

# Dispositivo rompivuoto per impianti sanitari

serie 3040

**CALEFFI**

01402/23



## Funzione

Il dispositivo rompivuoto viene utilizzato per impedire che gli accumuli di acqua possano essere danneggiati da una imprevista rapida diminuzione della pressione dell'acqua all'interno del corpo serbatoio. Questo può avvenire, ad esempio, se la valvola di intercettazione in ingresso viene lasciata chiusa e si ha un prelievo dell'acqua in contemporanea in grado di creare una grande diminuzione di pressione all'interno del serbatoio. In questo caso, la depressione interna può portare alla implosione distruttiva delle pareti del serbatoio.



## Gamma prodotti

Serie 3040 Dispositivo rompivuoto per impianti sanitari

misura 1/2" e 3/4"

## Caratteristiche tecniche

### Materiali

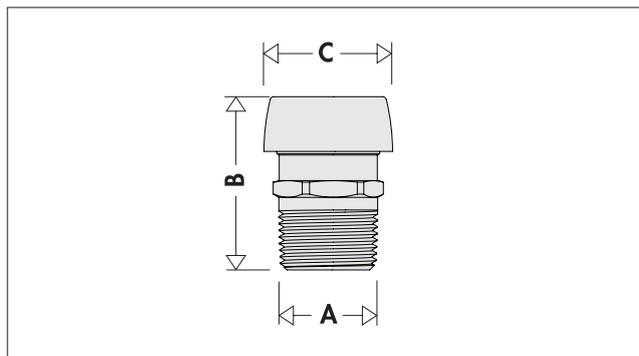
Corpo: lega antidezincificazione **CR** EN 12165 CW724R  
Cartuccia: PPSU  
Molla: acciaio inox ISO 6931-1 (4310-301-00)  
Tenuta: silicone  
Placchetta: ABS  
Coperchio: PA6G30

### Prestazioni

Fluidi di impiego: acqua, vapore a bassa pressione  
Pressione massima di esercizio (acqua): 14 bar  
Pressione massima di esercizio (vapore): 1 bar  
Campo di temperatura: 0-120 °C  
Pressione di apertura: 1 kPa  
Portata di immissione aria: 130 NI/min @ 7 kPa

Attacchi: G 1/2"-3/4" M (ISO 228-1)

