

 AFRISO

AAV

Zawory antyzamrozeniowe



AAV



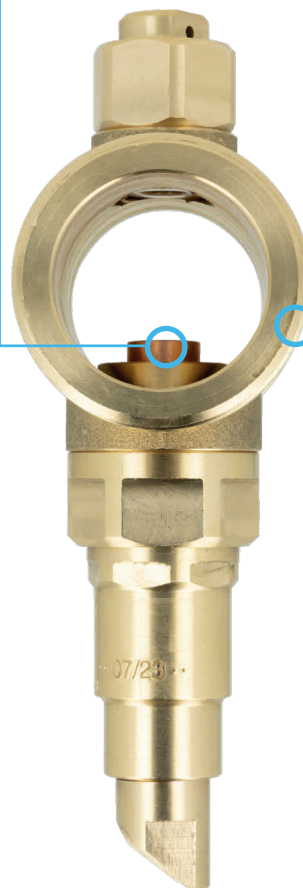
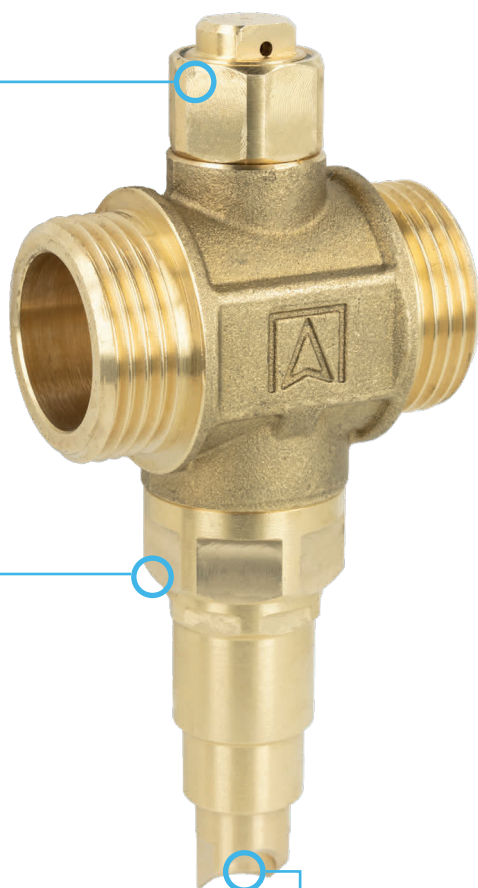
STABILNA PRACA

Zawór napowietrzający zapobiega powstawaniu próżni podczas wypływu medium z instalacji, zapewniając dopływ powietrza.



DUŻA DOKŁADNOŚĆ

Wysokiej jakości wkładka termostatyczna, umieszczona bezpośrednio w medium jest bardziej czuła i szybciej reaguje na ewentualne niebezpieczeństwo zamarznięcia czynnika.



NIEZAWODNE DZIAŁANIE

Kołnierz ochronny oraz podwójny o-ring zabezpieczający, umieszczone we wnętrzu kartridża, chroni mechanizm przed zanieczyszczeniami i potencjalnym zablokowaniem przesłony.



DODATKOWA OCHRONA

Specjalny kształt wylotu zaworu zmniejsza napięcie powierzchniowe utrzymujące krople wody na jego powierzchni. Dzięki temu krople nie zatrzymują się na wylocie, co zapobiega ich zamarzaniu w niskich temperaturach.



WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Konstrukcja zaworu umożliwia zastosowanie izolacji korpusu, co pozwala ograniczyć straty ciepła.

Zastosowanie

- Stosowane w instalacjach grzewczych i chłodzących z powietrzną pompą ciepła typu **monoblok**.
- Montowane **na rurze powrotnej i zasilającej na zewnątrz budynku**, jak najbliżej jednostki zewnętrznej pompy ciepła.
- Chronią elementy wewnętrzne pompy ciepła oraz instalacji **przed uszkodzeniem na skutek zamrożenia** medium.

Zasada działania

W systemie z pompą ciepła typu monoblok, w sytuacji **zaniku cyrkulacji (np. na skutek awarii zasilania)**, przy ujemnych temperaturach otoczenia, może dojść do zamrożenia medium w instalacji. 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 AAV **otworzy wypływ czynnika na zewnątrz**, zapobiegając tym samym powstaniu potencjalnych uszkodzeń. Gdy **temperatura medium wzrośnie powyżej 4°C** element termostatyczny **samoczynnie zamknie** wypływ wody z instalacji.

