

Mid-West[®] Instrument

О.Е.М "На основе диафрагмы"

Дифференциальный манометр и Ключ

146 модель



Области применения:



Для измерений перепада давления на:

- Фильтрах для дальнейшего запуска цикла обратной промывки фильтра.
- Системах водоочистки.
- Гидравлических системах.
- Насосах.
- Системах фильтрации в холодильных установках.

Технические характеристики модели:

- Диапазон измерений перепада давления: от 0-50 H₂O (0-125 мбар) до 0-30 PSID (0-2.0 бар).
- Погрешность: ±5%* от полной шкалы.
- Шкала:
 - Одиночная 1-1/4" x 2-1/4" Овальная (Стандартно).
 - Двойная 1-1/4" x 2-1/4" Овальная (Опция).
- Рабочее давление: 1,000 PSIG (70 бар).
- Температура эксплуатации: от -40°F (-40°C) до +200°F (+93°C).
- Материал корпуса: алюминий, латунь 316/316L.
- Материал внутренних элементов: нержавеющая сталь 316.
- Эластомеры - Бутадиенокрилонитрильный каучук (стандартно), Витон[®]*, Неопрен, Этиленпропилен, Силикон.
- Виды ключей:
 - SPDT 3W, 0.25 ампер, 125 VAC /VDC.
 - SPDT 60W, 3.0 ампер, 240 VAC/VDC.
- Монтаж ключа: Разнесенный, с трубным креплением, модульный с гибкими выводами, соединитель DIN-стандарта.
- Технологические соединения:
 - 1/8" FNPT Боковая часть (Опция).
 - 1/8" FNPT Нижняя часть (Стандартно).
- Габаритные размеры: 4.3В x 6.35Ш x 7.3Д.
- Вес 2.5 фунта.



* Витон[®] - зарегистрированная торговая марка DuPont Dow Elastomers.

Принцип работы: Перепад давления измеряется посредством универсальной диафрагмы из эластомера и пружины с точно откалиброванным усилием. Магнитная муфта передает колебания чувствительного элемента указательной стрелке прибора, что предотвращает утечку жидкости в корпус индикатора, при этом обеспечивая полную изоляцию рабочих жидкостей внутри датчика давления. Диафрагма обеспечивает полную изоляцию между портами датчика перепада давления во всех направлениях движения потоков.

Температурные ограничения: от -40°F (-40°C) до +200°F (+93°C). Данные ограничения подходят для всего прибора, помещенного в данный диапазон температур. Рабочая температура может превышать данные температурные ограничения в соответствии с типом монтажа.

Модель «146» Рабочее давление 1000 PSIG, Buna-N диафрагма, корпус из алюминия, бронзы или нержавеющей стали 316, внутренние элементы из нержавеющей стали 316.

Погрешность $\pm 5\%$ от полной шкалы (повышение давления).

1/8" FNPT соединение снизу.

Диапазон от 0-50 H2O до 0-30PSID.

Diagram showing the scale and range options for the pressure gauge. The scale is labeled 1 through 8. Below the scale, the text "Basic Model" is shown. To the right, the text "Range:" is followed by a blank line for specifying the range.

2	Материалы
A	Алюминиевый корпус.
B	Бронзовый корпус.
S	Корпус из нержавеющей стали 316.
Z	Особый случай (некодированные опции).
3	Тип и размер шкалы
W	Одна.
X	Две.
Z	Особый случай (некодированные опции).
4	Материал уплотнений
0	Buna-N.
1	Viton®-A - зарегистрированная торговая марка предприятия Dupont.
2	Селикон.
4	Неопрен.
5	Этилен пропилен.
9	Особый случай (некодированные опции).
5	Соединения с процессом
0	Соединения 1/8" FNPT снизу (STD).
2	Соединения 1/8" FNPT сзади.

6	Дополнительные опции
O	Нет.
Z	Особый случай (некодированные опции).
7	Электрические конфигурации
A	Один ключ (нерегулируемый).
B	Два ключа (нерегулируемые).
C	Один ключ (нерегулируемый), разъемный соединитель DIN.
D	Один ключ (модульный с гибкими выводами). Нерегулируемый.
E	Два ключа (модульные с гибкими выводами). Нерегулируемые.
F	Один ключ (модульный с гибкими выводами). Регулировка ключа $\pm 15\%$.
G	Два ключа (модульные с гибкими выводами). Регулировка ключа $\pm 15\%$.
Z	Особый случай (некодированные опции).
8	Электрические характеристики (для резистивных нагрузок)
A	SPDT 3Вт, 0.25 Ампер, 125 VAC/VDC (модульный с гибкими выводами).
C	SPST 60Вт, 3.0 Ампер, 240 VAC/VDC (с помощью монтажной скобы и модульный с гибкими

	выводами).
Z	Особый случай (<i>некодированные опции</i>).
**Напряжение и сила тока ключа не должны превышать максимально допустимую мощность, указанную для резистивной нагрузки	

*** По отдельному запросу может быть нанесен оригинальный номер OEM производителя.**

*** Минимальный объем партии 25 штук.**