

TI-P064-01-ES
CMGT Issue 13

Descripción

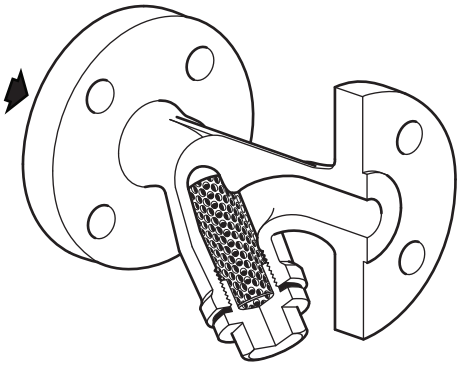
El Fig 34 es un filtro tipo Y de acero al carbono con brida integral en material EN.
El tamiz de acero inoxidable estándar en DN15 a DN80 tiene perforaciones de 0,8 mm y en DN100 a DN200 tiene perforaciones de 1,6 mm. Opcionalmente hay disponibles otras perforaciones y tamaños de malla, así como tamices de monel. La tapa del filtro puede taladrarse y roscarse para instalar válvulas de purga y drenaje si es necesario.
NB: Se puede solicitar un filtro de acero al carbono para bajas temperaturas.

Normativas

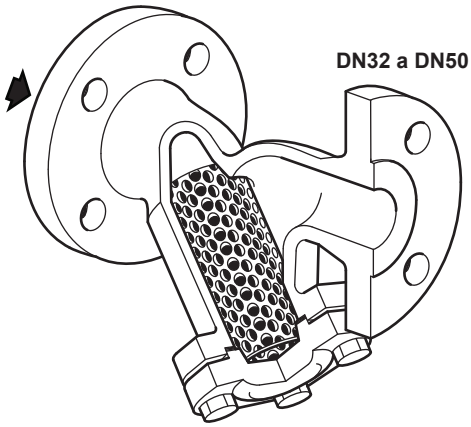
Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión de la UE y la Normativa (de seguridad) sobre equipos a presión del Reino Unido.

Certificación

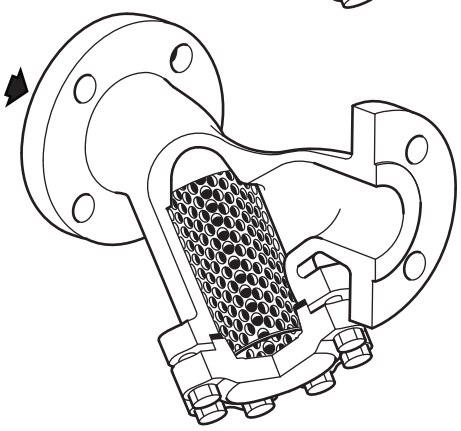
El producto está disponible con un Informe de Pruebas Típicas del fabricante como estándar y la certificación EN 10204 3.1 para el cuerpo y la tapa por encargo.
Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.



DN15 a DN25



DN32 a DN50



DN65 a DN200

Extras opcionales

Tamices

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

Conexiones de válvulas de purga o drenaje

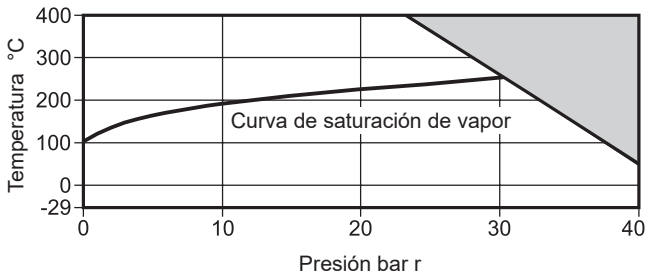
La tapa puede taladrarse hasta los siguientes tamaños para permitir la instalación de una válvula de purga o drenaje.

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

Tamaños y conexiones de tuberías

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 y 200
Brida estándar EN 1092 PN40.

