



Válvula reductora de presión Mod. IM-RP3PP

Función hidráulica

Es una válvula reguladora automática que permite reducir el valor de presión de entrada a un valor de salida inferior predeterminado y constante.

Principios de operación

Esta válvula es controlada hidráulicamente con un piloto de 3 vías la cual puede regular el grado de apertura del diafragma de acuerdo con el valor de presión aguas abajo.

El piloto llena o descarga la cámara de la válvula para mantener la presión de aguas abajo al valor determinado, equilibrando la presión aguas arriba y/o cambios de flujo.

El piloto puede ser ajustado a la presión deseada dentro de sus límites de rangos de regulación.

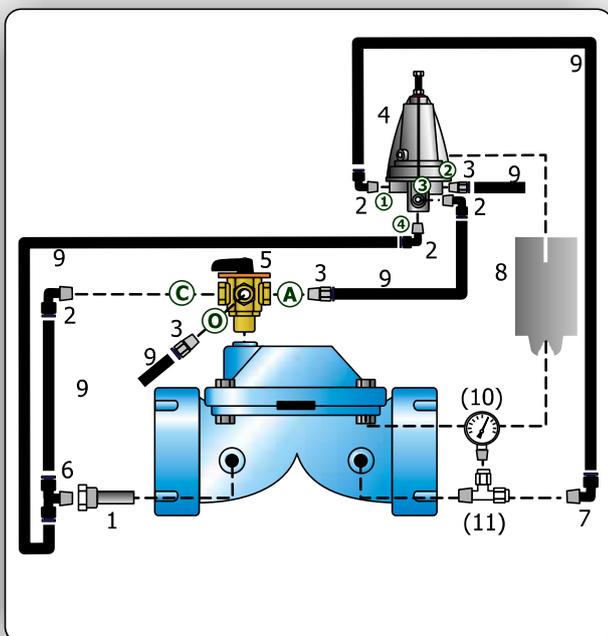
Cuando la presión de entrada es igual o menor a la presión regulada, el circuito hidráulico de 3 vías abre la válvula para limitar la pérdida de carga.

El circuito tiene una manilla manual de 3 vías lo que permite abrir o cerrar la válvula aparte de la presencia del piloto regulador.

Primera instalación.

- Afloje completamente el tornillo de ajuste del piloto.
- Abra la presión aguas arriba y llene las tuberías, la válvula se cerrará y permanecerá cerrada.
- Apriete el tornillo de ajuste lentamente para incrementar la presión aguas abajo de la válvula. Al hacer esto la válvula se abrirá y mantendrá una cierta presión aguas abajo.
- Espere unos minutos para estabilizar la válvula.
- Revise la presión aguas abajo con un manómetro.
- Continúe apretando el tornillo de ajuste y revise con un manómetro para verificar que se alcanzó la presión deseada aguas abajo.
- Recuerde esperar unos minutos hasta que la válvula se estabilice.
- Una vez que hayan alcanzado la presión deseada use una tuerca de bloqueo para fijar el tornillo de ajuste del piloto.

Ensamble



Características de accesorios

Piloto reductor de presión pn10

Cuerpo inferior: nylon reforzado
Cubierta: nylon reforzado
Identificador del lavador
Rangos de regulador de presión



- Resorte gris 0.2 – 1.5 bar
- Resorte blanco 0.6 – 3 bar
- Resorte rojo (estándar) 1 – 5.5 bar
- Resorte negro 2 a 9 bar

Comando manual

Cuerpo: latón
Asiento de sellado: Teflon
Esfera: acero inoxidable
Conexión :1/4" M bsp
Abierto/cerrado/automático
1/8" F BSP



Opciones disponibles

Piloto

Cuerpo inferior: Latón
Cobertura: Latón
Clase de presión: PN 16



Precauciones.

- No desarme la válvula o el circuito con presión en las tuberías.
- No use presiones superiores a los valores nominales.

Componentes:

1. Filtro 1/4" M 1/8" F
2. Codo 1/8" M microtubo 6mm
3. Enlace recto 1/8" microtubo 6mm.
4. Piloto
5. Comando manual
6. Tee 1/8" M microtubo 6mm
7. Codo 1/4" M microtubo 6mm
8. Soporte de acero inoxidable para piloto
9. Microtubo PEAD 6mm
10. manómetro (opcional)
11. tee 1/4" M microtubo 6mm (opcional)

- | | |
|----------------|--------------|
| ① Línea sensor | ⓐ Cerrado |
| ② Descarga | ⓑ Abierto |
| ③ Común | Ⓐ Automático |
| ④ Alimentación | |

