



**prescad**<sup>®</sup>

Programa de fabricación

2019-2020

*your filter manufacturer*



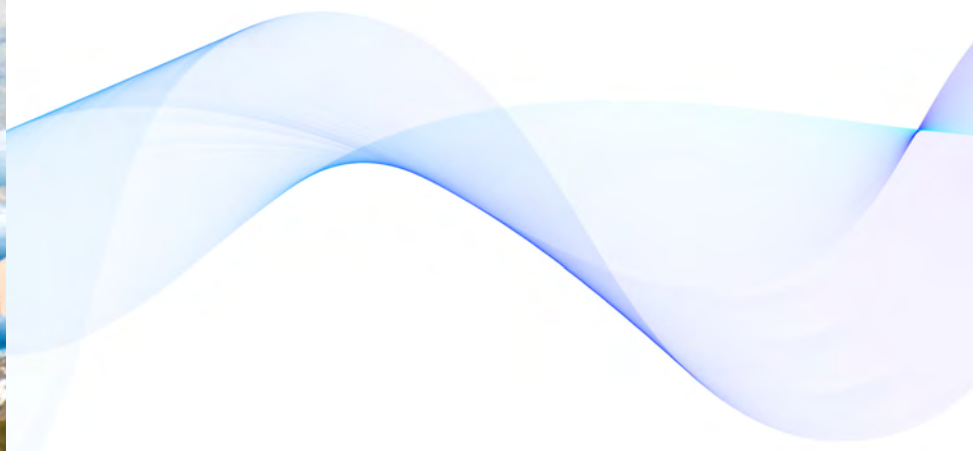


## **prescad**<sup>®</sup>

En **Prescad Engineering** somos una empresa en constante desarrollo formada por personal altamente cualificado y con una dilatada experiencia en soluciones de filtración y equipos de proceso, especialmente para el sector industrial, oil & gas y generación de energía.

**Prescad diseña, desarrolla y fabrica** equipos de filtración y proceso para el control de fluidos y gases. Estamos especializados en ofrecer soluciones a medida según las necesidades de cada proyecto, aportando nuestra experiencia y capacidad para ofrecer a nuestros clientes la solución más adecuada.

La **innovación**, la constante **evolución** y el compromiso con la **calidad** son nuestras señas de identidad, trabajando siempre para ser el mejor soporte para nuestros clientes.





01 Diseño



02 Fundición



03 Soldadura



04 Mecanizado



05 Pruebas y ensayos



06 Acabados

<b>Filtros simples / Strainers</b>	<b>Página</b>
YS Series - Filtros Y	7
TS Series - Filtros T	23
CS Series - Filtros temporales	27
BS Series - Filtros de cesta/canasta	30
<b>Filtros de proceso</b>	
CF Series - Filtros tipo cartucho	39
BF Series - Filtros tipo bolsa	46
<b>Filtros dobles</b>	
DS Series - Filtros de doble cesta/canasta	51
<b>Filtros autolimpiables</b>	
SR Series - Filtros autolimpiables rotativos	55
<b>Soluciones a medida</b>	57
<b>Otros equipos</b>	
HS Series - Separadores ciclónicos	60
<b>Información adicional</b>	
Certificaciones, Calidad	66
Servicio Técnico	67
Proyección internacional	68
Sectores y aplicaciones	70
Guía técnica	72



**prescad<sup>®</sup>**

# **Filtros y Strainers**

Debido al constante desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones descritas en este catálogo sin previo aviso.

# YSO / Filtro Y

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y en microfusión, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para instalaciones sin altos requerimientos de presión y temperatura. Instalación horizontal o vertical. Tamiz extraíble para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: EN 12516-1  
Pruebas: API 598  
Tamaño: desde 1/2" hasta 2"  
Rating: PN16 / 150Lbs  
Conexiones: Roscada BSP ISO 220/1  
Filtración: Mesh 18 (Ø1 mm.)  
Acabado sup.: Acero inoxidable pasivado  
Límites de uso: 16 bar @ RT / 13,4 bar @ 200°C

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 micras  
Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
\*Documentación bajo petición

## DIMENSIONES Y MATERIALES

Tamaño	A	L	Peso (kg.)	Partes y Materiales
1/2"	40	65	0,21	1 Cuerpo CF8M
3/4"	45	65	0,35	2 Tapa AISI 316L
1"	55	90	0,61	3 Tamiz AISI 316L
1 1/4"	65	105	0,89	4 Junta PTFE
1 1/2"	70	120	1,11	5* Tapón AISI 316L
2"	85	140	1,63	*Opcional



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Bajo coste y mantenimiento
- Acabado mecanizado para el encaje del tamiz
- Apto para fluidos corrosivos

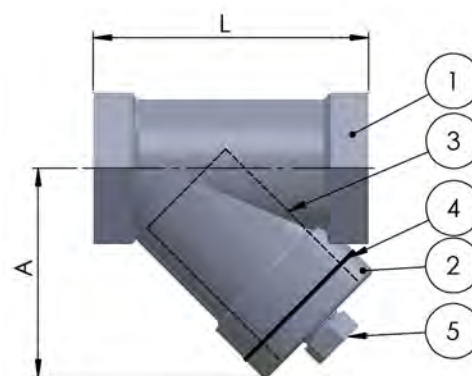
## APLICACIONES

### Filtración de líquidos y vapor

Vapor y condensados  
Instalaciones de agua  
Productos químicos

### Industrias

Generación de vapor  
Proceso



# YS1 / Filtro Y forjado

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y de fabricación forjada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para instalaciones con alta presión y temperatura. Instalación horizontal o vertical. Tamiz extraíble para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: API 602  
Pruebas: API 602 / ASME B16.34  
Tamaño: desde 1/2" hasta 2"  
Rating: 600-800 Lbs y 1500 Lbs  
Conexiones:  
Rosca NPT ANSI B1.20.1  
Para soldar SW ANSI B16.11  
Para soldar BW ANSI B16.25

Filtración estándar:  
Mesh 20 (850 µm.)

Acabado superficial:  
Acero carbono: pintado RAL5015  
Acero inoxidable: pasivado

Límites de uso:  
600-800Lbs: 100 bar @ RT / 80 bar @ 400°C  
1500Lbs: 250 bar @ RT / 125 bar @ 400°C

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 µm.  
Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Conexión de drenaje 1/2" NPT  
Conexiones con bridas RF 150 Lbs, 300 Lbs o 600 Lbs  
Conexiones con bridas RTJ 600 Lbs, 900 Lbs o 1500 Lbs

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Mercado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Excelente relación precio/prestaciones
- Acabado mecanizado para el encaje del tamiz
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Aguas limpias  
Agua de refrigeración  
Vapor y condensados  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel



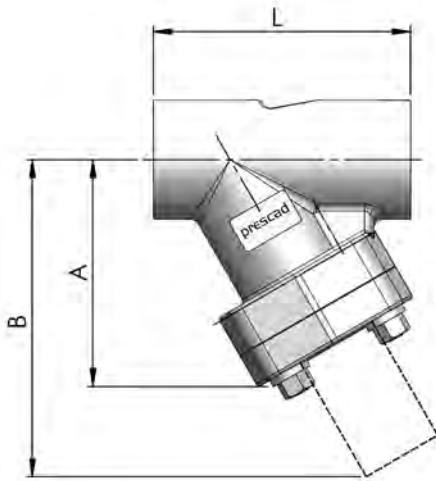
### Industrias

Generación de energía  
Oil & Gas  
Química  
Proceso



# YS1 / Filtro Y forjado

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES

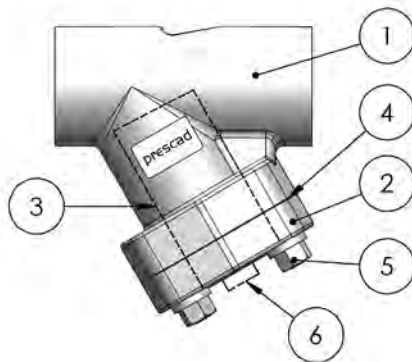


### 600-800#

Tamaño	L	A	B	Peso (kg.)
1/2"	100	66	100	2,0
3/4"	100	68	100	2,0
1"	120	93	140	3,7
1 1/2"	140	107	160	8,2
2"	170	121	180	11,0

### 1500#

Tamaño	L	A	B	Peso (kg.)
1/2"	100	68	100	2,0
3/4"	120	93	140	3,7
1"	140	107	160	8,2
1 1/2"	170	121	180	11,0
2"	220	145	200	20,0



### 600-800# / 1500#

Parte	Ac. Carbono	Ac. Inoxidable	
1	Cuerpo	A105N	A182 F316L
2	Tapa	A105N	A182 F316L
3	Tamiz	AISI 304L	AISI 316L
4	Junta	Grafito+AISI 316L	
5	Tornillos	A193 B7	A193 B8M
6*	Tapón	A105N	A182 F316L

\*Tapón opcional

Otros materiales aleados disponibles bajo petición:

A182 F11  
 A182 F22  
 A182 F321  
 Alloy 20  
 Alloy 825

# YS1-HP / Filtro Y Alta Presión

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y de fabricación forjada/mecanizada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases. Indicado para instalaciones con muy alta presión. Instalación horizontal o vertical. Tamiz extraíble para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	API 602
Pruebas:	API 602 / ASME B16.34
Tamaño:	desde 1/2" hasta 2"
Rating:	Class 2500 Lbs (PN400)
Conexiones:	Para soldar BW ANSI B16.25 Para soldar SW ANSI B16.11
Filtración estándar:	Mesh 20 (850 µm.)
Acabado superficial:	Acero carbono: imprimación Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	2500Lbs: 400 bar @ RT / 289 bar @ 400°C

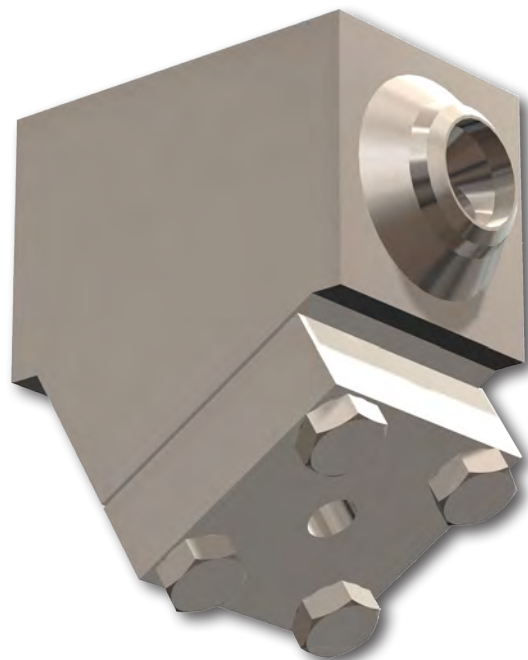
*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 µm.  
Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Conexión de drenaje SW  
Conexión con bridas RTJ 1500 Lbs o 2500 Lbs

## CERTIFICACIONES



Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Mercado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Altas prestaciones
- Acabado mecanizado de alta calidad
- Apto para temperaturas hasta 600°C

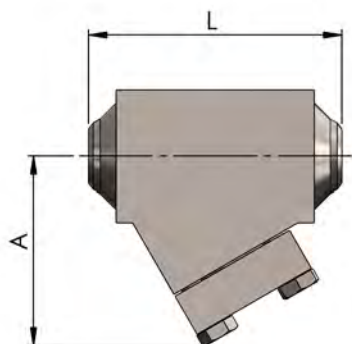
## APLICACIONES

-  **Filtración de líquidos**  
Aguas de inyección  
Vapor
-  Fluidos a alta presión

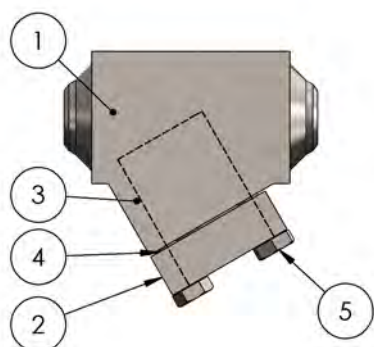
-  **Industrias**  
Generación de energía  
Oil & Gas

# YS1-HP / Filtro Y Alta Presión

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	L	A	Peso (kg.)
1/2"	160	140	18,0
3/4"	160	140	17,5
1"	160	140	16,0
1 1/2"	230	160	30,0
2"	230	160	29,0



Parte	Ac. Carbono EN	Ac. Carbono ASME	Ac. Inoxidable	
1	Cuerpo	P265GH	A516 Gr.70	A182 F316L
2	Tapa	P265GH	A516 Gr.70	A182 F316L
3	Tamiz	AISI 304L	AISI 304L	AISI 316L
4	Junta	Grafito+AISI 316L		
5	Tornillos	C45E	A193 B7/A194 2H	A193 B8M
6*	Tapón	A105N	A105N	A182 F316L

\*Tapón opcional

Materiales aleados disponibles bajo petición:

A182 F11  
 A182 F22  
 A182 F321  
 Alloy 20  
 Alloy 825

# YS2 / Filtro Y fundición - DIN/EN

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y en fundición de acero carbono e inoxidable, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para todo tipo de instalaciones industriales. Instalación horizontal o vertical. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

Indicado para protección de bombas, válvulas y otros equipos importantes.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	PED 2014/68/UE
Pruebas:	EN12266
Face to face:	EN558-1
Tamaño:	DN15 hasta DN250
Rating:	PN16 y PN40
Conexiones:	Bridas RF según EN1092 Para soldar BW según EN12627
Filtración estándar:	DN15-DN50: Mesh 20 (850 µm.) DN65-DN150: Mesh 18 (Ø1,2 mm.) DN200-DN250: Mesh 15 (Ø1,5 mm.) Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL5015 Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	Acero carbono: PN16: 16 bar @ RT / 9,5 bar @ 400°C PN40: 40 bar @ RT / 23,8 bar @ 400°C Acero inoxidable: PN16: 16 bar @ RT / 10,2 bar @ 400°C PN40: 40 bar @ RT / 25,7 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Tapa con bisagra para fácil manipulación.  
Pintura según requerimiento cliente.  
Conexiones para medición de presión diferencial.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad

\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta y fiable
- Acabado mecanizado para el encaje del tamiz
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases



Agua de proceso y contra incendios  
Aguas residuales  
Vapor y condensados  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel



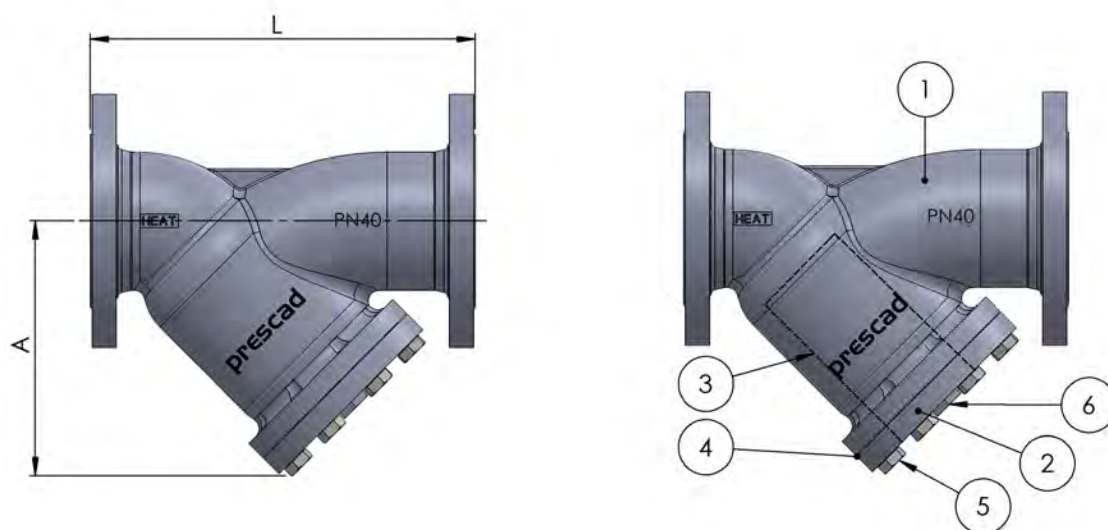
### Industrias

Proceso  
Generación de energía  
Oil & Gas  
Química

**prescad**<sup>®</sup>

# YS2 / Filtro Y fundición - DIN/EN

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)			Peso (kg.)		Parte	Material		
	L	A	Drenaje	PN16	PN40		Ac. carbono	Ac. inoxidable	
DN15	130	72	M16	2,5	2,5	1	Cuerpo	1.0619	1.4408
DN20	150	88	M16	3,4	3,4	2	Tapa	P250GH	AISI 316L
DN25	160	105	M16	4,6	4,6	3	Tamiz	AISI 304L	AISI 316L
DN32	180	110	M16	5,5	5,5	4	Junta	Grafito	
DN40	200	130	M16	5,6	5,6	5.1	Tornillo	8.8	A4
DN50	230	140	M27	9,2	9,4	5.2	Tuerca*	8.8	A4
DN65	290	170	M27	13,5	15,0	6	Tapón	P250GH	AISI 316L
DN80	310	190	M27	17,3	20,2		*Sólo para DN200 y DN250		
DN100	350	240	M33	27,0	32,0				
DN125	400	290	M33	39,0	47,5				
DN150	480	340	M33	58,0	70,0				
DN200	600	425	M33	113,0	127,4				
DN250	730	515	M33	225,0	240,0				

# YS2 / Filtro Y fundición - ANSI

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y en fundición de acero carbono e inoxidable, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para todo tipo de instalaciones industriales. Instalación horizontal o vertical. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

Indicado para protección de bombas, válvulas y otros equipos importantes.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	ASME B16.34
Pruebas:	ASME B31.1
Face to face:	EN558-1
Tamaño:	1" hasta 10"
Rating:	150 Lbs y 300 Lbs
Conexiones:	Bridas RF según ASME B16.5 Para soldar BW según ASME B16.25
Filtración estándar:	
	1"-2": Mesh 20 (850 µm.)
	2 1/2"-6: Mesh 18 (Ø1,2 mm.)
	8"-10": Mesh 15 (Ø1,5 mm.)
	Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	
	Acero carbono: pintado RAL5015
	Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	
	Acero carbono:
	Class 150: 19,6 bar @ RT / 6,5 bar @ 400°C
	Class 300: 51,1 bar @ RT / 34,7 bar @ 400°C
	Acero inoxidable:
	Class 150: 15,9 bar @ RT / 6,5 bar @ 400°C
	Class 300: 41,4 bar @ RT / 24,3 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Tapa con bisagra para fácil manipulación.  
Pintura según requerimiento cliente.  
Conexiones para medición de presión diferencial.  
Tornillería en calidad B7/2H.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE bajo petición  
Dosier de fabricación/calidad

\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta y fiable
- Acabado mecanizado para el encaje del tamiz
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases



Agua de proceso y contra incendios  
Aguas residuales  
Vapor y condensados  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel



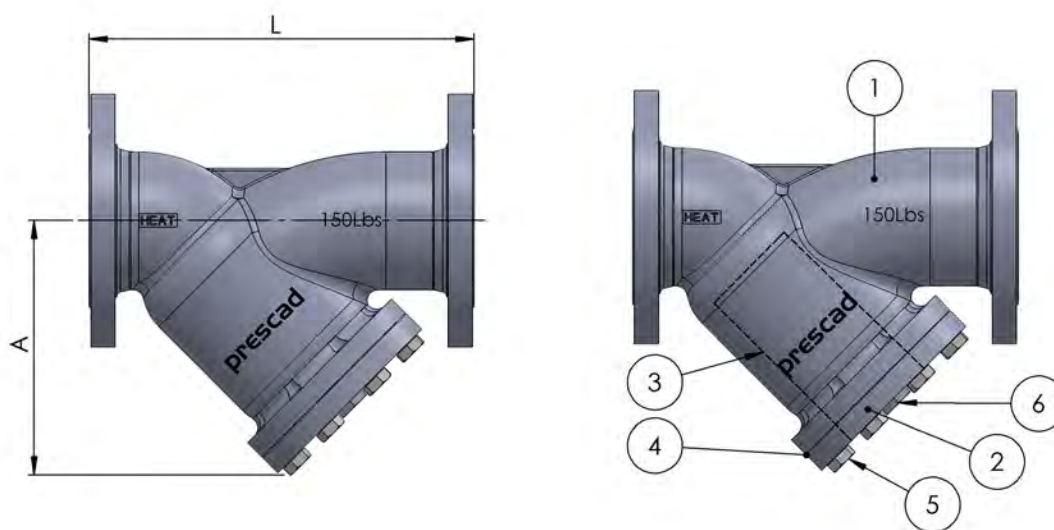
### Industrias

Proceso  
Generación de energía  
Oil & Gas  
Química

**prescad**<sup>®</sup>

# YS2 / Filtro en Y - ANSI

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)			Peso (kg.)		Parte	Material		
	L	A	Drenaje	150#	300#		Ac. carbono	Ac. inoxidable	
1"	160	105	1/2"	4,6	4,6	1	Cuerpo	A216 WCB	A351 CF8M
1 1/2"	200	130	1/2"	5,6	5,6	2	Tapa	A105	A182 F316L
2"	230	140	3/4"	9,2	9,4	3	Tamiz	AISI 304L	AISI 316L
2 1/2"	290	170	3/4"	13,5	15,0	4	Junta	Grafito	
3"	310	190	3/4"	27,0	32,0	5.1	Tornillo	8.8	A4
4"	350	240	1"	39,0	47,5	5.2	Tuerca*	8.8	A4
6"	480	340	1"	58,0	70,0	6	Tapón	A105	AISI 316L
8"	600	425	1"	113,0	127,4		*Solo para 8" y 10"		
10"	730	515	1"	225,0	240,0				

# YS3 / Filtro Y mecanosoldado - DIN/EN

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y de construcción soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para todo tipo de instalaciones. Instalación horizontal o vertical. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

Indicado para protección de bombas, válvulas y otros equipos importantes.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: EN13445 / PED 2014/68/UE  
Pruebas: EN12266  
Face to face: EN558-1  
Tamaño: DN150 hasta DN600  
Rating: PN16 y PN40  
Conexiones: Bridas RF según EN1092  
Para soldar BW según EN12627

Filtración estándar:  
DN150-DN600: Ø2 mm.  
Otros grados de filtración disponibles, consultar.

