



AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
Tel. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Odpowietrznik automatyczny PrimoVent z Aquastop

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE!



Produkt może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Ryzyko oparzenia gorącym medium! Wszelkich czynności montażowych i konserwacyjnych należy dokonywać po uprzednim wychłodzeniu instalacji.

ZASTOSOWANIE

Odpowietrznik automatyczny przeznaczony jest do usuwania powietrza z zamkniętych instalacji grzewczych, zgodnie z normą PN-EN 12828. Zalecamy montaż z wykorzystaniem zaworu stopowego lub innego zaworu odcinającego.

NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE

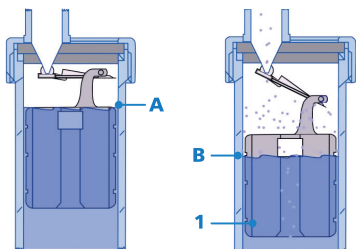
Odpowietrzniki automatyczne nie są przeznaczone do współpracy z następującymi cieczami i gazami:

- woda pitna,
- mieszanina wody i glikolu o stężeniu glikolu większym niż 50%,
- para wodna,
- olej,
- benzyna.

ZASADA DZIAŁANIA

W środku korpusu odpowietrznika zamontowany jest pływak, który połączony jest z dźwignią. Jeżeli w instalacji nie ma powietrza (wysoki poziom medium w odpowietrzniku), pływak znajduje się w górnym położeniu, a dźwignia zamyka otwór wentylacyjny w pokrywie odpowietrznika. Jeżeli w instalacji pojawi się powietrze, zbiera się ono w odpowietrzniku. Poziom medium w odpowietrzniku obniża się i pływak opada w dół. Jednocześnie pływak pociąga za sobą dźwignię i otwiera otwór wentylacyjny. Powietrze wydostaje się na zewnątrz.

Gdy powietrze zostanie usunięte, poziom medium wzrośnie i pływak podniesie się, dociskając dźwignię do otworu wentylacyjnego, zamykając go.



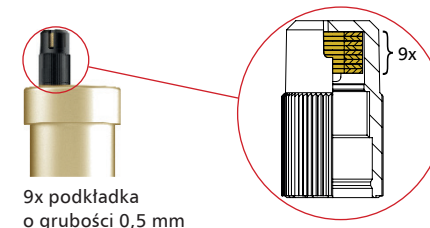
- A. Wysoki poziom wody – brak odpowietrzania
B. Niski poziom wody – automatyczne odpowietrzanie
1. Pływak

ZAWÓR POWIETRZNY Z SYSTEMEM AQUASTOP

System Aquastop zabezpiecza przed wyciekami medium z instalacji w wypadku, gdyby otwór wentylacyjny stracił szczelność, np. wskutek zanieczyszczenia.

W skład zaworka Aquastop wchodzi 9 podkładek wchłaniających wilgoć. Podkładki w wyniku nasiąknięcia medium zwiększają swoją objętość powodując zamknięcie wylotu odpowietrznika.

Gdy tylko w odpowietrzniku pojawi się ponownie powietrze i podkładki wyschną, zmniejszą swoją objętość i powietrze może być znów swobodnie usuwane z odpowietrznika.

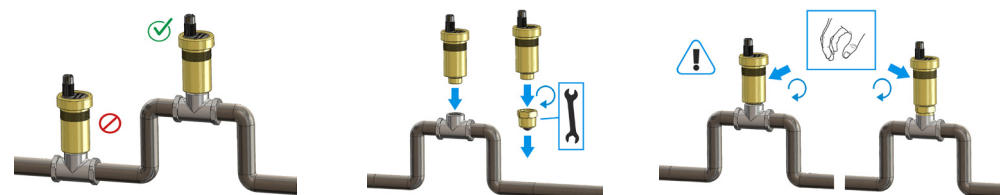


MONTAŻ

Odpowietrznik pionowy należy zamontować pionowo w najwyższym punkcie instalacji oraz we wszystkich miejscach, gdzie istnieje ryzyko jej zapowietrzenia. W celu prawidłowego montażu należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Przed montażem odpowietrznika wypłukaj instalację w celu usunięcia zanieczyszczeń oraz wstępnie napełnij medium.
2. Jeśli wraz z odpowietrznikiem dostarczony jest zawór stopowy, wkręć go za pomocą klucza i dokręć. Uszczelnij gwint pomiędzy przyłączem instalacji a zaworem stopowym (odcinającym) właściwym uszczelnieniem (np. PTFE).
3. Wkręć odpowietrznik w zawór stopowy (odcinający) ręką bez użycia dodatkowych narzędzi.

Szczelność połączenia zapewnia uszczelka o-ring znajdująca się na przyłączu odpowietrznika. Po montażu odpowietrznika usunie on automatycznie z instalacji pozostałe powietrze.



