



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P064-02  
ST Issue 10

## Filtros de acero al carbono Fig 34 Material ASTM

### Descripción

El Fig 34 es un filtro con bridas en acero del tipo Y. Está disponible en versión con material según ASTM.

Las perforaciones de tamices estándar son de 0,8 mm en los tamaños de DN15-80 y de 1,6 mm en los tamaños de DN100-200. Bajo pedido se pueden suministrar otras perforaciones y mallas así como material del tamiz en Monel. Asimismo se puede suministrar la tapa con tapón de purga o válvula.

**NB:** Disponible bajo pedido filtro de acero al carbono para baja temperatura.

### Normativas

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

### Certificados

Dispone de certificado de material 10204 2.2 como estándar y EN 10204 3.1.B para cuerpo y tapa bajo pedido especial.

**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Extras opcionales

#### Tamiz

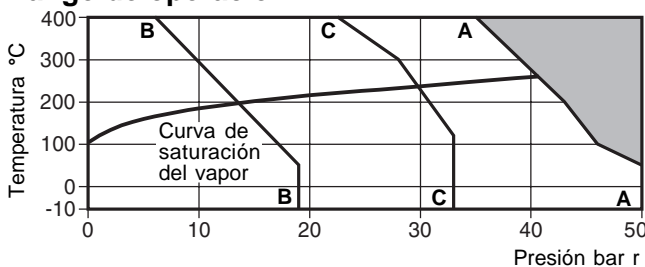
	Perforaciones	1,6 mm (DN15 a DN80) 3 mm (DN15 a DN200)
<b>Acero inoxidable</b>	Mesh	40, 100, 200
	Perforaciones	0,8 mm (DN15 a DN80) 1,6 mm (DN100 a DN200) 3 mm (DN15 a DN200)
<b>Monel</b>	Mesh	100

#### Conexiones para válvula o tapón de purga

La tapa puede ser taladrada en los siguientes tamaños para facilitar el montaje de válvula o tapón de purga

Tamaño filtro	Válvula de purga	Tapón de purga
DN15	1/4"	1/4"
DN20 y DN25	1/2"	1/2"
DN32 y DN40	1"	3/4"
DN50 a DN125	1 1/4"	3/4"
DN150 y DN200	2"	3/4"

### Rango de operación



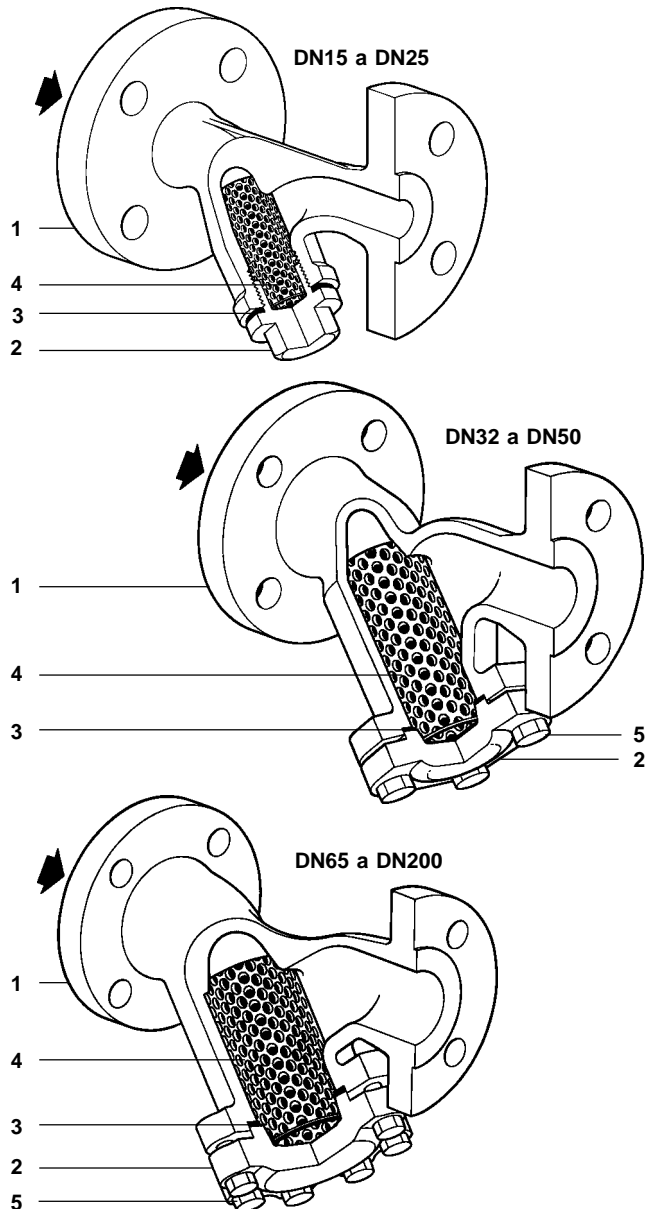
El filtro **no puede** trabajar en esta zona.

