

## AHORA DISPONIBLE

- Opción de asiento blando Polyetheretherketone (PEEK) para cierre de clase VI de ANSI a temperaturas de hasta 204°C (400°F).
- Escalas de resortes ampliadas en tamaños más pequeños de modelos de Tipo SR8 DN 15 - 40 (NPS 1/2 - 1-1/2), que permiten valores predeterminados de hasta 8,6 bar (125 psi).

## Otras opciones

- Diseño de caja de resortes a presión que permite variar los valores predeterminados desde un punto remoto.
- Versión maquinada de acero al carbono de la caja de resortes del 316SST para una mejor estética.
- Opción de protección al vacío, que incluye un soporte de diafragma más bajo para proteger contra condiciones de vacío.
- Puerto de manómetro en la carcasa.
- Tornillo de ajuste de manija en T.
- Diversas conexiones de extremos DIN y ISO.



### Reguladores industriales

América del Norte  
McKinney, Texas 75069-1872 EE.UU.  
Tel: 1-800-558-5853  
Fuera de EE.UU. 1-972-548-3574

Asia y el Pacífico  
Shanghai, China 201206  
Tel: +86 21 2892 9000

Europa  
Bologna, Italia 40013  
Tel: 39 051 4190611

Para más información, visite  
[www.fisherregulators.com](http://www.fisherregulators.com)

**FISHER**

### Tecnologías de gas natural

América del Norte  
McKinney, Texas 75069-1872 EE.UU.  
Tel: 1-800-558-5853  
Fuera de EE.UU. 1-972-548-3574

Asia y el Pacífico  
Singapur, Singapur 128461  
Tel: +65 6777 8211

Europa  
Bologna, Italia 40013  
Tel: +39 051 4190611  
Gallardon, Francia  
Tel: +33 (0) 2 37 33 47 00

### Equipos para gas LP

América del Norte  
McKinney, Texas 75069-1872 EE.UU.  
Tel: 1-800-558-5853  
Fuera de EE.UU. 1-972-548-3574

Asia y el Pacífico  
Singapur, Singapur 128461  
Tel: +65 6777 8211

### Industrial/alta pureza

TESCOM  
América del Norte  
Elk River, Minnesota 55330-2445 EE.UU.  
Tel: 1-763-241-3238

Europa  
Selmsdorf, Alemania 23923  
Tel: +49 (0) 38823 31 0

  
**EMERSON**  
Process Management

**FISHER**

Patentes Pendientes



DN 15 y 20  
(NPS 1/2 y 3/4)

DN 25 y 40  
(NPS 1 y 1-1/2)

DN 50 y 80  
(NPS 2 y 3)

Tipos  
**SR5**  
**SR8**  
de Fisher  
La opción limpia  
y clara para  
el control de  
procesos sanitarios

  
**EMERSON**  
Process Management

## Diseñados para ofrecer un control de presión preciso en un entorno sanitario.

Los reguladores sanitarios reductores de presión del Tipo SR5 y los reguladores sanitarios de alivio del Tipo SR8 de Fisher® están diseñados para aplicaciones en la farmacología, la biotecnología, los alimentos y las bebidas, los productos para consumidores, la cosmética, la química, y otras industrias en que se necesite un control del proceso sanitario para vapor, gases, y líquidos.

Los reguladores sanitarios de Fisher ofrecen varias características y beneficios importantes:

- Diseñados exclusivamente para su uso en entornos limpios/estériles.
- Rendimiento de flujo superior y precisión.
- Disponibles en tamaños de DN 15, 20, 25, 40, 50, y 80 (NPS 1/2, 3/4, 1, 1-1/2, 2, y 3)
- Adecuados para sistemas de limpieza en el lugar (CIP) y de sanitización en el lugar (SIP).
- Adecuados para sistemas de agua para inyección (WFI) de vapor de limpieza.
- Diseño de autodrenaje.
- Conexiones de extremos Tri-Clamp®.