Acabado superficial:  
Acero carbono: pintado RAL5015  
Acero inoxidable: chorreado

Límites de uso:  
Acero carbono:  
PN16: 16 bar @ RT / 9,5 bar @ 400°C  
PN40: 40 bar @ RT / 23,8 bar @ 400°C  
Acero inoxidable:  
PN16: 16 bar @ RT / 10,2 bar @ 400°C  
PN40: 40 bar @ RT / 25,7 bar @ 400°C

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.*

## OPCIONES

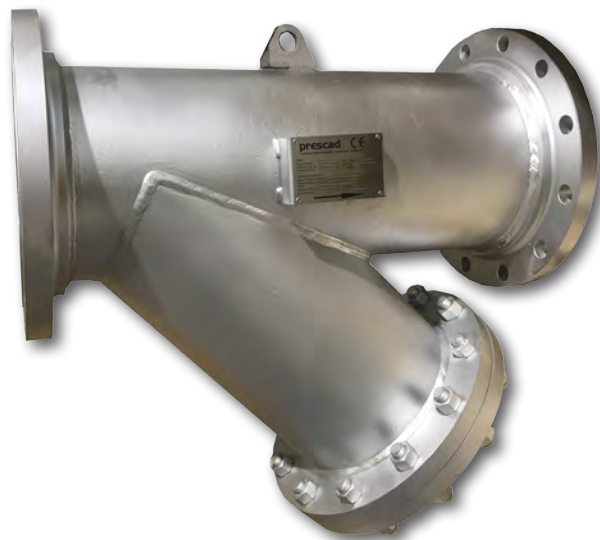
Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500, 750 y 840 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Tapa con bisagra para fácil manipulación.  
Pintura según requerimiento cliente.  
Conexiones para medición de presión diferencial.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad

\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta y fiable
- Construcción personalizable
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases



Aguas de proceso y contra incendios  
Aguas residuales  
Vapor y condensados  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel



### Industrias

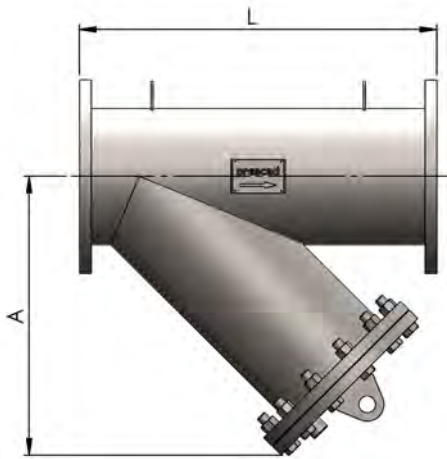
Proceso  
Generación de energía  
Oil & Gas  
Química

**prescad**<sup>®</sup>

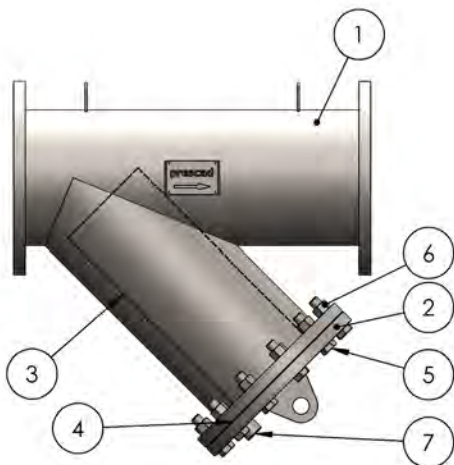


# YS3 / Filtro Y mecanosoldado - DIN/EN

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)				Peso (kg.)	
	L (PN16)	L (PN40)	A	Drenaje	PN16	PN40
DN150	480	550	400	3/4"	80	120
DN200	600	650	480	3/4"	130	185
DN250	730	775	550	1"	180	275
DN300	850	900	600	1"	250	380
DN350	980	1025	750	1"	360	500
DN400	1100	1150	810	1 1/2"	450	680
DN450	1200	1275	900	1 1/2"	525	800
DN500	1250	1400	990	1 1/2"	635	950
DN600	1400	1600	1350	2"	950	1400



Parte	Materiales		
	Ac. carbono	Ac. Inoxidable	
1	Cuerpo	P265GH/A106B	AISI 316L
2	Tapa	P265GH	AISI 316L
3	Tamiz	AISI 304L	AISI 316L
4	Junta	Grafito	
5	Tornillo	8.8 Zincado	A4
6	Tuerca	8.8 Zincado	A4
7	Tapón	Ac. carbono	AISI 316L

Otros materiales disponibles bajo petición:

Acero inoxidable AISI 304L

Acero inoxidable duplex 1.4547 (UNS31254) u otros aceros superduplex.

# YS3 / Filtro Y mecanosoldado - ANSI

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y de construcción soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para todo tipo de instalaciones. Instalación horizontal o vertical. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

Indicado para protección de bombas, válvulas y otros equipos importantes.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	ASME VIII Div.1
Pruebas:	ANSI B31.1
Face to face:	Estándar fabricante
Tamaño:	6" hasta 24"
Rating:	Class 150 y 300
Conexiones:	Bridas RF según ANSI B16.5 Para soldar BW según ANSI B16.25
Filtración estándar:	6"-24": Mesh 10 (Ø2 mm.) Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL5015 Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	Acero carbono: Class 150: 19,6 bar @ RT / 6,5 bar @ 400°C Class 300: 51,1 bar @ RT / 34,7 bar @ 400°C Acero inoxidable: Class 150: 15,9 bar @ RT / 6,5 bar @ 400°C Class 300: 41,4 bar @ RT / 24,3 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

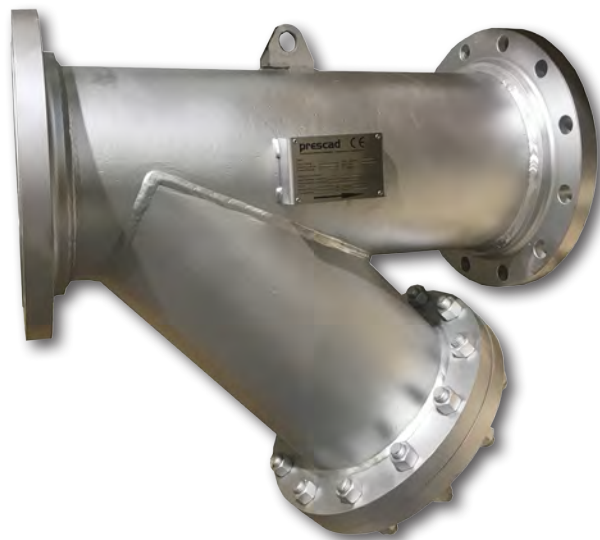
## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500, 750 y 840 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Tapa con bisagra para fácil manipulación.  
Pintura según requerimiento cliente.  
Conexiones para medición de presión diferencial.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta y fiable
- Construcción personalizable
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases



Aguas limpias y contra incendios  
Aguas residuales  
Vapor y condensados  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel



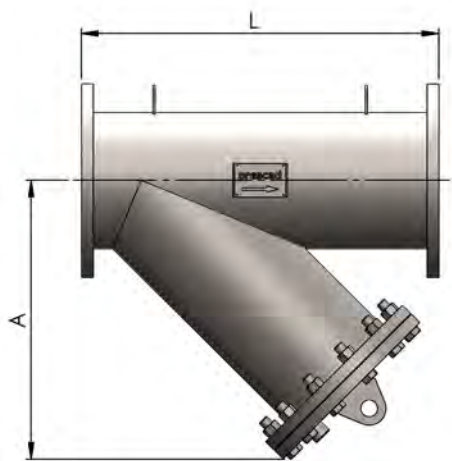
### Industrias

Proceso  
Generación de energía  
Oil & Gas  
Química

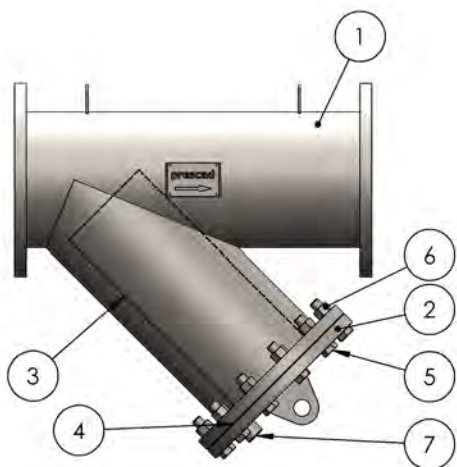
**prescad**<sup>®</sup>

# YS3 / Filtro Y mecanosoldado - ANSI

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)				Peso (kg.)	
	L (150#)	L (300#)	A	Drenaje	150#	300#
6"	480	550	400	3/4"	80	120
8"	600	650	480	3/4"	130	185
10"	730	775	550	1"	180	275
12"	850	900	600	1"	250	380
14"	980	1025	750	1"	360	500
16"	1100	1150	810	1 1/2"	450	680
18"	1200	1275	900	1 1/2"	525	800
20"	1250	1400	990	1 1/2"	635	950
24"	1400	1600	1350	2"	950	1400



Parte	Materiales		
	Ac. carbono	Ac. Inoxidable	
1	Cuerpo	A105/A106B	A182/A240 F316L
2	Tapa	A105	A182 F316L
3	Tamiz	AISI 304L	AISI 316L
4	Junta	Grafito	
5	Tornillo	A193 B7	A193 B8
6	Tuerca	A194 2H	A194 8
7	Tapón	A105	A182 F316L

Otros materiales disponibles bajo petición:

Acero carbono para baja temperatura A350 LF2

Acero inoxidable AISI 304L

Acero inoxidable duplex UNS31254 u otros aceros superduplex.

# YS4 / Filtro Y fundición - Alta presión

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y de fabricación fundida, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para instalaciones con alta presión y temperatura. Instalación horizontal o vertical. Tamiz extraíble para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	API 602
Pruebas:	API 602 / ASME B16.34
Tamaño:	desde 2" hasta 8"
Rating:	600Lbs, 900Lbs y 1500Lbs
Conexiones:	Bridas RF ANSI B16.5 Para soldar SW ANSI B16.11 Para soldar BW ANSI B16.25
Filtración estándar:	Mesh 20 (850 µm.)
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado imprimación Acero inoxidable: pasivado
Límites de uso:	600Lbs: 103 bar @ RT / 12,2 bar @ 600°C 900Lbs: 155 bar @ RT / 18,3 bar @ 600°C 1500Lbs: 258 bar @ RT / 30,5 bar @ 600°C

*NOTA: Límites específicos para cada material, consultar*

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 µm.  
Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Conexiones con bridas RTJ 600 Lbs, 900 Lbs o 1500 Lbs

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

A216 WCB, A351 CF8M o A217 WC6  
Otros materiales de fabricación, bajo petición.

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

*NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.*

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Altas prestaciones
- Acabado personalizado
- Apto para temperaturas hasta 600°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Agua a alta presión  
Vapor y condensado  
Aceite térmico



### Industrias

Generación de energía  
Oil & Gas  
Química  
Proceso

**prescad**<sup>®</sup>

# YSP / Filtro Y Plástico

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo Y de plástico inyectado, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para instalaciones con fluidos muy corrosivos o aplicaciones alimentarias. Instalación horizontal o vertical. Tamiz extraíble para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	EN ISO 15494
Pruebas:	ISO 9393
Tamaño:	desde DN15/” hasta DN100/4”
Rating:	PN10/16 y 150 Lbs
Conexiones:	Roscada BSP ISO 228-1 Para encolar EN ISO 15494 Con bridas EN 1092 Con bridas ANSI B16.5
Filtración:	0,5 mm. (500 µm.)

Límites de uso:

DN15-DN50: 16 bar @ 20°C / 2 bar @ 60°C  
DN80-DN100: 10 bar @ 20°C / 2 bar @ 60°C

Materiales disponibles:

PVC-U gris  
PVC-U transparente  
PP/PP-H

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:

100, 200, 300, 400, 840 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1 bajo petición

## PARTES Y MATERIALES

Parte	Material PVC-U	Material PP-H
Cuerpo	PVC-U	PP-H
Tapa	PVC-U	PP-H
Tamiz	PVC/SS*	PP-H/SS*
Soporte tamiz	PVC-U	PP-H
Junta O-ring	EPDM**	EPDM**
Conector/tuerca unión	PVC-U	PP-H

\*Estándar en PVC. Acero inoxidable (SS) opcional

\*\*También disponible en FKM

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Excelente relación precio/prestaciones
- Acabado de gran calidad
- Apto para presiones hasta PN16

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas corrosivas o con alta conductividad  
Líquidos alimentarios  
Productos químicos ácidos



### Industrias

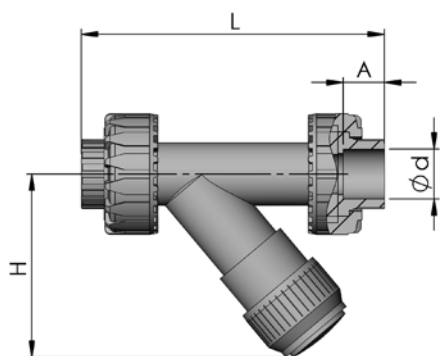
Tratamiento de aguas  
Alimentación  
Química

**prescad**<sup>®</sup>

# YSP / Filtro Y Plástico

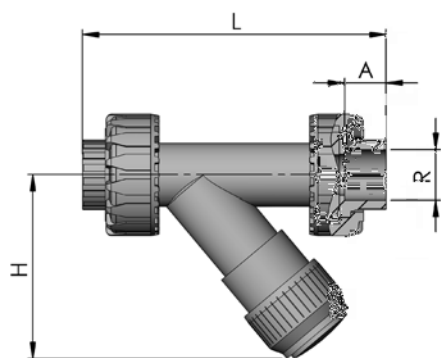
## DIMENSIONES

### Conexiones para encolar - Hembra



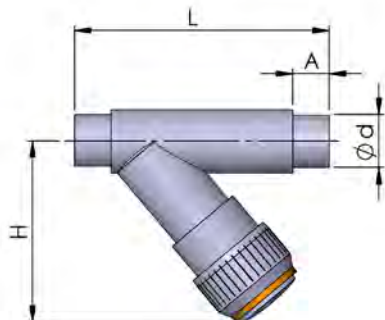
Tamaño	Ød	A	L	H	Peso (kg.)
DN15	20	16	135	72	0,21
DN20	25	19	158	84	0,35
DN25	32	22	176	95	0,52
DN32	40	26	207	111	0,73
DN40	50	31	243	120	1,10
DN50	63	38	298	139	1,84
DN65	75	44	243	179	2,38
DN80	90	51	262	192	2,98
DN100	110	61	325	231	4,61

### Conexiones roscadas - BSP o NPT



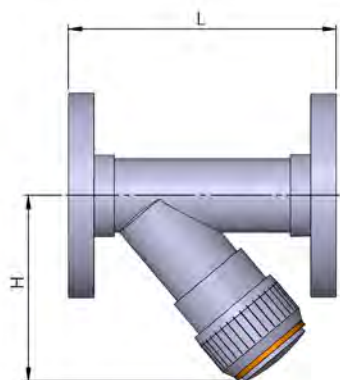
Tamaño	R	A	L	H	Peso (kg.)
DN15	1/2"	15	142	72	0,21
DN20	3/4"	16,3	159	84	0,35
DN25	1"	19,1	183	95	0,52
DN32	1 1/4"	21,4	214	111	0,73
DN40	1 1/2"	21,4	235	120	1,10
DN50	2"	25,7	285	139	1,84
DN65	2 1/2"	30,2	243	139	2,38
DN80	3"	33,3	262	179	2,98
DN100	4"	39,3	325	231	4,61

### Conexiones para encolar - Macho



Tamaño	Ød	A	L	H	Peso (kg.)
DN15	20	16	124	72	0,12
DN20	25	19	144	84	0,19
DN25	32	22	154	95	0,29
DN32	40	26	174	111	0,40
DN40	50	31	194	120	0,60
DN50	63	38	224	139	0,95

### Conexiones con bridas EN1092 PN10/16 o ANSI B16.5 150# FF



Tamaño	L	H	Peso (kg.)
DN15	130	72	0,26
DN20	150	84	0,40
DN25	160	95	0,56
DN32	180	111	0,85
DN40	200	120	1,17
DN50	230	139	1,76
DN65	356	179	3,60
DN80	404	192	4,91
DN100	475	231	6,80

# TS1 / Filtro T

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo T, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos, indicado para protección de equipo o prefiltraciones en instalaciones de agua, fuel, carburantes y otros fluidos. Su construcción como accesorio de tubería, permite el uso permanente o temporal, extrayendo el tamiz y dejando el equipo instalado en la tubería. Instalación para flujo horizontal o vertical descendente. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	ASME VIII - PED 2014/68/UE
Pruebas:	ANSI B31.1
Face to face:	ANSI B16.9
Tamaño:	2" hasta 24"
Rating:	Class 150 y 300. Opcional hasta Class 2500.
Conexiones:	Bridas RF según ANSI B16.5 Para soldar BW según ANSI B16.25
Espesores:	SCH 10s y SCH STD
Filtración estándar:	2"-4": Mesh 5 (Ø3,4 mm.) 6"-24": Mesh 3 (Ø6,5 mm.)
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado imprimación Acero inoxidable: Chorreado
Límites de uso:	Acero carbono: 150#: 16 bar @ RT / 9,5 bar @ 400°C 300#: 40 bar @ RT / 23,8 bar @ 400°C Acero inoxidable: 150#: 16 bar @ RT / 10,2 bar @ 400°C 300#: 40 bar @ RT / 25,7 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
300, 400, 500, 750 y 850 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Otros espesores: SCH 20, 30, 40, 80 o XS  
Tapa con bisagra o brazo Davit para fácil manipulación  
Brida de conexión según EN1092-1  
Conexión de drenaje en la tapa

