

## Instrukcja montażu zbiornika Top-Tank 1300 litrów

**GRAF Top-Tank**

**Kod 323001**



Postanowień niniejszej instrukcji należy przestrzegać obowiązkowo, w przeciwnym razie wszelkie roszczenia z tytułu rękojmi i gwarancji stają się nieważne. Do wszystkich dodatkowych produktów zakupionych od firmy GRAF dołączona jest osobna instrukcja montażu, która znajduje się w opakowaniu transportowym.

Obowiązkowo należy skontrolować wszystkie zbiorniki pod kątem uszkodzeń przed instalacją.

### Spis treści

- 1. INFORMACJE OGÓLNE**
  - 1.1 Bezpieczeństwo
  - 1.2 Obowiązek znakowania
- 2. WARUNKI MONTAŻU**
  - 2.1 Montaż naziemny
- 3. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE**
  - 3.1 Transport
  - 3.2 Przechowywanie
- 4. DANE TECHNICZNE**
- 5. INSTALACJA**
  - 5.1 Ustawienie zbiornika
  - 5.2 Montaż zbiornika
- 6. INSTALACJA NAZIEMNA**
  - 6.1 Łączenie kilku zbiorników
  - 6.2 Układanie przyłączy
- 7. KONTROLA I SERWIS**

## 1. Informacje ogólne

### 1.1 Bezpieczeństwo

Podczas całego zakresu robót konieczne jest przestrzeganie zasad BHP zgodnie z obowiązującym prawem - „prace budowlane”. Szczególnie przy wchodzeniu na zbiornik, druga osoba musi go zabezpieczyć.

Podczas ustawiania, montażu, serwisowania i napraw muszą być uwzględniane właściwe przepisy i normy. Odpowiednie uwagi są zawarte w treści poszczególnych rozdziałów niniejszej instrukcji.

Podczas jakichkolwiek prac w obrębie układu zbiornika lub na jego podzespołach, cały układ musi zawsze być oznaczony jako wyłączony z eksploatacji i zabezpieczony przed nieuprawnionym uruchomieniem.

Firma GRAF oferuje szeroką gamę akcesoriów, z których wszystkie zostały zaprojektowane pod kątem wzajemnego dopasowania i które mogą być rozbudowywane dla utworzenia kompletnych systemów. Stosowanie elementów wyposażenia, które nie zostały dopuszczone przez firmę GRAF, powoduje utratę gwarancji.

### 1.2 Obowiązek znakowania

Wszystkie przewody i punkty poboru wody użytkowej należy oznakować tabliczką z napisem „Woda niezdatna do picia” lub odpowiednim piktogramem, aby również po latach zapobiec pomyleniu z wodą wodociągową. Również przy prawidłowym oznakowaniu może dojść do pomyłek, na przykład przez dzieci. Dlatego wszystkie punkty poboru wody użytkowej muszą być wyposażone w zawory posiadające zabezpieczenie przed dziećmi.

## 2. Warunki montażu

### 2.1 Montaż naziemny

- Zbiorniki muszą być instalowane na twardym i równym podłożu bez ostrych kamieni i pochyłości
- Przed montażem należy wziąć pod uwagę wagę napełnionego zbiornika (1350 kg)
- W przypadku instalacji w strefie przemarzania należy całkowicie opróżnić zbiornik przed zimą
- W przypadku instalacji zbiornika w zamkniętych pomieszczeniach, pomieszczenie musi być wyposażone w odpływ podłogowy
- Przebywanie dzieci w pobliżu zbiornika pod nadzorem dorosłych
- Zbiornik nie jest przystosowany do pracy w instalacji pracującej pod ciśnieniem

## 3. Transport i przechowywanie

### 3.1 Transport

Podczas transportu zbiorniki należy zabezpieczyć przed przesunięciem i upadkiem. Jeśli zbiorniki są zabezpieczone podczas transportu za pomocą pasów ładunkowych, należy upewnić się, że zbiorniki pozostaną nieuszkodzone. Zaciskanie lub podnoszenie zbiorników za pomocą stalowych lin lub łańcuchów jest niedopuszczalne.

