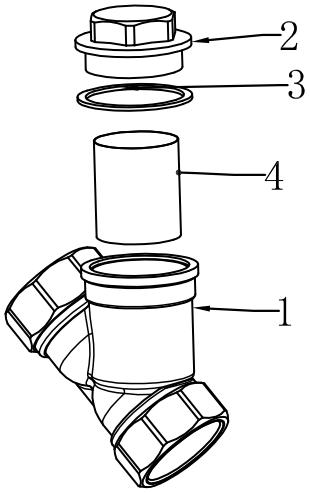
# 205 FILTRO DE LATÃO em "Y"
## *"Y" BRASS STRAINER*






**DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES** - *COMPONENTS DESCRIPTION*

| Ítem | **Descrição** - *Description* | **Material** - *Material* |
|---|---|---|
| 1 | Corpo - *Body* | Latão - *Brass* CW617N |
| 2 | Tampão - *Cap* | Latão - *Brass* CW617N |
| 3 | Junta - *Gasket* | PTFE |
| 4 | Filtro - *Screen* | Aço Inoxidável - *Stainless Steel* AISI 304 |

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula em "Y" F/F.
- Corpo e tampão em latão conforme NP EN 12165.
- Pressão máxima de serviço: PN 16.
- Temperatura de serviço: -10 °C a 120 °C.
- Extremos com rosca fêmea conforme NP EN ISO 228-1.
- Filtro em aço inoxidável AISI 304.
- Junta do tampão em PTFE.
- Certificado de conformidade sanitária A.C.S..
- Montagem horizontal ou vertical.
- Ensaios unitários de pressão.
- Unidireccional.

## APLICAÇÕES GERAIS

Adequada para água fria e quente, óleo e gasóleo. Para instalações de ar consultar.
Protecção de equipamentos em:
- Redes de distribuição de água.
- Sistemas de rega.
- Climatização.

**Observações:**
Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.
A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa práctica e/ou normas existentes.

## *BASIC FEATURES*

- *"Y" Strainer F/F.*
- *Brass body and cap according to EN 12165.*
- *Maximum working pressure: PN 16.*
- *Working temperature: -10 °C to 120 °C.*
- *Female thread ends according to EN ISO 228-1.*
- *AISI 304 stainless steel screen.*
- *PTFE cap gasket.*
- *Certificate of sanitary conformity A.C.S..*
- *It can work in horizontal and vertical position.*
- *Unit pressure test.*
- *Unidirectional design.*

## *GENERAL APPLICATIONS*

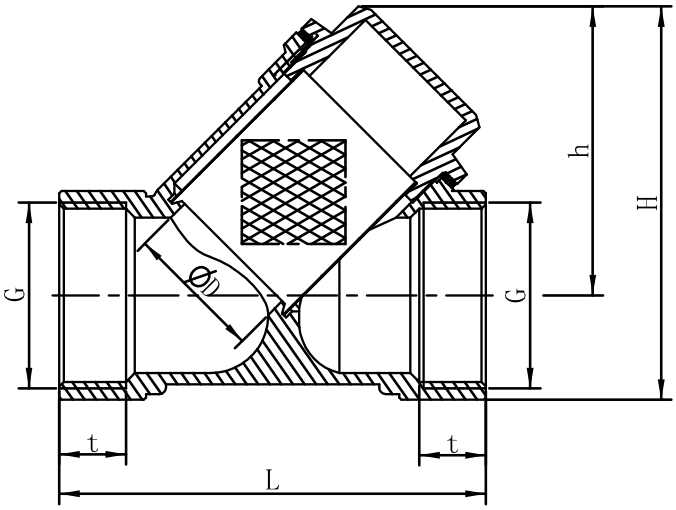
*Suitable for hot and cold water, oil and diesel. For air installations consult us.*
*Equipment protection in:*
- *Water systems.*
- *Irrigation systems.*
- *HVAC systems.*

***Remarks:***
*Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.*
*Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.*

