El vapor se utiliza en las industrias para procesamiento y calefacción de espacios. En las industrias de procesamiento, el vapor se usa en refinerías de petróleo; fábricas papeleras y fábricas de pasta; producción química, como etileno y amoniaco; procesamiento de alimentos y grano; y en industrias textiles.

Las plantas químicas y las refinerías utilizan el trazado de vapor para reducir los costes de bombeo de los materiales viscosos, así como para impedir la congelación de las tuberías de procesamiento. El vapor se usa para intercambiadores de calor y reactores para asistir o crear reacciones térmicas o químicas de procesamiento. Las papeleras utilizan sistemas de generación de vapor de grandes dimensiones para generar electricidad y secar los productos de papel. El vapor se utiliza ampliamente en sistemas de energía urbana en grandes municipios y plantas centrales de universidades y hospitales.

Para reducir el coste de la tubería, el vapor se genera y distribuye a presiones y temperaturas mucho más altas que las requeridas por la carga del proceso. Los reguladores Fisher® se utilizan en estas aplicaciones para reducir la presión del vapor a un nivel utilizable, así como para mantener de forma precisa las temperaturas del fluido de procesamiento.

Détendeur

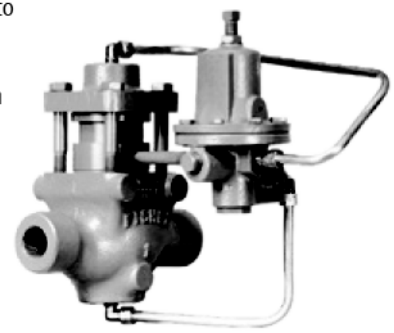
Modelo	Modelo 92B
Tamaño de cuerpo	NPS 1, 1-1/2, 2, 3 y 4
Rango de presión de salida	0,14 a 17,2 bar / 2 a 250 psig
Presión de entrada máxima	20,7 bar / 300 psig
Método de funcionamiento	accionado por piloto
Material del cuerpo	hierro fundido, acero y acero inoxidable
Temperatura máxima	316 °C / 600°F
Boletín Nº	71.2:92B

El regulador Tipo 92B es ideal para utilizar como válvula reductora de presión principal en aplicaciones de calefacción de procesos industriales como intercambiadores de calor, evaporadores, digestores y reactores. Las aplicaciones comerciales incluyen sistemas de energía doméstica e intercambiadores de calor para agua caliente.

Reducción de Presión

Modelo	Modelo 92S
Tamaño del cuerpo	NPS 1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 y 6 × 4
Rango de presión de salida	0,14 a 17,2 bar / 2 a 250 psig
Presión de entrada máxima	20,7 bar / 300 psig
Método de funcionamiento	accionado por piloto
Material del cuerpo	hierro fundido, acero y acero inoxidable
Temperatura máxima	343 °C / 650°F*
Boletín Nº	71.2:92S

El Tipo 92S tiene accionamiento por pistón para servicios de vapor de alto ciclo, con compensador endurecido para mejorar la durabilidad. Esta válvula debe usarse con vapor limpio, seco o recalentado. También está disponible con compensador reductor de ruido.



*El límite de temperatura máxima puede variar en función de los materiales de fabricación y del cuerpo. Consulte más información en el boletín del producto o en la oficina de ventas local.