

Filtro tipo Y Fig 36 en acero inoxidable

Descripción

El Fig 36 es un filtro tipo Y de acero inoxidable austenítico con brida integral. El tamiz de acero inoxidable estándar en la gama de tamaños DN15 a DN80 tiene perforaciones de 0,8 mm, mientras que en la gama DN100 a DN200 tiene perforaciones de 1,6 mm. Otras perforaciones, tamaños de malla y tamices de monel están disponibles opcionalmente. La tapa del filtro puede taladrarse y roscarse para instalar válvulas de purga y drenaje si es necesario.

Normativas

Este producto cumple plenamente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a presión y la Normativa de Equipos a presión (Seguridad) del Reino Unido y lleva la marca **CE / UK CA** cuando así se requiere.

Certificación

El producto está disponible con un Informe de Ensayo Típico del fabricante de serie y EN 10204 3.1 para el cuerpo y la tapa bajo petición especial.

Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

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

Bridas estándar:

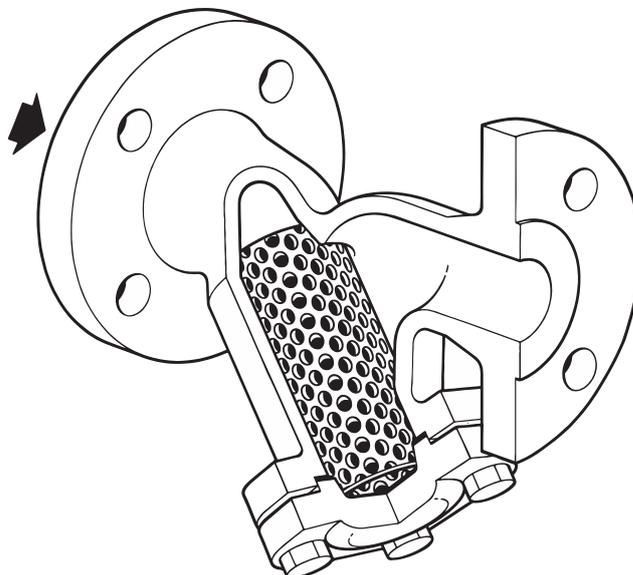
EN 1092 PN16, PN25 y PN40 (DN15 a DN50)

EN 1092 PN25 y PN40 (DN65 a DN150)

EN 1092 PN40 (DN200)

ANSI Clase 150 y ANSI Clase 300 (todos los tamaños)

Las bridas JIS/KS están disponibles bajo pedido.



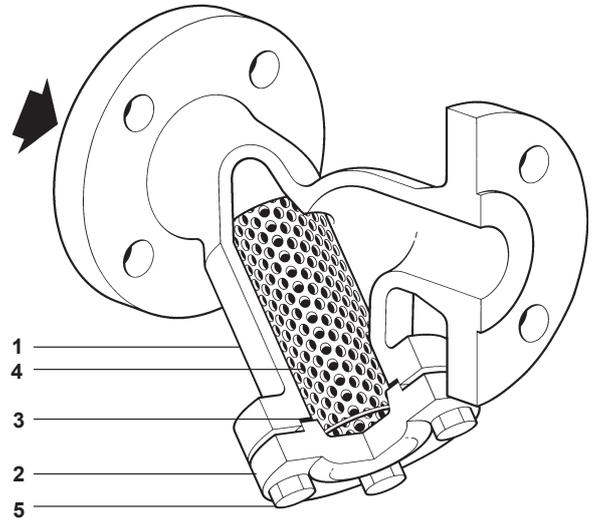
Extras opcionales

Tamices	Tamices de acero inoxidable	Perforaciones	1,6 mm (DN15 a DN80)
		3,0 mm (DN15 a DN200)	
		Malla	40, 100, 200
Pantallas de monel			0,8 mm (DN15 a DN80)
		Perforaciones	1,6 mm (DN100 a DN200)
		3,0 mm (DN15 a DN200)	
		Malla	100

