

**Uwaga !
Przed
przystąpieniem
do eksploatacji
przeczytaj instrukcję**



Omnigena

POMPY



ORYGINALNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI CIŚNIENIOWEGO ZBIORNIKA HYDROFOROWEGO – PRZEPONOWEGO O POJEMNOŚCI 24 litry OMNIGENA



OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. j.
Święcice ul. Pozytywki 7, 05-860 Płochocin
www.omnigena.pl

tel. 22 722 22 22
fax 22 722 22 23

email: sprzedaz@omnigena.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 14/2019 PRODUCENT

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że produkty:

ZBIORNIKI PRZEPONOWE: POZIOMY 24 litry

- zostały sklasyfikowane, jako Moduł A kat. I wg art. dyrektywy PED 2014/68/UE
 - są zgodne z dokumentacją wytwórcy
 - spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie:
- PED 2014/68/UE
 - PED 2014/68/UE § 2 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych nie stosuje się

Produkt ten jest zgodny z normami zharmonizowanymi:

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010,
PN-EN 60335-2-51:2005/A2:2012, PN-EN 61000-6-1:2008; PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008, PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012, PN-EN 16297-1:2013-04,
PN-EN 16297-2:2013-04, EN 61800-5-1, EN 61800-3+A1:2012, PN-EN 60335-1:2012,
PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2012, PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012;
PN-EN 55014-1:2017-06; PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10;
PN-EN 60204-1:2018-12; PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Jakakolwiek zmiana wprowadzona do wyrobu unieważnia niniejszą deklarację.

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej w siedzibie firmy: Katarzyna Kochanowska

Data pierwszego umieszczenia oznakowania CE na wyrobie: 05

Producent:

*Michał
Kochanowski*

Święcice, 21.01.2019 r.

WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią umowy kupna – sprzedaży. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi zerwanie umowy wykluczając ewentualne roszczenia z tytułu gwarancji.

Zbiorniki ciśnieniowe wykorzystywane są w domowych instalacjach wodociągowych, przepompowniach, przemysłowych stacjach wodociągowych itp. Mogą współpracować z wszystkimi typami pomp, których parametry odpowiadają parametrom zbiornika (pojemność zbiornika, maksymalne ciśnienie robocze). Zastosowanie zbiorników ciśnieniowych stabilizuje ciśnienie wody w instalacji wodociągowej oraz przedłuża żywotność pompy.

