

TF1 Antifreeze Valve 1"

62666

- Een krachtige antivriesklep 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.



De Fernox TF1 antivriesklep is speciaal ontworpen om verwarmingssystemen op waterbasis en warmtepompen met lucht- en bodembronnen 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 antivriesklep 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-antivriesklep opent en laat automatisch systeemwater ontsnappen, waardoor ijsvorming in het warmtepompsysteem wordt voorkomen en de werking van het systeem wordt gewaarborgd.

Aanvullende informatie

De primaire functie van de TF1-antivriesklep 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-antivriesklep open en komt er een kleine hoeveelheid vloeistof vrij.

De TF1 antivriesklep 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.

Toepassing en dosering

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-antivriesklep 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-

antivriesklep 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 antivriesklep kunnen beïnvloeden.

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

Verpakking, gebruik en veiligheid

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

Prestatie

Systeem vloeistof: Water

Maximale statische werkdruk: 10 bar

Bereik bedrijfstemperatuur: 0 - 75 graden C

Bereik omgevingstemperatuur: -30 / +60 graden C

Vloeistof temperatuur (bij het openen): +3 graden C

Vloeistof temperatuur (bij het sluiten): +4 graden C

Nauwkeurigheid: +/-1 graden C

Kv: 9,2

Aanhaalmoment: 60 NM

Fysieke eigenschappen

Lichaam: Legering van messing (EN 12165 CW 617 N-DW)

Afdichtingen: EPDM

BSP-draad: ISO 228-1

Verpakking

Hoogte mm	55
Breedte mm	120
Diepte mm	120
Gewicht kg	0.514
Streepjescode EAN	5014551626669

Omdoos

Hoogte mm	600
Breedte mm	800
Diepte mm	800
Gewicht kg	8.300
OCU barcode	05014551003392
Pallet afmetingen	Euro 1200 x 800
Stuks per doos	200
Dozen per laag	2
Eenheden per transitlaag	400
Lagen per type vervoer	2
Eenheden per transittipe	800

Laatste wijziging 23-07-2024 (d/m/y)