

ХИДРОФОРНИ ПОМПИ EUROMATIC



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметър	ACC 800/22	ACC 1100/22	AXC 800/22	AXC 1100/22
Номинално напрежение	230W/50Hz	230W/50Hz	230W/50Hz	230W/50Hz
Консумирана мощност	700 W	1050 W	700 W	1050 W
Номинален ток	3.2 A	4.8A	3.2 A	4.8A
Предпазител минимум	10 A	10 A	10 A	10 A
Клас на изолация	F	F	F	F
Защита	IP 44 	IP 44 	IP 44 	IP 44 
Капацитет на кондензатора	10µF	20µF	10µF	20µF
Максимален напор	42 м	45 м	42 м	45 м
Максимален дебит	50л/мин	70л/мин	50л/мин	70л/мин
Смукателна дълбочина	8м	9м	8м	9м
Налягане на включване	1.4 bar	1.6 bar	1.6 bar	1.6 bar
Налягане на изключване	2.1 bar	3.2 bar	2.8 bar	3.2 bar
Макс. температура на водата	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Вход / изход	1"	1"	1"	1"
Маса	16кг	24кг	12кг	24кг

1. Мерки за безопасност

- Преди да пристъпите към монтаж и използване на изделието, прочетете внимателно настоящото ръководство за експлоатация. Не се допуска използването на изделието от хора, незапознати подробно с настоящото ръководство за експлоатация, както и на лица, които не са навършили 16г.
- Собственикът носи отговорност по отношение на трети лица в зоната на работа на изделието.
- Свързването към електрическата мрежа трябва да се извърши от правоспособен електротехник.



По време на работа на помпата е забранено да се стои в изпомпваната течност. Помпата трябва да се включи към мрежата през предпазител с чувствителност до 30 mA, като електроинсталацията трябва да бъде заземена. Предпазител 10A. При използване в близост до басейни, езера или други подобни водоизточници, трябва да се спазват изискванията на VDE 0100 параграф 702.

ВНИМАНИЕ! При монтиране, проверка или ремонт, помпата трябва да е изключена от електрическата мрежа. Смяната на захранващия електрически кабел, както и всички ремонтни операции трябва да се извършват в специализиран сервис. Помпата може да работи с кабел-удължител тип H07 RNF, който съответства на изискванията към кабели, със сечение не по-малко от 1 мм, както е посочено в DIN 57282 и DIN 57245.



- Шумът при работа на помпата е по-малък от 70 dBA.
- Захранващото напрежение трябва да бъде 230V
- Температурата на работната течност не трябва да превишава 35°C.
- Убедете се, че електрическият контакт не е застрашен от заливане с вода и не е изложен на повишена влажност.
- Преди да включите, проверете внимателно състоянието на електрическата мрежа.
- Преди да пристъпите към каквато и да е операция по проверка, поддръжка или ремонт, изключете помпата от електрическата мрежа.
- Не подлагайте помпата на директно пръскане на вода.
- Собственикът носи цялата отговорност по отношение на монтажа и безопасността на работа на изделието.
- Собственикът трябва да вземе всички необходими мерки, за да предотврати възможност от наводнение, предизвикано от ненормална работа или повреда на помпата (монтиране на сигнална инсталация, предпазители, допълнителна дренажна помпа и др.)
- Всички възникнали неизправности по помпата трябва да бъдат отстранени в оторизиран сервиз. При ремонт да се използват само оригинални резервни части.
- Производителят не носи отговорност за щети, причинени от изделието, дължащи се на:
 - Неправилен ремонт, извършен от неоторизиран от производителя сервиз
 - Неизползването при ремонта на оригинални резервни части.
 - Неправилна експлоатация, т.е. неспазване на съдържащите се в настоящото ръководство за експлоатация указания

2. Област на приложение

Хидрофорните помпи са предназначени за снабдяване с вода на къщи, вили, селскостопански и промишлени сгради, за поливане на градини от водоизточници като кладенци, резервоари и др., за повишаване на налягането в тръбопроводите, като максимално допустимото налягане на входа е 2 бара.

Начин на работа

Като правило, на края на смукателния тръбопровод трябва да се монтира смукател с решетка и възвратен клапан, за да се избегне опасността от попасането на твърди предмети в помпата и обратното изтичане на водата. Препоръчва се използването на гъвкави смукателни тръбопроводи.

