



ХИДРОФОРИ АГРИНА

8. Отстранување на проблеми

СОДРЖИНА

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. Примена | 2 |
| 2. Технички податоци | 3 |
| 3. Стандарди за имплементација | 3 |
| 4. Безбедносни мерки | 3 |
| 5. Структура на продуктот | 5 |
| 6. Инсталација на цевководот | 6 |
| 7. Стартување и одржување | 8 |
| 8. Отстранување на проблеми | 9 |



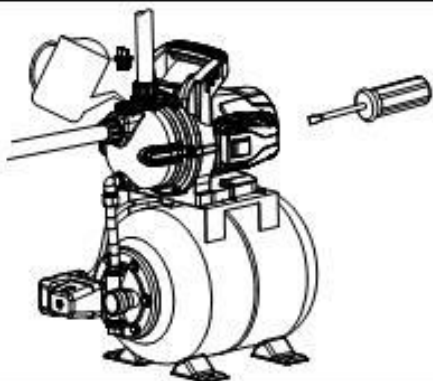
Проверете ја пумпата по исклучувањето.

| Симптоми | Причина | Што да превземем |
|--|--|--|
| Моторот не може да стартува | Монофазен приклучок (трофазен електро мотор): a. слаба конекција на прекидачот; b. осигурачот е изгорен; c. прекин приклучниот кабел; d. Паѓа фазата на кабелот. | a. поправка или замена на прекинувачот; b. замена на безбедносниот прекидач; c. проверете го и затегнете го кабелот; d. поправка или замена на кабелот. |
| | Кондензаторот е изгорен. | Замена со ист тип на кондензатор (обратете се кај овластениот сервисер). |
| | Ротирачката осовина и лежиштата се заглавени. | Заменете ја осовината (обратете се кај сервисер). |
| | Колото е прекинато. | Свртете го ротирачкото сечило на преминот со штраф за да го ротирате флексибилно телото на пумпата за да се расчисти. |
| | Стартетот е оштетен. | Заменете ги намотките (обратете се кај овластен сервисер). |
| Моторот е во функција но, не испушта | погрешен смер на ротација. | Инвертен со монофазни жици на моторот (тро-фазен мотор). |
| | Пумпата не е целосно наполнета. | Пре-наполнете ја пумпата со вода. |
| | колото е оштетено. | Заменете го колото (обратете се кај овластен сервисер). |
| | Истекување на вшмукувачкото црево. | Проверете ја конекцијата на влезното црево. |
| | Нивото на водата е прениско. | Прилагодете ја висината на пумпата. |
| | Замрзнување на акумулираната вода во црево или во резерварот. | одмрзнете ја и стартувајте ја пумпата |
| | Премногу жешката вода може да ги оштете пластичните делови. | заменете ги оштетените делови (обратете се кај сервисер) |
| Недоволен притисок | погрешен тип на пумпа. | Изберете соодветен модел |
| | Доводното црево е премногу долго или многу е свиткано, или дијаметарот не е соодветен. | Употребете цевка со пропишаниот дијаметар и ставете пократко влезно црево. |
| | Влезното црево, вентил, филтерот или пумпната комора се блокирани од страна на страни материи | Исчистете ги можните нечистотии кои се во пумпата. |
| моторот работи наизменично или starterот е изгорен | Работното коло е прекинато или е подолго време преоптоварен. | Има нечистотии во коморната пумпа, работи под номинален притисок |
| | Погрешно заземјување, скинат кабел или пумпата е погодена од гром. | Правилно вземјете го, заменете го кабелот и да се заменат намотките. |

7. Стартување и одржување



Не ја стартувајте пумпата пред комората да се наполни со вода.
 Не ја допирајте електричната пумпа се додека не е исклучена за најмалку 5 мин.
 Не го демантирајте телото на пумпата се додека водата од комората не истече целосно.



Ротирајте ја прерката пред стартувањето, проверете дали перката е флексибилна пороа одвртете го доводот, дополнете ја комората на пумпата со чиста вода од водоводната инсталација потоа затворете го вентилот за воздух. Наместете го вентилот на помал притисок при стартувањето и потоа приспособете го на потребниот работен притисок.

