



SP-4
SP-6

Via Enrico Fermi, 27
37047 San Bonifacio
(Verona) - ITALY
Tel. +39 045 6102379
Fax +39 045 7614264
e-mail: sales@citypumps.com
http://www.citypumps.com



SP-4
SP-6

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ – БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

Препоръчително е тези помпи да се използват за чиста или абразивна вода. Те трябва да се използват съгласно местните закони в сила. Преди монтаж и използване, прочетете внимателно следните инструкции. Производителят отхвърля всяка вина за отговорност в случай на злополука или щета, поради неизпълнение или неспазване на инструкциите описани в тази брошура или в условия различаващи се от тези описани в класифицираната таблица. Той отхвърля също така отговорност за повреда причинена поради неправилно използване на водната помпа.

При съхранение, не поставяйте товар или каквито и да било кутии отгоре.

БЕЗОПАСНОСТ

Преди техническа проверка или каквато и да е ремонт, обезопасете системата като прекъснете захранването и изключите помпата от контакта.

Водните помпи са изпълнени съгласно ЕЕС директивите 98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 2000/14/EWG включително последните изменения.

Преди инсталациите на водната помпа, се уверете че захранващия кабел е заземен и отговаря на наредбите.

Не се подходячи за използване на лесно запалими течности или за работа на места, където има опасност от експлозия. Избегвайте всякакъв контакт между захранването и течността която ще бъде използвана.

Не модифицирайте компонентите на водната помпа.

Водната помпа не трябва никога да бъде повдигана или мястена със захранващите кабели.

Не използвайте помпата в плувни басейни, градински изкуствени езера или подобни места, когато има хора във водата.

ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОВЕРКА

Разположете и проверете дали всичко е в идеално състояние. Също така проверете дали данните на класифицираната таблица отговарят на изисканите данни.

Ако има каквато и да било проблем, веднага се свържете с доставчика като уточните вида на проблема.

ВНИМАНИЕ: ако имате каквато и да било съмнения относно безопасността на агрегата, не го използвайте.

УСЛОВИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ

Трябва да се спазват следните условия, при ползване на водната помпа:

- Максимална температура на течността: +30°C.
- Максимална плътност на използванията течност: 1kg/dm³.
- pH (киселинност) на течността 6-8.
- Допустимо колебание на напрежението: ± 5% (в случай на еднофазно напрежение 220-240 волта и трифазно напрежение 380-415 волта, това са позволените гранични стойности).
- Клас на защита: IP68.
- Максимално съдържание на пясък: 150 гр/m³, (50гр/m³ → SP-6).
- Максимален брой стартирации на час: 20.

МОНТАЖ

Монтажа може да бъде изключително сложен.

Поради тази причина трябва да бъде направен от компетентни упълномощени лица.

ВНИМАНИЕ: по време на монтаж прилагайте всички наредби за безопасност издадени от компетентните власти и правилна преценка през цялото време.

Помпата може да бъде монтирана по два начина: хоризонтално или вертикално.

Не подценявайте риска от удявяне, ако инсталацията трябва да бъде направена в кладенец на определена дълбочина.

Уверете се че няма токсични или вредни газове в атмосферата.

Ако монтажа изисква заваряване, вземете всички необходими предпазни мерки за да избегнете експлозии.

Проверете дали кладенеца/шахтата е достатъчно голяма за да побере помпата.

Проверете характеристиката на водата, която трябва да бъде използвана.

Също така проверете за концентрация на каквато и да било нанос или пясък по-висок от допустимата стойност.

Прикрепете захранващия кабел, така че той да не може да бъде усукан.

За допълнително разширение оставете малко резерва между клемите.

Ако доставящата тръба е направена от пластмаса, захватете помпата с подходящо въже, закачено за отворите в изпускателния отвор.

Монтирайте сондите, които ще спрат захранването на помпата, ако равнището на водата да падне на ниво което ще остави помпата непокрита.

ВНИМАНИЕ: Ако помпата работи на сухо, това ще доведе до сериозни повреди върху нея.

ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

ВНИМАНИЕ: Техническото лице монтиращо инсталацията има отговорност да я изпълни съгласно всички наредби в сила в съответната държава.

Уверете се, че няма напрежение на изводите преди да започнете работа.

Проверете дали данните на класифицираната таблица отговарят на желаните стойности.

Свържете помпата (уверете се, че имате ефикасно заземяване) съгласно диаграмата прикрепена към електрическия мотор.

За еднофазови мотори, черният кабел е неутрален, синия е основната фаза, червения кабел е спомагателна фаза, а жълто-зеленият кабел е зема. За гарантиране на идеална изолация, съединяването на електрическите кабели трябва да бъде направено от квалифициран персонал.

Заземяваният кабел трябва да бъде по-дълъг от кабела по който тече фаза и първо той трябва да бъде закачен, при монтаж на помпата и съответно последно отканен при демонтаж.

Препоръчително е да се инсталира диференциален ключ.

Поставете термичен прекъсвач в управляващото табло за защита от претоварване за да предпазите мотора.

При трифазни мотори посоката на въртене може да бъде обрната; в този случай мощността е много по-ниска отколкото дадените номинални стойности. За да обрнете посоката на въртене, просто обрнете две от fazите.

ВНИМАНИЕ: никога не пускайте помпата на сухо, за да проверите посоката на въртене.

ПОДДРЪЖКА

Преди да предприемате каквато и да било, се уверете че помпата е изключена от захранването и че няма възможност от спучайна връзка.

При поправка на помпата от неоторизиран персонал от производителя, ще се анулира гаранцията и ще установи работа с потенциално опасна апаратура.

ВНИМАНИЕ: Всякакви безрасъдни намеси върху помпата могат да доведат до намалена производителност и опасност за хората.

Помпите не изискват техническа поддръжка.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА УСТАНОВЕНИ НОРМИ

Декларацията се издава като сертификат за нашата пълна и изключителна отговорност, затова че съответният продукт е съобразен съгласно обществените директиви, включително последните модификации и съответните наредби асимилиращи: 98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 2000/14/EWG.

City Pumps S.r.l.

Administratore Unico

Alessandra Pedrotto

San Bonifacio, 15/03/2004