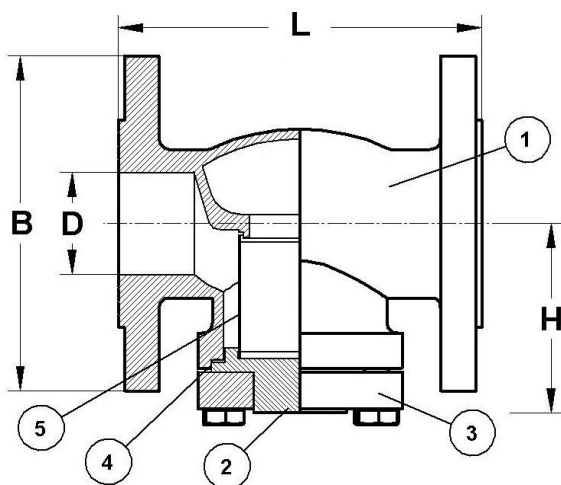


**FILTRO TIPO FCSS-1150
STRAINER FCSS-1150 TYPE**
**PN 50
DN ½" ÷ 6"**

**CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS**


- Filtros diseñados para aplicaciones criogénicas.
- Relación standard de filtrado 3/1, es decir la superficie lateral útil es igual a 3 veces la sección de paso.
- El tamiz filtro estándar está formado por un cilindro de malla metálica de 21,8 hilos de 0,18 mm. de diámetro por cm², equivalente a 60 Mesh aprox.
- Bajo Pedido pueden suministrarse Filtros con relación de filtrado diferente de la estándar, pero para relaciones mayores de 5/1 consultar.
- Bajo Pedido es posible también el suministro de filtro **FCSS** con tamices contruidos en chapa perforada y/o mixtos de chapa perforada y malla metálica.
- Extremos con bridas según **DIN PN 40** o ASA 150 bajo Pedido
- Distancia entre bridas según **DIN 3300** o ANSI B 16.10
- Fabricación estándar en A° Inox A-351 CF8 y bajo demanda en A° Inox A-351 CF8M ó CF3M.
- Suministrados desengrasados para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.

- Strainers designed for cryogenic applications.
- The standard straining ratio is 3/1, which means that the open area of the screen it's equal to three times the cross section of the pipe.
- The screen in the standard strainers, is manufacture in wire mesh of 21,8 wires of 0.18 mm. of diameter for cm², equivalent to 60 Mesh aprox
- By Order it's possible to supply strainers with a straining ratio, different of standard, but for bigger than 5/1 consult p/ease.
- By Order it's possible also, to supply **FCSS** strainers with screen made in perforated stainless steel or these one lined with wire mesh.
- Flanged ends according to **DIN PN 40** or ASA 150 by Order.
- Face to face length in accordance with **DIN 3300** o ANSI B-16.10.
- Standard manufacture in Stainless Steel A-351 CF8, but in Stainless Steel A-351 CF8M or CF3M is available by enquiry.
- The strainers are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A° INOX A -351 CF8 STAINLESS ST A-351 CF8
2	BRIDA DE UNION UNION FLANGE	A° INOX A ISI-304 STAINLESS ST A-182 F304
3	CABEZA BONNET	A° INOX A ISI-304 STAINLESS ST A-182 F304
4	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGERIT KLINGERIT
5	CARTUCHO FILTRO SCREEN	A° INOX STAINLESS STEEL

**PRESION DE PRUEBA
TEST PRESSURE**

PRUEBAS TESTS	BAR	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	75	1090
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	362

**CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS**

TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	50 Bar	725 psi

**CARACTERISTICAS DE MALLAS
WIRE MESH CHARACTERISTICS**

REF	MESH	MICRON	Ø HILO Ø WIRE	Hilos/cm ² Wires/cm ²	% Paso % Open
1	35	500	0,28	12,8	41,2
2	60	250	0,18	21,8	36,4
3	100	150	0,12	36	32
4	140	106	0,07	50,4	48
5	300	50	0,04	108	36

**DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

DN	D	B	L	H	K _v	C _v
½"	15	95	130	56	4,1	4,8
¾"	20	105	150	56	6,2	7,2
1"	25	115	160	62	11,6	13,6
1½"	40	150	200	70	21,4	25,1
2"	50	165	230	87	40	46,9
2½"	65	185	290	125	64,3	75,4
3"	80	200	310	143	92,6	108,6
4"	100	235	350	171	169,4	198,6
5"	125	270	400	200	272,9	319,9
6"	150	300	480	205	405,9	475,8