



Fig 3716 Filtro en fundición nodular - Material DIN

Descripción

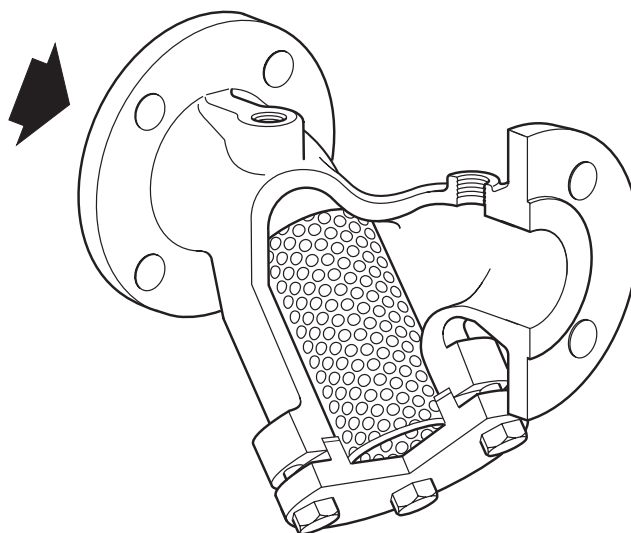
El Fig 3716 es un filtro tipo Y en fundición nodular con brida integral y tapa de rejilla con brida en material DIN. La rejilla de acero inoxidable estándar de DN15 a DN80 tiene perforaciones de 0,8 mm y la de DN100 a DN200 tiene perforaciones de 1,6 mm. Opcionalmente se ofrecen otros tamaños de perforación y malla. La tapa del filtro puede taladrarse y roscarse para válvulas de purga y drenaje si es necesario. En caso necesario, el cuerpo también puede taladrarse y roscarse para tomas de presión.

Normativas

Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión de la UE y la Normativa (de seguridad) sobre equipos a presión del Reino Unido.

Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.
Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.



Accesorios opcionales

Malla de acero inoxidable	Perforaciones	1,6 mm (DN15 a DN80)	
		3,0 mm (DN15 a DN200)	
	Malla	40, 100, 200	
Tamices de filtro		0,8 mm (½" a 3")	
	Pantalla de monel	Perforaciones	1,6 mm (4" a 8")
			3,0 mm (½" a 8")
	Malla	100	

Conexiones de purga, válvula de drenaje y presión

El tapón puede roscarse para poder instalar una válvula de purga o drenaje. El cuerpo puede taladrarse para tomas de presión. Estas opciones tienen un coste adicional. **Los tamaños de las conexiones son los que se indican a continuación:**

Tamaño del filtro	Válvula de purga	Válvula de drenaje	Toma de presión
DN15 a DN20	⅜"	⅜"	¼"
DN25 a DN32	½"	½"	¼"
DN40 y DN80	¾"	¾"	¼"
DN100 a DN200	1"	1"	¼"

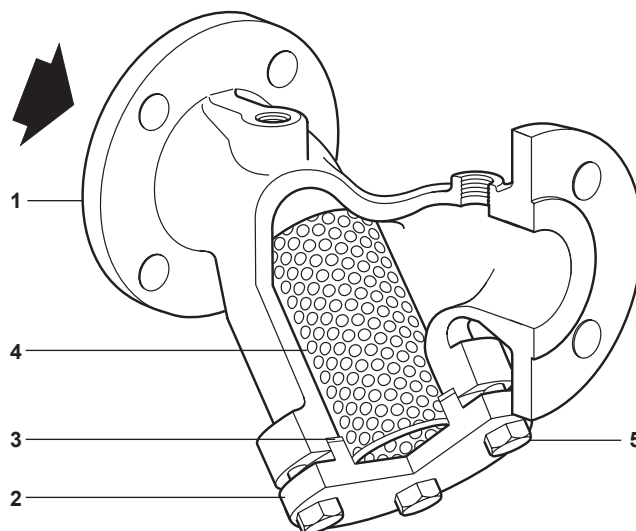
Tamaños y conexiones de tuberías

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 y DN200.

Brida estándar EN 1092 PN16.

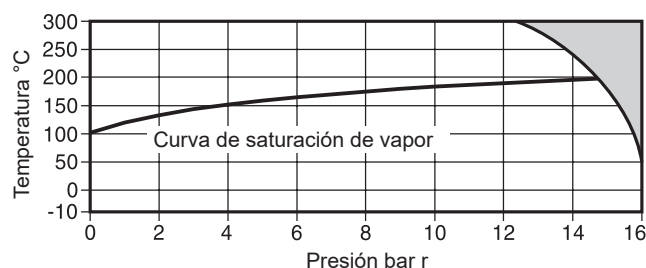
Los tamaños DN50 a DN200 también están disponibles con conexión ASME (ANSI) 150 (en lugar de DN100) y JIS 10K bajo pedido.

