

REDUCTORAS DE PRESIÓN SYR

La presión precisa y adecuada

La función de una reductora de presión consiste en reducir la presión existente en la entrada de la válvula a un valor determinado, ajustado por el usuario, en su salida. Las reductoras de presión SYR cumplen con este cometido con total precisión y fiabilidad, manteniendo estable la presión a la salida de la válvula, independientemente del caudal y de las posibles variaciones en la presión de entrada. Esta característica es fundamental para poder asegurar la correcta protección de las instalaciones y sus elementos frente a fuertes y súbitos incrementos de la presión. Para un correcto funcionamiento de la válvula, la presión de entrada deberá estar siempre como mínimo 1 bar por encima de la presión deseada en la salida.

Las reductoras SYR son muy sencillas de ajustar y pueden trabajar en cualquier posición, lo cual facilita mucho su instalación. Se caracterizan por su enorme fiabilidad y su excepcional durabilidad gracias a su diseño y la altísima calidad de los materiales y componentes utilizados para su construcción.

Reductora de presión de bronce para agua caliente 6243

  **Modelo 6243**
La reductora de presión 6243 es resistente a temperaturas de hasta 90 °C. Existen dos versiones, siendo la única diferencia entre ambas, el rango de ajuste para la presión de salida. El cuerpo de las válvulas es de bronce, lo cual les confiere una resistencia y una durabilidad excepcional. Su cartucho incorpora un indicador de presión giratorio para facilitar el ajuste de la válvula y un tornillo de bloqueo para evitar manipulaciones indeseadas. Las reductoras están provistas de un filtro de malla, de conexiones para manómetro e incluyen los racores de unión.

Reductora de presión de bronce 315 y 315 AB

Las reductoras de presión modelo 315 y 315 AB son de idéntico diseño y se diferencian únicamente en la longitud del eje horizontal de la válvula. El cuerpo de ambas válvulas es de bronce, lo cual les confiere una resistencia excepcional asegurando una gran longevidad. Su cartucho incorpora un indicador de presión giratorio para facilitar el ajuste de la válvula, así como un tornillo de bloqueo en la parte superior para evitar manipulaciones indeseadas.

Ambas reductoras están provistas de un filtro de malla, de conexiones para manómetro e incluyen los racores de unión en el suministro.

Datos técnicos:

- ▶ Presión máxima de entrada: 25 bar
- ▶ Rango de presión de salida: 1,5 - 6 bar; preajuste 4 bar
- ▶ Temperatura máxima de trabajo: 30 °C



Productos compactos SYR con reductora incorporada

FILTROS DE AGUA SYR CON REDUCTORA DE PRESIÓN

SYR dispone de una amplia gama de filtros de agua con lavado contracorriente. Fiel a su filosofía de ofrecer soluciones compactas y multifuncionales, SYR fabrica para la mayoría de sus modelos también una versión con reductora de presión incorporada. De esta forma el usuario puede disfrutar en un espacio reducido de un dispositivo eficaz y fiable, de doble función.



GRUPOS DE LLENADO SYR CON REDUCTORA DE PRESIÓN

Las reductoras de presión son también un componente habitual dentro de los grupos de llenado compactos de SYR. Según las necesidades del cliente, hay modelos que adicionalmente disponen de un desconectador hidráulico.



Reduceras de presión SYR PRECISIÓN, FIABILIDAD Y EFICACIA EN SU INSTALACIÓN

Autocompensante



Válvula reductora
de presión 315.2

MADE IN GERMANY 

Reductora de presión 315.2

La reductora de presión modelo 315.2 es la más demandada dentro de la gama de reductoras SYR. El cuerpo de la válvula es de latón de altísima calidad, resistente a la corrosión y al descincamiento. El cartucho de la válvula reductora incorpora un indicador de presión para facilitar el ajuste de la válvula. Al poderse girar el indicador, éste siempre queda visible con independencia de la posición en la que se instale la reductora. El tornillo de bloqueo en la parte superior del cartucho ayuda a evitar manipulaciones indeseadas. La reductora está provista de un filtro de malla y de conexiones para manómetro en su parte frontal y posterior, aunque gracias al visor con escala, el manómetro no es indispensable. Los racores de unión están incluidos en el suministro.



Características:

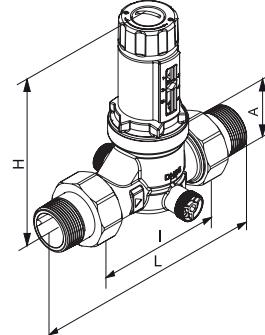
- ▶ Reductora autocompensante que mantiene la presión de salida, con independencia de las variaciones en la presión de entrada.
- ▶ No precisa de manómetro al disponer de un visor con indicador de presión de salida.
- ▶ Apta para cualquier posición de montaje (horizontal, vertical y boca abajo).
- ▶ Cuerpo de latón resistente a la corrosión y al descincamiento.
- ▶ No precisa de herramientas especiales para su instalación.

