

## VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CO2

**Industrial**  
LÍNEA

**Válvulas**  
CATEGORÍA

**Seguridad**  
TIPO

### 04 Aplicación

La reductora de presión es una válvula que reduce y estabiliza la presión de un fluido en una instalación en base al valor preestablecido. El uso de este dispositivo hidráulico es necesario cuando la presión del fluido en la instalación puede superar la presión máxima admisible de alguno de los otros dispositivos que forman parte de la instalación. La reductora a membrana es idónea para sistemas de aprovisionamiento hidráulico donde la presión de la red no alcanza valores superiores a 40 bar. Esta reductora dispone de cámara de compensación para mantener constante la presión en la salida aunque haya incremento de presión en la entrada.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

Cuerpo en latón CW617N s/ UNE-EN 12165.  
4. Componentes internos metálicos de latón CW614N s/ UNE-EN 12164.  
Juntas y membrana en elastómero nitrilo NBR.  
Obturador en acero inoxidable AISI 303.  
Componentes de plástico en nylon 6 con 30% fibra de vidrio.  
Campo de regulación de 0,8 a 5,5 bar (para 1/2", 3/4" y 1") de 0,8 a 7 bar (de 1 1/4" a 4").  
Para medidas 1/2", 3/4" y 1" presión de salida pre-ajustada a 3 bar. Para resto de medidas ajustar en instalación.  
Para uso con agua y aire comprimido.  
Extremos roscados H-H según ISO 228/1.  
Conexión para manómetro G1/4".  
Conforme a norma EN 1567.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

**I117CO2**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN  
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES  
-PRODUCTOS SUGERIDOS

### 06 Condiciones de trabajo

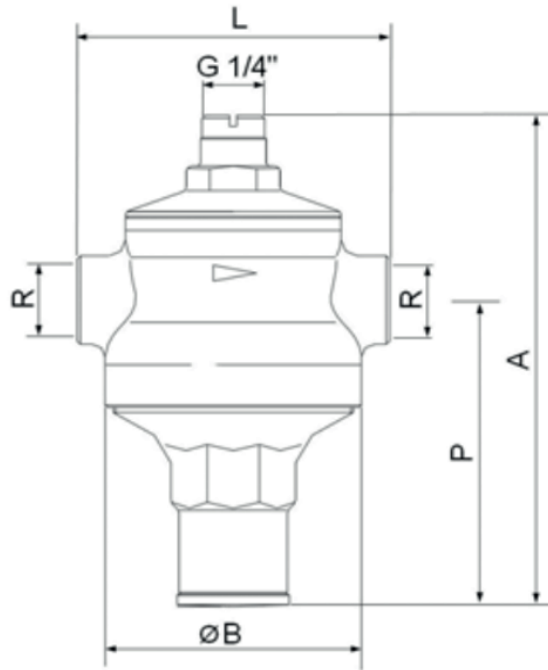
Máxima presión de diseño del cuerpo  
40 bar.  
Máxima presión de entrada del fluido  
16 bar .  
Temperatura máxima de trabajo 80°C.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



## 07 Gráficas y cuadros

Conexiones:  
Roscados.



REF	MEDIDA	DIMENSIONES				PRESIÓN REGULABLE (BAR)	PESO
		A	Ø B	L	P		
3340 04	1 / 2"	155,5	78	95	97	0,8 – 5,5	1,400
3340 05	3 / 4"	155,5	78	95	97	0,8 – 5,5	1,400
3340 06	1"	166	78	95	101,5	0,8 – 5,5	1,600
3340 07	1 1 / 4"	233,5	92,5	106	165	0,8 – 7	2,340
3340 08	1 1 / 2"	248	92,5	122	175	0,8 – 7	3,000
3340 09	2"	248	92,5	126	175	0,8 – 7	3,200
3340 10	2 1 / 2"	377,5	186	180	274,5	0,8 – 7	12,900
3340 11	3"	377,5	186	188	274,5	0,8 – 7	13,100
3340 12	4"	377,5	186	202	274,5	0,8 – 7	14,000

Instrucciones para la regulación:

La reductora de presión de 1/2", 3/4" y 1 ha sido ajustada en fabrica a una presión de salida de 3 bar. Para el resto de medidas, ajustar la presión de salida en la instalación. Para modificar esta presión, seguir las siguientes indicaciones:

Asegurarse que el circuito hidráulico este completamente lleno y cerrar todos los dispositivos conectados tras la reductora (válvulas, grifos, etc.).

Regule la válvula reductora de presión con una llave apropiada según el modelo.

