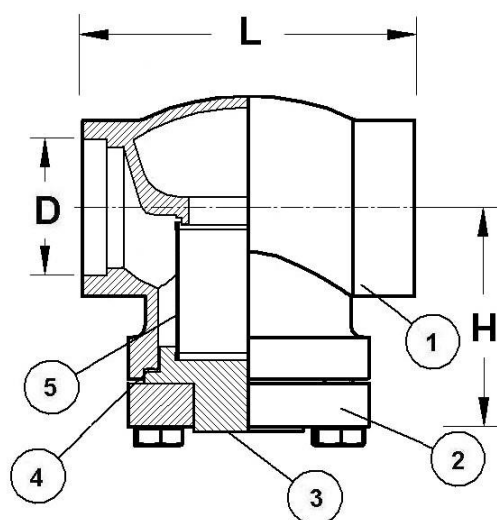


**FILTRO TIPO FCSS-750
STRAINER FCSS-750 TYPE**

**PN 50
DN 1/2" ÷ 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 estándar SW preparados para encaje y soldadura de tubo en A° Inox, o BW para soldar a tope
- 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 approx.
- 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.
- 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	L	H	D	K _v	C _v
1/2"	75	56	21,5	4,1	4,8
3/4"	75	56	27,2	6,2	7,2
1"	90	62	34	11,6	13,6
1 1/2"	130	70	48,6	21,4	25,1
2"	150	87	60,7	40	46,9
2 1/2"	175	125	76,5	64,3	75,4
3"	205	143	90,3	92,6	108,6
4"	225	171	102	169,4	198,6
5"	250	200	114,5	272,9	319,9
6"	275	205	165,5	405,9	475,8