Dimensiones (mm)

	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
A	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"
L	125	134	175	190	220	255
I	69	72	100	105	130	140
H	107	107	132	194	194	187

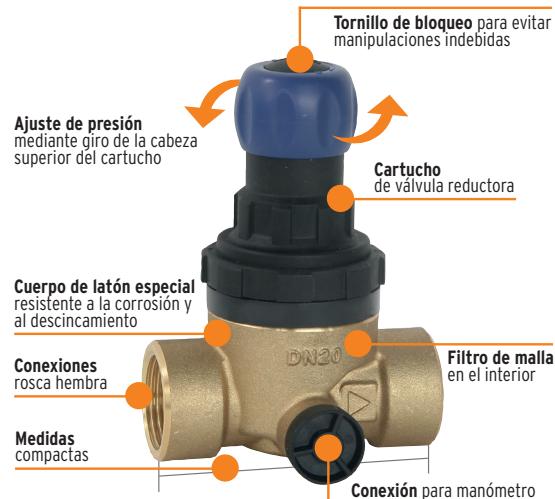
Datos técnicos:

- ▶ Presión máxima de entrada: 25 bar
- ▶ Rango de presión de salida: 1,5 - 6 bar; preajuste 4 bar
- ▶ Temperatura máxima de trabajo: 70 °C
- ▶ Fluidos: agua, fluidos neutrales no agresivos y no pegajosos



Reductora de presión 312 Compact

La reductora de presión 312 Compact se caracteriza por un diseño especialmente compacto. Gracias a ello es ideal para instalaciones con espacios reducidos. Las conexiones rosca hembra a ambos lados de la válvula permiten ajustar al máximo las dimensiones de esta. Al igual que el modelo 315.2, la reductora 312 Compact es autocompensante y está provista de un filtro de malla. El cuerpo de la válvula está fabricado en latón de altísima calidad y es resistente a la corrosión y al descincamiento. La válvula incluye conexiones para un manómetro en su parte frontal y posterior así como un tornillo de bloqueo en la parte superior.



Características:

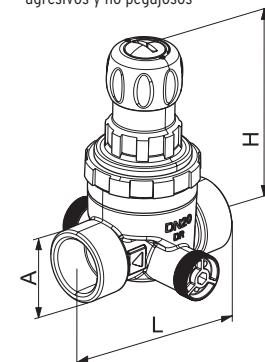
- ▶ Ideal para espacios reducidos por su diseño compacto.
- ▶ Reductora autocompensante que mantiene la presión de salida, con independencia de las variaciones en la presión de entrada.
- ▶ Apta para cualquier posición de montaje (horizontal, vertical y boca abajo).
- ▶ Cuerpo de latón resistente a la corrosión y al descincamiento.
- ▶ No precisa de herramientas especiales para su instalación.

Dimensiones (mm)

	DN 15	DN 20
A	Rp 1/2"	Rp 3/4"
L	72	76
H	92	92

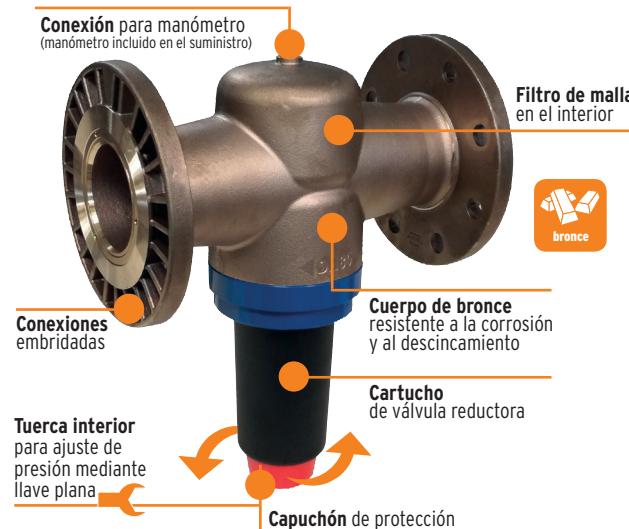
Datos técnicos:

- ▶ Presión máxima de entrada: 16 bar
- ▶ Presión de salida: 1,5 - 6 bar; preajuste 4 bar
- ▶ Temperatura máxima de trabajo: 70 °C
- ▶ Fluidos: agua, fluidos neutrales no agresivos y no pegajosos



Reductora de presión de bronce embridada 6247

La reductora de presión embridada 6247 disponible en DN 65, DN 80 y DN 100 está diseñada para grandes instalaciones. Su cuerpo de bronce le confiere una resistencia excepcional, asegurando una gran longevidad. El ajuste de la presión de salida de la válvula se realiza de forma sencilla mediante la tuerca correspondiente ubicada en la cabeza del cartucho de la reductora y protegida con un capuchón. La válvula se adapta a las posibles variaciones de la presión de entrada, manteniendo siempre la presión de salida, por lo que se la denomina como autocompensante. La reductora está equipada con un filtro de malla en el interior del cuerpo de bronce y dispone de una conexión para manómetro, incluyéndose un manómetro en el suministro.



Características:

- ▶ Reductora autocompensante que mantiene la presión de salida, con independencia de las variaciones en la presión de entrada.
- ▶ Apta para cualquier posición de montaje (horizontal, vertical y boca abajo).
- ▶ Gran longevidad gracias a su cuerpo fabricado en bronce.
- ▶ Diseño con cartucho completo sustituible para un sencillo recambio en caso de necesidad.
- ▶ Fácil ajuste de la presión mediante llave plana.

Dimensiones (mm)

	DN 65	DN 80	DN 100
L	290	310	350
H	278	278	278
T	145	160	180
Orificios brida	4	8	8

Datos técnicos:

- ▶ Presión máxima de entrada: 16 bar
- ▶ Presión de salida: 1,5 - 6 bar; preajuste 4 bar
- ▶ Temperatura máx. de trabajo: 30 °C
- ▶ Fluidos: agua, fluidos neutrales no agresivos y no pegajosos