Rys. 1. Montaż pionowego odpowietrznika

Odpowietrznik kątowy może być montowany jedynie na przystosowanych do tego grzejnikach. W celu prawidłowego montażu należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Odetnij grzejnik od instalacji poprzez zamknięcie zaworów przyłączeniowych.
2. Opróżnij grzejnik z medium.
3. Uszczelnij gwint odpowietrznika odpowiednim materiałem uszczelniającym i zamontuj go we właściwe przyłącze w górnej części grzejnika.
4. Otwórz zawory przyłączeniowe grzejnika w celu napełnienia go.
5. Sprawdź szczelność odpowietrznika i przyłącza.



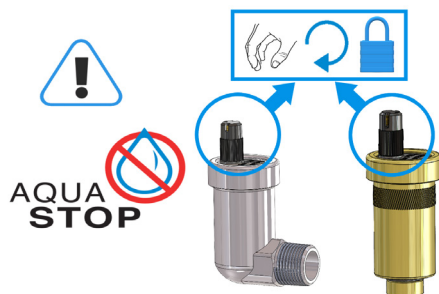
Rys. 2. Montaż kąтового odpowietrznika

UWAGA! Odpowietrzniki PrimoVent nie służą do odpowietrzania całej instalacji. Podczas odpowietrzania całej instalacji lub napełniania jej medium, zawór odpowietrzający musi być odcięty.

EKSPLLOATACJA

Jakość medium wpływa na poprawność pracy odpowietrników. Instalację należy napępniać wodą uzdatnioną lub właściwie przygotowaną mieszaniną wody i glikolu. Zalecane jest zastosowanie filtrów oraz separatorów zanieczyszczeń.

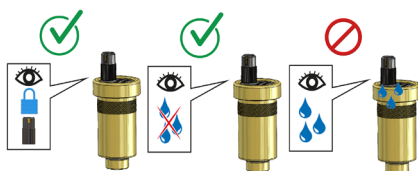
UWAGA! Nakrętkę zaworka Aquastop powinna podczas prawidłowej pracy odpowietrznika być dokręcona. Jeżeli zaworek Aquastop zostanie całkowicie odkręcony, podkładki mogą wypaść.



Zastosowanie zaworu stopowego umożliwia wymianę odpowietrznika bez konieczności spuszczenia medium z instalacji. W przypadku nieprawidłowej pracy należy wykręcić odpowietrznik z instalacji. Następnie otworzyć korpus i umyć mechanizm czystą wodą z detergentem.

Upewnij się, iż podkładki wchodzące w skład zaworka Aquastop są suche. Po ponownym montażu odpowietrznika sprawdź jego szczelność. Upewnij się, że zaworek Aquastop jest maksymalnie dokręcony.

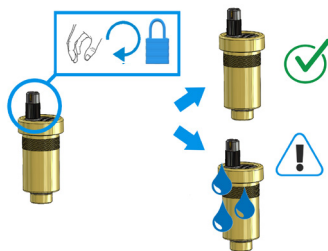
Nie należy dokonywać konserwacji instalacji przy działającym odpowietrzniku automatycznym. Przed opróżnieniem instalacji z medium należy zdemonstować wszystkie odpowietrzniki automatyczne, w przeciwnym razie może dojść do ich trwałego uszkodzenia.



KONSERWACJA

Odpowietrzniki automatyczne są urządzeniami bezobsługowymi. Należy jedynie okresowo (przynajmniej raz w roku) sprawdzać szczelność połączeń instalacji oraz przeprowadzać wizualną kontrolę stanu odpowietrznika i armatury towarzyszącej.

W przypadku zaobserwowania wycieku spod zaworka, należy zdemonstować odpowietrznik i oczyścić zgodnie z procedurą przedstawioną w rozdziale „Eksplloatacja”.



DANE TECHNICZNE

Parametr / część	Wartość / materiał
Ciśnienie pracy	77 710 10, 77 735 10, 77 735 61, 77 753 00: max 12 bar 77 729 10: max 8 bar
Temperatura pracy	77 710 10, 77 735 10, 77 735 61, 77 753 00: -20÷110°C, chwilowo 120°C, jednak nie dłużej niż przez 2h 77 729 10: -20÷95°C
Przylęcze	77 710 10, 77 735 10, 77 735 61, 77 729 10: G3/8" 77 753 00: R1/2"
Przylęcze zaworu stopowego	R1/2" (tylko w wersjach 77 735 10, 77 735 61, 77 729 10)
Materiał korpusu	77 710 10, 77 735 10: msiądz 77 735 61, 77 753 00: msiądz z powłoką niklowaną 77 729 10: poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Materiał pokrywki	tworzywo sztuczne wzmocniane włóknem szklanym
Kompatybilne media	woda, mieszanina wody i glikolu o stężeniu max 50%

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Odpowietrzniki automatyczne z Aquastop podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLLOATACJI, ZŁOMOWANIE

1. Zdemonstować urządzenie.
2. Zutilizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.

Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi. W razie pytań bądź problemów z utylizacją, prosimy o kontakt z odpowiednim punktem dystrybutora lub producenta.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.