

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

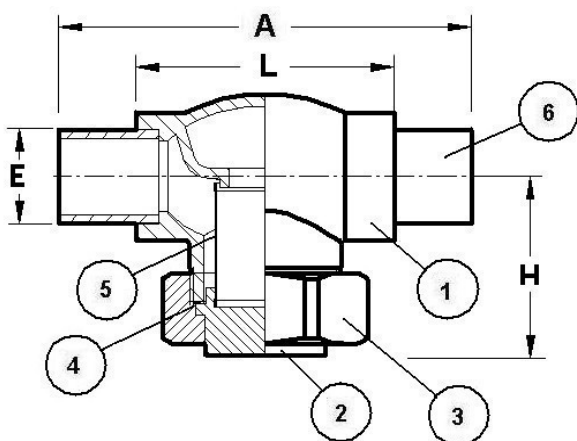
<http://caen.nt-rt.ru> || [cne@nt-rt.ru](mailto:cne@nt-rt.ru)

## Криогенные фильтры CAEN

### Технические характеристики

FILTRO TIPO FCB- 200  
 STRAINER FCB-200 TYPE

PN 25  
 DN 3/8" ÷ 2"



REF	DENOMINACION PART MAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	BRONCE Rg5 BRONZE B62
2	CABEZA BONNET	BRONCE Rg5 BRONZE B62
3	TUERCA CABEZA -CUERPO BONNET-BODY NUT	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	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37	525
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 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 estandar, pero para relaciones mayores de 5/1 consultar.
- Bajo Pedido es posible también el suministro de filtro FCB con tamices construidos 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 FCB200T con tubos de A° inox en sus extremos, ya soldados en fábrica
- Fabricación estandar 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 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 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 FCB200T 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 polietilene caps on the ends.

### CONDICIONES DE SERVICIO WORKING CONDITIONS

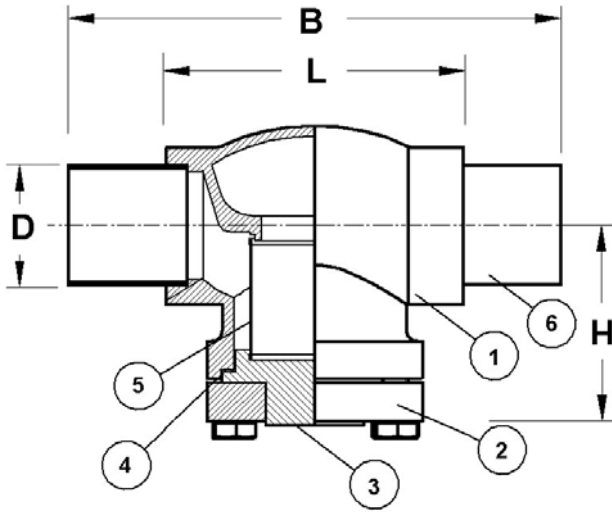
TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	25 bars	350 psi

### DIMENSIONES EN MILIMETROS DIMENSIONS IN MILIMETRES

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1½"	2"
DN	10	15	20	25	40	50
L	55	65	76	91	134	155
A	155	185	206	231	268	289
H	40	42	50	55	60	85
E	17,1	21,34	26,67	33,40	48,26	60,33
Kv	2,1	4,1	6,2	11,6	21,4	40
Cv	2,4	4,8	7,2	13,6	25,1	46,9

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	Aº INOX STAINLESS STEEL
6	TUBOS SOLDADOS STUBS (OPTIONAL)	AºINOX A-304 STAINLESS STEEL

PRESION DE PRUEBA  
TEST PRESSURE

PRUEBAS TESTS	BARS	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 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 estandar, pero para relaciones mayores de 5/1 consultar.
- Bajo Pedido es posible también el suministro de filtro **FCB** con tamices construidos 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 Aº inox o en la versión **FCB300T** con tubos de Aº inox en sus extremos, ya soldados en fábrica
- Fabricación estandar 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 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 **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 polietilene caps on the ends.

CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS

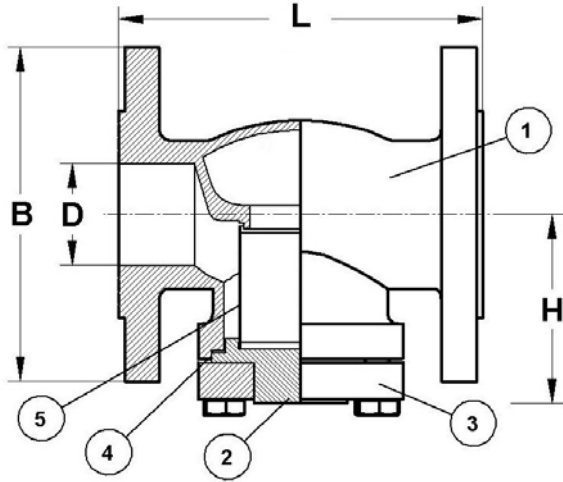
TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	40 bars	570 psi

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

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 cm<sup>2</sup>, equivalente a 60 Mesh aprox.
- Bajo Pedido pueden suministrarse Filtros con relación de filtrado diferente de la estandar, 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 cm<sup>2</sup>, 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 stell 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 polietilene 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	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37	525
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	25 Bars	350 PSI

CARACTERISTICAS DE MALLAS  
WIRE MESH CHARACTERISTICS

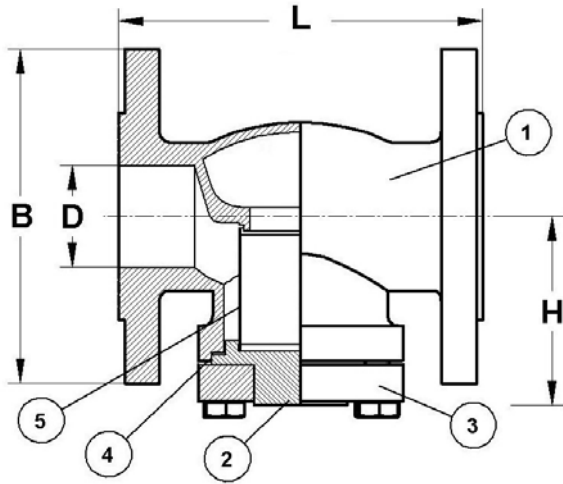
REF	MESH	MICRON	Ø HILO Ø WIRE	Hilos/cm <sup>2</sup> Wires/cm <sup>2</sup>	% Paso % Open
1	35	500	0,28	12,8	41,2
2	60	250	0,18	21,8	36,4
3	100	150	0,12	36	32
4	140	106	0,07	50,4	48
5	300	50	0,04	108	36

DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	D	B	L	H	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
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

FILTRO TIPO FCB-1600  
STRAINER FCB-1600 TYPE

PN 40  
DN ½" ÷ 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 cm<sup>2</sup>, equivalente a 60 Mesh aprox.
- Bajo Pedido pueden suministrarse Filtros con relación de filtrado diferente de la estandar, 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 40 ó ASA 600, 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 cm<sup>2</sup>, 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 stell or these one lined with wire mesh.
- Flanged ends according to DIN PN 40 or ASA 600 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 polietilene 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	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	60	850
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	40 Bars	570 PSI

