

ART.2895


**Dispositivo anticolpo d'ariete per impianti sanitari**

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio da 1/2"
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Pressione massima: 50bar
- Pressione nominale: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C

ART.2896

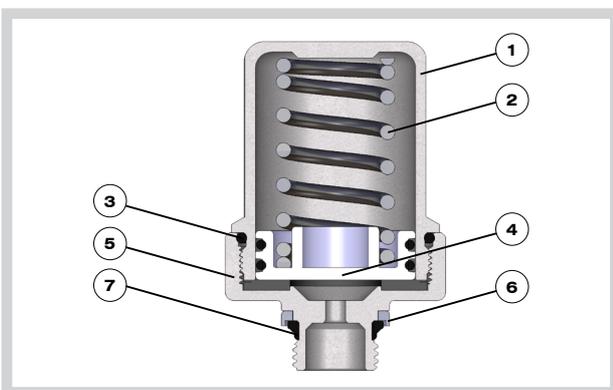

**Dispositivo anticolpo d'ariete per sottolavabo e lavatrici**

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio 3/8" - 3/4" e calotta girevole
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Pressione massima: 50bar
- Pressione nominale: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C

**1 DESCRIZIONE**

Il fenomeno del "colpo d'ariete" si manifesta all'interno di tubazioni in caso di improvvisa apertura e chiusura di un'utenza (rubinetto, miscelatore ecc.), attraverso la quale si generano delle sovrappressioni dannose all'interno dell'impianto. Una volta generatosi l'onda di sovrappressione, questa va a sommarsi alla pressione già presente nella tubazione e si stabilizza su valori più alti di quelli iniziali.

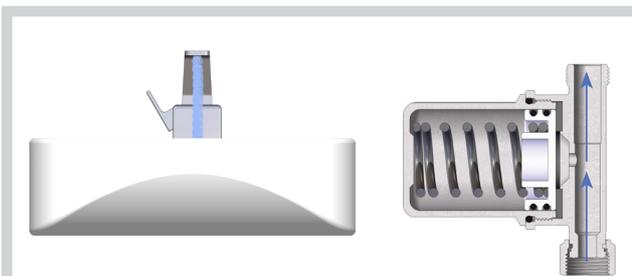
L'anticolpo d'ariete FAR attutisce l'effetto di tali sovrappressioni preservando così il corretto funzionamento dei componenti presenti nell'impianto. Il suo compito è anche quello di ridurre sensibilmente il rumore generato dalle vibrazioni che si manifestano in seguito alla chiusura repentina delle intercettazioni.

**2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**


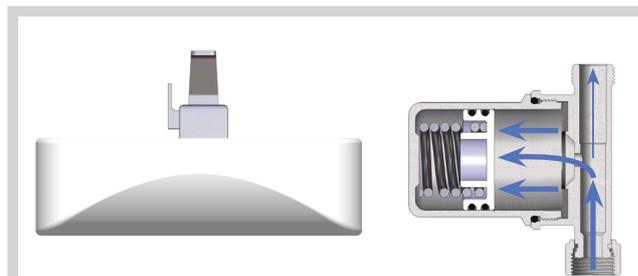
1- CORPO SUPERIORE	OTTONE CW617N
2- MOLLA	AISI302
3- O-RING	EPDM
4- DISCO	MATERIALE PLASTICO
5- CORPO INFERIORE	OTTONE CW617N
6- GHIERA	CW614N
7- GUARNIZIONE	EPDM

**3 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**

L'attenuazione delle sovrappressioni avviene attraverso una camera d'aria ed una molla in acciaio che collegata ad un disco in plastica con doppio o-ring di tenuta, contrappone la forza del fluido assorbendone buona parte della pressione in eccesso.


