

## VÁLVULA REDUCTORAS DE PRESIÓN REGULABLES.

- Válvula reductora de presión de latón de acción directa.
- PN 25.
- Salida ajustable.
- Mecanismo de diafragma de latón.
- Sistema de compensación de presión.
- Enhebrado femenino.
- Temperatura máxima de uso 80 ° C.



### **CAMPOS:**

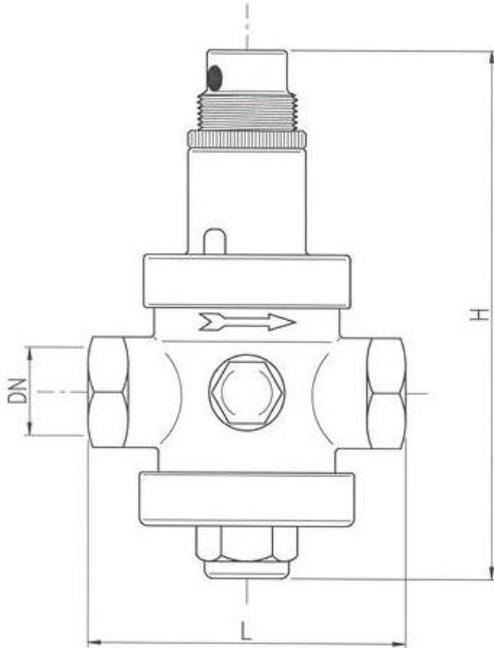
La serie de válvulas reductoras de presión son adecuadas para la reducción y el control de la presión en plantas con las siguientes características:

- Presión máxima de entrada: 25 bar.
- Campo de acción (presión de salida): 0,5 - 6 bar (3/8 "a 2") / 1,5 - 7 bar (2 "1/2 a 4").
- Temperatura máxima de uso: 80 ° C.
- Enhebrado de conexión: ISO 228/1.
- Probado según las reglas: DIN EN 1567.
- Líquidos adecuados: agua, aire comprimido.
- Tasa de reducción: 10: 1.

### **MATERIALES:**

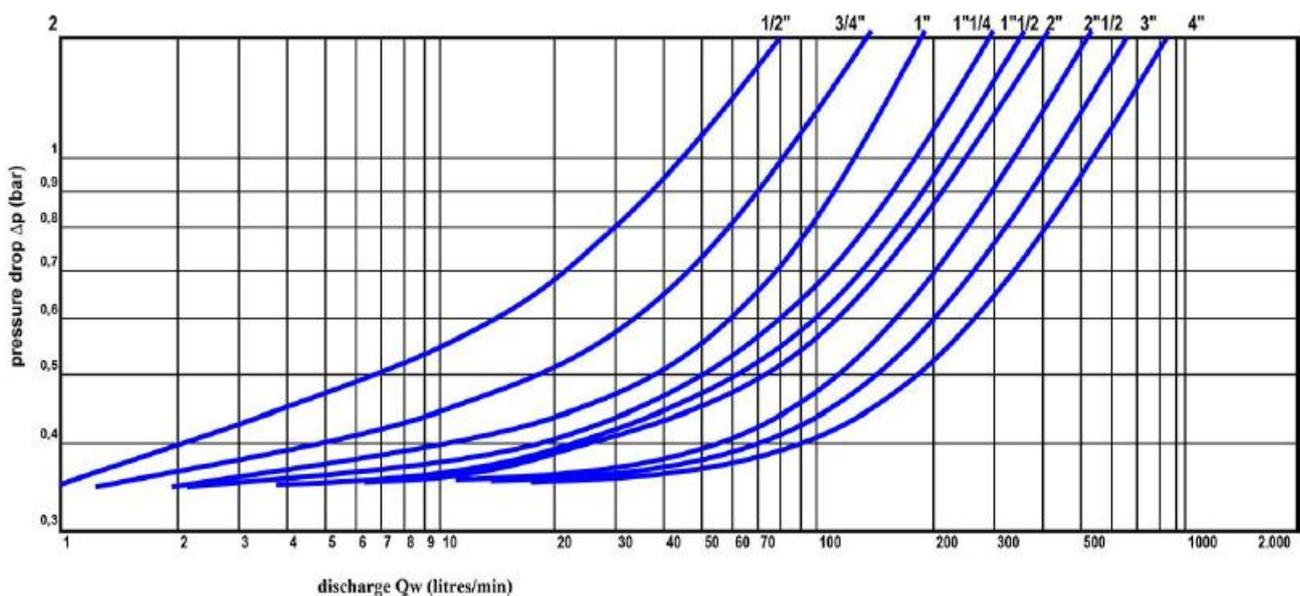
- Metal del cuerpo: aleación de latón CW617N UNI EN 12165 - CB753S EN 1984.
- Metal de las partes internas: aleación de latón CW614N UNI EN 12164.
- Asiento: acero inoxidable AISI 303.
- Barra: aleación de latón CW614N UNI EN 12164 Acero inoxidable AISI 303.
- Juntas tóricas: NBR 70sh.
- Juntas planas: Fasit Italy.
- Piezas de plástico: Ultramid® A3K (BASF).

