

**hydroo**<sup>®</sup>

Be pumping partners

HYDROO Pump Industries SL  
Ctra. Girona-Banyoles, km. 10  
17843 Palol de Revardit  
Catalonia, Spain  
Tel. +34 972 394 654  
E-mail: [info@hydroo.com](mailto:info@hydroo.com)  
[www.hydroo.com](http://www.hydroo.com)



# HPRESS

**Smart Booster Set**

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**



**hydroo**<sup>®</sup>

## 1. ФУНКЦИИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Серията HPRESS са хоризонтални многостъпални центробежни помпи с двигател с постоянни магнити и честотно регулиране на оборотите. Изработени са от неръждаема стомана, което ги прави устойчиви на киселини и основи, както и корозоустойчиви. При спиране на водата, микрокомпютърната система за управление ще го засече и автоматично ще забави оборотите на двигателя. Интелигентен контрол за постоянно налягане в сградния водопровод, висока ефективност, енергийна ефективност.

Серията HPRESS е със широк обхват на приложение във водоснабдяването, включително повишаване на налягане в сгради.

## 2. УСЛОВИЯ НА РАБОТА

Помпите HPRESS са подходящи за pump is suitable for незапалими, невзривни и чисти течности.

Температура на течността: 0 ÷ 70 °C

Максимална температура на околната среда: 50 °C

Максимална дълбочина на засмукване: 8 метра

Фабрична настройка на изходящото налягане: 3,5 bar

## 3. МОНТАЖ

### Забележка:

- Не монтирайте помпата на директна слънчева светлина и на влажни места.
- Монтирайте помпата възможно най-близо до източника на вода.
- Монтирайте помпата на сухо и проветриво място, за да подсигурите безопасната ѝ работа.
- Опитайте да редуцирате огъването на тръбопровода. Огъването да не надвишава 2%
- Препоръчваме инсталиране на възвратен клапан с цедка на смукателя.

## 4. ЕЛЕКТРИЧЕСКО ПОДВЪРЗВАНЕ

### Опасност:

Проверете дали напрежението и честотата на електрозахранването отговарят на стойностите от табелката на помпата.


Препоръчваме постоянната инсталация да бъде с прекъсвач с изключващ ток по-малък от 30mA.



## 5. СТАРТ, УПОТРЕБА И СПИРАНЕ НА ПОМПАТА

### Внимание:

Обезвъздушаване на помпата. Ако дълбочината на засмукване превишава 6 метра, може да се наложи да обезвъздушавате помпата повече от веднъж.








5.1. Отворете крана за да подготвите помпата. Open a tap to prepare the pump.

5.2. Включете щепсела в контакта и натиснете старт бутона .

5.3. Настройте налягането, което желаете да поддържа помпата чрез  

## 5.4. Затворете крана

Помпата ще запомни настройките, дори и при спиране на електрозахранването.

	Натискане за 1 секунда	Start / Stop на помпата
 or 	Натискане за 1 секунда	Настройка на изходящото налягане
	Натискане и задържане за 5 секунди	Превключване на операционния режим,  ще свети в режим на постоянно налягане. В ръчен режим  не свети.
	Натискане и задържане за 5 секунди	Възстановяване на фабрични настройки.



### Автоматично нулиране


Функцията позволява помпата автоматично да проверява дали оперативното състояние се е върнало обратно към нормални условия.



Когато проблема е липса на вода, функцията работи по следния начин:

- Опит за обезвъздушаване в рамките на 6 минути;
- Спиране и изчакване в рамките на 5 минути;
- Опит за обезвъздушаване в рамките на 1 минути;
- Спиране и изчакване в рамките на 30 минути;
- Опит за обезвъздушаване в рамките на 1 минути;
- Спиране и изчакване в рамките на 6 часа;

Цикълът ще се повтори след 24 часа.

## 6. СТАНДАРТНИ ГРЕШКИ И РЕШЕНИЯ

ГРЕШКА	ОПИСАНИЕ НА ПРИЧИНАТА	SOLUTION
E1	Комуникационна грешка между дисплея и дънната платка	Моля проверете дали комуникационният кабел е добре свързан. Препоръчително е да се свържете с официален технически сервиз.
E2	Блокиране	Изключете захранването на помпата и се опитайте да завъртите охлаждащата перка за да проверите дали помпата е блокирала. Препоръчително е да се свържете с официален технически сервиз.
E3	Прекъсване на напрежението,  свети	Проверете напрежението с мултицет. Препоръчително е да се свържете с официален технически сервиз.
E4	Проблем със сензора за налягане	Проверете дали буксата на сензора за налягане е свързана добре. Ако всичко е наред с буксата, сменете сензора. Препоръчително е да се свържете с официален технически сервиз.
E5	Проблем с управлението	Спрете захранването. Изчакайте да спрат всички светлини на дисплея и включете захранването отново. Ако грешката все още е активна, означава че има проблем с платките на управлението. Свържете се с официален технически сервиз.

E6	Загуба на фаза	Проверете дали захранващия кабел е подвързан добре. С помощта на мултицет замерете съпротивлението на кабела, за да установите дали е прекъснат. Препоръчително е да се свържете с официален технически сервиз.
E7	Свързток	1. Проверете за късо съединение на кабелите на двигателя. 2. Test the motor for withstand voltage and whether it is not enough. 3. Re-power on and test, the motor is good, and the drive may be damaged due to accidental impact.
E8	Защита за температура на водата	Проверете температурата на водата, дали е в границите на характеристиките на помпата
E9	Липса на вода,  свети	Проверете дали има вода. Виж функцията <b>Автоматично нулиране</b> .
E10	Теч,  свети	Проверете за теч по тръбната разводка или за изпускане възвратния клапан. Тази грешка не въздейства на управлението, тя е предупредителна.
E11	Прегряване на платката	След падане на температурата на платката, помпата ще възстанови работата си автоматично. Препоръчва се изместване на помпата на хладно и проветриво място.

## 7. ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА

Клиентите няма да бъдат уведомени при промени в настоящата инструкция. Клиентите следва да поемат отговорност за щети нанесени при опити сами да ремонтират помпата по време на гаранционния период.

## 8. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Описаните продукти са в съответствие с:

Директива 2006/42/ЕС, 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС

Стандарт за безопасност на машините EN 809: 1998+A1:2009+AC:2010

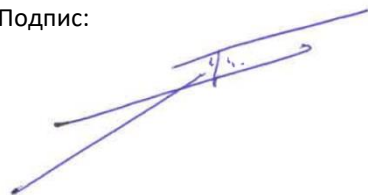
Европейски стандарт 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010

Европейски стандарт 60335-1:2012+A11:2014

Европейски стандарт 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010

Европейски стандарт 62233:2008+AC:2008

Подпис:



Miquel Coma, Director

Продукт: серия HPRESS