

0913

DESCRIPCIÓN: Filtro en Y con tamiz inoxidable H-H
DESCRIPTION: Y strainer with stainless steel sieve F-F

REVISIÓN / UPDATE 4: 03.03.2020 · Pag. 1/5

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.

■ UTILIZACIÓN:

Instalaciones de agua fría y caliente, vapor, aceite, químicos, solventes, fluidos y aire.

■ LÍMITES TÉCNICOS:

Temperatura máxima 180°C a 15 bar
Temperatura máxima 120°C a 30 bar
Temperatura mínima -20°C
PN 40 bar (800 WOG)

■ CARACTERÍSTICAS:

Rosca de unión de acuerdo con ISO 7/1 (DIN 2999/BS 21)
Grado de filtración: 1mm

■ 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.

■ USE:

Facilities for hot and cold water, steam, oils, chemicals, solvents, fluids and air.

■ TECHNICAL LIMITS:

Max. Temperature 180°C a 15 bar
Max. Temperature 120°C a 30 bar
Min. Temperature -20°C
PN 40 bar (800 WOG)

■ FEATURES:

F-F threads according to ISO 7/1(DIN 2999/BS 21)
Filtration degree: 1mm

■ INSTALLATION:

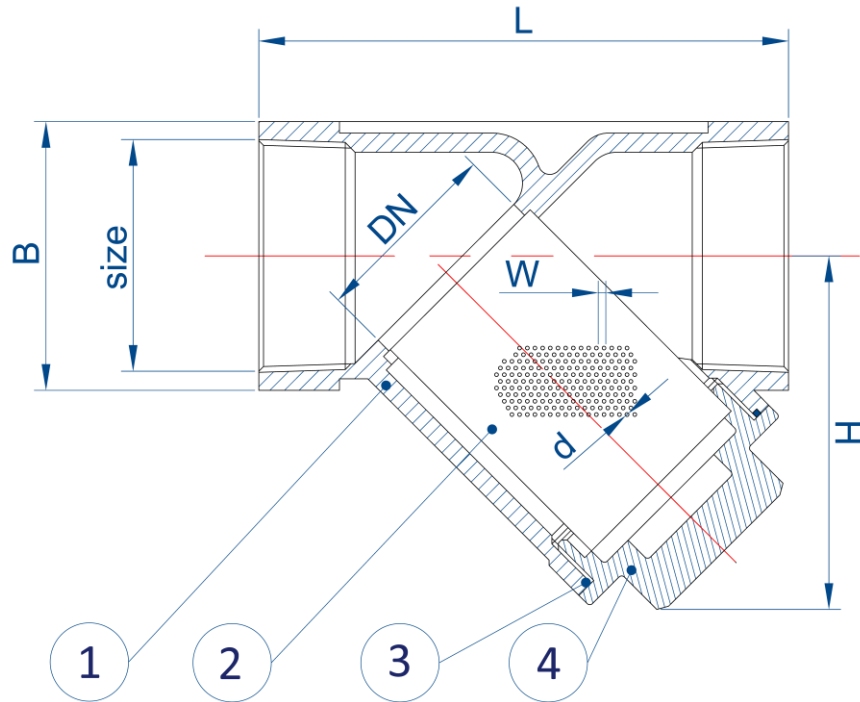
In general strainers are designed to be installed in horizontal pipelines, the sieve below. An installation in sloping and vertical pipelines is possible if the flow of the medium is downwards.



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.

Dimensiones / Dimensions



CODIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN			L	H	B	W	d
0913-008	1/4"	11	70	35	65	42	21	2	1
0913-010	3/8"	11	70	35	65	44	26	2	1
0913-015	1/2"	12	75	35	65	44	26	2	1
0913-020	3/4"	17	100	50	80	50	33	2	1
0913-025	1"	22	24	12	90	65	41	2	1
0913-032	1 1/4"	32	20	10	105	70	49	2	1
0913-040	1 1/2"	38	16	6	120	80	56	2	1
0913-050	2"	48	6	1	140	100	69	2	1

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters

Materiales / Materials

Nº	NOMBRE NAME	MATERIAL	CALIDAD QUALITY
1	Cuerpo / Body	INOX. / S.S.	AISI 316 CF8M
2	Tamiz / Screen	INOX. / S.S.	AISI 304
3	Junta plana / Flat gasket	PTFE	PTFE
4	Tapa / Cap	INOX. / S.S.	AISI 316 CF8M

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT 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.

Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

C/ Comerç, 10, naves 4-9 · 08780 Pallejà – Barcelona – España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

mtspain.net

Pérdidas de carga / Head loss

La **pérdida de carga** en una tubería o canal es la **pérdida de presión** que se produce en un fluido debido a la fricción de las partículas del fluido entre sí y contra las paredes de la tubería o válvula que las conduce.

Para cuantificar éstas pérdidas se define el **coeficiente de caudal (Kv)**, que es un factor de diseño que relaciona la diferencia de altura (Δh) o presión (ΔP) entre la entrada y salida de la válvula con el caudal (Q). Se define como el caudal en metros cúbicos por hora [m³/h] de agua a una temperatura de 16°C con una caída de presión a través de la válvula de 1 bar.

Es importante conocer el coeficiente de caudal para poder dimensionar la válvula que se necesita para cumplir con unas solicitudes determinadas.

*The **head loss** is the **pressure drop** produced in a fluid as a result of frictions and the path change of the particles by itself and against pipe walls, valves and other accessories.*

*To evaluate this losses the **flow factor (Kv)** is defined, that is a design factor that connect the height increment (Δh) or the pressure increment (ΔP) between the inlet and the outlet of the valve with the flow rate (Q). This coefficient is defined as the flow rate in cubic meters per hour [m³/h] of water at 16°C with a pressure drop inside the valve of 1 bar.*

It's important to know the flow coefficient to measure adequately the valve is needed to accomplish the determined requests.

Coeficient Kv / Flow factor (Kv)

Los valores han sido calculados para el Kv con las siguientes unidades: caudal en m³/h con una caída de presión de 1 bar.

This Kv values were calculated using the following units: flow rate in m³/h and a pressure drop of 1 bar.

MEDIDA SIZE	DN	Kv
1/4"	8	1,5
3/8"	10	3
1/2"	15	3,5
3/4"	20	6,5
1"	25	9,8
1 1/4"	32	15
1 1/2"	40	27
2"	50	35

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT 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.

Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

C/ Comerç, 10, naves 4-9 · 08780 Pallejà – Barcelona – España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