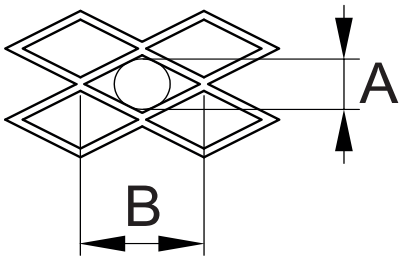


ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

# 205 FILTRO DE LATÃO em "Y"
## *"Y" BRASS STRAINER*




Filtro - *Screen*




**INFORMAÇÃO TÉCNICA** - *TECHNICAL INFORMATION*

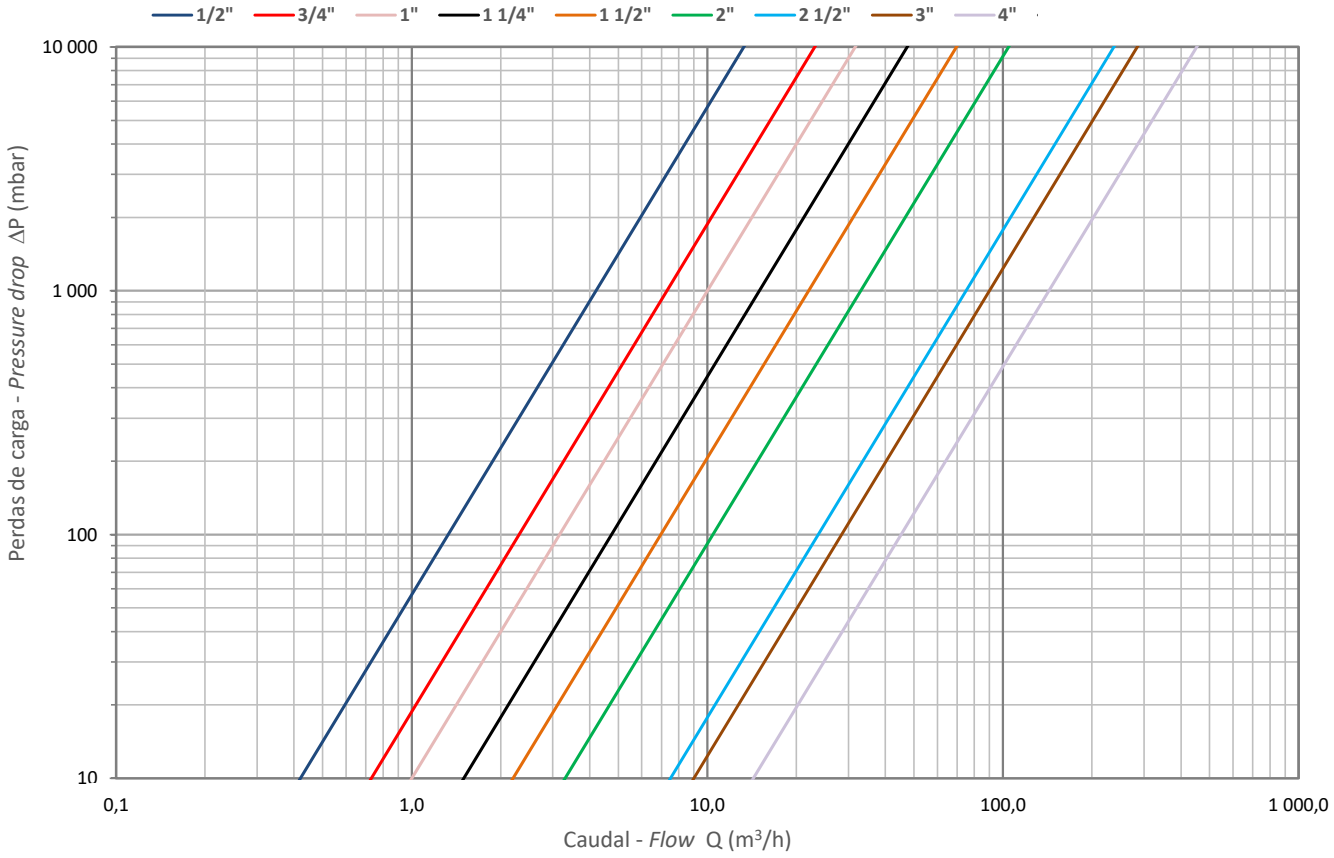
| G (inches) | COD. | PN | DIMENSÕES - *DIMENSIONS* | | | | | | | | Peso aprox. *Weight aprox.* (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L (mm) | H (mm) | h (mm) | t (mm) | ØD (mm) | Filtro / *Screen* A (mm) | Filtro / *Screen* B (mm) | Filtro / *Screen* µ | |
| 3/8" | VS205002 | 16 | 46 | 41 | 31 | 9 | 9 | 0,5 | 1,7 | 500 | 70 |
| 1/2" | VS205003 | 16 | 57 | 53 | 40 | 12 | 15 | 0,5 | 1,7 | 500 | 130 |
| 3/4" | VS205004 | 16 | 66 | 62 | 46 | 12 | 18 | 0,5 | 1,7 | 500 | 200 |
| 1" | VS205005 | 16 | 74 | 72 | 52 | 14 | 20 | 0,5 | 1,7 | 500 | 295 |
| 1 1/4" | VS205006 | 16 | 96 | 89 | 65 | 15 | 31 | 0,5 | 1,7 | 500 | 565 |
| 1 1/2" | VS205007 | 16 | 104 | 100 | 73 | 16 | 37 | 0,5 | 1,7 | 500 | 680 |
| 2" | VS205008 | 16 | 125 | 125 | 91 | 18 | 44 | 0,5 | 1,7 | 500 | 1.200 |
| 2 1/2" | VS20500A | 16 | 146 | 148 | 107 | 19 | 58 | 1,4 | 3,8 | 1200 | 2.560 |
| 3" | VS20500B | 16 | 170 | 171 | 123 | 21 | 70 | 1,4 | 3,8 | 1200 | 2.990 |
| 4" | VS20500C | 16 | 210 | 214 | 152 | 27 | 85 | 1,4 | 3,8 | 1200 | 6.165 |




ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

## DIAGRAMA DE PERDAS DE CARGA / *HEAD LOSS CHART*

(Água em escoamento horizontal a 20° C / *Water in horizontal flow at 20° C*)




Nota: 1 mca = 100 mbar

| Dimensão - *Size* (polegadas) | | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão nominal - *Nominal size* | DN | **15** | **20** | **25** | **32** | **40** | **50** | **65** | **80** | **100** |
| Coeficiente de caudal - *Flow coefficient* | Kv | 4,2 | 7,3 | 10 | 15 | 22 | 33 | 75 | 90 | 143 |

Kv : coeficiente que define o caudal circulante na válvula (expresso en $m^3/h$) que na sua passagem gera uma queda de pressão de 1 bar (1000 mbar).
*K v: is the rate of flow ( in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar ( 1000 mbar) through the valve*

Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.
*Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.*



ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com