

Link do produktu: <https://www.sellregio.pl/zawor-anty zamrozeniowy-1-aav100-pompy-ciepla-p-1340.html>



Zawór anty zamrozeniowy 1" AAV100 Pompy ciepła

Cena brutto	286,14 zł
Cena netto	232,63 zł
Cena poprzednia	333,68 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	Natychmiast - do godz 11
Numer katalogowy	0000028533
Kod producenta	1710000
Producent	AFRISO
Stan opakowania	oryginalne
EAN (GTIN)	5902510009977

Opis produktu



AFRISO

Zawór anty zamrozeniowy AAV 100, G1", PN10, Kvs 55 m³/h, temp. otwarcia 3°C

Art.-Nr 17 100 00

- Stosowany w instalacjach grzewczych i chłodzących z powietrzną pompą ciepła typu monoblok.
- Montowany na rurze powrotnej i zasilającej instalację, jak najbliżej jednostki zewnętrznej pompy ciepła na zewnątrz budynku.
- Chroni elementy wewnętrzne pompy ciepła i instalacji przed uszkodzeniem na skutek zamrożenia medium w instalacji



ZASADA DZIAŁANIA

W systemie z powietrzną pompą ciepła typu monoblok, podczas zaniku cyrkulacji (np. na skutek awarii zasilania), może dojść do zamrożenia medium w instalacji przy ujemnych temperaturach otoczenia.

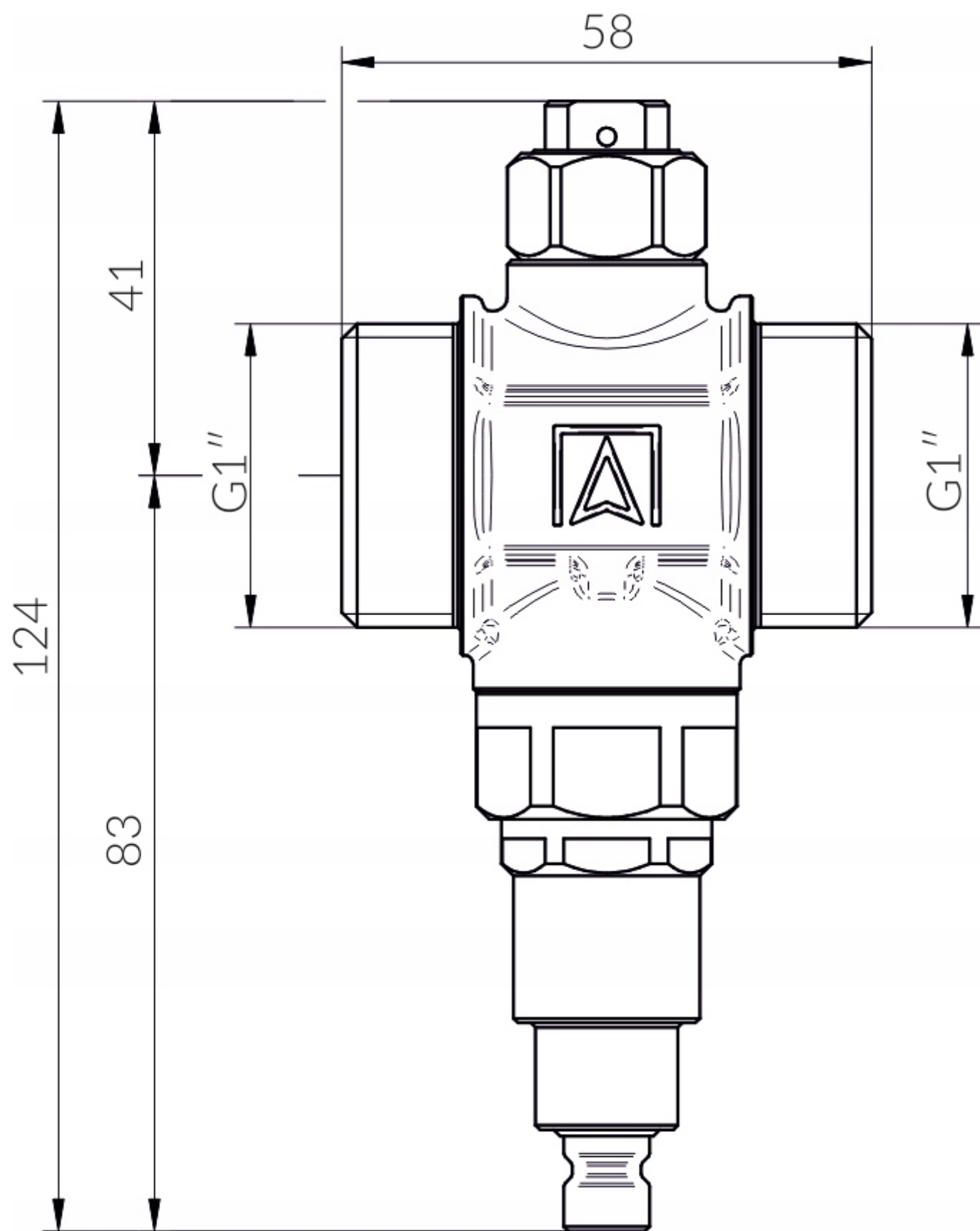
Powstały lód może doprowadzić do uszkodzenia wymiennika w pompie ciepła oraz innych wrażliwych elementów instalacji.

Przy spadku temperatury medium w instalacji do 3°C element termostatyczny wewnątrz zaworu otworzy wypływ czynnika na zewnątrz, zapobiegając tym samym potencjalnym uszkodzeniom.

Gdy temperatura medium wzrośnie powyżej 4°C element termostatyczny samoczynnie zamknie wypływ wody z instalacji.

Dane techniczne

- Temperatura otwarcia 3°C
- Temperatura zamknięcia 4°C
- Dokładność $\pm 1^\circ\text{C}$
- Zakres temperatury pracy 0÷70°C
- Zakres temperatury otoczenia -30÷60°C
- Ciśnienie pracy max 10 bar
- Kvs AAV 100 - 55 m³/h
- Przyłącza AAV 100 - G1"
- Materiał korpusu mosiądz CW617N
- Materiał sprężyny stal nierdzewna
- Materiał uszczelnienia EPDM





MONTAŻ

Zawór antyzamrożeniowy AAV powinien być montowany na przewodzie powrotnym i zasilającym w pozycji pionowej, w najzimniejszej części instalacji (pomiędzy ścianą budynku a jednostką zewnętrzną pompy ciepła typu monoblok).

W celu prawidłowej pracy, zawór nie powinien być zaizolowany termicznie oraz znajdować się w pobliżu źródeł ciepła, które mogłyby negatywnie wpływać na jego pracę.

Dodatkowo, zawory nie powinny być montowane jeden nad drugim. Pomiędzy zaworami powinno być min. 10 cm odstępu w poziomie.

Wypływające medium z górnego zaworu, które trafi na zawór znajdujący się niżej może zamarznąć i uniemożliwić prawidłowe opróżnianie instalacji z medium przez zawór dolny.

Nie montować zaworu bezpośrednio przy podłożu. Należy zachować min. 20 cm odstępu, aby powstały lód nie blokował w żaden sposób odpływu wody z zaworu.

Zawór należy osłonić przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych, które mogą doprowadzić do jego nieprawidłowej pracy.