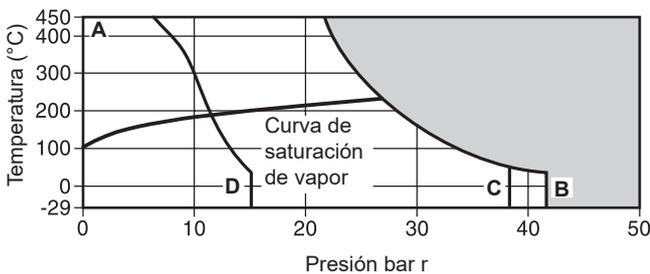
Conexiones de válvulas de purga o drenaje	Tamaño del filtro	Válvula de purga	Válvula de drenaje
		DN15	¼"
	DN20 y DN25	½"	½"
	DN32 y DN40	1"	¾"
	DN50 a DN125	1¼"	¾"
	DN150 y DN200	2"	¾"

Materiales

N.º	Pieza	Tamaño	Material
1	Cuerpo		Acero inoxidable austenítico ASTM A351 CF3M
2	Tapa	DN15 - DN50	Acero inoxidable austenítico ASTM A351 CF3M
		DN65 - DN200	Acero inoxidable austenítico ASTM A351 CF3M
3	Junta de la tapa		Grafito laminado reforzado
4	Tamiz del filtro		Acero inoxidable austenítico ASTM A240 316L
5	Tornillo de tapa		Acero inoxidable austenítico ISO 3506 A2-70



Límites de presión/temperatura



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

A - B Embridada ANSI 300.

A - C Brida EN 1092 PN40.

Condiciones de diseño del cuerpo		ANSI 300 (PN50)
PMA	Presión máxima admisible	41 bar r a 38 °C
TMA	Temperatura máxima permitida	450 °C a 21 bar r
Temperatura mínima admisible		-29 °C
		ANSI 150
		16 bar r
PMO	Presión máxima operativa	PN40
		38 bar r
		ANSI 300
		41 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	450 °C a 21 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-29 °C
Nota: Para temperaturas inferiores, consultar con Spirax Sarco.		
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		76 bar r

Valores Kv

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

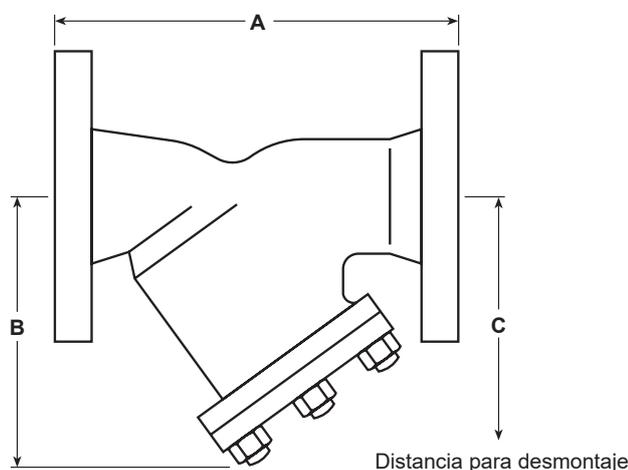
Para convertir:

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

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

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	EN1092 PN16/25/40 A	ANSI 150 A	ANSI 300 A	B	C	Área de filtrado cm ²	Peso
DN15	130	124	130	70	120	28	2,5
DN20	150	142	149	80	130	46	4,5
DN25	160	156	163	95	162	79	5,0
DN32	180	180	180	130	235	135	10,0
DN40	200	200	208	146	260	161	12,0
DN50	230	230	241	180	320	251	16,5
DN65	290	290	290	200	325	325	23,0
DN80	310	310	310	205	330	360	35,6
DN100	351	351	351	255	405	540	38,5
DN125	400	400	400	315	510	840	76,0
DN150	480	475	480	345	560	1 115	109,0
DN200	600	594	600	440	710	1 905	144,0



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, el pozo de goteo debe estar en el plano horizontal. En los sistemas líquidos, el pozo de goteo debe apuntar hacia abajo. Se debe instalar válvulas de aislamiento para permitir un mantenimiento seguro del purgador o su sustitución.