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Uso temporal o permanente
- Fácil instalación
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas residuales  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel  
Derivados del petróleo



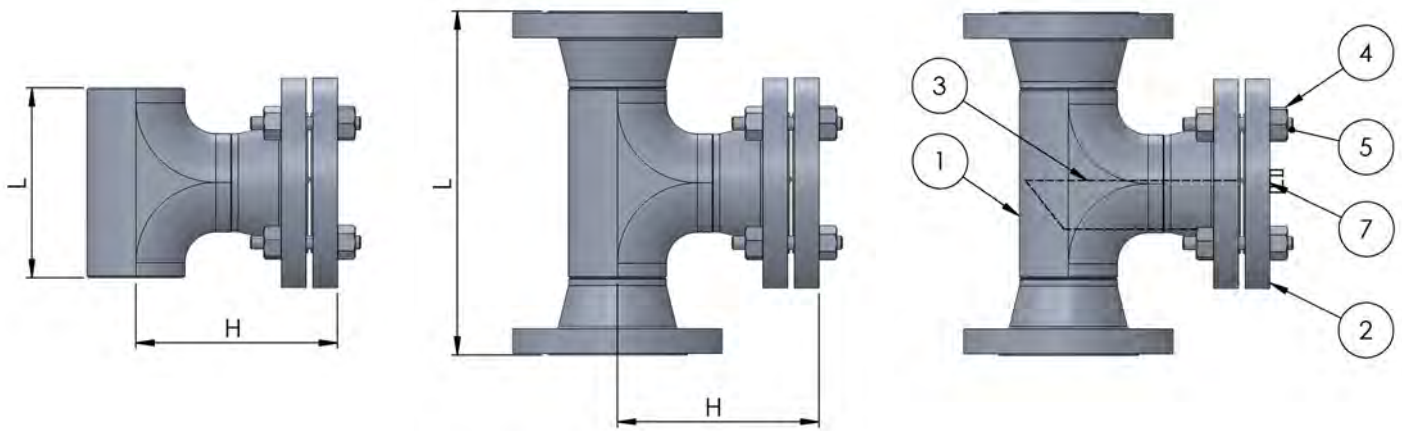
### Industrias

Proceso  
Generación de energía  
Oil & Gas  
Química

**prescad**<sup>®</sup>

# TS1 / Filtro T

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)*			
	L-BW	L-150#	L-300#	H-150#	H-300#	BW-150#	RF-150#	BW-300#	RF-300#
2"	128	261	273	152	161	7,0	12,9	9,9	19,0
2 1/2"	152	297	311	173	183	10,1	18,0	14,5	26,4
3"	172	317	337	184	199	13,2	23,0	19,2	34,2
4"	210	369	387	211	228	22,2	37,2	32,1	57,0
6"	286	469	489	263	284	39,6	63,6	60,5	102,3
8"	356	565	585	314	337	69,4	108,4	100,7	167,5
10"	432	641	673	354	387	106,5	158,4	153,7	244,5
12"	508	745	777	407	442	160,7	204,5	250,1	434,0
14"	558	819	851	447	482	204,2	314,2	304,4	506,0
16"	610	871	909	475	515	269,4	410,2	380,9	629,5
18"	706	973	1011	529	569	325,0	475,0	496,0	815,0
20"	762	1059	1093	575	613	408,0	588,0	628,0	1026,0
24"	864	1177	1209	639	677	590,0	850,0	929,0	1508,0

\*Peso en SCH STD

Parte	Ac. Carbono	Ac. Inoxidable
1	Cuerpo	A105/A234 WPB / A182/A403 F316L
2	Tapa	A105 / A182 F316L
3	Tamiz	AISI 304L / AISI 316L
4	Junta	Grafito + Inoxidable
5	Tornillos	A193 B7 / A193 B8
6	Tuercas	A194 2H / A194 8
7*	Tapón	A105N / A182 F316L

Materiales disponibles bajo petición:  
 A350 LF2/A420 WPL6  
 A182 F11/A234 WP11  
 A182 F304L/A403 WP304L  
 Otros materiales, consultar.

\*Tapón opcional



# TS2 / Filtro T - Paso L

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo T con paso angular, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos, indicado para protección de equipo o prefiltraciones en instalaciones. Su construcción como accesorio de tubería, permite el uso permanente o temporal, extrayendo el tamiz y dejando el equipo instalado en la tubería. Instalación para flujo horizontal o vertical descendente. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	ASME VIII - PED 2014/68/UE
Pruebas:	ANSI B31.1
Face to face:	ANSI B16.9
Tamaño:	2" hasta 24"
Rating:	Class 150 y 300. Opcional hasta Class 2500.
Conexiones:	Bridas RF según ANSI B16.5 Para soldar BW según ANSI B16.25
Espesor:	SCH STD
Filtración estándar:	2"-4": Mesh 5 (Ø3,4 mm.) 6"-24": Mesh 3 (Ø6,5 mm.)
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado imprimación Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	Acero carbono: 150#: 16 bar @ RT / 9,5 bar @ 400°C 300#: 40 bar @ RT / 23,8 bar @ 400°C Acero inoxidable: 150#: 19,6 bar @ RT / 10,2 bar @ 400°C 300#: 51 bar @ RT / 25,7 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
300, 400, 500, 750 y 850 µm. / Ø1, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Otros espesores: SCH 10, 20, 30, 40, 80, XS o XXS  
Tapa con bisagra o brazo Davit para fácil manipulación  
Brida de conexión según EN1092-1  
Conexión de drenaje en la tapa

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Uso temporal o permanente
- Fácil instalación
- Apto para temperaturas hasta 400°C

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas residuales  
Aceites térmicos  
Lubricantes  
Fuel  
Derivados del petróleo



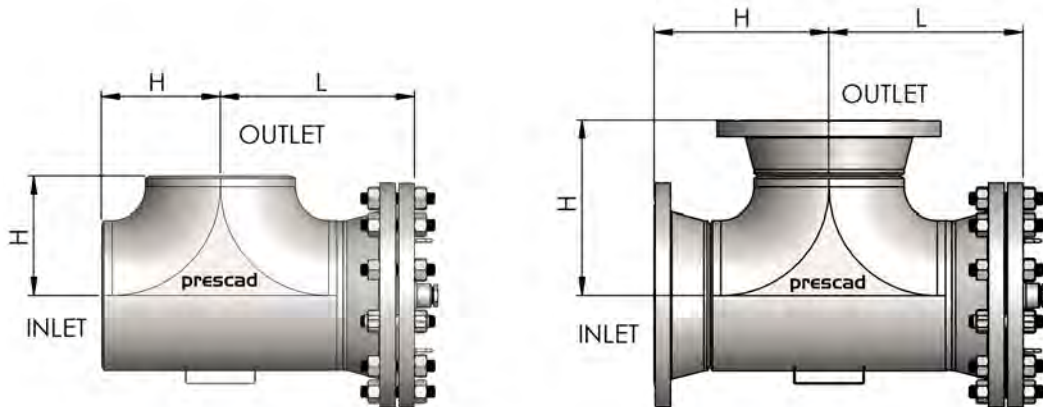
### Industrias

Proceso  
Generación de energía  
Oil & Gas  
Química

**prescad**<sup>®</sup>

# TS2 / Filtro T - Paso L

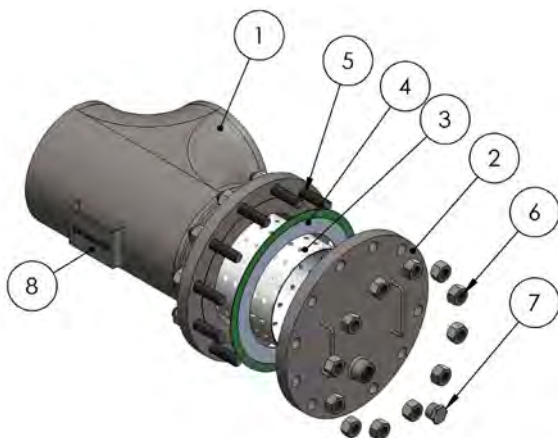
## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)*			
	L-150#	L-300#	H-BW	H-150#	H-300#	BW-150#	RF-150#	BW-300#	RF-300#
2"	152	161	64	128	134	7,0	12,9	9,9	19,0
2 1/2"	173	183	76	146	153	10,1	18,0	14,5	26,4
3"	184	199	86	156	166	13,2	23,0	19,2	34,2
4"	211	228	105	183	192	22,2	37,2	32,1	57,0
6"	263	284	143	233	243	39,6	63,6	60,5	102,3
8"	314	337	178	281	291	69,4	108,4	100,7	167,5
10"	354	387	216	319	335	106,5	158,4	153,7	244,5
12"	407	442	254	371	387	160,7	204,5	250,1	434,0
14"	447	482	279	408	424	204,2	314,2	304,4	506,0
16"	475	514	305	434	453	269,4	410,2	380,9	629,5
18"	529	569	343	485	504	325,0	475,0	496,0	815,0
20"	575	613	381	528	545	408,0	588,0	628,0	1026,0
24"	639	677	432	587	603	590,0	850,0	929,0	1508,0

Dimensiones aproximadas

\*Peso en SCH STD



Parte	Ac. Carbono	Ac. Inoxidable
1	Cuerpo	A105/A234 WPB / A182/A403 F316L
2	Tapa	A105 / A182 F316L
3	Tamiz	AISI 304L / AISI 316L
4	Junta	Grafito + Inoxidable
5	Tornillos	A193 B7 / A193 B8
6	Tuercas	A194 2H / A194 8
7*	Tapón	A105N / A182 F316L
8	Nameplate	Inoxidable

\*Tapón opcional

Materiales disponibles bajo petición:

A350 LF2/A420 WPL6

A182 F11/A234 WP11

A182 F304L/A403 WP304L

Otros materiales, consultar.

*your filter manufacturer*

**prescad**<sup>®</sup>

# CS1 / Filtro temporal cónico

## DESCRIPCIÓN

Filtros de instalación temporal para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases. Construcción tipo cónica para montaje entre bridas. Especialmente adecuados para aplicaciones de puesta en marcha o uso temporal para la protección de equipos auxiliares (bombas, válvulas, etc.) de posibles objetos extraños. Sentido de filtración interior-exterior o exterior-interior.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Tamaño:	desde 2" hasta 24"
Rating:	PN16-40-63/150-300-600Lbs
Conexiones:	Para colocar entre bridas RF
Material:	AISI304L o AISI316L
Filtración:	Ø2 mm.
Límites de uso:	Presión según rating. Temperatura hasta 400°C.

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:

100, 200, 300, 400, 500 y 850 micras

Ø1, Ø1,5, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.

Otros materiales disponibles:

Acero dúplex/superdúplex UNS 31803 / 32750

Acero inoxidable AISI 317 o AISI 321

Monel 400 u otras aleaciones

Pletina mecanizada para encaje con brida RTJ

## DIMENSIONES

Tamaño	A		B	L1		Peso (kg.)
	PN16/150# PN40/300#	PN63/600#		150%	200%	
DN50/2"	105	108	47	64	102	0,38
DN65 / 2 1/2"	125	127	61	76	114	0,45
DN80/3"	140	140	75	89	140	0,65
DN100/4"	160	160	96	114	178	1,00
DN125/5"	190	190	120	140	228	1,30
DN150/6"	216	216	145	165	280	2,00
DN200/8"	271	317	195	216	356	3,60
DN250/10"	326	396	245	254	457	5,00
DN300/12"	376	454	295	305	508	6,50
DN350/14"	441	482	311	400	533	8,40
DN400/16"	510	555	355	466	584	11,80
DN450/18"	540	603	400	530	686	14,60
DN500/20"	590	676	445	597	787	20,30
DN600/24"	710	784	540	720	940	27,80

NOTA: Longitud estándar L1 150%

*your filter manufacturer*



## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Vapor y gases



Agua

Descarga de fuel y derivados



### Industrias

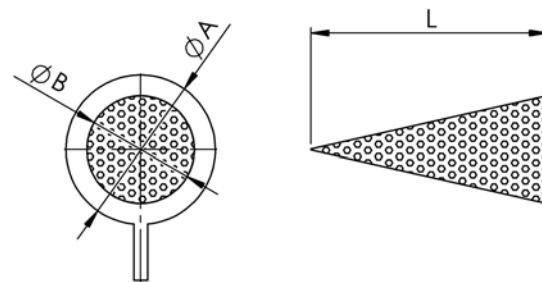
Desalación

Proceso

Oil & Gas

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales EN10204 3.1  
(bajo petición)



**prescad**<sup>®</sup>

# CS2 / Filtro temporal troncocónico

## DESCRIPCIÓN

Filtros de instalación temporal para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases. Construcción tipo troncocónica para montaje entre bridas. Especialmente adecuados para aplicaciones de puesta en marcha o uso temporal para la protección de equipos auxiliares (bombas, válvulas, etc.) de posibles objetos extraños. Sentido de filtración interior-exterior o exterior-interior.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Tamaño:	desde 2" hasta 24"
Rating:	PN16-40-63/150-300-600 Lbs
Conexiones:	Para colocar entre bridas RF
Material:	AISI304L o AISI316L
Filtración:	Ø2 mm.
Límites de uso:	Presión según rating. Temp. hasta 400°C.



## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:

100, 200, 300, 400, 500 y 850 micras

Ø1, Ø1,5, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.

Otros materiales disponibles:

Acero dúplex/superdúplex UNS 31803 / 32750

Acero inoxidable AISI 317 o AISI 321

Monel 400 u otras aleaciones

Pletina mecanizada para encaje con brida RTJ

## DIMENSIONES

Tamaño	A		B	L1		Peso (kg.)
	PN16/150# PN40/300#	PN63/600#		150%	200%	
DN50/2"	105	108	47	64	102	0,38
DN65 / 2 1/2"	125	127	61	76	114	0,45
DN80/3"	140	140	75	89	140	0,65
DN100/4"	160	160	96	114	178	1,00
DN125/5"	190	190	120	140	228	1,30
DN150/6"	216	216	145	165	280	2,00
DN200/8"	271	317	195	216	356	3,60
DN250/10"	326	396	245	254	457	5,00
DN300/12"	376	454	295	305	508	6,50
DN350/14"	441	482	311	400	533	8,40
DN400/16"	510	555	355	466	584	11,80
DN450/18"	540	603	400	530	686	14,60
DN500/20"	590	676	445	597	787	20,30
DN600/24"	710	784	540	720	940	27,80

NOTA: Longitud estándar L1 150%

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Vapor y gases



Agua de refrigeración

Descarga de fuel y derivados



### Industrias

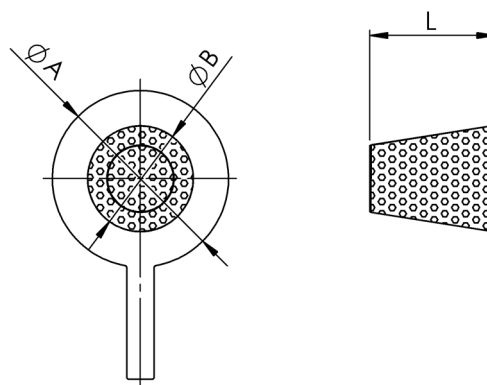
Desalación

Proceso

Oil & Gas

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales EN10204 3.1  
(bajo petición)



# CS3 / Filtro temporal de disco

## DESCRIPCIÓN

Filtros de instalación temporal para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases. Construcción tipo disco para montaje entre bridas. Especialmente adecuados para aplicaciones de puesta en marcha o uso temporal para la protección de equipos auxiliares (bombas, válvulas, etc.) de posibles objetos extraños.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Tamaño:	desde 2" hasta 24"
Rating:	PN16-40-63/150-300-600 Lbs
Conexiones:	Para colocar entre bridas RF
Material:	AISI304L o AISI316L
Filtración:	Ø2 mm.
Límites de uso:	Presión según rating. Temperatura hasta 400°C.

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:

100, 200, 300, 400, 500 y 850 micras  
Ø1, Ø1,5, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.

Otros materiales disponibles:

Acero dúplex/superdúplex UNS 31803 / 32750

Acero inoxidable AISI 317 o AISI 321

Monel 400 u otras aleaciones

## DIMENSIONES

Tamaño	A		B	Peso (kg.)
	PN16/150# PN40/300#	PN63/600#		
DN50/2"	105	108	47	0,17
DN65 / 2 1/2"	125	127	61	0,22
DN80/3"	140	140	75	0,32
DN100/4"	160	160	96	0,50
DN125/5"	190	190	120	0,65
DN150/6"	216	216	145	1,00
DN200/8"	271	317	195	1,80
DN250/10"	326	396	245	2,50
DN300/12"	376	454	295	3,25
DN350/14"	441	482	311	4,20
DN400/16"	510	555	355	5,90
DN450/18"	540	603	400	7,30
DN500/20"	590	676	445	10,0
DN600/24"	710	784	540	14,0

NOTA: Longitud estándar L1 150%

*your filter manufacturer*



## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y vapor

Vapor y gases



Agua de refrigeración

Descarga de fuel y derivados



### Industrias

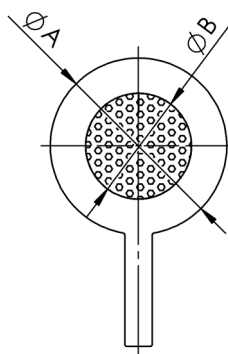
Desalación

Proceso

Oil & Gas

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales EN10204 3.1  
(bajo petición)



**prescad**<sup>®</sup>

# BS1 / Filtro cesta/canasta

## DESCRIPCIÓN

Filtro en fundición, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para todo tipo de instalaciones como filtro para protección de equipos o filtrado en procesos industriales. Instalación horizontal. Tapa superior de apertura rápida para una fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	PED 2014/68/UE / API 600
Pruebas:	EN12266 / API 598
Tamaño:	DN25/1" hasta DN150/6"
Rating:	PN16 / Class 150
Conexiones:	Bridas RF según EN1092-1 Bridas RF según ANSI B16.5
Filtración estándar:	850 micras (Mesh 20) Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL5015 Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	PN16: 16 bar @ -25/120°C Class 150: 19 bar @ -25/120°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 500 y 750 micras; Ø1, Ø1,5, Ø2, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.  
Pintura según requerimiento cliente.  
Conexión de venteo.  
Conexión para medición de presión diferencial.  
Manómetro de presión diferencial.  
Junta en EPDM, PTFE, Viton o Grafito  
Válvulas de descarga para el drenaje y venteo  
Inserto magnético para filtrado de metales.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Dosier de fabricación / calidad

\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta y fiable
- Económico con gran rendimiento y capacidad
- Aplicación en múltiples procesos

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas de refrigeración / recuperación  
Aguas residuales  
Protección de bombas y válvulas  
Fuel y lubricantes

