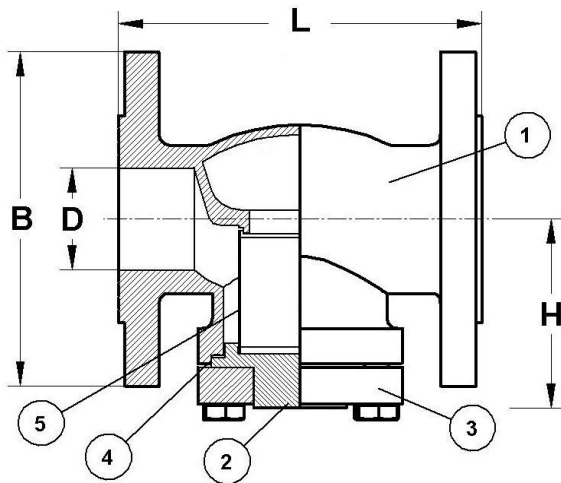


**FILTRO TIPO FCB-1150
STRAINER FCB-1150 TYPE**

**PN 25
DN 1/2" ÷ 6"**



**CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS**



- Filtros diseñados para aplicaciones criogenicas.
- Relación standard de filtrado 3/1, es decir la superficie lateral útil es igual a 3 veces la sección de paso.
- El tamiz filtro estandar 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 construidos en chapa perforada y/o mixtos de chapa perforada y malla metálica.
- Extremos con bridas según DIN PN 25 ó ASA 300, bajo Pedido
- Distancia entre bridas según ANSI B 16.10
- Fabricación estandar en Bronce Rg5 / B62 y bajo demanda en Bronce Rg10 ó B61.
- 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/ase.
- 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 25 or ASA 300 by Order.
- Face to face length in accordance with ASA B-16.10.
- Standard manufacture in Bronze Rg5 / B62, but in Bronze Rg10 or B61 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	BRONCE CC491K - Rg5 BRONZE B62
2	BRIDA DE UNION UNION FLANGE	BRONCE CC491K - Rg5 BRONZE B62
3	CABEZA BONNET	BRONCE CC491K - Rg5 BRONZE B62
4	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGERIT KLINGERIT
5	CARTUCHO FILTRO SCREEN	Aº INOX STAINLESS STEEL

**PRESION DE PRUEBA
TEST PRESSURE**

PRUEBAS TESTS	BAR	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37	544
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	25 Bar	362 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
1/2"	15	95	108	56	4,1	4,8
3/4"	20	105	117	56	6,2	7,2
1"	25	115	127	62	11,6	13,6
1 1/2"	40	150	165	70	21,4	25,1
2"	50	165	203	87	40	46,9
2 1/2"	65	185	216	125	64,3	75,4
3"	80	200	241	143	92,6	108,6
4"	100	235	292	171	169,4	198,6
5"	125	270	356	200	272,9	319,9
6"	150	300	406	205	405,9	475,8