Nota de mantenimiento:

El mantenimiento puede realizarse con el filtro en la tubería, una vez observados los procedimientos de seguridad. Se recomienda utilizar una junta nueva cada vez que se realice un mantenimiento.

Advertencia:

La junta de la tapa del filtro contiene un fino anillo de soporte de acero inoxidable, que puede causar lesiones físicas si no se manipula y desecha con cuidado.

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

Ejemplo: 1 filtro Fig 36 DN32 Spirax Sarco de acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm. Las conexiones serán con brida EN 1092 PN40.

Recambios

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

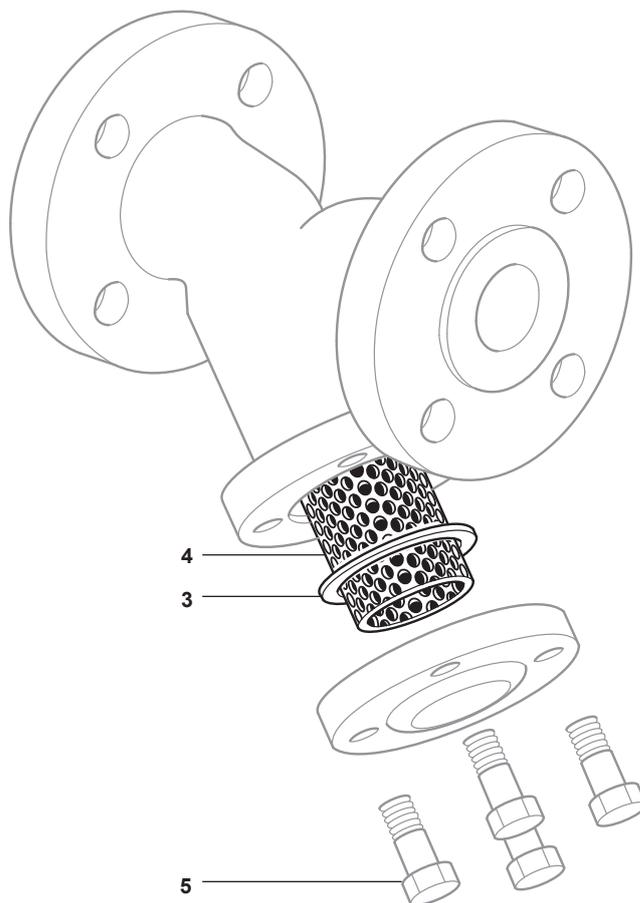
Recambios disponibles

Tamiz del filtro (indique el material, el tamaño de las perforaciones o la malla y el tamaño del filtro)	4
Junta de la tapa (3 unid.)	3

Cómo pedir 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 acero inoxidable, con perforaciones de 0,8 mm para un filtro Fig 36 DN50 Spirax Sarco con conexiones EN 1092 PN40.



Pares de apriete recomendados

Artículo	Tamaño	Cantidad	o		N m
					
5	DN15 - DN25	4	16 A/F	M10 x 30	22 - 25
	DN32 - DN40	4	19 A/F	M12 x 35	40 - 45
	DN50	8	19 A/F	M12 x 35	40 - 45
	DN65	8	19 A/F	M12 x 45	40 - 45
	DN80	8	19 A/F	M12 x 50	40 - 45
	DN100	8	24 A/F	M16 x 50	100 - 110
	DN125	8	30 A/F	M20 x 60	160 - 170
	DN150	8	30 A/F	M20 x 65	210 - 230
	DN200	8	36 A/F	M20 x 75	210 - 230