Materiales



N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Fundición nodular	DIN 1693 GGG40
2	Tapa	Fundición nodular	DIN 1693 GGG40
3	Junta de la tapa	Grafito laminado reforzado	
4	Tamiz del filtro	Acero inoxidable austenítico	ASTM A240 316L
5	Tornillos	Acero al carbono	BS 3692 Gr 8.8

Límites de presión/temperatura



El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Nota: Se pueden realizar pruebas especiales para permitir el funcionamiento a temperaturas más bajas con un coste adicional. Consulte a Spirax Sarco.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN16
TMA	Temperatura máxima permitida	300 °C a 12,3 bar r
PMA	Presión máxima admisible	16 bar r a 100 °C
Temperatura mínima admisible		-10 °C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	300 °C a 12,3 bar r
PMO	Presión máxima de trabajo	16 bar r a 100 °C (15 bar r para vapor saturado a 201 °C)
Temperatura mínima de trabajo		-10 °C
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		24 bar r

Valor K_v

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

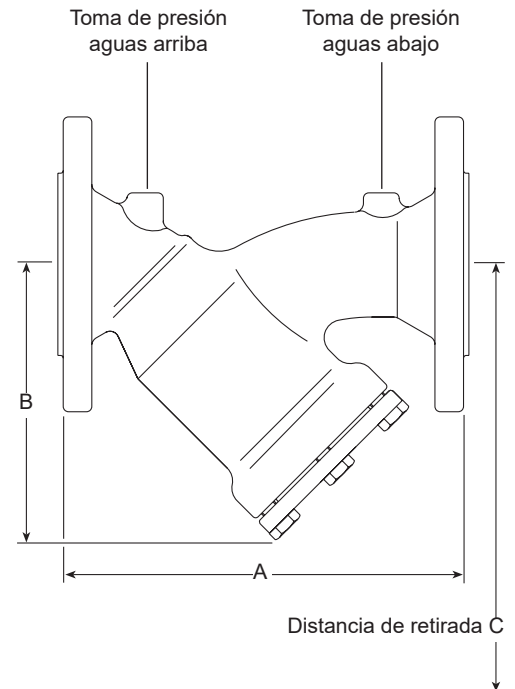
Para convertir:

$$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$$

$$C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,156$$

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	PN16 A	ASME 150	B	C	Área de filtrado cm ²	Peso
DN15	130	-	69	101	28	2,1
DN20	150	-	82	125	46	2,9
DN25	160	-	90	140	79	3,8
DN32	180	-	114	198	135	6,6
DN40	200	-	127	210	161	9,0
DN50	230	233	150	248	251	10,5
DN65	290	288	162	263	325	17,5
DN80	310	311	178	272	360	20,0
DN100	350	-	210	323	540	24,0
DN125	400	396	253	393	840	38,0
DN150	480	482	293	454	1115	50,5
DN200	600	610	375	584	1905	88,0



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

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

Nota de instalación:

El filtro debe instalarse en la dirección del flujo, como se indica en el cuerpo. En procesos con vapor o gases, la bolsa debe estar en el plano horizontal. En los sistemas líquidos, la bolsa debe apuntar hacia abajo. Se deben instalar válvulas de interrupción para permitir un mantenimiento seguro del purgador o su sustitución.

Nota de mantenimiento:

El mantenimiento puede realizarse con el filtro en la tubería.

Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No se prevé ningún riesgo ecológico con la eliminación de este producto, siempre que se tomen las debidas precauciones.

Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 filtro Spirax Sarco DN40 Fig 3716, con brida EN 1092 PN16 con pantalla de acero inoxidable austenítico con perforaciones de 0,8 mm y tapón de pantalla con brida.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

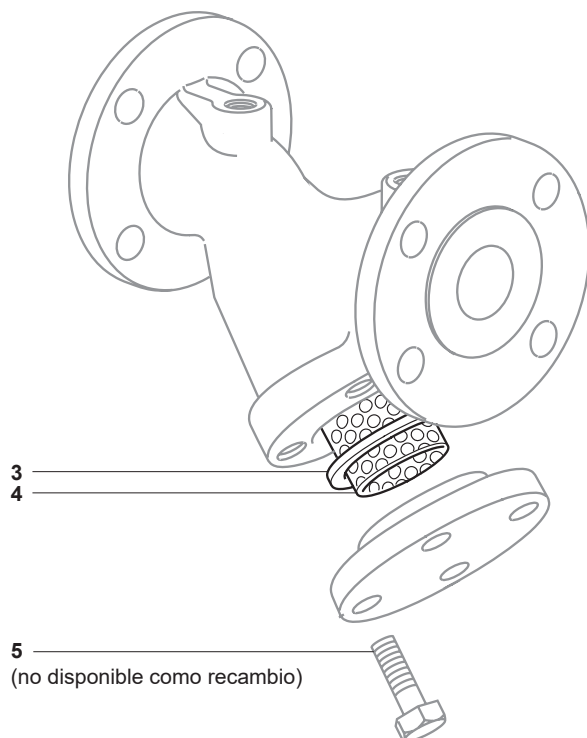
Recambios disponibles

Tamiz del filtro (indicar: perforaciones o malla y tamaño del colador)			4
Junta de la tapa	DN15 a DN100	(paquete de 3)	3
	DN125 a DN200	(1 unidad)	3



Cómo hacer un pedido de repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño y el tipo de filtro y de perforación o malla que necesita.

Ejemplo: 1 - Tamiz de filtro, acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm para un filtro DN50 Spirax Sarco Fig 3716 PN16.



Pares de apriete recomendados

Artículo	Tamaño	Cantidad		o mm		N m
5	DN15 y DN20	4	13		M8 x 20	15 - 20
	DN25	4	13		M8 x 20	15 - 20
	DN32 y DN40	4	13		M8 x 20	15 - 20
	DN50	4	17		M10 x 25	22 - 25
	DN65	4	17		M10 x 30	22 - 25
	DN80	6	17		M10 x 30	22 - 25
	DN100	6	19		M12 x 35	50 - 60
	DN125	8	19		M12 x 40	50 - 60
	DN150	8	19		M12 x 40	50 - 60
	DN200	8	24		M16 x 50	100 - 110