



**Помпа винтова**  
Инструкция за експлоатация  
Превод от оригиналната инструкция



---

**ВНИМАНИЕ! ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ РАБОТА, ЗАПОМНЕТЕ ЧЕ:**

---

- Връзката с ел. мрежата трябва е направена в заземен контакт и волтаж от 230V~ 50 Hz. Минимална защита 16 ампера.

---

**ВНИМАНИЕ!** (за вашата собствена безопасност)

---

Преди да започнете работа с вашата нова попопяема помпа, направете проверка на техническата изправност както следва:

- Връзките с ел. мрежата трябва да бъдат защитени от влага
- При опасност от наводняване, преместете връзките в защитена зона.
- Потопената помпа трябва да бъде защитена от студ.
- Вземете необходимите мерки и пазете децата далеч от помпата.
- Помпата винаги трябва да работи във вертикално положение.

---

**ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ**

---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Помпата не е подходяща за запалими и експлозивни течности!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Помпата не е подходяща за градински езера, плувни басейни и резервоари.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

- Максимална дълбочина на потапяне:	50 м.
- Максимална температура на изпомпваната течност:	35°C
- Максимално количество примеси във водата:	40 гр/хл

---

**МОНТАЖ**

---

**ВНИМАНИЕ** Никога не оставяйте помпата да работи на сухо!!!

Това означава, че нивото на изпомпваната течност никога не трябва да пада под нивото на отворите на дъното на неръждаемия входящ филтър.

**ЗАБЕЛЕЖКА** При използването на гумен нагнетателен маркуч е препоръчително да се използва стоманено или синтетично въже за закачване на помпата за спускане или вадене от сондажа. Преди да поставите помпата се уверете, че сондажа е добре почистен от пясък, прав и има достатъчно място, гарантиращо свободното преминаване на помпата.

---

**ВРЪЗКИ С ЕЛ. МРЕЖАТА**

---

Отговорност на инсталатора е да гарантира, че заземяването на мрежата е направено съгласно правилата за безопасност. В съответствие с правилата за безопасност, двигателят на помпата е оборудван с проводник (жълто/зелена жица) със същата дължина както захранващия кабел на двигателя!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Направете заземяването преди да извършвате каквито и да е други дейности.

- **Монофазни модели:** Монофазните двигатели трябва да бъдат снабдени с контролни табла с кондензатор и амперометрична защита.

- **Трифазни модели:** Трифазните двигатели са настроени на волтаж от 380-415V (220-240V по поръчка). Тези помпи трябва да бъдат свързани към трифазно захранване с помощта на подходящо контролно табло.

Всеки път при свързване на помпа с трифазен двигател към различна токозахранваща мрежа, има еднакви възможности помпата да започне да се върти в едната или в другата посока.

Въртенето в погрешната посока причинява забележимо намаляване на дебита и налягането. Правилната посока на въртене е свързана с фазите и е тази при която помпата има най-голям дебит и налягане.

