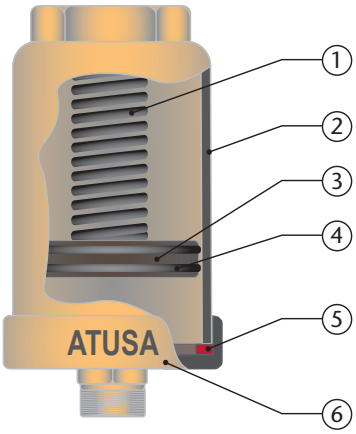
145 AMORTECEDOR ANTI GOLPE DE ARIETE PN 10
STOPSHOCK VALVE PN 10



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - *COMPONENTS DESCRIPTION*		
Ítem	**Descrição** - *Description*	**Material** - *Material*
1	Mola - *Spring*	Aço inoxidável - *Stainless steel*
2	Corpo principal - *Main body*	Latão - *Brass* CW617N
3	Diafragma - *Diaphragm*	POM
5	O - Ring	NBR
5	Junta - *Gasket*	Fibra - *Fibre*
6	Tampa inferior - *Bottom plug*	Latão - *Brass* CW617N

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS
- Corpo e tampa inferior em latão conforme NP EN 12165.
- Pressão máxima de serviço: PN 25.
- Pressão máxima de golpe de ariete: 50 bar.
- Número de dispositivos para cada válvula: 1 até 60.
- Distância máxima do dispositivo: 10 m.
- Temperatura máxima de serviço: 90 °C.
- Extremo com rosca macho conforme NP EN ISO 228-1.
- Imperativo de montagem horizontal.
- Adequado para trabalhar em tubagens até 1 1/4 ". Em tubagens de 1 1/2" e 2", instalar dois Amortecedores na misma linha.

APLICAÇÕES GERAIS
- Água.

Observações:
Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.
A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa práctica e/ou normas existentes.

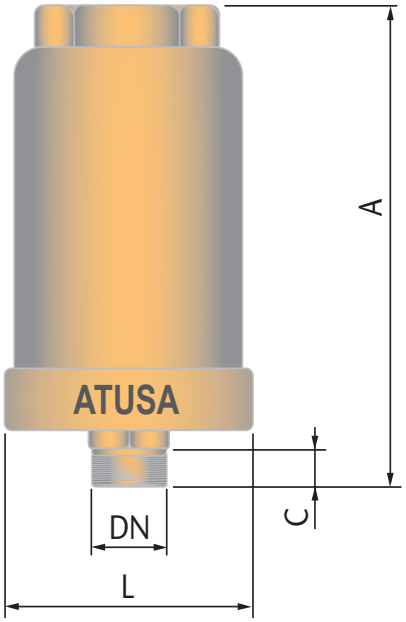
BASIC FEATURES
- *Body and bottom plug in brass according to EN 12165.*
- *Maximum working pressure: PN 25.*
- *Maximum water hammer pressure: 50 bar.*
- *Number of devices for each valve: 1 to 60.*
- *Maximum distance from the device: 10 m.*
- *Maximum working temperature: 90 °C.*
- *Male thread end 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.

ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

145 AMORTECEDOR ANTI GOLPE DE ARIETE PN 10
STOPSHOCK VALVE PN 10



INFORMAÇÃO TÉCNICA - *TECHNICAL INFORMATION*

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

Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

145 AMORTECEDOR ANTI GOLPE DE ARIETE PN 10
STOPSHOCK VALVE PN 10

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

- O golpe de ariete é um efeito negativo frequente, que pode estar presente nos sistemas de água devido ao fecho repentino de torneiras misturadoras, válvulas de comporta, electroválvulas, etc. O golpe de ariete pode criar diferentes problemas na tubagem, desde um simples ruído até à rotura de vários dispositivos. A instalação do Amortecedor 145 protege de danos e evita o ruído típico.
- O Amortecedor 145 deve ser instalado antes do dispositivo que origina o golpe de ariete.
- Na Figura 1 é ilustrada uma instalação típica do Amortecedor 145 para proteger um sistema equipado com um redutor de pressão.
- Na sequência de imagens da Figura 2 é mostrado o funcionamento do Amortecedor 145 em caso de golpe de ariete, onde o efeito principal do golpe de ariete é absorvido pelo Amortecedor 145. A contrapressão restante que regressa ao redutor de pressão (ou qualquer outro dispositivo) já não pode causar nenhum dano ou ruído.

