
DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Molla - Spring	Acciaio inox - Stainless steel
2	Corpo principale - Main body	Ottone - Brass CW617N
3	Membrana - Diaphragm	POM
5	O - Ring	NBR
5	Guarnizione - Gasket	Fibra - Fibre
6	Coperchio inferiore - Bottom plug	Ottone - Brass CW617N

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo e coperchio inferiore in ottone secondo UNI EN 12165.
- Pressione massima di esercizio: PN 25.
- Pressione massima del colpo d'ariete: 50 bar.
- Numero di dispositivi per ogni valvola: da 1 a 60.
- Distanza massima dal dispositivo: 10 m.
- Temperatura massima di esercizio: 90 °C.
- Estremità con filettatura maschio secondo UNI EN ISO 228-1.
- Montaggio orizzontale obbligatorio.
- Adatto per lavorare su tubi fino a 1 1/4". Per le tubazioni da 1 1/2" e 2", installare due Ammortizzatore sulla stessa linea.

APPLICAZIONI GENERALI

- Acqua.

Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

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.

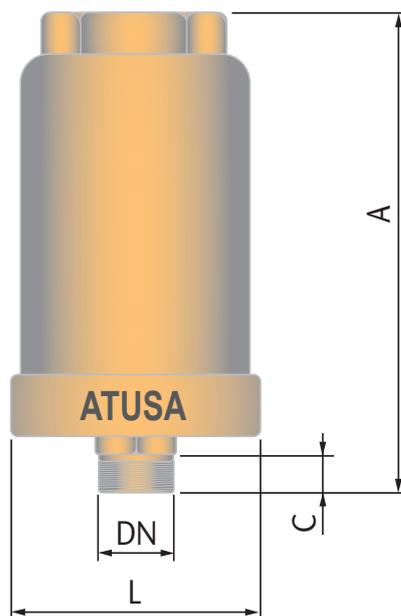
GENERAL APPLICATIONS

- 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.


INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

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



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Il colpo d'ariete è un effetto negativo comune che può verificarsi negli impianti idrici a causa della chiusura improvvisa di rubinetti, saracinesche, elettrovalvole, ecc. Il colpo d'ariete può creare diversi problemi nelle tubature, dal semplice rumore alla rottura di vari dispositivi. L'installazione dell'Ammortizzatore 145 protegge dai danni e previene il tipico rumore.
- Il Ammortizzatore 145 deve essere installato prima del dispositivo che causa il colpo d'ariete..
- La Figura 1 mostra una tipica installazione dell'Ammortizzatore 145 per proteggere un sistema dotato di un riduttore di pressione.
- La sequenza di immagini della Figura 2 mostra il funzionamento dell'Ammortizzatore 145 in caso di colpo d'ariete, dove l'effetto principale del colpo d'ariete viene assorbito dal Ammortizzatore 145. La restante contropressione che ritorna al riduttore di pressione (o a qualsiasi altro dispositivo) non può più causare danni o rumori.

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

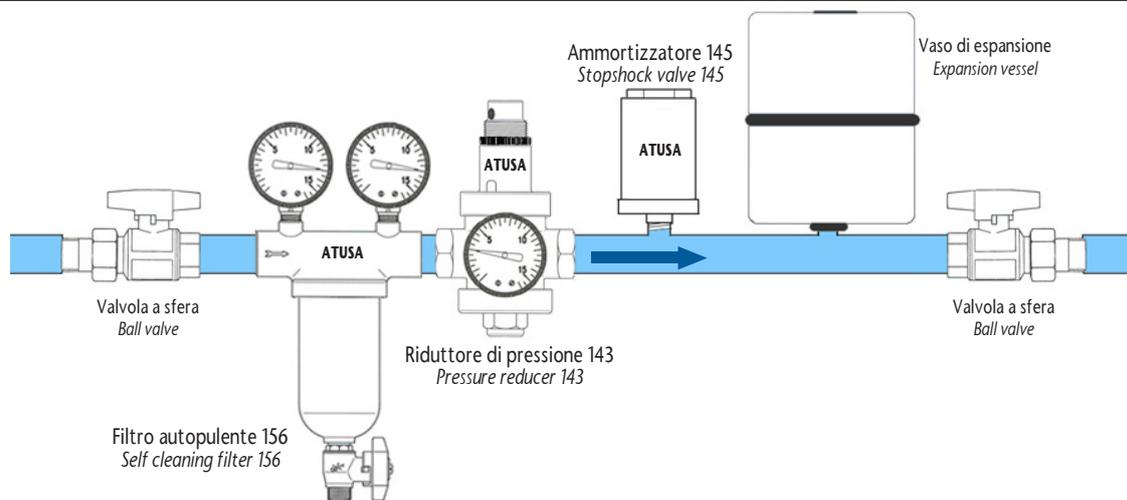
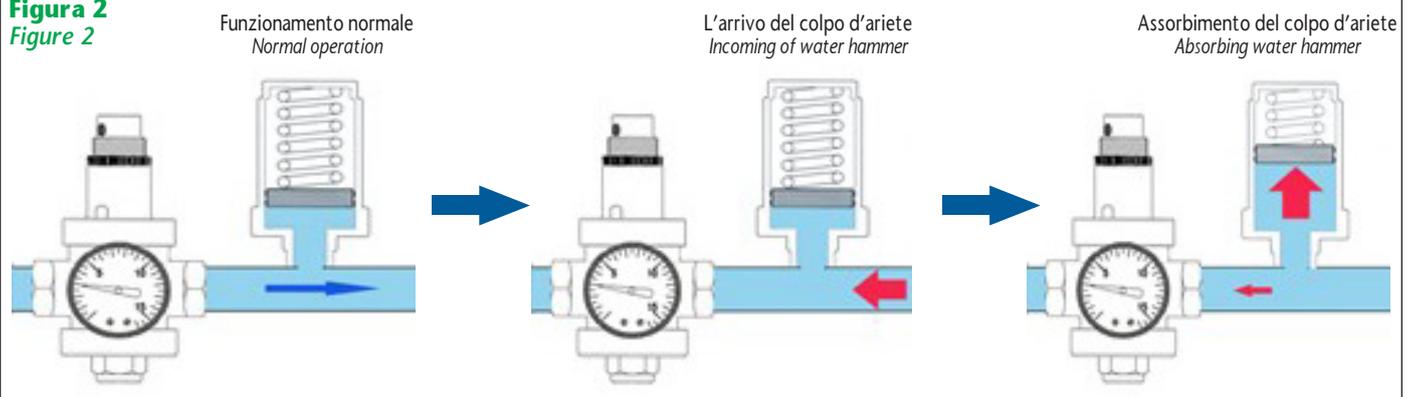


Figura 2
Figure 2



Nota: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.
 Note: Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-01.25
3/3