

Манометр тип ДМ общетехнический с трубчатой пружиной (модификация 2)



Область применения:

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам (вода, пар, газ, масло, керосин, бензин, дизельное топливо). В местах с повышенной вибрацией и пульсацией.

Диаметр: 40; 50; 63; 100; 150 (160);

Класс точности: 1,0; 1,5; 1,6; 2,5.

Предел измерений: минус 0,1...160 МПа (-1...1600 кгс/см²) или другие эквивалентные единицы давления.

Комментарий:

Допустимые температуры:

Окружающая среда: минус 40...+65 °С.

Измеряемая среда: максимум +160 °С.

При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда максимум + 65 °С.

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 75% от конечного значения шкалы.

Перегрузка по давлению:

Кратковременно до 30% конечного значения шкалы для диапазонов до 40 МПа и 15 % конечного значения шкалы для диапазонов свыше 40 МПа.

Присоединение:

Медный сплав, штуцер снизу, сзади (определяется исполнением манометра).

Резьба присоединения:

M10x1; G1/8B; 1/8 NPT; M12x1,5; G1/4B; 1/4 NPT; G3/8B; 3/8 NPT; M20x1,5; G1/2B; 1/2 NPT.

Измерительный элемент:

Трубчатая пружина Бурдона, медный сплав.

Передаточный механизм:

Медный сплав.

Циферблат:

Алюминий белого цвета, с ограничительным шрифтом, шкала черного цвета. алюминий черного цвета.

Стрелка:

Нержавеющая сталь, IP65.

Корпус:

Органическое стекло.

Стекло:

Нержавеющая сталь, завальцовано.

Кольцо:

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса).

Заполнение корпуса глицерином.

Дизайн шкалы по запросу Заказчика (цветные, комбинированные шкалы).

Дополнительные специальные шкалы фреоновые, аммиачные и др.

Крепежный фланец с тыльной стороны.

Передний (фронтальный) крепежный фланец.

Скоба для крепления на панели.

Съемное прижимное кольцо.

Инструментальное стекло или безопасное стекло (для съемного прижимного кольца).

Стрелка максимального значения.

Свидетельство о поверке.

Диаметр (мм)	Резьба (нар.)	Класс точности	Диапазон (бар, кг/см ² , x0,1 МПа)
63	M12x1,5; G¼	1,5	-1...0(1,5; 3; 5; 9; 15; 24); 0...0,6 (1; 1,6)
			0...2,5 (4,6; 10; 16; 25; 40)
			0...60 (100; 160; 250; 400)
			0...600 (1000)
100	M20x1,5; G½	1,0	-1...0(1,5; 3; 5; 9; 15; 24); 0...0,6 (1; 1,6)
			0...2,5 (4,6; 10; 16; 25; 40)
			0...60 (100; 160; 250)
			0...400 (600)
160	M20x1,5; G½	1,0	-1...0 (1,5; 3; 5; 9; 15; 24); 0...0,6 (1; 1,6)
			0...2,5 (4,6; 10; 16; 25; 40)
			0...60 (100; 160; 250; 400)
			0...60 (100; 160; 250; 400)

Внимание! Для диапазонов (0-0,6); (0-1); (0-1,6); (0-2,5) бар, гидрозаполнение не рекомендуется!

Пример оформления заказа:

1) ДМ-2-063Т (0...16 кгс/см²) M12x1,5, 1,5 где:

ДМ-2 – тип прибора;
063 – номинальный диаметр корпуса 63 мм;
Т – осевое присоединение;
0...16 кгс/см² - диапазон;
M12x1,5 – резьба присоединения;
1,5 – класс точности.

2) ДМ-2-160Р (0...25 бар) G½, 1,5 где:

ДМ-2 – тип прибора;
160 – номинальный диаметр корпуса 160 мм;
Р – радиальное присоединение;
0...25 бар - диапазон;
G½ – резьба присоединения;
1,5 – класс точности.