12 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN C/RACORES

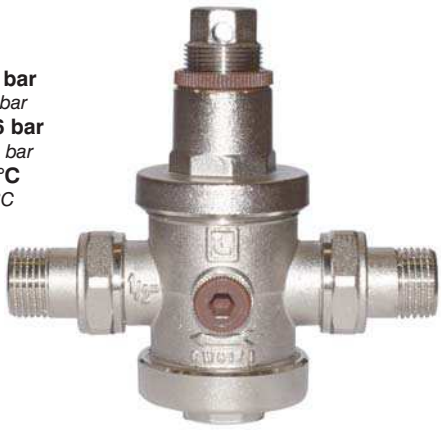
PRESSURE REDUCER VALVE WITH CONNECTIONS

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. AISI 303**
  Seat: Stainless steel AISI 303
- Obturador: **Latón CW614N**
  Shutter: Brass CW614N
- Juntas: **NBR 70 SH**
  Gaskets: NBR 70 SH

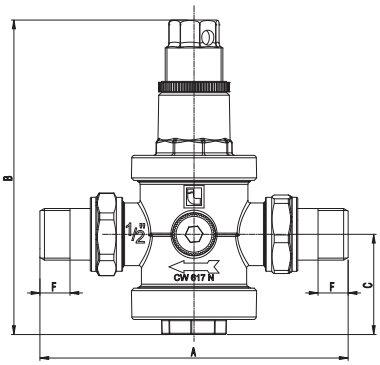
CONDICIONES DE TRABAJO
OPERATING CONDITIONS

- 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 fluídos: 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 other fluids compatible with its building materials.



DIMENSIONES (mm) / *DIMENSIONS (mm)*

Código *Code*	DN	A	B	C	F
AA 12 081	1/2"	123	125,5	40	12
AA 12 082	3/4"	135	125,5	40	12
AA 12 083	1"	156	159	59	14
AA 12 084	1-1/4"	177	218	69,5	16
AA 12 085	1-1/2"	188	225	76	16
AA 12 086	2"	213	250	87	17

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 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 brass 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*

