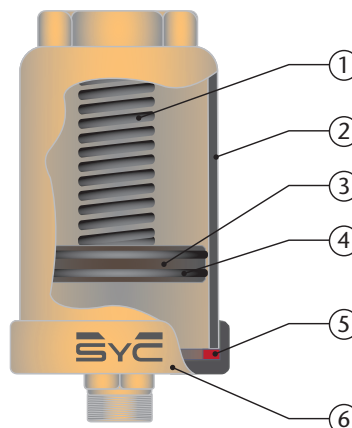



DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material
1	Muelle - Spring	Acero inoxidable - Stainless steel
2	Cuerpo principal - Main body	Latón - Brass CW617N
3	Diafragma - Diaphragm	POM
5	O - Ring	NBR
5	Junta - Gasket	Fibra - Fibre
6	Tapa inferior - Bottom plug	Latón - Brass CW617N

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Cuerpo y tapa inferior de latón según UNE-EN 12165.
- Presión máxima de ejercicio: PN 25.
- Presión máxima de golpe de ariete: 50 bar.
- Número de dispositivos para cada válvula: 1 hasta 60.
- Distancia máxima del dispositivo: 10 m.
- Temperatura máxima de servicio: 90 °C.
- Extremo rosca macho según UNE-EN ISO 228-1.
- Imperativo de montaje horizontal.
- Adecuado para trabajar en tuberías hasta 1 1/4 ". En tuberías de 1 1/2" y 2", instale dos Amortiguadores en la misma línea.

APLICACIONES GENERALES

- Agua.

Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

BASIC FEATURES

- Body and bottom plug in brass according to EN 12165.
- Maximum working pressure: PN 25.
- Maximum water hammer pressure: 50 bar.
- Number of devices for each valve: 1 to 60.
- Maximum distance from the device: 10 m.
- Maximum working temperature: 90 °C.
- Male thread end according to EN ISO 228-1.
- Imperative in horizontal position.
- Suitable to work in pipelines up to 1 1/4". In pipelines 1 1/2" and 2", install two Stopshock valves in the same line.

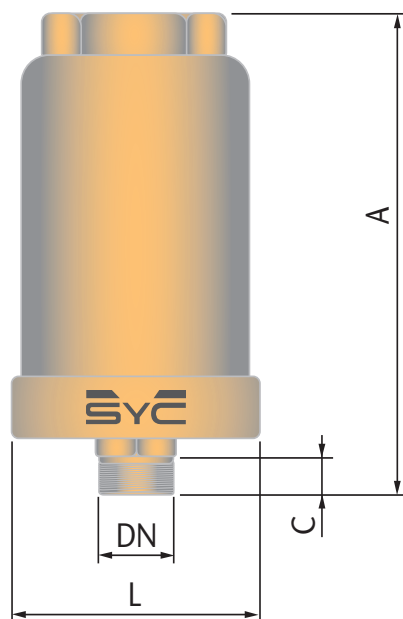
GENERAL APPLICATIONS

- Water.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.


INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

MEDIDA - SIZE		COD.	PN	Dimensiones Dimensions			Peso aprox. Weight aprox. (g)
inches	DN			A (mm)	L (mm)	C (mm)	
1/2"	15	RP145003	10	92	52	12	490



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- El golpe de ariete es un efecto negativo frecuente, que puede estar presente en los sistemas de agua debido al cierre repentino de grifos mezcladores, válvulas de compuerta, electroválvulas, etc. El golpe de ariete puede crear diferentes problemas en la tubería, desde un simple ruido hasta la rotura de varios dispositivos. La instalación del Amortiguador SYC 145 protege de daños y evita el ruido típico.
- El Amortiguador SYC 145 debe instalarse antes del dispositivo que genera el golpe de ariete.
- En la Figura 1 se ilustra una instalación típica del Amortiguador SYC 145 para proteger un sistema con un reductor de presión.
- En la secuencia de imágenes de la Figura 2 se muestra el funcionamiento del Amortiguador SYC 145 en caso de golpe de ariete, donde el efecto principal del golpe de ariete es absorbido por el Amortiguador SYC 145. La contrapresión restante que regresa al reductor de presión (o cualquier otro dispositivo) ya no puede causar ningún daño o ruido.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- Water hammer is a frequent negative effect, which can be present in water systems due to a sudden closure of mixers, gate valves, electro valves, etc. Water hammer can create different problems into the pipeline, from a simple noise until breaking up of several devices. The installation of Stopshock Valve SYC 145 protect from damages and avoid the typical noise.
- Stopshock Valve SYC 145 should be installed upstream the device which generate water hammer.
- Figure 1 shows a typical installation of the Stopshock Valve SYC 145 to protect a system with a pressure reducer.
- In the pictures sequence of Figure 2 is shown the operation of the Stopshock Valve SYC 145 in case of water hammer, where the main effect of water hammer is absorbed by Stopshock Valve SYC 145. The remaining backpressure which returns into the pressure reducer (or any other device) cannot cause any damages or noises.