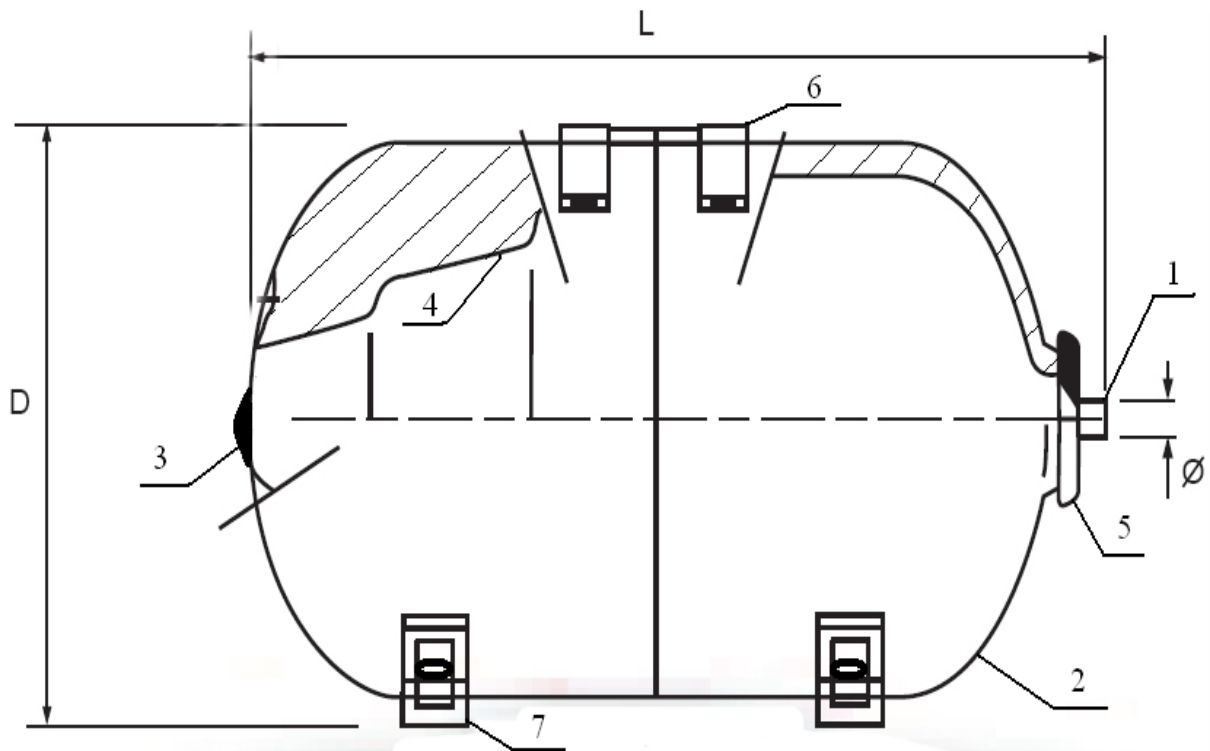
W zbiorniku zainstalowano elastyczną przeponę (worek gumowy), który rozdziela przestrzeń w zbiorniku na dwie części. W przeponie magazynowana jest woda. Między przeponą a ścianami zbiornika wtłoczone jest powietrze pod ciśnieniem. Zbiorniki o objętości 24 litry napełnione są fabrycznie powietrzem o ciśnieniu 1,5 do 2 bar. Jeżeli ciśnienie powietrza jest większe lub mniejsze od podanej wartości należy doprowadzić do właściwego ciśnienia za pomocą pompki samochodowej lub sprężarki. Do pompowania lub spuszczenia powietrza należy wykorzystać zainstalowany specjalny wentyl (pozycja 3) w tylnej części zbiornika. Regulację ciśnienia w zbiorniku należy przeprowadzić po wyłączeniu pompy z sieci elektrycznej i spuszczeniu wody ze zbiornika pozostawiając odkręcone krany (jeżeli zbiornik pracuje jako hydrofor z pompą). Do pomiaru ciśnienia powietrza w zbiorniku można używać manometru służącego do pomiaru ciśnienia w kołach samochodowych. Ciśnienie powietrza w zbiorniku należy okresowo sprawdzać (średnio raz na pół roku).

Uwaga !

Max. temperatura wody wynosi 35°C.

MODEL	POJEMNOŚĆ	CIŚNIENIE MAX	TEMP. Min/Maks	GRUPA PŁYNÓW	KAT.	MOD.
ZBIORNIKI POZIOME POJEMNOŚĆ 24 LITRY						
24 L	24 litry	8 bar	0/35 °C	2	I	A

Schemat zbiornik 24 litry



- 1 - króciec wlotowy
- 2 - płaszcz (obudowa)
- 3 - wentyl
- 4 - membrana (przepona)
- 5 - flansza
- 6 - podpora montażowa pod pompę
- 7 - podpora zbiornika

Aby ułatwić dobór odpowiedniej wielkości zbiornika do pompy należy zastosować poniższy wzór:

Zalecane jest aby dobrany zbiornik miał objętość większą niż uzyskaną z obliczeń. Im zbiornik jest większy tym liczba załączeń pompy jest mniejsza.

$$V = 16,5 \times \frac{Q \text{ max}}{Z \text{ max}} \times \frac{P \text{ max} \times P \text{ min}}{(P \text{ m.s.} - P \text{ min}) \times P_z}$$

Q max – wydajność pompy max [l/min]

Z max – max ilość załączeń pompy/1h (12)

P max – ciśnienie max [bar] + 1 Atm
(górne ciśn. wyłączenia pompy ustawione na wyłącz. ciśnien.).

