



Паспорт

Манометры с трубчатой пружиной тип RF (D101, D111, D201, D211)

1. Назначение прибора и область применения:

- для измерения давления в газообразных, сухих и неагрессивных сред.

2. Основные технические характеристики:

- диаметр корпуса: 40, 50, 63, 80, 100, 160 мм, стальная жёсть с впрессованной передней крышкой из пластмассы;
- класс точности 1,6;
- диапазон измерений: от -1/0 до 0/400 бар;
- резьбовое соединение: $\frac{1}{8}$ " (ax/rad), $\frac{1}{4}$ " (ax/rad), $\frac{1}{2}$ " (rad);
- исполнение RF 160 со стальным корпусом, передняя крышка – стекло с кольцом насадкой.
- исполнение RF 80, 100, 160 с регулируемой красной маркировочной стрелкой.
- монтажный клапан приобретается отдельно.

3. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -20 до 60°C;
- максимальная рабочая температура 60°C.

4. Срок службы и наработка часов:

- работает без отказа 10000 часов.

5. Гарантийные обязательства:

- гарантийный срок эксплуатации манометров – 12 месяцев со дня покупки прибора при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- манометры, имеющие механические повреждения, вызванные несоблюдением правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации гарантийному обслуживанию не подлежат.

6. Принцип действия:

- устройства прямого действия (преобразования), в которых давление последовательно преобразуется в перемещение чувствительного элемента и связанного с ним механически показывающего устройства. Чувствительным элементом является трубчатая пружина.

7. Монтаж и подготовка к работе:

- манометры следует монтировать на объекте путем ввинчивания его штуцера (монтажного клапана) в гнездо при помощи гаечного ключа, предварительно сняв фаску под углом 60°;
- запрещается прикладывать усилие к корпусу манометра и держателю;
- для уплотнения штуцера необходимо применять кольцевую прокладку;
- по окончании монтажа места соединений необходимо проверить на герметичность максимальным рабочим давлением;
- также для подключения манометров можно использовать специальные монтажные краны.

Уплотнительное кольцо