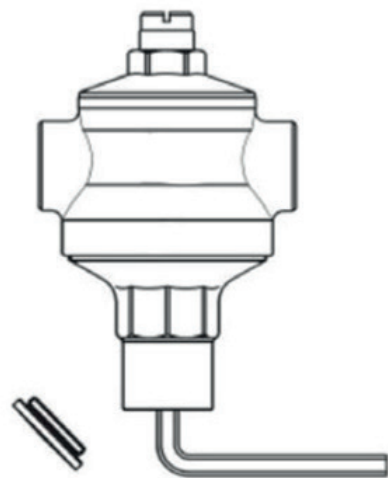
Para disminuir la presión de salida desenroscar (sentido contrario a las agujas del reloj).

La operación de calibración se considera completa cuando se lee la presión deseada en el manómetro.

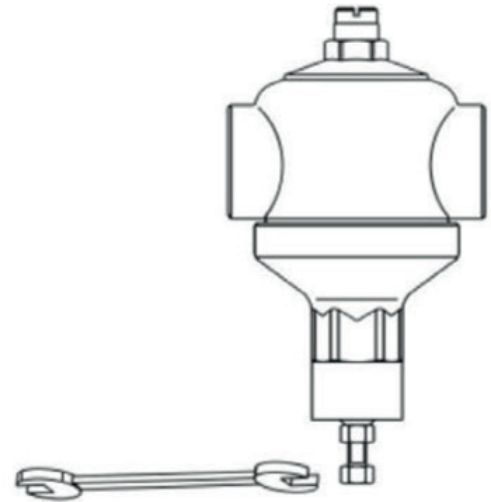
Precauciones:

Realizar varias acciones de descargas para comprobar la estabilidad de la calibración.

Con el circuito hidráulico operativo, la presión leída en el manómetro puede ser falseada debido al sobrecalentamiento del agua provocado por un calentador. Cualquier corrección efectuada siempre debe realizarse con el sistema completamente lleno, reductora cerrados y a temperatura ambiente.



Medida / Size:  
1/2" , 3/4" , 1" , 1" 1/4 , 1" 1/2 , 2"

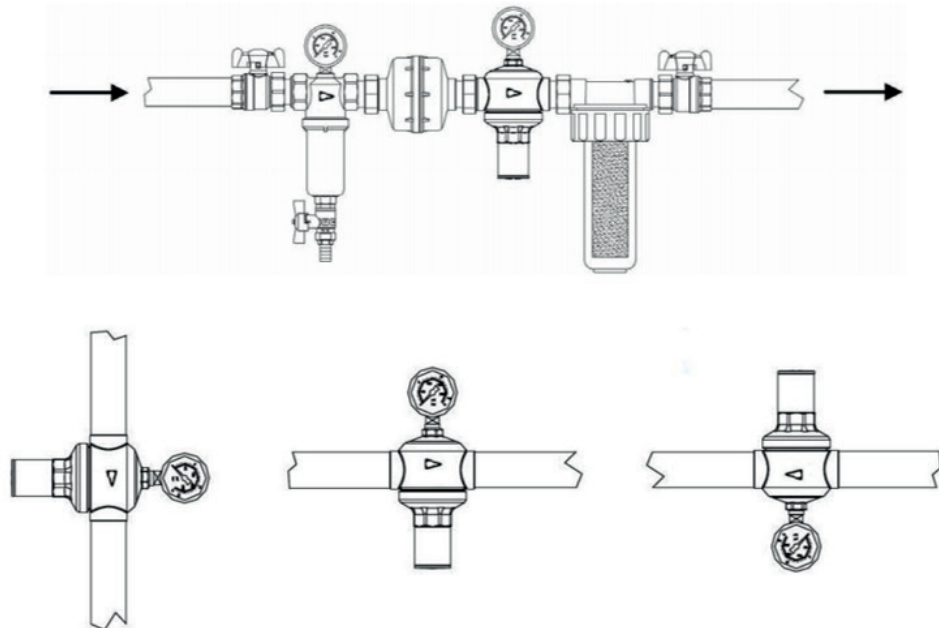


Medida / Size:  
2" 1/2 , 3" , 4"

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

## O9 Instalación

Respetar la dirección indicada por la flecha de dirección del fluido marcada en el cuerpo.  
Se recomienda instalar un filtro de impurezas y un filtro anti calcáreo antes de la reductora y un cartucho filtrante después de la reductora.  
Utilizar válvulas de corte aguas arriba y aguas abajo de la reductora para permitir cualquier trabajo de mantenimiento.  
Limpiar las tuberías aguas arriba y aguas abajo de la reductora de presión para evitar daños.  
Se puede montar en posición vertical, horizontal o hacia abajo.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.