

Манометр общетехнический с трубчатой пружиной тип ДМ (модификация 1)



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 и др).

Диаметр: 25; 40; 50; 63; 80; 100; 150 (160); 250.

Класс точности: 1,5; 1,6; 2,5; 4

Комментарий

Диапазоны измерений:

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

Допустимые температуры: Окружающая среда: минус 40...+60 °С.

Измеряемая среда: максимум +160 °С.

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление от 25 до 75% от конечного значения шкалы.

Присоединение:

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

Резьба присоединения:

M10x1; M12x1,5; G1/8B; 1/8 NPT; 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.

Стрелка: Алюминий черного цвета.

Корпус: Сталь черного цвета, IP40; 43; 54;

Стекло: Пластик; инструментальное стекло.

Кольцо: Сталь черного цвета.

Опции: Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород.

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.

Свидетельство о поверке.

Диаметр (мм)	Резьба (нар)	Класс точности	Диапазон (бар, кгс/см ² ; x0,1 МПа)
40	M10x1; G1/8	2,5	-1.....0
			0...0,6 (1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 70)
50	M12x1,5; G1/4	2,5	-1.....0; 0...0,6 (1; 1,6)
			0...2,5 (4; 6; 10; 16; 25; 40)
			0...60 (100; 160; 250; 400)
63	M12x1,5; G1/4	1,5 (заказ 2,5)	-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; G1/2	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)

160	M20x1,5; G½	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)

Внимание!

Возможны изменения: другие диапазоны, другие единицы, другие резьбы.

Диаметр (мм)	Резьба (нар)	Класс точности	Диапазон (бар, кгс/см²; x0,1 МПа)
250	M20x1,5; G½	1,5	0...1 (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60)
160	M20x1,5; G½	0,6	-1...0 (1,5; 3; 5; 9; 15; 24)
			0...1 (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60)
			0.....100 (160; 250; 400; 600; 1000)
160	M20x1,5; G½	0,4	-1...0 (1,5; 3; 5; 9; 15; 24)
			0...1 (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60)
			0.....100 (160; 250; 400; 600; 1000)

Возможна очистка под кислород.

Пример оформления заказа:

- 1)
- ДМ-1-100Р (0...16 кгс/см²) M20x1,5, 1,5**
- где:

ДМ-1 – тип прибора;
100 – номинальный диаметр корпуса 100 мм;
Р – радиальное присоединение;
0...16 кгс/см² - диапазон;
M20x1,5 – резьба присоединения;
1,5 – класс точности.

- 2)
- ДМ-1-160Р (0...16 бар) G½, 1,5**
- где:

ДМ-1 – тип прибора;
160 – номинальный диаметр корпуса 160 мм;
Р – радиальное присоединение;
0...16 бар - диапазон;
G½ – резьба присоединения;
1,5 – класс точности.