Внимание:

- 1). Комората на пумпата да се наполни со вода пред првата употреба, а во иднина не е потребно повторно полнење.
- 2). Во случај да снема вода откако пумпата е стартована за повеќе од 5 минути, исклучете ја пумпата од електричното напојување и проверете дали водата истекла од пумпата.
- 3). Во случај на мраз или оштетување од замрзнување отворете го одводниот приклучок за да се испразни водата од комората на пумпата. Кога повторно ја старувате пумпата повторете го начинот како при првото стартување на пумпата. Во случај да не се користи подолго време, водата треба да се испразни.
- 4). Телото на пумпата, колото и осовината треба да се исчистат и да се премачкаат со антикорозиони масла пред да се тргне пумпата од употреба и складира на суво место
- 5). Во случај пумпата да е подолго време исклучена од работа треба да се стартува како при првиот пат, како што е прикажано на горниот дијаграм.
- 6). Во летниот период кога температурата е висока обратете внимание на вентилацијата и избегавајте било какво капки и роса на електричните деловиза да не дојде до електричен дефект.
- 7). Во случај да е моторот наднормално загреан, веднаш исклучете го од струјата и проверет го според следната табела.

Овој систем може да се користи од страна на деца постари од 8 години и лица со намалени физички рефлексии, сетила или ментална способност или па со недоволно искуство и знаење, само ако тие се под надзор и инструкции од поинтересна и стручна личност за користење на системот на безбеден начин.

Децата не смеат да си играат со апаратот. Одржување и чистење на апаратот не смее да се изврши од страна на деца без надзор.

Внимание !

Ако апаратот или струјниот кабел е оштетен, мора да се поправи од страна на овластен сервисер или квалификувано лице.



Значењето на прецртаната корпа (контејнер): не ги фрлајте електричните апарати како несортиран отпад, се користат посебни колектори за сортирање на таквиот отпад.

Контактирајте ја локалната самоуправа за системот на сортирање на таквиот отпад.



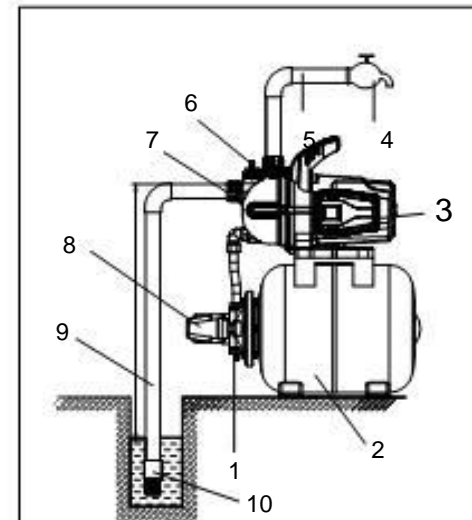
Внимателно прочитајте ги инструкциите за правилно и безбедно работење. Оператерот треба да ја преземе целосната одговорност за личните повреди, оштетувањата на пумпата и други имотни загуби предизвикани од прекршување на безбедносниот правилник.

1. Примена

Нејзината примена е при снабдување на домаќинствата со вода, опрема за поддршка и подигнување на водата низ водната инсталација, наводнување на градини, зеленчукови прастеници, одгледување на риби, живинарски фарми, итн. Трансфер на вода и други не-корозивни течности со вискозност; не смее да транспортира запалливи, експлозивни, гасови течности и течности кои содржат цврсти честички или влакна. РН на водата мора да е помеѓу 6.5 и 8.5.

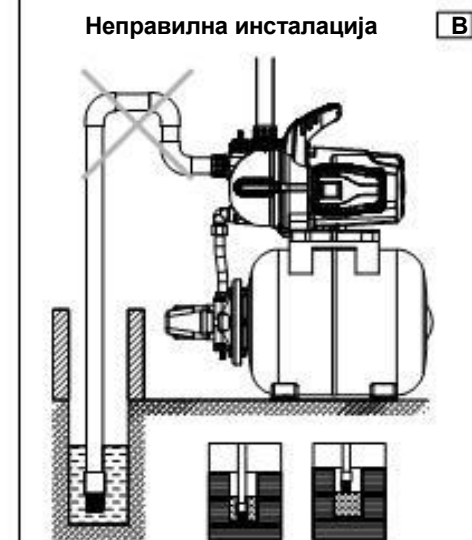
Забелешка:

Оваа серија на пумпи може да се трансформира во автоматска пумпа за вода, која се реализира преку надворешна атомска постројка, која е составена од прекидач за притисок, резервар за притисок итн. Функционалните карактеристики на автоматската пумпа се: кога е вклучена со пуштањето на водата и пумпата почнува да работи автоматски; кога славината е исклучена и пумпата ќе престане да работи автоматски.