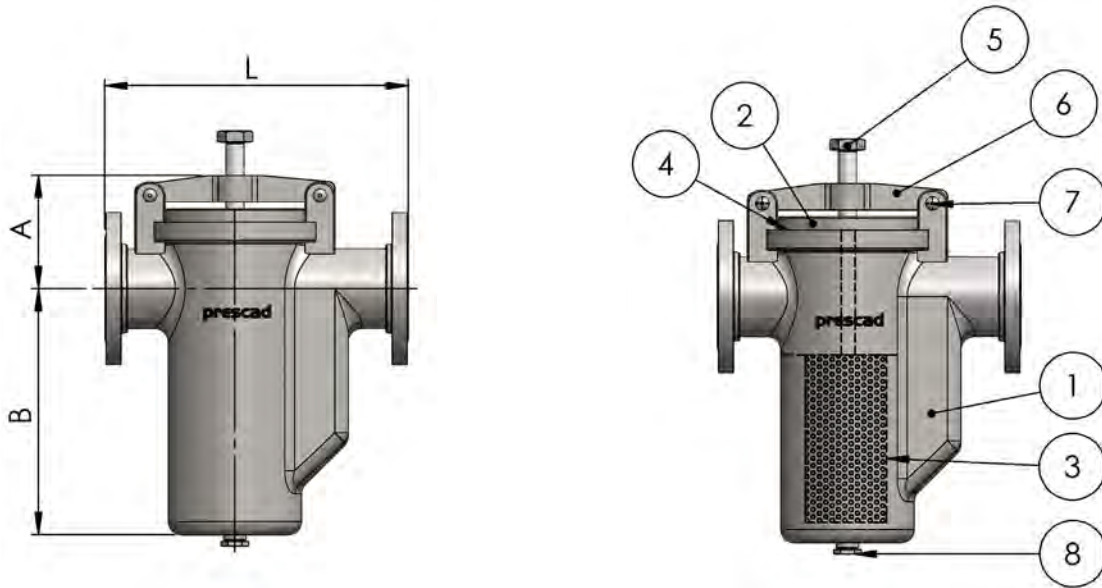


### Industrias

Oil & Gas  
Generación de energía  
Química y Proceso  
Minería

# BS1 / Filtro cesta/canasta

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)				Peso (kg.)
	L	A	B	Drenaje	
DN25	210	65	150	1/2"	5,0
DN40	265	78	182	1/2"	7,7
DN50	265	78	227	3/4"	16,0
DN65	330	80	250	3/4"	35,0
DN80	330	80	250	3/4"	39,0
DN100	455	125	370	1"	59,0
DN150	570	164	475	1"	107,0

Parte	Ac. carbono	Ac. inoxidable
1	A216 WCB	A351 CF8M
2	A216 WCB	A351 CF8M
3	AISI 304L	AISI 316L
4	NBR	
5	Acero carbono	Acero inoxidable
6	A216 WCB	A351 CF8M
7	Acero carbono	Acero inoxidable
8	A105	A182 F316L

Dimensiones y pesos aproximados, pueden estar sujetos a variación

# BS2 / Filtro cesta/canasta - Prefiltro

## DESCRIPCIÓN

Filtro de construcción soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos, indicado para todo tipo de instalaciones como prefiltro de protección de equipos y filtrado en etapas previas o desbaste. Instalación horizontal. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	PED 2014/68/UE
Pruebas:	EN12266
Tamaño:	DN50/2" hasta DN600/24"
Rating:	PN10/16
Conexiones:	Bridas RF PN10 o PN16 según EN1092-1 Bridas RF ANSI 150 según ANSI B16.5
Filtración estándar:	Ø2 mm. (Mesh 10) Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL5015 Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	16 bar @ -25/120°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
Ø1, Ø1,5, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.  
Pintura exterior según requerimiento cliente.  
Pintura interior epoxy.  
Conexión para medición de presión diferencial.  
Manómetro de presión diferencial.  
Junta en NBR, EPDM, PTFE, Viton o Grafito  
Válvula de descarga en el drenaje y venteo.  
Tapa con bisagra o apertura rápida

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta y fiable
- Económico con gran rendimiento
- Aplicaciones de protección y filtrado basto

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas limpias y contra incendios  
Aguas residuales  
Aguas de riego  
Protección de bombas y válvulas



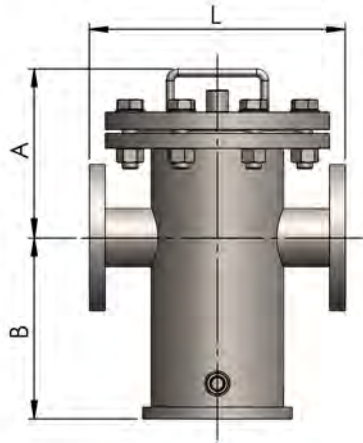
### Industrias

Riego  
Proceso  
Minería  
Industria química



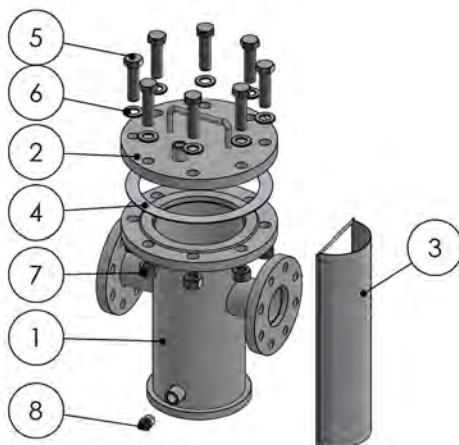
# BS2 / Filtro cesta/canasta - Prefiltro

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)				Peso (kg.)
	L	A	B	Drenaje	
DN50	350	215	250	1/2"	35
DN65	350	215	250	1/2"	36
DN80	380	215	250	1/2"	40
DN100	430	250	300	1/2"	45
DN125	430	250	300	1/2"	65
DN150	480	250	325	3/4"	70
DN200	600	275	325	3/4"	95
DN250	730	300	350	3/4"	120
DN300	850	300	350	3/4"	170
DN350	980	350	400	3/4"	220
DN400	1100	375	425	3/4"	275
DN450	1200	375	450	3/4"	350
DN500	1250	400	500	3/4"	575
DN600	1450	450	600	3/4"	670

Dimensiones y pesos aproximados, pueden estar sujetos a variación



Parte	Ac. carbono	Ac. inoxidable	
1	Cuerpo	S235JR/St.37.2	AISI 316L
2	Tapa	S235JR	AISI 316L
3	Tamiz	AISI 304L	AISI 316L
4	Junta	Fibra s/ amianto	
5	Tornillo	8.8 zincado	A4
6	Arandela	8.8 zincado	A4
7	Tuerca	8.8 zincado	A4
8	Tapón	Ac. Carbono	Ac. Inoxidable

# BS3 / Filtro cesta/canasta - EN/DIN

## DESCRIPCIÓN

Filtro de construcción soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos. Equipo versátil indicado para todo tipo de instalaciones como filtro de protección de equipos principales y auxiliares, así como equipo de refinado final de producto. Instalación horizontal. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	EN13445 / PED 2014/68/UE
Pruebas:	EN12266
Tamaño:	DN100 hasta DN600
Rating:	PN16-PN40
Conexiones:	Bridas RF PN10, PN16 o PN40 según EN1092-1
Filtración estándar:	Ø2 mm. (Mesh 10) Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL5015 Acero inoxidable: Chorreado
Límites de uso:	PN16: 16 bar @ -29/50°C / 9,5 bar @ 400°C PN40: 40 bar @ -29/50°C / 23,8 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 500, 850 µm. - Ø1, Ø1,5, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.  
Pintura exterior según requerimiento cliente cat. C3, C4, C5M...  
Pintura interior.  
Instalación de manómetro de presión diferencial.  
Junta de cierre en NBR, EPDM, PTFE, Viton o Fibra.  
Válvulas de descarga en drenaje y venteo.  
Tapa con bisagra.  
Tapa con sistema davit o tornillería de apertura rápida.  
Soporte o bancada auto portante.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Altamente personalizable
- Gran capacidad y rendimiento
- Aplicaciones a alta temperatura

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas residuales y contra incendios  
Aguas de refrigeración  
Protección de bombas y válvulas  
Fuel y lubricantes  
Productos químicos

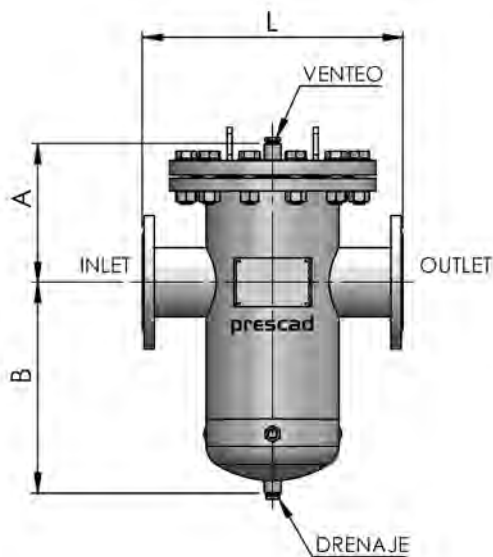


### Industrias

Oil & Gas y Generación de energía  
Desalación  
Proceso  
Minería  
Industria química

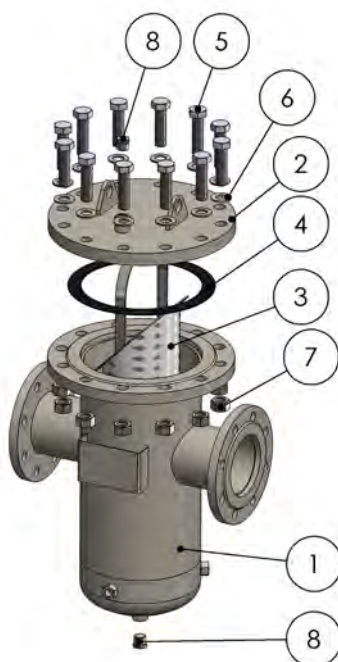
# BS3 / Filtro cesta/canasta - EN/DIN

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg)	
	L PN16	L PN40	A	B	Venteo/Drenaje	PN16	PN40
DN100	430	450	240	350	1/2"	65	95
DN125	450	500	280	380	1/2"	70	105
DN150	500	550	280	430	3/4"	95	150
DN200	600	650	315	530	3/4"	130	185
DN250	800	850	365	635	3/4"	205	325
DN300	900	950	400	710	3/4"	300	465
DN350	950	1000	445	835	1"	435	640
DN400	1000	1100	500	910	1"	640	920
DN450	1000	1100	500	990	1"	675	975
DN500	1100	1200	610	1115	1"	725	1050
DN600	1200	1300	610	1525	1"	1100	1600

Dimensiones y pesos aproximados, pueden estar sujetos a variación



Parte	Ac. carbono	Ac. inoxidable
1	Cuerpo	S235JR/A106B
2	Tapa	P265GH
3	Tamiz	AISI 304L
4	Junta	Grafito
5	Tornillos	8.8 zincado
6	Arandelas	8.8 zincado
7	Tuercas	8.8 zincado
8	Tapón	Ac. Carbono

Otros materiales de fabricación:  
 Acero inoxidable AISI304L (1.4301)  
 Acero dúplex 1.4462 (2205)  
 Acero superdúplex 1.4410 (S32750)

## OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



Salida desplazada  
BS3-D



Salida desplazada a 90°  
BS3-D90



Salida inferior tipo "L"  
BS3-L

Configuraciones a medida según requerimientos de cliente:

- Entrada y salida de distinto tamaño
- Bridas especiales
- Salida a 45°
- Salida inferior en codo a 90°
- Etc.

# BS3 / Filtro cesta/canasta - ANSI

## DESCRIPCIÓN

Filtro de construcción soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos. Equipo versátil indicado para todo tipo de instalaciones como filtro de protección de equipos principales y auxiliares, así como equipo de refino final de producto. Instalación horizontal. Fácil limpieza del tamiz para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	ASME VIII Div.1
Pruebas:	ASME B16.34
Tamaño:	4" hasta 24"
Rating:	Class 150 - 300
Conexiones:	Bridas RF ANSI 150 según ASME B16.5 Bridas RF ANSI 300 según ASME B16.5
Filtración estándar:	Ø2 mm. (Mesh 10) Otros grados de filtración disponibles, consultar.
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL5015 Acero inoxidable: Chorreado
Límites de uso:	Class 150: 19 bar @ -29/50°C / 6,5 bar @ 400°C Class 300: 51 bar @ -29/50°C / 34,7 bar @ 400°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Otros grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 500, 850 µm. - Ø1, Ø1,5, Ø3, Ø5 y Ø6 mm.  
Pintura exterior según requerimiento cliente cat. C3, C4, C5M...  
Pintura interior.  
Instalación de manómetro de presión diferencial.  
Junta de cierre en NBR, EPDM, PTFE, Viton o Fibra.  
Válvulas de descarga en drenaje y venteo.  
Tapa con bisagra.  
Tapa con sistema davit o tornillería de apertura rápida.  
Soporte o bancada auto portante.  
Conexiones con bridas RTJ según ASME B16.5  
Conexiones para soldar BW según ASME B16.25

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Altamente personalizable
- Gran capacidad y rendimiento
- Aplicaciones a alta temperatura

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Aguas residuales y contra incendios  
Aguas de refrigeración  
Protección de bombas y válvulas  
Fuel y lubricantes  
Productos químicos

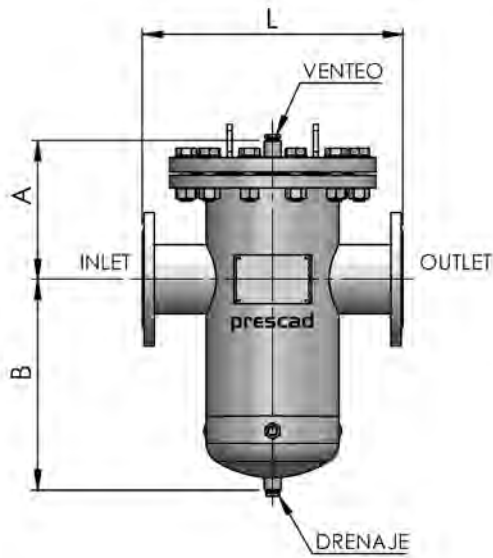


### Industrias

Oil & Gas y Generación de energía  
Desalación  
Proceso  
Minería  
Industria química

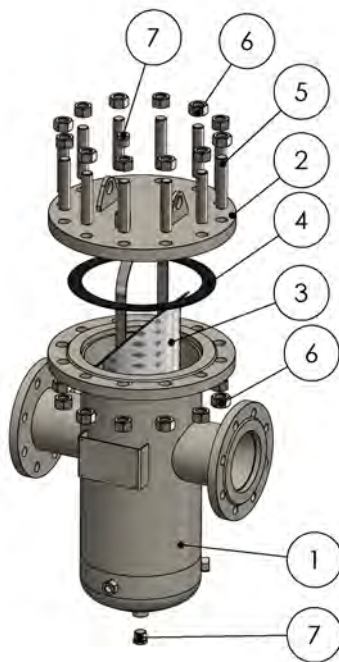
# BS3 / Filtro cesta/canasta - ANSI

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg)	
	L 150#	L 300#	A	B	Venteo/ Drenaje	150#	300#
4"	430	450	240	350	1/2"	65	95
5"	450	500	280	380	1/2"	70	105
6"	500	550	280	430	3/4"	95	150
8"	600	650	315	530	3/4"	130	185
10"	800	850	365	635	3/4"	205	325
12"	900	950	400	710	3/4"	300	465
14"	950	1000	445	835	1"	435	640
16"	1000	1100	500	910	1"	640	920
18"	1000	1000	500	990	1"	675	975
20"	1100	1200	610	1115	1"	725	1050
24"	1200	1300	610	1525	1"	1100	1600

Dimensiones y pesos aproximados, pueden estar sujetos a variación



Parte	Ac. carbono	Ac. inoxidable
1	A105/A106B	A182/A312 316L
2	A105	A182 F316L
3	AISI 304L	AISI 316L
4	Grafito	
5	A193 B7	A193 B8
6	A194 2H	A194 8
7	A105	A182 F316L

Otros materiales de fabricación:

Acero carbono baja temperatura A350 LF2/A333 Gr.6/A420 WPL6

Acero inoxidable AISI304L (A182 F304L/A312 TP304L)

Acero dúplex UNS 31254

Acero superdúplex UNS 32750

## OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



Salida desplazada  
BS3-D



Salida desplazada a 90°  
BS3-D90



Salida inferior tipo "L"  
BS3-L

Configuraciones a medida según requerimientos de cliente:

- Entrada y salida de distinto tamaño
- Bridas especiales
- Salida a 45°
- Salida inferior en codo a 90°
- Etc.

*your filter manufacturer*

**prescad**<sup>®</sup>

# BS4 / Filtro cesta/canasta - Alta presión

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo cesta de fabricación soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases, indicado para instalaciones con alta presión y temperatura. Tamiz extraíble para su mantenimiento a través de la tapa desmontable.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	ASME VIII Div.1
Pruebas:	ASME B16.34
Tamaño:	desde 4" hasta 24"
Rating:	600 Lbs, 900 Lbs y 1500 Lbs
Conexiones:	Bridas RF ANSI B16.5 Bridas RTJ ANSI B16.5 Para soldar BW ANSI B16.25
Filtración estándar:	Mesh 20 (850 µm.)
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado imprimación Acero inoxidable: pasivado
Límites generales de uso:	600Lbs: 103 bar @ RT / 12,2 bar @ 600°C 900Lbs: 155 bar @ RT / 18,3 bar @ 600°C 1500Lbs: 258 bar @ RT / 30,5 bar @ 600°C

*NOTA: Límites específicos para cada material, consultar*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
100, 200, 300, 400, 500 y 750 µm.  
Ø1, Ø1,5, Ø2, Ø3 y Ø5 mm.  
Sistema de apertura rápida / Sistema Davit  
Válvulas de drenaje y venteo

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

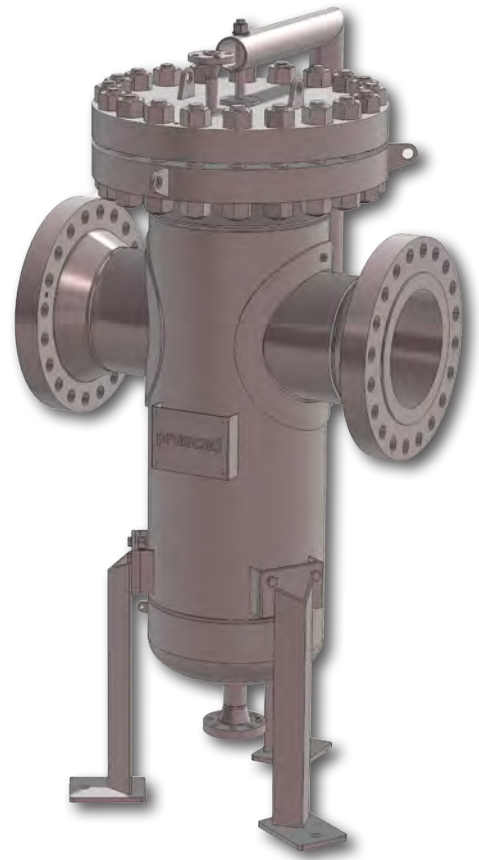
Acero carbono: A105/A106B/A516 Gr.60  
Acero inoxidable: A182/A312/A240/A403 316L  
Otros materiales de fabricación, bajo petición.

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

*NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.*

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Alta presión y temperatura
- Diseño y fabricación a medida
- Gran capacidad de filtración

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Agua a alta presión  
Vapor y condensados  
Aceite térmicos



### Industrias

Generación de energía  
Oil & Gas  
Química  
Proceso  
Minería

**prescad**<sup>®</sup>

# CF1-AL / Filtro cartucho

## DESCRIPCIÓN

Filtro de cartucho modelo CF1-AL, compacto y ligero fabricado en fundición de aluminio, diseñado para la retención de partículas sólidas y líquidas en aire y gases compatibles. Indicado para todo tipo de industrias. Instalación horizontal. Cuerpo en dos partes sin tornillos para una fácil sustitución del elemento filtrante.

