62666 - TF1 Antifreeze Valve 1"

La valvola antigelo Fernox TF1 è stata progettata con lo scopo specifico di proteggere i sistemi di riscaldamento ad aria. Quando fa freddo e le temperature scendono, gli impianti che non sono trattati con un fluido a base di glicole possono congelare all'interno del circuito della pompa di calore, con il rischio di causare danni gravi e costosi ai delicati componenti della pompa di calore e alle tubazioni del sistema. Tutto questo comporta malfunzionamenti e riparazioni premature.

La valvola antigelo Fernox TF1 è un componente essenziale, semplice da installare, sviluppato per prevenire il congelamento dei sistemi. Essa, infatti, rileva il momento in cui il liquido nel circuito è prossimo al punto di congelamento, ovvero quando la temperatura del circuito scende al di sotto dei 3°C. La valvola antigelo TF1, in questo caso, aprirà e rilascerà automaticamente l'acqua dell'impianto, impedendo la formazione di ghiaccio all'interno del sistema della pompa di calore e salvaguardando il corretto funzionamento.

- Valvola antigelo ad alte prestazioni appositamente progettata per proteggere i sistemi a pompa di calore ad acqua.
- Realizzata in ottone per un funzionamento affidabile, un'elevata resistenza e un funzionamento duraturo.
- Valvole KV leader del settore per garantire prestazioni elevate.
- Funzionamento automatico quando la temperatura del circuito scende al di sotto dei 3°C.
- Fornito con attacchi BSP maschio e femmina per facilitare l'installazione sui tubi di mandata e ritorno.
- Disponibile in diverse dimensioni per garantire la piena compatibilità e rendere possibili applicazioni multiple.

Ulteriori informazioni

La funzione principale della valvola antigelo TF1 è quella di rilevare il momento in cui il liquido presente nel sistema è prossimo al congelamento. Quando la temperatura nel sistema della pompa di calore scende al di sotto di un certo punto, la valvola antigelo TF1 si apre e rilascia una piccola quantità di fluido.

La valvola antigelo TF1 è un componente essenziale del sistema della pompa di calore, destinato a proteggere l'impianto dai danni causati dal congelamento. Il congelamento del liquido nel sistema può comportare la necessità di costose riparazioni e tempi di inattività non programmati, lasciando il fabbricato senza riscaldamento.

Copyright Fernox © 2026

Richiesta

La valvola antigelo TF1 permette di scaricare il liquido dell'impianto quando la sua temperatura raggiunge un valore medio di 3°C. In questo modo è possibile evitare la formazione di ghiaccio nell'impianto di riscaldamento e raffrescamento, al fine di prevenire potenziali danni alla pompa di calore e alle tubature.

La valvola antigelo TF1 deve essere installata in posizione orizzontale, con l'uscita rivolta verso il basso, per consentire al liquido presente nell'impianto di defluire correttamente, senza ostruzioni, al fine di consentire uno svuotamento rapido ed efficiente dell'impianto. La valvola antigelo TF1 deve essere installata all'esterno, dove si raggiungono le temperature più basse, e deve essere posizionata lontano da fonti di calore che potrebbero compromettere il funzionamento della stessa.

Si consiglia di installare la valvola antigelo TF1 sia sui tubi di mandata che su quelli di ritorno. È opportuno isolare la valvola antigelo TF1 utilizzando la copertura termica di dimensioni adeguate fornita da Fernox.

Imballaggio, movimentazione e sicurezza

Prodotto imballato singolarmente, con istruzioni incluse. Non sono richiesti requisiti particolari per la conservazione.

Specifiche

Corpo: Lega di ottone (EN 12165 CW 617 N-DW)
Guarnizioni: EPDM
Filettatura BSP: ISO 228-1

Prestazioni

Fluido del sistema: Acqua
Pressione statica di esercizio massima: 10 bar
Intervallo di temperatura di esercizio: 0 - 75 gradi C
Intervallo di temperatura ambiente: -30 / +60 gradi C
Temperatura del fluido (apertura): +3 gradi C
Temperatura del fluido (chiusura): +4 gradi C
Margine di errore: +/-1 grado C
Kv: 9.2
Coppia di serraggio: 60 Nm

Volumetria e codici a barre

Codice a barre EAN	5014551626669	Codice a barre OCU	05014551003392
Peso unitario (kg)	0.514	Peso del cartone esterno (kg)	110.8
Altezza di una singola unità (mm)	55	Altezza del cartone esterno (mm)	600

Copyright Fernox © 2026

Altezza del cartone esterno (mm)	120	Larghezza del cartone esterno (mm)	800
Profondità per singola unità (mm)	120	Profondità del cartone esterno (mm)	800

Ultima modifica	2026-05-21T08:28:17.565000

Copyright Fernox © 2026