Дијаграм на правилна инсталација

A



Неправилна инсталација

B

A:

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Приклучок | 6. Полни притисок |
| 2. Резервар | 7. Доток |
| 3. Елек. пумпа | 8. Прекидач-притис. |
| 4. Славина | 9. Влезна цевка |
| 5. излезна цевка | 10. Клапна |

B: мерки на претпазливост при инсталација на влезното црево

- 1). Додека ја инсталирате електричната пумпа не користете премногу мека цевка за влезниот довод
- 2). Клапната треба да биде вертикално поставена и на 30cm од дното за да се избегне повлекување на песок и кал (B2);
- 3). Зглобовите на влезот треба да бидат поврзани со најмалку колена за водата да може да се вовлече.
- 4). Дијаметарот на влезната цевка треба да биде барем во согласност со онаа на влезната вода, па да се избегне преголема загуба на вода.
- 5). Обратете внимание на ако се намали нивото на водата при користење, подножниот вентил несме да биде над нивото на водата (B1).
- 6). Во случај влезната цевка да е подолга од 10m или ја крева водата повисоко од 4m, дијаметарот на цевката треба да го надминува дијаметарот на влезот во пумпата.
- 7). При инсталирање обезбедете ја пумпата да не е под влијание на водната инсталација.
- 8). Клапната се инсталира на влезното црево за да не влегуваат крупни нечистотии во електричната пумпа.

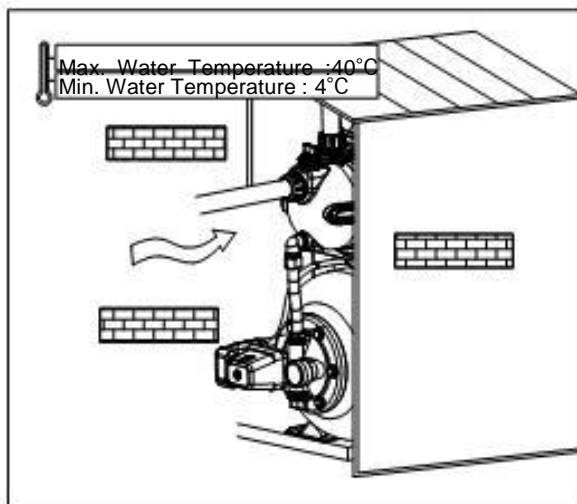
C: инсталација и мерки на претпазливост кај излезно црево

Пречникот на излезниот цевковод треба да е во согласност со оној на излезот на водата со цел да го намали падот на напонот, високата стапка на проток и бучавата.

6. Инсталација на цевководот



Овој производ треба да се инсталира и одржува од страна на персонал кој има посебни квалификации. Инсталацијата и работењето треба да биде во согласност со локалните регулативи и признати стандарди. Инсталирајте го цевководот правилно како што е предвидено во упатството, а во меѓувреме превземете мерки против мрзнење.



1. При инсталирање, влезната цевка треба да е што пократка со најмалку вртење. Пумпата треба да се инсталира во вентилирана и сува средина. Исто така може да се инсталира и надвор но само со предвидената заштита од дожд и ветер.

2. При употреба, вентилите треба да бидат инсталирани на влезот и излезот на цевководот.

2. Технички податоци

Номинален напон: 230 V ~ 50 Hz

Номинална моќност: 1100 W

Максимум висина: 45 m

Максимум ниво на сукција: 8 m

Максимум проток: 4600 l/h

Максимална температура на течност: 35 °C

Притисок при работа: 3 bar

Класа на заштита: IPX 4

Дијаметар на линија на притисок и сукција: околу 33mm (1")

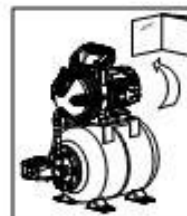
3. Стандарди за имплементација

IEC/EN 60335-1 апарат за домаќинство и слични електрични апарати Part1: Општи барања.

