

1926

VANNE ANTIGEL



DESCRIPTION

La vanne antigel art. 1926 a été conçue pour permettre l'évacuation du fluide du circuit lorsque sa température atteint une valeur moyenne de 3 °C, évitant ainsi la formation de glace dans le circuit hydronique de la pompe à chaleur et évitant d'éventuels dommages à la pompe et aux réseaux.

Un système entièrement mécanique garanti le fonctionnement de la vanne même en l'absence de courant électrique.

AVANTAGES / POINTS FORTS

- Protection de la pompe à chaleur en cas de formation possible de glace à l'intérieur du circuit hydronique.
- Fonctionnement mais sans alimentation électrique.
- Compacte et facile à installer.

GAMME DE PRODUCTION

| Art. | Description | Code | Raccords de connexion |
|---|---------------|----------|-----------------------|
|  | Vanne antigel | 192 0157 | G 1" M (ISO 228) |
| | | 192 0158 | G 1"1/4 M (ISO 228) |

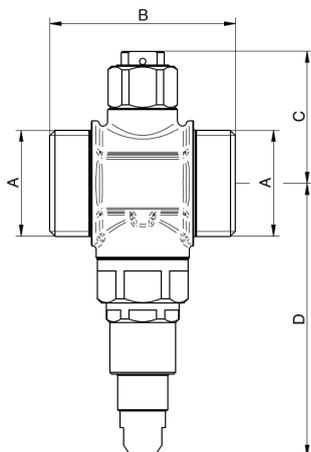
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps : Laiton CW617N
- Composants métalliques internes : Laiton CW617N
- Joint torique : EPDM Perox
- Ressort : Acier inox
- Filetages : ISO 228

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fluide : Eau
- Pression d'exercice maximale : 10 bar
- Température d'ouverture (fluide) : 3 °C
- Température de fermeture (fluide) : 4 °C
- Plage de fonctionnement : 0 ÷ 65 °C
- Débit maximal d'évacuation (3 bar) : 1,5 l/h
- Valeur Kv : 55 m³/h (1"); 70 m³/h (1"1/4)

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



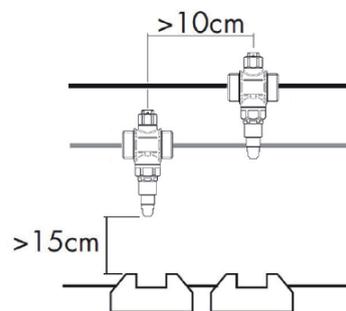
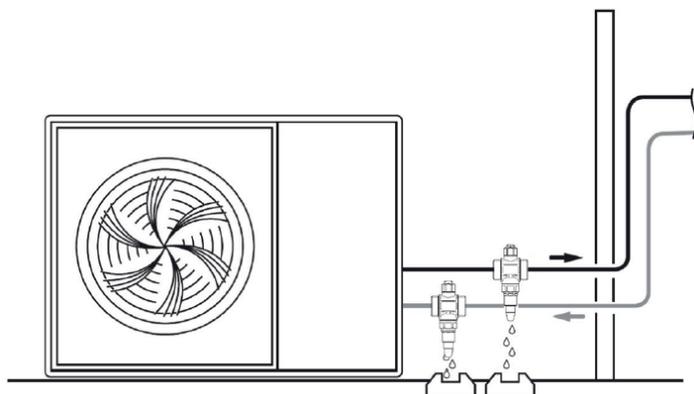
| Code | A | B | C | D |
|----------|-----------|----|------|----|
| 192 0157 | G 1" M | 58 | 41,5 | 86 |
| 192 0158 | G 1"1/4 M | 58 | 41,5 | 86 |

Dimensions en mm.

INSTALLATION

Les vannes antigel doivent être installées :

- En extérieur, dans une zone éloignée de toute source de chaleur et où il est possible d'atteindre des températures basses.
- Sans isolation pour détecter correctement la température du fluide.
- Positionnées verticalement, avec l'évacuation dirigée vers le bas, à une distance d'au moins 10 cm les unes des autres et à au moins 15 cm du sol afin d'éviter qu'aucune colonne de glace n'empêche le fluide de s'écouler correctement.
- Sur les deux tuyaux (aller et retour) pour éviter que l'un des deux ne reste plein d'eau avec pour conséquence un risque de formation de glace.
- En cas d'installation en extérieur, les protéger de la pluie, de la neige et du soleil direct.



FONCTIONNEMENT

Lorsque la température du fluide en contact avec le capteur à l'intérieur de la vanne antigel atteint 3°C, elle active l'ouverture de l'évacuation, l'empêchant ainsi de geler.

La vidange du fluide est maintenue jusqu'à ce que le fluide atteigne au moins 4°C

