

Filtro Fig B36 Tipo 'T' o Tipo Cesta en Acero inoxidable

Descripción

La **Fig B36 tipo Cesta** es un filtro diseñado para instalar en una tubería horizontal y tiene un tapón de drenaje en la parte inferior del cuerpo para drenar el filtro. La **Fig B36 tipo 'T'** es un filtro diseñado para instalar en una tubería vertical y tiene un tapón de drenaje opcional en el lateral del cuerpo para drenar el filtro. Estos filtros tienen bridas integrales y tienen de estándar un tamiz con perforaciones de 3 mm y una conexión roscada en la tapa para montar un cáncamo de elevación:

- DN125 a DN150 conexión roscada 3/8" UNC-2B.
- DN200 a DN350 conexión roscada 5/8" UNC-2B.

Tamices opcionales

Disponibles bajo pedido para todos los tamaños

- Tamiz en acero inoxidable con perforaciones de 0,8 mm.
- Tamiz en acero inoxidable con perforaciones de 1,6 mm.
- Tamiz en acero inoxidable con Mesh 40.
- Tamiz en acero inoxidable con Mesh 100.

Normativas

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC y lleva la marca **CE** cuando lo precisa.

Certificados

Dispone de certificado de material EN 10204 3.1 y aprobación NACE.

Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Extras opcionales

Conexiones para manómetros - Conexiones roscadas en el cuerpo, aguas arriba y aguas abajo que pueden ser taladradas y roscadas para poder montar manómetros.

Conexiones para eliminador de aire - La tapa puede ser taladrada y roscada para poder montar un eliminador de aire. Si el filtro se usa en una tubería vertical (posición 'T') se deberá drenar el condensado por el tapón de drenaje situado en el lateral del cuerpo.

Tamaños y conexiones

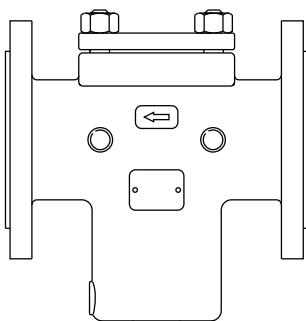
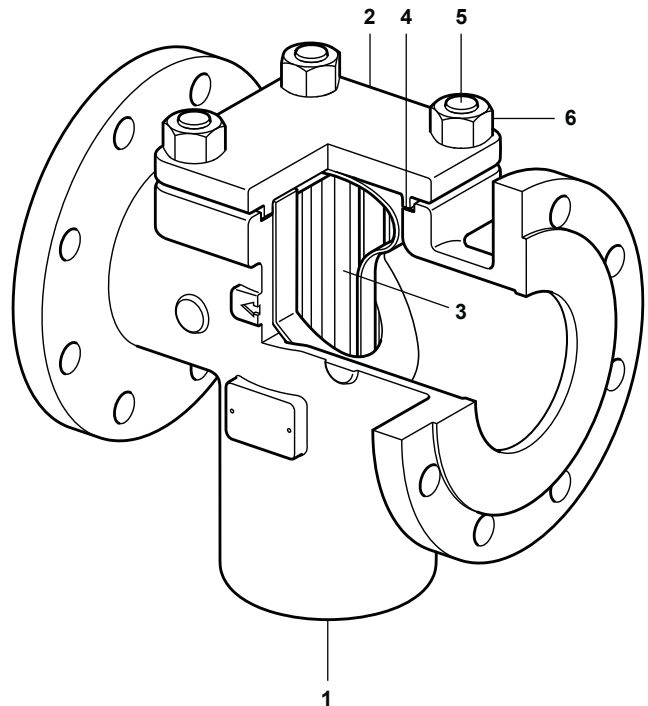
DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 Y DN350.

Bridas:

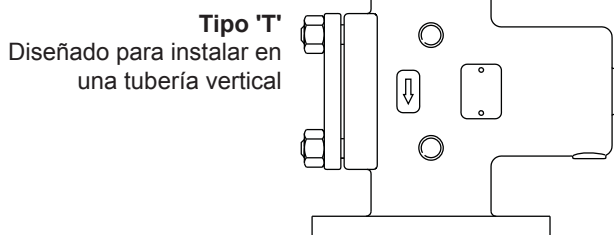
- EN 1092 PN16, PN25 y PN40.
- ASME B16.5 Clase 150 y Clase 300
- JIS/KS 10 y JIS/KS 20.

Dimensiones entre caras de acuerdo con:

- EN 558 Serie 1 para PN16 y JIS/KS.
- ASME B16.5 Clase 150 para diseños ASME Clase 150.
- ASME B16.5 Clase 300 para diseños ASME Clase 300.