mtspain.net

Gráfico pérdidas de carga / Head loss chart

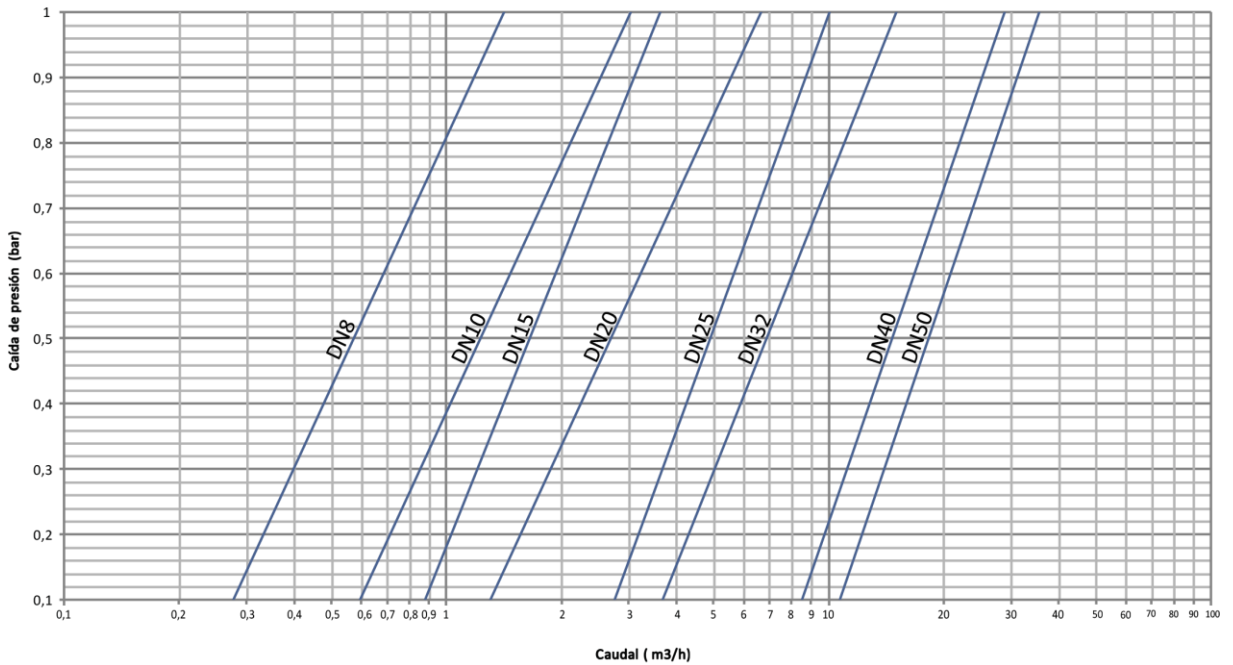
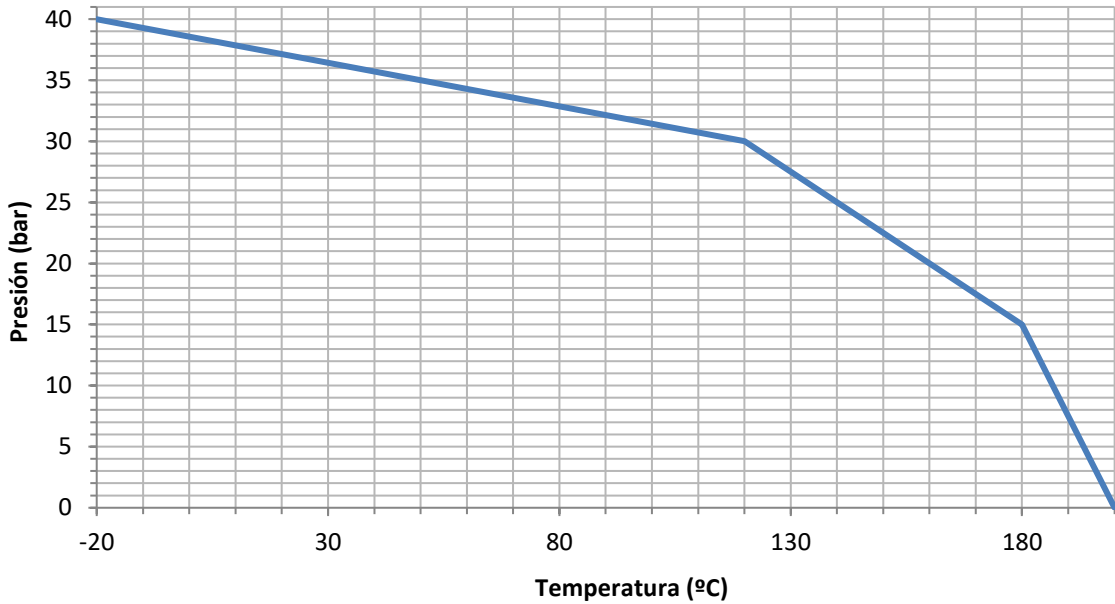


Gráfico presión-temperatura / Pressure-temperature chart



MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT 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.

Certificados / Certificates

CE



CE:
 Certificado que garantiza que la fabricación de los equipos está bajo la normativa europea de equipos de presión 97/23/EC.

CE:
Certificate that guarantees the manufacture of the equipment under the european regulation for pressure equipments 97/23/EC.

CERTIFICADO 2.2 y 3.1

INFORME DE ENSAYO
Informe de la Inspección Técnica de la Industria

Cliente: **MT BUSINESS KEY, S.L.** Fecha: **08/08/2016**
 Producto: **Válvulas de apertura y cierre**
 Fabrica: **MT Business Key, S.L.**
 Tipo de Inspección: **0810/0810 MPF** Orden de Inspección: **0810/0810 MPF** Nº de Inspección: **0810/0810 MPF**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF
Modelo	Código	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF
0810/0810 MPF	0810/0810 MPF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF
0810/0810 MPF	0810/0810 MPF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF
0810/0810 MPF	0810/0810 MPF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF

Los valores indicados en estas tablas están dentro de los valores establecidos para cada artículo.

CERTIFICADO 2.2 INFORME DE ENSAYO:
 Declaración de conformidad con el pedido, con indicaciones de los resultados de una inspección no específica.

CERTIFICADO 3.1 CERTIFICADO DE INSPECCIÓN:
 Declaración de conformidad con el pedido, con indicación de los resultados de una inspección específica.

CERTIFICATE 2.2 TEST REPORT:
Product conformity statement, with non-specific inspection results indicated.

CERTIFICATE 3.1 INSPECTION CERTIFICATE:
Product conformity statement, with specific inspection results indicated.

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT 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.