

## Filtro Hard Fig. 20

### Descripción

Filtro tipo Y Fig 20, en fundación gris GG 25, acero al carbono GSC 25 y acero inoxidable 1.4408, con bridas DN 15 a 200. Los filtros DN15-20-25 con tapón roscado. Pasos superiores con tapa atornillada y tapón de purga de 1/2". Tamiz estándar de acero inoxidable de 1mm de perforación para tamaños hasta DN50 y 1,5mm para pasos superiores. Otros tamaños, ver Figura 23. Tapón de purga roscado 1/2" en tamaños a partir de DN32.

### Tamaños y conexiones

Bridas estándar:-DIN 2501 Forma C

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100,125, 150 y 200

Bridas opcionales: ANSI 150 (solo Fig. 20 de acero al carbono)

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"

### Certificados

Disponible con certificado EN 10204 2.2 para cuerpo y tapa como estándar.

### Como pasar pedido

**Ejemplo:-** 1 - Filtro SPIRAX SARCO Fig 20 de acero GSC 25, DN25 con bridas DIN 2501 con tamiz en AISI 304 de perforación 1 mm.



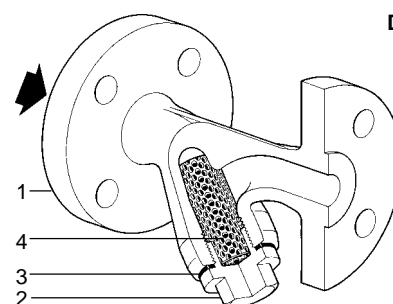
MATERIAL	DN (mm)	PRESIONES LÍMITES DE USO					
		-10 °C a 120 °C			120 °C a 300 °C		
		Gases G1 (*)	Gases G2 (*)	Líquidos G1 y G2 (*)	Gases G1 (*)	Gases G2 (*)	Líquidos G1 y G2 (*)
Hierro	15 - 200		16 bar			10 bar	
Acero carbono	15 - 150		40 bar	40 bar		28bar	28 bar
	200		25 bar			25 bar	
Acero inoxidable	15 - 125	16 bar	16 bar		8,5 bar	8,5 bar	
	150	10 bar					
	200	2,5 bar			2,5 bar		

En Acero Inoxidable la temperatura puede llegar a -40°C

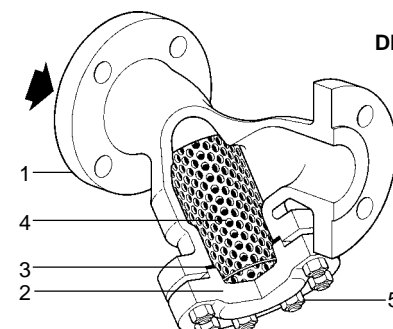
(\*) Fluidos grupo 1 y Fluidos grupo 2 definidos según Directiva 97/23/CE y 67/548/CE.

### Materiales

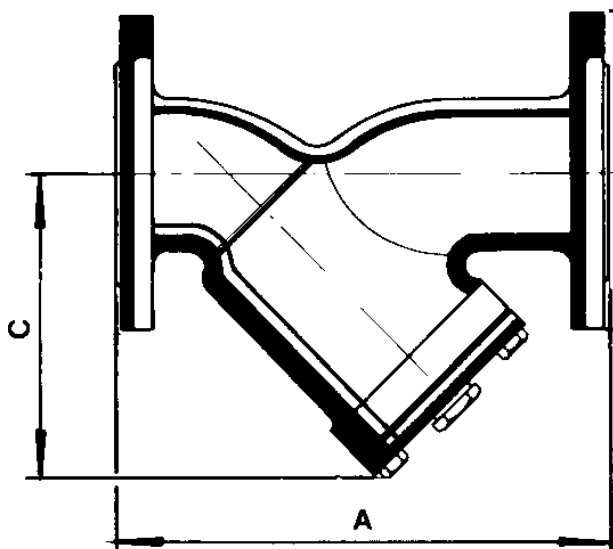
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Fundición gris GG 25
		Acero al carbono GSC 25
		Acero inoxidable 1.4408
2	Tapa	Fundición gris GG 25
		Acero al carbono GSC 25
		Acero inoxidable 1.4408
3	Junta tapa	Belpa (para Hierro)
		Grafito (para Acero)
		PTFE (para acero inox.)
4	Tamiz	Acero inoxidable AISI 304 (para hierro y acero) AISI 316 (para acero inox.)
5	Tornillos tapa	Acero



DN 15 a 25



DN 32 a 200



### Dimensiones en mm y pesos en Kg

DN	ANSI 150	A	C	Peso	
				Hierro /Inox.	Acero
15	1/2"	130	75	1,8	2
20	3/4"	150	85	2,5	2,6
25	1"	160	95	3,7	3,8
32	1 1/4"	180	120	5,9	8
40	1 1/2"	200	140	7,7	9,5
50	2"	230	160	10,5	13
65	2 1/2"	290	180	18	20
80	3"	310	200	23	26
100	4"	350	230	31	37
125	5"	400	300	46	60
150	6"	480	350	71	79
200	8"	600	420	132	152

### Tamices

En Acero inoxidable AISI 304 (para Hierro y Acero) y 316 (para Acero inoxidable).

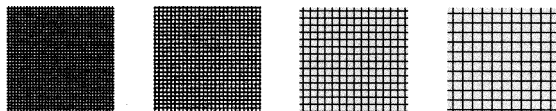
Diámetro perforaciones: 1; 1,5; 3; 5 y 8 mm

Mallas: 0,04; 0,1; 0,3 y 0,5 mm

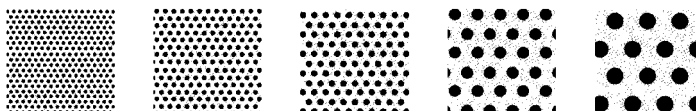
### Dimensiones en mm

DN	A	B
15	25	55
20	30	64
25	35	73
32	40	96
40	50	100
50	60	125
65	68	142
80	83	152
100	94	172
125	120	222
150	155	300
200	206	370

### Mallas Diámetro: 0,04; 0,1; 0,3 y 0,5 mm



### Chapas Diámetro perforaciones: 1; 1,5; 3; 5 y 8 mm



### Instalación

El filtro debe instalarse con la dirección del caudal indicada en el cuerpo, en una tubería horizontal o vertical.

### Mantenimiento

#### Presión

Antes de efectuar cualquier mantenimiento del filtro, considerear que hay o ha pasado por la tubería. Aislar el filtro de la línea de entrada y salida. Dejar que la presión se normalice y dejar enfriar. Esto se puede conseguir fácilmente montando una válvula de despresurización Spirax Sarco tipo DV. No asumir que el sistema está despresurizado aunque el manómetro de presión indique cero.

#### Temperatura

Dejar que se normalice la temperatura después de aislar para evitar quemaduras y considerar si se requiere usar algún tipo de protección (por ejemplo gafas protectoras).

### Eliminación

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

### Categorización

Según la Directiva PED 97/23/CE

DN	Hierro PN16	Acero PN40	Inox. PN16
15	SEP	SEP	SEP
20			I
25			
32			
40			
50	II	II	II
65			
80			
100			
125			
150			
200			

### Categorización considerando el caso más desfavorable