

# AFRISOBasic

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

Zespół Obsługi Klienta  
tel. 32 330 33 55  
fax 32 330 33 51  
zok@afriso.pl

## Przeponowe naczynia wzbiorcze do instalacji c.o.

Art.-Nr 90 101 00, 90 102 00, 90 103 00,  
90 104 00, 90 105 00, 90 106 00,  
90 107 00, 90 108 00

### UWAGA

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie internetowej www.afriso.pl w zakładkach „Katalog produktów” oraz „Pobierz”.

### OSTRZEŻENIE



Naczynia przeponowe mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

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

### Przeznaczenie urządzenia

Naczynia przeponowe przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia. Naczynia przeponowe stosowane są wyłącznie w układach zamkniętych z wodą niekorozyjną, nieagresywną chemicznie i nietrującą. Instalacja na której montowane jest naczynie powinna być zgodna z normą z PN-EN 12828 i aktualnym stanem techniki. Dopuszcza się stosowanie naczyń do roztworu wody i glikolu o stężeniu glikolu do 50%. Naczynia przeponowe nie mogą być stosowane do olejów.

### Uprawnienia do obsługi

Montaż i kontrola muszą być przeprowadzone zgodnie ze stanem techniki, przez odpowiednio przeszkoloną osobę, która zna i rozumie zawartość niniejszej instrukcji obsługi.

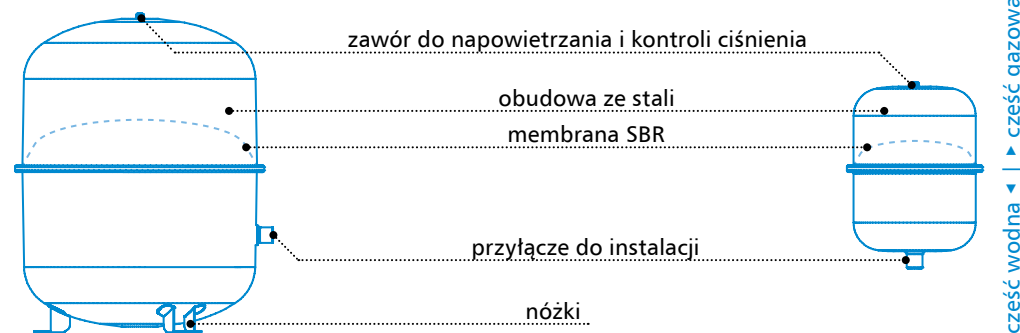
### Modyfikacje produktu

Nie wolno dokonywać żadnych modyfikacji produktu. Modyfikacje takie jak np. spawanie lub odkształcenia mechaniczne są kategoriycznie **niedopuszczalne**.

### Opis urządzenia

Naczynia przeponowe są urządzeniami ciśnieniowymi. Wewnątrz stalowego naczynia znajduje się membrana. Membrana dzieli naczynie na część wodną i część gazową.

Dane dotyczące producenta, roku produkcji, numeru identyfikacyjny oraz dane techniczne podane są na tabliczce znamionowej.



### Działanie

Naczynie przeponowe stabilizuje ciśnienie w instalacji dzięki umieszczeniu wewnątrz membrany tworzącej przestrzeń gazową, będącą strefą kompensacyjną ciśnienia dla zabezpieczonej instalacji.

Przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia pracy od strony wodnej i gazowej, zarówno w czasie pracy, jak i przy napełnianiu od strony gazowej jest niedopuszczalne.

### Specyfikacja techniczna

Parametr / część	Wartość / materiał
Przyłącze	G <sup>3/4</sup> "
Temperatura medium	-10÷99°C
Materiał obudowy	Stal
Materiał membrany	SBR (kauczuk butadienowo-styrenowy)

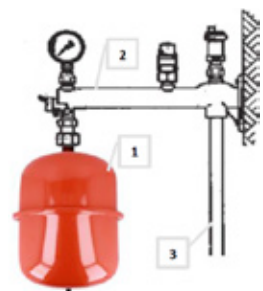
### Dopuszczenia i certyfikaty

Przeponowe naczynia wzbiorcze do instalacji c.o. podlegają dyrektywie ciśnieniowej PED 2014/68/UE. Urządzenia posiadają deklarację zgodności CE.

## Montaż

Przy instalowaniu urządzenia powinno się wybrać miejsce, którego nośność wytrzyma całkowite napełnienie naczynia przeponowego. Zaleca się montaż naczynia poprzez grupę bezpieczeństwa np. AFRISO GAK (Art.-Nr 77 932). Naczynie należy umieścić wewnątrz budynku w pomieszczeniu nienarażonym na przemarzanie, w taki sposób aby umożliwić kontrolę wizualną urządzenia z każdej strony, dostęp do zaworu odcinającego, a także opróżniającego stronę wodną. Tabliczka znamionowa nie może zostać trwale zastonięta.

W celu łatwego montażu i demontażu zaleca się zastosowanie zaworu rewizyjnego AFRISO ASK (Art.-Nr 77 924), który umożliwia odcięcie naczynia wzbiorczego od instalacji na czas jego kontroli lub konserwacji oraz spuszczenie wody z naczynia. Rury doprowadzające medium do naczynia należy zwymiarować i zainstalować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Podłączenie do obiegu zalecane jest od strony ssawnej pompy cyrkulacyjnej na powrocie do kotła grzewczego, wymiennika lub innego źródła ciepła.



Przykładowy schemat aplikacyjny z wykorzystaniem grupy bezpieczeństwa GAK.

- 1 – przeponowe naczynie do instalacji c.o.
- 2 – grupa bezpieczeństwa kotła GAK
- 3 – rura przyłączeniowa grupy bezpieczeństwa

W żadnym wypadku nie można przekraczać dopuszczalnego ciśnienia pracy podanego na tabliczce znamionowej naczynia - grozi to jego pęknięciem!

W przypadku zbyt wysokiego lub zbyt niskiego ciśnienia, jeśli jest to konieczne, należy zmienić ustawioną fabrycznie wartość ciśnienia wstępnej części gazowej na żądaną.

Przy napełnianiu części wodnej z sieci wody przeznaczonej do spożycia bezwzględnie należy przestrzegać przepisów krajowych dotyczących ochrony wody pitnej

Podczas uruchomienia i montażu naczynia należy przestrzegać przepisów krajowych dotyczących pracy urządzeń ciśnieniowych.

## Konserwacja

Konieczna jest coroczna konserwacja. Podczas konserwacji należy sprawdzić czy są widoczne uszkodzenia lub ślady korozji na naczyniu przeponowym. Podczas konserwacji należy otworzyć zawór gazowy naczynia wzbiorczego. Jeśli po jego otwarciu wypływa woda, świadczy to o uszkodzeniu membrany i konieczna jest wymiana naczynia przeponowego. W ramach konserwacji zaleca się również sprawdzić czy woda w instalacji spełnia wymagania dotyczące wody dla zamkniętych obiegów grzewczych i chłodniczych.

Ponadto niezbędna jest kontrola ciśnienia po stronie gazowej. Właściwe ciśnienie dla naczynia naniesiono na jego tabliczce znamionowej.

## Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 24 miesiące gwarancji od daty sprzedaży od AFRISO Sp. z o.o.. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

## Satysfakcja klienta

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl), tel. 32 330 33 55.