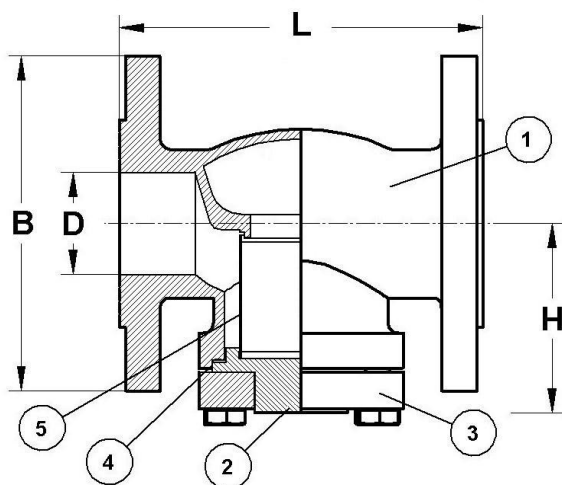


**FILTRO TIPO FCSS-1600
STRAINER FCSS-1600 TYPE**

**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 **ASA 300**.
- Distancia entre bridas según **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 **ASA 300**.
- Face to face length in accordance with **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

**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

**CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS**

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

**DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

DN	D	B	L	H	K _v	C _v
½"	15	95	152,5	56	4,1	4,8
¾"	20	117,5	178	56	6,2	7,2
1"	25	124	216	62	11,6	13,6
1½"	40	155,5	228,5	70	21,4	25,1
2"	50	165	267	87	40	46,9
2½"	65	190,5	292	125	64,3	75,4
3"	80	209,5	317,5	143	92,6	108,6
4"	100	254	355,5	171	169,4	198,6
5"	125	279,5	400	200	272,9	319,9
6"	150	317,5	444,5	205	405,9	475,8