



Art. No. 5110

DESCRIPCIÓN: Filtro en Y con tamiz desmontable y con bridas  
DESCRIPTION: Flanged Y Strainer with removable sieve

REVISIÓN / UPDATE 3: 13.10.2014 · Pag. 1/2

## Hoja Técnica / Technical data sheet

### ■ APLICACIONES:

Los filtros en Y son usados para retener agentes extraños que se encuentran en las instalaciones de fluido. Su uso protege a todos los equipos de la instalación como bombas, válvulas, etc., evitando daños y paradas.

Tamaños del filtro 2mm.

Otros tamaños 1mm, 0,8mm y 0,5mm bajo pedido.

### ■ UTILIZACIÓN:

Instalaciones de agua fría y caliente, vapor, aire comprimido, aceites y químicos neutros.

### ■ LÍMITES TÉCNICOS:

Temp. Max. 200°C a 16 bar

### ■ CARACTERÍSTICAS:

Bridas según DIN 2501 - UNE EN 1092-2

Distancia entre bridas DIN 3202 - UNE EN 558-1

### ■ INSTALACIÓN:

En general los filtros están diseñados para ser instalados horizontalmente en las tuberías. Una instalación en vertical o con pendiente es posible siempre y cuando la dirección de la carga de líquido sea descendiente.

### ■ APPLICATIONS:

Y filters are used to retain foreign matter located in the pipelines. Its use protects all facility equipment such as pumps, valves, etc., Preventing damage and fails.

Other sizes 1mm, 0.8mm and 0.5mm on request.

### ■ USE:

Facilities for hot and cold water, steam, compressed air, oil and neutral chemical fluids.

### ■ TECHNICAL LIMITS:

Max. Temp 200°C a 16 bar

### ■ FEATURES:

Flanges dimensions according DIN 2501 - UNE EN 1092-2

Face to face according to DIN 3202 - UNE EN 558-1

### ■ INSTALLATION:

In general strainers are designed to be installed in horizontal pipelines. An installation in sloping and vertical pipelines is possible if the flow of the medium is downwards.

Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

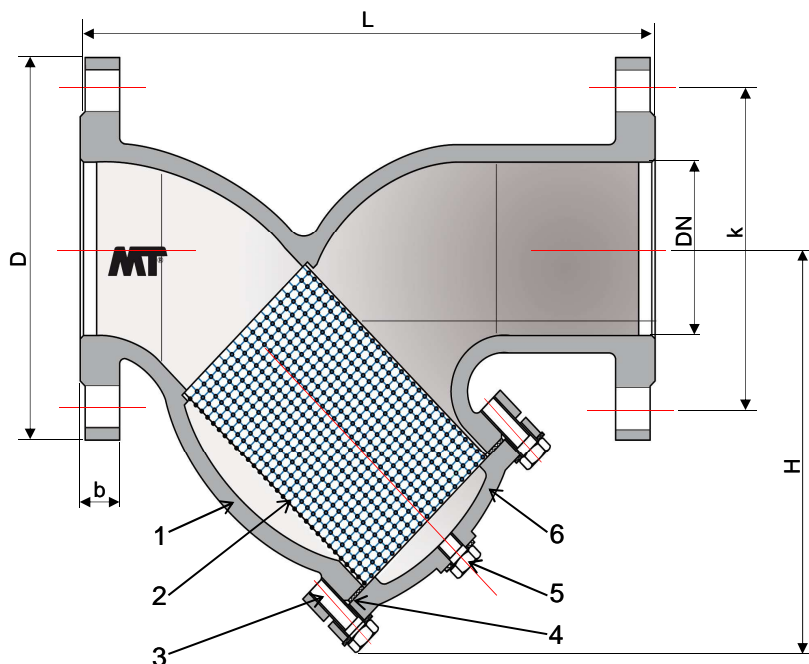


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

Polígono Sector Camps d'en Ricard, C/ Comerç, 10 naves 4 a 9 · 08780 Pallejà · Barcelona · España  
Administración-Contabilidad: Tel. (+34) 93 680 49 80 · Fax. (+34) 93 680 49 82 · e-mail: contabilidad@mtspain.net  
Ventas: Tel. (+34) 93 680 49 81 e-mail: ventas@mtspain.net  
[www.mtspain.net](http://www.mtspain.net)





## Dimensiones / Sizes

DN	Junta (4)	Tornillo Purga (5)	Tornillos Tapa (3)
15	40x25	M12x15	4-M6x30
20	54x34	M12x15	4-M6x30
25	58x40	M12x15	4-M8x35
32	66x46	M12x15	4-M8x35
40	74x54	M12x15	4-M8x35
50	86x66	M12x15	4-M10x40
65	100x72	M16x20	4-M10x40
80	123x90	M16x20	4-M12x40
100	132x108	M16x20	4-M12x40
125	160x135	M16x20	6-M12x45
150	185x160	M16x20	6-M12x45
200	240x210	M16x20	8-M12x50
250	270x240	M16x20	12-M16x60
300	315x280	M16x20	12-M16x60
350	390x350	M20x30	16-M20x80
400	460x420	M20x30	16-M20x80

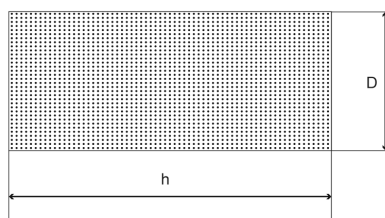
Nº	PARTE / PART	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo / Body	Hierro fundido / Cast Iron GG25 (EPOXY coated)	DIN 1691 UNE EN 1561
2	Tamiz / Screen	Acero Inox (poro 2mm) / Stainless steel (holes 2mm)	A-304 EN1.4301
3	Tornillos Tapa / Screws	Acero Inox / Stainless Steel	A-304 EN1.4301
4	Junta / Gasket	Grafito / Graphite	
5	Tornillo Purga / Purge screw	Hierro fundido / Cast Iron GG25 (EPOXY coated)	DIN 1691 UNE EN 1561
6	Tapa / Cover	Hierro fundido / Cast Iron GG25 (EPOXY coated)	DIN 1691 UNE EN 1561

## Dimensiones / Sizes

Art. No.	DT	DN	K	D	H	L	b	Bolts	Kgs
5110-050	2"	50	125	165	178	230	20	4 x M16	11,5
5110-065	2 1/2"	65	145	185	211	290	20	4 x M16	16,5
5110-080	3"	80	160	200	202	310	22	8 x M16	18,9
5110-100	4"	100	180	220	226	350	24	8 x M16	24,7
5110-125	5"	125	210	250	264	400	26	8 x M16	36,1
5110-150	6"	150	240	285	309	480	26	8 x M20	50,2
5110-200	8"	200	295	340	410	600	30	12 x M20	88,8
5110-250	10"	250	355	405	444	730	32	12 x M20	135,5
5110-300	12"	300	410	460	486	850	32	12 x M24	210
5110-350	14"	350	470	520	595	980	36	16 x M24	294
5110-400	16"	400	525	580	673	1100	38	16 x M27	399

## Tamiz/Sieve

DN	D	H
50	54	138
65	68	168
80	88	138
100	106	155
125	133	197
150	158	235
200	208	312
250	238	320
300	280	315
350	350	390
400	420	460



## Perdidas de carga Kv/ Pressure drop Kv

DN	Kv (2mm)	Kv (0,8mm)	Kv(0,5mm)
50	65	61	58
65	96	109	112
80	149	138	162
100	223	205	189
125	347	308	301
150	480	421	384
200	853	759	726
250	1104	994	979
300	1450	1201	1198
350	1848	1567	1587
400	2315	2013	1895