CARACTERISTICAS DE MALLAS  
WIRE MESH CHARACTERISTICS

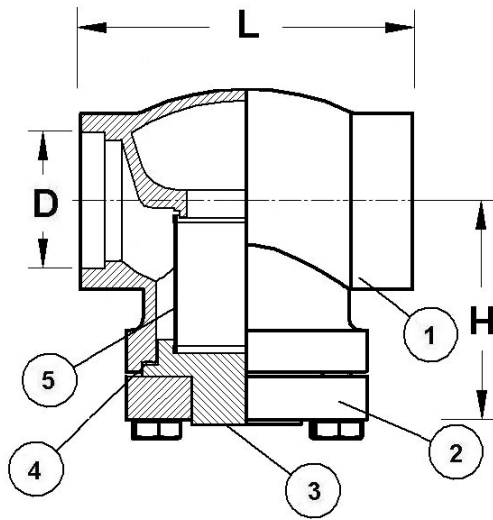
REF	MESH	MICRON	Ø HILO Ø WIRE	Hilos/cm <sup>2</sup> Wires/cm <sup>2</sup>	% Paso % Open
1	35	500	0,28	12,8	41,2
2	60	250	0,18	21,8	36,4
3	100	150	0,12	36	32
4	140	106	0,07	50,4	48
5	300	50	0,04	108	36

DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	D	B	L	H	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
½"	15	95	108	56	4,1	4,8
¾"	20	105	117	56	6,2	7,2
1"	25	115	127	62	11,6	13,6
1½"	40	150	165	70	21,4	25,1
2"	50	165	203	87	40	46,9
2½"	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

FILTRO TIPO FCSS-750  
STRAINER FCSS-750 TYPE

PN 50  
DN ½" ÷ 6"



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	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	75	1065
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 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 estandar, 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 estandar SW preparados para encaje y soldadura de tubo en A° inox, o BW para soldar a tope
- Fabricación estandar 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 stell 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 polietilene caps on the ends.*

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

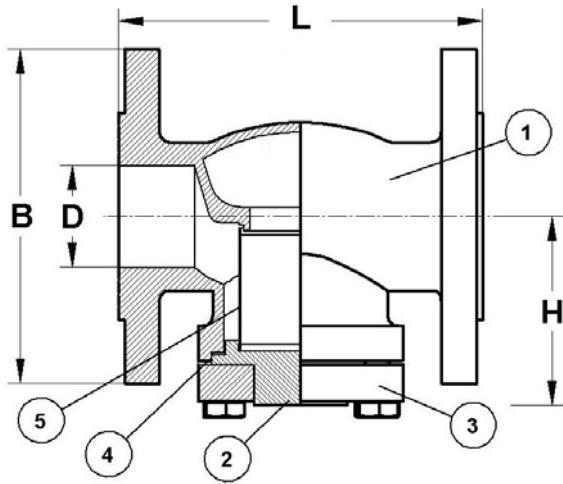
TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	50 Bars	710 PSI

**DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

DN	L	H	D	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
½"	75	56	21,5	4,1	4,8
¾"	75	56	27,2	6,2	7,2
1"	90	62	34	11,6	13,6
1½"	130	70	48,6	21,4	25,1
2"	150	87	60,7	40	46,9
2½"	215	125	76,5	64,3	75,4
3"	240	143	90,3	92,6	108,6
4"	290	171	102	169,4	198,6
5"	355	200	114,5	272,9	319,9
6"	405	205	165,5	405,9	475,8

FILTRO TIPO FCSS-1150  
STRAINER FCSS-1150 TYPE

PN 50  
DN ½" ÷ 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 cm<sup>2</sup>, equivalente a 60 Mesh aprox.
- Bajo Pedido pueden suministrarse Filtros con relación de filtrado diferente de la estandar, 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 A<sup>o</sup> Inox A-351 CF8 y bajo demanda en A<sup>o</sup> 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 cm<sup>2</sup>, 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 stell 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 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 polietilene caps on the ends.

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

PRESION DE PRUEBA  
TEST PRESSURE

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	75	1065
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS

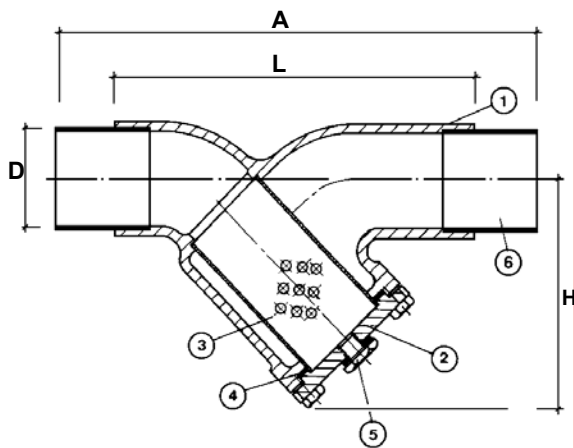
TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	50 Bars	710 PSI

