Монтаж и эксплуатация

Монтаж (демонтаж) приборов необходимо производить при отсутствии давления в трубопроводе.

При монтаже вращать прибор разрешается только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывать усилие к корпусу прибора запрещается.

Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Н·м. Внутренний диаметр трубопровода для подвода давления не должен быть менее 3 мм.

Датчики дифференциального давления устанавливаются по месту (на панелях, трубах магистрали и т.д.), либо дистанционно, с использованием стоек, кронштейнов, хомутов и других монтажных элементов. В зависимости от задач измерений и контролируемой среды, может выполняться обвязка датчика с соединительными (импульсными) трубками, разделителями, уравнительными и конденсационными сосудами, вентилями и вентильными блоками. Конкретный состав монтажных частей определяется потребителем.

Соединительные линии должны иметь односторонний уклон (не менее 1:10) от места отбора давления вверх к датчику, если измеряемая среда – газ, или вниз к датчику, если измеряемая среда - жидкость.
Отборные устройства для установки датчиков желательно монтировать на прямолинейных участках, на максимально возможном удалении от насосов, запорных устройств, колен, компенсаторов и других гидравлических устройств.

Прибор следует исключить из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если: прибор не работает; погрешность измерений превышает допустимое значение.
При монтаже прибора следует руководствоваться требованиями настоящей инструкции по эксплуатации, Правил эксплуатации электроустановок потребителей, Правил устройства электроустановок, а также другими документами, действующими на предприятии, регламентирующими монтаж средств измерения давления.