---

**ПОДДРЪЖКА**

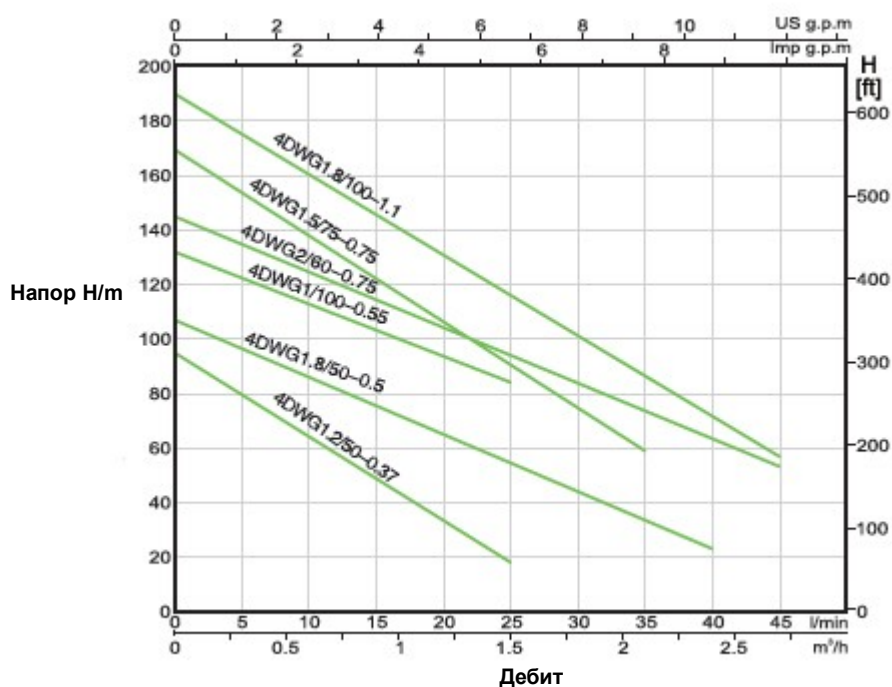
---

Потопяемата помпа е висококачествен продукт, който не изисква поддръжка.

След продължителен период на неизползване на помпата, препоръчваме извършване на основна проверка преди последваща употреба на помпата.

**ВНИМАНИЕ** Изключете помпата от ел. мрежата преди извършване на каквито и да е дейности по поддръжка.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



### 4DWG1.2/50-0.37



Модел 1 ~ 220V/240V	Мощност		Дебит (м³/ч)	Напор (м)	Изход (инч)	Обороти (1/мин)	Размери (мм)	
	KW	HP					øD	L
4DWGm1.2/50-0.37	0.37	0.5	1.2	50	1"	2850	96	540
4DWGm1.8/50-0.5	0.5	0.7	1.8	50	1"	2850	96	560
4DWGm1.5/60-0.55	0.55	0.75	1.5	60	1"	2850	96	580
4DWGm1/100-0.55	0.55	0.75	1	100	1"	2850	96	580
4DWGm1.2/100-0.75	0.75	1	1.2	100	1"	2850	96	620
4DWGm1.5/75-0.75	0.75	1	1.5	75	1"	2850	96	600
4DWGm2/60-0.75	0.75	1	2	60	1"	2850	96	600
4DWGm1.2/150-1.1	1.1	1.5	1.2	150	1"	2850	96	680
4DWGm1.5/120-1.1	1.1	1.5	1.5	120	1"	2850	96	680
4DWGm1.8/100-1.1	1.1	1.5	1.8	100	1"	2850	96	680

## ТЕХНИЧЕСКИ ПРОБЛЕМИ

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Помпата не вади вода: ДВИГАТЕЛЯТ НЕ СТАРТИРА	Няма ел. захранване	
	Щепсела е неправилно поставен	
	Задействана автоматична защита	
	Изгорял предпазител (трифазни помпи)	
	Задействана защита срещу претоварване	Автоматично рестартиране след охлаждане на двигателя (монофазни двигатели)
	Задействана амперометрична защита	Автоматично рестартиране на микро-прекъсвача.
Помпата не вади вода: ДВИГАТЕЛЯТ СТАРТИРА	Запушен смукателен фланец	
	Запушена нагнетателна тръба	
	Запушен възвратен клапан	
	Твърде малко вода	
НАМЕЛЕН ДЕБИТ НА ПОМПАТА	Частично запушен смукателен фланец	
	Запушване на нагнетателната тръба	
	Неправилна посока на въртене	Проверете посоката на въртене
ПОМПАТА СПИРА СЛЕД КРАТЪК ПЕРИОД НА РАБОТА Вградената защита срещу претоварване задейства	Чужди тела пречат на помпата да се върти свободно	
	Температурата на изпомпваната течност е твърде висока	
	Вътрешен дефект	