

VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL

Descripción

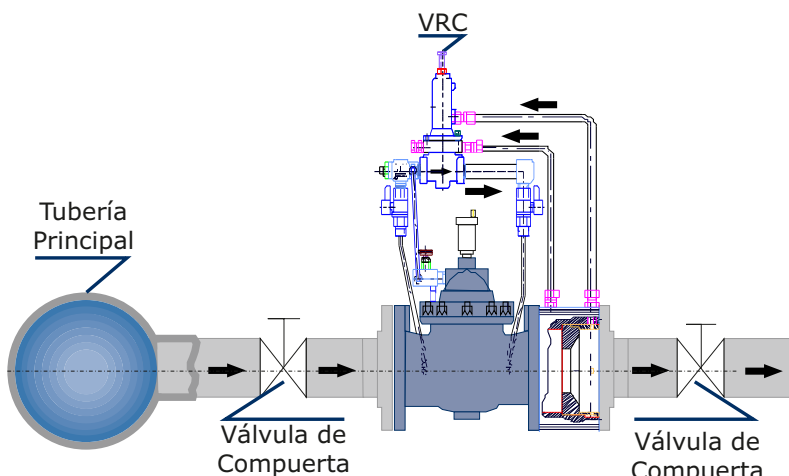
La Válvula Reguladora de Caudal VRC, limita el caudal máximo que pasará por un ramal o que saldra de la estación de bombe.

El piloto de presión diferencial recibe las señales de presión antes y después de la placa de orificio instalada aguas abajo de la Válvula.

El diferencial de presión varía con el caudal. Cuando el caudal se acerca al valor máximo predeterminado; el piloto sensor se cierra parcialmente, presurizando la cámara del diafragma con lo cual se cierra parcialmente la Válvula Principal, evitando que se exceda el flujo predeterminado.



Instalación



El piloto de presión diferencial recibe las señales de presión antes y después de la placa de orificio instalada aguas abajo de la Válvula. El diferencial de presión varía con el caudal, cuando el caudal se acerca al valor máximo predeterminado el piloto sensor se cierra parcialmente presurizando la cámara del diafragma con lo cual se cierra parcialmente la Válvula principal, evitando que se exceda el flujo predeterminado