



Vorstbeveiligingskleppen type AFP

De mechanische vorstbeveiligingsklep (iStop® 108701) wordt gebruikt om het water in het verwarmings- en koelcircuit in beweging te houden en ijsvorming te voorkomen. Wanneer de temperatuur van het medium een waarde van 3°C bereikt, gaat de interne sensor open en kan het water uit het systeem lopen. Deze klep is ontworpen voor systemen met monoblock-warmtepompen en voorkomt schade aan de machine en de onderdelen van het circuit als de elektrische voeding wordt afgesloten en de temperatuur van het medium onder de 3°C zakt.

Merk

Caleffi

Samenstelling

- Verkocht per stuk

Installatie

Het toestel mag alleen in verticale stand geïnstalleerd worden, met de afvoeropening naar beneden gericht, zodat het afgevoerde water correct en vrij naar buiten kan stromen. De vorstbeveiligingskleppen moeten buiten worden geïnstalleerd, daar waar de laagste temperaturen worden bereikt, in het geval dat de warmtepomp blokkeert. Ze moeten uit de buurt van warmtebronnen worden geplaatst om een correcte werking te handhaven. Aangeraden wordt om de vorstbeveiligingskleppen op beide leidingen (toevoer- en retourleiding) te installeren. Gebeurt dit niet, dan kan de leiding gevuld blijven met water, met het daaruit voortvloeiende gevaar voor ijsvorming.

De volledige instructies voor installatie en ingebruikname zijn terug te vinden in de handleiding bij "Downloads".

Specificaties

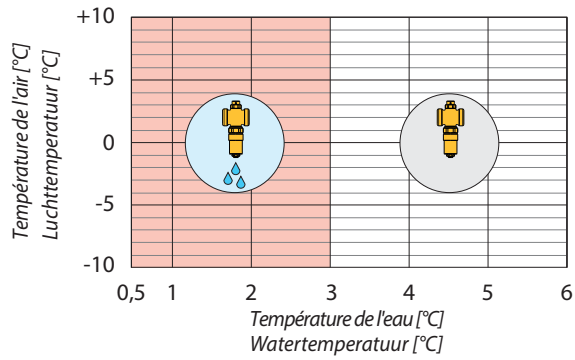
- Aansluiting: G 1 1/4" A (ISO 228-1) M
- Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
- Temperatuurbereik van het medium: 0–65°C
- Temperatuurbereik van de omgeving: -30–60°C
- Openings temperatuur: 3°C
- Sluitingstemperatuur: 4°C
- Materiaal: messing

Toebehoren

2-delige koppeling, type: **LCJ**

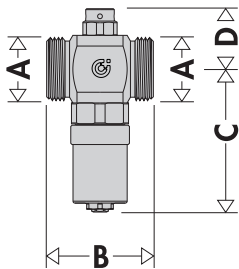
Toe te passen buitenunits

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



De vorstbeveiligingsklep zorgt ervoor dat de vloeistof uit het circuit wordt afgevoerd wanneer de vloeistof een temperatuur van 3°C bereikt.

Configuratie



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