



1

2

Датчик Ø 18 x 210 мм
(AVTB, 0 – 30 и 20 – 60 °C)

Датчик Ø 9,5 x 150 мм
(AVTB, 30 – 100 °C)

4

5

| | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|-----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| (0–30 °C) | | 0 | 15 | 23 | 30 | °C |
| (20–60 °C) | 20 | 35 | 50 | 60 | 70 | |
| (30–100 °C) | 30 | 35 | 55 | 75 | 120 | |
| (50–90 °C) | | 50 | 65 | 80 | 100 | |
| (30–65 °C) | 28 | 32 | 40 | 48 | 55 | 65 |

6

Регулятор температуры прямого действия типа AVTB.

Закрывается при повышении температуры.

МОНТАЖ

Клапан–регулятор температуры может быть установлен в любом положении как на обратном, так и на подающем трубопроводе греющего теплоносителя вне зависимости от температуры нагреваемой среды, регистрируемой датчиком. Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

Рекомендуется перед клапаном установить фильтр.

Для лучшего обзора шкалы верхняя часть регулятора может быть повернута относительно корпуса клапана без предварительного опорожнения трубопровода.

Для этого необходимо поворотом настроечной рукоятки установить указатель шкалы на «1», вывернуть винты, соединяющие верхнюю часть регулятора с корпусом клапана, повернуть ее в удобное положение и вновь надежно закрепить винтами.

При монтаже датчика следует обеспечить полное его погружение в регулируемую среду (рис.1), а также не допускать изломов капиллярной трубки.

Гильза (рис. 2)

| | | |
|---------------|----------|----------|
| | Ø18 | Ø9.5 |
| Латунь | 003N0050 | 013U0290 |
| Сталь | 003N0192 | 003N0196 |

При установке датчика в гильзе в целях улучшения передачи теплоты пространство между гильзой и датчиком должно быть заполнено пастой с медным порошком.

Толстый длинный датчик (Ø18/210 мм) следует устанавливать так, чтобы его свободный конец был не ниже хвостовой части, к которой присоединена капиллярная трубка.

Клапаны AVTB с тонким датчиком (Ø9,5/150 мм) можно устанавливать на подающем или обратном трубопроводе.

Датчик (Ø9,5/150 мм) может устанавливаться в любых положениях.

Обслуживание

Прочистка седла и тарелки клапана. Вставить отвертку в два противоположных отверстия верхней части регулятора, надавить на стопорную пружину вниз, обеспечив этим полное открытие клапана и его промывку потоком теплоносителя (рис.4).

Настройка (рис.5)

Поворот настроечной рукоятки против часовой стрелки увеличивает уровень регулируемой температуры, а поворот по часовой стрелке – уменьшает его.

Шкала терморегулятора отградуирована в относительных единицах, поэтому температура регулируемой среды может быть определена только по термометру, установленному возле датчика температуры.

Замена элемента

Установить указатель шкалы на «1», отвернуть четыре винта, прикрепляющие сильфонную крышку к клапану, и удалить сильфонный элемент (рис.6). Эта операция может быть выполнена без опорожнения трубопровода.

Технические характеристики

- Рабочее давление для клапана макс. 16 бар
- Перепад давления на клапане макс. 10 бар
- Пробное давление для клапана макс. 25 бар
- Максимальное давление для гильзы датчика 25 бар
- Максимальная температура теплоносителя 130 °С