

DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material
1	Corpo - Body	Latão - Brass CW617N
2	Tampa - Bonnet	Latão - Brass CW617N
3	Guia e Disco - Stem & Disc	Latão - Brass CW614N
4	Assento - Seat	NBR
5	Mola - Spring	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de Retenção F/F.
- Corpo, tampa, disco e guia em latão conforme NP EN 12165.
- Pressão máxima de serviço: PN 16-10-8 (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. Nº 18 ACC NY 390.
- Montagem horizontal, vertical ou oblíqua.
- Ensaio unitários 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

- Check valve F/F.
- Brass body, bonnet, disc and stem according to EN 12165.
- Maximum working pressure: PN 16-10-8 (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. Nº 18 ACC NY 390.
- It can work in horizontal, vertical or oblique position.
- Unit pressure test.
- Absolute watertightness.
- Unidirectional design.

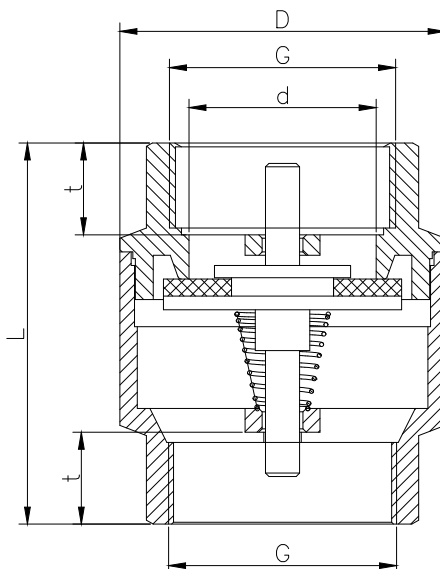
GENERAL APPLICATIONS

- 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.

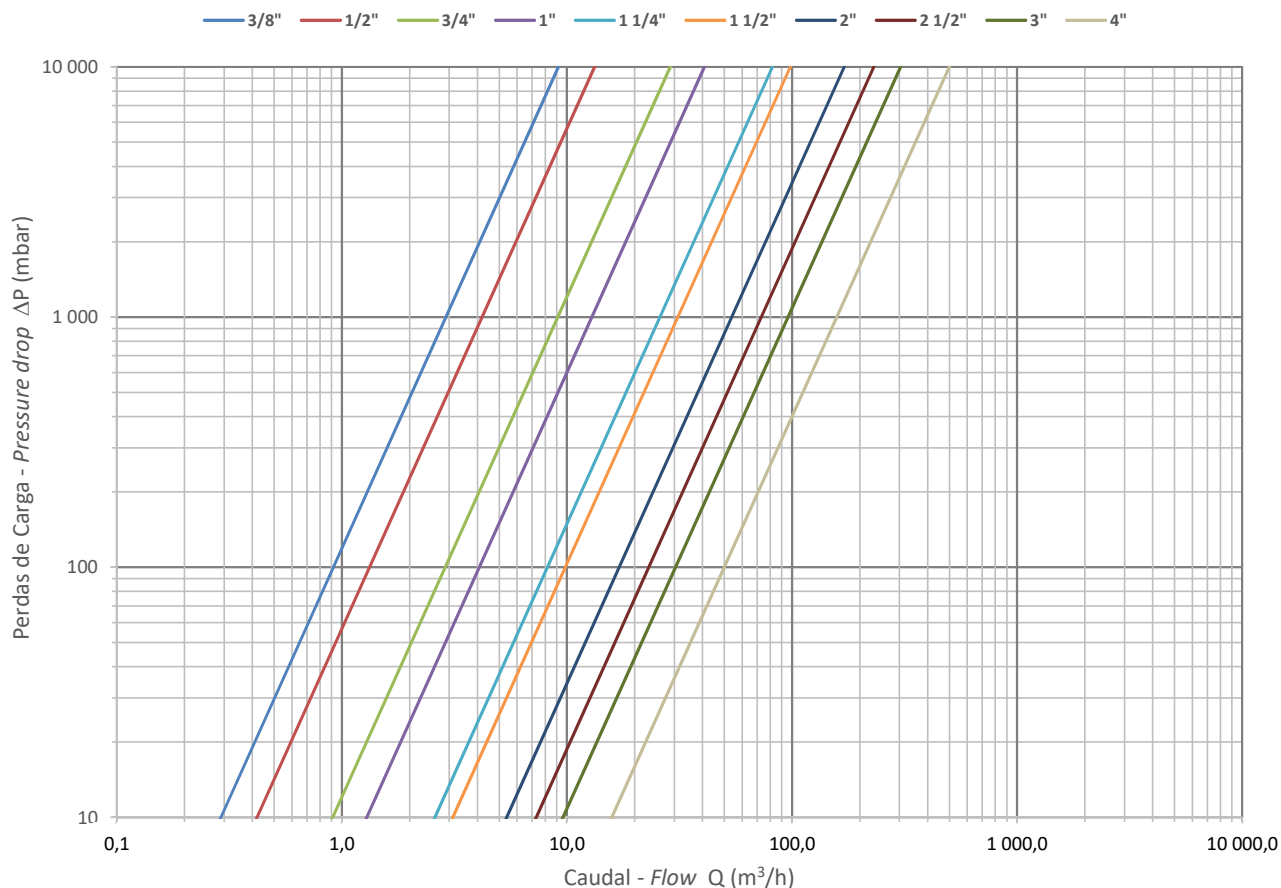

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

G (inches)	COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS				Peso aprox. Weight aprox. (g)
			D (mm)	L (mm)	d (mm)	t (mm)	
3/8"	VS130002	16	31	42	14	11	110
1/2"	VS130003	16	33	45	15	11	140
3/4"	VS130004	16	42	48	23	12	200
1"	VS130005	16	48	56	28	13	270
1 1/4"	VS130006	10	59	58	37	13	362
1 1/2"	VS130007	10	68	68	42	14	560
2"	VS130008	10	81	77	53	16	833
2 1/2"	VS13000A	8	104	93	68	20	1.835
3"	VS13000B	8	111	97	78	22	2.080
4"	VS13000C	8	140	110	100	22	3.402



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)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Dimensão nominal - Nominal size	DN 10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Coefficiente de caudal - Flow coefficient	Kv 2,90	4,20	9,10	12,9	25,9	31,1	53,9	73,0	96,0	158,1

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.3-03.22

3/3