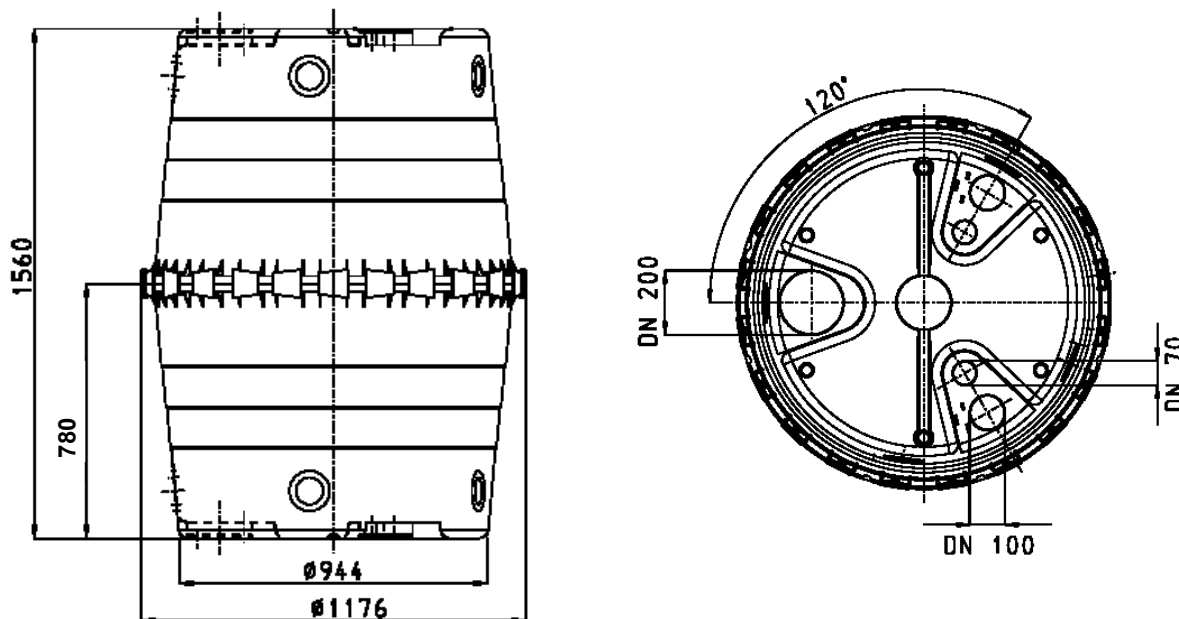
Należy unikać naprężeń spowodowanych uderzeniami.

Nie wolno toczyć ani ciągnąć zbiorników po ziemi.

### 3.2 Storage

Należy przechowywać zbiorniki na równym podłożu bez ostrych przedmiotów i kamieni oraz unikać negatywnego wpływu zmiennych warunków atmosferycznych, które mogą spowodować uszkodzenia. Osoby nieupoważnione nie powinny mieć dostępu do magazynowanych produktów.

## 4. Dane techniczne



## 5. Instalacja

### 5.1 Ustawienie zbiornika

Przed końcową instalacją zbiornika należy go ustawić w celu określenia następujących połączeń:

- Dopływ wody
- Przepelnienie/przelew awaryjny

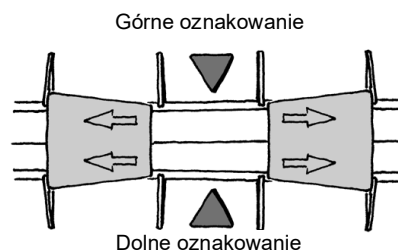
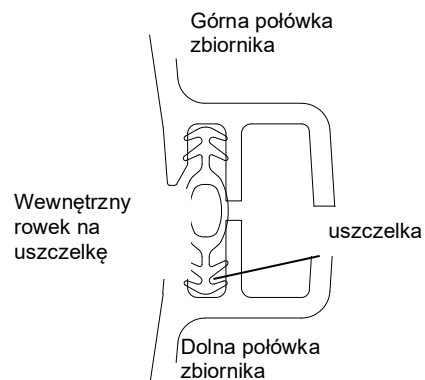
Po wykonaniu otworów wszystkie zanieczyszczenia lub wióry należy usunąć ze zbiornika.