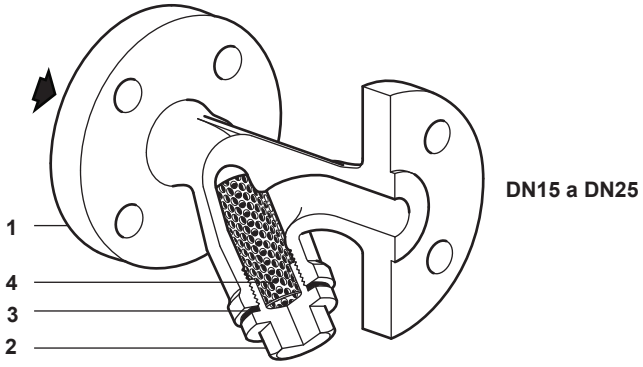
Límites de presión/temperatura

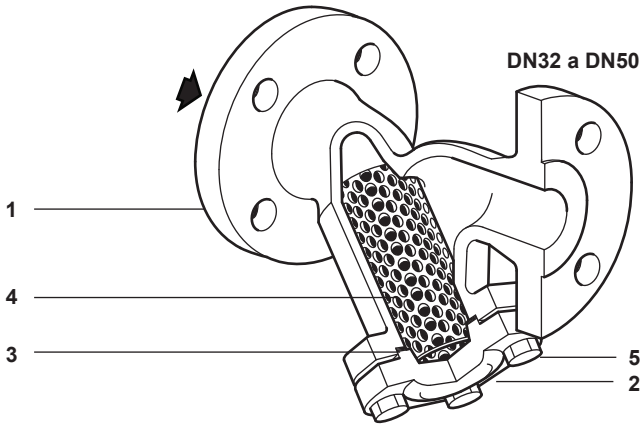


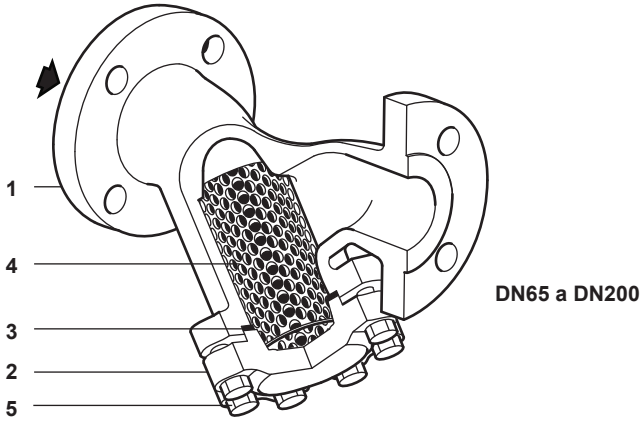
El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN40
PMA	Presión máxima admisible	40 bar r a 50 °C
TMA	Temperatura máxima permitida	400 °C a 23,8 bar r
Temperatura mínima admisible		-29 °C
PMO	Presión máxima operativa	40 bar r a 50 °C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	400 °C a 23.8 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-29 °C
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de 69 bar r		

Materiales







N.º	Pieza		Material	
1	Cuerpo		Acero al carbono	1,0619
2	Tapa	DN15 - DN50	Acero forjado	C22.8
		DN65 - DN200	Acero al carbono	1,0619
3	Junta de la tapa		Grafito laminado reforzado	
4	Tamiz del filtro		Acero inoxidable	ASTM A240 316L
5	Tornillos		Acero inoxidable	ASTM A193 B7

Valores K_V

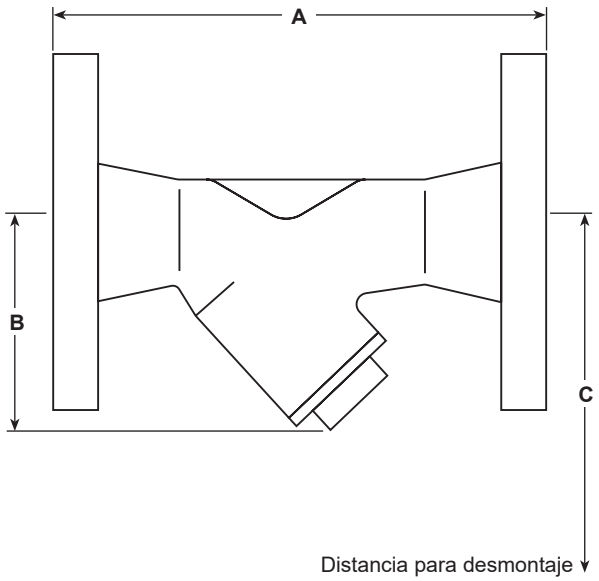
Tamaño	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perforaciones de 0,8, 1,6 y 3,0 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Malla 40 y 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Malla 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Para la conversión:
C_V (UK) = K_V x 0.963
C_V (UK) = K_V x 1,156