Figura 1
Figure 1

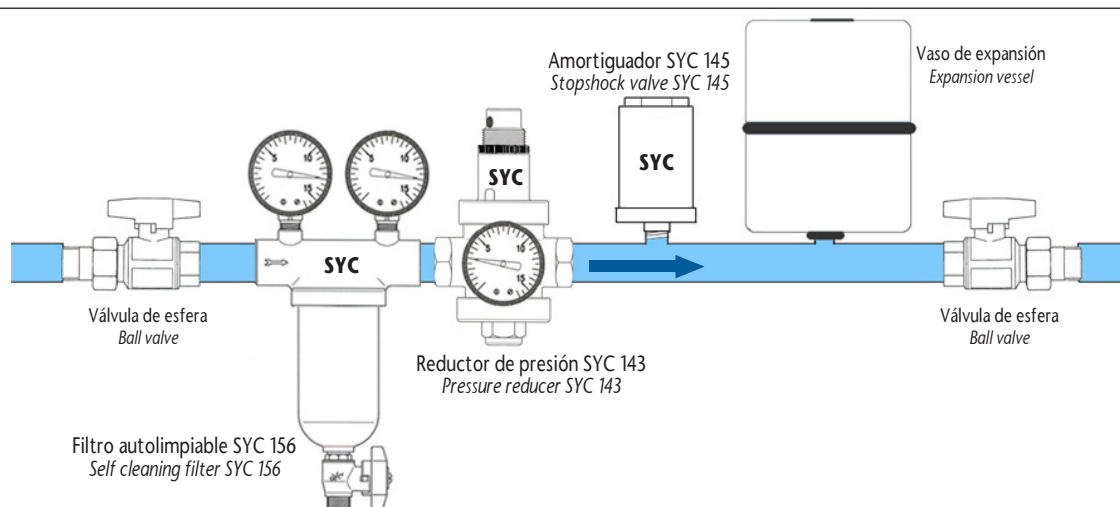
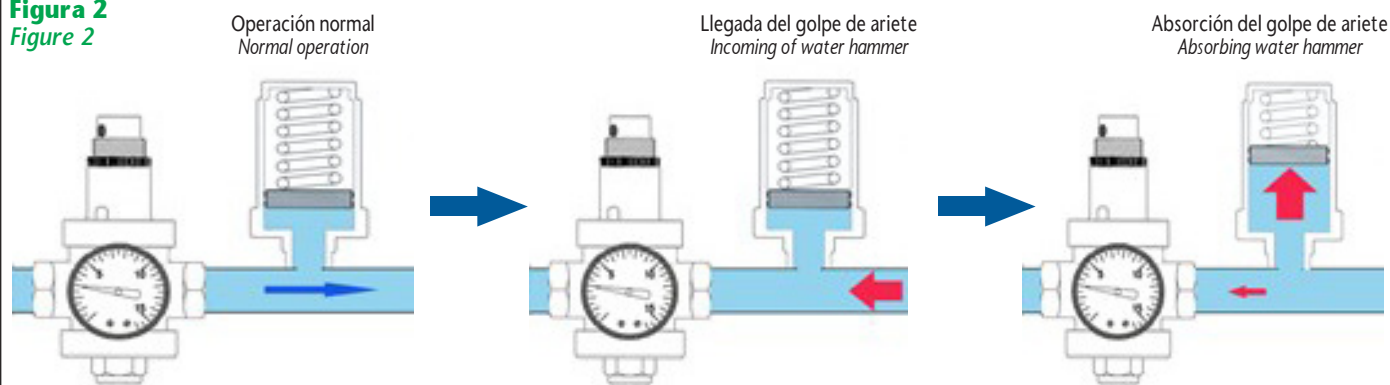


Figura 2
Figure 2



Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.
 Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-01.21
3/3