

## ■ Fonction

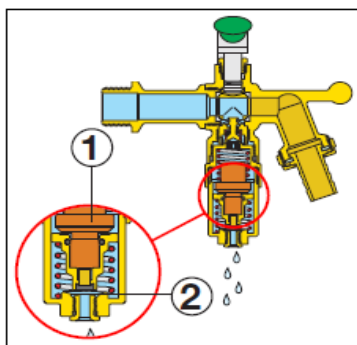
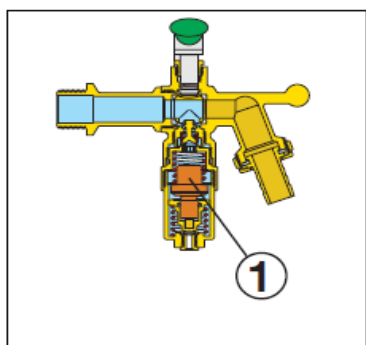
Le dispositif de sécurité antigel empêche la prise en gel du circuit. Il permet de continuer les puisages dans les périodes où le risque de gel est réel mais non continu (début et fin d'hiver).

Il est recommandé de fermer l'arrivée d'eau pour les périodes de gel persistant.



## ■ Caractéristiques fonctionnelles

Fluide admissible :	eau
Pression maxi d'exercice :	10 bar
Plage de température d'exercice :	0 / 65°C
Plage de température ambiante :	-30 / 60°C
Température d'ouverture :	3°C de température d'eau
Température de fermeture :	4°C de température d'eau
Précision :	+/-1°C



Principe de fonctionnement :

L'élément thermostatique (1) plongé dans le liquide commande un obturateur en relation avec l'eau du circuit. Quand la température de consigne est atteinte (3°C), l'élément thermostatique provoque la décharge d'une petite quantité d'eau, permettant ainsi un renouvellement d'eau dans le robinet.

Le principe inserv se met en action lorsque la température remonte.

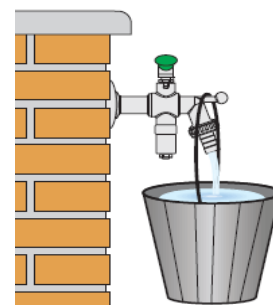
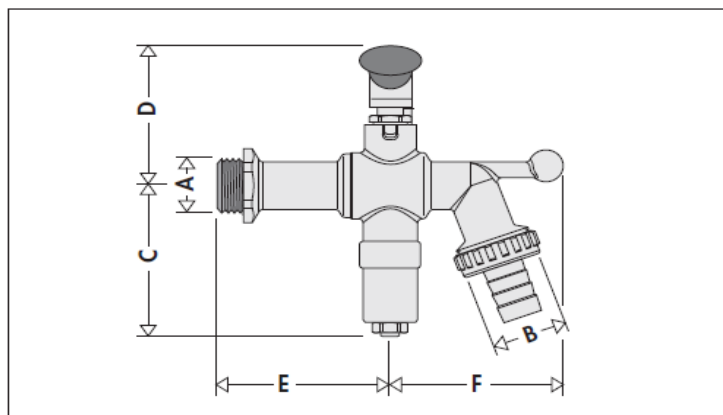
Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire que l'installation soit sous pression du réseau.

Lors du fonctionnement du dispositif anti-gel, dans l'alternance d'ouverture et fermeture, une évacuation goutte à goutte se produit.

## ■ Caractéristiques techniques

Corps :	laiton CW617N, chromé
Shère :	laiton CW614N, chromé
Axe :	laiton CW617N
Joint :	EPDM - PTFE
Poignée :	acier inox

■ Cotes



RDJ	A	B	C	D
Code usine :	1/2"	3/4"	76.5	55.5
603450	E	F	Kg	tétine
	61	65	0.45	DN15

■ Pose



La pose d'un robinet d'isolement situé dans une zone hors gel est obligatoire.

Pour assurer le fonctionnement de l'installation et l'empêcher de geler, la partie du circuit dotée du dispositif de sécurité antigel doit être raccordée au réseau hydraulique et **doit rester sous pression**.