P min – ciśnienie min [bar] + 1 Atm
(dolne ciśn. załączania pompy ustawione na wyłącz. ciśnien.).

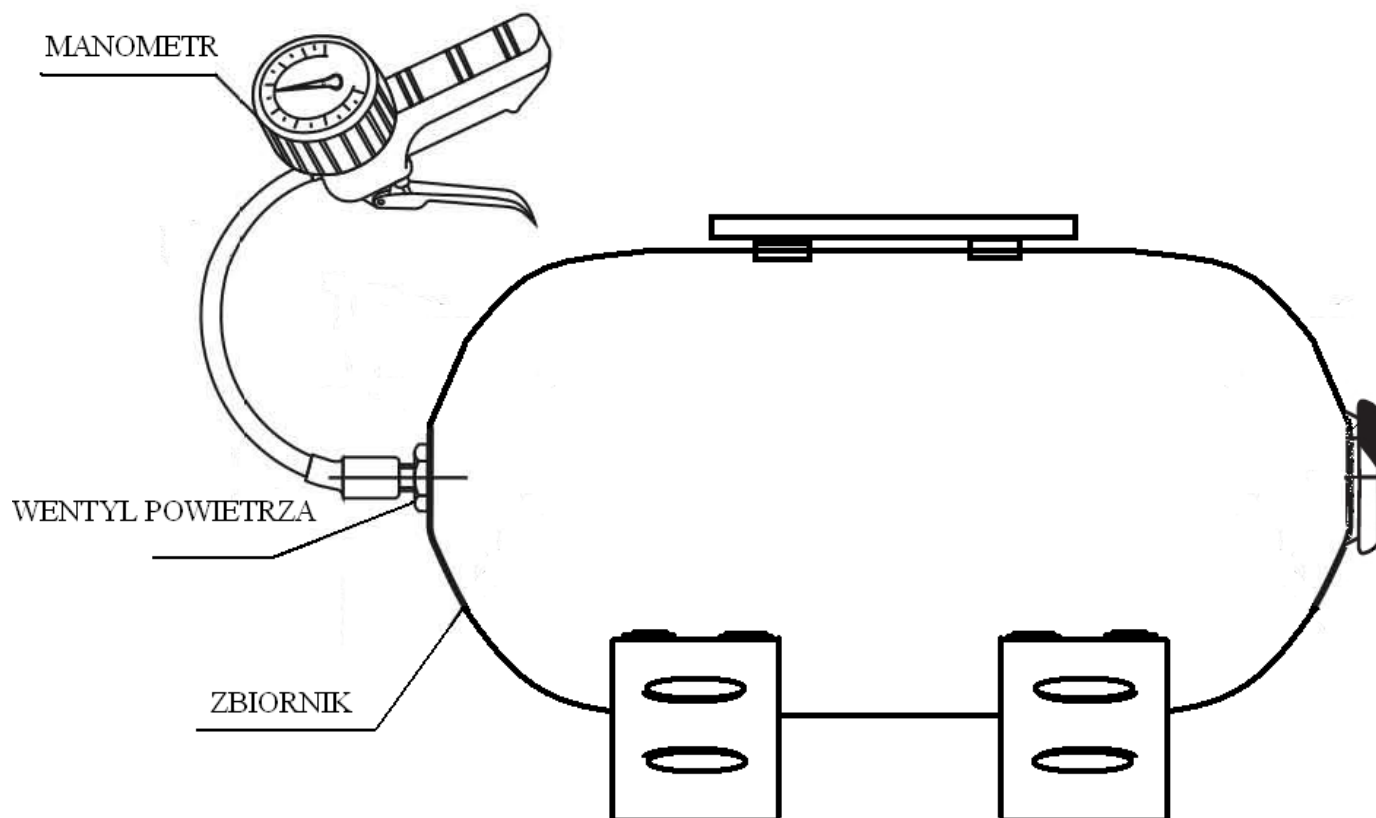
P m.s. – ciśnienie max [bar]
(górne ciśn. wyłączenia pompy ustawione na wyłącz. Ciśnieniowym)

P z – ciśnienie w zbiorniku [bar]+1 Atm
(ciśn. wstępne powietrza w zbiorniku 1,5 do 2,5 Bar).

