ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ
Дренажна помпа Q1000162A-4P

Модел /Артикулен номер:

Q1000162A-4P (ARTICLE: 0930139); QDP145-4SE (ARTICLE: 7009172)



CE

GMAX

Това е оригинална инструкция за експлоатация.

Моля, прочетете внимателно инструкцията за експлоатация и спазвайте нейните указания. Използвайте настоящата инструкция за експлоатация за да се запознаете с помпата, нейното правилно използване, както и указанията за техника на безопасност.



От съображения за сигурност не се разрешава използването на помпата от деца и младежи до 16 години както и от лица, които не са запознати с настоящата инструкция за експлоатация. Хора с ограничени психически или физически възможности могат да използват този продукт само под ръководството и надзора на отговорно за тях лице.

Моля, съхранявайте тази инструкция за експлоатация на сигурно място.

Предпазни мерки

Символът  заедно с една от следните думи : “Danger” (опасност) или “Warning” (внимание), обозначава нивото на риск, на което сте изложени, ако не спазвате предпазните мерки:



ОПАСНОСТ– риск от електрошок



ОПАСНОСТ – наличие на риск от нараняване



ВНИМАНИЕ – при неспазване на предпазните мерки има риск от повреда на помпата

1. Обща информация

Тези инструкции са предназначени да осигурят правилното монтиране и употреба на помпата. Препоръчваме да ги прочетете внимателно.

Това са дренажни помпа, предназначени за работа с чиста вода с максимална температура от 35°. Не се препоръчва да се работи с вода различна от описаната.

Като спазвате стриктно инструкциите за монтиране и ползване на помпата, ще избегнете възможността от претоварване

на веригата за управление или други проблеми, които са свързани с неправилна употреба, за които не можем да поемем отговорност.

2. Приложение

Дренажните помпи са проектирани за широка гама приложения, като снабдяване с чиста вода на частни домове, водоснабдяване в земеделието, понижаване на нивото на подпочвени води. Помпата трябва да бъде монтирана така, че смукателният вход да е напълно потопен във водата. Помпата е предназначена за чиста вода. Не трябва да се изпомпват разяждащи, лесно запалими, агресивни или експлозивни течности (като бензин, керосин или нитроразтвор), солена вода, вода съдържаща абразиви, както и хранителни продукти.

Температурата на изпомпваната течност не трябва да превишава 35 °C.

3. Свързване към ел. инсталацията

От съображение за безопасност помпата трябва винаги да бъде стартирана от включващо-изключващия диференциален прекъсвач (30 mA). Използването на помпата в плувни басейни, фонтани, градински езерца е позволено само ако се оперира чрез включващо-изключващия диференциален прекъсвач (30 mA). Когато в басейна или градинското езерце се намират хора, помпата не трябва да е включена.

Свързването към ел.инсталацията трябва да се извършва от правоспособно за тази дейност лице (техник)!

Проверка преди стартиране

Преди да започнете работа по продукта, изключете захранването. Трябва да е сигурно, че захранването не може да бъде включено случайно.

Преди да стартирате помпата за първи път се уверете че:

- Няма видими наранявания по кабела, щепсела или корпуса.
- Винаги преглеждайте помпата преди работа с нея.
- Да не се използва повредена помпа.
- Погрижете се електрическото захранване на помпата да е на сухо място защитено от намокряне.

• Пазете щепсела от влага.
• Предпазвайте захранващия кабел и щепсела от нагряване, масла и остри предмети.
• Проверете волтажната линия. Техническите данни на ел. захранването трябва да отговарят на тези на помпата.
• Не е разрешено на деца под 12 години да използват помпата. Дръжте ги далече от свързващите електрически часи.
• Използвайте професионален електротехник или нашия сервиз, за да смените повреден захранващ кабел.
• Помпата никога не трябва да работи на сухо.

4. Въвеждане в експлоатация

Важно:

• Не използвайте кабела на помпата, за да я издърпвате над водата.
• Корпусът на помпата не трябва да се намира извън водата, защото моторът ще прегрее поради липса на вода за охлаждане
• Помпата трябва да се сложи на поне 30 см от дъното
• Помпата е оборудвана с автоматична защита срещу прегряване. В случай на загрял мотор, защитата автоматично ще изключи помпата. Времето за охлаждане е около 15-20 минути, след което помпата ще се включи отново. Важно е да идентифицирате причината за прегряването ако защитата се включи.
• Помпата трябва да се монтира от лицензиран електротехник.
• Захранване – 220V 50Hz

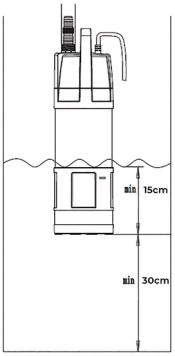
Монтаж:

Помпата се монтира както следва:

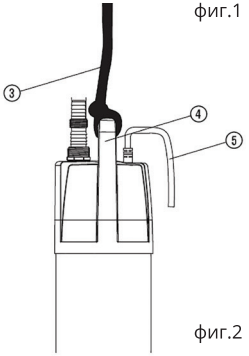
1. Свържете изхода на помпата към тръба(маркуч), като използвате накрайника от комплекта.
2. При използване на маркуч е необходимо да се използва укрепваща скоба (не е включена в комплекта)
3. При използване на тръба е необходимо да се използва свързващ фитинг (не е включен в комплекта)
4. Поставете помпата в източника на вода.
5. Включете помпата в захранването и направете тест.
6. Изключете помпата от захранването.
7. Свържете маркуча със съответната система за напояване.

