
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material
1	Corpo - Body	Latão - Brass CW617N
2	Tampa - Bonnet	Latão - Brass CW617N
3	Anilha do assento - Seat Plate	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304
4	Guia - Stem	Latão - Brass CW614N
5	Assento - Seat	NBR
6	Disco - Plate	Latão - Brass CW614N
7	Mola - Spring	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de retenção reforçada F/F.
- Corpo, tampa, disco e guia em latão conforme NP EN 12165.
- Pressão máxima de serviço: PN 25-16-10 (ver tabela).
- Temperatura de serviço: -10 °C a 80 °C.
- Extremos com rosca fêmea conforme NP EN ISO 228-1.
- Certificado de conformidade sanitária A.C.S..
- Montagem horizontal, vertical ou oblíqua.
- Ensaio unitário de pressão.
- Estanquidade absoluta.
- Unidireccional.

APLICAÇÕES GERAIS

- Adequada para água fria e quente, óleo e gasóleo.
- Instalações de ar (consultar).
- 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 prática e/ou normas existentes.

BASIC FEATURES

- Heavy type check valve F/F.
- Brass body, bonnet, disc and stem according to EN 12165.
- Maximum working pressure: PN 25-16-10 (see table).
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Female thread ends according to EN ISO 228-1.
- Certificate of sanitary conformity A.C.S..
- It can work in horizontal, vertical or oblique position.
- Unit pressure test.
- Absolute watertightness.
- Unidirectional design.

GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for hot and cold water, oil and diesel.
- Air installations (consult).
- Water systems.
- Irrigation systems.
- HVAC systems.

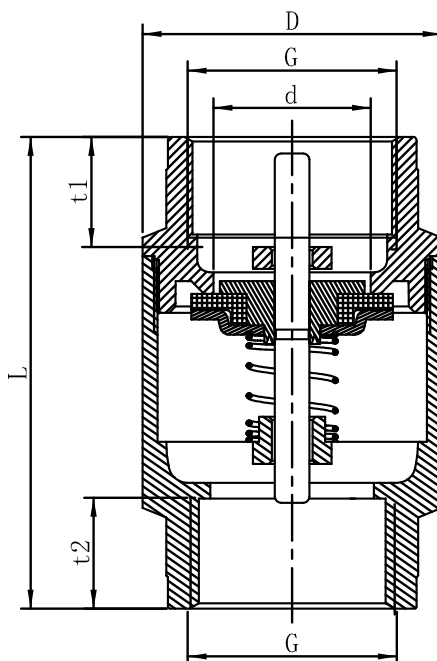
Remarks:

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.

Rev.2-05.24

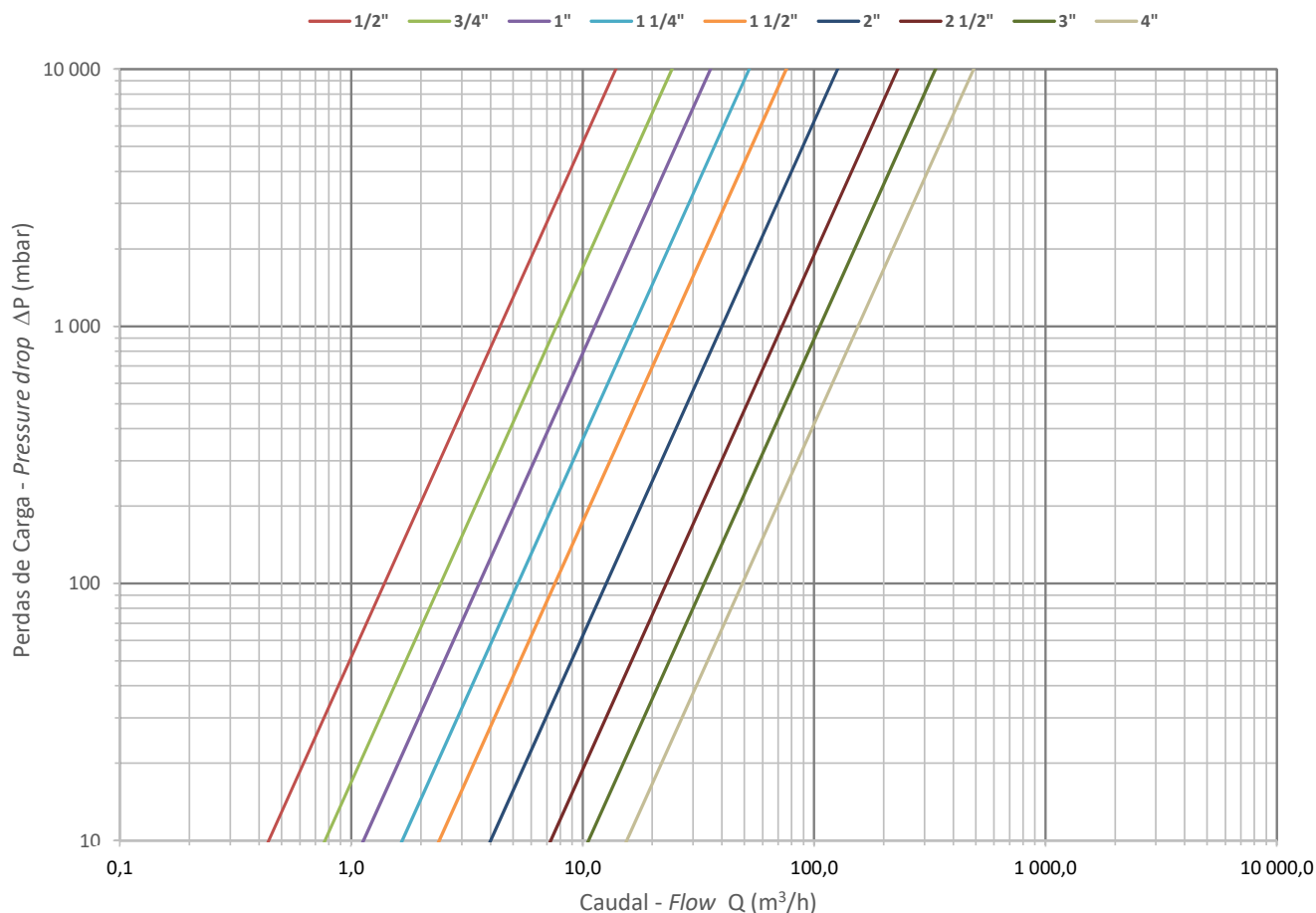
1/3


INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

G (inches)	COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS					Peso aprox. Weight aprox. (g)
			D (mm)	L (mm)	d (mm)	t1 (mm)	t2 (mm)	
1/2"	VS131003	25	35	57	16	13	14	185
3/4"	VS131004	25	42	64	22	15	15	265
1"	VS131005	25	48	75	25	18	18	420
1 1/4"	VS131006	16	61	83	32	18	19	650
1 1/2"	VS131007	16	71	93	40	20	20	875
2"	VS131008	16	87	100	50	22	22	1.300
2 1/2"	VS13100A	10	119	120	67	25	23	2.615
3"	VS13100B	10	140	139	79	29	29	4.165
4"	VS13100C	10	154	158	100	30	30	6.380


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
Coefficiente de caudal - Flow coefficient Kv	4,40	7,70	11,3	16,6	24,0	40,0	72,8	106,0	155,0

Kv : coeficiente que define o caudal circulante na válvula (expresso em m³/h) que na sua passagem gera uma queda de pressão de 1 bar (1000 mbar).

Kv: 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.

Rev.2-05.24

3/3