

Art. 3319

Válvula Reductora de Presión "RIS"

Pressure Reducer Valve "RIS"

Características

Se emplean para reducir la presión de un fluido sobre todo en las instalaciones hidro-sanitarias, donde la alta presión existente en las redes principales de distribución debe ser reducida a valores inferiores, de funcionamiento por debajo de los máximos admisibles.

Constituidos según el sistema por cámara de compensación, permitiendo anular la variación que pudiera derivar de las oscilaciones de la presión de envío.

La regulación final del reductor de presión debe efectuarse con el circuito hidráulico completamente lleno y todas las utilizaciones cerradas, inversamente se obtienen valores erróneos que, durante las posibles erogaciones, la presión a la entrada desciende con relación a la cantidad de flujo necesario.

La regulación del reductor de presión se efectúa actuando sobre una guía interna o sobre un tornillo externo, desenroscar en sentido contra reloj para disminuirla

Features

The functioning of an pressure – reducing valve can be summed up as follows: the fluid is allowed to flow through the valve only when the stopped joining the metal piston by means of the rod is disconnected from its stainless steel seat

The above happens whenever the final pressure (outlet) decreases and is no longer able to balance the strength of the setting spring pushing the metal piston.

As soon as the user stops using the fluid, the stopper remains open till the final pressure presses the metal piston to such an extent to withstand the setting spring. Once the pressure-reducing valve closes.

The pressure valve maintained in the system depends upon the spring setting which is adjustable by means of the screw and the stop nut.

Therefore it is necessary, for some sizes (1/2-3/4-1"), to use an 8 mm hexagonal wrench, adjusting the nut located under the cap.

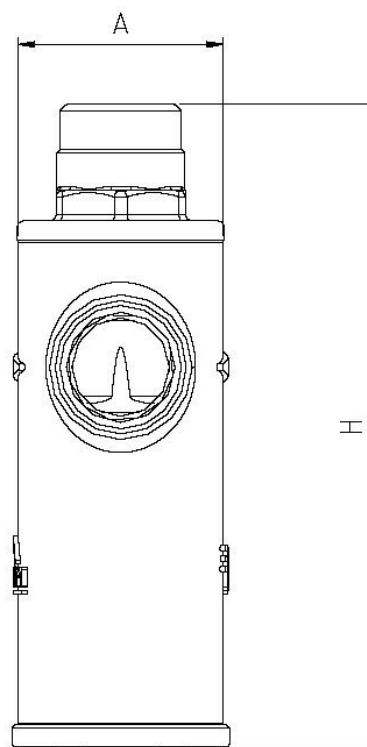
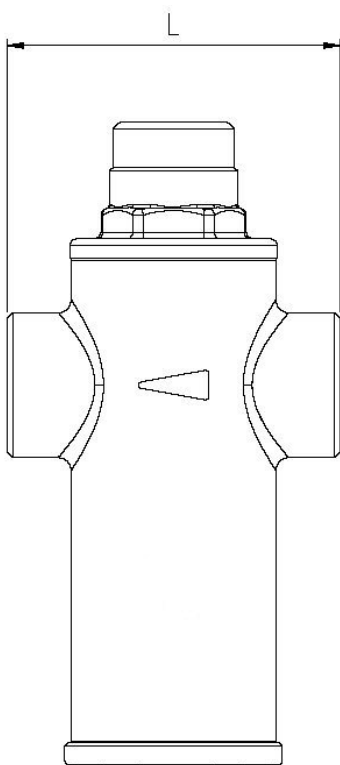


Instalación

- Prever siempre la aplicación de un filtro a la entrada de la instalación.
- Prever el mantenimiento ordinario de los filtros (posible sustitución de los cartuchos).
- Respetar el sentido indicado mediante la flecha direccional del flujo marcado sobre el cuerpo.
- Usar válvulas de interceptación para permitir posibles operaciones de mantenimiento.

Installation

- It is advisable to install the pressure reducing valves according to the installation diagrams, particularly when no inlet filter is provided.
- This will prevent trash to accumulate on the tight parts thus assuring their proper functioning.
- The direction of flow will be the one indicated by the arrow on the valve body.



Ref.	Medida /Size	Dimensiones/Dimensions (mm)			Peso/Weight (g)
		H	L	A	
3319 03	3/8"	100	52	Ø32	346
3319 04	1/2"	100	52	Ø32	358
3319 05	3/4"	100	52	Ø32	378

Materiales

- Cuerpo: Estructura en latón:
CW617N UNI EN 12165
- Eje y elementos internos: Estructura en latón:
CW614N UNI EN 12164
- Juntas de estanqueidad:
Elastómero nitrílico NBR conforme con la ASTM 1418
- Asiento de estanqueidad:
En acero inox. AISI 304
- Acabado superficial:
Satinado y niquelado

Condiciones de Trabajo

Temperatura del Fluido	Máximo 80° C (176° F)
Presión de Trabajo	Máximo 15 bar (1500kpa) (217 Psi)
Presión regulable	0,5 bar (50 kPa) a 4 bar (400 kPa)

Materials

- Body: Structure in brass:
CW617N UNI EN 12165
- Stem and inner components: Structure in brass:
CW614N UNI EN 12164
- O-rings
NBR nitrile elastomer in conformity with ASTM 1418
- Seals seats:
Stainless steel AISI 304
- Finish
Satin and nickel – plated.

Working Conditions

Fluid Temperature	Maxim 80° C (176° F)
Working Pressure	Maxim 15 bar (1500kpa) (217 Psi)
Adjustable pressure:	0,5 bar (50 kPa) a 4 bar (400 kPa)

Características Hidráulicas / Hydraulic Characteristics

