

Насосные станции водоснабжения MQ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для водоснабжения из скважин, колодцев глубиной до 8 метров, водоемов
- Идеален для повышения давления в водопроводной сети, для полива сада, для заполнения или опорожнения емкостей

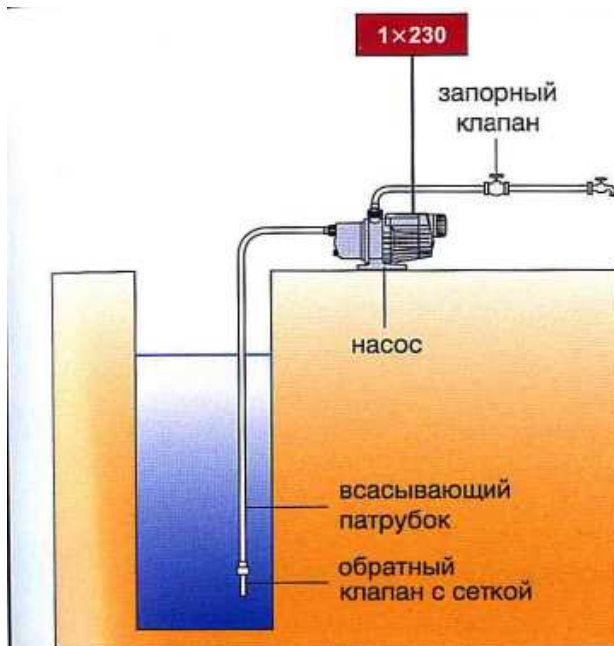
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полностью укомплектованная, готовая к монтажу само всасывающая насосная станция
- Все устройства управления, защиты (датчик давления и расхода, обратный клапан) и мембранный напорный бак объединены в один компактный агрегат



- Автоматическое включение/выключение
- Длительный срок службы
- Бесшумная работа
- Встроенная защита от перегрева и "сухого" хода
- В случае работы "всухую" или подачи аварийного сигнала насос будет остановлен и в течение 24 часов каждые 30 мин. будет пытаться вновь запуститься
- Автоматически включается при давлении за насосом ниже 2 бар или при расходе воды 1,2 л/ч и выключается при прекращении водозабора
- Эжектор автоматически отключается, когда система заполнена водой
- Страна-изготовитель: Италия

Примеры монтажа





Технические характеристики

Максимальное давление в гидросистеме:	7,5 бар
Максимальное давление на входе:	3 бара
Максимальная высота всасывания:	8 м
Температура перекачиваемой жидкости:	от 0°C до+35°C
Максимальная температура окружающей среды:	от 0°C до+45°C
Сетевое напряжение:	1 x 220-240 В, 50 Г
Допуск на колебания напряжения:	-10% / +6%
Степень защиты:	IP 54
Класс температурной стойкости:	В
Уровень шума:	до 55 дБ(А)

Модель насоса	Напряжение	I_n [А]	$I_{пуск}$ [А]	P_2 [Вт]	Масса нетто [кг]
MQ 3-35	1 x 220-240 В	4,0	11,7	550	13,0
MQ 3-45	1 x 220-240 В	4,5	11,7	670	13,0

Насосы SQ/SQE предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон, жидкостей. Применяются для подачи грунтовой воды в системы водоснабжения частных домов, небольших водопроводных станций, ирригационных систем.



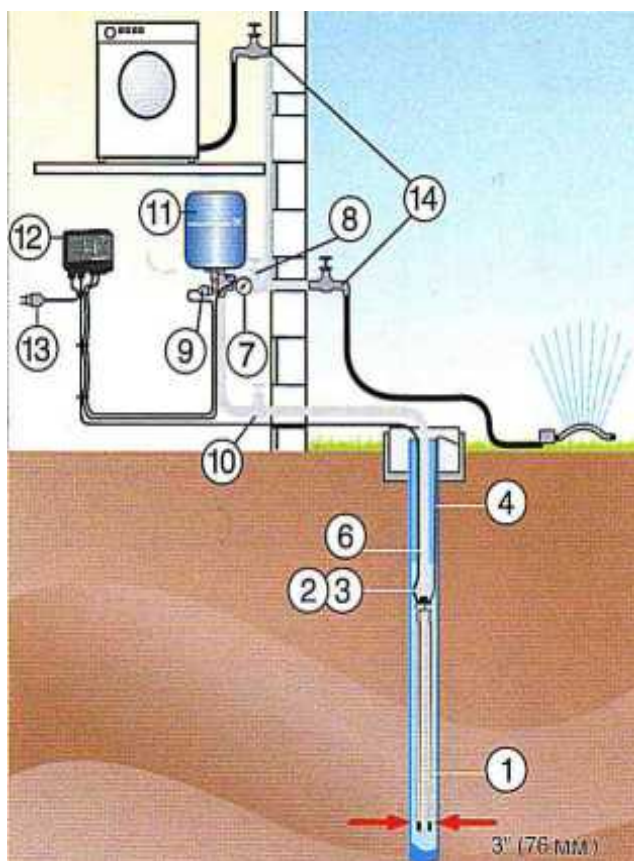
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Небольшие размеры и вес (диаметр насоса 74 мм)**
 - удобство монтажа
 - экономия на бурении и обустройстве скважин
 - Встроенный обратный клапан
 - надежная работа насоса в любом положении: вертикальном, горизонтальном, наклонном
 - Плавающие рабочие колеса
 - насос устойчив к небольшому содержанию песка в перекачиваемой воде до 50 г/м³
 - Керамические подшипники
 - **Детали насоса из нержавеющей стали**
 - повышенная износостойкость по отношению к песку, возможность перекачки питьевой воды
 - Фильтр на всасывании
 - защита от содержащихся в воде крупных посторонних включений
 - Электродвигатель на постоянных магнитах
-
- высокий КПД
 - низкое потребление электроэнергии
 - повышенный пусковой момент
 - высокая мощность в широком диапазоне нагрузок
 - Встроенная защита от “сухого” хода
 - выключение насоса в случае отсутствия воды в скважине, что предотвращает перегорание двигателя
 - не требуются дополнительные устройства защиты
 - Функция плавного пуска
 - защита от гидравлического удара в системе
 - Встроенная защита электродвигателя ' "
 - защита от перегрузки
 - защита от перегрева
 - защита от перенапряжения и падения напряжения

