



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 :

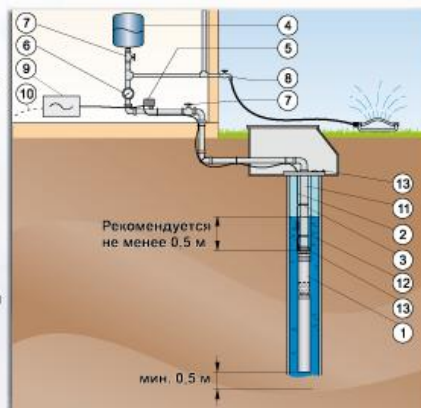
- Небольшие размеры и вес (диаметр насоса 74 мм)
  - удобство монтажа
  - экономия на бурении и обустройстве скважин
- Встроенный обратный клапан
  - надежная работа насоса в любом положении: вертикальном, горизонтальном, наклонном
- Плавающие рабочие колеса
  - насос устойчив к небольшому содержанию песка в перекачиваемой воде до 50 г/м<sup>3</sup>
- 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 150 В) или повышенном (до 280 В), 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
- Страна-изготовитель : Дания



## Примеры монтажа

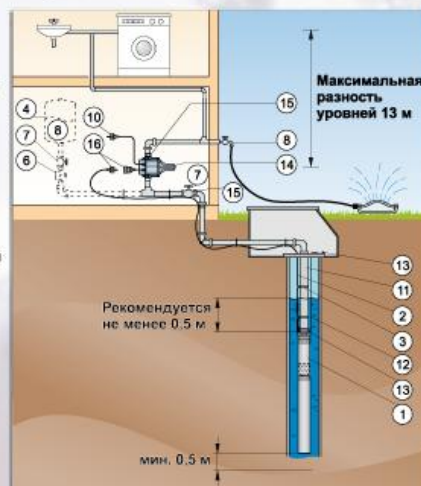
### Подключение насоса SQ с Реле давления

- 1 Насос ,SQ
- 2 Кабель
- 3 Хомут крепления кабеля
- 4 Мембранный напорный бак
- 5 Реле давления
- 6 Манометр
- 7 Запорный вентиль
- 8 Водопроводный кран
- 9 Распределительный элект-рошкаф
- 10 Сеть электропитания , 1 x 200-240 В, 50/60 Гц
- 11 Стояк
- 12 Трос из нержавеющей стали
- 13 Зажимы троса из нержавеющей стали , 2 шт. в одну проушину



### Подключение насоса SQ с Presscontrol PC 15

- 1 Насос ,SQ
- 2 Кабель
- 3 Хомут крепления кабеля
- 4 Мембранный напорный бак
- 6 Манометр
- 7 Запорный кран
- 8 Водопроводный кран
- 10 Сетевое электропитание , 1 x 200-240 В, 50/60 Гц для PC 15
- 11 Стояк
- 12 Трос из нержавеющей стали
- 13 Зажимы троса из нержавеющей стали , 2 шт. в одну проушину
- 14 Presscontrol PC15
- 15 Муфта
- 16 Штекер



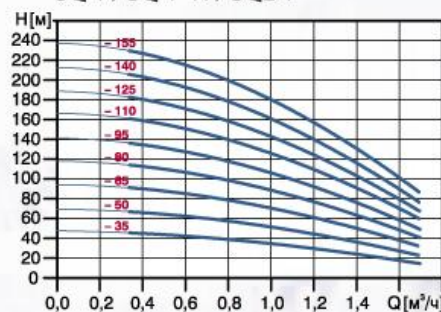
Примечание для Presscontrol: Резервный предохранитель – макс. 10 А  
Давление в системе – макс. 10 бар.

Необходимо использовать только насосы следующих типов:  
SQ 1-65, SQ 1-80, SQ 2-35, SQ 2-55,  
SQ 2-70, SQ 2-85, SQ 3-40, SQ 3-55,  
SQ 3-65, SQ 3-80.

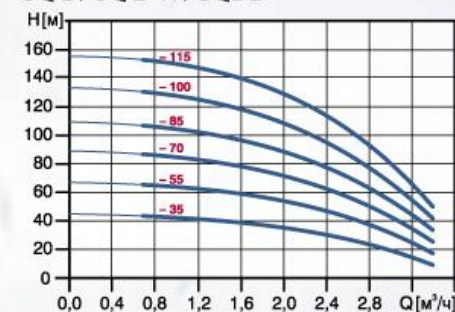
Гидросистема должна проектироваться в расчете на максимальное давление, создаваемое насосом. Между насосом и устройством Presscontrol не допускается подключение других потребителей.

## Технические характеристики

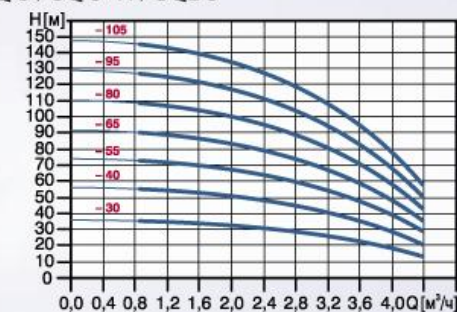
### SQ 1 / SQ 1-N / SQE 1



### SQ 2 / SQ 2-N / SQE 2



### SQ 3 / SQ 3-N / SQE 3



Тип насоса	Мощность [кВт]	Макс. напор, [м] при Q=0 м³/ч	Ток при полной нагрузке I <sub>нл</sub> [А] 1 x 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

### SQ 5 / SQ 5-N / SQE 5



### SQ 7 / SQ 7-N / SQE 7