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	PN40 A	B	C	Filtrado superficie cm²	Peso
DN15	130	70	110	27	2,1
DN20	150	80	130	43	2,9
DN25	160	95	150	73	3,8
DN32	180	130	235	135	6,5
DN40	200	146	260	164	9,0
DN50	230	180	320	251	10,5
DN65	290	200	325	327	17,5
DN80	310	205	330	361	24,0
DN100	351	255	405	545	30,0
DN125	400	315	510	843	49,0
DN150	480	345	560	1117	68,0
DN200	600	440	710	1909	128,0

DN15 a DN25



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.

Eliminación:
Este producto es 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 Spirax Sarco DN40 Fig 34 embridado según EN 1092 PN40 con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm.

Recambios

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

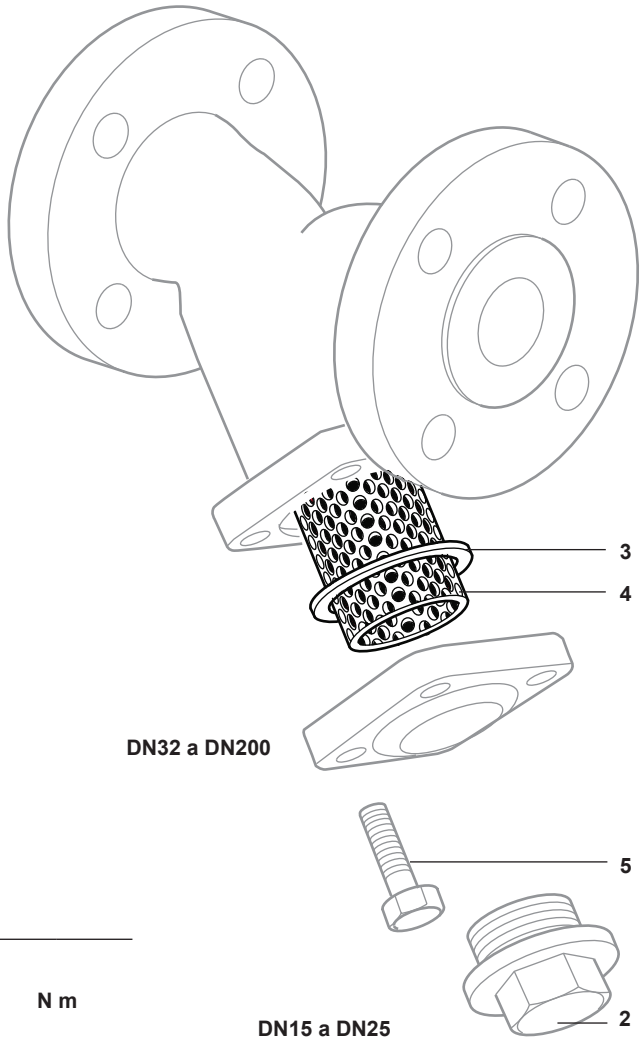
Recambios disponibles

Tamiz del filtro (indique el material, las perforaciones o la malla y el tamaño del filtro)	4
Junta de la tapa (paquete de 3)	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 DN50 Spirax Sarco Fig 34 con conexiones EN 1092 PN40.



Pares de apriete recomendados

Artículo	Tamaño	Cantidad	o mm		N m
2	DN15	1	22	M28	50 - 55
	DN20	1	27	M32	60 - 66
	DN25	1	27	M42	100 - 110
5	DN32 a DN40	4	19	M12 x 30	20 - 24
	DN50	6	19	M12 x 35	20 - 24
	DN65	8	19	M12 x 35	20 - 24
	DN80	8	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