

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

PRESSURE REDUCER VALVE



CONSTRUCCIÓN / MATERIALS

- Cuerpo: **Latón CW617N**
Body: *Brass CW617N*
- Muelle: **Acero EN10270-1SM**
Spring: *Steel EN10270-1SM*
- Diafragma: **Latón CW617N**
Diaphragm: *Brass CW617N*
- Asiento: **Acero inox. ASI 303**
Seat: *Stainless steel ASI 303*
- Obturador: **Latón CW614N**
Shutter: *Brass CW614N*
- Juntas: **NBR 70 SH**
Gaskets: *NBR 70 SH*

CONDICIONES DE TRABAJO

OPERATING CONDITIONS

- Presión máx. entrada: **25 bar**
Maximum inlet pressure: 25 bar
- Presión salida regulable: **1-6 bar**
Adjustable outlet pressure: 1-6 bar
- Temperatura máxima: **80°C**
Maximum temperature: 80°C

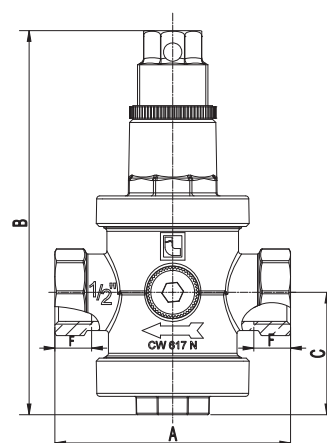


APLICACIONES / APPLICATIONS

- Las reductoras se utilizan principalmente en circuitos de agua, aunque las válvulas **brass** también funcionan perfectamente con otros fluidos: gasóleo, aire, gases o cualquiera compatible con sus materiales constructivos.
Mainly used in water circuits. However, brass valves are also suitable for other fluids: diesel oil, air, gas or any other fluid compatible with its building materials.

DIMENSIONES (mm) / DIMENSIONS (mm)

Código Code	DN	A	B	C	F
AA 12 072	1/2"	77	125,50	40	12
AA 12 073	3/4"	85	125,50	40	12
AA 12 074	1"	91	159,00	59	13
AA 12 075	1-1/4"	118	218,00	69,5	18
AA 12 076	1-1/2"	126	225,00	126	18
AA 12 077	2"	142	250,00	87	20
AA 12 078	2"-1/2"	147	270,00	88	20
AA 12 079	3"	179	290,00	97,5	22
AA 12 080	4"	188	330,00	104,5	23,5



INSTALACIÓN / INSTALLATION

- Las válvulas reductoras **brass** pueden trabajar en cualquier posición, respetando el sentido del fluido indicado mediante una flecha.
brass pressure reducing valves work in any position. It is important to follow the right way of the flow, indicated by an arrow.
- Una vez instalada, es recomendable abrir todos los grifos de la instalación para purgar el aire existente en las tuberías.
Once installed, please open all taps to let the air in the pipes out.
- Es recomendable colocar un filtro colador antes de la reductora y una válvula de retención en la salida de la misma.
It is advised to place a filter before the reducer valve and the non-return valve in the outlet.
- Todas las válvulas **brass** han sido probadas y taradas en fábrica a una presión de 3 bar pudiéndose regular dicha presión de salida.
All valves have been tested and tared at a pressure of 3 bar (adjustable) in the factory.

Lectura del diagrama

El diagrama de las pérdidas de carga representa la pérdida de presión referida al caudal a la salida de las aplicaciones. El dimensionamiento correcto de la instalación y del reductor mismo se realiza en función del caudal necesario (se aconseja mantener la velocidad del flujo en los conductos entre 1 y 2 m/seg). EJEMPLO: en la hipótesis de haber elegido el reductor de presión de 1/2" con una presión de precalibración Pv = 3 bares, y un caudal de proyecto de 35 l/min, del diagrama se deduce que para ese caudal la pérdida de carga correspondiente es de 0.62 bar. En caso de que en la instalación circule el caudal de proyecto la presión detectada por el manómetro a la salida del reductor ya no será de Pv = 3 bares sino Pv = 3 - 0.62 = 2.38 bares.

Diagrama de pérdidas de carga / Pressure drop diagram

