

Гелиомодуль DUO



Готовый к монтажу компактный модуль

- Короткая монтажная длина
- Изготовлен для стандартного циркуляционного насоса монтажной длиной 180 мм
- Насос оснащен заводским соединительным электрическим кабелем
- Балансировочный клапан Wattflow
- Группа безопасности с манометром, предохранительным клапаном и КФЕ шаровым краном
- Настенный кронштейн, оснащенный так же трубой для подключения расширительного бака
- Гравитационный тормозной механизм устанавливаемый поворотом рукояток на 45°
- Интегрированный термометр с multifunctional запорной арматурой
- Соединяется плоскими уплотнениями, разработанными специально для использования в гелиосистемах
- Теплоизоляция модуля из EPP с патентованными фальц-соединениями

Назначение:

Гелиомодуль DUO разработан для эффективной подачи теплоносителя (вода-гликоль-смесь воды и гликоля) от/к коллектору/накопителю в закрытом гелио- циркуляционном контуре.

Состав/Функции:

Гелиомодуль DUO является двухходовым и состоит из тщательно подобранных и совместимых друг с другом компонентов, соединённых между собой плоскими уплотнениями.

Вся важная для работы гелиомодуля арматура интегрирована в него. К такой арматуре относится, прежде всего, группа безопасности, в составе предохранительного клапана, расширяющаяся соединительная муфта, включающая в себя настенный держатель и подсоединительную трубку к группе безопасности расширительного бака. В группе безопасности, кроме этого имеется КФЕ-кран, а так же манометр. Для уменьшения термических нагрузок, появляющихся при тепловом расширении элементов конструкции, вся арматура смонтирована на обратном трубопроводе.

Для предотвращения утечек или для случая циркуляции “труба в трубе”, на прямом и обратном трубопроводе модуля находятся “гравитационные” рукоятки с мультифункциональной запорной арматурой. Для заполнения, промывки или опорожнения гелиосистемы установите эти рукоятки в положение 45°.

Теплоизоляция из EPP предназначена не только для тепловой изоляции элементов модуля, но и как эффективная транспортировочная упаковка. Материал теплоизоляции способен длительное время работать при температуре 120 °C, а так же выдерживает кратковременные температурные нагрузки до 180 °C.

Монтаж и эксплуатация

Очень компактный, максимально уплотнённый модуль, позволяет осуществить его монтаж в очень ограниченном пространстве. Крепление к стене осуществляется с помощью вставной монтажной консоли, которая в свою очередь, крепится к стене с помощью стандартных инструментов.

Требуемый объёмный расход отдельных гелиоконтуров очень просто регулируется балансировочным клапаном Wattflow и выбором соответствующей ступени работы циркуляционного насоса. Регулирование начинается при самой нижней, первой ступени насоса, и полностью открытом балансировочном клапане Wattflow. Если требуемый расход не достигнут, выбирается следующая ступень работы насоса. Балансировочным клапаном расход затем регулируется до требуемого значения.

Wattflow арматура работает по так называемому “двухкамерному принципу”. Это означает то, что теплоноситель не попадает непосредственно в камеру, где находится расходомер, что обеспечивает его долгую и эффективную работу и защищает расходомер от загрязнений.

Гелиомодуль DUO подключается к системе посредством 22 мм медных обжимных резьбовых соединений. При необходимости, могут быть заказаны другие размеры резьбовых соединений.

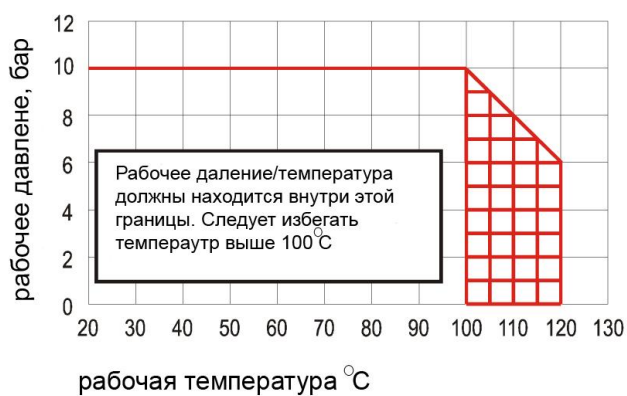
Технические параметры

Арматура:	Прессованная латунь MS 58
Трубопроводы:	Прецизионные трубы
Расходомер:	Высококачественный ударопрочный и жаростойкий пластик
Пружина расходомера:	Нержавеющая сталь
Теплоизоляция:	EPP (вспененный полипропилен)

Режимы использования материалов

Максимальная рабочая температура:	См. диаграмму температура/давление
Минимальная рабочая температура:	20 °C
Максимально возможное превышение давления	См. диаграмму температура/давление
Точность показаний расходомера Wattflow	± 10 % от реального расхода

Диаграмма температура/давление



WATTS Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstrasse 167, D-76829 Landau

Tel 49 6341 9656 – 0, Fax 49 6341 9656 – 56-211