



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## Filtros de fundición nodular Fig 37

### Descripción

El Fig 37 es un filtro con bridas en fundición nodular del tipo Y.  
El tamiz estándar es de acero inoxidable con perforaciones de 0,8mm en tamaños DN15-80 y de 1,6mm de DN100 a DN200. Se disponen de otros tamaños de malla y perforaciones, y de tamiz monel. La tapa se puede taladrar y roscar para montar una válvula o tapón de purga.

### Extras opcionales

Para opciones ver dorso.

### Normativas

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

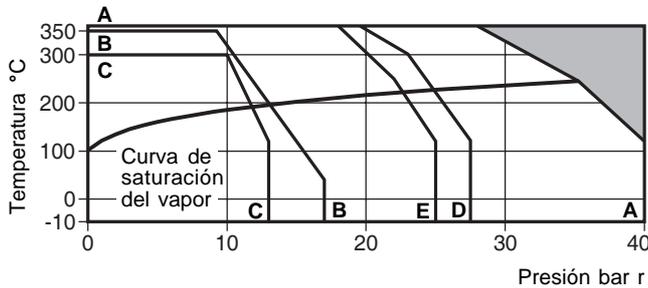
### Certificados

Dispone de certificado estándar de material para cuerpo y tapa EN 10204 3.1.B si se solicita con el pedido.

### Tamaños y conexiones

DN15 a DN150 bridas estándar BS 4504 PN40 y ANSI 150.  
DN200 bridas estándar EN 1092 PN25 y ANSI 150.  
Bridas JIS/KS 10K y 20K disponibles bajo pedido de DN15 y DN20, DN32 a DN200.

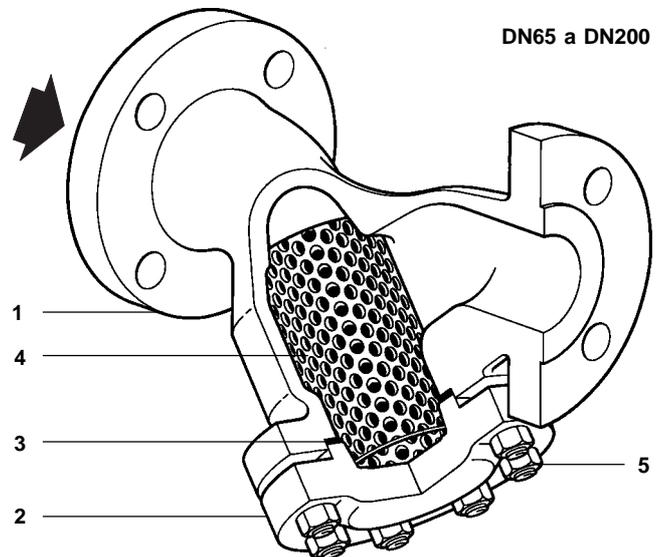
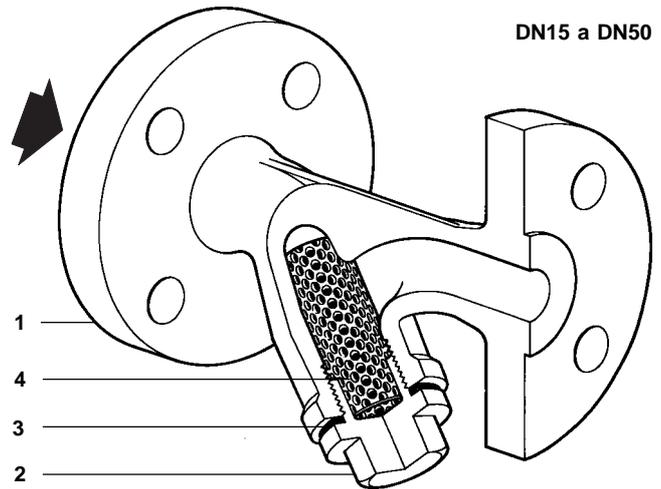
### Rango de operación



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

- A - A Bridas EN 1092 PN40
- B - B Bridas ANSI 150
- C - C Bridas JIS/KS 10K
- A - D Bridas JIS/KS 20K
- A - E Bridas EN 1092 PN25

Condiciones de diseño del cuerpo		DN15 - DN150	PN40
		DN200	PN25
PMA	Presión máxima admisible	DN15 - DN150	40 bar r a 120°C
		DN200	25 bar r a 120°C
TMA	Temperatura máxima admisible		350°C
Temperatura mínima admisible			-10°C
PMO	Presión máxima de trabajo	DN15 - DN150	40 bar r a 120°C
		DN200	25 bar r a 120°C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	DN15 - DN150	350°C a 28,5 bar r
		DN200	350°C a 17,5 bar r
Temperatura mínima de trabajo			-10°C
		PN25	38 bar r
		PN40	60 bar r
Prueba hidráulica		ANSI 150	30 bar r
		JIS/KS 20K	49 bar r
		JIS/KS 10K	28 bar r



### Materials

No.Part	Material
1 Cuerpo	Fund. nodular DIN 1693 GGG 40
2 Tapa	DN15 a DN50 Fund. nodular DIN 1693 GGG 40
3.1.B	DN15 a DN100 Acero carbono DIN 17245 C22.8
	DN125 a DN200 Acero carb. DIN 17245 GS C25N
3 Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4 Tamiz	Acero inoxidable ASTM A240 316L
5 Espárragos tapa DN65 a DN200	Acero BS 4439 Gr 8.8
Tuercas tapa DN65 a DN200	Acero BS 3692 Gr 8