- возможность работы при пониженном (до 150В) или повышенном (до 280В), скачках и перепадах напряжения электрического тока в сети
- защита от осевого смещения всплытия рабочего колеса
- насосы SQE - регулируемая частота вращения при использовании блока управления CU 300 или CU 301 с возможностью управления через пульт дистанционного управления (ПДУ) R100

Страна-изготовитель: Дани

Примеры монтажа



Подключение насоса SQE с блоком управления ги 301 (возможно с ПДУ R100)

- 1 насос, SQE
- 2 40-метровый подводный кабель
- 3 Хомуты для крепления кабеля
- 4 Трос из нержавеющей стали
- 5 Крепления троса - 2 шт. на каждую проушину
- 6 Напорная труба
- 7 Манометр
- 8 Запорный вентиль
- 9 Датчик давления 0-6 бар
- 10 Шаровый кран
- 11 Мембранный напорный бак 8 л/7 бар
- 12 Прибор управления и контроля CU 301
- 13 Сеть электропитания
- 14 Сан. тех. прибор

Входит в состав комплекта для поддержания постоянного давления с насосом SQE

Тип насоса	Мощность [кВт]	Макс. напор, [м] при Q=0 м³/ч	Ток при полной нагрузке I _{1/1} , [А] 1 × 200-240 В	Присоед. размер, G	Длина, [мм]	Масса, [кг]
SQ1 – 35	1,02	47	5,2	1 1/4	741	4,7
SQ1 – 50	1,02	71	5,2	1 1/4	741	4,8
SQ1 – 65	1,02	94	5,2	1 1/4	768	4,9
SQ1 – 80	1,65	118	8,4	1 1/4	825	5,6
SQ1 – 95	1,65	142	8,4	1 1/4	825	5,6
SQ1 – 110	1,65	166	8,4	1 1/4	852	5,7
SQ1 – 125	2,32	189	11,2	1 1/4	942	6,4
SQ1 – 140	2,32	213	11,2	1 1/4	942	6,5
SQ1 – 155	2,54	237	12,3	1 1/4	969	6,7
SQ2 – 35	1,02	45	5,2	1 1/4	741	4,7
SQ2 – 55	1,02	68	5,2	1 1/4	741	5,2
SQ2 – 70	1,65	89	8,4	1 1/4	768	5,4
SQ2 – 85	1,65	109	8,4	1 1/4	825	6,2
SQ2 – 100	2,32	132	11,2	1 1/4	861	6,2
SQ2 – 115	2,54	155	12,3	1 1/4	888	6,3
SQ3 – 30	1,02	36	5,2	1 1/4	741	4,8
SQ3 – 40	1,02	56	5,2	1 1/4	741	4,8
SQ3 – 55	1,65	74	8,4	1 1/4	768	5,4
SQ3 – 65	1,65	92	8,4	1 1/4	825	6,1
SQ3 – 80	2,32	110	11,2	1 1/4	861	6,3
SQ3 – 95	2,32	129	11,2	1 1/4	888	6,4
SQ3 – 105	2,54	147	12,3	1 1/4	942	6,5
SQ5 – 15	1,02	18	5,2	1 1/2	743	4,7
SQ5 – 25	1,02	36	5,2	1 1/2	743	4,8
SQ5 – 35	1,65	54	8,4	1 1/2	824	5,5
SQ5 – 50	2,32	71	11,2	1 1/2	860	6,1
SQ5 – 60	2,32	89	11,2	1 1/2	941	6,4
SQ5 – 70	2,54	106	12,3	1 1/2	941	6,4
SQ7 – 15	1,02	21	5,2	1 1/2	743	4,7
SQ7 – 30	1,65	42	8,4	1 1/2	743	5,2
SQ7 – 40	2,32	64	11,2	1 1/2	860	6,1