CARACTERISTICAS DE MALLAS  
WIRE MESH CHARACTERISTICS

REF	MESH	MICRON	Ø HILO Ø WIRE	Hilos/cm <sup>2</sup> Wires/cm <sup>2</sup>	% 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 <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
½"	15	95	108	56	4,1	4,8
¾"	20	105	117	56	6,2	7,2
1"	25	115	127	62	11,6	13,6
1½"	40	150	165	70	21,4	25,1
2"	50	165	203	87	40	46,9
2½"	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



**CARACTERISTICAS  
 CHARACTERISTICS**

- Filtro en "Y" de construcción en Bronce Rg5, con extremos preparados para encaje y soldadura con Ag de tubos, o en su versión **FCY-300T**, con dos injertos de tubos de Aº inox soldados ya en fábrica.
- 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 29 hilos de 0,13 mm. de diámetro por cm<sup>2</sup>, equivalente a 60 Mesh aprox.
- Bajo Pedido pueden suministrarse Filtros con relación de filtrado diferente de la estandar, pero para relaciones mayores de 5/1 consultar.
- Bajo Pedido es posible también el suministro de filtro **FCY-300** con tamices construidos en chapa perforada y/o mixtos de chapa perforada y malla metálica.
- Se pueden fabricar bajo Pedido en Aº inox CF8 y CF8M, o Bronce Rg10

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	BRONCE RG5 BRONZE B62
2	TAPA BONNET	BRONCE RG5 BRONZE B62
3	TAMIZ SCREEN	Aº INOX X5 CrNi 18/9 S.STEEL A-304
4	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGERIT KLINGERIT
5	TAPON DE VACIADO EMPTY PLUG	Aº INOX X5 CrNi 18/9 S.STEEL A-304
6	TUBO SOLDADO STUBS (OPTIONAL)	Aº INOX X5 CrNi 18/9 S.STEEL A-304

- Strainer "Y" type, made in Bronze B62 with ends prepared to braze stainless steel pipe or the model **FCY-300T**, with two stubs already brazed
- 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 29 wires of 0.13 mm. of diameter for cm<sup>2</sup>, 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 **FCY-300** strainers with screen made in perforated stain/less ste// or these lined with wire mesh.
- Is available by Order, strainers made in stainless steel CF8 or CF8M.

**PRESIONES DE PRUEBA  
 TEST PRESSURES**

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37,5	530
PRUEBA NEUMATICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

**CONDICIONES MAXIMAS DE SERVICIO  
 MAXIMUM SERVICE PRESSURES**

TEMPERATURA TEMPERATURE	-190°C	- 310 °F
PRESION PRESSURE	25 Bars	350 PSI

**DIMENSIONES EN MILIMETROS  
 DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

DN	D	H	A	L
1/2"	15	21.3	75	130
3/4"	20	26.8	85	150
1"	25	33.2	95	160
1 1/4"	32	42.3	120	180
1 1/2"	40	48.2	140	200
2"	50	60.7	160	230
2 1/2"	65	73.2	180	290
3"	80	89.1	200	310

**CARACTERISTICAS DE MALLAS  
 WIRE MESH CHARACTERISTICS**

REF	Ø HILO Ø WIRE	Hilos/cm <sup>2</sup> Wires/cm <sup>2</sup>	% Paso % Open	MESH
20	0,40	7,2	50,6	
25	0,35	9,0	45,5	20
35	0,21	12,8	41,2	30
50	0,20	18,0	42,0	40
60	0,18	21,6	36,4	
80	0,13	28,8	38,0	60
100	0,12	38,8	38,0	80
160	0,06	57,8	42,0	100

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93