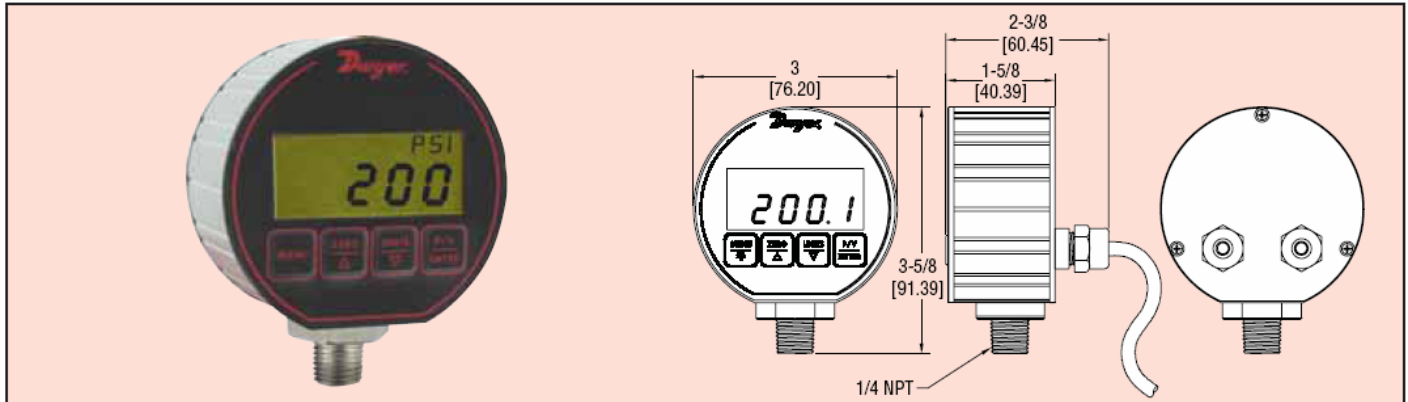




Серия DPG-200

Цифровой манометр

3 в 1: Манометр, датчик и реле



Цифровой манометр серии DPG-200 имеет точность $\pm 0,25\%$ от полной шкалы. 4-значный цифровой дисплей снижает вероятность ошибки в показаниях из-за исключения ошибки от параллакса, обычно имеющего место в аналоговых приборах. Манометр DPG-200 имеет прочный корпус из пресованного алюминия, соответствующего уровню защиты NEMA 4X (IP66). Устройство питается напряжением 12-24 В пост. тока / В переменного тока, имеет две точки установки для аварийного сигнала и генерирует выходной сигнал в диапазоне 4-20 мА. Клавиатура из четырех кнопок позволяет осуществить легкий доступ к функциональным возможностям манометра. Функции включают в себя задание уровня подсветки, определение пикового и минимального значений, автоматическое обнуление и преобразование единиц измерения давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль уровня
- Управление насосом
- Управление технологическим процессом
- Управление компрессором

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА

Область применения: Жидкости и негорючие совместимые газы.

Совместимые материалы: Нержавеющая сталь типа 316L
Корпус: Передняя панель и задняя крышка из черного поликарбоната, корпус из анодированного пресованного алюминия с проточенными канавками, верхний слой из поликарбоната, кольца круглого сечения из Vupa-N, узел сенсора из нержавеющей стали.

Точность: 0,25% от полной шкалы ± 1 наименьшая значащая цифра. (Включает линейность, гистерезис и повторяемость.)

Пределы по давлению: 2-х кратный диапазон давления для моделей на 1000 psi; 5000 psi для диапазона 3000 psi; 7500 psi для диапазона 5000 psi.

Температурные пределы: От 0 до 70 C.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/4" NPT.

Дисплей: 4 цифры (высота 0,425", ширина 0,234").

Размер: Внешний диаметр 3,00"; Глубина 1,90" (кабели не учитываются).

Вес: 275 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Тип реле: 2 контакта SPDT Формы C.

Электрические параметры: 0,5А для 125 В переменного тока, резистивные; 1А для 24 В пост. тока.

Порог изменения показания: 1 наименьшая значащая цифра.

Электрические соединения: Кабель 0,91 м.

Монтажная ориентация: Установка в любом положении.

Настройка точки установки: Через меню.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Предел по температуре: От 0 до 70 C.

Тепловой эффект: Между 70 и 158 F = 0,016%/ F. Между 0 и 70 F = 0,026%/ F.

Требования к питанию: 12-24 В переменного тока +/- 20% 50-400 Гц, 12-24 В пост. тока +/- 20%.

Выходной сигнал: 4-20 мА.

Сопrotивление измерительного контура: Макс. 600 Ом.

Потребляемая мощность: Макс. 0,8 Вт

Электрические соединения: Кабель 0,91 м.

Уровень защиты: Устройство сконструировано в соответствии с NEMA 4X (IP66)

Официальные сертификаты: CE.

МОДЕЛИ

| Номер модели | Диапазон в psi | Диапазоны давления | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------------|--------|---------|--------------|------------------|--------|--------------------------|---------------|-------|-------------|--------|
| | | Кг/см ² | бар | Дюйм Hg | Фут вод. ст. | Фут морск. воды* | кПа | Унция /дюйм ² | Дюйм вод. ст. | мбар | См вод. ст. | мм Hg |
| DPG-200 | -14,70-0 | -1,033 | -1,013 | -29,93 | -33,94 | -33,06 | -101,4 | -235,2 | -407,3 | -1013 | -1034 | -760,7 |
| DPG-202 | 15,00 | 1,055 | 1,034 | 30,54 | 34,61 | 33,73 | 103,4 | 240 | 415,2 | 1034 | 1055 | 775,7 |
| DPG-203 | 30,00 | 2,109 | 2,069 | 61,08 | 69,21 | 67,45 | 206,9 | 480 | 830,4 | 2069 | 2109 | 1551 |
| DPG-204 | 50,00 | 3,515 | 3,448 | 101,8 | 115,4 | 112,4 | 344,8 | 800 | 1384 | 3448 | 3515 | 2586 |
| DPG-205 | 100,0 | 7,03 | 6,895 | 203,6 | 230,7 | 224,8 | 689,5 | 1600 | 2768 | 6895 | 7031 | 5172 |
| DPG-206 | 200,0 | 14,06 | 13,79 | 407,2 | 461,4 | 449,7 | 1379 | 3200 | 5536 | | | |
| DPG-207 | 300,0 | 21,09 | 20,69 | 610,8 | 692,1 | 674,5 | 2069 | 4800 | 8304 | | | |
| DPG-208 | 500,0 | 35,15 | 34,48 | 1018 | 1154 | 1124 | 3448 | 8000 | | | | |
| DPG-209 | 1000 | 70,3 | 68,98 | 2036 | 2307 | 2248 | 6895 | | | | | |
| DPG-210 | 3000 | 210,9 | 206,9 | 6108 | 6921 | 6745 | | | | | | |
| DPG-211 | 5000 | 351,5 | 344,8 | | | | | | | | | |

Доступны составные диапазоны: Диапазон для DPG-220: 30" Hg-0-15 psi.

* фут морской воды при 4 С