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 145 protect from damages and avoid the typical noise.*
- *Stopshock Valve 145 should be installed upstream the device which generate water hammer.*
- *Figure 1 shows a typical installation of the Stopshock Valve 145 to protect a system with a pressure reducer.*
- *In the pictures sequence of Figure 2 is shown the operation of the Stopshock Valve 145 in case of water hammer, where the main effect of water hammer is absorbed by Stopshock Valve 145. The remaining backpressure which returns into the pressure reducer (or any other device) cannot cause any damages or noises.*

Figura 1
Figure 1

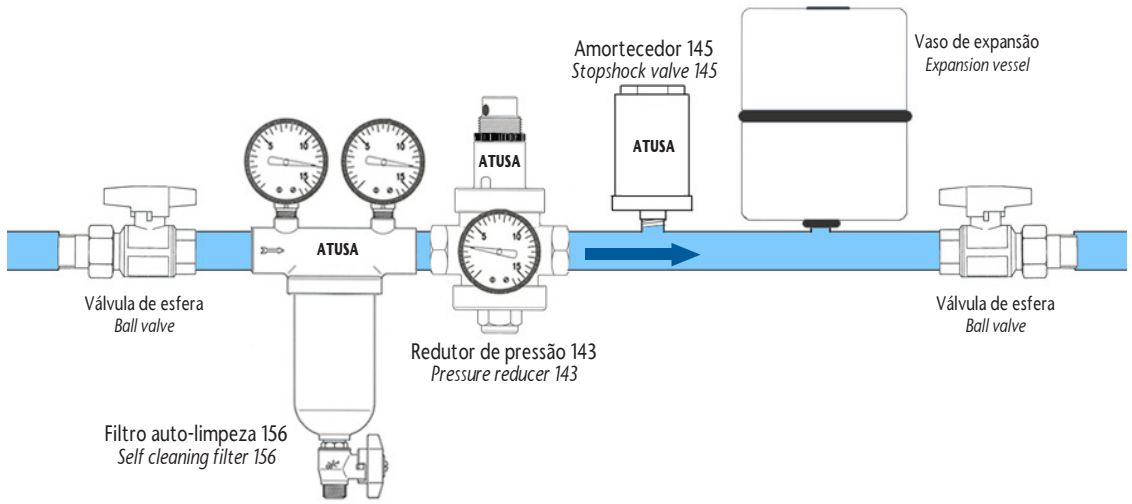
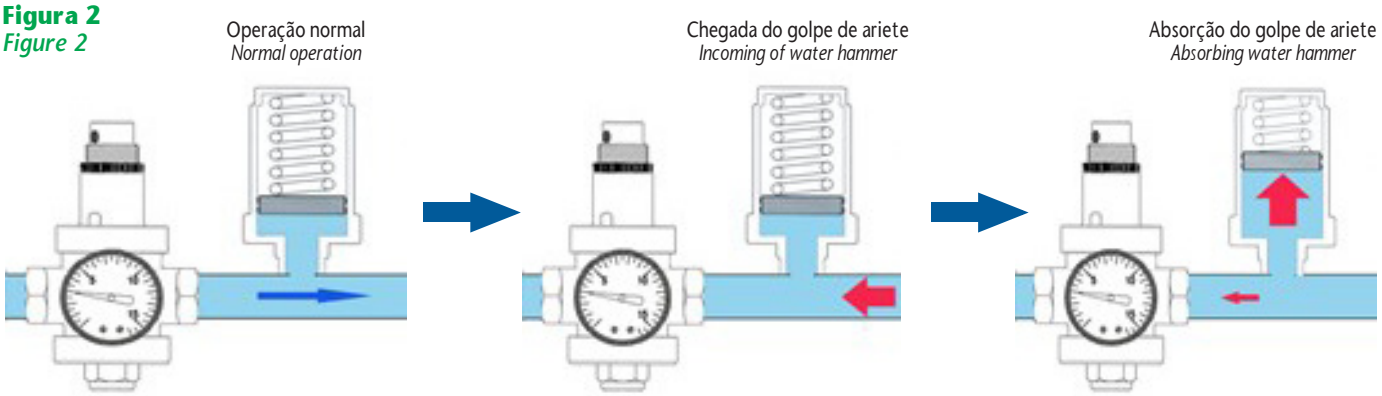


Figura 2
Figure 2



Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.
Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

ATUSA
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com