

FILTRO DE CESTA MECANOSOLDADO SERIE 135

DESCRIPCIÓN

Filtro de cesta mecanosoldado de conexión por bridas EN/DIN o ASME/ANSI, opcionalmente extremos para soldar. Tapa atornillada y tamiz en acero inoxidable. Conexión roscada de drenaje y opcionalmente venteo o tomas de presión diferencial. Paso recto para instalar en tramos de tubería horizontales. Filtrado de partículas por el paso del fluido a través del tamiz. Gran capacidad para minimizar la pérdida de carga. 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 DN400
5" hasta 16"

PRESIONES

PN40
Class 300#

CONEXIONES

Bridas RF según EN 1092-1 (PN40)

Bridas RF según ASME B16.5 (Class 300#)

LIMITES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Acero carbono

PN40 40 bar @ 50°C / 23,8 bar @ 400°C
Class 300# 51,1 bar @ 38°C / 34,7 bar @ 400°C

Acero inoxidable (1.4404 ó 316L)

PN40 40 bar @ 50°C / 27,4 bar @ 400°C
Class 300# 49,6 bar @ 38°C / 29,4 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 134/135

Marcado



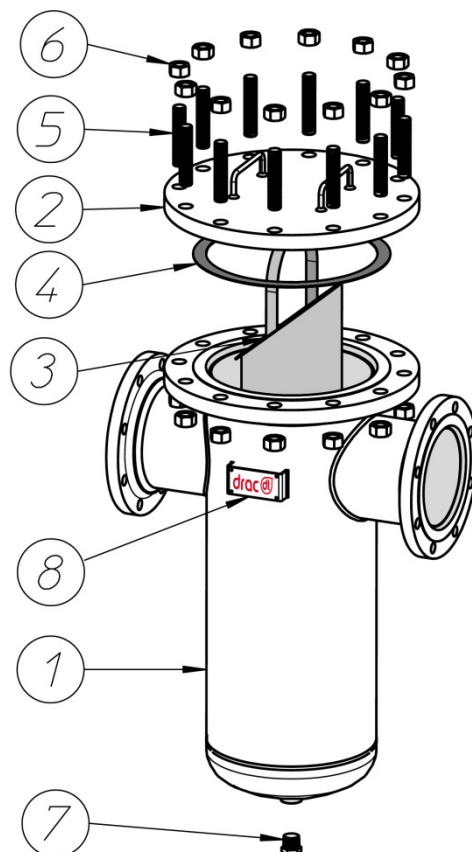
Otras presiones y tamaños disponibles bajo demanda.

DESPIECE Y MATERIALES

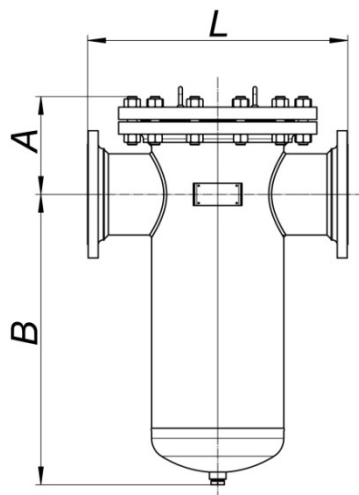
Pos.	Descripción	(*) Materiales		EN ASTM
		Acero carbono	Acero inoxidable	
1	Cuerpo	P250GH/P265GH A106B/A105/WPB	1.4306 A182/A240 F304L	1.4404 A182/A240 F316L
2	Tapa	P250GH/P265GH A105	1.4306 A182/A240 F304L	1.4404 A182/A240 F316L
3	Tamiz	1.4306 ASTM A182 F304L		1.4404 ASTM A182 F316L
4	Junta (**)	Espirometálica de Grafito		
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 caract.	Acero inoxidable		

(*) Bajo demanda disponibles otros materiales.

(**) Opcional: Junta en fibra o PTFE.



DIMENSIONES



Tamaño	PN40 / Class 300#					
DN – NPS	L	A	B	Drenaje	Relación de áreas (*)	Peso (kg)
DN125 - 5"	600	225	605	1" NPT	1 : 4,69	155
DN150 - 6"	600	225	605	1" NPT	1 : 3,25	170
DN200 - 8"	750	260	770	1" NPT	1 : 2,95	310
DN250 - 10"	900	325	900	1 ½" NPT	1 : 2,58	415
DN300 - 12"	950	380	980	1 ½" NPT	1 : 2,28	525
DN350 - 14"	1050	510	1120	2" NPT	1 : 2,27	630
DN400 - 16"	1150	600	1250	2" NPT	1 : 2,25	745

Dimensiones en mm.

(*) Tamiz estándar

TAMICES

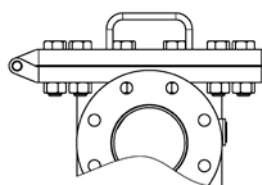
Perforación estándar de Ø1,5 mm hasta DN400 (16")

Otras combinaciones: Chapa perforada de Ø1,5mm, Ø3mm, Ø5mm y Ø8mm ó mallas de luz 0,5mm, 0,3mm, 0,1mm y 0,04 mm.

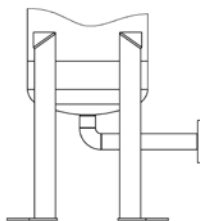
OPCIONES



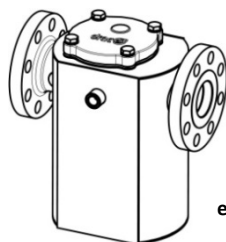
Tomas e indicador o manómetro de presión diferencial



Tapa con bisagra



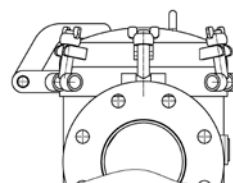
Patas y salidas de drenaje especiales



Filtro encamisado

Conexión de venteo

Tapa con sistema Davit



Tapa de apertura rápida con o sin bisagra

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

Nota: Para mayor información técnica, perdidas de carga, etc. consultar nuestra hoja de datos **DAT 134/135**

DRAC ENGINEERS
desenvolupaments tècnics

Tel.: (+34) 931 145 909

e-mail: info@dracdt.com