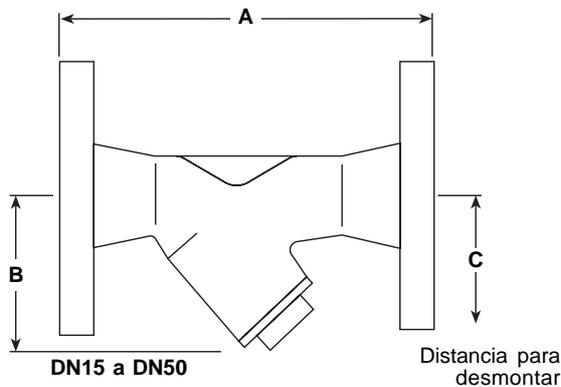
## Valores K<sub>v</sub>

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

Tamaño	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perforaciones 0,8; 1,6; 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

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

Tamaño	PN40 A	PN25 A	ANSI 150 A	B	C	Area de filtrado cm <sup>2</sup>	Peso
DN15	130	-	122	70	110	25	1,85
DN20	150	-	142	80	130	42	2,80
DN25	160	-	156	95	150	71	3,50
DN32	180	-	176	135	225	135	6,20
DN40	200	-	200	145	240	161	7,40
DN50	230	-	230	175	300	251	11,20
DN65	290	-	291	200	335	352	20,00
DN80	310	-	311	210	340	360	24,00
DN100	350	-	350	255	415	540	36,00
DN125	400	-	398	300	510	840	60,00
DN150	480	-	482	345	575	1 115	83,00
DN200	-	600	600	435	730	1 905	148,00



## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

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

**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.

## Extras opcionales Tamiz

Acero inoxidable	Perforaciones	1,6 mm (DN15 a DN80)
		3 mm (DN15 a DN200)
	Mesh	40, 100, 200
Monel	Perforaciones	0,8 mm (DN15 a DN80)
		3 mm (DN15 a DN200)
	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
DN15	¼"	¼"
DN20 y DN25	½"	½"
DN32, DN40 y DN50	1"	¾"
DN65 a DN125	1½"	¾"
DN150 y DN200	2"	¾"

### Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Filtro SPIRAX SARCO Fig 37 de DN80 con bridas EN 1092 PN40 con tamiz de acero inoxidable de 0,8 mm de perforaciones.

## 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.

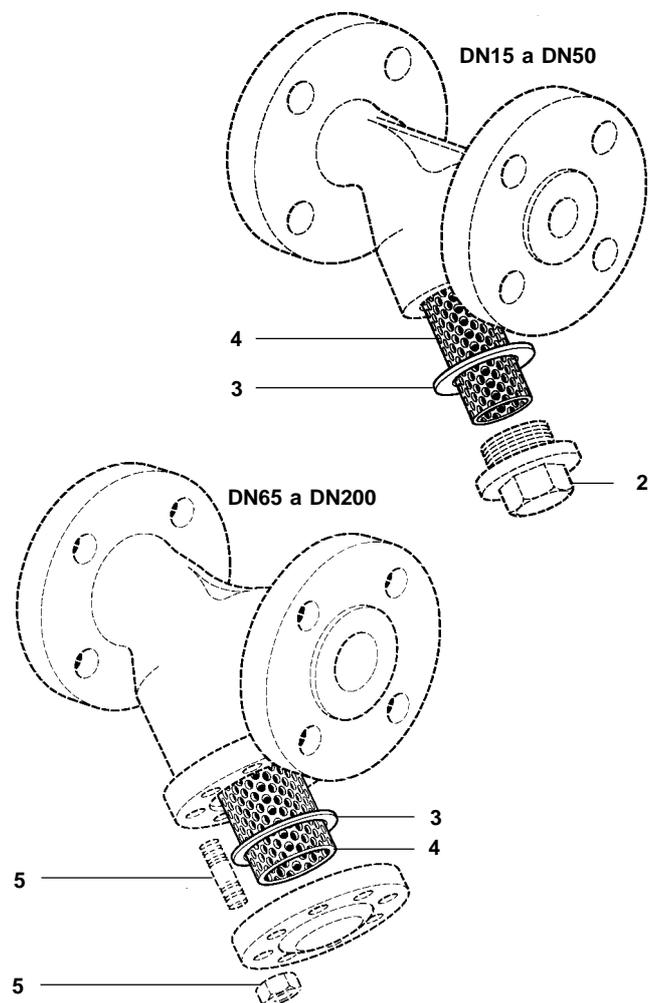
### RECAMBIOS DISPONIBLES

Tamiz (Indicar material, perforación o mesh y tamaño filtro)	4
Junta tapa ( 3 u.)	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.37 de DN65 con perforaciones de 0,8 mm.



## Pares de apriete recomendados

Item	Cant.	Tamaño	Ø mm	mm	N m
2	1	DN15	22	M28	50 - 55
	1	DN20	27	M32	60 - 66
	1	DN25	27	M42	100 - 110
	1	DN32	46	M56	250 - 275
	1	DN40	50	M60	250 - 275
	1	DN50	60	M72	310 - 340
5	8	DN65	19	M12 x 35	20 - 24
	8	DN80	19	M12 x 35	30 - 35
	8	DN100	24	M16 x 45	50 - 55
	8	DN125	30	M20 x 50	80 - 88
	8	DN150	30	M20 x 55	100 - 110
	12	DN200	36	M24 x 65	90 - 100