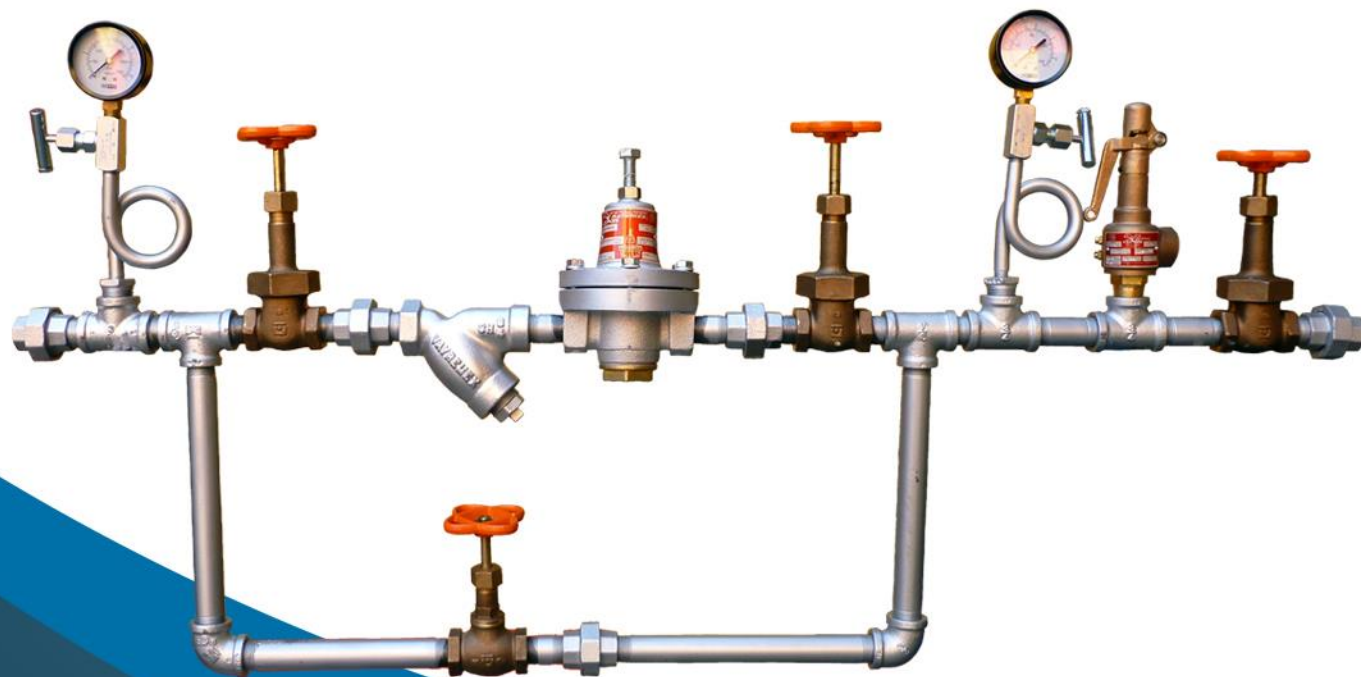


SISTEMAS ENSAMBLADOS PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN MODELO ERP



calidad - puntualidad - servicio



ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ERP



La estación reguladora de presión cuenta con todos los dispositivos mínimos recomendados para el óptimo y seguro funcionamiento de un dispositivo regulador y reductor de presión, además de que facilita el mantenimiento, puesta en marcha e instalación del mismo.

La instalación del regulador de presión ilustrada en la figura es ideal para la confirmación visual de la configuración recomendado, la cual permite un trabajo de mantenimiento rápido cuando se cambia a la operación de paso alterno (**BY-PASS**).

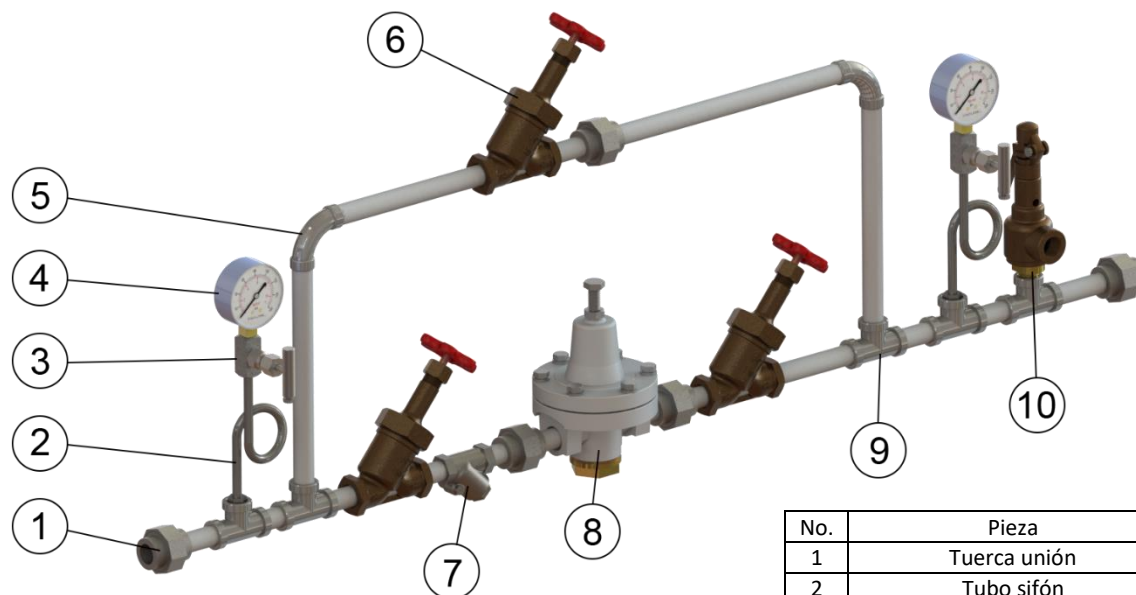
Una de las causas más comunes de falla o merma de flujo en la válvula es debido a la materia extraña que entra a la válvula como óxido de la tubería o residuos que se acumulen en el equipo, para aumentar la protección de la válvula se instala un filtro (**7**) en la línea de entrada.

