

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОМПИ



Тип: VX, VX40, VX50, VX65, VX-MF, VX-ST, VX-I, VX-F, VXC/35-45, BC, BC35, BC-MF, BC-ST, MC10-12, MC-I, MC-F, MC/45, ZX, ZX2, ZX2-GM, TOP- VORTEX, TOP-VORTEX/GM, RX- VORTEX, RX-VORTEX-GM, TEX, FAMILY



Тези помпи са за изпомпване на много мръсна и канализационна 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 неподходяща употреба на помпата. Не слагайте тежести или други кутии върху нея.

БЕЗОПАСНОСТ

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

Пазете ръцете си или други предмети далеч от отвора под помпата, който е близо до смукателната част. 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

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

- максимална температура на течността: +40°C[+40°C(+90°C максимум за 3мин) за TOP VORTEX, TEX] [+50°C (+90°C максимум за 3мин) за RX VORTEX]
- максимална плътност на изпомпваната течност: 1,1 kg/dm³
- Степен на защита: IP X8
- pH 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)
- максимална дълбочина на потапяне: 3 м (TOP VORTEX), 5 м (VX, VX-I, VX-F, VX-MF, VX-ST, MC 10-12, MC-I, MC-F, BC, BC-MF, BC-ST, ZX1, ZX2, ZX2-GM, TEX, FAMILY), 10м (VX 40, VX 50, VX 65, BC 35, VXC/35-45, MC/45, RX-VORTEX, RX-VORTEX GM)
- максимално остатъчно количество течност: 25 мм (TOP VORTEX, RX/20), 35 мм(TEX), 50мм(RX/40, RX/40-GM, ZX1, ZX2, ZX2-GM, VX/35, VX/35-I, VX/35-MF, VX/35-ST, VXC/35) 40мм(BC 35) 55мм(VX 40, VX 50) 60мм (VX/50, VX/50-I, VX-F, VX/50-MF, VX/50-ST, MC, MC-I, MC-F, BC, BC-MF, BC-ST, VXC/45) 70мм(VX 65)
- максимален диаметър на засмукваните твърди частици: 20мм (RX/20), 25мм (TOP VORTEX), 30мм(ZXm2/30, ZXm2/30-GM, TEX, FAMILY), 35мм(BC 35), 40 мм(VX 40, ZXm2/40(-GM), RX/40, RX/40-GM, ZX, VX/35, VX35-I, VX/35-MF, VX/35-ST, VXC,/35, ZX1), 50мм (VX/50, VX/50-I, VX-F, VX/50-MF, VX/50-ST, MC, MC-I, MC-F, BC, BC-MF, BC-ST, VXC/45, VX 50), 65мм(VX 65).

ИНСТАЛИРАНЕ

Инсталирането е сравнително сложна операция.

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

Препоръчва се помпата да се окомплектова 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 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. 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 кладенец, мерките му трябва да са поне 220x220x350мм за TOP-V/GM, TEX; 240x240x350мм за RX/20-GM; 350x350x350мм за TOP-VORTEX, RX/20; 350x350x500мм за RX/40-GM, ZX2-GM; 450x450x450мм за ZX1, FAMILY; 500x500x500мм за ZX2, RX/40, VX, VX-I, VX-F, VX-MF, VX-ST, MC, MC-I, MC-F, BC, BC-MF, BC-ST, VXC; 500x500x700мм за VX 40, VX 50, VX 65, BC 35. Нивото на започване и спиране на помпата може да варира в зависимост от увеличаването или намаляването свободната дължина на поплавка. За да може моторът добре да се охлажда, нивото на водата не трябва да пада под 240мм (ZX1), 265мм (ZXm2/30(-GM)), 275мм (ZXm2/40(-GM)), 305мм (VX-I, VX-F, VX/35, VX/35-MF, VX/35-ST, MC-I, MC-F, VXC/35), 320мм (VX/50, VX/50-MF, VX/50-ST, MC, BC, BC-MF, BC-ST, VXC/45, MC/45), 450мм (VX 40), 470мм (BC 35), 500 мм (VX 50, VX 65).

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ

Доставени са готови за свързване.

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

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

Проверете дали данните върху платката отговарят на определените стойности.

Свържете помпата като проверите дали има ефикасно заземяване.

Кабелът за заземяване трябва да бъде по-дълъг от петте кабели и трябва да бъде първият кабел, който ще се свърже, когато се монтира помпата и последният при демонтаж. Желателно е да се инсталира прекъсвач. Прекъсвачът за термична защита от претоварване предпазва от

пренапрежение при монофазните помпи(и VX40, VX50).

Трифазните помпи трябва да бъдат монтирани с токово термична защита (прекъсвач тип C 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 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. Ремонтването 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. Загубата на масло, съдържащо се в помпата, няма да доведе до замърсяване на изпомпваната течност. При дълъг престой на вече монтирано съоръжение е необходимо периодично веднъж седмично да се стартира помпата за няколко секунди. 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, 2015/863/EU

ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ОБЕДИНЕНОТО КРАЛСТВО:
2008 No. 1597, 2016 No. 1101, 2016 No. 1091, 2019 No. 539, 2012 No. 3032

San Bonifacio, 01.07.2021

PEDROLLO

S.p.A.