**A - A** Bridas ANSI 300      **C - C** Bridas JIS/KS 20  
**B - B** Bridas ANSI 150

Condiciones de diseño del cuerpo		PN50/ANSI 300
PMA	Presión máxima admisible	50 bar r a 37,7°C
TMA	Maximum allowable temperature	398,8°C a 34,8 bar r
Temperatura mínima admisible		-10°C
PMO	Presión máxima de trabajo	50 bar r a 37,7°C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	398,8°C a 34,8 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-10°C
<b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.		
Prueba hidráulica:		78 bar r

### Tamaños y conexiones

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 y DN200  
Bridas estándar ANSI Clase 150 y 300, JIS/KS 20.



### Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero al carbono ASTM A216 WCB
2	Tapa	DN15 - DN50 Acero forjado A105N
		DN65 - DN200 Acero al carbono ASTM A216 WCB
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tamiz	Acero inoxidable ASTM A240 316L
5	Tornillos	Acero al carbono ASTM A193 B7

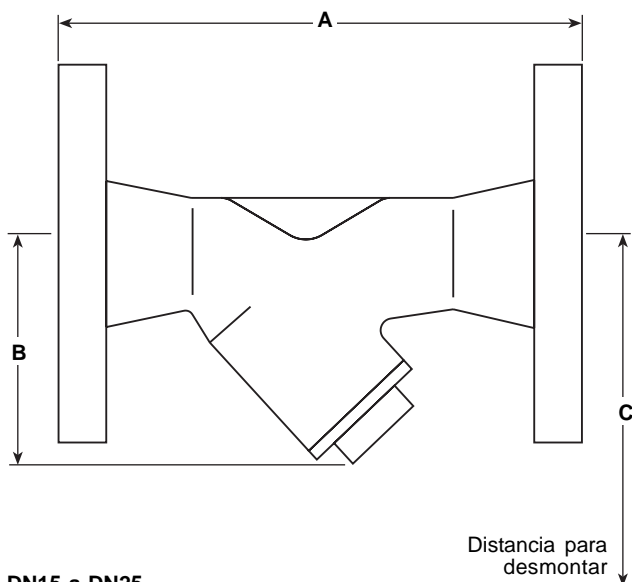
## Valores K<sub>v</sub>

Tamaño	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perforaciones 0,8;1,6 y 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 40 y 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Para conversión: C<sub>v</sub> (UK) = K<sub>v</sub> x 0,963 C<sub>v</sub> (US) = K<sub>v</sub> x 1,156

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

Tamaño	ANSI 150 A	ANSI 300 A	JIS/ KS 20 A	B	C	Area de filtrado cm <sup>2</sup>	Peso
DN15	120	127	126	70	110	27	2,1
DN20	144	150	150	80	130	43	2,9
DN25	154	160	159	95	150	73	3,8
DN32	180	180	178	130	235	135	6,5
DN40	200	208	202	146	260	164	9,0
DN50	230	240	232	180	320	251	10,5
DN65	290	289	278	200	325	327	17,5
DN80	310	311	297	205	330	361	24,0
DN100	351	351	333	255	405	545	30,0
DN125	401	401	383	315	510	843	49,0
DN150	473	478	461	345	560	1 117	68,0
DN200	593	600	577	440	710	1 909	128,0



DN15 a DN25

## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-S60-18).