## NORMAS Y ESPECIFICACIONES

Pruebas:	EN12266
Tamaños:	desde 1/2" hasta 3"
Rating:	PN16/150#
Conexiones:	Roscada BSP según ISO7/1
Acabado:	Para aire: RAL 5015 Para otros gases: RAL 1003
Límites de trabajo:	20 bar @ 65°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones, consultar.

## OPCIONES

Junta en FPM o PTFE  
Indicador de presión diferencial  
Válvula de drenaje manual o automática  
Presión de diseño hasta 50 bar

## CERTIFICADOS/ DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificado de materiales EN10204 3.1  
Marcado CE según 2014/68/UE

*\*Documentación bajo petición*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Equipo económico
- Fácil sustitución del elemento filtrante
- Disponible hasta 3"

## APLICACIONES



### Filtración de Aire/Gas

Aire comprimido  
Gas Natural  
Nitrógeno  
Oxígeno  
CO2

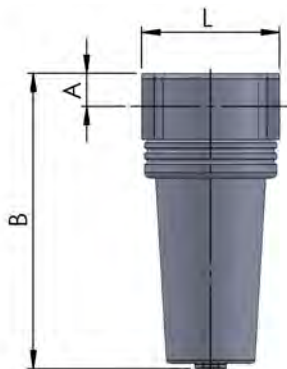


### Industrias

Industria química  
Industria auxiliar  
Automoción  
Alimentación y bebidas  
Farmacéutica

# CF1-AL / Filtro cartucho

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones			Peso (kg.)
	L	A	B	
1/2"	106	25	278	1,3
3/4"	106	24	278	1,3
1"	125	32	352	2,4
1 1/2"	125	32	450	3,2
2"	160	43	605	5,1
2 1/2"	160	43	685	6,3
3"	240	60	800	12,9

Parte	Material
1	Cabezal
2	Carcasa
3	Cartucho
4	Junta

## ELEMENTOS FILTRANTES



Rango de filtración disponibles

- Elemento filtrante en celulosa de 3  $\mu\text{m}$ .
- Elemento filtrante en borosilicato de 1  $\mu\text{m}$  and 0,1  $\mu\text{m}$ .



# CF2 / Filtro cartucho

## DESCRIPCIÓN

El modelo CF2 es un filtro de cartucho especialmente diseñado para eliminar partículas sólidas en aplicaciones de proceso con vapor limpio, aire y gases compatibles. Eficiente y compacto, es capaz de retener partículas de hasta 1 µm. Disponible en acero inoxidable AISI316L para cubrir las aplicaciones más exigentes.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	EN13445
Pruebas:	EN12266
Tamaño:	Roscado 1/2" hasta 3" Con bridas DN15-1/2" hasta DN200/8"
Rating:	PN10/16 - 150#
Conexiones:	Rosca BSP/NPT Bridas según EN1092 PN10/16 Bridas RF según ANSI B16.5 Class 150
Acabado superficial:	Interior: Chorreado Exterior: Pulido Ra 1.6
Límites de uso:	DN15-1/2" hasta DN65-2 1/2" 16 bar @ RT / 8,5 bar @ 150°C DN80-3" hasta DN200-8" 10 bar @ RT / 3,7 bar @ 150°C <i>Temperatura máxima 200°C con junta FPM</i>

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
1, 3, 5, 20, 25 µm.  
Junta en FPM o PTFE  
Pulido interior y exterior Ra 0,4.  
Conexiones Clamp/Tri-clamp  
Patas de soporte  
Presión de diseño hasta 40 bar

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
Certificado de aprobación FDA  
Certificado de rugosidad superficial  
\*Documentación bajo petición

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Excelente relación precio/prestaciones
- Cuerpo con una sola unión (hasta DN80)
- Alta eficiencia

## APLICACIONES



### Filtración de gases

Vapor industrial  
Vapor alimentario  
Aire  
Gases compatibles



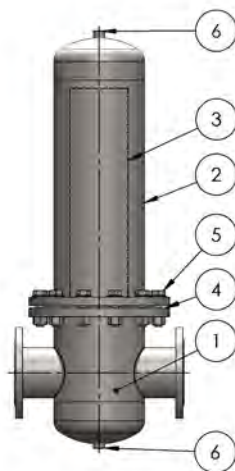
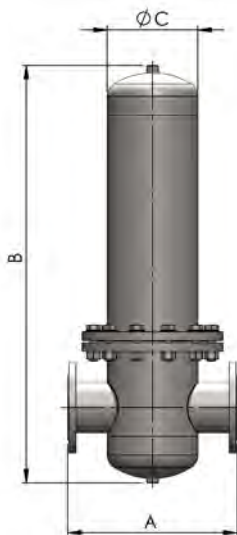
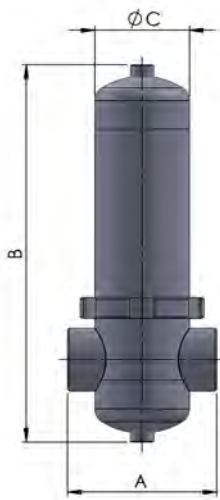
### Industrias

Sistemas de vapor (calderas)  
Alimentación  
Bebidas  
Química fina

**prescad**<sup>®</sup>

# CF2 / Filtro cartucho

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)
	PN	A	B	C	Drenaje/Venteo	
1/2"	16	120	240	76	1/4"	1,9
3/4"	16	120	265	76	1/4"	2,0
1"	16	135	280	89	1/4"	2,6
1 1/4"	16	155	337	89	1/2"	3,0
1 1/2"	16	180	386	114	1/2"	4,3
2"	16	180	457	114	1/2"	5,0
2 1/2"	16	220	740	140	1/2"	9,0
3"	10	220	1040	140	1/2"	10,8

Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)
	PN	A	B	C	Drenaje/Venteo	
DN25	16	215	280	89	1/4"	7
DN40	16	270	337	114	1/4"	9
DN50	16	270	457	114	1/4"	10
DN65	16	310	740	140	1/4"	16
DN80	10	320	1000	140	1/4"	25
DN100	10	410	1240	219	1/2"	45
DN150	10	480	1310	273	1"	70
DN200	10	660	1495	406	1"	135

Parte	Material		
1	Cuerpo	1.4301 / AISI 304L	1.4404 / AISI 316L
2	Tapa	1.4301 / AISI 304L	1.4404 / AISI 316L
3	Cartucho	Inoxidable o Celulosa	Inoxidable o Celulosa
4*	Junta	EPDM	EPDM
5	Tornillos	A2	A4
6	Tapón	A2	A4

\*Otros materiales disponibles para la junta: FKM (Viton), PTFE (Teflón) y Silicona.

# CF3 / Filtro cartucho

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo cartucho de fabricación soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases o la retención de partículas líquidas en gases. Instalación horizontal o vertical. Diferentes medias filtrantes según el proceso requerido.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: EN13445 / ASME VIII Div.1  
Pruebas: EN12266 / ASME B31.1  
Tamaño: desde 2" hasta 24"  
Rating: PN16/40 y 150/300 Lbs  
Conexiones:  
Bridas RF EN1092  
Bridas RF ANSI B16.5  
Para soldar BW ANSI B16.25  
Acabado superficial:  
Acero carbono: pintado imprimación  
Acero inoxidable: pasivado

Límites de uso:

PN16: 16 bar @ 50°C  
PN40: 40 bar @ 50°C  
150Lbs: 19,6 bar @ 50°C  
300Lbs: 51 bar @ 50°C

*NOTA: Límites específicos para cada material, consultar.*

*Para temperaturas superiores, consultar.*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles: 1, 3, 5, 10, 20 y 25 µm.

Medias filtrantes: Inoxidable, Celulosa o Borisilicato

Acabado superficial según requerimiento del cliente

Sistemas de apertura rápida o tipo Davit

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

Acero carbono: A105/A106/A516 Gr.60

Acero inoxidable: AISI 316L

Otros materiales de fabricación, bajo petición.

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1

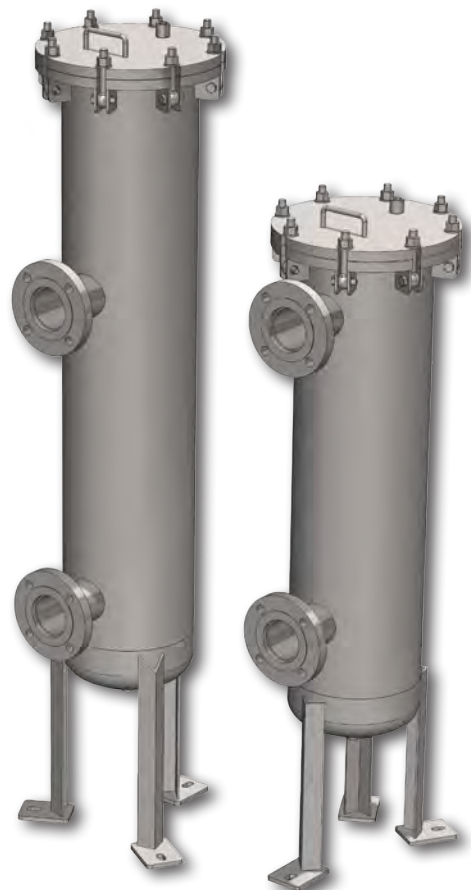
Marcado CE 2014/68/UE

Dossier de fabricación/calidad

\*Documentación bajo petición

*NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.*

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Altas prestaciones
- Diseño a medida personalizado
- Filtración desde 1 micra

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Agua  
Productos químicos  
Aceite lubricante  
Aire  
Gas natural



### Industrias

Generación de energía  
Química  
Proceso  
Alimentación  
Farmacéutica

**prescad**<sup>®</sup>

# CF4 / Filtro multicartucho

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo multicartucho para grandes caudales y aplicaciones especiales. Fabricación soldada, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y gases o la retención de partículas líquidas en gases. Instalación horizontal o vertical. Diferentes medias filtrantes según el proceso requerido.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: EN13445 / ASME VIII Div.1  
Pruebas: EN12266 / ASME B31.1  
Tamaño: desde 2" hasta 24"  
Rating: PN16/40 y 150/300 Lbs  
Conexiones:  
Bridas RF EN1092  
Bridas RF ANSI B16.5  
Para soldar BW ANSI B16.25  
Acabado superficial:  
Acero carbono: pintado imprimación  
Acero inoxidable: pasivado

### Límites de uso:

PN16: 16 bar @ 50°C  
PN40: 40 bar @ 50°C  
150Lbs: 19,6 bar @ 50°C  
300Lbs: 51 bar @ 50°C

*NOTA: Límites específicos para cada material, consultar.*

*Para temperaturas superiores, consultar.*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles: 1, 3, 5, 10, 20 y 25 µm.  
Medias filtrantes: Inoxidable, Celulosa o Borisilicato  
Acabado superficial según requerimiento del cliente  
Sistemas de apertura rápida o tipo Davit

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

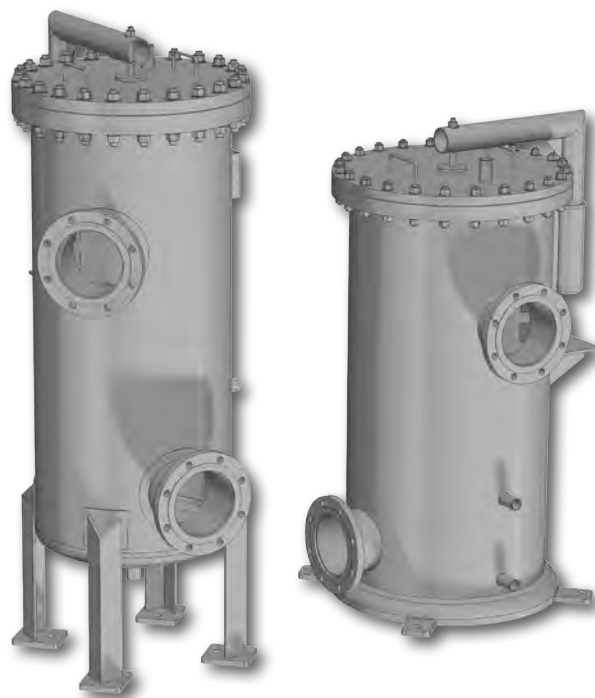
Acero carbono: A105/A106/A516 Gr.60  
Acero inoxidable: AISI 316L  
Otros materiales de fabricación, bajo petición.

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

*NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.*

*your filter manufacturer*



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Altas prestaciones
- Diseño a medida personalizado
- Filtración desde 1 micra

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos y gases

Agua  
Productos químicos  
Aceite lubricante  
Aire



### Industrias

Tratamiento de agua  
Química  
Proceso  
Alimentación  
Farmacéutica

**prescad**<sup>®</sup>

# CF5 / Filtro cartucho - Alta presión

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo cartucho de fabricación mecanizada, diseñado para la retención de partículas sólidas y líquidas en gases, aire o vapor en instalaciones a alta presión. Diferentes medias filtrantes según el proceso requerido.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: PED 2014/68/UE  
Pruebas: EN12266  
Tamaño: desde 1/4" hasta 2"  
Rating: PN160/PN250/PN400  
Conexiones:  
Bridas RF EN1092  
Bridas RF ANSI B16.5  
Para soldar BW ANSI B16.25

Materiales disponibles:  
Acero carbono  
Acero inoxidable 316L  
*Otros materiales bajo petición*

Límites de uso:  
PN160: 160 bar @ 65°C  
PN250: 250 bar @ 65°C  
PN400: 400 bar @ 65°C

*NOTA: Límites específicos para cada material, consultar.*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles: 1, 3, 5, 10, 20 y 25 µm.  
Medias filtrantes: Inoxidable, Celulosa o Borisilicato  
Acabado superficial según requerimiento del cliente  
Válvula de drenaje manual o automático

## CERTIFICACIONES

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
\*Documentación bajo petición

## APLICACIONES



### Filtración de gases

Aire  
Nitrógeno  
Oxígeno  
Gas natural



### Industrias

Vapor  
Química  
Proceso  
Alimentación  
Farmacéutica



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Aplicaciones a alta presión
- Diseño compacto
- Filtración desde 1 micra

*NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.*

# BF1 / Filtro bolsa - Miniserries

## DESCRIPCIÓN

Los filtros de bolsa tipo BF1 son compactos y ligeros, diseñados para la retención de partículas sólidas en fluidos. Indicados para todo tipo de aplicaciones industriales, fabricados con tapa de apertura rápida para fácil mantenimiento. Disponibles en acero inoxidable AISI316L para funcionar en todo tipo de aplicaciones.

## NORMAS Y ESPECIFICACIONES

Diseño: EN13445 / ASME VIII  
Pruebas: EN12266  
Tamaño: 1" up to 2"  
Rating: PN16/150#  
Conexiones:  
Roscas BSP según ISO7/1  
Roscas NPT según ANSI B1.20.1

Acabado:

Chorroado de acero inoxidable

Límites de trabajo:

16 bar @ RT / 10,2 bar @ 120°C

*Max. temperatura de 200°C con junta de FPM*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
15, 25, 50, 100, 200, 300, 400, 500 y 840 µm.  
Juntas en FPM o PTFE  
Pulido interior y exterior Ra 0,4 µm.  
Tornillería completamente en acero inoxidable  
Conexiones Clamp/Tri-clamp  
Patas de soporte autoportantes

## CERTIFICADOS/ DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE según 2014/68/UE  
Dossier de Calidad  
Certificado de aprobación FDA  
Certificado de rugosidad superficial  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Gran relación precio/prestaciones
- Fácil sustitución de la bolsa filtrante
- Tamaños de bolsa disponibles tipo 03 y 04

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Agua de proceso  
Pintura, disolventes y barnices  
Cerveza, vino y refrescos  
Aceites de Oliva, Girasol, etc.  
Productos químicos ácidos y bases

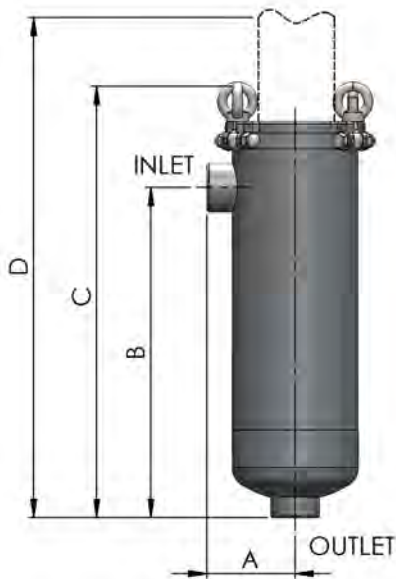


### Industrias

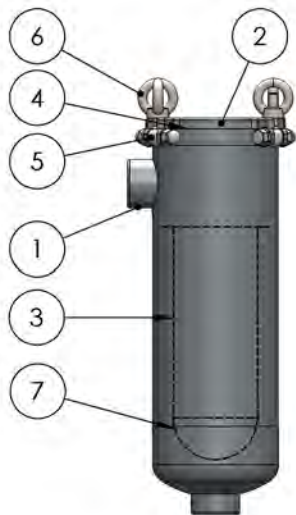
Tratamiento de agua  
Industria química  
Farmacéutica  
Automoción y galvanizados  
Alimentación y bebidas

# BF1 / Filtro bolsa - Miniseries

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Bolsa n°	Dimensiones (mm.)					Venteo	Peso (kg.)
		A	B	C	D			
1"	03	83	300	460	584	1/4"	10,0	
1"	04	83	454	615	876	1/4"	11,0	
1 1/2"	03	90	300	460	584	1/4"	10,8	
1 1/2"	04	90	454	615	876	1/4"	11,7	
2"	03	90	300	460	584	1/4"	11,8	
2"	04	90	454	615	876	1/4"	12,8	



Parte	Material	
1	Cuerpo	AISI 316L
2	Tapa	AISI 316L
3	Bolsa	Nylon, PP, PE o Inoxidable
4*	Junta	NBR
5	Tornillos	8.8 Zincado
6	Tornillo-ojo	8.8 Zincado
7	Soporte bolsa	AISI 316L

\*Disponible también en FPM o PTFE

### BOLSAS FILTRANTES

Bolsas filtrantes disponibles para este equipo

Tipo 03

Tipo 04

Materiales disponibles:

Nylon, PP, PE y malla de acero inoxidable AISI 316L.

Otros tamaños y materiales, consultar.

Para filtros multi-bolsa, ver modelo BF3.



