

Кабелът за заземяване трябва да бъде по-дълъг от другите кабели и трябва да бъде първият кабел, който ще се свърже, когато се монтира помпата и последният при демонтаж.

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, който притежава разединяване на контактите, съответстваш с категория напрежение III. Ако помпата е с кабел със щепсел, помпата трябва да бъде позиционирана така че те да бъдат достижими. 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.

Трифазните мотори трябва да бъдат предпазвани от потребителя.

При трифазните двигатели посоката на въртене може да е обърната; в този случай извършената работа е доста по-ниска от посочените стойности. Правилната посока на въртене се установява като се повдигне помпата с дръжките. Докато започне да работи, въртенето е по посока на часовниковата стрелка (противоположна на посоката посочена от стрелката). За да обърнете посоката на въртене, обърнете две от фазите.

ВНИМАНИЕ! Никога не пъхайте пръсти или други предмети в отвора под помпата близо до смукателната част, за да проверите посоката на въртене.

Ремонтирането на помпата от неоторизиран от производителя персонал, прави гаранцията невалидна и може да доведе до работа с потенциално опасно оборудване.

ВНИМАНИЕ! Всяка промяна може да доведе до намаляване на работните показатели на помпата и да представлява опасност за лица и/или други неща.

Където има риск от замръзване, изпразнете кладенеца или преместете помпата и я складирайте 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 периодично: състоянието на кабелите и изоляциите, особено при техните точки на свързване. Работното колело не трябва да се износи напълно, в противен случай работата ще бъде намалена; консултирайте се с доставчика на PEDROLLO за замяна. Проверявайте дали мястото на засмукване е чисто. Ако помпата се използва в твърда или много пясъчна вода, това ще скъси живота на механичното уплътнение. Загубата на масло, съдържащо се в помпата, няма да доведе до замърсяване на изпомпваната течност. **Съоръжението не е пригодено за употреба от деца или хора с физически проблеми и липса на опит и знания.**

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, 2014/30/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU

San Bonifacio, 03/08/2018

PEDROLLO S.p.A.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОМПИ



Тип: TOP1, TOP2, TOP3, TOP4-N, TOP5, TOP5-N, TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TOP MULTI 1, TOP MULTI 2, TOP MULTI 3, TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-TECH, TOP MULTI-EVOTECH, TR



Тези помпи се препоръчват за изпомпване на чиста или леко замърсена вода. Те трябва да се използват в съответствие с постановленията на местните закони.

Преди монтиране и употреба прочетете внимателно следните инструкции. Производителят не поема отговорност за злополуки или повреда, дължаща се на немарливост или неспазване на инструкциите, описани в тази брошура или условията се различават от тези указани на табелката/помпата.

Също не поема отговорност за повреди, причинени от неправилно използване на водните помпи.

Когато е складирана, не слагайте тежести или други кутии върху нея.

БЕЗОПАСНОСТ

Преди да започнете проверка или поддръжка, изключете системата като разкачите напрежението, изключите помпата от контакта и след това изплакнете добре помпата с чиста вода.

Преди да инсталирате помпата, проверете дали основното захранване е заземено и отговаря на изискванията.

Да не се изпомпват запалителни течности и да не се работи на места, където има опасност от експлозия.

Не допускате контакт между електрическото захранване и течността, която ще се изпомпва. Не променяйте съставните части на помпата.

Помпата не трябва да бъде вдигана или транспортирана, използвайки захранващия кабел или поплавък; трябва да се носи с подходяща за целта дръжка. Не използвайте помпата в плувни басейни, градински езера или подобни места, когато хората са във водата.

ПРЕДВАРИТЕЛНА ИНСПЕКЦИЯ

Разопакувайте и проверете дали е в отлично състояние.

Проверете дали данните върху табелката на помпата отговарят на изискваните данни. Ако има проблем, веднага се свържете с доставчика, съобщавайки грешката.

ВНИМАНИЕ! Ако имате каквото и да е съмнение за сигурността на машината, не я използвайте!

