

# Dispositivo rompedor de vacío para instalaciones sanitarias

serie 3040



01402/23 ES



## Función

El dispositivo rompedor de vacío se utiliza para impedir que los acumuladores de agua se dañen debido a una imprevista y rápida disminución de la presión del agua en el interior del cuerpo del depósito. Esto puede ocurrir, por ejemplo, si la válvula de corte en la entrada se deja cerrada y, simultáneamente, se produce una extracción de agua, capaz de crear una importante disminución de la presión dentro del depósito. En este caso, la depresión interna puede provocar la implosión destructiva de las paredes del depósito.



## Gama de productos

Serie 3040 Dispositivo rompedor de vacío para instalaciones sanitarias medidas 1/2" y 3/4"

## Características técnicas

### Materiales

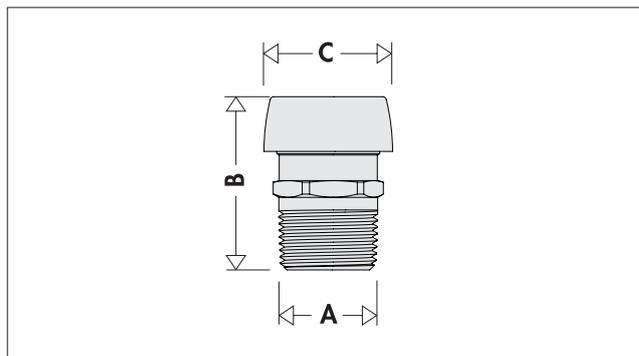
Cuerpo: aleación antidesincificación **CR** EN 12165 CW724R  
Cartucho: PPSU  
Resorte: acero inoxidable ISO 6931-1 (4310- 301-00)  
Junta: silicona  
Placa: ABS  
Tapa: PA6G30

### Prestaciones

Fluidos utilizables: agua o vapor de baja presión  
Presión máxima de servicio (agua): 14 bar  
Presión máxima de servicio (vapor): 1 bar  
Rango de temperatura: 0-120 °C  
Presión de apertura: 1 kPa  
Caudal de suministro de aire: 130 NI/min a 7 kPa

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

## Dimensiones

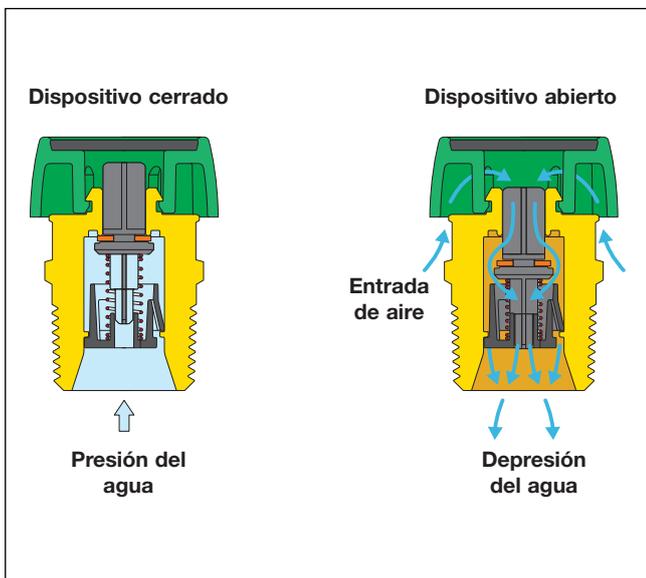


Código	A	B	C	Peso (kg)
304040	1/2"	40,5	Ø 35	0,08
304050	3/4"	43,5	Ø 35	0,10

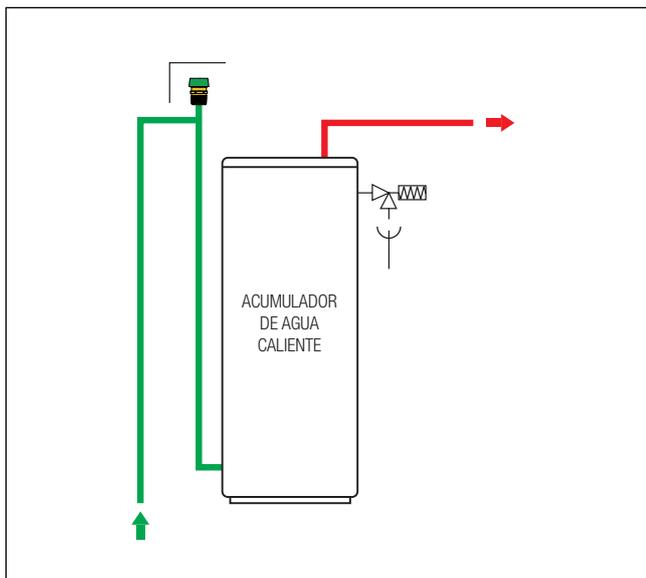
## Principio de funcionamiento

En caso de alimentación con condiciones de presión correctas, el dispositivo rompedor de vacío permanece cerrado y permite el funcionamiento normal de la instalación. En condiciones de depresión, se abre y permite la entrada de aire a presión atmosférica para impedir que se produzcan situaciones peligrosas.

El dispositivo rompedor de vacío se instala en los puntos altos de la tubería de conexión al depósito.



## Esquemas de aplicación



## Características constructivas

### Material antidesincalcificación con bajo contenido de plomo (Low Lead)

El material empleado para la válvula rompedora de vacío cumple las nuevas disposiciones normativas sobre el contacto con el agua potable. Se trata de una aleación innovadora, con bajo contenido en plomo y con propiedades antidesincalcificación.

### Protección de los agentes externos

La forma de la tapa permite proteger la válvula de la entrada de polvo u otras sustancias que podrían afectar su correcto funcionamiento. En cualquier caso, el dispositivo rompedor de vacío debe instalarse en un lugar protegido de los agentes atmosféricos directos.

### Obturador perfilado

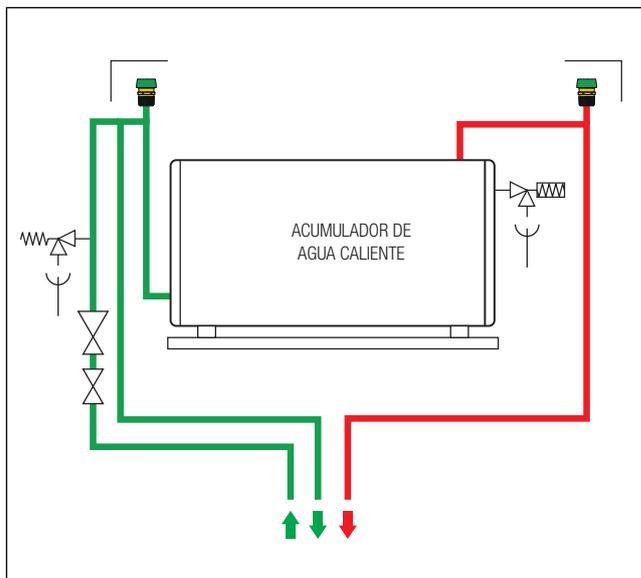
Las zonas de deslizamiento del obturador se han diseñado para minimizar la fricción e impedir que se produzcan incrustaciones peligrosas.

### Condiciones de funcionamiento

La junta se ha realizado con un material que garantiza elevadas presiones y temperaturas de trabajo.

### Instalación

El dispositivo rompedor de vacío se debe instalar en posición vertical con la tapa arriba. Por razones de seguridad, en el tubo de conexión a la válvula no debe haber dispositivos de corte.



## ESPECIFICACIONES

### Serie 3040

Dispositivo rompedor de vacío para instalaciones sanitarias. Conexiones roscadas 1/2" (o 3/4") M. Cuerpo de aleación "Low Lead" antidesincalcificación. Cartucho de PPSU. Resorte de acero. Junta de silicona. Placa de ABS. Tapa de PA6G30. Fluidos utilizables: agua o vapor de baja presión. Presión máxima de servicio 14 bar (agua) y 1 bar (vapor de agua). Rango de temperatura 0–120 °C. Presión de apertura 1 kPa. Caudal de suministro de aire 130 NI/min a 7 kPa.

El fabricante se reserva el derecho a modificar los productos descritos y los datos técnicos correspondientes en cualquier momento y sin previo aviso. En el sitio web [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com), los documentos están siempre con el nivel de actualización más reciente y son válidos en caso de comprobaciones técnicas.