62666 - TF1 Antifreeze Valve 1"

De Fernox TF1 vorstbeveiligingsklep is speciaal ontworpen om verwarmingssystemen op waterbasis en warmtepompen met lucht- te beschermen. Bij koud weer, wanneer de temperatuur daalt, kunnen systemen die niet zijn behandeld met een vloeistof op basis van glycol bevriezen in het warmtepompcircuit, wat schadelijke en kostbare schade kan veroorzaken aan kwetsbare warmtepompcomponenten en systeemleidingen; wat uiteindelijk leidt tot voortijdige uitval en reparatie.

De Fernox TF1 vorstbeveiligingsklep is een essentieel, eenvoudig te installeren onderdeel dat is ontwikkeld om bevroren systemen te voorkomen door te detecteren wanneer de vloeistof in het circuit dicht bij het vriespunt is, d.w.z. wanneer de circuittemperatuur onder de 3° C komt. De TF1 vorstbeveiligingsklep opent en laat automatisch systeemwater ontsnappen, waardoor ijsvorming in het warmtepompsysteem wordt voorkomen en de werking van het systeem wordt gewaarborgd.

- Een krachtige vorstbeveiligingsklep die speciaal is ontworpen om warmtepompsystemen op waterbasis te beschermen.
- Vervaardigd uit messing voor robuust, duurzaam en langdurig gebruik.
- Toonaangevende KV-kleppen voor hoge prestaties.
- Automatische werking wanneer de circuittemperatuur lager is dan 3° C.
- Geleverd met zowel mannelijke als vrouwelijke BSP-aansluitingen voor eenvoudige installatie op de aanvoer- en retourleidingen.
- Verkrijgbaar in verschillende maten om volledige compatibiliteit voor meerdere toepassingen te garanderen.

Aanvullende informatie

De primaire functie van de TF1 vorstbeveiligingsklep is om te detecteren wanneer de vloeistof in het systeem bijna bevriest. Wanneer de temperatuur in het warmtepompsysteem onder een bepaald punt daalt, gaat de TF1 vorstbeveiligingsklep open en komt er een kleine hoeveelheid vloeistof vrij.

De TF1 vorstbeveiligingsklep is een essentieel onderdeel van het warmtepompsysteem om het systeem te beschermen tegen schade veroorzaakt door bevriezing. Als de vloeistof in het systeem bevriest, kan dit leiden tot dure reparaties en ongeplande stilstand, waardoor het gebouw zonder warmte komt te zitten.

Copyright Fernox © 2026

Toepassing

Met het TF1-antivriesventiel kan de systeemvloeistof worden afgetapt wanneer de temperatuur een gemiddelde waarde van 3° C bereikt. Dit voorkomt ijsvorming in het verwarmings- en koelsysteem om mogelijke schade aan de warmtepomp en het leidingwerk te voorkomen.

De TF1 vorstbeveiligingsklep moet in een horizontale positie worden geïnstalleerd, met de uitlaat naar beneden gericht, zodat de systeemvloeistof goed kan wegstromen, vrij van obstakels, zodat het systeem snel en efficiënt kan worden afgevoerd. De TF1 vorstbeveiligingsklep moet buiten worden geïnstalleerd, waar de laagste temperaturen kunnen worden bereikt, en moet uit de buurt van warmtebronnen worden geplaatst die de functionaliteit van de vorstbeveiligingsklep kunnen beïnvloeden.

Het wordt aanbevolen om de TF1 vorstbeveiligingsklep op zowel aanvoer- als retourleidingen te installeren. Het is het beste om de TF1 vorstbeveiligingsklep te isoleren met behulp van de thermische afdekking van de juiste maat die door Fernox wordt geleverd.

Verpakking, hantering en veiligheid

Individueel verpakt met slang en instructies inbegrepen. Geen speciale opslagvereisten.

Specificatie

Lichaam: Legering van messing (EN 12165 CW 617 N-DW)
Afdichtingen: EPDM
BSP-draad: ISO 228-1

Prestaties

Systeem vloeistof: Water
Maximale statische werkdruk: 10 bar
Bereik bedrijfstemperatuur: 0 - 75 graden C
Bereik omgevingstemperatuur: -30 / +60 graden C
Vloeistoftemperatuur (bij het openen): +3 graden C
Vloeistoftemperatuur (bij het sluiten): +4 graden C
Nauwkeurigheid: +/-1 graden C
Kv: 9,2
Aanhaalmoment: 60 NM

Volumetrie en streepjescodes

EAN streepjescode	5014551626669	OCU streepjescode	05014551003392
Gewicht per stuk (kg)	0.514	Gewicht van de omdoos (kg)	110.8
Hoogte van één element (mm)	55	Hoogte van de omdoos (mm)	600
Breedte van één module (mm)	120	Breedte van de omdoos (mm)	800

Copyright Fernox © 2026

Diepte per eenheid (mm)	120	Diepte van de omdoos (mm)	800

Laatst gewijzigd	2026-05-21T08:28:17.565000

Copyright Fernox © 2026