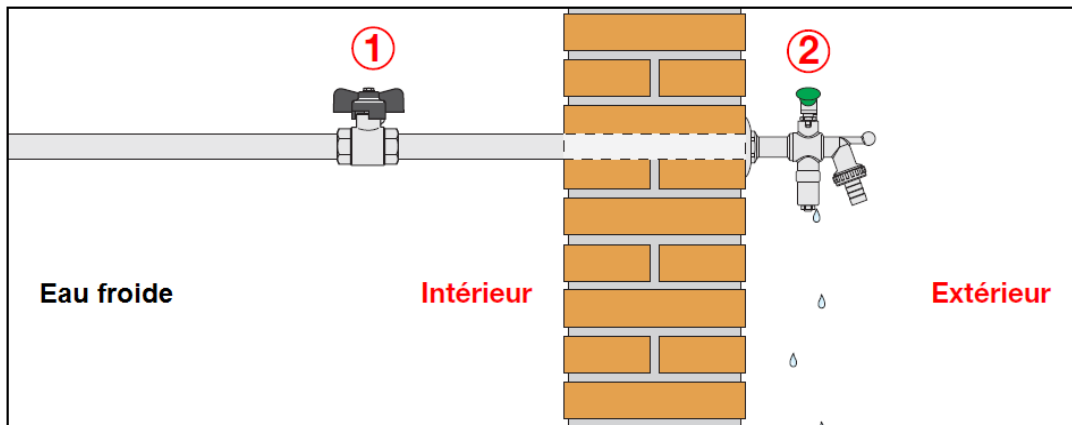
La quantité d'eau évacuée varie en fonction de la température extérieure, de la température de l'eau dans la canalisation et de la longueur du tronçon exposé à l'air. À titre indicatif, la quantité d'eau évacuée dans les conditions les plus défavorables reste inférieure à 500 cm<sup>3</sup>/h environ.

Pression (Bar)	Température extérieure (°C)	Température eau (°C)	Volume d'eau approximative purgée (litres/24h)
3	-5	8/9	3
	-10		4
	-20		9
	-30		13

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits

- Exemple de schéma en période d'activité avec utilisation régulière du robinet de jardin

Pour le bon fonctionnement du RDJ (2), lorsque la température ambiante est inférieure à 3°C, la vanne d'arrêt (1) doit toujours rester ouverte **tant que le RDJ est en position fermée.**

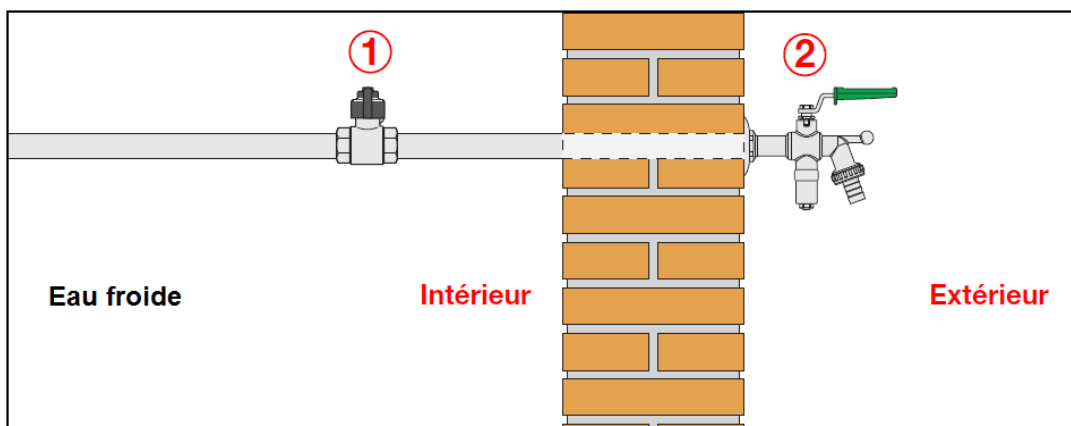


- Exemple de schéma en période d'inactivité ou longue période sans utilisation du robinet de jardin

Pour éviter un écoulement inutile de l'eau, en cas d'absence prolongée en période de gel

Fermer la vanne d'arrêt (1) et ouvrir le RDJ(2) :

purge de la canalisation, l'intérieur doit être hors-gel ou vidangée si nécessaire.



- Pièce de rechange

Cartouche antigel de rechange : **ZF89046**

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits