

Балансировочный вентиль



Область применения:

Используется для гидравлической балансировки систем отопления, систем охлаждения и систем водоснабжения, инженерных систем, использующих солнечные батареи и тепловые насосы. Обеспечивает простой и точный способ выравнивания значений расхода теплоносителя в различных трубопроводах системы, существенно улучшая её эффективность.

Устройство и принцип работы:

Балансировочный вентиль имеет встроенный расходомер, показания которого видны на шкале, расположенной перпендикулярно к основной части корпуса и выступающей за уровень теплоизоляции, которой обычно защищается трубопровод. Шкала свободно вращается вокруг своей оси, что обеспечивает удобство визуального считывания показаний при любом варианте монтажа. Теплоноситель не попадает непосредственно в расходомер, что предохраняет механизм расходомера от попадания в него механических частиц, содержащихся в теплоносителе, и существенно продлевает срок исправного измерения расхода.

Регулирующий вентиль обеспечивает установку требуемого значения расхода с высокой точностью, т.к. для незначительного смещения штока требуется значительный поворот шпинделя. Конструкция вентиля обеспечивает идеальный профиль для протока, снижая шум практически до нуля. Вентиль малочувствителен к неоднородности протока на входе и требует перед собой очень небольшого прямого участка трубопровода, который в минимальном случае может быть равен по длине и внутреннему диаметру корпусу самого вентиля. Устройство Memostop позволяет закрыть вентиль полностью без потери установки.

Технические характеристики:

- максимальная рабочая температура 120°C (при давлении 6 бар)
- минимальная рабочая температура -20°C (при использовании соответствующих антифризов)
- максимальное рабочее давление 10 бар (при температуре 100°C)
- соотношение максимального и минимального значений расхода для каждого типоразмера балансировочного вентиля составляет 8:1
- прямое визуальное считывание показаний, не требующее использования дополнительных диаграмм и вторичных приборов
- погрешность показаний расходомера 10% от абсолютной величины показаний
- балансировочный вентиль может монтироваться в любом положении
- малая монтажная длина
- возможность комплектации разъемными резьбовыми соединениями
- показания расходомера не меняются при добавлении в теплоноситель антифриза, разница плотности и вязкости учитывается расходомером при измерении

Материалы конструкции балансировочного вентиля:

- корпус и внутренние элементы вентиля: латунь MS 58
- расходомер: термостойкая и ударопрочная пластмасса
- пружина: нержавеющей сталь
- уплотнения: эластомер EPDM

Диаграмма расход / потери давления

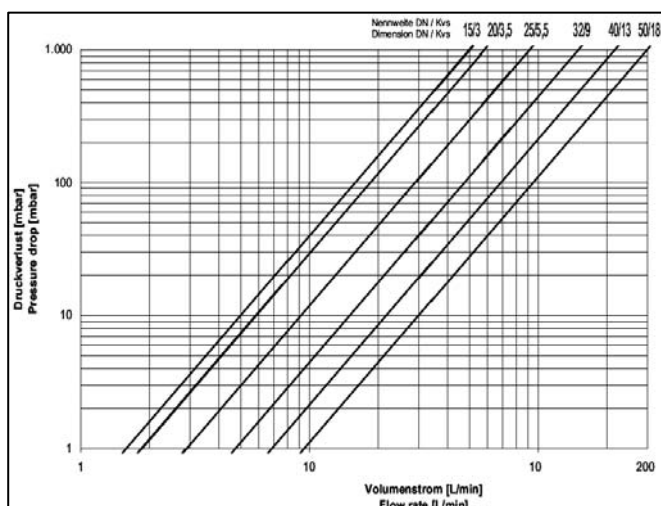
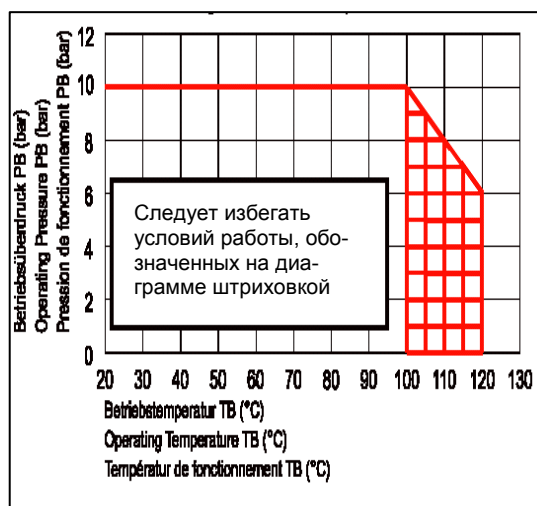


Диаграмма давление / температура



Типы и номера артикула

SRV 20/1 - AG	34 98 305	Ду 15, Kvs 3,0, 2-16 л/м, без Memostop, подключение 1" нар.
SRV 20/2 - AG	34 98 310	Ду 20, Kvs 3,5, 4-36 л/м, без Memostop, подключение 1" нар.
SRV 25 - AG	34 98 345	Ду 25, Kvs 5,5, 5-50 л/м, с Memostop, подключение 1 1/4" нар.
SRV 32 - AG	34 98 350	Ду 32, Kvs 9,0, 10-80 л/м, с Memostop, подключение 1 1/2" нар.
SRV 25 - IG	34 98 355	Ду 25, Kvs 5,5, 5-50 л/м, с Memostop, подключение 1" внутр.
SRV 32 - IG	34 98 360	Ду 32, Kvs 9,0, 10-80 л/м, с Memostop, подключение 1 1/4" внутр.
SRV 40 - IG	34 98 365	Ду 40, Kvs 13,0, 15-120 л/м, с Memostop, подключение 1 1/2" внутр.
SRV 50 - IG	34 98 370	Ду 50, Kvs 18,0, 25-200 л/м, с Memostop, подключение 2" внутр.

WATTS Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167, D-76829 Landau
Tel 49 6341 9656 - 0, Fax 49 6341 9656 - 560