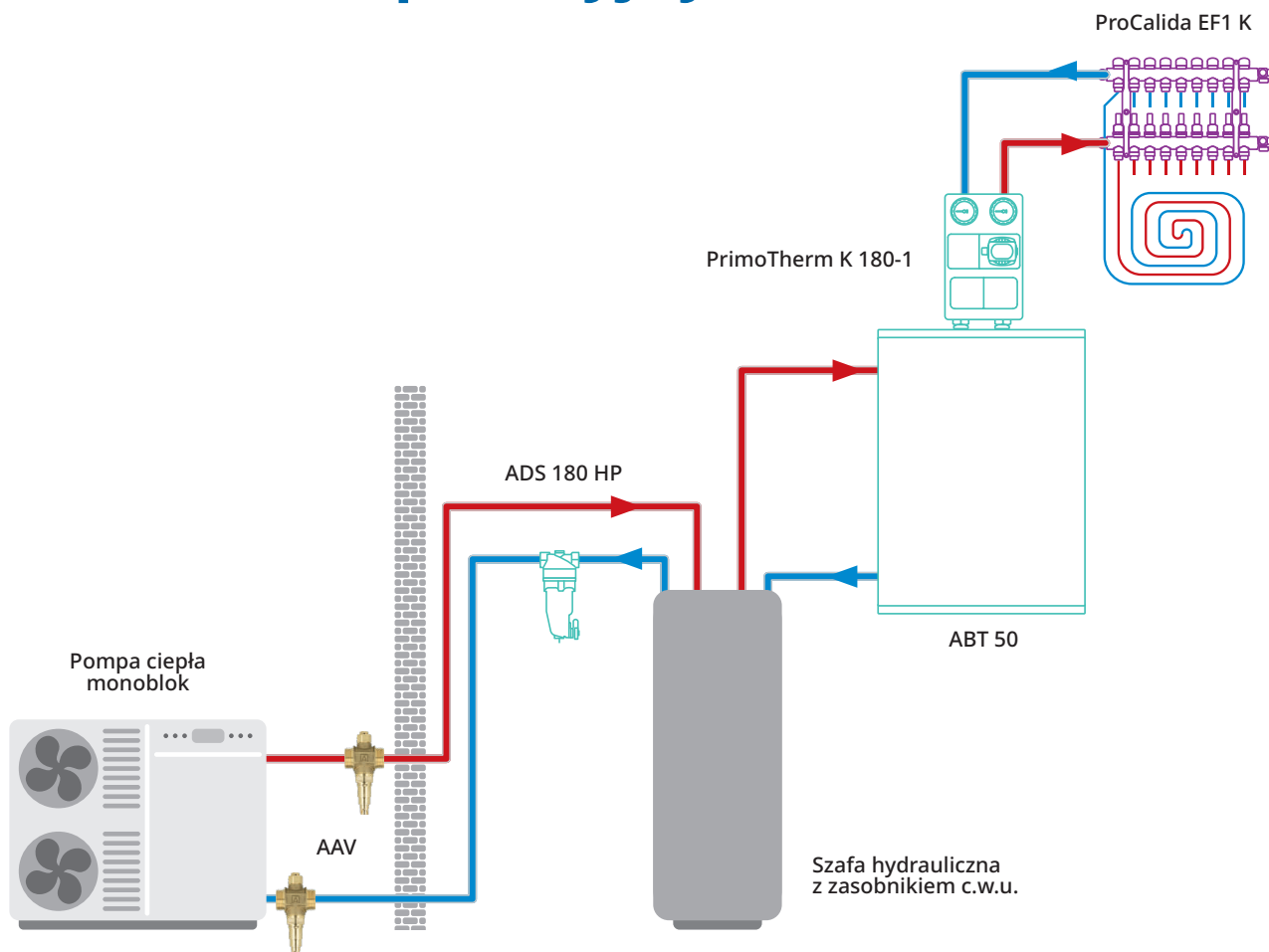
Wskazówki montażowe

- **Nie montować w pobliżu źródeł ciepła** – mogą one negatywnie wpłynąć na jego pracę.
- Nie umieszczać zaworów AAV bez osłon jeden nad drugim – najlepiej zachować **minimum 10 cm odstępu w poziomie** (w przeciwnym razie medium wypływające z górnego zaworu trafiałoby na dolny zawór, mogłoby zamarznąć i zablokować opróżnianie instalacji).
- Stosując osłonę ochronną na zaworach AAV można montować zawory bezpośrednio jeden pod drugim.
- Nie montować zaworów bezpośrednio przy podłożu – warto zachować **co najmniej 20 cm odstępu**, żeby lód nie blokował odpływu wody z zaworu.
- **Nie umieszczać żadnych odcinków z zasyfonowanym przebiegiem rur** pomiędzy zaworem a jednostką zewnętrzną pompy ciepła – mogą zaburzyć wypływ medium z instalacji (nie do końca opróżnione rury, co oznacza brak ochrony przed zamrażaniem).

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Temperatura otwarcia	3°C
