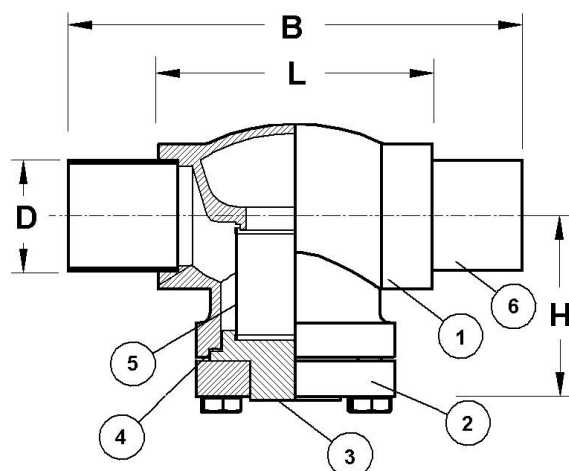


**FILTRO TIPO FCB- 300
STRAINER FCB-300 TYPE**

**PN 40
DN 1/2" ÷ 2 1/2"**



REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	BRONCE Rg5 BRONZE B62
2	BRIDA UNION CABEZA -CPO BONNET-BODY UNION FLANGE	BRONCE Rg5 BRONZE B62
3	CABEZA BONNET	BRONCE Rg5 BRONZE B62
4	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGERIT KLINGERIT
5	CARTUCHO FILTRO SCREEN	A° INOX STAINLESS STEEL
6	TUBOS SOLDADOS STUBS (OPTIONAL)	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL

**PRESION DE PRUEBA
TEST PRESSURE**

PRUEBAS TESTS	BAR	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	60	850
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

**CARACTERISTICAS DE MALLAS
WIRE MESH CHARACTERISTICS**

REF	MESH	MICRON	Ø HILO Ø WIRE	Hilos/cm² Wires/cm²	% 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

**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 **FCB** con tamices contruidos en chapa perforada y/o mixtos de chapa perforada y malla metálica.
- Extremos roscados o preparados para encaje y soldadura con aleación CuAg de tubos de cobre o A° inox o en la versión **FCB300T** con tubos de A° inox en sus extremos, ya soldados en fábrica
- Fabricación estándar en Bronce Rg5 / B62 y bajo demanda en Bronce Rg10 o 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/ease.
- By Order it's possible also, to supply **FCB** strainers with screen made in perforated stainless stell or these one lined with wire mesh.
- Ends threaded or prepared to be brazed to stainless steel pipe, or the model **FCB300T** with two stubs of SS already brazed.
- Standard manufacture in Bronze Rg5, 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.

**CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS**

TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	40 bars	570 psi

**DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"
B	55	65	76	91	134	155
L	155	185	206	231	268	289
H	40	42	50	55	60	85
D	17,1	21,34	26,67	33,40	48,26	60,33
Kv	4,1	6,2	11,6	21,4	40	64,3
Cv	4,8	7,2	13,6	25,1	46,9	75,4