

LIMITADOR DE PRESIÓN

Limitador de presión para instalaciones de fontanería donde la conexión se realiza por medio de rosca.

- Latón Europeo en calidad DW (4MS) aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable.
- Limita presión de salida en 3 y 5 bar.
- Compacto.
- 100% verificadas a fuga en fábrica.

made in spain original | 4MS CW617N | PN 16 BAR | 0°C/50°C | Ni FREE

FICHA TÉCNICA LIMITADOR DE PRESIÓN

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

El limitador de presión no-regulable es adecuado para instalaciones interiores de fontanería, limitando la presión 24h al día, aunque no exista consumo de agua.

Protege las instalaciones interiores de fontanería de los efectos adversos de una presión elevada.

APLICACIONES

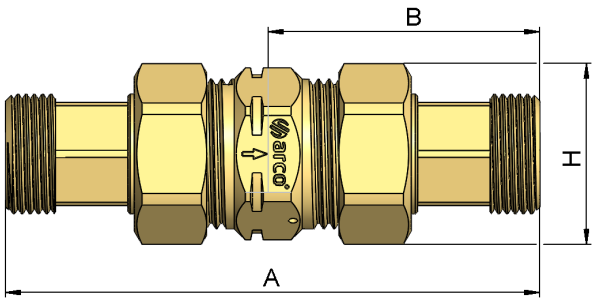
Instalaciones individuales de fontanería de agua potable fría donde la presión de entrada al limitador esté comprendida siempre entre 5 y 16 bar. Este dispositivo no puede emplearse en instalaciones donde la presión de entrada puede ser inferior a 5 bar o superior a 16 bar durante algún intervalo de tiempo. Ver instrucciones de instalación para más información.

El limitador de presión no permite ajustar la presión de salida, viene tarada directamente de fábrica al valor nominal de 4bar, con las tolerancias indicadas en el gráfico “Influencia de la presión de entrada” (de 3 a 5 bar).

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

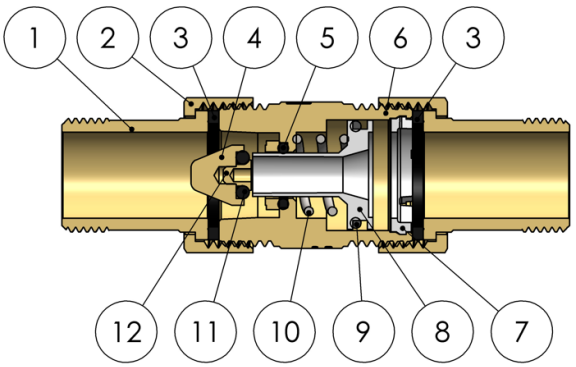
Código	Medida	A (mm)	B (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (ºC)*
VL030	1 M-M	118	60	40	16	0 a 50

* Excluida la congelación.



MATERIALES

Item	Componente	Material	Acabado
1	Manguito	Latón CW617N	Color latón
2	Tuerca	Latón CW617N	Color latón
3	Junta plana	NBR	-
4	Cono entrada	Latón CW617N	Color latón
5	Junta tórica	FKM	-
6	Cuerpo	Latón CW617N	Color latón
7	Pinza	POM	-
8	Clapeta	POM	-
9	Junta tórica	NBR	-
10	Muelle	Acero Inox.	Inox.
11	Junta tórica	NBR	-
12	Soporte	Latón CW617N	Color latón

