

НАПОРОМЕРЫ НМПФ

АО «ПО Физтех» запускает производство напоромеров - приборов для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных газов.

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента. Используется один вид чувствительного элемента – мембранная коробка. Измеряемое давление подводится к штуцеру, соединенному с внутренней полостью мембранной коробки. Изменение давления вызывает перемещение жесткого центра верхней мембраны, которое передается на рычаг трибно-секторного механизма и посредством трибно-секторного механизма вызывает пропорциональное вращательное движение стрелки по шкале.

В приборах предусмотрена грубая и точная настройка диапазона измерения.

Грубая настройка диапазона измерения осуществляется изменением передаточного отношения рычагов механизма.

Точная настройка диапазона измерения осуществляется винтом, вынесенным на циферблат.

Стальной корпус

Температура окружающего воздуха от -50 до +60°C

Диапазон показаний

НМПф 0-0,16...40 кПа

ТМПф -0,16...-40-0 кПа

ТНМПф -0,4...-20-0,6...20 кПа

Устойчивость к климатическим воздействиям - исполнение У2 по ГОСТ 15150-69

Виброзащищенность - группа L3 по ГОСТ 12997-84

Резьба присоединительного штуцера M20×1,5 (G1/2)

Класс точности - 1,5 (по заказу 2,5)

Степень защиты - IP40

Диаметр корпуса - 100 мм

Средний срок службы - 10 лет

Материал корпуса - сталь

Стекло - техническое

Штуцер, мембранная коробка - латунь, бронза

Трибно-секторный механизм - бронза, латунь

Циферблат - алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет



Нержавеющий корпус

Температура окружающего воздуха от -50 до +60°C

Диапазон показаний

НМПф 0-0,16...40 кПа

ТМПф -0,16...-40-0 кПа

ТНМПф -0,4...-20-0,6...20 кПа

Устойчивость к климатическим воздействиям - исполнение У2 по ГОСТ 15150-69

Виброзащищенность - группа L3 по ГОСТ 12997-84

Резьба присоединительного штуцера M20×1,5 (G1/2)

Класс точности - 1,5 (по заказу 2,5)

Степень защиты - IP40

Диаметр корпуса - 100 мм

Средний срок службы - 10 лет

Материал корпуса - нержавеющая сталь

Стекло - техническое

Штуцер, мембранная коробка - латунь, бронза

Трибно-секторный механизм - бронза, латунь

Циферблат - алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

