

ПАСПОРТ

Термоманометр арт. 2550



Изготовитель FAR Rubinetteria S.p.A., Италия, Via Morena, 20-28024 GOZZANO (NO)-Tel. (0322) 94722-956450 Telefax (0322) 955332

1. Назначение

Термоманометр арт.2550 производства завода FAR предназначен для контроля и регулирования давления и температуры во внутренних инженерных системах зданий.

2. Технические характеристики.

Диаметр корпуса термоманометра 80 мм

Шкала для измерения температуры: 0-120°C, цена деления 2°C

Шкала для измерения давления 0-4 бар, цена деления 0,2 бар.

Рабочая среда: жидкости, пар и газы, химически нейтральные к сплавам меди.

3. Устройство и принцип работы.



Действие манометров приборе арт. 2550 основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента в виде трубки Бурдона пропорционально измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма вращает стрелку манометра. В термометре прибора арт. 2550 использован биметаллический принцип преобразования температуры в перемещение стрелки.

Термоманометры FAR арт. 2550 присоединяется к сети с помощью переходного штуцера с трубной резьбой 1/2". Термоманометр имеет штуцер с трубной резьбой 1/4", который ввинчивается в переходный штуцер 1 (рис. 2). Для герметизации соединений используются стандартные уплотнительные материалы-льняная пряжа, лента ФУМ и т.п.

Из штуцера термоманометра выходит цилиндрический приемник для измерения температуры потока. Кольцевая щель между приемником температуры и штуцером служит для приема давления потока.

Переходной штуцер имеет подпружиненный выдвижной шток (2) на кольцевых резиновых уплотнениях. Этот шток герметизирует сеть, когда термоманометр не вкручен в переходную штуцер. При подсоединении термоманометра его штуцер выдвигает шток переходного штуцера, и поток жидкости сообщается с измерительными элементами приемника давления термоманометра.

Циферблат снабжен также дополнительной свободной стрелкой-указателем красного цвета.

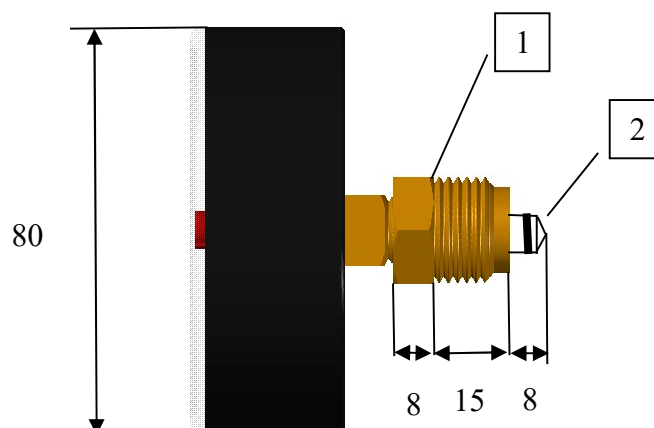


Рис. 2

4. Монтаж и эксплуатация

Монтаж и эксплуатация термоманометров производится в соответствии с ГОСТ 2405-88. Прибор устанавливается в местах, где хорошая видимость в положении, указанном на циферблате. Прибор следует