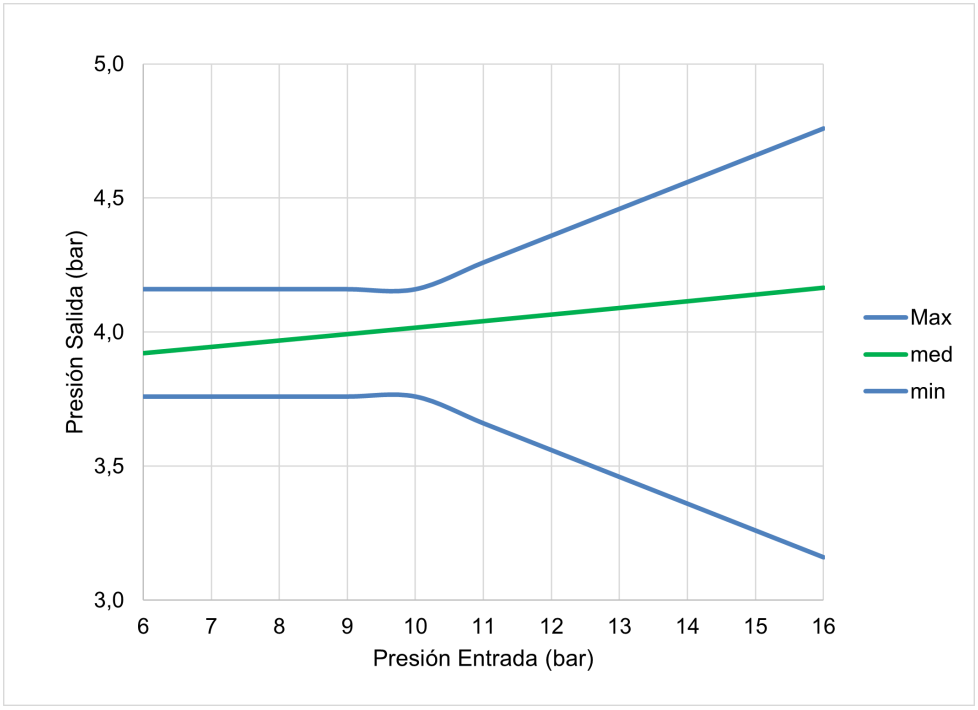


DATOS TÉCNICOS

Presión de salida a caudal cero

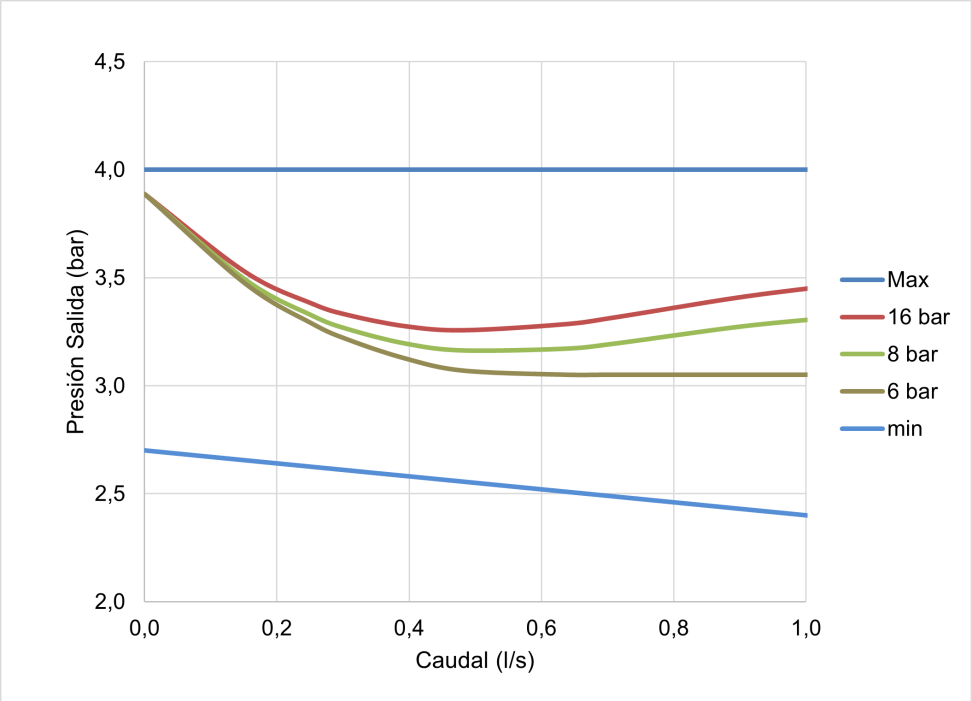
La presión de salida del limitador cuando no existe consumo de agua en la instalación se mantiene entre 3 y 5bar (ver gráfico adjunto) independientemente de la variación de la presión de entrada (entre 6 y 16 bar).

Las líneas azules (Max y min) muestran la zona de presión de salida. La línea verde representa el valor nominal o presión de tarado en fábrica (4 bar). Esta zona de tolerancias cumple con la norma EN 1567.



Presión de salida vs caudal

En el siguiente gráfico se representa la presión de salida en función del caudal para diferentes presiones de entrada (6, 8 y 16 bar). Las líneas azules (Max y min) muestran la zona de presión de salida, esta zona de tolerancias cumple con la norma EN 1567.



DATOS TÉCNICOS

Compatibilidad de fluidos

Fluido	Compatibilidad
Agua potable	Excelente

No compatible con otros fluidos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de realizar ninguna acción debe cortarse el suministro de agua en la instalación, asegúrese de que no existe ningún tipo de suciedad o elemento extraño en la conexión a la red. Aplicar el material sellante apropiado en la rosca de entrada del limitador.

La instalación debe realizarse con una herramienta adecuada, utilizando los planos localizados en la parte central, nunca aplicar esfuerzos excesivos ya que podría ocasionar daños en el dispositivo. Restablecer el suministro de agua y comprobar la estanqueidad de todas las conexiones antes de dejarlo en servicio.

- En caso de aguas con pequeñas impurezas o solidos se requiere el uso de un filtro aguas arriba del limitador para evitar dañar los componentes internos.
- En edificios, el limitador debe instalarse en la vivienda; nunca en el cuarto de contadores para evitar presiones de salida insuficientes.
- Instalar solo en la red interior de la vivienda, no en la red pública o comunitaria.
- Puede instalarse en posición horizontal o vertical, pero siempre siguiendo el sentido de la flecha grabada en el cuerpo.
- El limitador dispone de un agujero en una de sus caras laterales, no debe obstruirse.

No debe alterar o manipular los componentes del limitador, puede provocar fugas externas o mal funcionamiento.

Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados, deposita la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserve el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

FT08100ESP – Edición 2024-12

Arco S.L., Avda. del Cid 16,
46134 Foios, Valencia. Spain.
www.valvulasarco.com