# Tipos SR5 SR8 de Fisher

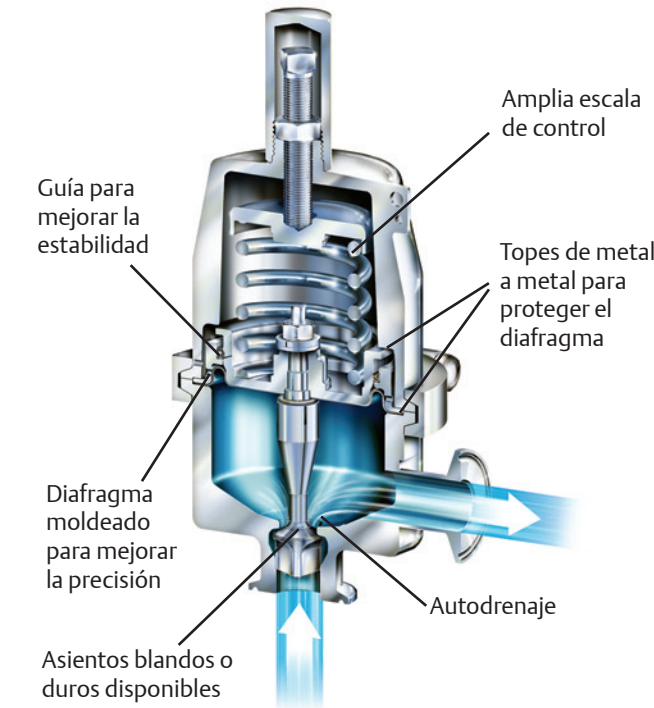
La opción limpia y clara para el control de procesos sanitarios



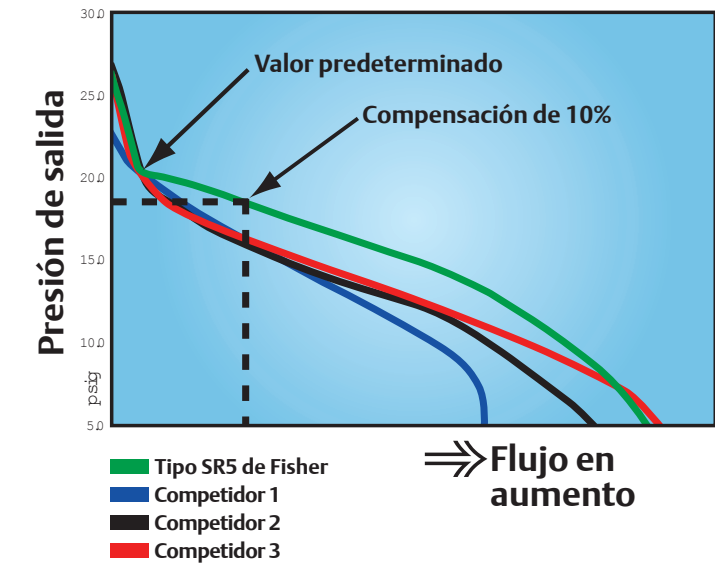
Patentes pendiente



## Reductor de presión Tipo SR5



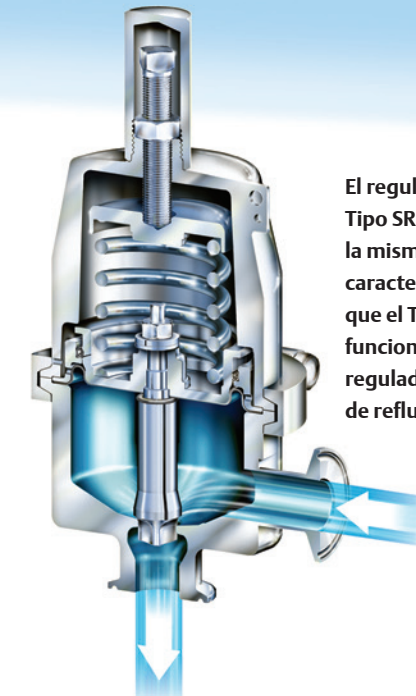
## Comparación de rendimiento de reguladores sanitarios



## Los materiales de la estructura aumentan la pureza de los productos de la planta y del entorno.

Cada regulador sanitario Fisher tiene una carcasa de acero inoxidable 316L, piezas de metal bañado y una caja de resortes de acero inoxidable 316. Las superficies bañadas se pulen a máquina hasta alcanzar un acabado de 20 Ra micropulgadas y luego se electropulen. Los diafragmas están disponibles en acero inoxidable 316L, Fluorocarbon (FKM) con revestimiento de Polytetrafluoroethylene (PTFE) o Ethylenpropylene (EPDM). Se dispone de asientos metálicos o suaves.

## Presión de reflujo Tipo SR8



El regulador sanitario Tipo SR8 de Fisher tiene la misma estructura y características superiores que el Tipo SR5, pero funciona como un regulador de presión de reflujo.

## Rendimiento de flujo superior y precisión.

Para evaluar el rendimiento de un regulador, compare las capacidades indicadas con presiones operativas equivalentes y factores de compensación. El Tipo SR5 está diseñado para entregar altos flujos con una compensación mínima para mantener una presión uniforme en toda la escala de flujo. Además, la gran razón entre valores límites elimina la necesidad de recortes de flujo ( $C_v$ ).