Манометр аксиальный Watts F+R101 (1/4" 4 бар 50 мм.) с указателем предела

Код товара: 673559

Цена: 1 013,46 руб.

Артикул товара:	10008089
Бренд товара:	Watts
Диаметр резьбы:	50 мм, 1/4"
Диапазон показаний манометра:	0-4 бар
Max температура:	80 °C
Тип продукта:	Манометры
Страна производитель:	Германия
Гарантия:	2 года

Манометр аксиальный Watts F+R101 (1/4" 4 бар 50 мм.) с указателем предела служит для измерения давления в газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых средах, не агрессивных по отношению к медным сплавам в системах отопления, водоснабжения и охлаждения.

Принцип работы

Манометр с трубчатой пружиной (пружиной Бурдона) представляет собой кругообразно согнутые трубки с овальным поперечным сечением, помещенные в герметичный корпус. Давление измеряемой среды воздействует на внутреннюю сторону этой трубки, в результате чего овальное поперечное сечение принимает почти круглую форму.

В результате искривления пружинной трубки возникают напряжения в кольцах трубки, которые разгибают пружину. Не зажатый конец пружины выполняет движение, пропорциональное величине давления. Движение передаётся посредством стрелочного механизма на шкалу.

Материалы

- Корпус: чёрный пластик
- Стекло: акрил
- Циферблат: белый пластик с чёрной шкалой
- Стрелка: чёрный пластик
- Манометрический элемент в виде трубчатой пружины