



Серия DM-2000

Датчик дифференциального давления Имеет такой же размер как стандартный манометр дифференциального давления Magnehelic®



Датчик дифференциального давления серии DM-2000 компании Dwyer измеряет давление воздуха и совместимых газов, а также выдает стандартный выходной сигнал 4-20 мА. Корпус в серии DM-2000 специально сконструирован для установки в тоже отверстие, что и стандартный манометр Magnehelic®. Доступно большое разнообразие моделей прокалиброванных на заводе в специальных диапазонах. Фитинги для подсоединения давления встроены в пластиковый литой корпуса с упрочнением стеклом, что делает установку быстрой и легкой. Кнопка для обнуления упрощает калибровку по сравнению с использованием обычных поворотных потенциометров. Опциональный ЖК дисплей на 3.5 цифры значения и позволяет выбирать разные единицы измерений. На моделях с ЖК дисплеем простым нажатием кнопки можно выбрать до 5 единиц измерений.

Без ЖК дисплея	
Номер модели	Диапазоны
DM-2002	0-62.5 Па
DM-2003	0-125 Па
DM-2012	62.5-0-62.5 Па
DM-2013	125-0-125 Па

С ЖК дисплеем	
Номер модели	Диапазоны
DM-2002-LCD	0-62.5 Па
DM-2003-LCD	0-125 Па
DM-2012-LCD	62.5-0-62.5 Па
DM-2013-LCD	125-0-125 Па

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и негорючие, совместимые газы.
Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.
Точность: $\pm 1\%$ для полной шкалы при $t 21\text{C}$.
Стабильность: $\pm 1\%$ для полной шкалы/год.
Температурные пределы: От от -6,67 до 48,9 C.
Пределы по давлению: 0,69 бар.
Тепловой эффект: $\pm 0,099\%$ для полной шкалы/ C.
Требования к питанию: 10-35 В пост. тока (2 провода).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.
Настройки нуля и максимума диапазона: Кнопка для установки нуля и максимума диапазона.
Сопротивление измерительного контура: По пост. току: максимум 0-1250 ом.
Потребляемый ток: По пост. току: максимум 38 мА.
Электрические соединения: Блок клемм винтового типа.
Дисплей: ЖК дисплей на 3,5 цифры, высота цифры 0,7".
Присоединения к процессу: Трубка с внутренним диаметром 1/8".
Монтажная ориентация: Вертикальная.
Вес: 136 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-299, Кронштейн для монтажа на поверхности
A-300, Лицевая панель для монтажа заподлицо