## PRINCIPALES DIMENSIONES DE LAS VÁLVULAS REDUCTORES DE PRESIÓN.

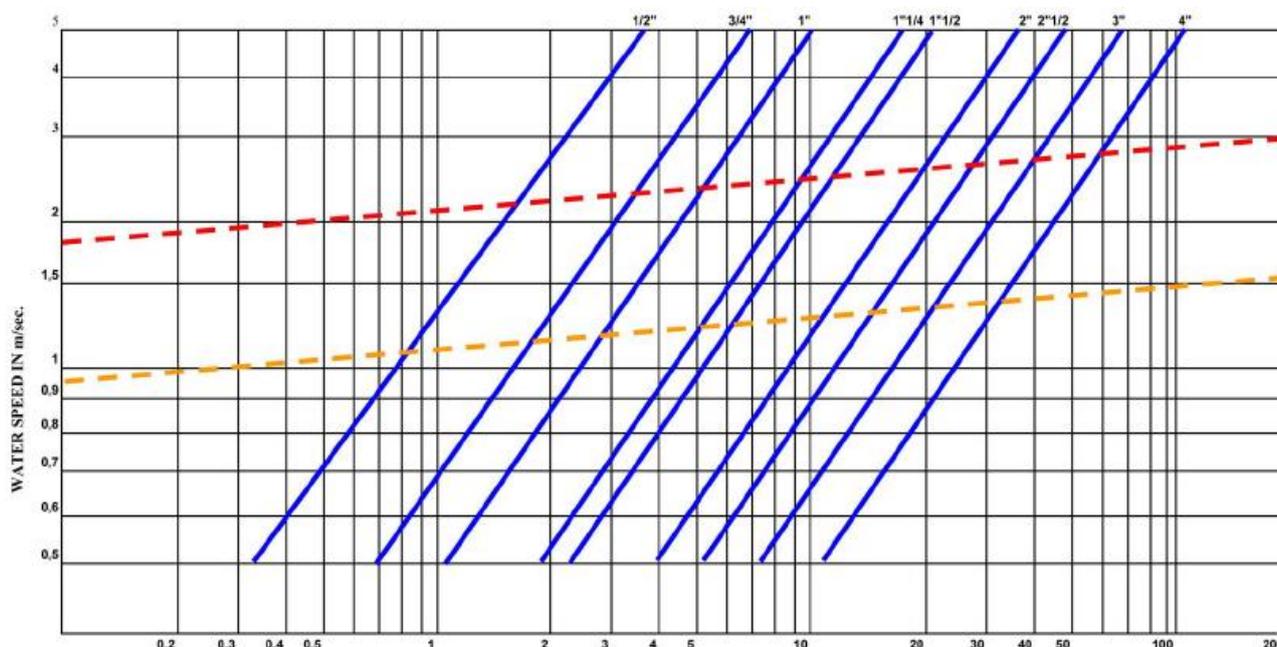


DN	Weight gr	H	L
1/2"	790	120	75
3/4"	1.130	150	85
1"	1.340	160	91
1" 1/4	2.090	220	116
1" 1/2	2.180	220	125
2"	3.100	250	140
2" 1/2	4.100	260	148
3"	5.520	285	177

## DIAGRAMA DE FLUJO vs TABLA DE CAÍDA DE PRESIÓN:



## FLUJO VS DIAGRAMA DE FLUJO



- — — — — Debajo de esta línea se recomienda la selección de uso doméstico y comodidad acústica entre dos líneas: zona intermedia.
- — — — — Arriba de esta línea es reservada para aplicaciones industriales.