Tipo cesta
Diseñado para instalar
en una tubería horizontal



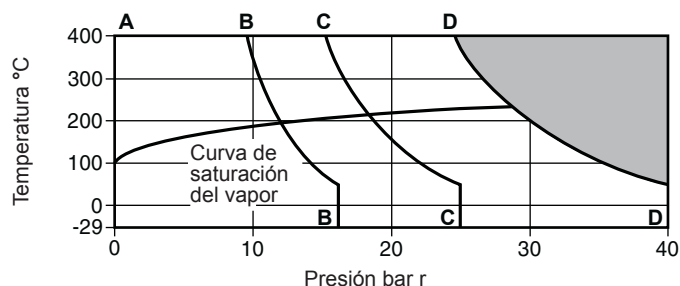
Tipo 'T'
Diseñado para instalar en
una tubería vertical

Materiales

No. Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable EN 10213 1.4308 y ASTM A 351-CF8
2	Tapa	Acero inoxidable EN10213 1.4308 y ASTM A 351-CF8
3	Tamiz	Acero inoxidable
4	Junta tapa	Grafito exfoliado reforzado
5	Espárragos	Acero inoxidable ASTM A193 Gr. B8M2
6	Tuercas	Acero inoxidable ASTM A194 Gr. 8M

Rango de operación - EN 1092

Bridas:
PN16
PN25
PN40



El filtro **no puede** trabajar en esta zona o sobrepasar los parámetros de la PMA o TMA en relación con la conexión.

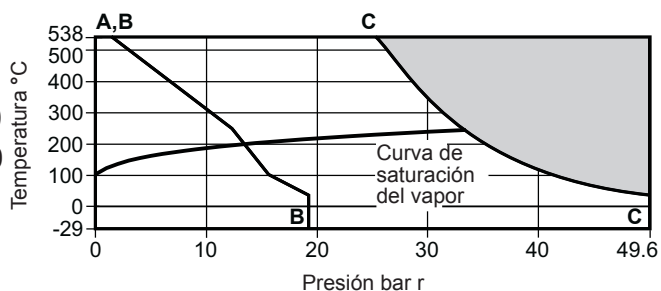
A - B - B PN16	Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
	PMA Presión máxima admisible	16 bar r a 50°C
	TMA Temperatura máxima admisible	400°C a 9,5 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	12,1 bar r a 192°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	400°C a 9,5 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
	Diseñado para prueba hidráulica de:	24 bar r
A - C - C PN25	Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
	PMA Presión máxima admisible	25 bar r a 50°C
	TMA Temperatura máxima admisible	400°C a 15,1 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	18,4 bar r a 209°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	400°C a 15,1 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
Diseñado para prueba hidráulica de:	37,5 bar r	
A - D - D PN40	Condiciones de diseño del cuerpo	PN40
	PMA Presión máxima admisible	40 bar r a 50°C
	TMA Temperatura máxima admisible	400°C a 24,1 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	28,7 bar r a 232°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	400°C a 24,1 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
Diseñado para prueba hidráulica de:	60 bar r	

Rango de operación - ASME

Bridas:

ASME Clase 150

ASME Clase 300



El filtro **no puede** trabajar en esta zona o sobrepasar los parámetros de la PMA o TMA en relación con la conexión.

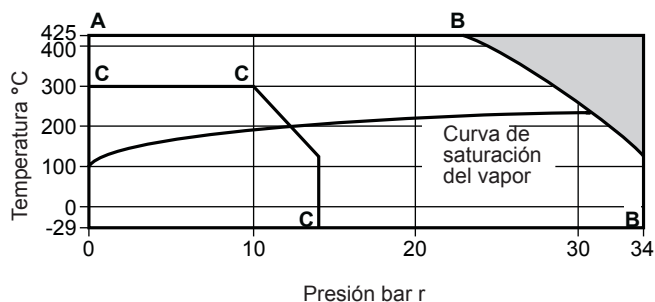
A - B - B ASME 150	Condiciones de diseño del cuerpo	ASME Clase 150
	PMA Presión máxima admisible	19 bar r a 38°C
	TMA Temperatura máxima admisible	538°C a 1,4 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	13,3 bar r a 195°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	538°C a 1,4 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
	Diseñado para prueba hidráulica de:	28,5 bar r
A - C - C ASME 300	Condiciones de diseño del cuerpo	ASME Clase 300
	PMA Presión máxima admisible	49,6 bar r a 38°C
	TMA Temperatura máxima admisible	538°C a 24,4 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	33 bar r a 241°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	538°C a 24,4 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
	Diseñado para prueba hidráulica de:	74,4 bar r

Rango de operación - JIS / KS

Bridas:

JIS / KS 10K

JIS / KS 20K



El filtro **no puede** trabajar en esta zona o sobrepasar los parámetros de la PMA o TMA en relación con la conexión.

