

Трифазните помпи трябва да бъдат монтирани с токово термична защита (прекъсвач тип С с крива IEC 60898-1), съответстващ на характеристиките на помпата, описани на табелката. Ако помпата е без кабел със щепсел, трябва да се предвиди устройство, което да изключи помпата в случай на свръхнапрежение.

При помпи, окомплектовани със захранващ кабел и щепсел, следва щепселът да бъде на достъпно място.

Желателно е, да се инсталира дефектнотокова защита с номинален работен ток не повече от 30 mA. Прекъсвач за термична защита предпазва при претоварване от пренапрежение при монофазните помпи до 1.5 kw. Препоръчително е при трифазните двигатели да се инсталира подходяща защита. При трифазните двигатели посоката на въртене може да е обърната; в този случай извършената работа е доста по-ниска от посочените стойности.

За да проверите дали връзките са направени коректно, следвайте указанията по долу:

а) При монтажа на помпата: при стартиране, помпата започва да се върти в посока обратна на часовниковата стрелка, погледнато отгоре.

б) Монтирана и вече потопена в течността помпа: Премежете електричеството, което помпата изразходва по време на работа с амперметър; ако посоката на въртене е неправилна, стойностите ще бъдат приблизително двойни на указаните. За да обърнете посоката на въртене, обърнете две от фазите.

ПОДДРЪЖКА

Преди да правите каквото и да е, изключете помпата от мрежата, за да няма възможност от случайно включване.

Ремонтиране на помпата от неоторизиран от производителя персонал, ще направи гаранцията невалидна и ще доведе до потенциално опасно оборудване.

Помпите не изискват поддръжка.

Където има риск от замръзване, помпата трябва се извади, изпразни от водата и да се съхрани на подходящо място.

ПЕРИОДИЧЕН КОНТРОЛ

Преди да правите каквото и да е, изключете помпата от мрежата, за да няма възможност от случайно включване.

Препоръчително е да проверявате периодически: състоянието на кабелите и изоляциите, особено при техните точки на свързване. Проверявайте дали мястото на засмукване е чисто. Загубата на масло, съдържащо се в помпата, няма да доведе до замърсяване на изпомпваната течност. Съоръжението не е пригодно за употреба от деца или хора с физически проблеми.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ:

Ние декларираме с пълна отговорност, че горепосочените продукти съответстват на всички директиви, включващи последните поправки и съгласно националното законодателство:

2006/42/EU, 2014/35/EU, 2004/30/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU

San Bonifacio, 26.07.2017

PEDROLLO S.p.A.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И

ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОМПИ



Тип: NK, UP, UPm4/2-GE, UPm4/3-GE, UPm4/4-GE

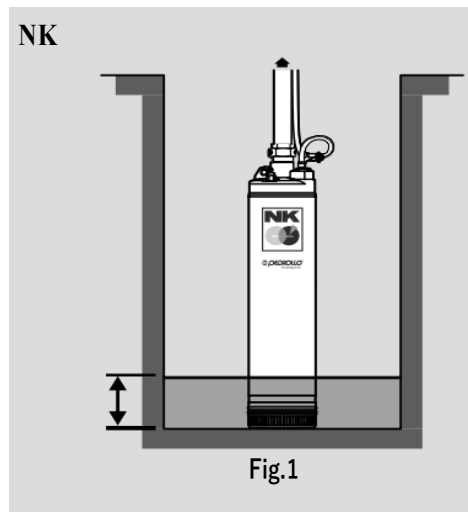


Fig.1

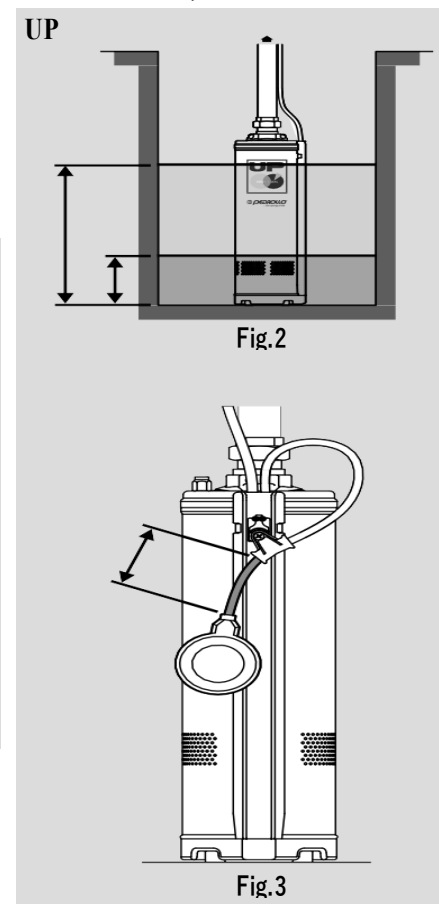


Fig.2

Fig.3



Тези помпи се препоръчват за изпомпване на чиста вода или химически неагресивна течности. Те трябва да се използват в съответствие с местните закони.

Преди инсталиране и употреба прочетете внимателно следващите инструкции.

Производителят отказва всякаква отговорност в случай на злоупотреба или повреда, която се дължи на небрежност или на неспазване на инструкциите, описани в това ръководство или в състояния, които се различават от показаните на табелката на помпата.

