

FILTROS EN Y IS116

DESCRIPCIÓN

Los filtros IS116 en Y de acero forjado son aplicables a todo tipo de sistemas de vapor, agua, aceite y aire. Su finalidad es proteger las trampas, válvulas reguladoras, tuberías, etc. de la suciedad y las impurezas, que a menudo son la causa de daños y la consiguiente pérdida de energía de los sistemas de fluidos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tapa del filtro con tapón de drenaje.

OPCIONES: Varios tamaños de abertura de pantalla.
Válvulas de descarga.

APLICACIONES: Vapor saturado, agua, aceite, aire y otros fluidos compatibles con los materiales de construcción.

MODELOS

DISPONIBLES: IS116 – acero forjado.

TAMAÑOS: 1/2" a 2"; DN 15 a DN 50.

SCREENS: Apertura de 0,8 mm.
Otros bajo demanda.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-1 PN 40, PN 63 o PN 100.
Bridas ASME B16.5 Clase 150, 300 o 600.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical descendente.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

CLASE 150	PN 40 – PN 100 CLASE 300 – CLASE 800	Categoría
1/2" a 2"	1/2" a 11/4" – DN 15 a 32	SEP
-	11/2" a 2" – DN 40 a 50	1 (con marca CE)

CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO

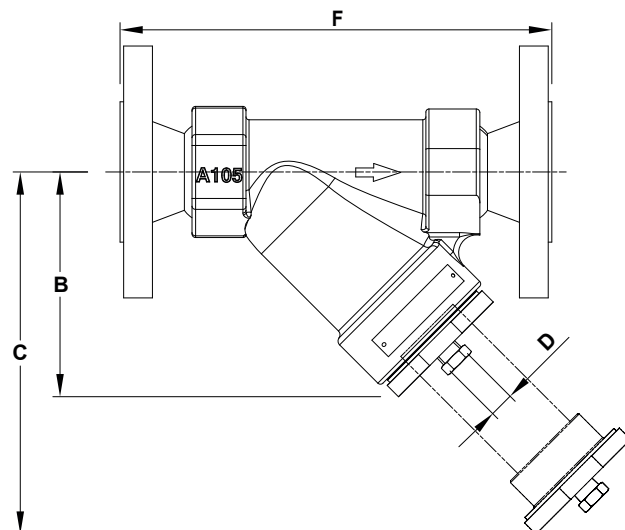
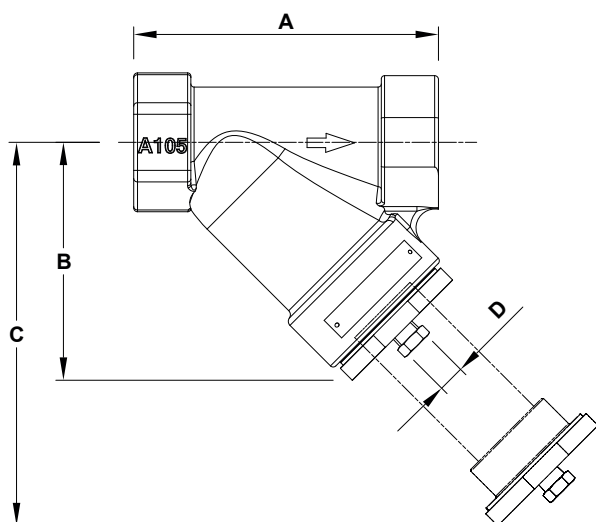
BRIDAS PN 40 *	BRIDAS PN 63 *	BRIDAS PN 100 *	BRIDAS CLASE 150 **	BRIDAS CLASE 300 **	BRIDAS CLASE 600 **	ROSCADO / SW CLASE 800 ***	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	PRESIÓN ADMISSIBLE	
40 bar (- 10 / 50 °C)	63 bar (- 10 / 50 °C)	100 bar (- 10 / 50 °C)	19,7 bar	51 bar	102 bar	136,2 bar	-29 / 38 °C
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	50 bar	100,1 bar	133,7 bar	50 °C
27,6 bar	43,5 bar	69 bar	10,2 bar	38,9 bar	77,5 bar	106,2 bar	300 °C
25,7 bar	40,5 bar	64,2 bar	8,4 bar	36,9 bar	74 bar	100,2 bar	350 °C
18,5 bar	46,2 bar	29,1 bar	5,6 bar	28,7 bar	57,7 bar	76,7 bar	425 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 136 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 425 °C.

* Según la norma EN 1092-1; ** Según la norma EN 1759-1; *** Según la norma API 602.

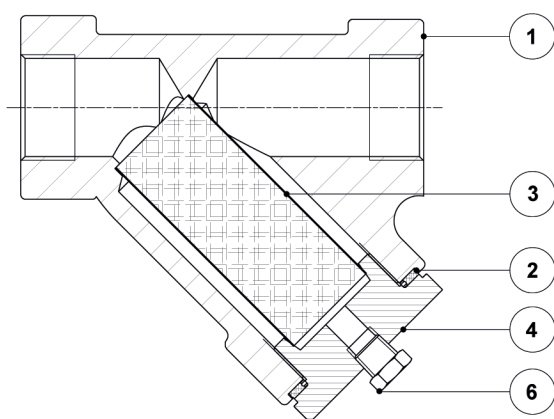
Condiciones límite del cuerpo Clase 800 o inferior, según el tipo de conexión adoptado.



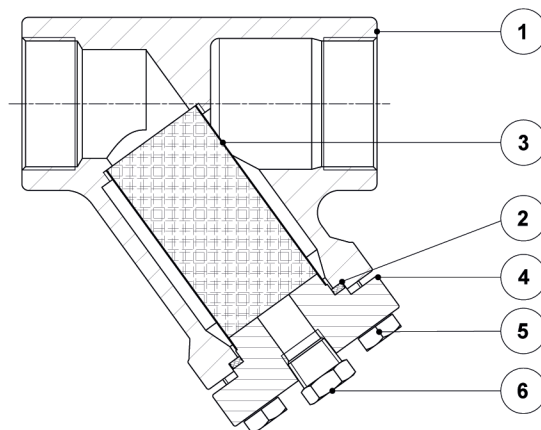
DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW					PN 40		PN 63 / PN 100 *	CLASE 150 *	CLASE 300 *	CLASE 600 *
	A	B	C	D **	PESO (kg)	F	PESO (kg)	F	F	F	F
1/2" – DN 15	90	60	105	1/4"	1	150	2,6	165	165	165	165
3/4" – DN 20	110	75	140	1/4"	1,2	170	3,5	185	191	191	191
1" – DN 25	130	93	155	1/4"	2	200	4,6	230	216	216	216
1 1/4" – DN 32	160	120	195	1/4"	4,5	240	8,3	270	260	270	280
1 1/2" – DN 40	160	120	195	1/4"	4,5	240	9,5	270	260	270	280
2" – DN 50	160	145	280	1/2"	6	245	12	276	276	292	292

* Para obtener información sobre los pesos, consulte al fabricante. ** Esta conexión es roscada NPT.



1/2" a 1 1/2" – DN 15 a DN 40



2" – DN 50

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A105 / 1.0432
2	* Junta	Grafito
3	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
4	Capuchón	A105 / 1.0432
5	Tornillo	Acero 8.8
6	Tapón	A105 / 1.0432

* Repuestos disponibles.