

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN



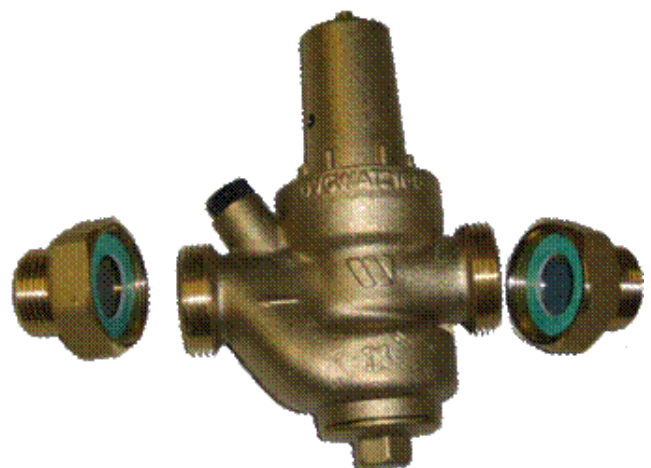
Las válvulas reductoras de presión son válvulas hidráulicas cuya misión es mantener constante la presión aguas abajo del punto de instalación. Si la presión aguas arriba de la válvula fuera inferior al valor de tarado, la válvula abriría completamente y transmitiría la presión existente antes de la válvula.

- ▷ Los reductores de presión están fabricados en latón.
- ▷ Actúan también como válvula de retención.
- ▷ La regulación de la presión se realiza actuando sobre el tornillo regulador.
- ▷ Para sistemas de riego se utilizan manómetros de 0-10 kg de esfera seca.
- ▷ A la hora de regular la presión, conviene permitir el paso de agua durante unos segundos a fin de que se establezca la medición (los primeros instantes la medida es errónea)
- ▷ Los reductores de presión no son capaces de aumentar la presión, solo mantenerla o disminuirla.

Resulta imprescindible siempre que la presión existente sea mayor que la presión de trabajo de los emisores. Normalmente los emisores de goteo tienen su presión óptima en 2.5 atm y los difusores y aspersores su rango óptimo de presiones ronda entre las 3 y las 4 atm.

ELECCIÓN DEL REDUCTOR DE PRESIÓN :

El diámetro de los reductores de presión se eligen según el caudal que nos requiera el sector de riego.



LOS RACORES LOCOS FACILITAN EL MONTAJE

Diámetro		Caudal (m ³ /h)
DN-15	1/2"	1.8
DN-20	3/4"	2.9
DN-25	1"	4.7
DN-32	1 1/4"	7.2
DN-40	1 1/2"	8.3
DN-50	2"	13.0