# BF2 / Filtro bolsa

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo bolsa modelo BF2, diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos. Indicado para todo tipo de aplicaciones industriales, dispone de tapa con apertura rápida basculante para facilitar el mantenimiento y la sustitución de la bolsa de forma rápida y sencilla. Disponible en inoxidable AISI316L para cubrir las aplicaciones más exigentes.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: EN13445 / ASME VIII  
Pruebas: EN12266  
Tamaño: DN25/1" hasta DN80/3"  
Rating: PN16/150#  
Conexiones: Bridas RF según EN1092  
Bridas RF según ANSI B16.5

Acabado superficial:  
Acero inoxidable chorreado

Límites de uso:  
PN16: 16 bar @ RT / 10,2 bar @ 120°C  
150#: 16 bar @ RT / 10,2 bar @ 120°C  
*Temperatura máxima 200°C con junta FPM*

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
15, 25, 50, 100, 200, 300, 400, 500 y 840 µm.  
Junta en FPM o PTFE  
Pulido interior y exterior Ra 0,4 µm.  
Tornillería totalmente en inoxidable.  
Conexiones roscadas BSP o con Clamp/Tri-clamp  
Patas de soporte  
Manómetro indicador de presión diferencial.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
Certificado de aprobación FDA  
Certificado de rugosidad superficial  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Excelente relación precio/prestaciones
- Fácil manipulación para sustitución de la bolsa
- Disponible para bolsas de tamaño 01 y 02

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Agua de proceso  
Pintura, disolventes, lacas y barnices  
Cerveza, vino, refrescos.  
Productos químicos ácidos y bases



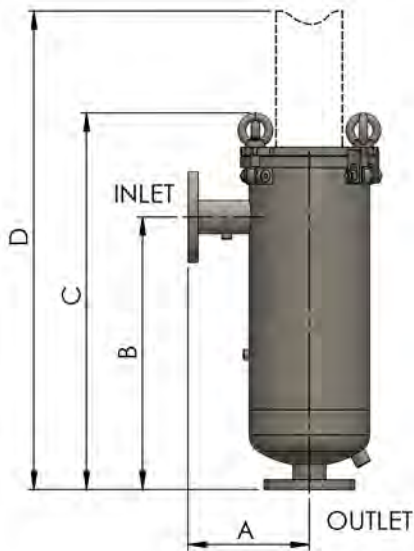
### Industrias

Tratamiento de aguas  
Química y química fina  
Farmacéutica  
Automoción y galvanizados  
Alimentación y bebidas

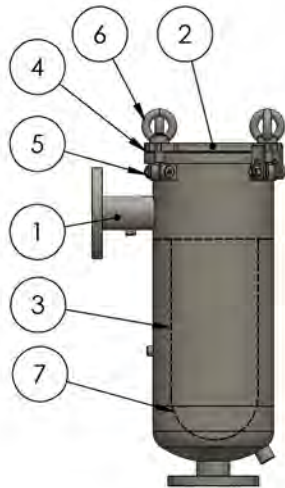


# BF2 / Filtro bolsa

## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Bolsa n°	Dimensiones (mm.)				Drenaje/Venteo	Peso (kg.)
		A	B	C	D		
DN25	01	220	495	676	965	1/2"	33
DN25	02	220	889	1070	1753	1/2"	41
DN40	01	220	495	676	965	1/2"	36
DN40	02	220	889	1070	1753	1/2"	44
DN50	01	220	495	676	965	1/2"	38
DN50	02	220	889	1070	1753	1/2"	46
DN65	01	220	495	676	965	1/2"	42
DN65	02	220	889	1070	1753	1/2"	50
DN80	01	220	495	676	965	1/2"	44
DN80	02	220	889	1070	1753	1/2"	52



Parte	Material	
1	Cuerpo	AISI 316L
2	Tapa	AISI 316L
3	Bolsa	Nylon, PP, PE o Inoxidable
4*	Junta	NBR
5	Tornillos	8.8 Zincado
6	Cáncamos	8.8 Zincado
7	Soporte bolsa	AISI 316L

\*Disponible también en FPM o PTFE

## BOLSAS FILTRANTES

Tamaños disponibles para el modelo BF2:

Tipo 01

Tipo 02

Materiales disponibles:

Nylon, PP, PE y malla de acero inoxidable AISI 316L.

Otros tamaños y materiales, consultar.

Para filtros multibolsa, ver modelo BF3.



# BF3 / Filtro multi-bolsa

## DESCRIPCIÓN

El filtro multi-bolsa modelo BF3, está diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos. Especialmente indicados para procesos con altos caudales, procesos por lotes o con una elevada cantidad de sólidos a retener, para evitar la sustitución frecuente de las bolsas. Su diseño permite ofrecer combinaciones desde 3 hasta 24 bolsas en una misma carcasa.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	EN13445 / ASME VIII
Pruebas:	EN12266
Tamaño de conexiones:	DN50/2" hasta DN250/10"
Rating:	PN16/150#
Conexiones:	Bridas RF según EN1092 Bridas RF según ANSI B16.5
Material de fabricación:	Acero inoxidable AISI 316L
Límites de uso:	PN16: 10 bar @ 120°C 150#: 10 bar @ 120°C <i>Temperatura máxima 200°C con junta FPM</i>

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles:  
1, 5, 10, 15, 25, 50, 100, 200, 300, 400, 500 y 840 µm.  
Junta en FPM o PTFE  
Pulido interior y exterior Ra 0,8 o 0,4 µm.  
Tornillería totalmente en inoxidable.  
Conexiones roscadas BSP o con Clamp/Tri-clamp  
Manómetro indicador de presión diferencial.  
Sistema de apertura rápida o con brazo Davit.

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación/calidad  
Certificado de aprobación FDA  
Certificado de rugosidad superficial  
\*Documentación bajo petición

*NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.*

**your filter manufacturer**



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Gran capacidad y rendimiento
- Diseño a medida según necesidades
- Disponible con bolsas de tamaño 01 y 02

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Agua de proceso  
Pintura, disolventes, lacas y barnices  
Cerveza, vino, refrescos.  
Productos químicos ácidos y bases



### Industrias

Tratamiento de aguas  
Química y química fina  
Farmacéutica  
Automoción y galvanizados  
Alimentación y bebidas

**prescad**<sup>®</sup>

# DS1 / Filtro doble

## DESCRIPCIÓN

Filtro de doble cuerpo para la retención de partículas sólidas en líquidos, con funcionamiento alternativo para poder operar sin necesidad de paradas para el mantenimiento y limpieza del tamiz. Cuerpo tres piezas con sistema de maniobra central tipo válvula de bola. Operación con palanca central. Conexión en el mismo lado y *by pass* para equilibrado. Tapas desmontables para extracción y limpieza del tamiz.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: PED 2014/68/UE  
Pruebas: EN12266  
Tamaño: DN25/1" hasta DN150/6"  
Rating: PN16-40/Class 150-300  
Conexiones: Bridas RF PN16/PN40 según EN1092-1  
Bridas RF ANSI 150/300 según ANSI B16.5

Acabado superficial:

Acero carbono: pintado RAL 5015  
Acero inoxidable: chorreado

Límites de uso:

PN16: 16 bar @ RT / 12 bar @ 200°C  
PN40: 40 bar @ RT / 33 bar @ 200°C  
Class 150: 19 bar @ RT / 13 bar @ 200°C  
Class 300: 51 bar @ RT / 43 bar @ 200°C

*Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.*

## OPCIONES

Grados de filtración disponibles  
Medidor de presión diferencial  
Pintura exterior según requerimiento cliente  
Válvula de equilibrado entre cestas  
Válvulas de descarga manual o automática de drenaje  
Tapa con bisagra o sistema Davit, para fácil mantenimiento  
Conexiones principales para soldar BW

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad

\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción compacta
- Fácil operación
- Alta eficiencia con baja pérdida de carga

## APLICACIONES



### Líquidos

Aguas de refrigeración  
Fuel  
Aceites y lubricantes  
Productos químicos

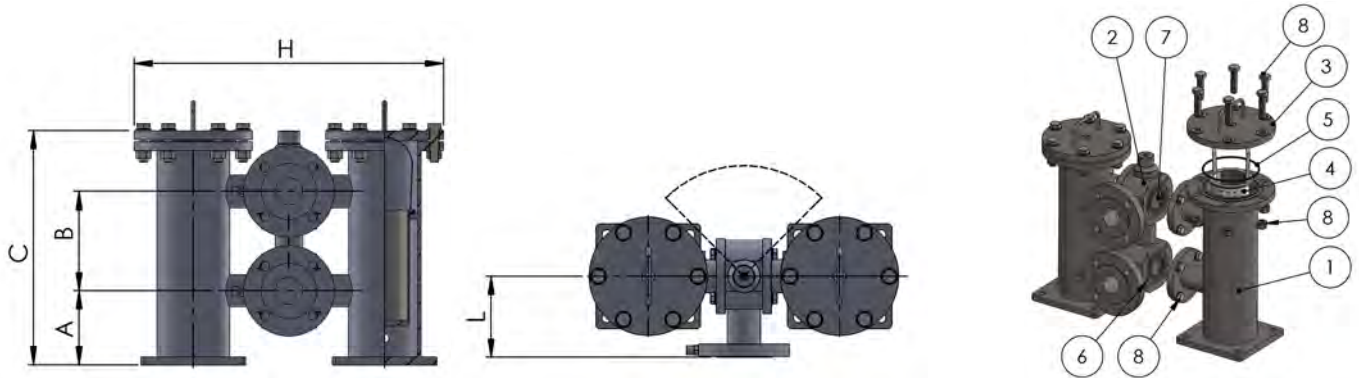


### Industrias

Generación de energía  
Oil & Gas  
Proceso  
Industria química

# DS1 / Filtro doble

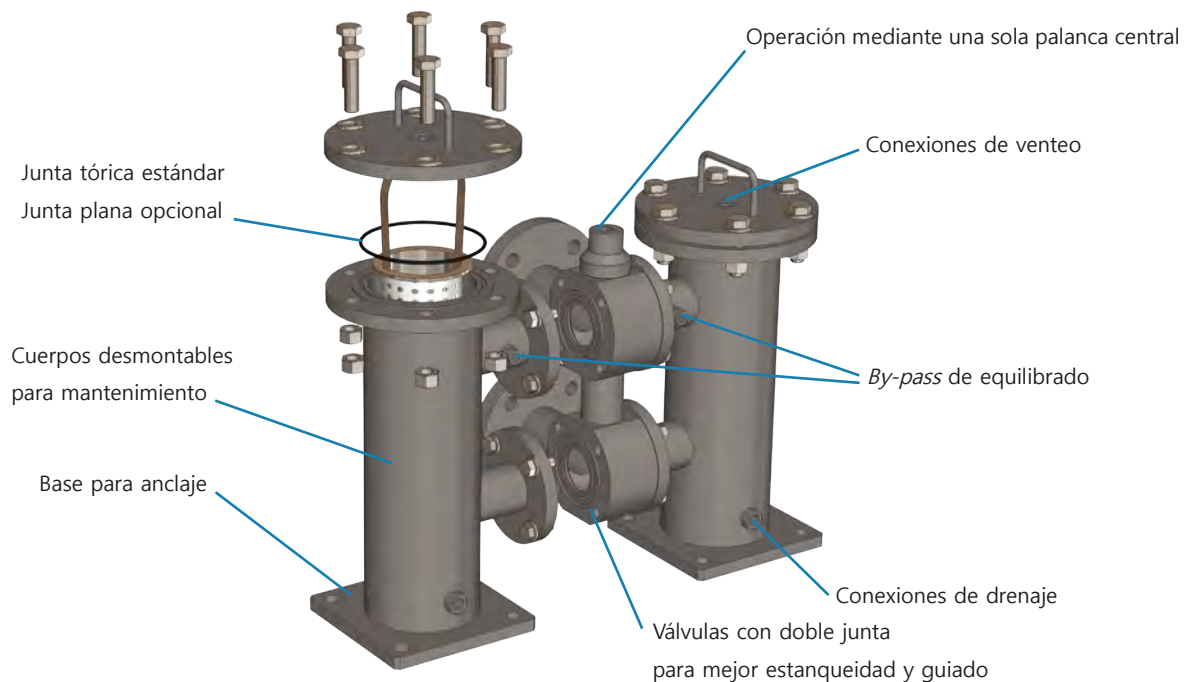
## DIMENSIONES, PARTES Y MATERIALES



Tamaño	Dimensiones (mm.)						Drenaje / Venteo	Peso (kg.)		Partes	Materiales		
	L PN16-150#	L PN40-300#	A	B	C	H		PN16 150#	PN40 300#		Ac. Carbono	Ac. inoxidable	
DN25	80	100	120	105	295	416	1/2"	56	62	1	Cuerpo cesta	P265GH/A105	AISI 316L
DN32	145	160	135	160	425	562	1/2"	60	66	2	Cuerpo central	P265GH	AISI 316L
DN40	145	160	135	160	425	562	1/2"	62	68	3	Tapa	P265GH	AISI 316L
DN50	145	160	135	180	425	562	1/2"	65	71	4	Cesta tamiz	AISI 304L	AISI 316L
DN65	175	195	190	215	585	730	1/2"	70	77	5	Junta tapa	NBR*	NBR*
DN80	175	195	190	215	585	730	1/2"	75	83	6	Junta válvula	PTFE*	PTFE*
DN100	185	210	260	350	810	1010	1/2"	90	100	7	Válvulas	Inoxidable	Inoxidable
DN150	210	225	300	425	950	1160	1/2"	125	145	8	Tornillería	8.8 zincada	A4

Dimensiones y pesos aproximados, pueden estar sujetos a variación

\*También disponibles en EPDM, Viton y grafito según requerimientos de fluido/temperatura



# DS2 / Filtro doble tipo O/D

## DESCRIPCIÓN

Filtro de doble cuerpo para la retención de partículas sólidas en líquidos, posibilidad de funcionamiento alternativo o paralelo para poder operar en continuo sin necesidad de paradas para mantenimiento y/o limpieza. Equipos filtrantes tipo cesta/canasta con medio filtrante en malla metálica.

Sistema de cambio mediante válvula tipo bola, compuerta o fuelle. Tamices extraíbles para limpieza. Posibilidad de suministro con *skid* autoportante.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	PED 2014/68/UE o ASME VIII Div.1
Pruebas:	EN12266 o ASME B16.34
Tamaño:	DN100/4" hasta DN600/24"
Rating:	PN16-40/Class 150-300
Conexiones:	Bridas RF PN16/PN40 según EN1092-1 Bridas RF ANSI 150/300 según ANSI B16.5
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL 5015 Acero inoxidable: chorreado
Filtración:	Desde 100 micras hasta Ø5 mm.

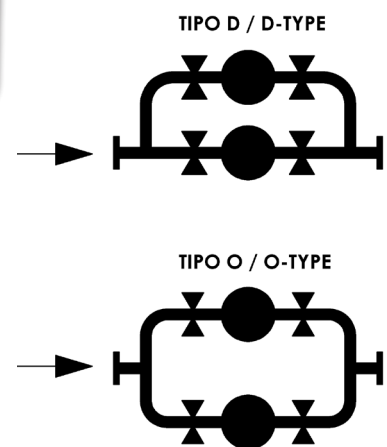
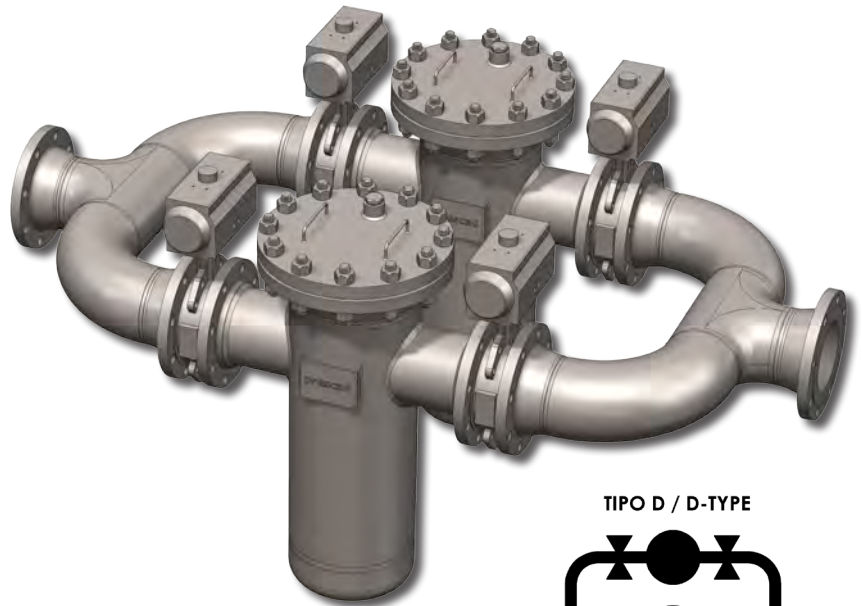
Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Medidor de presión diferencial  
Pintura exterior según requerimiento cliente.  
Válvula de equilibrado entre filtros  
Válvulas de descarga manual o automático de drenaje  
Tapa con bisagra ó sistema Davit, para fácil mantenimiento  
Conexiones principales para soldar BW  
Estructura autoportante  
Automatización de válvulas  
Sistema de contralavado

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción autoportante "plug&play"
- Fácil operación
- Alta eficiencia con baja pérdida de carga

## APLICACIONES



### Líquidos

Aguas de refrigeración  
Fuel  
Aceites y lubricantes  
Productos químicos



### Industrias

Generación de energía  
Oil & Gas  
Proceso  
Industria química

# DS3 / Filtro doble tipo H

## DESCRIPCIÓN

Filtro de doble cuerpo para la retención de partículas sólidas en líquidos, funcionamiento alternativo para poder operar de forma continua sin necesidad de paradas para mantenimiento y/o limpieza. Equipos filtrantes tipo cesta/canasta con medio filtrante en malla metálica. Sistema de cambio mediante válvula tipo bola, compuerta o fuelle. Tamices extraíbles para limpieza. Posibilidad de suministro con *skid* autoportante.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: PED 2014/68/UE o ASME VIII Div.1  
Pruebas: EN12266 o ASME B16.34  
Tamaño: DN100/4" hasta DN600/24"  
Rating: PN16-40/Class 150-300  
Conexiones: Bridas RF PN16/PN40 según EN1092-1  
Bridas RF ANSI 150/300 según ANSI B16.5  
Acabado superficial:  
Acero carbono: pintado RAL 5015  
Acero inoxidable: chorreado  
Filtración: Desde 100 micras hasta Ø5 mm.

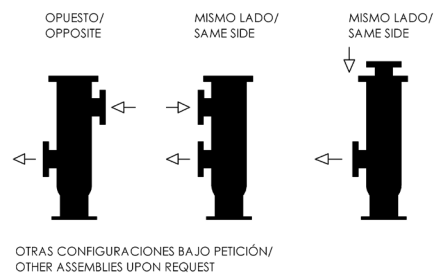
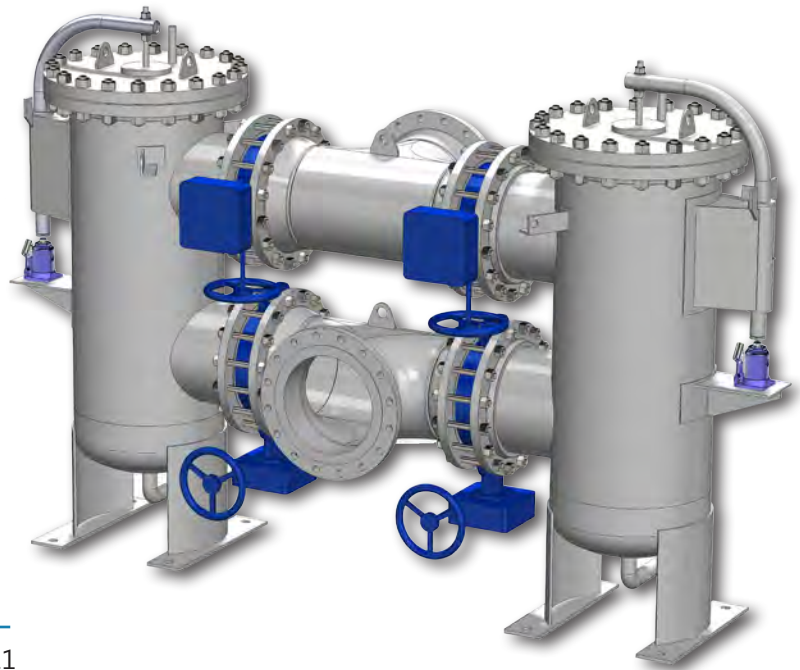
Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Medidor de presión diferencial  
Pintura exterior según requerimiento cliente.  
Válvula de equilibrado entre filtros  
Válvulas de descarga manual o automático de drenaje  
Tapa con bisagra o sistema Davit, para fácil mantenimiento  
Conexiones principales para soldar BW  
Conexiones orientables 0° - 180°  
Estructura autoportante  
Automatización de válvulas  
Sistema de autolimpieza

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad  
\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción compacta
- Fácil operación
- Alta eficiencia con baja pérdida de carga

## APLICACIONES



### Líquidos

Aguas de refrigeración  
Fuel  
Aceites y lubricantes  
Productos químicos



### Industrias

Generación de energía  
Oil & Gas  
Proceso  
Industria química

# SR1-SR1A / Filtro autolimpiable rotativo

## DESCRIPCIÓN

Filtro tipo cesta diseñado para la retención de partículas sólidas en líquidos y equipado con un sistema de limpieza mediante rascador helicoidal, permitiendo mantener la línea de fluido en funcionamiento durante la limpieza del elemento filtrante.

