

## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

### 4-5 IP

Тези помпи се препоръчват за помпене на чиста вода и химично неагресивни течности.  
Те трябва да отговарят на местните закони.

Преди инсталацията и употребата, прочетете внимателно следните инструкции. Производителят се освобождава от всякаква отговорност при нещастен случай или настъпили вреди поради небрежност или неспазване на описаните в този наръчник инструкции или при условия, които се различават от тези, посочени на плочката с производствените характеристики.

Производителят също така се освобождава от отговорност за вреди, причинени от неправилна употреба на водната помпа.

При съхранение не натрупвайте тежести или други кутии отгоре.

#### СИГУРНОСТ

Преди извършване на проверка или поддръжка, отделете системата като спрете захранването и изключите помпата от мрежата.

Водните помпи отговарят на директивите 98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG и 2000/14/EWG на Европейската икономическа общност включително последните поправки.

Преди монтирането на водната помпа, проверете дали главното захранване е заземено и отговаря на правилата!

Те не са подходящи за изпомпване на запалими течности или за работа в пространства, където има опасност от експлозия.

Избягвайте контакт между главното захранване и изпомпваната течност!

Не изменяйте частите на водната помпа!

**Водната помпа не трябва да се повдига или премества за кабела за захранване.**

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

#### ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОВЕРКА

Разопакувайте и проверете дали е в идеално състояние!

Също така проверете дали данните върху плочката с производствените характеристики отговарят на изискванията! В случай, че има проблем, свържете се незабавно с доставчика като опишете типа повреда!

**ВНИМАНИЕ: В случай на съмнение за сигурността на машината, не я използвайте!**

#### УСЛОВИЯ ЗА УПОТРЕБА

Следните условия трябва да са налице при употреба на водната помпа:

- Максимално работно налягане 10 бара.
- Максимална температура на течността: + 40°C.
- Максимална плътност на изпомпваната течност: 1кг/дм<sup>3</sup>.
- рН на течността: 6 - 8.
- Позволена промяна на напрежението: ±5% (в случай на еднофазово напрежение 220 – 240 V и на трифазово напрежение 380-415V, това са разрешените граници на стойностите).
- Индекс на защита: IP 68.
- Максимална дълбочина на потапяне: 40 метра.

#### МОНТАЖ

Монтажът може да бъде доста сложна дейност.

Ето защо трябва да се извърши от компетентни и оправомощени монтьори.

**ВНИМАНИЕ: по време на монтажа, прилагайте всички правила за безопасност, издадени от компетентните власти и използвайте здрав разум през цялото време.**

Помпата може да се монтира вертикално или хоризонтално.

Не подценявайте риска от удавяне, в случай че инсталацията трябва да бъде извършена в кладенец на известна дълбочина.

Проверете дали няма токсични изгичания или вредни газове в атмосферата.

В случай че монтажът включва заваряване, вземете всички необходими мерки да избегнете експлозия.

Проверете дали в кладенецът няма пясък и други субстанции и че е достатъчно голям да се вкара и изкара помпата!

Помпата може да се монтира като се използват метални тръби (които могат да се използват да поддържат помпата) или като се използват гъвкави тръби.

В случай на употреба на гъвкави тръби, помпата трябва да се поддържа от кабел, направен от издръжлив материал, който няма да поддаде. Кабелът трябва да се прекара през двете шайби на покритието.

Закрепете главния захранващ кабел към захранващата тръба, така че да не мърда. Оставете възможност за разширение на захранващата тръба като оставите малко хлабаво пространство между скобите.

Монтажът на клапа, която да предпазва от връщане, не е необходимо, тъй като помпата вече съдържа една.

Монтирайте сонди, които ще спрат захранването на помпата преди нивото на водата да падне до ниво, което би оставило помпата открита.

## **ЕЛЕКТРИЧНИ ВРЪЗКИ**

Еднофазовите версии по стандарт се доставят с контролна кутия, която включва регулатор, двуфазов прекъсвач и амперен прекъсвач срещу натоварване с ръчно регулиране.

Ако прекъсвачът срещу натоварване се задейства, проверете причината за претоварването преди да налееете отново.

**ВНИМАНИЕ: Отговорността да извърши свързването в съответствие с действащите закони и правилници в страната на монтаж е за монтьора.**

Проверете дали данните върху плочката с производствените данни отговарят на съответните стойности! Когато извършвате свързване, проверете дали има действаща заземена верига! Заземеният кабел трябва да бъде по-от другите кабели и трябва да се включи първи, когато се наглася помпата, а след това да се изключи последен при демонтаж.

Желателно е да се инсталира диференциал.

## **ПОДДРЪЖКА**

**Преди да направите каквото и да било, изключете системата и проверете за възможни случайни свръзки!**

Поправката на помпата от персонал, който не е оправомощен от производителя ще обезсили гаранцията и ще се счита за работа с потенциално опасно оборудване.

**: всеки опасен експеримент може да доведе до влошаване на резултатите и до заплахата за хората/вещите.**

Помпите не изискват поддръжка, в случай че са взети следните мерки:

В случай на опасност от замръзване или ако помпата не е потопена дълбоко, помпата трябва да се извади от водата, да се изпразни и да се съхранява на сухо място.

Съветваме Ви да проверявате следното периодично:

Състоянието на кабелите и шайбите, особено там, където се захващат.

## **ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

*Настоящото гарантира, че при пълната ни изключителна отговорност, въпросният продукт съответства на съдържанието на следните директиви, включително последните промени, и при следните условия: 98EWG,73/23/EWG,89/336/EWG,2000/14/EWG.*

Сан Бонифацио, 15.03.2004      год.

City Pumps S.r.l.  
Amministratore Unico  
Alessandra Pedrollo  
/подпис/