

# Soupape casse-vide pour installations sanitaires

série 3040



01402/23 FR



## Fonction

La soupape casse-vide sert à empêcher que les ballons d'eau puissent être endommagés par une chute imprévue et rapide de la pression de l'eau dans le ballon. Cela peut se produire, par exemple, lorsque la vanne d'arrêt à l'entrée est laissée fermée et que l'on a au même moment un prélèvement d'eau en mesure de créer une grande diminution de pression dans le ballon. Dans ce cas, la dépression interne peut provoquer l'implosion destructive des parois du ballon.



## Gamme de produits

Série 3040 Soupape casse-vide pour installations sanitaires

Dimension 1/2" et 3/4"

## Caractéristiques techniques

### Matériaux

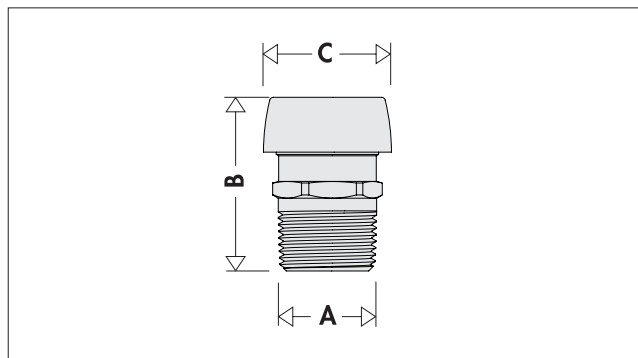
Corps : laiton antidé zincification **CR** EN 12165 CW724R  
Cartouche : PPSU  
Ressort : acier inox ISO 6931-1 (4310-301-00)  
Joint : silicone  
Plaquette : ABS  
Couvercle : PA6G30

### Performances

Fluides admissibles : eau, vapeur d'eau à basse pression  
Pression maxi d'exercice (eau) : 14 bar  
Pression maxi d'exercice (vapeur d'eau) : 1 bar  
Plage de température : 0-120 °C  
Pression d'ouverture : 1 kPa  
Débit d'entrée d'air : 130 NI/min @ 7 kPa

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

## Dimensions

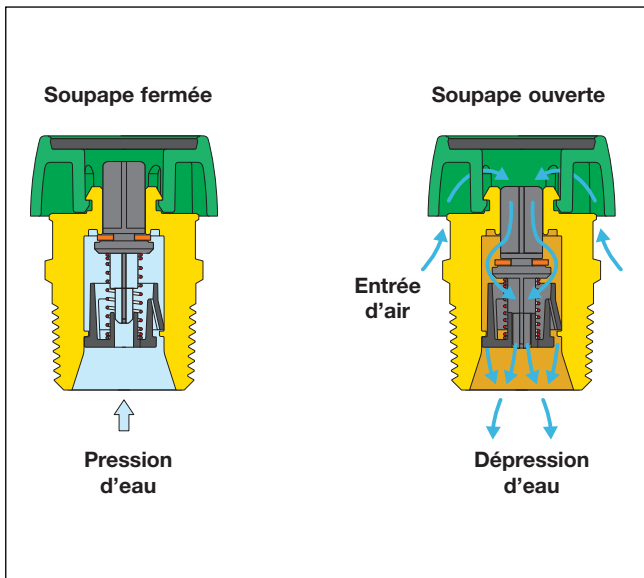


Code	A	B	C	Poids (kg)
304040	1/2"	40,5	Ø 35	0,08
304050	3/4"	43,5	Ø 35	0,10

## Principe de fonctionnement

En cas d'alimentation avec des conditions correctes de pression, la soupape casse-vide reste fermée et permet ainsi le fonctionnement normal de l'installation. Elle s'ouvre en cas de dépression pour permettre ainsi l'entrée d'air à pression atmosphérique en mesure d'empêcher la création de situations de danger.

La soupape casse-vide s'installe au niveau des points hauts du tuyau de raccordement au ballon.



## Particularités de construction

### Matériau antidé zincification à très faible teneur en plomb (Low Lead)

Le matériau utilisé pour fabriquer la soupape casse-vide satisfait pleinement les nouvelles normes en matière de contact avec l'eau potable. Il s'agit, en effet, d'un alliage novateur, ayant une faible teneur en plomb et des propriétés antidé zincification.

