

FILTRO EN Y MECANOSOLDADO

SERIE 114

DESCRIPCIÓN

Filtros en Y mecanosoldado de conexión por bridas RF según normas EN/DIN o ASME/ANSI. Tapa atornillada y tamiz cilíndrico de acero inoxidable con diferentes opciones en grados de filtración. Conexión roscada de drenaje y opcionalmente tomas de presión diferencial.

Paso recto para instalar en tramos de tubería horizontales o verticales. Filtrado de partículas por el paso del fluido a través del tamiz. Fácil extracción de la cesta tamiz para su limpieza y mantenimiento. Adecuado para todo tipo de fluidos y procesos industriales compatibles con sus materiales de construcción.

DISEÑO

EN 13445 y Código ASME secc. VIII div. 1

TAMAÑOS

DN125 hasta DN600
5" hasta 24"

PRESIONES

PN16 (opcional PN10)
Class 150#

CONEXIONES

Bridas RF según EN 1092-1 (PN16, opcional PN10)
Bridas RF según ASME B16.5 (Class 150#)

LIMITES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Acero carbono

PN16 16 bar @ 50°C / 9,5 bar @ 400°C
Class 150# 19,6 bar @ 38°C / 6,5 bar @ 400°C

Acero inoxidable (1.4404 ó 316L)

PN16 16 bar @ 50°C / 10,9 bar @ 400°C
Class 150# 19 bar @ 38°C / 6,5 bar @ 400°C

PRUEBAS

Según EN 12266-1 (Opcional ASME B31.1)

CATEGORIA (según Directiva 97/23/CE)

Ver Manual de Instalación y Mantenimiento **IMI 114/115**

Marcado

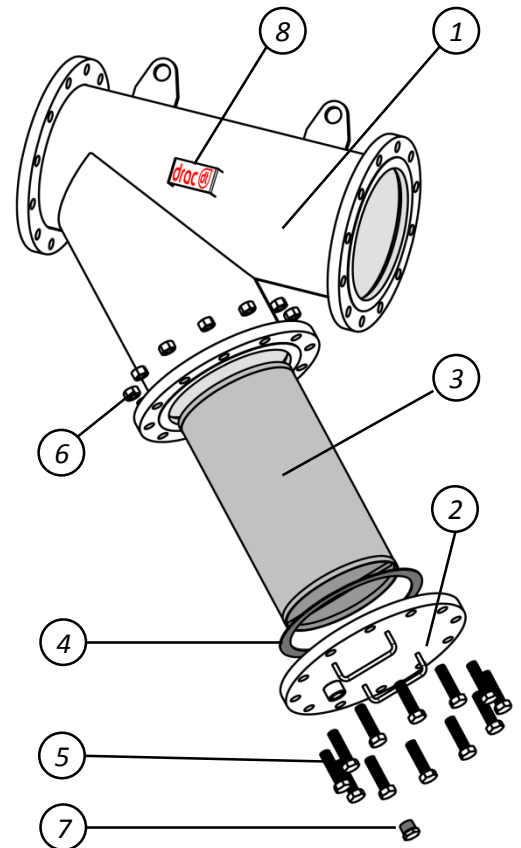


Otras presiones y tamaños disponibles bajo demanda.



DESPIECE Y MATERIALES

Ítem	Descripción	(*) Materiales		
		Acero carbono	Acero inoxidable	
1	Cuerpo	P250GH/P265GH A106B/A105/A516-70	1.4306 A182/A240 F304L	1.4404 A182/A240 F316L
2	Tapa	P250GH/P265GH A105	1.4306 A182/A240 F304L	1.4404 A182/A240 F316L
3	Tamiz		1.4306 ASTM A182 F304L	1.4404 ASTM A182 F316L
4	Junta (**)	Fibra		
5	Tornillo ó Espárrago	8.8 A193 B7	A2 A193 B8	A4 A193 B8M
6	Tuerca	10 A194 2H	A2 A194 8	A4 A194 8M
7	Tapón drenaje	Acero Carbono	Acero inoxidable	
8	Placa características	Acero inoxidable		



(*) Bajo demanda disponibles otros materiales. (**) Opcional: Junta en PTFE ó espirometálica de grafito.

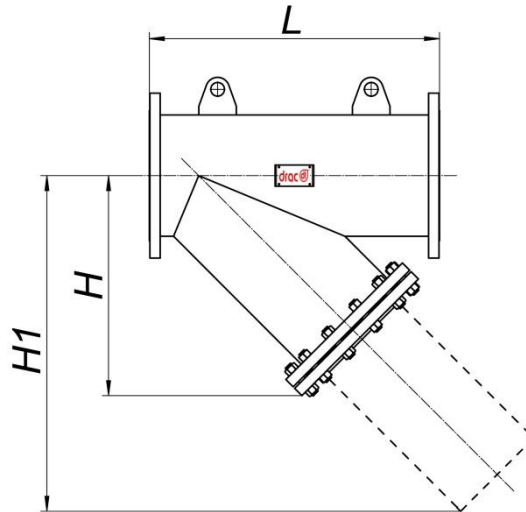
DRAC ENGINEERS
desenvolupaments tècnics

Tel.: (+34) 931 145 909

e-mail: info@dracdt.com



DIMENSIONES



Tamaño	L	H	H1	Purga	Relación de áreas (*)	Peso (Kg)	
						PN16	150#
DN - NPS							
DN250 - 10"	730	530	900	1" NPT	1 : 1,90	189	190
DN300 - 12"	850	630	1000	1 ½" NPT	1 : 1,94	235	245
DN350 - 14"	980	770	1200	1 ½" NPT	1 : 1,98	340	355
DN400 - 16"	1100	830	1350	1 ½" NPT	1 : 1,90	396	405
DN450 - 18"	1200	920	1500	1 ½" NPT	1 : 1,85	485	504
DN500 - 20"	1300	1000	1650	2" NPT	1 : 1,77	545	560
DN600 - 24"	1450	1200	1800	2" NPT	1 : 1,64	698	710

Dimensiones en mm.

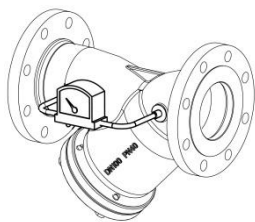
(*) Tamiz de perforación estándar

TAMICES

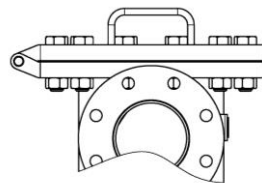
Perforación estándar de $\varnothing 1,5$ mm hasta DN600 (24")

Otras combinaciones: Chapa perforada de $\varnothing 1,5$ mm, $\varnothing 3$ mm, $\varnothing 5$ mm y $\varnothing 8$ mm ó mallas de luz 0,5mm, 0,3mm, 0,1mm y 0,04 mm.

OPCIONES



Tomas e indicador o manómetro de presión diferencial



Tapa con bisagra



Filtro encamisado

Conexión de drenaje con Válvula de Compuerta o Globo
DRAC DT SERIE 246 & 226

Tapa con sistema Davit



DRAC DT ingeniería: Nuestros Filtros en Y mecanosoldados pueden ser diseñados a medida para satisfacer los requisitos de cualquier instalación o nivel de rendimiento.

Nota: Para mayor información técnica, pérdidas de carga, etc. consultar nuestra hoja de datos **DAT 114/115**