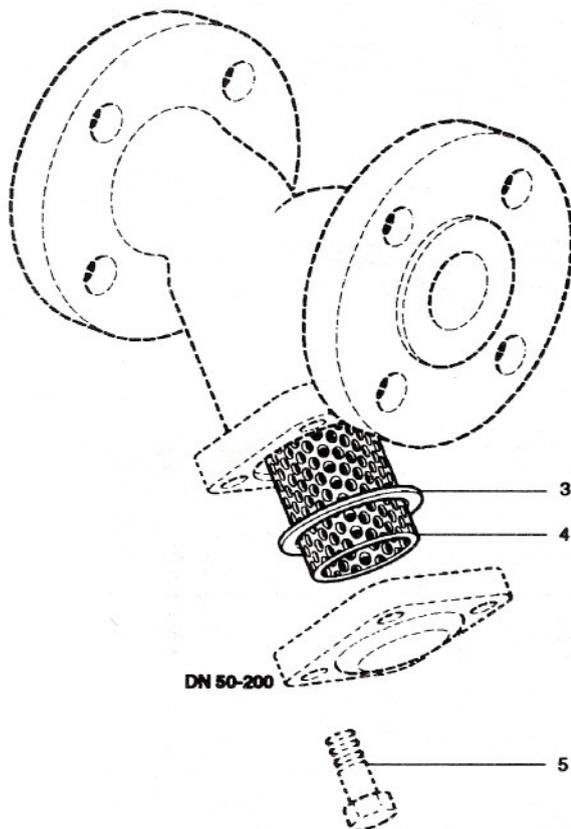
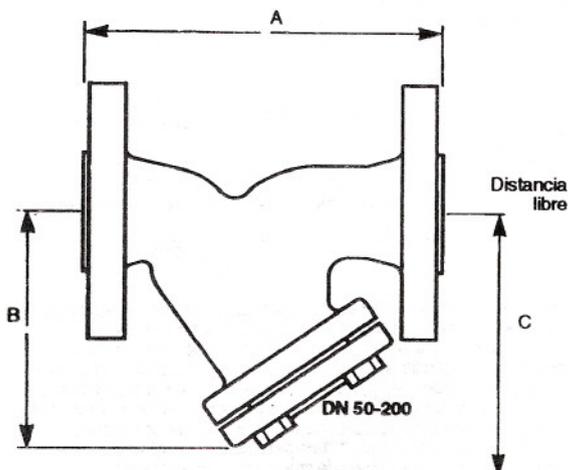
|                        |          |
|------------------------|----------|
| Lámina perforada 1/32" | 2" a 3"  |
| Lámina perforada 1/8"  | 4" a 10" |

## Dimensiones (aproximadas) en milímetros

| DN  | ANSI 150 |     | ANSI 300 |     | Área de filtrado     | ANSI 150 |
|-----|----------|-----|----------|-----|----------------------|----------|
|     | A        | A   | B        | C   |                      |          |
| 50  | 230      | 240 | 180      | 320 | 251 cm <sup>2</sup>  | 10.5 kg  |
| 80  | 310      | 311 | 205      | 330 | 361 cm <sup>2</sup>  | 24.0 kg  |
| 100 | 351      | 351 | 255      | 405 | 545 cm <sup>2</sup>  | 30.0 kg  |
| 150 | 473      | 478 | 345      | 560 | 1117 cm <sup>2</sup> | 68.0 kg  |
| 200 | 593      | 600 | 440      | 710 | 1909 cm <sup>2</sup> | 128.0 kg |

Para medidas menores de DN50 o mayores de DN200 consulte a Spirax Sarco

Para pesos de filtros bridados ANSI 300 consulte a Spirax Sarco



### Extras opcionales.

Hay disponibilidad de diferentes mallas y perforaciones en los cedazos adicionalmente a los indicados como estándar. Solicite precios y especificaciones a Spirax Sarco.

### Conexiones de la válvula de purga.

| Medida del filtro | Válvula de purga |
|-------------------|------------------|
| DN 50             | 3/4"             |
| DN 80             | 1"               |
| DN 100            | 1 1/2"           |
| DN 150 a 600      | 2"               |

### Repuestos

Los repuestos disponibles están indicados en línea continua. Las partes dibujadas en línea punteada no se proveen como repuesto.

#### REPUESTOS DISPONIBLES

|   |              |              |   |
|---|--------------|--------------|---|
| Cedazo                                    |              |              | 4 |
| (indique material, perforaciones o malla) |              |              |   |
| Junta de tapa                             | DN 50 a 100  | Paquete de 3 | 3 |
|   | DN 150 y 200 | Paquete de 1 |   |

#### Como ordenar

Ordene siempre las refacciones con la descripción indicada en el cuadro anterior, indicando además modelo y medida del filtro.

Ejemplo 1-Cedazo en acero inoxidable con perforaciones de 0.8 mm para filtro Fig. 34 DN 50 SPIRAX SARCO.

### Torques de apriete recomendados

| Item | DN  | mm o | mm            | Nm        |
|------|-----|------|---------------|-----------|
| 5    | 50  | 19   | 1/2" x 1 1/4" | 20 - 24   |
|      | 80  | 19   | 1/2" x 1 1/2" | 30 - 35   |
|      | 100 | 24   | 5/8" x 1 3/4" | 50 - 55   |
|      | 150 | 28.5 | 3/4" x 2 1/4" | 80 - 88   |
|      | 200 | 38   | 1" x 2 3/4"   | 120 - 130 |