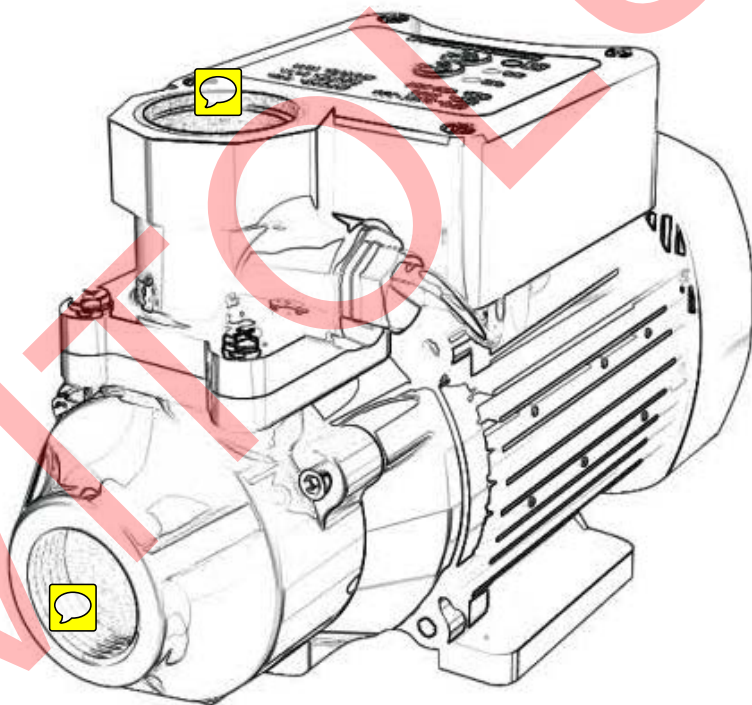




ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Моля, преди да започнете да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство с инструкции



Интелигентен Хидрофор VITO SFX380



Моля, прочетете внимателно това ръководство с инструкции и имайте предвид предупредителните знаци за безопасност и тяхното обяснение преди монтажа. Производителя и дистрибутора не поемат никаква отговорност и никакво обезщетение за каквото и да е лично нараняване, повреда на помпата и други имуществени загуби поради неспазване на предупредителните знаци за безопасност или неправилна работа

1. Описание на продукта

Функции на интелигентната самозасмукваща помпа:

1. Интелигентен модел
2. Ръчен режим
3. Режим на синхронизиране
4. Защита от липса на вода (работа на сухо)
5. Защита от претоварване
6. Защита от пренапрежения / Мълниезащита
7. Времезакъснение на електрозахранването
8. Откриване на недостиг на вода

Тази серия продукти са с гарантирано висококачествени засмукваща и помпена част и са широко разпространени.

Използват се в бита за повишаване/стабилизиране на налягането на водопроводните инсталации, за изпомпване на вода от кладенци, съвместими са и работят като спомагателно оборудване в инсталации за добив и обработка на съгъстен въздух, слънчеви колектори, бойлери и котли, пречиствателни системи.

Използват се също за повишаване на налягането и транспортиране на течности в промишлени тръбопроводи, поливни инсталации на паркове и градини, за напояване в земеделието.

Широко разпространени са в леката и тежката промишленост, хотелиерството, селското стопанство, минното дело, заведенията за обществено здравеопазване, централните климатични системи и т.н.

2. Условия на работа

- Температурата на транспортираните течности трябва да бъде по-висока от 0°C и по-ниска от 100°C. Течностите трябва да са чисти и некорозивни. Течности с твърди частици или влакна са неприемливи. Запалимите, експлозивни и лесно съгъстващи се течности са строго забранени.

3. Инструкция за инсталиране и употреба

- След монтажа се уверете, че тръбопроводът е напълно затворен и проверете връзките, фитингите, крановете и клапаните за течове. Ако спрете подаването на вода на входа, моля спрете помпата и затворете клапана.
- Преди да включите помпата, моля проверете дали работното колело се върти нормално и завъртете винта за да обезвъздушите и напълните камерата на помпата с чиста вода.

4. Начин за монтаж на входа / изхода

- Диаметърът на изходящия тръбопровод трябва да бъде равен на този на изхода на помпата. Така ще предотвратите спад на налягането, висок дебит и шум на помпата и ще се постигат най-добри показатели.

- Не се разрешава входящия тръбопровод да е от материал гума или мека пластмаса.
- Засмукващата тръба трябва да бъде инсталирана вертикално и да не излиза от резервоара за вода (или да не остава на сухо). Разстоянието между долния клапан на засмукващата тръба и дъното на резервоара трябва да е минимум 30 см, за да се избегне засмукване на утайка.
- Всяка връзка на входящия тръбопровод трябва да бъде херметична, за да не засмуква въздух. Опитайте се да намалите максимално броя на колената. В противен случай няма да се получава нормално засмукване на вода.

Помпата трябва да е монтирана над кладенеца/резервоара, доколкото е възможно. Засмукващата способност намаля ако помпата е монтирана на отстояние в хоризонтална посока от кладенеца/резервоара.

Таблица 1 показва връзката между всмукателната помпа и дължината на хоризонталния тръбопровод.