El accionamiento para la limpieza puede ser manual (modelo SR1) o motorizado (SR1-A).

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño: EN13445 / ASME VIII Div.1

Pruebas: EN12266 / ASME B31.1

Tamaño: desde 2" hasta 24"

Rating: PN16 o 150 Lbs

Conexiones:

Bridas RF EN1092

Bridas RF ANSI B16.5

Para soldar BW ANSI B16.25

Filtración disponible:

Chapa perforada: Ø1, 2, 3, 5 y 6 mm.

Malla metálica: 500, 700 y 840 µm.

Malla perfil wedge wire: 100, 200, 300, 400 µm.

Acabado superficial:

Acero carbono: pintado imprimación

Acero inoxidable: chorreado

Límites de uso:

PN16: 16 bar @ 100°C

150Lbs: 19,6 bar @ 100°C

## OPCIONES

Sistema de giro con motor eléctrico 220 V/ 380V

Válvulas de descarga

Válvulas de venteo

Pintura interior/externa según requerimiento de cliente

Indicador de presión diferencial

Cuadro de control eléctrico para operación de limpieza automatizada según P.D.

Bancada de soporte autoportante



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Auto limpieza sin necesidad de parada
- Diseño a medida personalizado
- Automatización de la limpieza

## APLICACIONES



### Filtración de líquidos

Agua de refrigeración  
Agua limpias y de recuperación  
Aceites y lubricantes  
Fuel oil  
Líquidos con baja viscosidad



### Industrias

Generación de energía  
Tratamiento de agua  
Oil & Gas  
Química  
Proceso

NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.

*your filter manufacturer*

**prescad**<sup>®</sup>

# SR1-SR1A / Filtro autolimpiable rotativo

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

Acero carbono:

Carcasa: A105/A106B/A516 Gr.60

Internos: AISI 316L

Rascador: Nylon

Acero inoxidable:

Carcasa: AISI 316L

Internos: AISI 316L

Rascador: Nylon

Otros materiales de fabricación bajo petición.

## CERTIFICACIONES

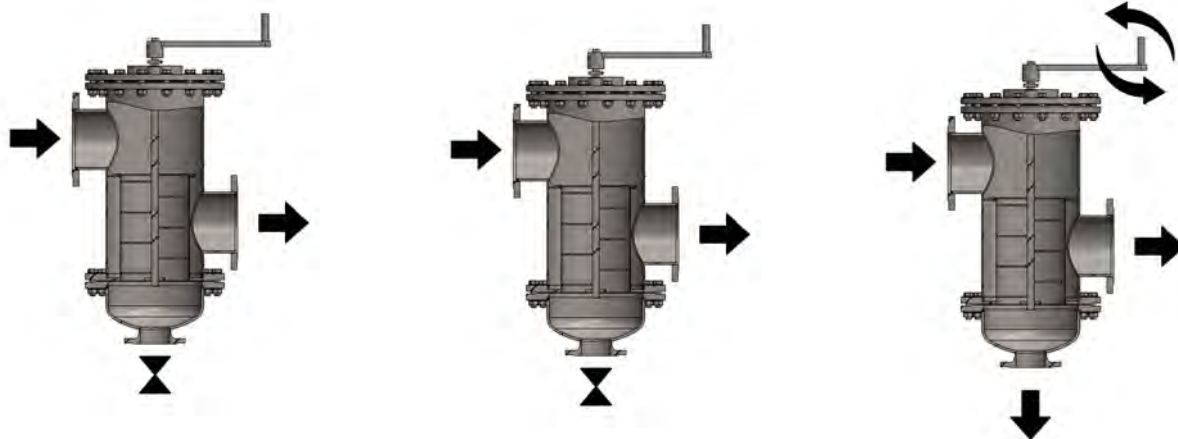
Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1

Marcado CE 2014/68/UE

Dossier de fabricación/calidad

\*Documentación bajo petición

## FUNCIONAMIENTO



En operación, el fluido circula desde la entrada superior hacia la salida, pasando a través del elemento filtrante. La salida inferior (drenaje) está cerrada y el rotor parado.

A medida que las impurezas se acumulan y quedan retenidas en el elemento filtrante, la superficie de filtración libre disminuye y aumenta la pérdida de carga de filtro.

Para liberar las impurezas retenidas en el elemento filtrante, se abre la salida inferior (drenaje) y se acciona el rotor (con manivela manual o motor eléctrico). Esta acción remueve las impurezas retenidas y son evacuadas por la salida inferior.

NOTA: Consultar para dimensiones y despiece de materiales completo del modelo.



# + Soluciones a medida

Somos especialistas en ofrecer **soluciones personalizadas** en equipos de filtración y recipientes a presión para dar a nuestros clientes la solución más adecuada a cada proyecto.

Nuestro departamento técnico y de producción puede diseñar desde cero o adaptar cada equipo según los requerimientos de proyecto, para que los equipos se adapten a su aplicación y puedan ofrecer el mejor rendimiento. También podemos incluir en nuestros filtros y *skids* otros equipos como válvulas, instrumentación y accesorios para completar todo lo necesario para operar los equipos.



### Instrumentación

Manómetros, termómetros, sondas, etc.



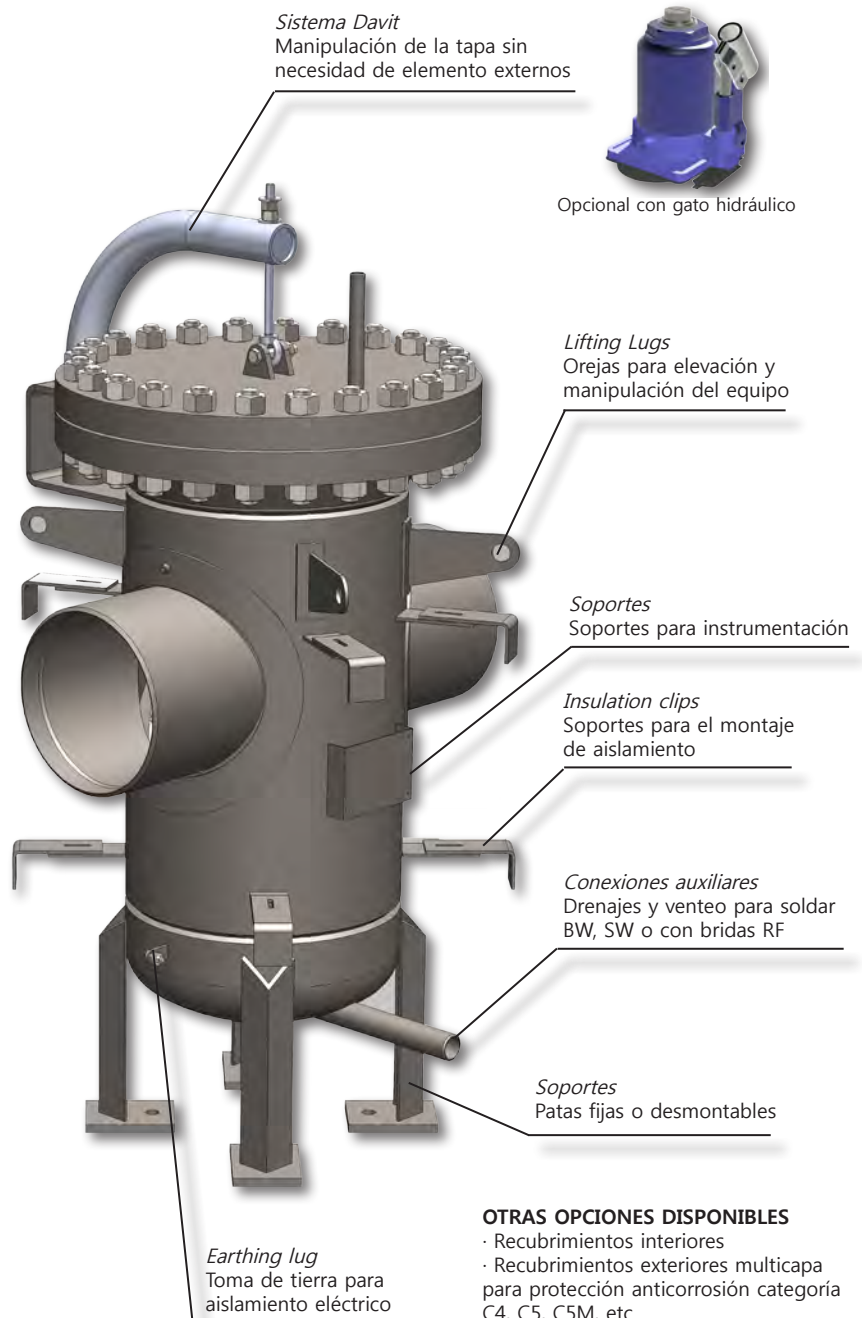
### Válvulas

Mariposa, bola, compuerta, globo, antiretorno, etc.



### Accesorios

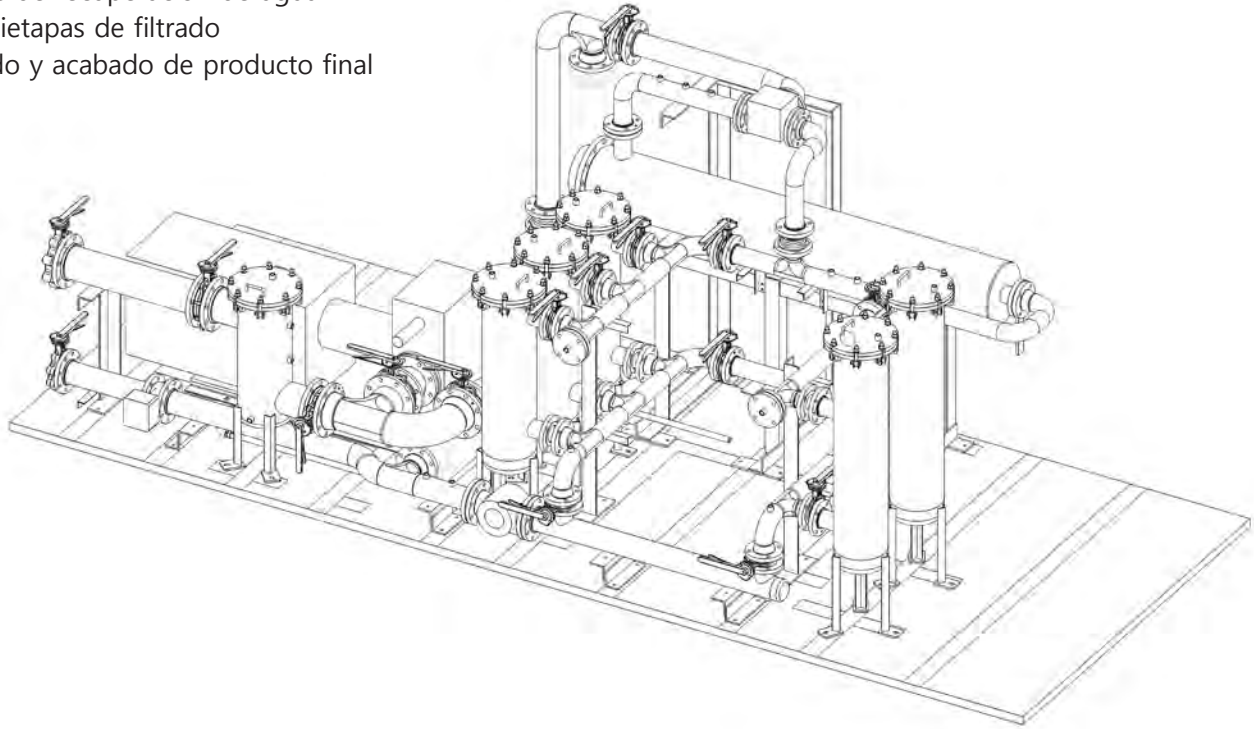
Mirillas, compensadores, niveles, caudalímetros, etc.



## Estaciones de filtración / Skids

**Soluciones personalizadas** en estaciones y *skids* de filtración a medida adaptados a las necesidades de cada proceso:

- Sistemas de filtración de lubricantes
- *Skids* de recuperación de agua
- Multietapas de filtrado
- Pulido y acabado de producto final



También ofrecemos soluciones personalizadas instaladas dentro de un contenedor portátil para ofrecer versatilidad a nuestros clientes, pudiendo transportar el equipo de una ubicación a otra para realizar operaciones de filtración de producto.

Equipos “**plug&play**” listos para trabajar.



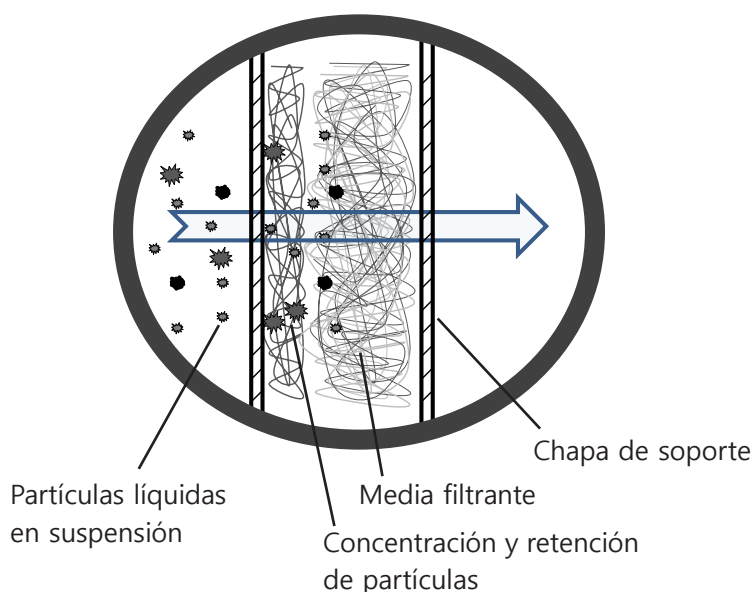
## Filtros coalescentes

La filtración coalescente consiste en la separación de elementos flotantes arrastrados que se encuentran en fase líquida contenidos en un flujo de gas. El principio de coalescencia permite agrupar los elementos arrastrados para provocar su precipitación y así retenerlos en un elemento filtrante e impedir su avance en el flujo de gas. Estos equipos son utilizados principalmente en aplicaciones con hidrocarburos y productos químicos en estado gas.

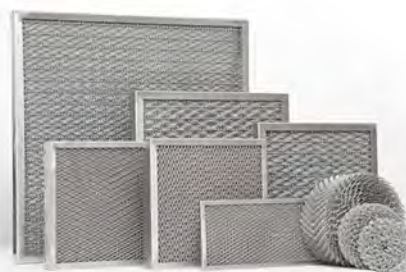
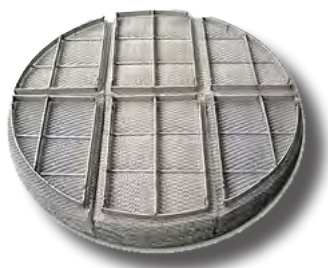
En este caso, ofrece equipos adaptados a cada aplicación, para garantizar la mayor eficiencia posible de nuestros equipos y ofrecer a nuestros clientes el mayor rendimiento de sus instalaciones.



DETALLE A - Media filtrante para filtración coalescente



Otro tipo de media filtrante utilizada también para aplicaciones coalescentes en gases es la **malla tricotada o demister**. Este tipo de malla ofrece un gran rendimiento con baja pérdida de carga.





**prescad<sup>®</sup>**

**Otros equipos**

Debido al constante desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones descritas en este catálogo sin previo aviso.

# HS1-HS2 / Separador ciclónico

## DESCRIPCIÓN

Los separadores ciclónicos están diseñados para la eliminación de partículas líquidas y sólidas en suspensión arrastradas por flujos de aire, vapor o gases. Debido al efecto ciclónico, estas partículas son depositadas en el fondo del equipo, impidiendo que sean arrastradas de nuevo.

Se recomienda la instalación de un sistema de purgado manual o automático para evitar la acumulación de líquido.

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diseño:	PED 2014/68/UE
Pruebas:	EN12266
Tamaño:	DN65/2 1/2" hasta DN300/12"
Rating:	PN16/Class 150 PN40/Class 300
Conexiones:	Bridas RF PN16/PN40 según EN1092-1 Bridas RF ANSI 150/300 según ANSI B16.5
Materiales de fabricación:	Acero carbono S235JR/A105 Acero inoxidable AISI316L
Eficiencia:	>98%
Acabado superficial:	Acero carbono: pintado RAL 9005 Acero inoxidable: chorreado
Límites de uso:	PN16: 16 bar @ 50°C / 12 bar @ 200°C PN40: 40 bar @ 50°C / 30 bar @ 250°C Class 150: 19 bar @ 50°C / 13 bar @ 200°C Class 300: 50 bar @ 50°C / 30 bar @ 250°C

Otros tamaños, ratings, temperaturas y conexiones bajo consulta.