## Dimensioni

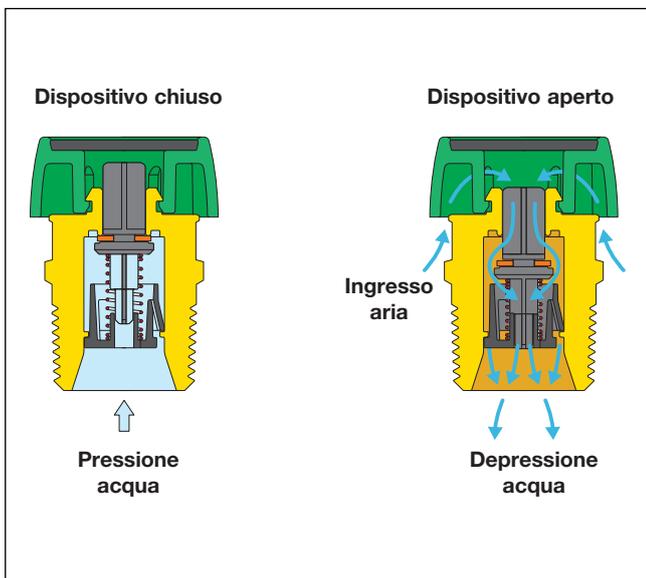


Codice	A	B	C	Massa (kg)
304040	1/2"	40,5	Ø 35	0,08
304050	3/4"	43,5	Ø 35	0,10

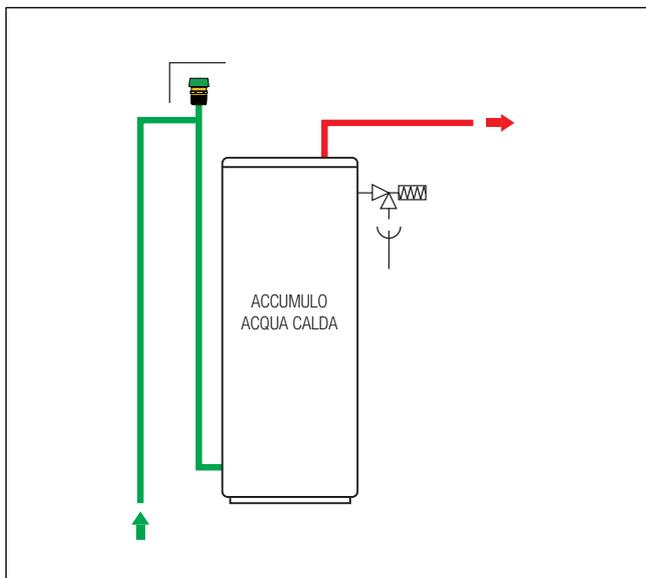
## Principio di funzionamento

In caso di alimentazione con corrette condizioni di pressione, il dispositivo rompivuoto rimane chiuso, permettendo il normale funzionamento dell'impianto. Esso si apre in condizioni di depressione, permettendo un ingresso di aria a pressione atmosferica in grado di impedire il formarsi di situazioni di pericolo.

Il dispositivo rompivuoto viene installato nei punti alti della tubazione di collegamento al serbatoio.



## Schema applicativi



## Particolarità costruttive

### Materiale antidezincificazione a bassissimo contenuto di piombo (Low Lead)

Il materiale impiegato per la realizzazione della valvola rompivuoto risulta essere perfettamente in linea con le nuove disposizioni normative circa il contatto con l'acqua ad uso potabile. Si tratta infatti di una lega innovativa avente un basso tenore di piombo e con proprietà antidezincificazione.

### Protezione da agenti esterni

La forma del coperchio consente di proteggere la valvola dall'ingresso di polveri o altre sostanze che potrebbero comprometterne il buon funzionamento. Il dispositivo rompivuoto deve comunque essere installato in un luogo protetto dagli agenti atmosferici diretti.

### Otturatore sagomato

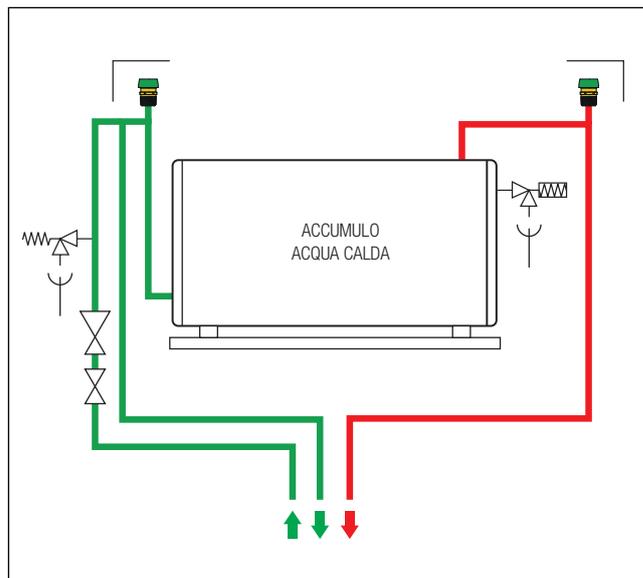
Le zone di scorrimento dell'otturatore sono studiate al fine di minimizzare gli attriti ed impedire pericolose incrostazioni.

### Condizioni di esercizio

Il materiale con cui è realizzata la tenuta consente di garantire elevate pressioni e temperature di lavoro.

## Installazione

Il dispositivo rompivuoto deve essere installato in posizione verticale con il coperchio rivolto verso l'alto. Per ragioni di sicurezza il tubo di collegamento verso la valvola deve essere privo di intercettazioni.



## TESTO DI CAPITOLATO

### Serie 3040

Dispositivo rompivuoto per impianti sanitari. Attacchi filettati 1/2" (o 3/4") M. Corpo in lega "Low Lead" antidezincificazione. Cartuccia in PSU. Molla in acciaio. Tenuta in silicone. Placchetta in ABS. Coperchio in PA6G30. Fluidi d'impiego: acqua e vapore a bassa pressione. Pressione massima di esercizio 14 bar (acqua) e 1 bar (vapore). Campo di temperatura 0-120 °C. Pressione di apertura 1 kPa. Portata di immissione aria 130 NI/min @ 7 kPa.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Sul sito [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.