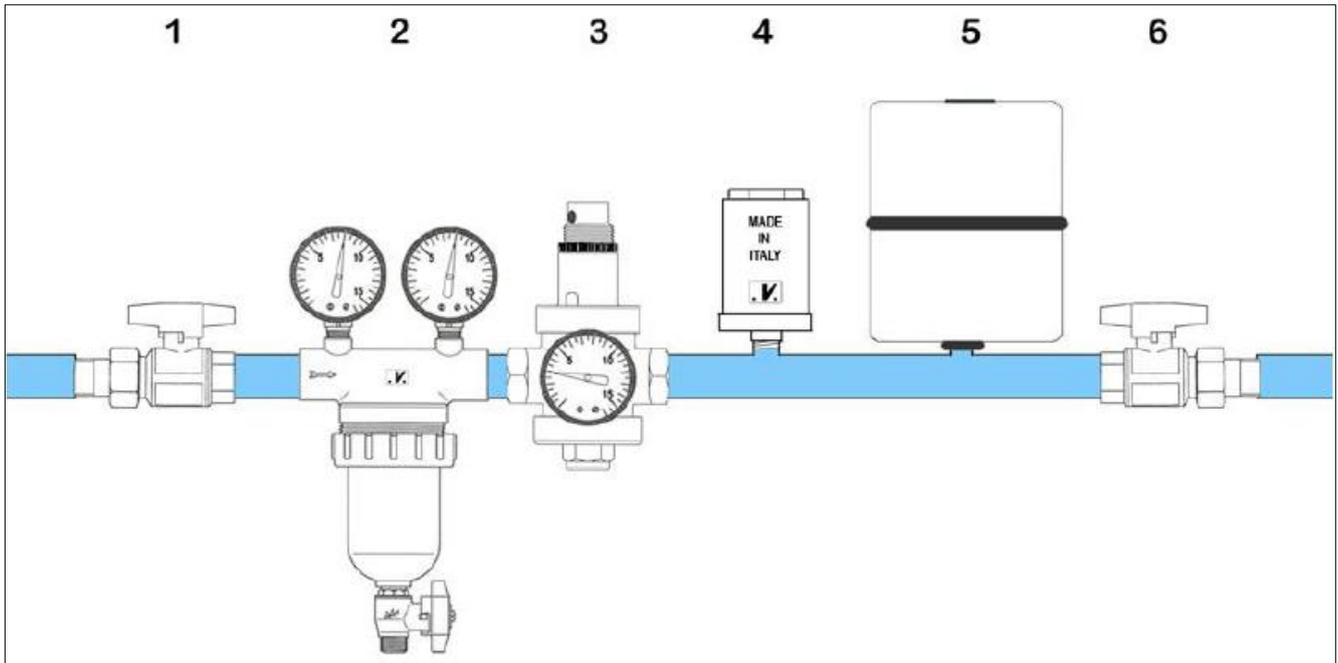
## INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

Las válvulas reductoras de presión pueden dañarse con agua sucia; por lo tanto, recomendamos instalar un filtro auto limpiante, antes del reductor de presión, para proteger la válvula y cualquier otro mecanismo (termostático) mezcladores, grifos, etc.).

Cuando hay un dispositivo que produce o almacena agua caliente o las tuberías están expuestas a cambios repentinos de temperatura, puede producirse un aumento de la presión de salida.

Recomendamos además instalar una válvula Stopshock para evitar el golpe de ariete que dañaría las partes internas del reductor de presión y otros dispositivos en las instalaciones sanitarias.

Instalación recomendada de la válvula reductora de presión:



- |                           |                                  |                        |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 1. VÁLVULA DE BOLA        | 2. FILTRO DE AUTOLIMPIEZA NEPTUN | 3. REDUCTOR DE PRESIÓN |
| 4. VÁLVULA DE ALOJAMIENTO | 5. RECIENTE DE EXPANSIÓN         | 6. VÁLVULA DE BOLA     |

## CÓMO AJUSTAR LA PRESIÓN

Todos los reductores de presión Malgorani, se prueban antes de ser envasados; durante la prueba están preestablecidos en la presión de salida de 3 bares. La instalación o cualquier cambio en la presión de salida debe ser realizada por Personal calificado.

Para modificar la presión de salida, una vez quitado el sello, solo debe aflojar el anillo de fijación y gire el soporte de resorte como se indica en la secuencia de imágenes. Girando en sentido horario la presión aumenta, mientras que en sentido antihorario la presión disminuye.

