# 62667 - TF1 Antifreeze Valve 1 1/2"

Nemrznoucí ventil Fernox TF1 je speciálně navržen pro ochranu vzduchových topných systémů s tepelnými čerpadly na bázi vody. V chladném počasí, kdy teploty klesají, mohou systémy, které nejsou ošetřeny kapalinou na bázi glykolu, v okruhu tepelného čerpadla zamrznout, což může způsobit škodlivé a nákladné poškození zranitelných součástí tepelného čerpadla a potrubí systému, případně předčasnou poruchu a opravu.

Nemrznoucí ventil Fernox TF1 je základní, snadno instalovatelná součást vyvinutá pro prevenci zamrzání systémů tím, že detekuje, když se kapalina v okruhu blíží bodu mrazu, tj. když teplota okruhu dosáhne méně než 3 °C. Nemrznoucí ventil TF1 se automaticky otevře a uvolní vodu ze systému, čímž zabrání tvorbě ledu v systému tepelného čerpadla a zajistí provoz systému.

- Vysoce výkonný nemrznoucí ventil speciálně navržený pro ochranu systémů tepelných čerpadel na bázi vody.
- Vyrobeno z mosazi pro robustní, odolný a dlouhodobý provoz.
- Špičkové ventily KV pro vysoký výkon.
- Automatický provoz, když teplota okruhu klesne pod 3 °C.
- Dodává se s konektory BSP samec i samice pro snadnou instalaci na přívodní a zpětné potrubí.
- K dispozici v různých velikostech, aby byla zajištěna plná kompatibilita pro více aplikací.

## Další informace

Primární funkcí nemrznoucího ventilu TF1 je detekovat, kdy se kapalina v systému blíží zamrznutí. Když teplota v systému tepelného čerpadla klesne pod určitou hodnotu, nemrznoucí ventil TF1 se otevře a uvolní malé množství kapaliny.

Nemrznoucí ventil TF1 je nezbytnou součástí systému tepelného čerpadla, která chrání systém před poškozením způsobeným zamrznutím. Pokud kapalina v systému zamrzne, může to vést k nákladným opravám a neplánovaným odstávkám, takže budova zůstane bez tepla.

Copyright Fernox © 2026

# Žádost

Primární funkcí nemrznoucího ventilu TF1 je detekovat, kdy se kapalina v systému blíží zamrznutí. Když teplota v systému tepelného čerpadla klesne pod určitou hodnotu, nemrznoucí ventil TF1 se otevře a uvolní malé množství kapaliny.

Nemrznoucí ventil TF1 je nezbytnou součástí systému tepelného čerpadla, která chrání systém před poškozením způsobeným zamrznutím. Pokud kapalina v systému zamrzne, může to vést k nákladným opravám a neplánovaným odstávkám, takže budova zůstane bez tepla.

# Balení, manipulace a bezpečnost

Zabaleno jednotlivě s přiloženými pokyny. Žádné zvláštní požadavky na skladování.

# Technické parametry

Tělo: Mosazná slitina (EN 12165 CW 617 N-DW)
Těsnění: EPDM
Závit BSP: ISO 228-1

# Výkon

Systémová kapalina: Voda
Maximální statický provozní tlak: 10 bar
Rozsah provozních teplot: 0–75 °C
Rozsah okolní teploty: -30/+60 °C
Teplota kapaliny (otevření): +3 °C
Teplota kapaliny (uzavření): +4 °C
Přesnost: +/-1 °C
Kv: 47.5
Utahovací moment: 60 Nm

# Objemové měření a čárové kódy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Čárový kód EAN | 5014551626676 | Čárový kód OCU | 05014551003415 |
| Hmotnost jednoho kusu (kg) | 0.61 | Hmotnost vnějšího kartonu (kg) | 130.0 |
| Výška jednoho kusu (mm) | 55 | Výška vnějšího kartonu (mm) | 600 |
| Šířka jednoho modulu (mm) | 120 | Šířka vnějšího kartonu (mm) | 800 |
| Hloubka jednoho modulu (mm) | 120 | Hloubka vnějšího kartonu (mm) | 800 |

Copyright Fernox © 2026

| | |
|---|---|
| Poslední změna | 2026-10-21T10:51:40.158000 |

Copyright Fernox © 2026