TABELA NR 1.

Wymiary zbiorników					
Zbiorniki poziome OMNIGENA					
Pojemność (V)	Króciec	Wysokość H (mm)	Długość L (mm)	Średnica (mm)	Waga (kg)
24litrów	¾" lub 1"	295	430	270	ok 5

Kontrola ciśnienia w zbiorniku



Zbiornik hydroforowy od wewnątrz ma gwarantowaną odporność na korozję. W celu utrzymania właściwego stanu zabezpieczenia przed korozją zewnętrznej powierzchni płaszcz zbiornika użytkownik we własnym zakresie w odstępach półrocznych powinien dokonywać przeglądu i ewentualnej renowacji powłoki lakierniczej.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE.

Transport powinien być dokonywany środkami stosownymi do wagi i wymiarów konkretnego typu zbiornika i z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności.

Wagi i wymiary zbiorników znajdują się w tabeli nr.1

Zbiornik w oryginalnym opakowaniu może być składowany w temperaturach otoczenia, ale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi.

POZIOM HAŁASU

Urządzenie nie generuje hałasu

UTYLIZACJA



Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych albo tam, gdzie towar został nabyty. Niniejszy wyrób i jego części należy utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeżeli naprawa wyeksploatowanej pompy nie będzie miała ekonomicznego uzasadnienia pompę należy zdemontować oddzielając od siebie części żeliwne, stalowe, miedziane, z tworzyw sztucznych i gumy. Uzyskane elementy przekazać do specjalistycznych zakładów zajmujących się przetwarzaniem i zagospodarowywaniem odpadów przemysłowych i zużytych urządzeń. Należy skorzystać z lokalnych publicznych lub prywatnych zakładów utylizacji odpadów. Przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się odzyskiem i ponownym użyciem przyczynia się do uniknięcia wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi. Przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się odzyskiem i ponownym użyciem przyczynia się do uniknięcia wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi.

W tym zakresie podstawową rolę spełnia każdy użytkownik.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w każdym czasie zmian konstrukcyjnych lub kolorystyki bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia i rysunki mają charakter poglądowy.

Wersja instrukcji 07.2019

KARTA GWARANCYJNA

UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, rachunek, paragon).

- 1) Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy. Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym pompy powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczętką i podpisem sprzedawcy.
- 2) Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- 3) Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4) Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad ukrytych powstałych z winy producenta.
- 5) Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:
 - a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
 - b) naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,
- 6) W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.
- 7) W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza czynności wynikające z instrukcji obsługi.
- 8) Nietrzymanie warunku z punktu 6 i 7 powoduje unieważnienie gwarancji.
- 9) Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
- 10) Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:
 - a) szczegółowym opisem problemu technicznego,
 - b) kartą gwarancyjną,
 - c) ważnym dowodem zakupu.

W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie ze studni lub miejsc trudno dostępnych. Produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym. W przypadku wysyłki pomp do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu. Informacja ta jest również dostępna na stronie producenta www.omnigena.pl

W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem. Wysyłający zobowiązany jest opróżnić dokładnie pompę z resztek wody. Przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "góra-dół" i napisać "UWAGA SZKŁO".

Numer produkcyjny:

Model produktu:

.....
Data sprzedaży (miesiąc słownie)

.....
pieczętką i podpis sprzedającego

Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie podanie adresu mailowego reklamującego.



Omnigena

P O M P Y

Gwarantem i wykonującym naprawy w imieniu producenta jest:
Omnigena Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. j.
Święcice ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin

tel. 22 722 49 77 fax 22 721 31 31