Експлоатация:

Изпомпване на вода в автоматичен режим
• Помпата винаги трябва да е потопена в източника на вода и укрепена с помощта на въже(не е включено в комплекта)
• За да работи помпата, тя трябва да е потопена на минимум 15см. (фиг.1)
• За да не се запуши смукателната решетка, помпата трябва да бъде потопена на минимум 30см от дъното. (фиг.1)
• Прикрепете закрепващото въже (3) към дръжката (4). (фиг2.)
• Потопете помпата в източника на вода с помощта на закрепващото въже (3).
• Застопорете закрепващото въже (3).
• При дълбоки източници или шахти (около 5м.), закрепете захранващия кабел (5) към закрепващото въже (3).
• Включете захранващия кабел в електрическата мрежа.
• Помпата започва работа 3 секунди след включването на захранващия кабел.
• Помпата е готова за експлоатация.



фиг.1



фиг.2

5. Функции

Защита от работа на сухо:

- Помпата се изключва автоматично, ако няма течност за изпомпване в продължение на 11-12сек. Помпата ще направи няколко опита за автоматичен рестарт на определени интервали (до след 4мин; до1ч; до 5ч; до 20ч; до 26ч). Ако след последния автоматичен рестарт (26ч от първоначалното изключване) все още няма течност за изпомпване помпата ще се изключи напълно. В този случай помпата трябва да бъде изключена и включена ръчно от захранването за да заработи отново.

Пресконтрол функция:

- Помпата изключва когато налягането в системата достигне максималното налягане или няма повече вода за изпомпване.
- Помпата се включва автоматично когато налягането в системата спадне(има отворени консуматори)
- В случай на теч в системата (напр. има пробив в маркуча), помпата се включва и изключва автоматично на кратки интервали. Ако течът не бъде премахнат се задейства защита и помпата спира работа.Когато течът се отстрани, помпата трябва да бъде изключена и включена ръчно от захранването, за да заработи отново.

Възвратен клапан:

Вграденият възвратен клапан се затваря в момента, в който помпата спре.

Защита от прегряване:

В случай на претоварване, помпата се изключва от вградената защита от прегряване. След охлаждане на мотора, помпата е готова за работа.

6. Поддръжка

Помпата не изисква специална поддръжка. Препоръчваме да се изпразни, когато температурите са ниски и има риск от замръзване или ако не се ползва дълго време. Ако не се ползва, препоръчваме да се почисти и да се складира на сухо, добро проветрено място.

7.Възможни проблеми, причини и решения

Проблем	Възможна причина	Решение
Помпата не изпомпва вода	Водата не може да бъде изпомпана, защото изходния маркуч е блокиран.	Отстранете препятствието (напр. Проверете дали отходният маркуч не е пречупен, запушен)
	Въздушна възглавница при основата на помпата.	Изключете помпата от електрическата мрежа и я включете пак.

	Смукателната мрежа е блокирана	Изключете помпата от ел.мрежа, почистете основата на помпата
	Помпата е прегряла: Защитата от прегряване е изключила помпата поради висока температура.	Изключете помпата от мрежата, почистете помпата. Проверете дали максималната температура на водата не е надвишена. (35°C).
	Липса на вода: Пресконтрол функцията е изключила помпата поради ниско ниво на водата.	Помпата може да работи само ако е потопена на минимум 15см. Потопете помпата на или повече от 15 см. под водата.
	Теч в системата. Пресконтрол функцията е изключила помпата.	Проверете всички елементи в системата за теч.Отстранете теча. Изключете помпата от мрежата и я включете пак.
	Прекъсване в електрическото захранване.	Проверете прекъсвачите и щепселите.
	Блокиран възвратен клапан.	Изплакнете изхода на помпата с вода, за да освободите възвратния клапан.
Дебитът намалява рязко	Смукателната мрежа е блокирана	Изключете помпата от мрежата, почистете основата
	Липса на вода: Пресконтрол функцията е изключила помпата поради ниско ниво на водата.	Помпата може да работи само ако е потопена на минимум 15см. Потопете помпата на повече от 15 см. под водата

