Приложение 2

Особенности скважинного оборудования Grundfos для частных домов

be
think
innovate

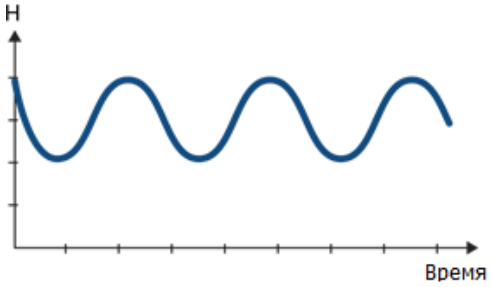
GRUNDFOS

Поддержание постоянного давления при переменном расходе

Проблема

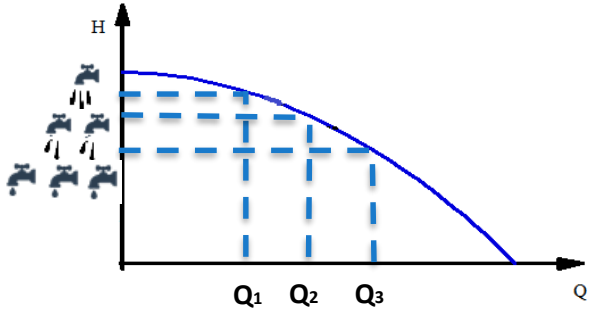
Q - const

Меняющееся давление при наполнении бака



Q - var

Каждая дополнительная точка водоразбора понижает напор

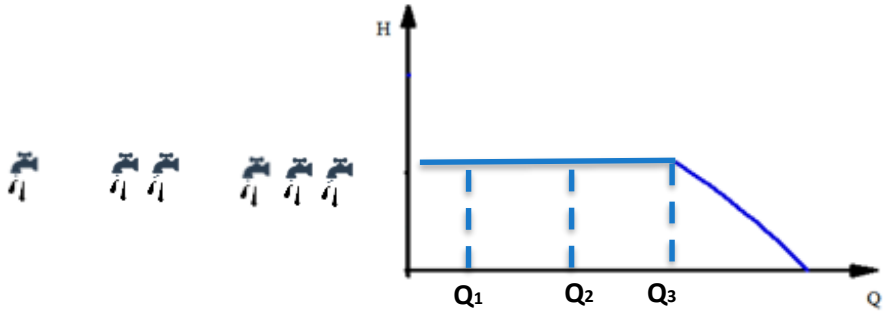


Внимание: обязателен правильный подбор насоса и настройки РД

Решение

Q - const
Q - var

Постоянный напор независимо от количества точек водоразбора, нет изменения давления из-за наполнения бака



Насос SQ или SQE

Возможная автоматика

Бак ≈ 80 л

Блок автоматики PM1/PM2 (PNs 96848693, 96848722, 96848740)*

или

Реле давления MDR 21/6 (PN 00ID6462)

Только насос SQE

Необходимая автоматика

Бак 8 л

Блок управления CU301 (PN 96436753)

Датчик давления MBS 3000 (PN 00405168)

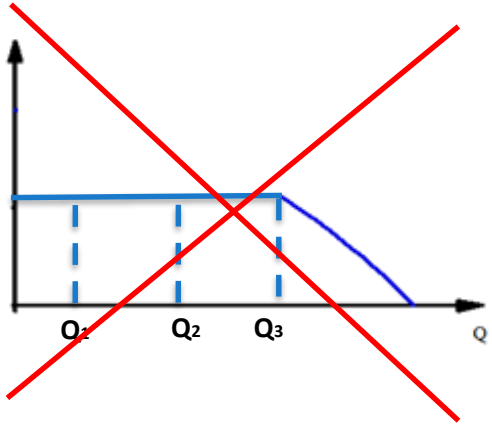
или

Комплект для поддержания постоянного давления с SQE

* Более подробную информацию смотрите в Прайс-листе GRUNDFOS 2017 года.

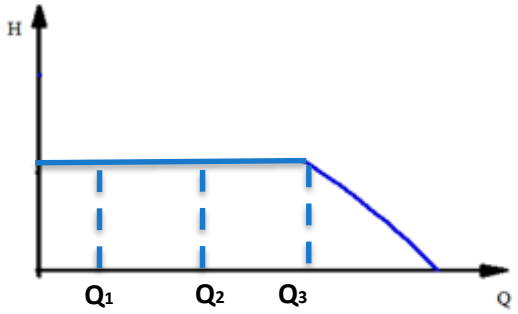
SQE – возможность модернизации в будущем

Насос SQ



У насоса SQ <u>нет</u> возможности модернизации до системы с поддержанием постоянного давления в будущем с помощью специального набора автоматики.

Насос SQE



Уникальная возможность только для SQE насосов.

Сравнение особенностей скважинных насосов Grundfos для частных домов

Особенность / Тип насоса	Обычный скважинный насос-конкурент	SQ	SQE	SQE pack
Удобство монтажа и экономия на обустройстве скважины за счет диаметра насоса 3’’ (74 мм)	—	✓	✓	✓
Эксплуатационная надежность	—	✓	✓	✓
Защита от перегрузки	—	✓	✓	✓
Защита от перегрева	✓	✓	✓	✓
Надежная работа в расширенном диапазоне напряжения 150-315 В	—	✓	✓	✓
Встроенный обратный клапан	—	✓	✓	✓
Плавающие рабочие колеса	✓	✓	✓	✓
Плавный пуск	—	✓	✓	✓
Плавный останов (при подключении с CU301)	—	—	✓	✓
Поддержание постоянного давления в системе	—	—	✓	✓
Необходимая дополнительная автоматика для поддержания постоянного давления (при наличии функции в насосе)	—	—	CU301+ MBS3000 + бак 8 л	Уже входит в комплект
Наличие водопогружного кабеля в комплекте (от 40 м, в зависимости от модели насоса)	—	—	—	✓
Срок гарантийных обязательств на насос	**2 года**	**2 года***	**5 лет**	**5 лет**
Срок гарантийных обязательств на автоматику	**1 год**	**1 год**	**1 год**	**5 лет**
Программа «Сервис за 24 часа»**	—	✓	✓	✓
Бесплатный подъем/опуск насоса из скважины в случае гарантийного обращения	—	✓	✓	✓

* Стандартный срок гарантийных обязательств на насосы SQ - 2 года. Сертифицированная монтажная организация в академии GRUNDFOS, установившая насос SQ, может выдать на него один дополнительный бесплатный год гарантийного периода. Подробнее см. на сайте www.grundfos.ru.
** Подробнее см. на сайте www.grundfos.ru.

Набор автоматики для SQE + Grundfos GO = возможность глубокого анализа работы насоса SQE

Использование набора «Grundfos CU 301 + MBS 3000 + Grundfos GO Remote» позволяет:

- Анализировать состояния насоса SQE.
- Анализировать состояние системы водоснабжения (затраты электроэнергии).
- Считывать ошибки насоса SQE.
- Точно настраивать работу насоса SQE (частота вращения, порог срабатывания защит, автоматический перезапуск и т.д.).

Уникальная возможность только для SQE насосов.