

**MT**<sup>®</sup>**Art. No. 51101E**DESCRIPCIÓN: Filtro en Y con tamiz desmontable y con bridas  
DESCRIPTION: Flanged Y Strainer with removable sieve

REVISIÓN / UPDATE 1: 29.01.2016 · 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.  
Tamaño agujero del tamiz: 1mm=1000micras

**■ UTILIZACIÓN:**

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

**■ LÍMITES TÉCNICOS:**

Temperatura Máxima: 80°C  
Presión máxima: 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 con el tamiz en la parte inferior. Una instalación en vertical o con pendiente es posible siempre y cuando la dirección de flujo 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.  
Hole sieve Size: 1mm = 1000 microns

**■ USE:**

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

**■ TECHNICAL LIMITS:**

Maximum temperature: 80°C  
Maximum pressure: 16 bar

**■ FEATURES:**

Flanges dimensions according DIN 2501 - UNE EN 1092-2  
Face to face according to DIN 202 - UNE EN 558-1

**■ INSTALLATION:**

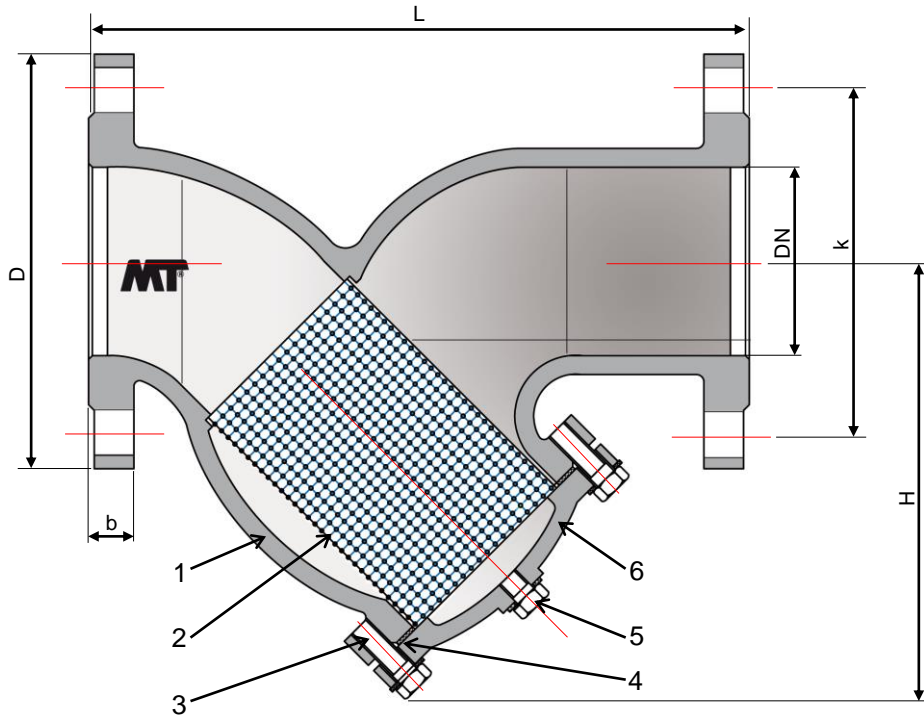
In general strainers are designed to be installed in horizontal pipelines, the sieve below. An installation in sloping and vertical pipelines is possible if the flow of the medium is downwards.

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.



### Materiales / Materials

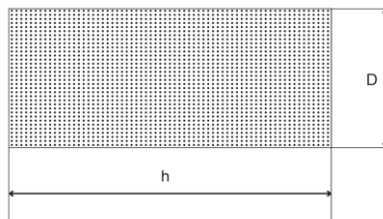
Nº	PARTE / PART	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo / Body	Hierro fundido / Cast Iron GG25 (EPOXY coated)	DIN 1691 UNE EN 1561
2	Tornillos / Screws	Acero Inox / Stainless steel	A-304 EN1.4301
3	Tamiz / Screen	Acero Inox (poro 2mm) / Stainless steel (holes 2mm)	A-304 EN1.4301
4	Junta / Gasket	EPDM	EPDM
5	Tornillo 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
51101050E	2"	50	125	165	178	230	20	4 x M16	11,5
51101065E	2 1/2"	65	145	185	211	290	20	4 x M16	16,5
51101080E	3"	80	160	200	202	310	22	8 x M16	18,9

### 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



### Valores Kv

DN	Kv (1,8mm)	Kv (1mm)
50	65	61
65	96	109
80	149	138
100	223	205
125	347	308
150	480	421
200	853	759
250	1104	994
300	1450	1201
350	1848	1567
400	2315	2013