8. Технически данни

Модел	Q1000162A-4P
Мощност (W)	1100
Захранване (V/hz)	230/50
Максимален дебит (m3/h)	6
Максимален напор (m)	45
Максимална дълбочина на потапяне (m)	12
Захранващ кабел (m)	15
Макс. размер на частици без абразиви (mm)	1
Свръзка (inch)	1
Минимална дълбочина на потапяне (cm)	15
Максимална температура на течността (°C)	35°C

Модел	QDP-145-4SE
Мощност (W)	1200
Захранване (V/hz)	220/50
Максимален дебит (m3/h)	8.7
Максимален напор (m)	45
Максимална дълбочина на потапяне (m)	10
Захранващ кабел (m)	12
Макс. размер на частици без абразиви (mm)	1
Свръзка (inch)	1

Минимална дълбочина на потапяне (cm)	15
Максимална температура на течността (°C)	35°C

9. Съхранение

Преди настъпване на зимния период, за да се предпази помпата, трябва да се подготви и съхрани на място защитено от студ със следните две стъпки:

1. Оставете водата да из тече напълно от помпата.
2. Съхранявайте помпата на място защитено от студ.

10. Сваляне от експлоатация

Уредът не трябва да се поставя в контейнерите с обичайните отпадъци, а трябва да бъде изхвърлен съгласно изискванията. Отстраняване на отпадъци: (съгласно Директива RL 2012/19/EU)



Важно: Уредът да се изхвърли от комуналната служба по чистотата.

11. Сервиз/Гаранция

Фирма ХИДРОСТАБ ООД дава за този продукт 2 години гаранция (от датата на продажба). Това гаранционно обслужване се отнася за всички съществени дефекти на уреда, които може да се докаже, че са причинени от грешка в материала или производствена грешка.

Гаранционно обслужване се осъществява, ако са налице следните условия:

- Уредът е бил използван правилно и в съответствие с препоръките в инструкцията за експлоатация.
- Не е правен опит от купувача или неупълномощено лице да бъде отремонтиран уреда.

Гаранционното обслужване може да бъде отказано в следните случаи:

- Има несъответствие в данните на документа и самата стока.
- Не са спазени условията за монтаж, експлоатация и съхранение (съгл. чл 109, ал.1 от ЗЗП)
- При опит за отстраняване на дефекта от неупълномощени лица
- Повреди получени при сътресения, удари или претоварване, поради небрежно отношение.
- Повреди настъпили в следствия на природни бедствия-поражения от мълнии, наводнения, пожари и др. форсмажорни обстоятелства.
- Повреди настъпили в следствие на токов удар.
- За повредени от замръзване помпи не се признава гаранция.
- Работното колело, като бързоизносваща се част е изключена от гаранцията.

В случай на извънгаранционна повреда всички разходи по транспорта и ремонта на помпата се поемат от купувача!

Моля, в случай на гаранционно обслужване изпратете повредения уред заедно с копие от касовата бележка, попълнена четливо гаранционна карта съдържаща дата на закупване, име и телефон за контакт на купувача, както и кратко описание на повредата, на адреса на сервизната фирма.

Хидростаб ООД – СЕРВИЗ, Пловдив 4006,
бул. Цариградско шосе 53, тел:032/625880

Отговорност за качество
Изрично подчертаваме, че съгласно закона ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от:
• неспазване на инструкциите
• използване на уреда не по предназначение
• неправилен ремонт

Нивото на шума е измерено съгласно изискванията, посочени в ЕС директивата за машини 2006/42/ЕС.
Стойностите на нивото на шума на помпите се отнасят за помпи, потопени във вода, без външен регулиращ вентил.

Тип на помпата	**LpA [dB(A)]**
Q1000162A-4P (**ARTICLE:0930139**)	< 70
QDP145-4SE (**ARTICLE:7009172**)	< 70

Нивото на шума на двигателите на дълбочинните потопяеми помпи GMAX е под 70 dB.

ЕС - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Търговска марка: GMAX
Модел /Артикулен номер:
Q1000162A-4P (ARTICLE: 0930139);
QDP145-4SE(ARTICLE:7009172)

Директиви:
LVD 2014/32/EU/ Директива за ниско напрежение
EMC 2014/30/EU/Директива за електромагнитна съвместимост

Стандарти:

Q1000162A-4P (ARTICLE: 0930139)
EN ISO 12100:2010
EN 809:1998+A1:2009+AC:2010
EN 60204-1:2018
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1
:2019+A14:2019+ A2:2019+A15:2021
EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021
EN 62233:2008+AC:2008
EN 60034-1:2010+AC:2010
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

QDP145-4SE(ARTICLE:7009172)
EN ISO 12100:2010, EN 809:1998+A1:2009+AC:2010,EN 60204-1:2018,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2:2019 ,
EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010,
EN 62233:2008+AC:2008,
EN 60034-1:2010+AC:2010,
EN 55014-1:2017+A11:2020,
EN 55014-2:2015,
EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Вносител:
ХИДРОСТАБ ООД
Адрес: България, Пловдив, бул. Цариградско шосе 53
www.hydrostab.com

GMAX