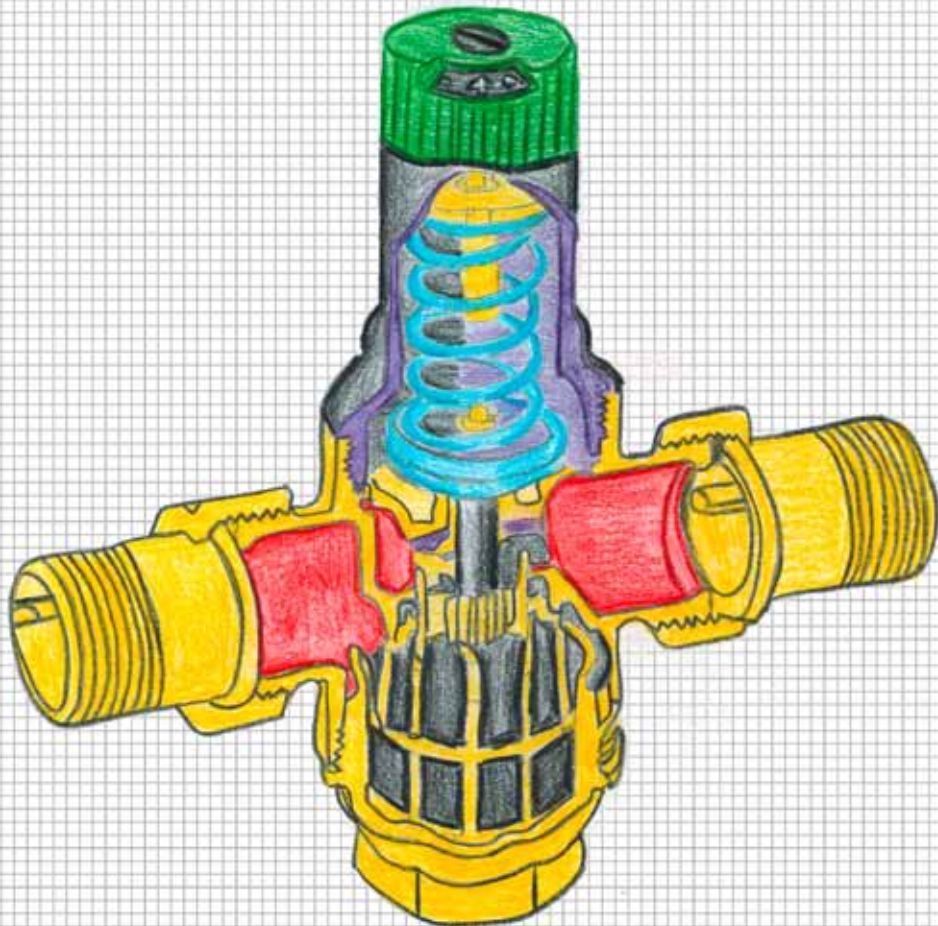


Funktion eines Druckminderers



Die Aufgabe eines Druckminderers besteht darin, den Wasserdruk in der nachgeschalteten Leitung zu reduzieren und konstant auf dem eingestellten Wert zu halten. Dies geschieht durch automatisches Öffnen und Schließen eines Ventils. Der Wasserdruk der Ausgangsseite wirkt dazu auf ein Membran, welches das Ventil schließt. Der Schließkraft wirkt die Kraft einer einstellbaren Druckfeder entgegen, sodass der Druckminderer exakt auf die örtlichen Erfordernisse eingestellt werden kann.