A - B - B JIS/KS 20K	Condiciones de diseño del cuerpo	JIS / KS 20K
	PMA Presión máxima admisible	34 bar r a 120°C
	TMA Temperatura máxima admisible	425°C a 20 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	30,5 bar r a 240°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	425°C a 20 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
	Diseñado para prueba hidráulica de:	51 bar r
C - C - C JIS/KS 10K	Condiciones de diseño del cuerpo	JIS / KS 10K
	PMA Presión máxima admisible	14 bar r a 120°C
	TMA Temperatura máxima admisible	300°C a 10 bar r
	Temperatura mínima admisible	-29°C
	PMO Presión máxima de trabajo para servicio con vapor saturado	12,5 bar r a 193°C
	TMO Temperatura máxima de trabajo	300°C a 10 bar r
	Temperatura mínima de trabajo	-29°C
	Diseñado para prueba hidráulica de:	21 bar r

Placa de características típica

spirax/sarco

Type	FIG B36 DN250 PN40		
○	PMA: 40 bar g	3 mm	○
	T max : 400°C	T min : -29°C	
Serial No			

0038

Made in
France

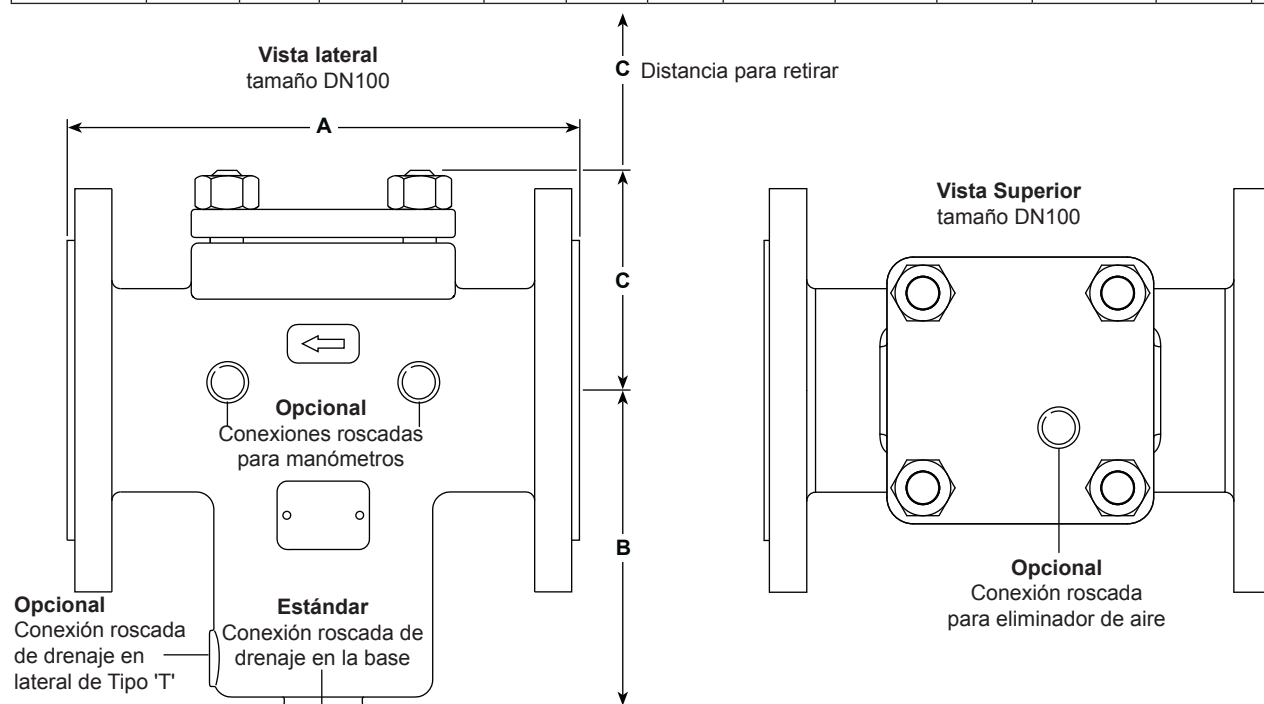
Valores K_v

Tamaño	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
K _v	25	43	84	156	353	488	748	1869	3686	5244	8100