### 5.2 Montaż zbiornika

Zbiornik Top składa się z dwóch identycznych połówek. Aby złożyć zbiornik jedną z połówek postaw zamkniętą stroną na płaskiej powierzchni. Następnie zamontuj uszczelkę w miejscu do tego przeznaczonym (wewnętrzny rowek po całym obwodzie w połówce zbiornika).

Przed nałożeniem górnej połówki, uszczelkę oraz rowek w górnej połówce zbiornika należy posmarować silną pastą lub innym środkiem ułatwiającym montaż. Podczas montażu należy zwrócić uwagę aby uszczelka była prawidłowo osadzona w rowku.

Aby trwale połączyć połówki zbiornika Herkules należy użyć złączek szybkomocujących. W tym celu wstępnie montujemy co drugą złączkę przy użyciu podkładki drewnianej i młotka. Złączki powinny zatrzasnąć się w pozycji końcowej. Następnie należy zamontować pozostałe złączki szybkomocujące.



## 6. Instalacja naziemna

Podczas instalacji naziemnej upewnij się, że zbiornik jest całkowicie opróżniony, jeśli istnieje ryzyko zamarznięcia. Ponadto zbiornik należy ustawić na twardym i równym podłożu bez ostrych przedmiotów. Przed instalacją należy wziąć pod uwagę wagę napełnionego zbiornika (1350 kg). Zbiornik należy ustawić w zacienionym miejscu. Jeśli zbiornik jest zainstalowany w zamkniętych pomieszczeniach, upewnij się, że pomieszczenie posiada odpływ podłogowy. Zbiornik nie jest przystosowany do pracy w instalacji pracującej pod ciśnieniem, tzn. w każdym przypadku należy zainstalować przelew (z boku zbiornika) o tej samej średnicy co wlot.

### 6.1 Łączenie kilku zbiorników

Dwa lub więcej zbiorników należy połączyć ze sobą w miejscach do tego przeznaczonych znajdujących się na dnie zbiornika za pomocą uszczelki i rur kanalizacyjnych. Otwory wykonywać za pomocą otwornicy odpowiedniej średnicy. Odległość między zbiornikami powinna wynosić co najmniej 100 mm. Rury muszą wchodzić do wnętrza zbiornika na długość co najmniej 200 mm.

Jeśli łączymy więcej niż dwa zbiorniki, oprócz dolnego połączenia, należy wykonać połączenie w górnej części w celu ich wentylacji.

### 6.2 Układanie przyłączy

Połączenia rur wlotowych i przelewowych wykonuje się za pomocą wierconych na miejscu otworów w zbiorniku lub za pomocą wstępnie uformowanych punktów przyłączeniowych.

Wszystkie przewody ssawne, tłoczne i sterujące muszą być poprowadzone powyżej maksymalnego poziomu wody.

## 7. Kontrola i serwis

Cały system należy sprawdzać pod kątem przecieków, czystości i stabilności przynajmniej co trzy miesiące.

Serwis całego systemu powinien być przeprowadzany w odstępach pięcioletnich. W tym przypadku wszystkie części muszą być wyczyszczone oraz sprawdzone pod kątem prawidłowego funkcjonowania.

Czynności serwisowe powinny polegać na:

- Całkowitym opróżnieniu zbiornika
- Umyciu wodą powierzchni zbiornika oraz jego wewnętrznych części
- Usunięciu wszystkich zanieczyszczeń ze zbiornika
- Sprawdzeniu czy wszystkie elementy są prawidłowo zamontowane