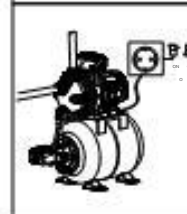
IEC/EN 60335-2-41 апарат за домаќинства и слични електрични апарати Part2-41: посебни барања за пумпата.

2006/95/EC Директива за низок напон.

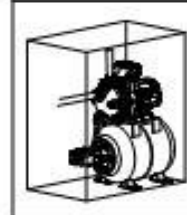
4. Безбедносни мерки



1). За да се обезбеди нормално и безбедно работење на пумпата внимателно прочитајте го упатството.

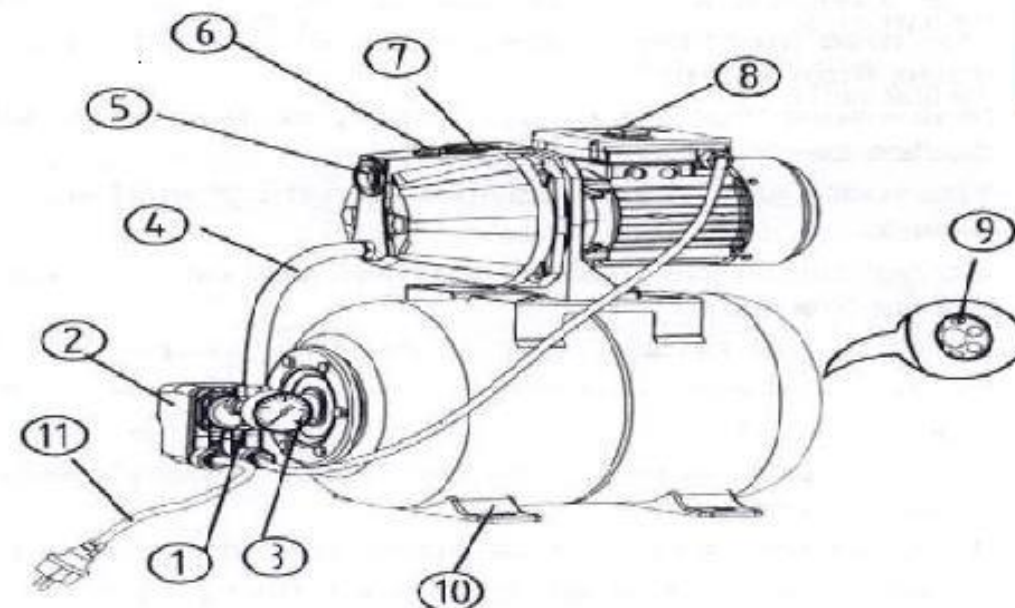


2). На електричната пумпа треба да имате сигурна основа за спречување на краток спој; за безбедност, заштита при истекување на прекидачот и да се внимава да не се намокри електричниот приклучок.



3). Не ја допирајте електричната пумпа додека работи; не мијте ја, не ја поставувајте во близина на базен или до поило за добиток, за да се избегнат несреќи.

5. Структура на продуктот



1. Приклучок за одвод на вода

2. Пресостат

3. Манометар

4. Флексно црево

5. Влез за вода

6. Капак на пумпа

7. Излез за притисок на вода

8. Прекинувач

9. Декомпресионен вентил

10. Држач

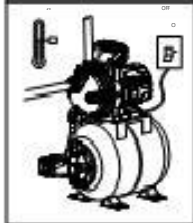
11. Кабел



4).да избегнува прскање на електричната пумпа како и да се спрече потонување на пумпата во вода.



5).Обезбедете и вентилација на пумпата.



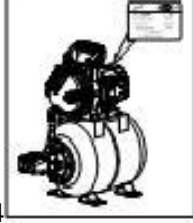
6).во случај амбиенталната температура да е пониска од 4 °C или пумпата не се користи долго време, испразнете го од вода резервоарот и цевководот за да се заштити од мраз и пукање. Немојте долго време да работие без приклучок во вода.



7).течноста во пумпата може да биде жешка и под висок притисок. Пред да се пресели и демонтира пумпата, вентилите на двете страни треба да бидат исклучени, а потоа да се испразни течноста од пумпата и цевководот.



8).Не повлекувајте со пумпата запалливи, експлозивни или гасифицирани течности.



9).Приклучокот на електричната енергија треба да биде согласно со напонот наведен во ова упатство Чувајте ја пумпата во суво и добро проветрено место на собна температура на долг временски период.