**UTENZA APERTA**

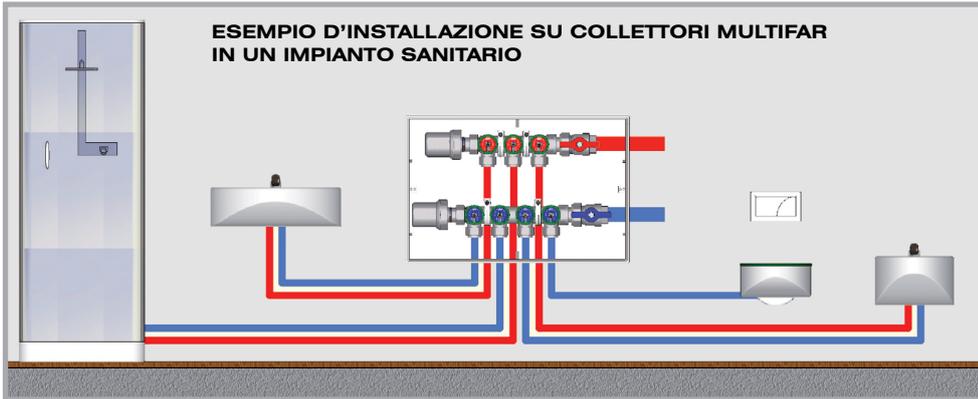
In questa condizione la pressione rimane costante lungo tutta la tubazione.


**UTENZA CHIUSA**

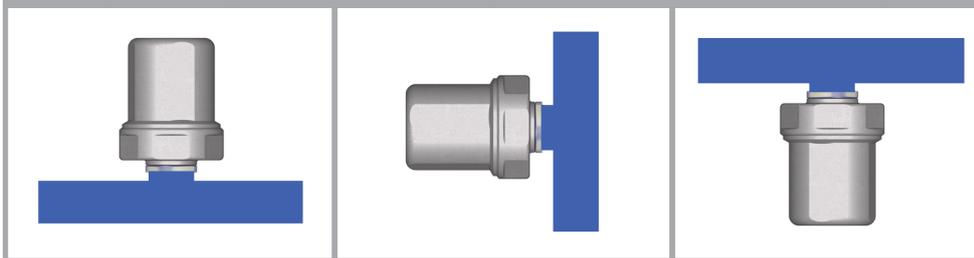
Andando a chiudere l'utenza, la pressione lungo la tubazione aumenta e l'anticolpo d'ariete assorbe l'eccesso di pressione preservandone i componenti.

## 4 INSTALLAZIONE

Si consiglia l'installazione direttamente sul circuito delle singole utenze finali (valvole a sfera, sanitari, elettrovalvole ecc.) oppure posizionato sul collettore di distribuzione.



L'anticolpo d'ariete può essere installato in posizione verticale, orizzontale e capovolta.

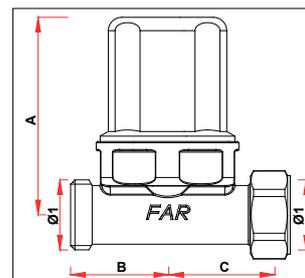


Per effettuare il posizionamento di un anticolpo d'ariete su di un impianto è bene assicurarsi che non si creino delle zone con presenza di acqua stagnante, ossia situazioni nelle quali possano proliferare colonie di batteri. Ad esempio l'installazione alla sommità di una colonna montante, pur garantendo la funzionalità per quanto riguarda l'attenuazione del colpo d'ariete, può creare delle zone con acqua ferma chiamate anche "zone morte". Di conseguenza questo tipo di installazione va assolutamente evitato.

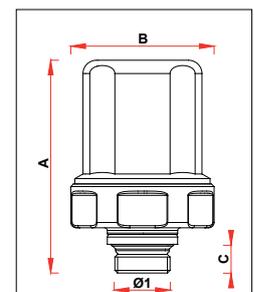
## 5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale: 10bar  
 Pressione massima: 50bar  
 Temperatura massima di utilizzo: 90°C

## 6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2896 38	G3/8	70	37	37
2896 34	G3/4	74	36	40



ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2895 12	G1/2	80	53	11