



Основные характеристики

Применение Насосная группа солнечной системы содержит все необходимые компоненты для обеспечения нормальной и экономичной работы солнечной системы. К насосной группе можно подключить электронагреватель мощностью 2-3 кВт, газовый котел или другой коммутируемый источник тепла. Контроллер управляет включением и выключением источника тепла. Источник тепла должен быть подключен к беспотенциальному переключающему контакту контроллера (макс. 3 кВт). Нагревательный элемент в комплект не входит.

Описание Состоит из насоса Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, контроллера SRS1 T, обратного и предохранительного клапана, двух шаровых кранов, манометра, термометра, расходомера, изоляции и монтажного комплекта. Шаровые краны позволяют легко заменять уплотнительные кольца без слива воды из солнечной системы путем снятия запорного клапана и ослабления гайки сальника.

Насосная группа также включает в себя:

- Выход для подключения расширительного бака
- отвод от предохранительного клапана, включая удлинительную трубу под насосной группой для более удобного подключения
- краны для заполнения, слива и дозаправки солнечной системы
- Датчик температуры потребителя (кабель 4 м)
- Датчик солнечной системы (длина кабеля 2 м)
- Подключенный кабель питания 230 В с вилкой (длина 3 м, сечение 3 x 1,5 мм²)

Установка На бак или на стену при помощи монтажного комплекта

Рабочая жидкость Смесь воды и гликоля (макс. 1:1)

Код для заказа **18969** - соединение G 3/4" М, расходомер 2 - 12 л/мин
18960 - соединение G 1" М, расходомер 8 - 28 л/мин

Характеристики насосной группы

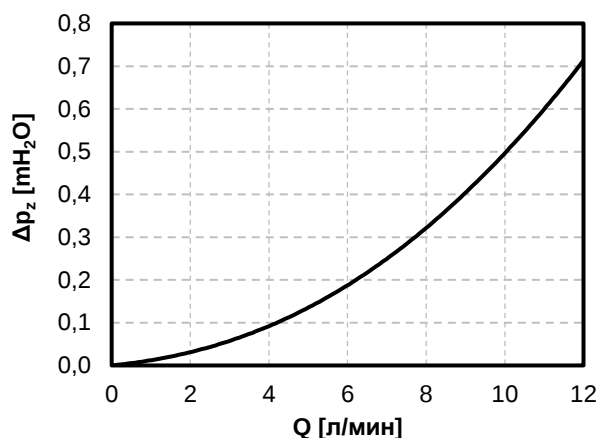
Макс. рабочая температура жидкости	110 °C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление в системе	1,3 бар при выключенном насосе
Макс. переключающий ток	13 А / 230 В
Питание	230 В, 50 Гц
Температура окружающей среды	от 5 до 40 °C
Макс. относительная влажность	85% при 25 °C
Материал изоляции	EPP RG 60 г/л
Электрическая защита	IP20
Габаритные размеры	470 x 265 x 120 мм
Общий вес	7 кг

Аксессуары

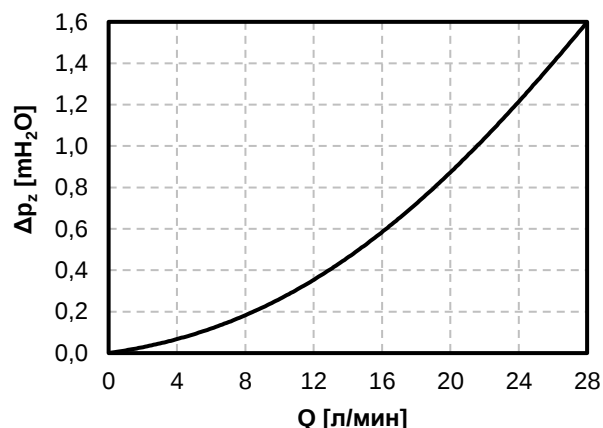
Код для заказа 7629	фитинг Cu 22 x Cu 22, прямой, для соединения. слив. трубы к предохранительному клапану
Код для заказа 13695	фитинг Cu 22 x G 3/4" М, прямой, для подключения сливной трубы к предохранительному клапану

График перепада давления насосной группы

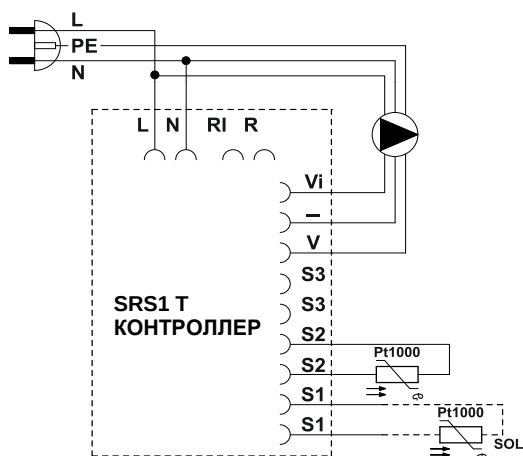
- с расходомером 2-12 л/мин



- с расходомером 8-28 л/мин



Внутреннее электрическое подключение насосной группы



L фаза
N ноль
RI, R замыкающий контакт
Vi вход сигнала ШИМ
- GND ШИМ (заземление ШИМ)
V выход сигнала ШИМ
S2 датчик 2 (потр. солн. энергии)
S1 датчик 1 (солн. коллектор)

Кривые производительности насоса