Para proteger el equipo que se encuentre en el sistema de flujo descendente contra un aumento excesivo de presión causado por una fuga inevitable a través del asiento de la válvula reguladora es recomendable instalar una válvula de seguridad y/o alivio (**8**) en la tubería de la presión controlada.

La instalación cuenta además con dos manómetros (**4**) para verificar en todo momento la presión de entrada y salida de la válvula reguladora.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE DISEÑO

- Presión máxima de trabajo de hasta 21.1 kg/cm² (300 psi).
- Disponibles en conexiones roscadas NPT de ½" a 2".
- Disponibles en conexiones bridadas de 2", 2 ½" y 3".
- Para servicio en vapor, aire, agua y la mayoría de gases.



| No. | Pieza |
|-----|---------------------------------|
| 1 | Tuerca unión |
| 2 | Tubo sifón |
| 3 | Válvula de aguja |
| 4 | Manómetro |
| 5 | Codo 90° |
| 6 | Válvula tipo flujo libre |
| 7 | Filtro tipo "Y" |
| 8 | Válvula reguladora y reductora |
| 9 | Conexión tipo "T" |
| 10 | Válvula de seguridad y/o alivio |

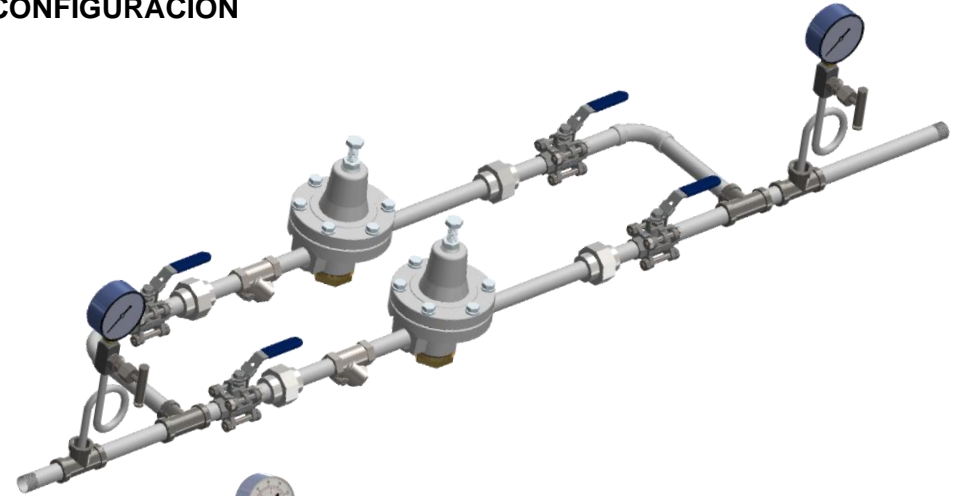
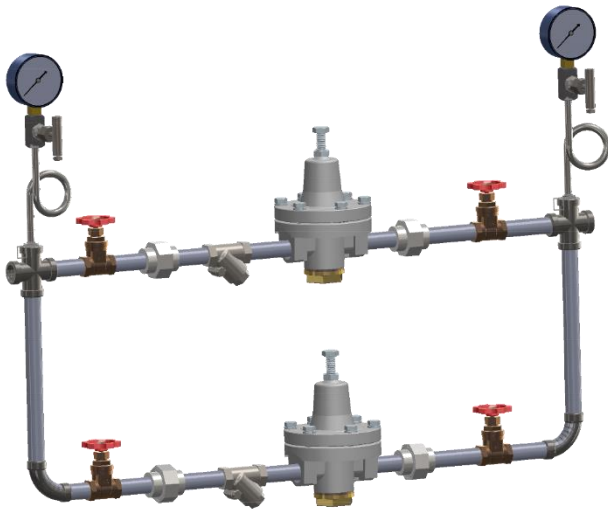
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DE DISEÑO

- Construcción con válvulas de compuerta, válvulas de mariposa, válvulas de globo o de esfera.
- Disponibles con doble válvula reguladora para servicio continuo e ininterrumpido
- Paso alterno por arriba, por abajo u horizontal.
- Construcción de sistemas especiales de acuerdo a requisito de cliente.
- Conexiones finales roscadas, soldables o bridadas.

ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ERP



OTRAS OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



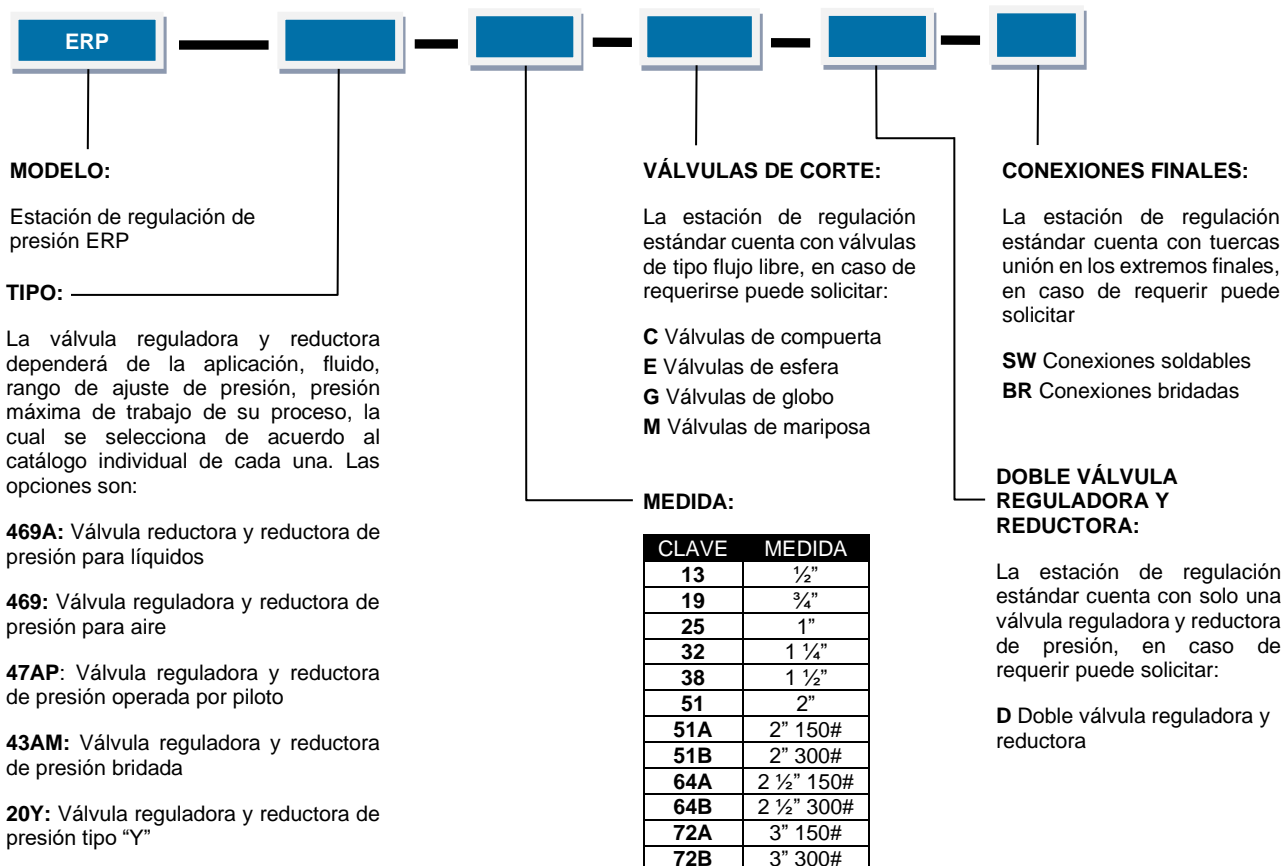
ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ERP



GUÍA PARA ORDENAR

Para ordenar una válvula reguladora y reductora de presión es importante proporcionar los siguientes datos:

- Rango de ajuste y presión máxima de entrada: Kg/cm², Psi, Bar, etc.
- Uso de la estación: agua, vapor, aire, gases, etc.
- Modelo de la estación, para esto deberá llenar los siguientes datos:



Ejemplos:

1.-Una estación de regulación **ERP-469A-25** es una estación diseñada para un regulador 469A de 1" roscado NPT, con conexiones finales de tuerca unión, válvulas de corte de tipo flujo libre y con conexiones, tuberías y válvulas en material de acuerdo al fluido a manejar.

2.-Una estación de regulación **ERP-43AM-51A-M-D-BR** es una estación diseñada para dos reguladores 43AM de 2" bridado 150#, con conexiones finales bridadas, válvulas de corte de tipo mariposa y con conexiones, tuberías y válvulas en material de acuerdo al fluido a manejar.



MX 
**HECHO EN
MÉXICO**