



Soupapes antigel type AFP

La soupape antigel mécanique (iStop® 108701) est utilisée pour maintenir la circulation de l'eau du circuit de chauffage et de refroidissement et d'empêcher la formation de glace. Lorsque la température du fluide atteint une valeur de 3°C, le capteur interne s'ouvre et permet à l'eau de s'écouler du système. Conçue pour les installations alimentées par des pompes à chaleur monobloc, elle évite d'endommager la machine et les composants du circuit lorsque l'alimentation électrique est coupée et la température du fluide atteint une valeur inférieure de 3°C.

Marque

Caleffi

Composition

- Vendu par pièce

Installation

Ce dispositif doit être installé uniquement en position verticale, avec le conduit d'évacuation orienté vers le bas, afin que l'eau évacuée ne puisse s'écouler correctement et librement vers l'extérieur. Il faut installer les soupapes antigel à l'extérieur, là où les températures les plus basses pourraient être atteintes en cas de blocage de la pompe à chaleur. Elles doivent être positionnées loin des sources de chaleur pour ne pas compromettre leur fonctionnement. Il est conseillé d'installer les soupapes antigel sur les deux tuyauteries (départ et retour). Dans le cas contraire, la tuyauterie risquerait de rester pleine d'eau, ce qui entraînerait un risque de formation de glace.

Les instructions complètes d'installation et de mise en service sont reprises dans le manuel sous « Télécharger ».

Spécifications

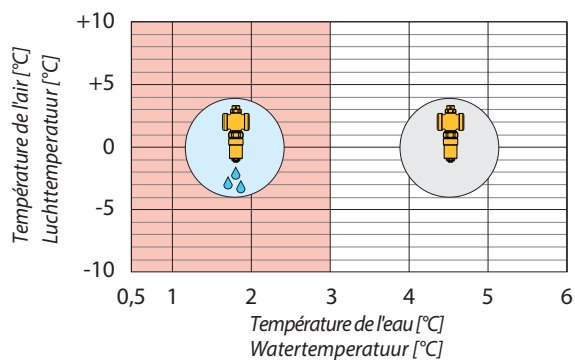
- Raccord : G 1 1/4" A (ISO 228-1) M
- Pression de service maximale : 10 bar
- Plage de température du fluide : 0-65°C
- Plage de température ambiante : -30-60°C
- Température d'ouverture : 3°C
- Température de fermeture : 4°C
- Matériau: laiton

Accessoires

Raccord 2-pieces, type: **LCJ**

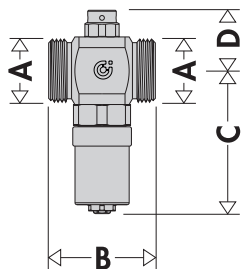
Unités extérieures applicables

- Monobloc, type: **CGW-M**
- Monobloc, type: **CGW-M SG**



La soupape antigel permet d'évacuer le fluide du circuit lorsque la température de ce dernier atteint une valeur de 3°C.

Configuration



- A: 1 1/4"
- B: 59mm
- C: 83mm
- D: 36mm