### Protection contre les agents extérieurs

La forme du couvercle permet de protéger la soupape contre l'entrée de poussières ou autres substances susceptibles de compromettre son bon fonctionnement. La soupape casse-vide doit toutefois être installée dans un endroit protégé des agents atmosphériques directs.

### Obturbateur profilé

Les zones de coulissement de l'obturbateur sont étudiées afin de minimiser les frottements et d'empêcher toute incrustation dangereuse.

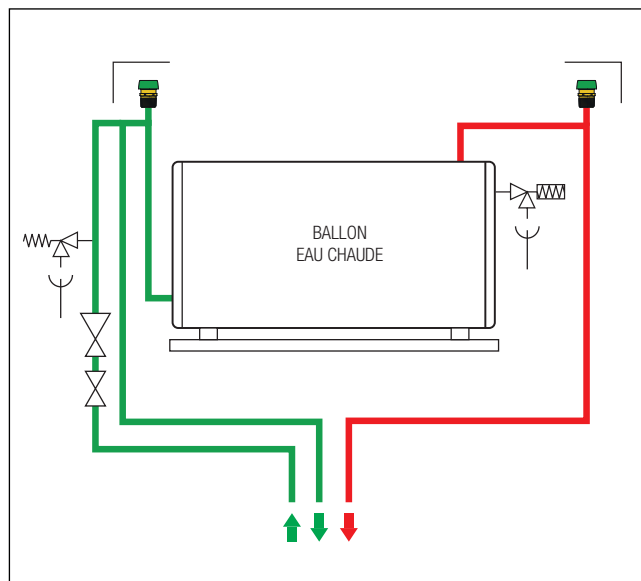
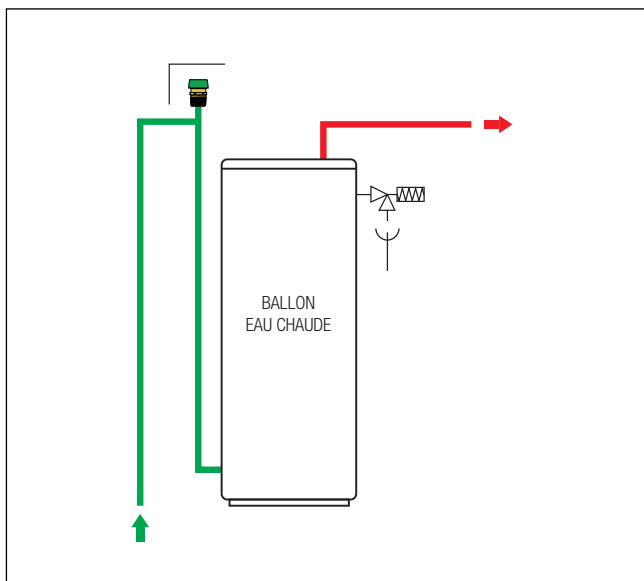
### Conditions de fonctionnement

Le matériau utilisé pour la réalisation de l'étanchéité permet de garantir des pressions et des températures élevées de fonctionnement.

## Installation

La soupape casse-vide doit être installée en position verticale avec le couvercle en haut. Pour des raisons de sécurité, il ne doit pas y avoir de vanne d'arrêt sur le tuyau de raccordement vers la soupape.

## Schémas d'application



## CAHIER DES CHARGES

### Série 3040

Soupape casse-vide pour installations sanitaires. Raccords filetés 1/2" (ou 3/4") M. Corps en laiton « Low Lead » antidé zincification. Cartouche en PPSU. Ressort en acier. Joint en silicone. Plaquette en ABS. Couvercle en PA6G30. Fluides admissibles : eau et vapeur d'eau basse pression. Pression maxi d'exercice 14 bar (eau) et 1 bar (vapeur d'eau). Plage de température 0–120 °C. Pression d'ouverture 1 kPa. Débit d'entrée d'air 130 NI/min @ 7 kPa.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis. Le site [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) met à disposition le document à sa dernière version faisant foi en cas de vérifications techniques.