

## Техническое описание - *Solar-DUO*



Рис. 1

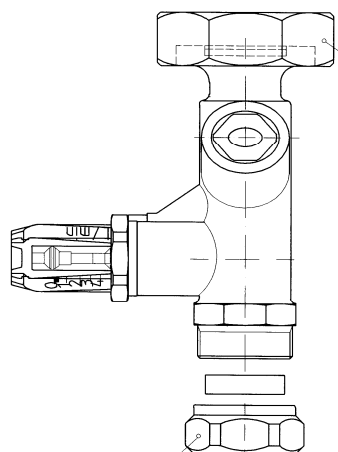


Рис. 2

**Полностью собранный на плоских уплотнениях модуль состоит из:** (Рис. 1)

- Подающего патрубка с шаровым краном и обратным клапаном для предотвращения самоциркуляции
- Обратного патрубка с шаровым краном и обратным клапаном для предотвращения самоциркуляции
- Термометров, интегрированных в рукоятки шаровых кранов
- Насоса с электрическим подключением (замена насоса возможна без слива системы)
- Группы безопасности на обратном патрубке (для уменьшения термической нагрузки на арматуру безопасности) с манометром 0 – 10 бар, предохранительным клапаном на 4, 6 или 10 бар, сливного крана для слива, заполнения и промывки системы и подключения для расширительного бачка с помощью клапана Fixflex
- Консоли для расширительного бачка
- Подключение к системе с помощью 22 мм обжимных соединений для медной трубы.
- Консоли для крепления модуля к стене с шурупами и дюбелями
- Теплоизоляции из вспененного полипропилена

**Балансировочный вентиль для гелиосистем (Рис. 2)**

### Преимущества

- Большой диапазон измерений от 2 до 16 л/мин или от 4 до 36 л/мин
- Простое считывание показаний с помощью вращающейся шкалы
- Шкала не загрязняется со временем, так как заполняется единожды при запуске системы (принцип "двух камер")
- Точная регулировка за счет малого шага резьбы косого вентиля (также обладающего запорной функцией без потери установки)
- Короткая монтажная длина

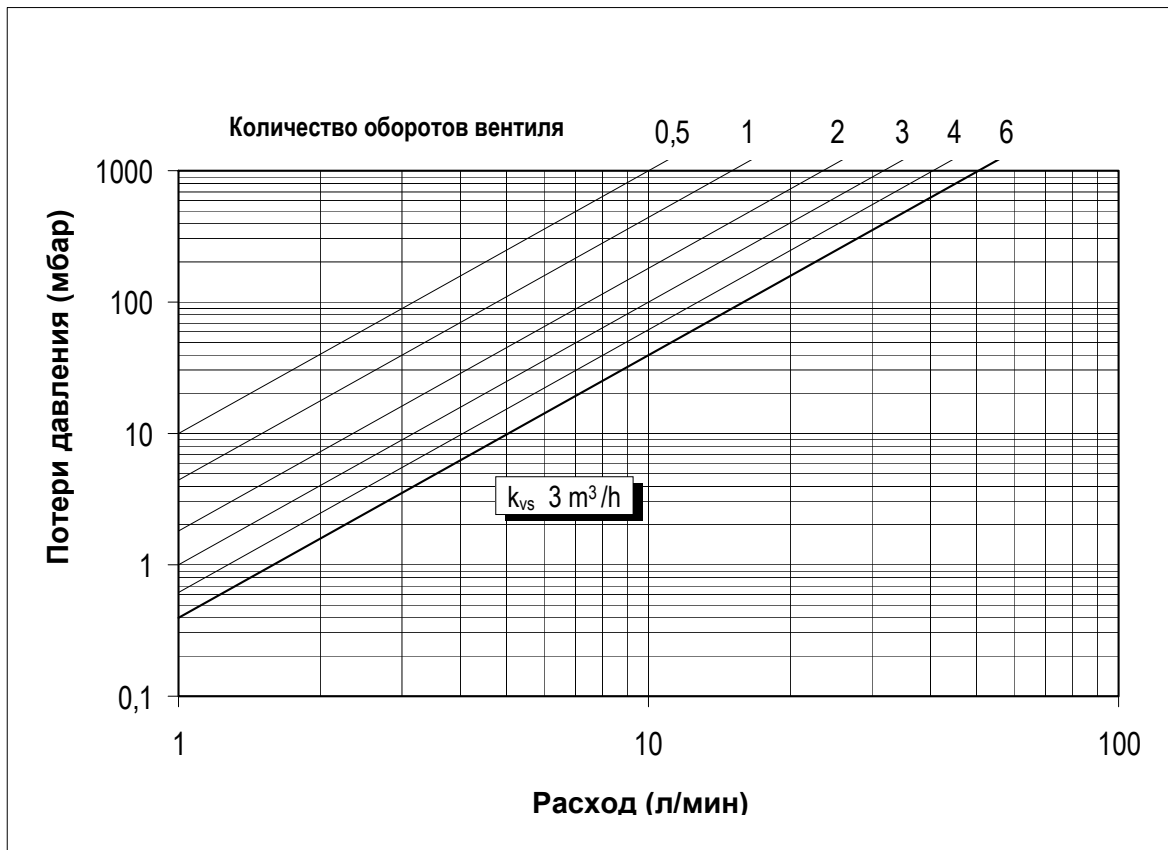
### Функция

Балансировочный вентиль снабжен интегрированным датчиком расхода, по шкале которого можно считать значение расхода.

Шкала, градуированная в л/мин, вращается вокруг своей оси и позволяет установить ее так, как удобно пользователю.

Для того, чтобы предотвратить загрязнение шкалы, расходомер разделен на две зоны. Зона шкалы не омывается жидкостью, а попадает туда единожды во время заполнения и запуска системы. С помощью косого вентиля можно отрегулировать расход жидкости. Шпindel вентиль снабжен резьбой с очень малым шагом, что позволяет точную установку значения расхода. Датчик расхода нечувствителен к форме вентиля до себя, поэтому для его корректной работы хватает прямого участка трубопровода, равного длине входной части самого вентиля.

## Диаграмма потерь давления балансировочного вентиля



## Диаграмма Давление / Температура

