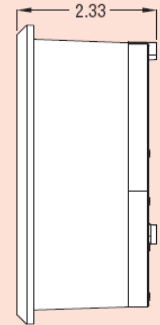
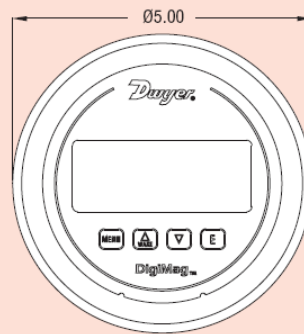




Цифровой дифференциальный манометр DigiMag®

Питание напряжением 24 В или от батареи. Отверстие для установки как для манометра Magnehelic®



Цифровой дифференциальный манометр DigiMag® серии DM-1100 измеряет давление воздуха и совместимых газов также как известный аналоговый предшественник Дифференциальный манометр Magnehelic®. Как указывается в таблице приведенной ниже, все модели калибруются на заводе в соответствующих диапазонах. 4-цифровой ЖК дисплей может показывать давление в восьми обычных английских и метрических единицах, так что в преобразованиях нет необходимости. Время настройки уменьшено за счет использования только четырех кнопок, а калибровка упрощается за счет кнопок настройки нуля и максимума диапазона. Манометр может питаться напряжением 9-24 В пост. тока или от батареи на 9 В, когда другое питание недоступно.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- A-299**, Кронштейн для монтажа на поверхности
- A-300**, Кронштейн для монтажа заподлицо с плоскостью
- A-310A**, 3-ходовой выпускной клапан
- A-480**, Пластиковый наконечник для измерения статического давления

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работа:** Воздух и негорючие, совместимые газы.
- Смачиваемые материалы:** Проконсультируйтесь на заводе.
- Материалы корпуса:** Пластик с заполнением стеклом.
- Точность:** $\pm 1\%$ для полной шкалы включая линейность, гистерезис и повторяемость.
- Температурные пределы:** От 0 до 140 F (от -18 до 60 C).

Скомпенсированные температурные пределы: От 32 до 122 F (от 0 до 50 C).

Долговременная стабильность: $\pm 1\%$ для полной шкалы за год.

Термальный эффект: $\pm 0,09\%$ для полной шкалы / F ($\pm 0,15\%$ для полной шкалы / C).

Дисплей: 4-цифровой ЖК дисплей (Цифры: 0,60"Н x 0,33"W).

Обновление дисплея: 0,5 секунда (демпфирование установлено на 1).

Пределы по давлению: Диапазоны $\leq 10"$ вод. столба плюс все двунаправленные диапазоны = 2 psi; Диапазоны $> 10"$ вод. столба = 11 psi.

Требования к питанию: От 9 до 24 В пост. тока с резервной батареей или одна установленная батарея.

Тип батареи: Щелочная батарея на 9 В (Duracell® PC 1604 или эквивалентная). Ресурс работы установленной батареи: 9 месяцев (обычно) при температуре окружающей среды от 32 до 104 F (от 0 до 40 C) и с настройкой обновления показаний дисплея на 10 минут. Ресурс батареи может быть в четыре раза больше при использовании литиевой батареи.

Потребляемый ток: Максимум 10 мА.

Электрические соединения: Съёмный клеммный блок для проводов марок от 16 до 26 AWG.

Электрический вход: Кабельный зажим для кабелей диаметром от 2,9 до 6,4 мм.

Размер: Диаметр 4-3/4" x диаметр 2,6".

Присоединения к процессу: Трубка с внутренним диаметром 1/8" (3 мм).

Уровень герметизации: NEMA 4X (IP66) для лицевой стороны.

Вес: 535 г.

Duracell® зарегистрированная торговая марка компании Gillette.

Модель	Диапазон									Разрешение (дюйм вод. столба)
	(дюйм) вод. ст.	psi	кПа	Па	мбар	мм вод. ст.	дюйм Hg	мм Hg	% полн. шкалы	
DM-1102	0,250	-	0,062	62,20	0,622	6,35	-	0,467	100,0	0,001
DM-1103	0,500	-	0,124	124,5	1,245	12,70	-	0,0934	100,0	0,001
DM-1104	1,000	-	0,249	249,1	2,492	25,40	-	1,868	100,0	0,001
DM-1105	2,000	-	0,498	498,2	4,982	50,80	-	3,736	100,0	0,001
DM-1107	5,000	0,181	1,245	1245	12,45	127,0	0,368	9,34	100,0	0,002
DM-1108	10,00	0,361	2,491	2491	24,91	254,0	0,736	18,68	100,0	0,010
DM-1109	15,00	0,543	3,738	3738	37,38	381,0	1,104	28,02	100,0	0,010
DM-1110	25,00	0,903	6,227	6227	62,27	635,0	1,839	46,71	100,0	0,010
DM-1111	50,00	1,806	12,45	-	124,5	1270	3,678	93,42	100,0	0,020
DM-1112	100,0	3,613	24,91	-	249,1	2540	7,355	186,8	100,0	0,100

Для доступности двунаправленных диапазонов от $\pm 0,25''$ вод. столба до $\pm 10''$ вод. столба контактируйте с заводом.