

Выбор места установки

Насос устанавливается ниже уровня воды и вблизи бассейна таким образом, чтобы всасывающий трубопровод был максимально коротким, однако, в соответствии с инструкциями по монтажу электрооборудования, не ближе 2 метров от бассейна. Насос монтируется на твердом основании в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от угрозы затопления. Насосы с фильтрами предварительной очистки следует размещать таким образом, чтобы можно было легко опорожнить фильтрующую корзину фильтра.

Всасывающий трубопровод

Размеры всасывающего трубопровода выбираются в соответствии с таблицей, представленной ниже. Поступление воды в насос должно быть свободным. Всасывающий трубопровод может оборудоваться обратным клапаном. Если используется гибкий всасывающий трубопровод, он должен иметь прочный защитный кожух. Обратный клапан устанавливается на всасывающем трубопроводе в обязательном порядке, если уровень установки насоса выше уровня воды в бассейне. Следует избегать изгибов трубопровода под острыми углами. Проверьте герметичность соединений. (При герметизации резьбовых соединений используйте уплотняющую ленту).

Напорный трубопровод

Размеры напорного трубопровода выбираются в соответствии с таблицей, представленной ниже. Соедините напорный трубопровод с фильтром. Избегайте изгибов трубопровода под острыми углами. Проверьте герметичность соединений. (При герметизации резьбовых соединений используйте уплотняющую ленту).

Электрическое соединение

Двигатель насоса должен устанавливать специалист-электрик, имеющий соответствующую лицензию. Двигатель насоса должен иметь высокую степень защиты, соответствующей параметрам тока, указанным на шильдике двигателя, а также переключателем полюсов. Проверить правильность направления вращения насоса. (Направление вращения указано стрелкой на двигателе).

Эксплуатация

Перед тем, как включать двигатель, убедитесь, что насос заполнен водой. Никогда не запускайте насос в сухом состоянии, поскольку это может привести к повреждению уплотнения вала. Убедитесь, что все вентили на входе и выходе насоса открыты. Не включайте насос при закрытой запорной арматуре, так как это может привести к повреждению насоса. При угрозе отрицательных температур, из насоса и также всасывающего и напорного трубопровода следует слить воду. Насосы мощностью 1,5 – 7,5 кВт не должны работать в постоянном режиме, если противодавление составляет менее 10 м в.с.

Прежде чем начать выполнение каких-либо работ необходимо убедиться, что насос отключен.

Рекомендуемые размеры трубопроводов

Насос, кВт	Внешний диаметр трубы на всасывающей стороне (макс. длина 10м)	Внешний диаметр трубы на напорной стороне (макс. длина 20м)
0,37-0,55 P01	50 мм	50 мм
0,75-1,5 P01	50 мм - 63 мм	50 мм
1,5 P2000	90 мм	75 мм
2,2 P2000	110 мм	90 мм
4,0 P2000	125 мм	110 мм
5,5	140 мм	125 мм
7,5	200 мм	160 мм

ВНИМАНИЕ!

Водная среда **не должна** быть агрессивной.

Следуйте рекомендациям, указанным ниже:

Содержание хлора:	макс. 3 мг/л (ppm)
Содержание хлоридов:	макс. 150 мг/л (ppm)
значение pH:	7,2 - 7,8
Щелочность:	60-120 мг/л (ppm)
Кальциевая жесткость:	200-1000 мг/л (ppm)