Temperatura zamknięcia	4°C
Dokładność	± 1°C
Zakres temperatury pracy	0÷80°C
Zakres temperatury otoczenia	-30÷60°C
Ciśnienie pracy	max 10 bar
Kvs (w zależności od modelu)	AAV 100 - 55 m ³ /h
	AAV 300 - 70 m ³ /h
Przyłącza (w zależności od modelu)	AAV 100 - G1"
	AAV 300 - G1¼"

Schemat aplikacyjny

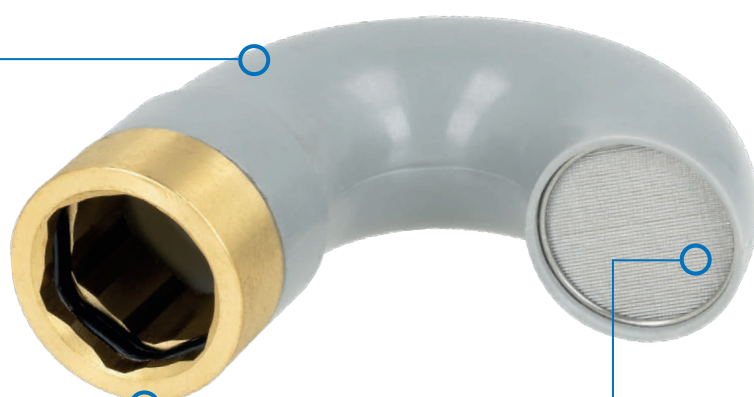


Akcesorium

Osłona ochronna

SPECJALNY KSZTAŁT

Wlot powietrza skierowany w dół chroni zawór napowietrzający przed deszczem, śniegiem i gradem, minimalizując ryzyko zablokowania dopływu powietrza podczas pracy zaworu AAV.



PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY

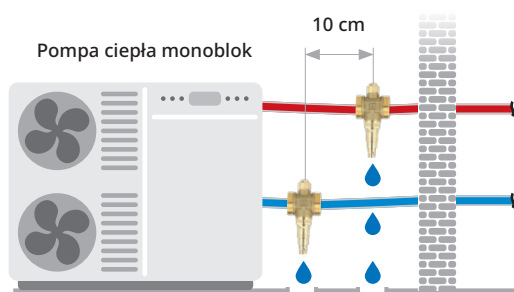
Wyposażony w uszczelkę zapewnia hermetyczne połączenie pomiędzy zaworem a osłoną.

SIATKA FILTRACYJNA

Chroni przed przedostawaniem się zanieczyszczeń takich jak piasek, pył, liście czy owady do wlotu powietrza zaworu napowietrzającego, które mogłyby wpłynąć negatywnie na jego pracę.