3. Преди да включите помпата

Помпа е самозасмукваща. Преди да я включите към електрическата мрежа, напълнете помпата с вода през пробката за обезвъздушаване, докато водата прелее.

Смукателен тръбопровод

- Монтирайте смукателния тръбопровод така, че да има постоянен наклон от помпата към водоизточника. В никакъв случай не трябва да допускате част от смукателния тръбопровод да е на по-голяма височина от помпата, поради възможността от появата на въздушна възглавница в смукателния тръбопровод.
- Смукателният и напорният тръбопровод трябва да се монтират така, че да не предават никакво механично усилие към помпата.
- Смукателят трябва да се разположи на най-малко 30см под водата.
- При неправилно свързване на смукателния тръбопровод може да се получи засмукване на въздух, което да пречи на нормалната работа на помпата.

Напорен тръбопровод

При пускането на помпата всички консуматори на Вода, като кранове, чешми, водни пистолети и др., трябва да бъдат отворени, за да се позволи на намиращият се в тръбопровода въздух да излезе свободно.

4. Поддръжка

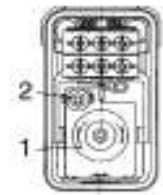
Хидрофорната помпа не изисква никаква специална поддръжка. В случай на задръстване на помпата, последната трябва да се промие. Най-често причина за задръстването е използването

на неподходящо избран филтър. В повечето случаи, промиването ще бъде достатъчно, за да отстраните замърсителите от помпата.

- При опасност от замръзване, помпата трябва да се изпразни изцяло от водата.
- Преди да приберете помпата за съхранение за по-дълъг период, през зимата например, изплакнете я с вода, изпразнете я изцяло и я приберете на сухо място.

Регулиране на наляганията на включване и на изключване на помпата

Хидрофорните помпи, в зависимост от модела, са регулирани при производителя за поддържане на налягането между 1.4 - 2.8 бара или 1.6 - 3.2 бара (виж табелката върху изделието). Тези стойности подлежат на регулиране. Те могат да се зададат според вашите желания посредством завъртане на намиращите се в пресостата винтове (виж фигурата).



1 - Регулиране на налягането на включване;

2- Регулиране на налягането на изключване.

Свалете капака на пресостата. С помощта на отверка, завъртете в посока + или -, според желанието, съответния регулиращ бинт. Следете налягането по манометъра.

ВНИМАНИЕ! За да работи добре, помпата трябва да се обзвъздуши преди стартиране.

ВНИМАНИЕ! Помпата не трябва да работи на сухо. При повреда, дължаща се на работа на помпата на сухо, гаранцията отпада.

Проверявайте внимателно свързването на тръбопроводите към помпата. Лошо свързаните тръбопроводи могат доведат до попадане на въздух в системата, което да наруши правилната работа на помпата.

5. Неизправности и отстраняването им.

Неизправност	Причина	Отстраняване
Двигателят не работи	-Няма ел.захранване. -Блокирала турбина.	Проверете ел.захранването. Почистете помпата.
Помпата не засмуква	-Смукателят не е потопен във водата - В помпата няма вода. - Има въздух в смукателния тръбопровод - Липсва смукател - Задръстен смукател - Смукателната дълбочина е по-голяма от максималната	Потопете смукателя във водата (мин. 30см) Сипете вода в помпата. Проверете връзките в смукателния тръбопровод Почистете смукателя Проверете смукателната дълбочина
Помпата не засмуква	- Смукателят не е във водата - Корпусът на помпата е без вода - Задръстен смукател - Превишена е максималната смукателна дълбочина	Потопете смукателя във водата Налейте вода в корпуса на помпата - Почистете смукателя - Проверете смукателната дълбочина
Помпата работи с ниско налягане	- Ниско налягане на въздуха в компенсаторния резервоар	- Повишете налягането в компенсаторния резервоар
Недостатъчен дебит	- Голяма смукателна дълбочина - Задръстен смукател. - Нивото на водата спада бързо - Попадане на чужди тела във водата	- Проверете смукателната дълбочина - Почистете смукателя. - Потопете смукателя по-дълбоко - Почистете помпата.
Терморелето изключва помпата	Двигателят прегрява. Вероятно попадане на твърди частици в помпата	Почистете помпата. Изчакайте терморелето да се охлади (около 20ми.)

Ако не успеете да отстраните причината за ненормалната работа на помпата, обърнете се към специализирания следпродажбен сервиз.