УСЛОВИЯ НА ИЗПОЛЗВАНЕ

Захранващият кабел трябва да бъде поне 10м дълъг при външен монтаж. (EN 60335-2-41):

- максимална температура на течността: +40°C (TOP MULTI, ZD, D, DC, TR), +50 °C(+90 °C за не повече от 3мин – RX, RX-GM) +40°C(+90°C за не повече от 3мин – TOP, TOP-LA, TOP-GM, TOP-FLOOR)
- максимална плътност на изпомпваната течност: 1,1 kg/dm³
- рН на течността 5÷9
- разрешена амплитуда на напрежението: ± 5% (в случай на монофазно напрежение, позволеният диапазон е 220 ÷ 240V и трифазно напрежение 380 ÷ 415V, това са позволените стойности).
- индекс на защита: IP X8
- максимална дълбочина на потапяне: 1,5м с 5м кабел (TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP-GM, TOP-FLOOR, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D), 3 м с 10м кабел (TOP MULTI 1, TOP 1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, TOP-FLOOR), 5м с 10м кабел (TOP4-5, RX, RX GM, ZD, D, DC, TR), 10м с подходяща дължина на кабела (TOP MULTI, RX, RX GM, DC, TR)

- максимално остатъчно количество течност: 2 мм (TOP FLOOR), 14 мм (TOP 1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3, RX1-2-3 GM), 15 мм (D15, D30, D30-N, DC15, DC30, DC30-N), 17мм (D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, DC8-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N), 21мм (ZD), 23мм (D8-10-18-20, DC8-10-20), 25мм (TOP MULTI 1, RX4-5, RX4-5 GM), 30 мм (TOP 4-5, TOP4-5LA) , 35мм(TOP MULTI, TOP MULTI-TECH), 85мм (TR 0.75-1.1), 95мм (TR 1.5-2.2), 52мм (TOPM MULTI-EVO, TOP MULTI-EVOTECH)
- максимален диаметър на засмукваните твърди частици: 1.3 мм (TOP MULTI 1, TOP MULTI), 2мм (TOP FLOOR), 3мм (D30, DC30), 6мм (D18-20, DC20), 10мм (TOP, TOP-LA, TOP-GM, RX, RX GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N)

ИНСТАЛИРАНЕ

Инсталирането е сравнително сложна операция. Следователно, то трябва да бъде извършено от компетентни и оторизирани специалисти.

Препоръчва се помпата да е окомплектована с блок 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.

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

Убедете се, че няма токсично излъчване и не се изпускат вредни газове на работното място.

Ако инсталирането изисква заваряване, вземете всички предпазни мерки, за да предотвратите експлозия.

Помнете винаги, че има опасност от инфекция и вземете всички предпазни мерки по отношение на хигиената.

Ако дъното на кладенеца или повърхността, на която ще се слага помпата е неравна и е възможно да има камъни, отломки, кал и т.н., поставете помпата на по-високо ниво.

Напорната тръба може да е неподвижна или гъвкава, докато напречния разрез за преминаването на течността е не по-малък от този на отвора на помпата.

За да се предотврати връщането на течността обратно, инсталирайте възвратен клапан зад отвора на помпата.

Ако помпата е инсталирана в шахта, мерките ѝ трябва да са поне: 220x220x350mm (TOP MULTI 1, TOP GM, TOP FLOOR) 240x240x350мм(RX 1-2-3 GM) 300x300x500мм (RX4-5 GM) 350x350x350 мм (TOP 1-2-3, TOP1-2-3LA, RX 1-2-3), 450x450x450мм (TOP4-5, TOP4-5LA, ZD), 500x500x500мм (TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1), 800x800x800мм (TR 1.5-2.2).

Нивото на започване и спиране на помпата може да варира в зависимост от увеличаването или намаляването свободната дължина на поплавъка.

За да може моторът добре да се охлажда, нивото на водата не трябва да пада под 180мм (ZD), 220мм (D, DC), 300мм (TR 0.75-1.1), 350 мм (TR 1.5-2.2)

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ

Доставени са готови за свързване.

ВНИМАНИЕ!Отговорност на монтажника е да направи връзките според изискванията на инсталирането в дадената държава.

Убедете се, че няма напрежение в кабелите преди да ги свържете.

Проверете дали данните върху табелката отговарят на определените стойности.

Свържете помпата като проверите дали има ефикасно заземяване.