

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN



CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N
- Muelle: Acero EN10270-1SM
- Diafragma: Latón CW617N
- Asiento: Acero inox. ASI 303
- Obturador: Latón CW614N
- Juntas: NBR 70 SH

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx. entrada: 25 bar
- Presión salida regulable: 1-6 bar
- Temperatura máxima: 80°C

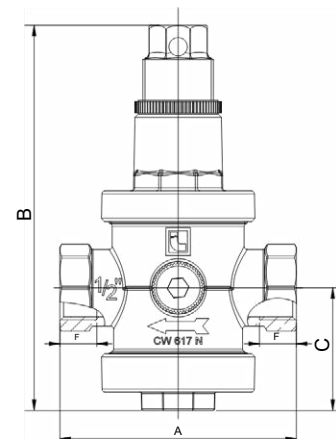


APLICACIONES

- Las reductoras se utilizan principalmente en circuitos de agua, aunque las válvulas **brass** también funcionan perfectamente con aire comprimido.

DIMENSIONES (mm)

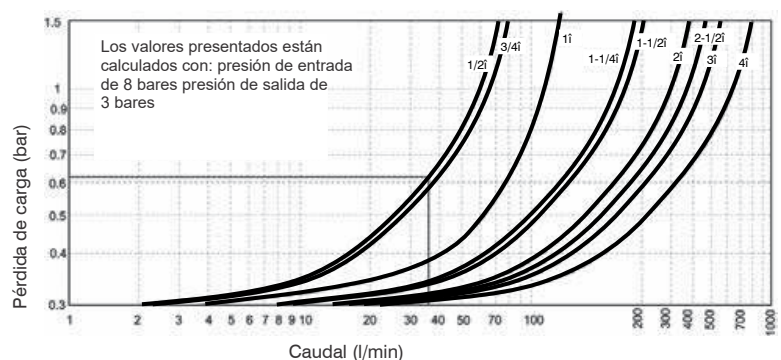
Código	DN	A	B	C	F
AA12072	1/2"	77	125,50	40	12
AA12073	3/4"	85	125,50	40	12
AA12074	1"	91	159,00	59	13
AA12075	1-1/4"	118	218,00	69,5	18
AA12076	1-1/2"	126	225,00	126	18
AA12077	2"	142	250,00	87	20
AA12078	2"-1/2"	147	270,00	88	20
AA12079	3"	179	290,00	97,5	22
AA12080	4"	188	330,00	104,5	23,5



INSTALACIÓN

- Las válvulas reductoras **brass** pueden trabajar en cualquier posición, respetando el sentido del fluido indicado mediante una flecha.
- Es recomendable colocar un filtro colador antes de la reductora y una válvula de retención en la salida de la misma.
- Todas las válvulas **brass** han sido probadas y taradas en fábrica a una presión de 3 bar pudiéndose regular dicha presión de salida.

Diagrama de pérdidas de carga



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 1y 2m/seg). EJEMPLO: en la hipótesis de haber elegido el reductor depresión de 1/2" con una presión de precalibración Pv= 3bares, 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=3bares sino $Pv=3 - 0.62=2.38$ bares.