

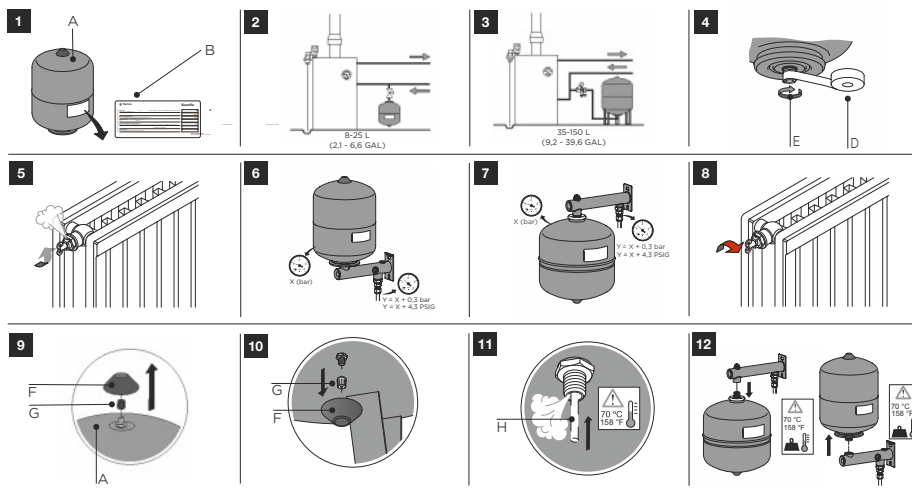
Baseflex (Concept) 8 – 80

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

concept



11. Instrukcja montażu i obsługi



11.1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy naczyń wzbiorniczych o pojemności od 8 do 150 litrów, produkcji firmy.

Zestaw obejmuje naczynie wzbiornicze (A) z etykietą (B) (rys. 1).

Na tabliczce znamionowej znajdują się informacje dotyczące dopuszczalnego ciśnienia w instalacji oraz ciśnienia wstępnego.

Zastosowanie

Naczynia wzbiornicze są przeznaczone wyłącznie do zastosowania w zamkniętych instalacjach centralnego ogrzewania, solarnych oraz chłodniczych (z dodatkami na bazie glikolu do maks. 50%).

Min./maks. dopuszczalna temperatura membrany oraz maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze znajdują się na tabliczce znamionowej.

Prawidłowe ciśnienie napełnienia i objętość można określić za pomocą programu obliczeniowego dostępnego na stronie: www.flamco.aalberts-hfc.com.

Bezpieczeństwo

- Naczynie wzbiorcze jest dostarczane z ciśnieniem wstępnym – uszkodzenie naczynia może spowodować poważne obrażenia.
- Wspornik musi zostać dobrany dla utrzymania naczynia wzbiorczego w pełni napełnionego cieczą.
- Unikać wytwarzania nadciśnienia w instalacji. Należy zainstalować zawór bezpieczeństwa (np. Prescor).
- Ustawić ciśnienie otwarcia na wartość równą lub niższą niż maksymalne ciśnienie robocze podane na tabliczce znamionowej naczynia.
- Połączenie pomiędzy naczyniem wzbiorczym a urządzeniem grzewczym musi być zawsze otwarte.
- W celu uzyskania właściwego ciśnienia napełniania zapoznaj się z programem obliczeniowym dostępnym na stronie www.flamco.aalberts-hfc.com

11.2. Montaż

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów i wytycznych lokalnych.

Przepłukać instalację przed zamontowaniem naczynia (nigdy przez zawór bezpieczeństwa) i sprawdzić szczelność instalacji pod ciśnieniem.

Montaż

- Naczynia wzbiorcze o pojemności od 8 do 25 litrów montuje się z króćcem wodnym (**E**) skierowanym do góry lub w dół (**rys. 2**). Zastosuj Flexconsole (8 - 25 l) – (2,1 - 6,6 GAL), w zależności od potrzeby (**rys. 7**).
- Naczynia wzbiorcze o pojemności od 35 do 150 litrów (9,2 - 39,6 GAL) montuje się jako stojące na podłodze (**rys. 3**).

Zamontować naczynie w linii powrotnej, jak najbliżej kotła, po stronie ssawnej pompy. Naczynie należy zamontować tak, aby woda w nim zawarta nie mogła cyrkulować.

1. Na przyłączy naczynia wzbiorczego należy zastosować taśmę PTFE (**D**) (nie stosować konopii!). (**rys. 4**)
2. Podłączyć naczynie wzbiorcze do instalacji (Flexconsole, kształtka T albo rura wzbiorcza).
3. W miarę możliwości zaleca się umieszczenie opcjonalnej grupy połączeniowej w linii ciśnieniowej, aby ułatwić konserwację.

Uruchomienie

Jeżeli ustawione fabrycznie ciśnienie wstępne w naczyniu nie zgadza się z obliczonym dla danej instalacji, należy je wyregulować. Strona wodna naczynia powinna być pusta.

Zdemontować kapturek zaworu (**F**) i wyregulować ciśnienie wstępne. Następnie ponownie założyć nakrętkę zaworu (**F**).

Kolejność uruchomienia:

1. Otworzyć punkty odpowietrzające. (**rys. 5**)
2. Powoli napełniać instalację do momentu, gdy ciśnienie napełniania w naczyniu wzbiorczym osiągnie wartość o 0,2 bara wyższą od obciążenia wstępnego. W trakcie napełniania odpowietrzać układ. (**rys. 6**)
3. Odpowietrzyć rurę naczynia wzbiorczego. (**rys. 7**)
4. Zamknąć punkty odpowietrzające. (**rys. 8**) za pomocą programu obliczeniowego dostępnego na stronie: www.flamco.aalberts-hfc.com.
5. Podgrzać system do maksymalnej temperatury roboczej danego układu przez pół dnia i regularnie odpowietrzać.
6. W przypadku spadku temperatury do ok. 50°C uzupełnić instalację, tak aby ciśnienie było o 0,3 bara wyższe od obciążenia wstępnego naczynia wzbiorczego. Upewnić się, że wąż napełniania został odpowietrzony.

11.3. Konserwacja i serwis

Zaleca się przeprowadzanie corocznej kontroli naczynia wzbiorcze. Zadanie to należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.

Naczynia wzbiorcze są urządzeniami ciśnieniowymi i spełniają wymagania Dyrektywy 2014/68/UE dotyczącej urządzeń ciśnieniowych. Na żądanie firma Flamo może udostępnić deklarację zgodności.

11.4. Demontaż

1. Odczekać, aż instalacja ostygnie i spuścić z niej ciśnienie.
2. Zdjąć pokrywę **(G)** i zatyczkę **(F)**. **(rys. 9, 10)**
3. Nacisnąć wewnętrzny zawór **(H)**, aby rozhermetyzować naczynie wzbiorcze. **(rys. 11)**
4. Odkręcić naczynie wzbiorcze **(A)**. **(rys. 12)**



Uwaga: napełnione naczynie wzbiorcze jest ciężkie! Woda w naczyniu może być gorąca.
Przestrzegaj lokalnych przepisów przy utylizacji naczynia wzbiorcze.

11.5. Gwarancja

Aby zapoznać się z warunkami gwarancji, odwiedź stronę
<https://flamco.aalberts-hfc.com/pl/pageid/warranty-table>