## OPCIONES

Pintura exterior según requerimiento cliente.  
Conexión para medición de nivel.  
Válvulas de descarga manual o automático de drenaje  
Purgador de descarga manual o automático de drenaje  
Drenaje y venteo con bridas RF o para soldar BW/SW  
Conexiones principales para soldar BW

## CERTIFICACIONES / DOC. ADICIONAL

Certificado de materiales y pruebas EN10204 3.1  
Marcado CE 2014/68/UE  
Dosier de fabricación / calidad

\*Documentación bajo petición



## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Construcción robusta
- Económico con gran rendimiento
- Alta eficiencia con baja pérdida de carga

## APLICACIONES



### Gases

Vapor  
Aire  
Gases compatibles



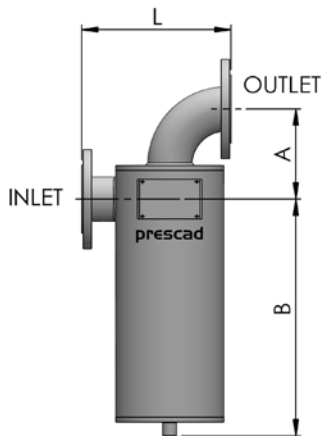
### Industrias

Generación de energía  
Proceso  
Industria química

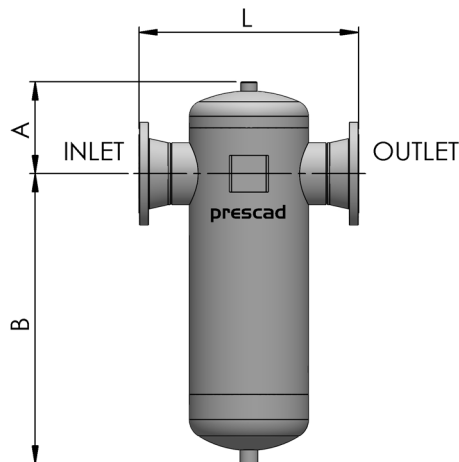
# HS1-HS2 / Separador ciclónico

## DIMENSIONES

HS1



HS2



Tamaño	Dimensiones (mm.)					Peso (kg.)
	L	A	B	C	Drenaje	
DN65	300	153	520	45	1/2"	21
DN80	300	182	645	35	1/2"	26
DN100	390	212	931	45	1/2"	50
DN125	390	280	916	45	1/2"	56
DN150	490	250	1155	50	1/2"	94
DN200	620	330	1136	50	1/2"	147
DN250	805	428	1470	90	1/2"	250
DN300	805	504	1443	90	1/2"	290

Tamaño	Dimensiones (mm.)				Peso (kg.)
	L	A	B	Drenaje	
DN80	400	165	555	1/2"	33
DN100	460	235	655	1/2"	45
DN125	550	250	730	1"	58
DN150	570	250	790	1"	81
DN200	690	265	845	1"	117
DN250	800	360	970	1"	227
DN300	820	410	1060	1"	280
DN350	920	470	1200	1"	379

Dimensiones y pesos aproximados, pueden estar sujetos a variación

## ACCESORIOS

Purgador automático mecánico para la descarga del condensado acumulado

Disponible en aluminio, acero carbono o acero inoxidable

Modelo AOK 20B hasta 20 bar

Modelo AOK 50B/50B-SS hasta 50 bar



**AOK 20B**  
Aluminio



**AOK 50B**  
Ac. carbono



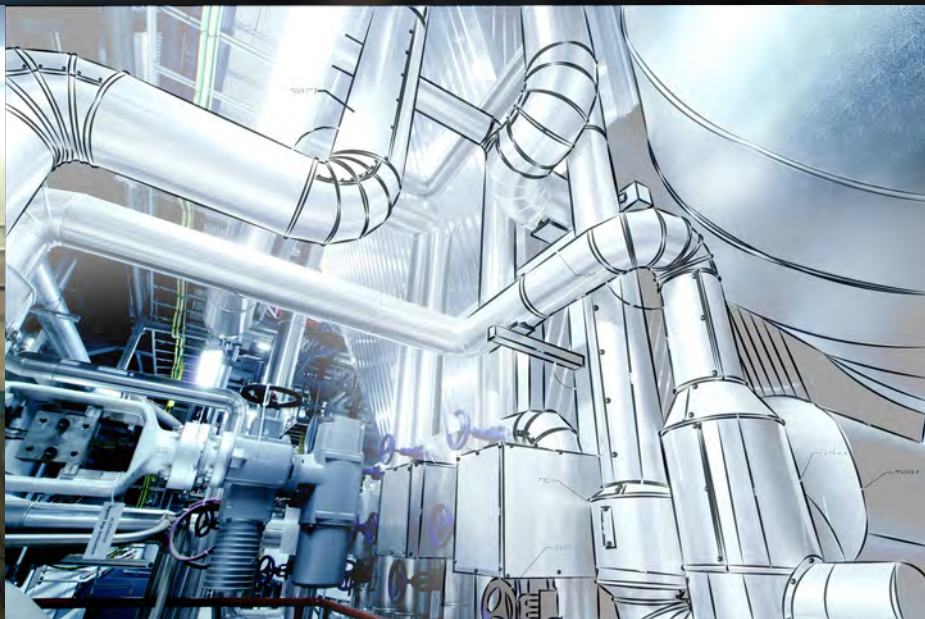
**AOK 50B-SS**  
Ac. Inoxidable

# + Depósitos, tanques y calderería

Ofrecemos nuestra capacidad técnica y de producción también para la fabricación de tanques y depósitos a presión y atmosféricos, así como calderería a medida según necesidades del cliente. Además disponemos de equipos de montaje y soldadura en obra para ofrecer también un servicio completo al cliente: La fabricación e instalación de sus necesidades en tuberías y equipos industriales.

- Tuberías e isométricas
- *Spools*
- Carretes
- Soporte de tubería

Disponemos de sección de mecanizado, soldadura y acabado para la construcción de todo tipo de recipientes a presión, diseñados según EN13445 o ASME VIII Div.1.





prescad®



**prescad<sup>®</sup>**

**Información adicional**

# Certificaciones y Calidad

## *Compromiso con la calidad, el servicio y el medio ambiente*

La calidad de nuestros productos, la mejora continua de los procesos y ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes son nuestros objetivos, por estos motivos Prescad tiene implementado el sistema de calidad según **ISO 9001:2015**.

Además, somos una empresa comprometida con el futuro y nuestro futuro es la salud de nuestro medio ambiente. Por este motivo, también tenemos integrado un sistema de gestión medioambiental según **ISO 14001:2015**.

Nos esforzamos día a día para mejorar de forma continua y ofrecer a nuestros clientes la mejor solución para sus necesidades, porque no sólo queremos ser su proveedor, queremos ser **su colaborador** en todos sus proyectos.

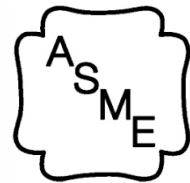
## *Diseño y fabricación según las normas más exigentes*

En Prescad desarrollamos nuestros productos según los estándares y normas internacionales más reconocidos.

Todos nuestros productos siguen el diseño y fabricación según normativas **ASME, ANSI, API y EN/ISO**, para ofrecer productos con una alta calidad. Además son certificados según **PED 2014/68/UE** siempre que es necesario.

Todos nuestros procesos de fabricación siguen procedimientos homologados por nuestros departamentos de producción y calidad, así como por organismos independientes para garantizar la mayor calidad en nuestros procesos productivos:

- Procedimientos de soldadura ASME y EN
- Procedimientos de pruebas a presión ASME, API y EN
- Procedimientos de acabado y pintura según estándares ISO
- Procedimientos de ensayos no destructivos (END) ASME y EN
- Procedimientos de ensayos de materiales ASME y EN



# Servicio Técnico

Nuestro compromiso con nuestros clientes no acaba cuando entregamos los equipos. Seguimos estando a su disposición para solucionar cualquier consulta durante la instalación, puesta en marcha y operación, así como suministrando repuestos para garantizar la vida útil de nuestros equipos.

Cualquier consulta, cualquier necesidad, **Prescad** responde **365 días** al año.

Los equipos fabricados por Prescad disponen de una garantía de 12 meses desde la entrega para defectos de fabricación, excluyendo elementos fungibles o instalación/manipulación incorrecta.

## SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Disponemos de **Servicio Técnico** en nuestro taller o en las instalaciones del cliente, para ofrecer los siguientes servicios:

- Verificación del estado del equipo
- Reparación de elementos filtrantes
- Reacondicionado de equipos: reparación, repintado, etc.
- Montaje de equipos en planta
- Seguimiento y soporte en la puesta en marcha
- Reparación de fugas
- Pruebas hidráulicas
- Ensayos no destructivos

## GESTIÓN DE REPUESTOS

**Prescad** pone al servicio de nuestros clientes la gestión de los repuestos de su equipo para optimizar su rendimiento y evitar problemas no deseados.

Repuestos para la **puesta en marcha y operación**, con una respuesta rápida y eficaz que le permitirá disponer en el menor tiempo posible de los componentes adecuados para seguir a pleno rendimiento:

- Cartuchos filtrantes
- Cestas y tamices
- Bolsas
- Juntas y empaquetaduras
- Tornillería y accesorios de montaje

Además, con nuestro servicio de **ingeniería inversa**, ofrecemos solución a situaciones que pueden poner en riesgo el equipo e instalación. Nuestra capacidad técnica, nos permite fabricar cualquier repuesto a partir del original, con las mismas características y calidad, para garantizar el funcionamiento del equipo y alargar su vida útil.

# Proyección Internacional

Prescad está presente con sus equipos en más de 20 países, suministrando soluciones para la filtración de fluidos y gases.

Disponemos de distribuidores en Europa, África, Asia y Latinoamérica, para ofrecer a nuestros clientes la proximidad de nuestra fábrica y poder dar la solución más adecuada para cada aplicación.

Participamos en proyectos de ingeniería en los sectores de Oil & Gas, Generación de Energía, Tratamiento de agua, Minería, Química, Metalurgia, Marina, Papelera, Alimentación, Farmacéutica, etc.

Nuestra experiencia y capacidad nos ha permitido participar en proyectos relevantes en todo el mundo, como por ejemplo:

- *ARCELOR MITTAL NEW PLANT (España)*
- *COFAST PROJECT (España)*
- *CUBILLOS POWER PLANT (España)*
- *NOOR II CSP POWER PLANT (Marruecos)*
- *HADERA POWER PLANT (Israel)*
- *KILPILHATI POWER PLANT (Finlandia)*
- *DUBLIN AIRPORT FUEL FARM (Irlanda)*
- *CC SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS (Perú)*
- *PROYECTO TORRE - ECOCEMENTOS (Colombia)*
- *SOHAR SWRO PROJECT (Omán)*
- *KANGAN PETRO REFINING COMPANY (Irán)*
- *HARADH COMPRESSION GAS FIELD (Arabia Saudí)*

*...entre otros proyectos.*

## **soluciones para todo el mundo**



**prescad**

- **Suministros en más de 20 países**
- **Distribuidores en Europa, África, Asia y Latinoamérica**

**prescad**<sup>®</sup>

# Sectores y Aplicaciones

Equipos ideales para la aplicación

- (1) - Filtros tipo Y
- (2) - Filtros tipo Cesta
- (3) - Filtros tipo T / Temporales
- (4) - Filtros de Cartucho
- (5) - Filtros de Bolsas
- (6) - Filtros Dobles
- (7) - Filtros Coalescentes/Demisters
- (8) - Filtros Autolimpiables



## OIL & GAS

- Aspiración de agua de mar para refrigeración (1)(2)
- Filtración de agua de inyección (1)(2)(8)
- Filtración de agua de limpieza *flushing* (1)(2)(8)
- Filtración de gas en estaciones de compresión (4)(7)
- Filtración de gas a combustión (2)(3)(4)(7)
- Filtración de fuel y derivados (2)(4)(6)



## GENERACIÓN DE ENERGÍA

- Filtración de agua en circuito de refrigeración (1)(2)
- Filtración de aceite térmico en circuito HTF (2)
- Filtración de vapor en circuito turbina (1)(2)
- Filtración temporal en puesta en marcha (3)
- Tratamiento de gases de combustión (2)(4)(7)



## DESALACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS

- Prefiltración de agua previa a ultrafiltración/osmosis (2)(4)
- Recuperación de aguas sucias (2)
- Filtración temporal en puesta en marcha (3)
- Protección de bombas (1)(2)
- Protección de equipo y válvulas (1)(2)



## INDUSTRIA QUÍMICA Y PROCESO

- Filtración de productos químicos en proceso productivo (1)(2)(5)
- Recuperación de condensados (1)
- Protección de intercambiadores, bombas y válvulas (1)(2)
- Filtración de lubricantes y líquidos (2)(4)(6)
- Sistemas de refrigeración de moldes (6)(8)
- Filtración en procesos críticos (6)(8)



### **MINERÍA**

- Filtración de agua para máquinas rozadoras (1)(2)
- Recuperación de aguas sucias y extracción (2)
- Filtración en circuito contra incendios (1)(2)
- Protección de bombas y válvulas (1)(2)
- Filtración de fuel y lubricantes (2)(6)



### **MARÍTIMO Y NAVAL**

- Aspiración de agua de mar (2)
- Filtración de lubricantes para motores (2)(6)
- Filtración de fuel y derivados (2)(6)
- Filtración previa para plantas de tratamiento agua (1)(2)
- Filtración de agua para sistema de gas de escape (1)(2)



### **FARMACÉUTICA**

- Filtración de proceso (4)
- Protección de equipos auxiliares (1)
- Tomas de muestra en proceso (4)(5)
- Purificación de gases (4)
- Filtración de vapor (4)



### **ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS**

- Filtración de bebidas (5)
- Filtración de aditivos (5)
- Tomas de muestra en proceso (4)(5)
- Purificación de gases (4)
- Filtración de vapor culinario (4)

## COMPATIBILIDAD QUÍMICA DE MATERIALES

	LATÓN	AC. CARBONO	INOXIDABLE 304L	INOXIDABLE 316L	MONEL/ALLOY 400	BRONCE	EPDM	NBR	PTFE	VITON	SILICONA	GRAFITO
Aceite vegetal	D	B	A	A	A	B	D	A	A	A	C	A
Aceite mineral	C	B	A	A	A	B	D	A	A	A	C	A
Acetona	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D	D	A
Ácido Acético 80%	C	C	B	A	A	C	A	D	A	D	D	A
Ácido Cítrico	C	D	B	B	A	A	A	A	A	D	D	A
Agua de Mar	D	D	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A
Agua clorada	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Agua destilada	B	D	A	A	A	A	A	D	A	D	D	A
Agua oxigenada concentrada	D	D	A	A	A	D	B	D	A	A	D	A
Aire seco	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Alcohol Etilico	A	B	B	B	B	B	B	D	A	D	D	A
Alquitrán	B	A	A	A	A	A	D	A	A	A	D	A
Aminas	B	B	B	A	A	A	C	D	A	D	-	A
Amoniaco	D	A	A	A	B	D	A	B	A	D	D	A
Azúcar	B	A	A	A	A	A	B	A	A	B	B	A
Azufre	D	C	B	B	A	D	A	A	A	A	A	A
Barniz	B	C	A	A	A	A	D	A	A	A	D	A
Benceno	B	B	B	B	A	B	D	B	A	A	D	A
Butano	A	B	B	B	C	A	B	A	A	A	D	A
Cerveza	B	D	A	A	A	A	A	B	A	D	A	A
Cloro (gas seco)	B	B	B	B	B	C	A	D	A	A	D	A
Detergentes sintéticos	B	-	B	B	B	-	B	B	A	A	A	A
Diesel oil	A	A	A	A	A	-	D	A	A	A	D	A
Etano	A	B	B	B	B	A	A	D	D	D	D	D
Etilenglicol	B	A	A	A	A	A	D	A	A	A	D	A
Fenol	B	D	B	B	A	B	D	A	D	A	D	D
Fluor, gas	D	D	D	D	B	D	A	D	A	D	D	A
Freon, gas humedo	B	B	A	A	A	B	D	D	A	D	A	A
Fuel oil	B	B	A	A	A	B	D	A	A	A	D	A
GLP (Gas licuado del petróleo)	A	B	B	B	-	-	D	A	A	A	-	A
Gas Natural	B	B	A	A	A	A	D	A	A	A	D	A
Gas Propano	C	B	A	A	A	C	D	A	A	A	D	A
Gases de combustión	B	-	B	A	A	-	D	C	A	C	C	A



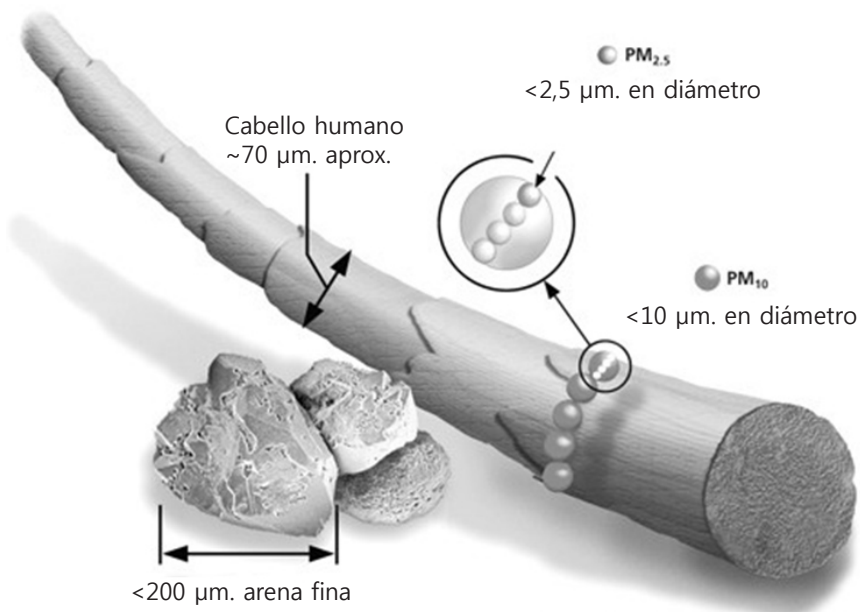
	LATÓN	AC. CARBONO	INOXIDABLE 304L	INOXIDABLE 316L	MONEL/ALLOY 400	BRONCE	EPDM	NBR	PTFE	VITON	SILICONA	GRAFITO
Gases nitrosos	D	B	B	A	A	D	A	B	B	A	D	B
Gasolina	A	B	A	A	A	A	D	A	A	A	D	A
Gasolina de aviación	B	B	A	A	A	A	D	B	D	A	D	B
Glicol	B	B	B	B	A	B	D	A	D	A	D	D
Glucosa	B	B	A	A	A	A	A	D	A	D	D	A
Helio	-	-	A	A	-	-	B	B	A	B	A	A
Hidrógeno, gas	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D	A	A
Jugos cítricos	D	D	B	B	A	B	D	D	A	D	D	A
Leche y derivados	C	D	A	A	A	A	D	D	A	D	D	A
Metano	A	B	B	B	B	A	B	D	D	A	D	D
Nafta	C	B	B	B	B	B	A	B	A	D	D	A
Nitrógeno	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A
Oxígeno	A	B	A	A	A	A	A	C	A	D	D	A
Parafina	A	B	A	A	A	A	C	A	A	A	D	A
Petróleo refinado	D	B	A	A	A	C	D	A	A	A	D	A
Pintura y solventes	-	A	B	A	-	-	D	D	A	B	D	A
Pulpa de papel	-	-	B	A	-	-	B	B	A	B	B	A
Resina	C	D	C	A	A	A	B	A	A	A	D	A
Silicato de sodio	C	B	B	B	B	B	A	C	A	D	D	A
Sulfato de aluminio	C	C	B	A	A	C	A	C	A	D	D	A
Sulfato de amonio	C	C	B	B	B	B	A	C	A	D	D	A
Sulfato de magnesio	C	B	A	A	B	A	A	C	A	D	D	A
Sulfato de potasio	B	B	B	B	B	B	A	C	A	D	D	A
Sulfato de sodio	B	B	B	A	A	B	A	C	A	D	D	A
Tinta	D	D	A	A	A	C	D	A	A	A	D	A
Urea	B	C	B	B	A	B	A	B	A	D	D	A
Vapor saturado	C	A	A	A	A	A	C	C	A	B	C	A
Vaselina	B	C	B	B	A	B	D	A	A	A	D	A
Vinagre	D	D	A	A	A	B	D	D	A	D	B	A
Vino	B	D	A	A	A	B	D	D	A	D	D	A
Xileno	B	B	A	A	A	A	D	B	A	A	D	A

A-Excelente / B-Bueno / C-Pobre / D-No recomendable

## EQUIVALENCIA MESH - MICRAS

Mesh (Nº)	Milímetros (mm.)	Micras (µm.)	Objeto comparación
3	6,73 mm.	6730 µm.	Grava gruesa
5	4,00 mm.	4000 µm.	Grava fina
6	3,36 mm.	3360 µm.	Gravilla
10	2,00 mm.	2000 µm.	-
12	1,60 mm.	1600 µm.	-
18	1,00 mm.	1000 µm.	Agujero de aguja
20	0,84 mm.	840 µm.	
28	0,70 mm.	700 µm.	
30	0,60 mm.	600 µm.	
35	0,50 mm.	500 µm.	
40	0,42 mm.	420 µm.	
50	0,30 mm.	300 µm.	
60	0,25 mm.	250 µm.	Arena fina de playa
100	0,15 mm.	150 µm.	
150	0,10 mm.	100 µm.	
200	0,07 mm.	75 µm.	Cemento Portland
300	0,05 mm.	50 µm.	Partículas visibles por el ojo desnudo

Imagen cortesía de EPA Office of Research and Development





*your filter manufacturer*

**prescad<sup>®</sup>**

**PRESCAD ENGINEERING**

Camí de Can Ballús, 129B - P.I. La Valldan

08600 Berga - Barcelona (Spain)

Phone +34 935 192 369

[info@prescad.com](mailto:info@prescad.com)

[www.prescad.com](http://www.prescad.com)