

WATER PRESSURE REDUCING VALVE FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



What is a Water Pressure Reducing Valve (PRV)?

A PRV **reduces the high incoming water pressure** from the City's water main to provide a lower, more functional pressure to your home. PRV's are very common and widely used in residential plumbing applications. PRV's can be readily purchased at most home improvement stores.



What is wrong with high water pressure?

Residential plumbing and appliances are generally designed to operate between 20 and 80 pounds per square inch (psi). Pressures exceeding 80 psi can **cause damage to some appliances** like water heaters, toilets, faucets, dishwashers, and clothes washers. When water pressure in the water supply pipeline exceeds 80 psi, Plumbing Code requires installation of a pressure regulator to reduce the pressure to 80 psi or less.



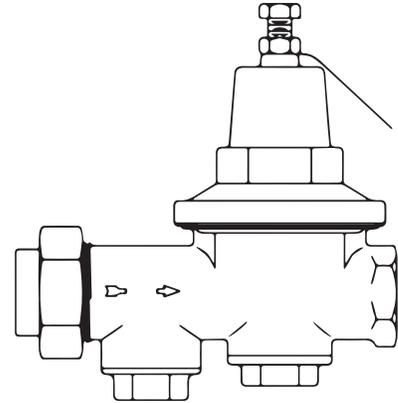
Can I adjust the pressure on a PRV?

Pressure reducing valves can be easily adjusted to meet your home's water pressure needs. This is generally accomplished by **turning the outer locknut** located on the PRV clockwise, to increase the water pressure, or counterclockwise, to decrease the water pressure. Small turns will help avoid drastic changes to the water pressure.



How do you know when a PRV needs to be replaced?

A PRV **may last up to 10 years**. Signs of a failing PRV include increased water pressure from your faucet. Replacement PRV's or repair kits can be installed by the homeowner or a plumber.



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE AGUA PREGUNTAS FRECUENTES



¿Qué es una Válvula Reductora de Presión de Agua (PRV)?

Un PRV **reduce la alta presión de agua entrante** de la red principal de agua de la ciudad para proporcionar una presión más baja y funcional a su hogar. Los PRVs son muy comunes y ampliamente utilizados en aplicaciones de plomería residencial. PRV se puede comprar fácilmente en la mayoría de ferreterías.



¿Qué hay de malo con la alta presión del agua?

Las tuberías y electrodomésticos residenciales están generalmente diseñados para operar entre 20 y 80 libras por pulgada cuadrada (psi). Las presiones superiores a 80 psi **pueden causar daños a algunos electrodomésticos** como calentadores de agua, inodoros, grifos, lavavajillas y lavadoras de ropa. Cuando la presión del agua en la tubería de suministro de agua supere los 80 psi, el código de plomería recomienda que se instale un regulador de presión y se reduzca la presión a 80 psi o menos.



¿Puedo ajustar la presión sobre un PRV?

Las válvulas reductoras de presión se pueden ajustar fácilmente para satisfacer las necesidades de presión de agua de su hogar. Esto se logra generalmente **girando la tuerca de seguridad exterior** situada en el PRV en el sentido de las agujas del reloj, para aumentar la presión del agua, o en sentido contrario a las agujas del reloj, para disminuir la presión del agua. Los giros pequeños ayudarán a evitar cambios drásticos en la presión del agua.



¿Cómo saber cuándo es necesario reemplazar un PRV?

Un PRV puede **durar hasta 10 años**. Los signos de un PRV que falla incluyen un aumento de la presión del agua del grifo. Los PRV de reemplazo o los kits de reparación pueden ser instalados por el propietario o un plomero.