Производителят също отказва и всякаква отговорност при повреда, причинена от неправилна употреба на водната помпа.

Когато се съхранява да не се слагат тежести или други кутии върху помпата.

БЕЗОПАСНОСТ

Преди да започнете проверка или поддръжка, изключете системата като разкачите напрежението и изключите помпата от контакта.

Преди да инсталирате водната помпа се уверете, че основното захранване е заземено и отговаря на изискванията.

По време на работа двигателят може да загрее: бъдете внимателни.

Тези помпи не са подходящи за изпомпване на лесно възпламеними течности или за работа на места, където има опасност от експлозия.

Да се избягва контакт между електрическото захранване и течността, която ще се изпомпва.

Не изменяйте компонентите на водната помпа.

Водната помпа никога не трябва да се вдига или пренася, използвайки захранващия кабел.

Според директивите на Европейската икономическа общност (ЕИО) 60335-2-41:

1. Помпата не трябва да се използва в плувни басейни, езера, градини или на подобни места, докато хората са във водата и трябва да работи, защитена от дефектнотокова защита с номинален работен ток не повече от 30 mA.
2. Помпите за външни фонтани, градински езера и други подобни водоизточници, трябва да работят, защитени от дефектнотокова защита с номинален работен ток не повече от 30mA.
3. За помпи, които се използват за басейн или за други външни нужди, захранващият кабел не трябва да бъде по-тънък от „H07 RN-F” (245 ЕИО)

Уредът не трябва да се използва от деца или хора с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или при липса на опит и познания, освен ако те не са инструктирани предварително. Децата трябва да се наблюдават, за да се гарантира, че не играят с уреда.

ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОВЕРКА

Разпакувайте и проверете дали е в отлично състояние.

Проверете също дали данните върху табелката на помпата отговарят на изискваните данни. Ако има проблем, веднага се свържете с доставчика, като дадете подробно описание на вида на дефекта.

ВНИМАНИЕ! Ако имате каквото и да е съмнение относно безопасността на машината, не я използвайте.

УСЛОВИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Следните условия трябва да се спазват при използване на водната помпа:

- * Максимална температура на флуида: + 40 °C.
- * Максимално съдържание на пясък: 50г/м³(NK), 150г/м³(UP,NK-N)
- * Разрешена амплитуда на напрежението : ± 5 % (в случай на монофазно напрежение 220 ÷ 240 V и трифазно напрежение 380 ÷ 415 V, тези са разрешените стойности).
- * Степен на защита : IP X8
- * Максимална дълбочина на потапяне: 20 м
- * Максимално остатъчно количество течност: 110 мм (NK), 90 мм (NK-N) фиг.1
- * Максимално остатъчно количество течност: 135mm(UP) фиг. 2, фиг.3
- * Минимално ниво за рестарт: 320mm (UP/2-3), 350mm(UP/4-5-50Hz)(UP/3-60Hz)(UP8/3-50Hz)(UP8/2-60Hz), 370mm(UP/6-50Hz)(UP/4-60Hz)(UP8/4-50Hz)(UP8/3-60Hz)
- * Максимална дължина на кабела на поплавъка(Lmax): 50mm(UP/2-GE), 75mm(UP/3-GE), 100mm(UP/4-GE), 125mm(UP/5-GE), 150mm(UP/6-GE)

ИНСТАЛИРАНЕ

Инсталирането е сравнително сложна операция.

Следователно, то трябва да бъде извършено от компетентни и оторизирани специалисти.

Препоръчва се помпата да бъде окомплектована с табло за управление и защита.

ВНИМАНИЕ! По време на монтажа спазвайте всички правила за безопасност, издадени от компетентните органи и във всички случаи използвайте здрав разум.

Помпата може да се инсталира вертикално или хоризонтално.

Дебитът и налягането в работните точки, зависят от диаметъра на напорната тръба. При подвързване на помпи с много дълги трасета, се препоръчва консултация със специалист. Желателно е да се монтира възвратен клапан, който да предпази помпата от хидравлични удари.

Завийте тръбите към съответните отвори, без да ги притискате прекалено силно, за да не ги повредите. Не подценявайте риска от удавяне, ако инсталирането трябва да бъде направено в кладенец на определена дълбочина. Убедете се, че няма токсично излъчване и не се изпускат вредни газове в атмосферата. Ако инсталирането изисква заваряване, вземете всички предпазни мерки, за да предотвратите експлозия. Никога не забравяйте за риска от инфекции и вземете необходимите мерки за предотвратяване. Помпата може да бъде монтирана както с метални, така и с гъвкави (полиетиленови) тръби. Ако напорната част е от полиетиленови тръби, желателно е помпата да бъде привързана с подходящо въже, прикрепено към носещата конструкция на помпата. Прикрепете захранващия кабел към напорните тръби, така че да не се усуква. Осигурете пространство на напорната тръба, като оставите свободно разстояние между скобите.

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ

Доставени са готови за свързване. Монофазните помпи са (NK P2≥1.5kW) снабдени със стандартно контролно табло с вграден кондензатор.

ВНИМАНИЕ! Отговорност на монтажника е да направи връзките според изискванията на инсталирането. Проверете дали данните върху табелката отговарят на определените стойности. Свържете помпата (като проверите дали има ефикасно заземяване). Електрическите кабели трябва да бъдат свързани от обучен персонал.