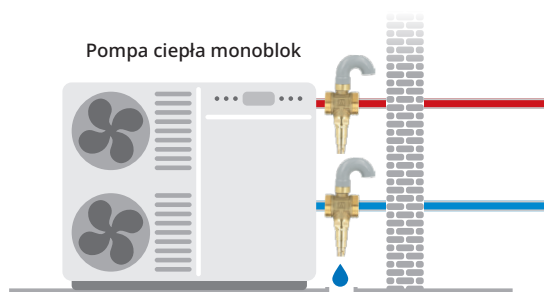
Schemat aplikacyjny

AAV BEZ OSŁON OCHRONNYCH



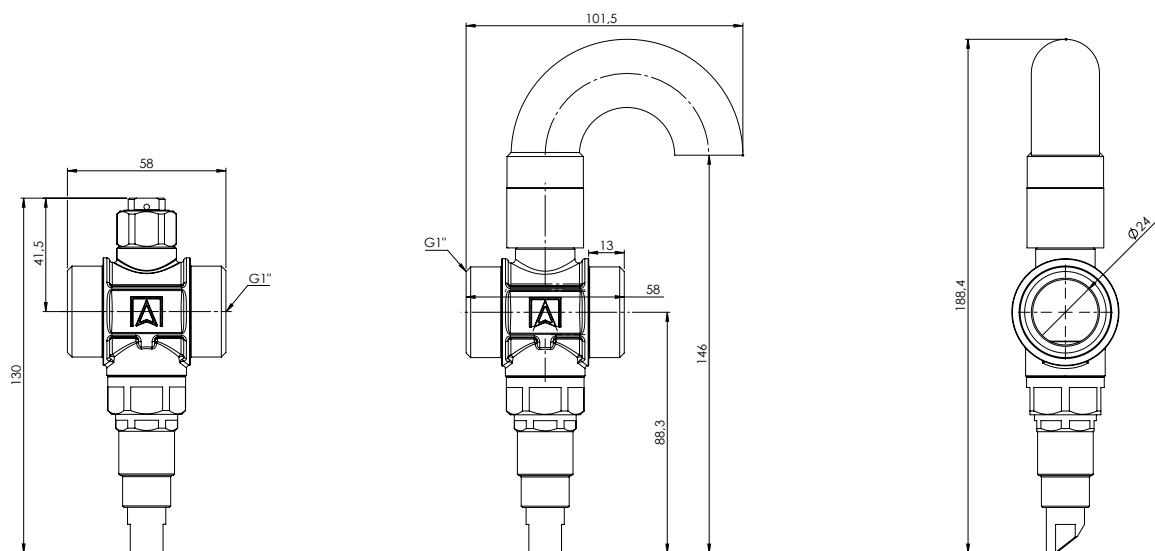
Zalecamy zachowanie 10 cm między zaworami.

AAV Z OSŁONAMI OCHRONNYMI

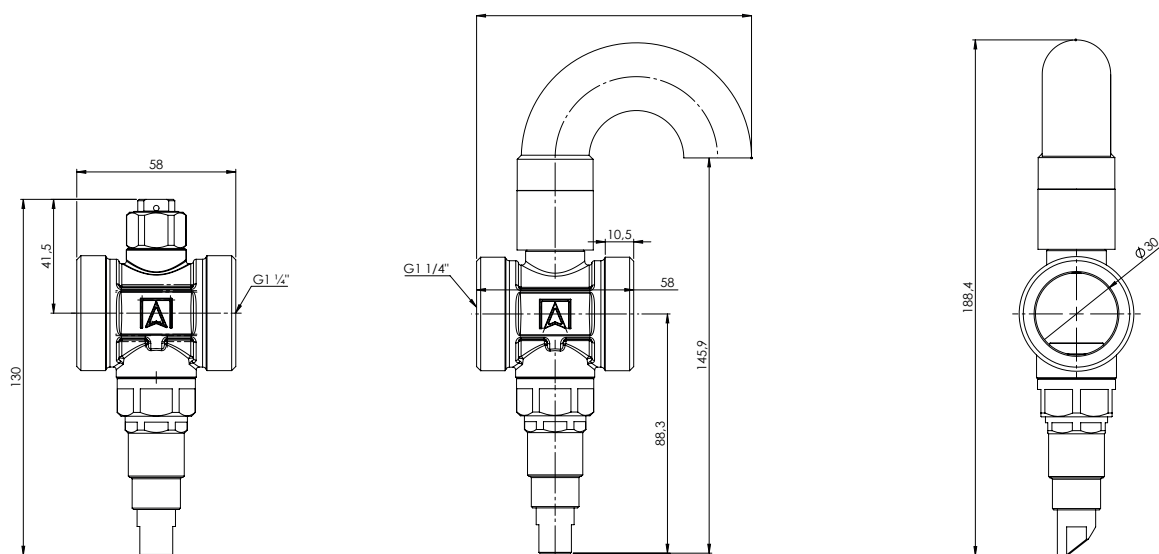


W sytuacjach, gdy przestrzeń jest ograniczona, osłona ochronna chroni zawór umożliwiając ustawienie ich jeden nad drugim.