### Nota de instalación:

El filtro debe instalarse con la dirección del caudal indicada en el cuerpo. En una línea horizontal de vapor o gases, el filtro debe estar en plano horizontal. En sistemas de líquidos el filtro debe apuntar hacia abajo.

### Atención:

La junta tapa contiene un aro de acero inoxidable que puede causar daños si no se manipula/elimina correctamente..

### Eliminación

Este producto es reciclable. No es perjudicial para el medio ambiente si se toman las precauciones adecuadas para su eliminación.

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 - Filtro Spirax Sarco Fig 34 de DN40 con bridas ANSI 300 con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm.

## 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.

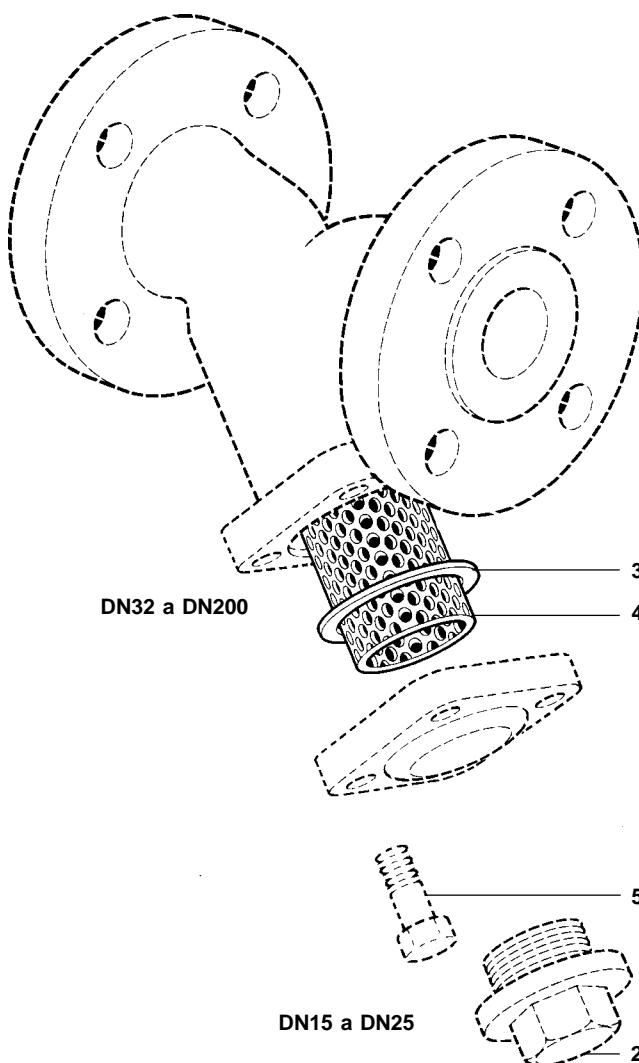
### Recambios disponibles

Tamiz (Indicar material, perforación o mesh y tamaño de filtro)	<b>4</b>
Junta tapa (tres 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.34 de DN50 con perforaciones de 0,8 mm y conexiones ANSI 300.



### Pares de apriete recomendados

Item	Tamaño	Cant.	Ø mm	N m	
2	DN15	1	22	50 - 55	
	DN20	1	27	60 - 66	
	DN25	1	27	100 - 110	
5	DN32 a DN65	4	19	M12 x 30	20 - 24
	DN80	4	19	M12 x 35	30 - 35
	DN100	8	24	M16 x 45	50 - 55
	DN125	8	30	M20 x 50	70 - 77
	DN150	8	30	M20 x 55	80 - 88
	DN200	12	36	M24 x 65	120 - 130