

Манометр с трубчатой пружиной ДМ 93



Применение:

Для измерений 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.

Номинальный диаметр корпуса (НД):

63, 100 (160 мм под заказ)

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

НД 63: 2,5 (1,5 под заказ)
НД 100, 160: 1,5 (1,0 под заказ)

Диапазоны измерений:

от -0,1...160 МПа,
под заказ исполнение шкал в кгс/см², бар, psi

Допустимые температуры:

окружающая среда:

-20 ... +60 °С

измеряемая среда:

(другие температурные параметры – под заказ)
max +60 °С (номинальный диаметр 63,100,160)

Влияние температуры:

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °С: макс. ± 0,5 %/10 °С от диапазона показаний

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 2/3-х конечного значения шкалы

Перегрузка по давлению:

Кратковременно до 5/4-х конечного значения шкалы

Присоединение:

Медный сплав, штуцер снизу

Резьба присоединения:

НД 63: (размерность шкалы – кгс/см²): M12x1,5
НД 63: (размерность шкалы – бар): G¹/₄, размер под ключ 14
НД 100,160: (размерность шкалы – кгс/см²): M20x1,5
НД 100,160: (размерность шкалы – бар): G¹/₂, размер под ключ 22

Измерительный элемент:

Трубчатая пружина, медный сплав:
≤ 4 МПа: круговая форма
> 4 МПа: винтовая форма

Передаточный механизм:

Медный сплав

Циферблат:

Алюминий, белого цвета, с ограничительным штифтом;
шкала черного цвета

Заполнение корпуса:

Глицерин

Стрелка:

Алюминий, черного цвета

Корпус:

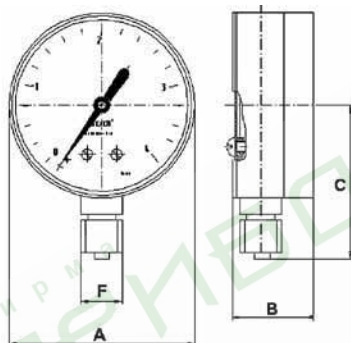
Нержавеющая сталь IP 65

Стекло:**НД 63:** поликарбонатное стекло**НД 100:** приборное стекло**Кольцо:**

Нержавеющая сталь, завальцовано или съемное

Варианты исполнения:

- осевое исполнение (для номинального диаметра 100 – штуцер со смещением вниз)
- вакуумметры и мановакуумметры
- другие резьбы присоединения
- заполнение корпуса силиконовым маслом и др.
- демпфер с внутренним диаметром 0,5 мм в отверстии штуцера
- исполнение из нержавеющей стали

Габаритные размеры:

Диам.	A	B	C (1/4"; M12x1.5)	C (1/2"; M20x1.5)	F
63	d63	28.5	55	-	14x14
100	d100	36	-	88	22x22
160	d150.5	43	-	112.5	22x22

Шкала давления	Резьба подключения	
	НД 63 мм	НД 100, 160 мм
Бар, psi	G1/4"	G1/2"
МПа, кгс/см ²	M 12x1.5	M 20x1.5

Межповерочный интервал: 2 года**Средний срок службы:** 10 лет**Гарантийный срок эксплуатации:** до 24 месяцев

Форма заказа: ДМ93 - 100 - 1 - М - 6 кгс/см² - 1,5

1 2 3 4 5 6

- 1 – тип прибора
- 2 – номинальный диаметр циферблата в мм
- 3 – исполнение (1 – стандартное)
- 4 – вид резьбы (М – метрическая, G – трубная)
- 5 – верхний диапазон измерений и единица измерения давления
- 6 – класс точности