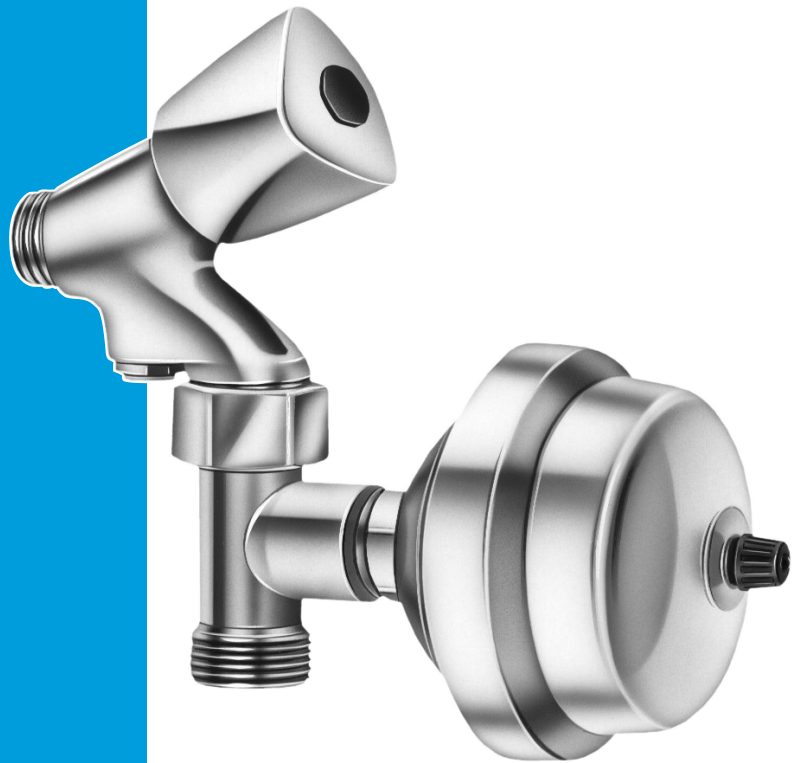


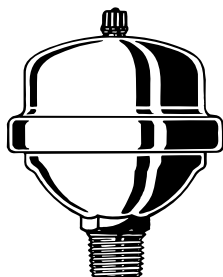


**Flamco**

# Flexofit<sup>®</sup>

Instructions de montage pour Flexofit amortisseur de coups de bélier  
Installation instructions for Flexofit water shock arrestor  
WRc approved





Français

### Amortisseur de coups de bélier

Le Flexofit amortisseur de coups de bélier absorbe les ondes de pression de retour qui sont provoquées par le fait que la vitesse d'écoulement de l'eau est arrêtée brusquement. Cela évite les bruits et des dommages aux tuyaux, clapets et pompes.

### Domaine d'utilisation

Dans les installations domestiques par exemple:

- Machines à laver.
- Lave-vaisselle.
- Soupapes à fermeture instantanée.
- Chasse d'eau.
- Chauffe-eau.
- Chaudières murales à gaz.

### Montage

Le Flexofit doit être installé directement près de l'appareil générateur de coups de bélier.

L'installation verticale donne le meilleur rendement, les autres positions sont toutefois possibles.

### Caractéristiques techniques

Dans le Flexofit il y a un compartiment pour l'air et un compartiment pour l'eau, séparé par une membrane en caoutchouc.

Contenance totale: 160 cm<sup>3</sup>  
 Pression de distribution max.: 10 bar  
 Pression de pointe à la fermeture max.: 15 bar  
 Température max. de fonctionnement: 90 °C  
 Pression de remplissage: 2 bar.

Le Flexofit est entièrement fabriqué en laiton.  
 Raccordement: 1/2" mâle.

### Tableau de sélection

Le tableau ci-dessous vous montre jusqu'à quelle pression vous pouvez utiliser un Flexofit en combinaison avec un certain type de tube et avec une certaine longueur de tube. Sous des pressions plus élevées il faut monter deux appareils.

Les valeurs indiquées sont basées sur une vitesse d'écoulement de 3 m/s et une pression de pointe de 10 bar.

English

### Water shock arrester WRc approved

The Flexofit water shock arrester will absorb the back-pressure created when the flow of water is suddenly stopped.

This Flexofit will help to prevent damage to piping, valves, pumps etc.

### Application range

In home installations such as:

- Washing and dishwashing machines.
- Rapidly closing valves.
- Toilet flush valves.
- Hot water apparatus.

### Installation

The Flexofit should be installed as close as possible (on the inlet side), to the apparatus which is causing the back-pressure.

Mounting the Flexofit in the vertical position will achieve the best result. It is possible to mount in other positions.

### Technical specifications

The Flexofit consists of two chambers separated by a rubber diaphragm. The top chamber contains nitrogen gas and the lower water.

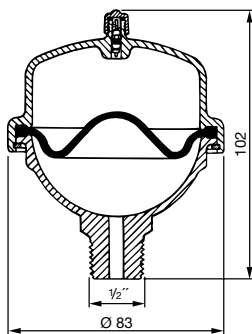
Total capacity: 160 cm<sup>3</sup>  
 Max. flow pressure: 10 bar  
 Max. allowable water hammer pressure peak: 15 bar  
 Max. operating temperature: 90 °C  
 Gas pressure pre-charge: 2 bar.

The Flexofit is totally made of brass.  
 Connection: 1/2" male.

### Selection table

A table is given below which gives illustrations of maximum distribution pressures within which a Flexofit can operate, in combination with certain pipe lengths. Higher pressures will require the fitting of two Flexofits.

The data listed are based on a flow speed of 3 m/s and a water hammer pressure peak of 10 bar.



Pression de distribution max. en bar Working pressure in bar		2,0	2,5	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	6,5	7,0
Diamètre de la tuyauterie Pipe diameter	Longueur tuyauterie max. en ... mètres Max. pipelength up to ... meters	Le nombre de Flexofits à monter The number of Flexofits to be installed								
1/2" (15 mm)	15	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	20	1	1	1	1	2	2	2	-	-
	30	1	1	2	2	2	2	-	-	-
3/4" (22 mm)	7,5	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	15	1	1	2	2	2	2	-	-	-
	20	2	2	2	2	-	-	-	-	-
1" (28 mm)	7,5	1	1	1	1	2	2	2	-	-
	15	2	2	2	2	-	-	-	-	-
	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4" (35 mm)	7,5	2	2	2	2	2	-	-	-	-



Flamco

