

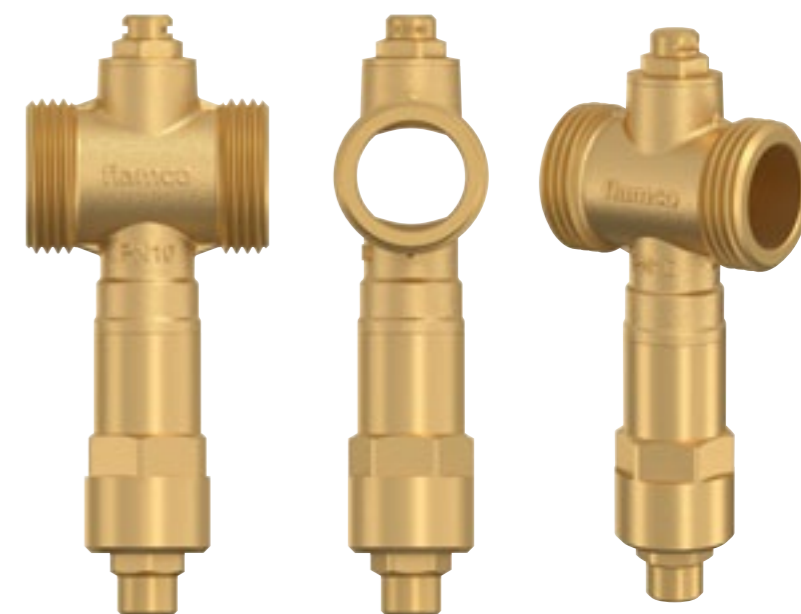
# ZAWÓR ANTYZAMROŻENIOWY FROSTGUARD

Nowość Flamco

Zamarzanie w systemach HVAC może spowodować znaczne szkody. Gdy system zamarza, woda wewnątrz rozszerza się, co może prowadzić do pęknięcia rur, uszkodzenia pompy ciepła i niewydolności systemu lub całkowitej awarii. Ważnym środkiem bezpieczeństwa pozwalającym uniknąć tego ryzyka jest zainstalowanie w systemie zaworów zapobiegających zamarzaniu.

Zawór antyzamrożeniowy Frostguard został zaprojektowany w celu ochrony systemów ogrzewania i chłodzenia przed zamarzaniem poprzez automatyczne odprowadzanie czynnika obiegowego, gdy temperatura spadnie poniżej 2°C, zapobiegając w ten sposób tworzeniu się lodu. Odbywa się to za pomocą zaworu antypróżniowego i elementu wrażliwego na ciepło, który uruchamia opróżnianie systemu, gdy płyny w systemie osiągną te krytyczne poziomy.

Zawór ten ma kluczowe znaczenie dla ochrony pomp ciepła, rur i innych elementów utrzymujących wodę w instalacji, w której lód może spowodować znaczne uszkodzenia. Ponownie zamyka się, gdy temperatura ponownie wzrośnie powyżej 4,5°C, czyli temperatury, powyżej której element zamyka otwór wylotowy i umożliwia ponowne zwiększenie ciśnienia w układzie. Zapewnia pełną ochronę systemu, nawet w przypadku awarii zasilania. Funkcja ta jest niezbędna do zapewnienia ciągłej pracy i bezpieczeństwa systemów grzewczych w niskiej temperaturze,



zapobiegając potencjalnym uszkodzeniom zaworów i rur. W celu optymalnego zapobiegania zamarzaniu zaleca się zainstalowanie dwóch osłon przeciwzamrożeniowych: jednej na zasilaniu i drugiej na rurze powrotnej.

Dane techniczne:

- maksymalne ciśnienie robocze: 6 barów;
- ciśnienie nominalne: PN10;
- min./maks. temperatura pracy: 0/90°C;
- temperatura otwarcia: 2°C±1°C;
- temperatura zamknięcia: 4,5°C±1°C;
- przyłącza: płaski uszczelniający gwint zewnętrzny;
- materiał obudowy: mosiądz (CW617N);
- kompatybilne płyny to: woda, płyn do wymiany ciepła;
- wkład ze zdejmowanym i wymiennym elementem termostatycznym;
- zintegrowany zawór wyłącznika próżniowego.