Para conversión: C_v (UK) = K_v x 0,963 C_v (US) = K_v x 1,156

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Rango cuerpo	Tamaño	Dimensiones						Conexiones roscadas				Peso	
		A			B	C	D	Estándar Drenaje inferior	Opcional				
		PN JIS KS	ASME 150 300						Tipo 'T' Drenaje lateral	Manó- metro	Eliminador de aire en tapa	PN JIS KS	ASME
PN40 PN25 PN16 JIS / KS 20 JIS / KS 10 ASME 150 y ASME 300	DN40	200	165	229	121,5	71,5	150	1/2"	3/8"	1/4"	1/4"	14,0	15,0
	DN50	230	203	267	131,5	79,0	170	1/2"	3/8"	1/4"	1/4"	16,0	16,5
	DN65	290	216	292	152,0	97,5	190	3/4"	1/2"	1/4"	1/4"	19,0	20,0
	DN80	310	241	318	161,0	114,5	210	3/4"	1/2"	1/4"	1/4"	30,0	33,0
	DN100	350	292	356	181,0	125,5	250	3/4"	1/2"	1/4"	1/4"	35,5	42,5
	DN125	400	330	400	218,5	148,0	290	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	67,0	74,5
	DN150	480	356	444	238,5	174,5	330	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	76,0	86,5
	DN200	600	495	559	290,5	206,0	400	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	166,0	175,0
	DN250	730	622	622	325,5	244,0	480	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/2"	205,0	210,5
	DN300	850	698	711	368,5	307,5	550	2"	1"	1/4"	1/2"	341,5	369,5
DN350	980	787	838	383,5	332,0	600	2"	1"	1/4"	1/2"	459,5	426,5	



Rango cuerpo	Tamaño	Área de filtrado (cm ²)	% de apertura				Ratio apertura / entrada			
			3,0	1,6	0,8	M100 M40	3,0	1,6	0,8	M100 M40
PN40 PN25 PN16 JIS / KS 20 JIS / KS 10 ASME 150 y ASME 300	DN40	139	32%	30%	26%	23%	3,54	3,32	2,88	2,53
	DN50	216					3,52	3,30	2,86	2,51
	DN65	343					3,31	3,10	2,69	2,36
	DN80	590					3,76	3,52	3,05	2,68
	DN100	916					3,73	3,50	3,03	2,66
	DN125	1191					3,11	2,91	2,52	2,22
	DN150	1692					3,06	2,87	2,49	2,19
	DN200	3486					3,55	3,33	2,89	2,54
	DN250	5223					3,40	3,19	2,77	2,43
	DN300	7379					3,34	3,13	2,71	2,39
DN350	9597	3,19	2,99	2,59	2,28					

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-S60-24).

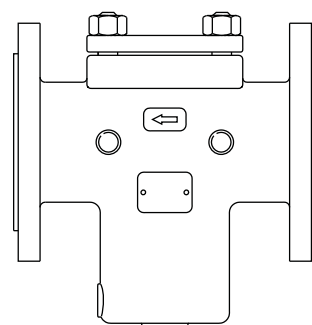
Atención:

La junta de la tapa tiene un soporte fino de acero inoxidable que puede causar lesiones si no se maneja y elimina con cuidado.

Nota de instalación:

El filtro Fig B36 Cesta debe instalarse en una tubería horizontal y el filtro Fig B36 'T' debe instalarse en una tubería vertical. Los dos con la dirección del caudal indicada en el cuerpo.

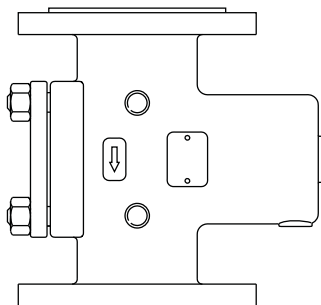
Instalar válvulas de interrupción para poder permitir un mantenimiento o sustitución segura del filtro.



Tipo cesta

Diseñado para instalar en una tubería horizontal

Tipo 'T'
Diseñado para instalar en una tubería vertical



Nota de mantenimiento:

Se puede realizar el mantenimiento del filtro sin retirarlo de la línea, siempre que se observen los procedimientos de seguridad. Se recomienda que se cambie la junta cada vez que se realice el mantenimiento.

Pares de apriete recomendados

Tamaño	Cantidad	Dimensiones	Torque N m
DN40	4	½" - 13 UNC	15
DN50			22
DN65	4	5/8" - 11 UNC	40
DN80	4	¾" - 10 UNC	70
DN100			100
DN125	6	¾" - 10 UNC	100
DN150	6		160
DN200	8	7/8" - 11 UNC	205
DN250	12		205
DN300	12	1 1/8" - 7 UNC	375
DN350	14		420

Eliminación

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

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Filtro Spirax Sarco Fig B36 de DN200 con bridas EN 1092 PN16 con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 3 mm.

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	4
(indicar material, perforaciones o mesh y tamaño del filtro)	
Juego de juntas de tapa (paquete de 3)	3
Juego de espárragos y tuercas	5, 6

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 en acero inoxidable para filtro Spirax Sarco Fig B36 de DN250 con perforaciones de 3 mm.

Nota: Cuando se pide un tamiz de recambio se recomienda pedir también un Juego de juntas de tapa (paquete de 3).