Всмукателна възможност за различна хоризонтална дължина на линията.	Всмукване от дълбочина (m)	8	7	6	5	4
	Дължина на хоризонталната линия (m)	3	4,5	26	37,5	49

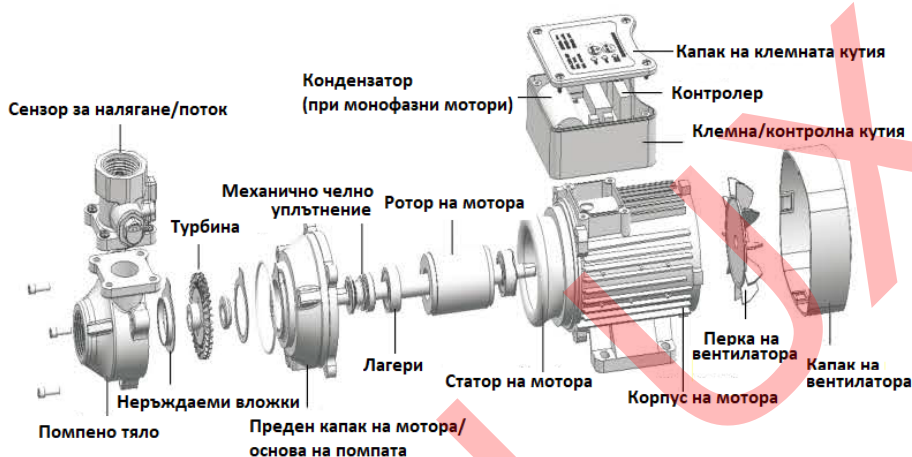
 Warning	Моля, използвайте помпата стриктно според това ръководство за употреба. Проверете изолационно съпротивление внимателно преди включване. Помпата трябва да бъде надеждно заземена. Докосването на помпата е забранено след включване. Забранено е плуването на хора и животни в близост до смукателната метална тръба. При възникване на повреда е задължително да изключите електрозахранването и чак тогава да пристъпите към проверка и ремонт.
---	--

5. Други съображения

- Трябва да спрете електрозахранването преди инсталиране и поддръжка. Помпите трябва да са надеждно заземени, за да се предотврати токов удар. Моля инсталирайте защита от течове.
- Не се допускат горими материали на по-малко от един метър около помпата. Необходимо е помпата да се проветрява и охлажда.
- Ако помпата е инсталирана на открито, трябва да има подходящ капак/навес в случай на дъжд и за избягване излагане на пряка слънчева светлина.
- Забранено е плуването на хора и животни в близост до смукателната метална тръба.
- Ако възникне необичаен шум, слаб или неравномерен поток на водата на изхода, изключете захранването, проверете и отстранете проблема.
- Докосването на помпата не е разрешено ако е мокра и е включена.
- Не се допуска миене/почистване на помпата с вода под налягане!
- Помпата не може да се потапя във вода.
- Ако околната температура е под 4°C трябва да се предприемат мерки против замръзване.
- Ако помпата не работи и околната температура е ниска е необходимо да се дренира помпената част.
- Ако помпата не работи продължително време, моля, затворете крановете на входящия /изходящия тръбопровод и изключете захранването.

- При стартиране след дълъг престой, проверете дали се развърта работното колело и дали върти в правилна посока.

6. Устройство



7. Електро- подвързване



Отварянето на клемната кутия и свързване на захранващи проводници не е разрешено при включено електрозахранване. Помпата трябва да е надеждно заземена. На захранващата линия преди помпата е нужно да се монтира обезопасителен прекъсвач.

Електрическото свързване и защитата на двигателя трябва да се извършва в съответствие с местните регламенти. Върху табелката на двигателя е указано работното напрежение. Уверете се, че работното напрежение на двигателя съответства на захранването.

Проверете посоката на въртене на двигателя (само при трифазни двигатели):

Проверете дали помпата работи нормално и дали посоката на въртене на перката на вентилатора на мотора се върти в правилна посока или не. Посоката на въртене обикновено е указана на корпуса на помпената част или върху капака на вентилатора на мотора. При отсъствие на указателна стрелка се проследява посоката на въртене на перката на вентилатора – ако сме застанали зад мотора, т.е. перката е първият елемент пред нас, то тя трябва да се върти по посока на часовниковата стрелка.

Ако посоката на въртене не съответства на указаната за помпата е необходимо да се разменят кои да е от захранващите фази в клемната кутия.

8. Често срещани неизправности и методи за отстраняването им

Неизправност	Причини	Мерки за отстраняване на проблема
Помпата не стартира	Ненатиснат стоп бутон	Натиснете бутона за автоматичен или ръчен старт
	Дебита е прекалено малък за да се задейства сензора за поток	Натиснете бутона за ръчен старт
	Дебита трябва да е по-голям от 2 литра/в минута	
	Липса на електрозахранване	Проверете предпазителя и прекъсвача
	Сензора за поток е повреден или блокирал	Демонтирайте сензора за поток и го почистете или подменете ако е повреден
Помпата работи, но налягането на изхода е прекалено малко	Главния (входящ) кран е притворен	Отворете крана
	Въздушен джоб в помпената система	Обезвъздушете помпената част
	Въздушен джоб в тръбната система	Разкачете и почистете помпата, проверете фитингите дали са добре уплътнени
Шум от помпената част	Има въздух или замърсяване в помпата	Затворете и отворете крана. Спрете и пуснете помпата
Крана е затворен, но помпата не се изключва	Превключете в ръчен режим	Изключете помпата или преминете в автоматичен режим
	Замърсен сензор за поток	Демонтирайте сензора за поток и го почистете