Wymiary (mm)



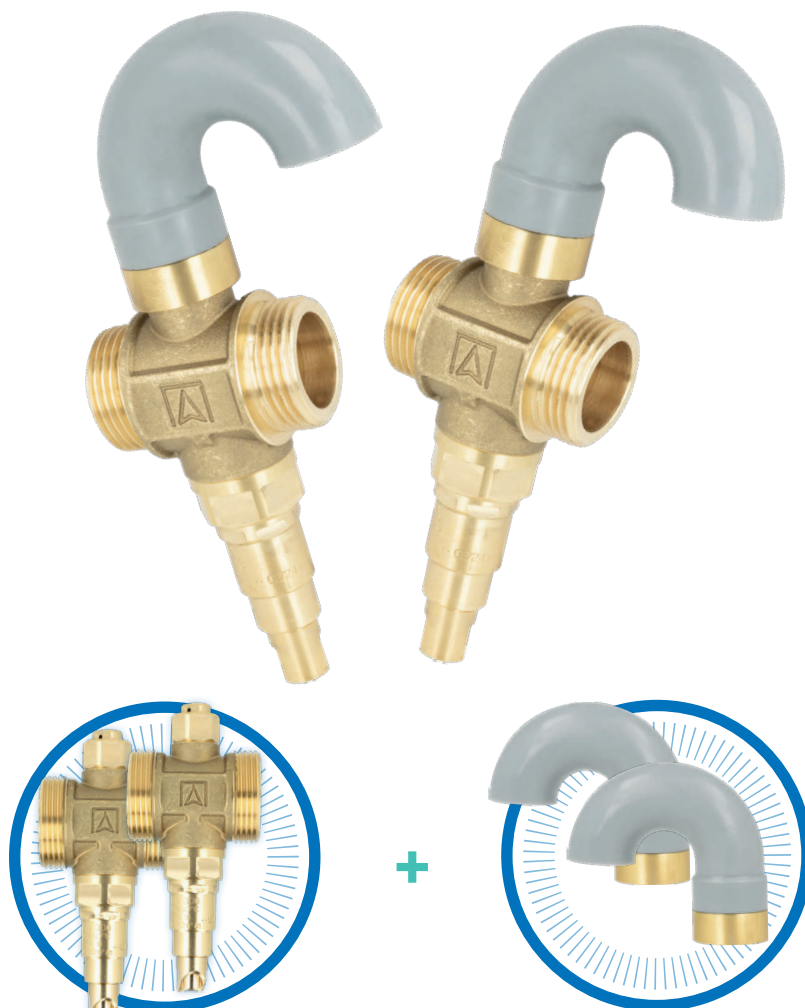
Rys. 1. Wymiary zaworu AAV 100 z osłoną ochronną



Rys. 2. Wymiary zaworu AAV 300 z osłoną ochronną

Zestaw

Kompletny zestaw AAV – lepsza cena w pakiecie



2x AAV 100
lub
2x AAV 300

2x osłony
ochronne

Tabela doboru

Art.-Nr	Nazwa	Przyłącze	KVS	Elementy dostawy	EAN
17 100 00	Zawór antyzamrozeniowy AAV 100	G1"	55 m ³ /h	1x zawór	5902510014759
17 300 00	Zawór antyzamrozeniowy AAV 300	G1¼"	70 m ³ /h	1x zawór	5902510009984
17 100 34	Zestaw dwóch zaworów antyzamrozeniowych AAV 100 z osłonami ochronnymi	G1"	55 m ³ /h	2x zawór; 2x osłona	5902510014735
17 300 34	Zestaw dwóch zaworów antyzamrozeniowych AAV 300 z osłonami ochronnymi	G1¼"	70 m ³ /h	2x zawór; 2x osłona	5902510014742
17 000 04	Osłona ochronna do zaworów AAV	-	-	1x osłona	5902510014759

Zawsze koło Was:

AFRISO sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
e-mail: info@afriso.pl

Zastrzega się prawo dokonywania zmian. © Prawa autorskie zastrzeżone.
Przykłady schematów wewnątrz katalogu mają charakter poglądowy.

