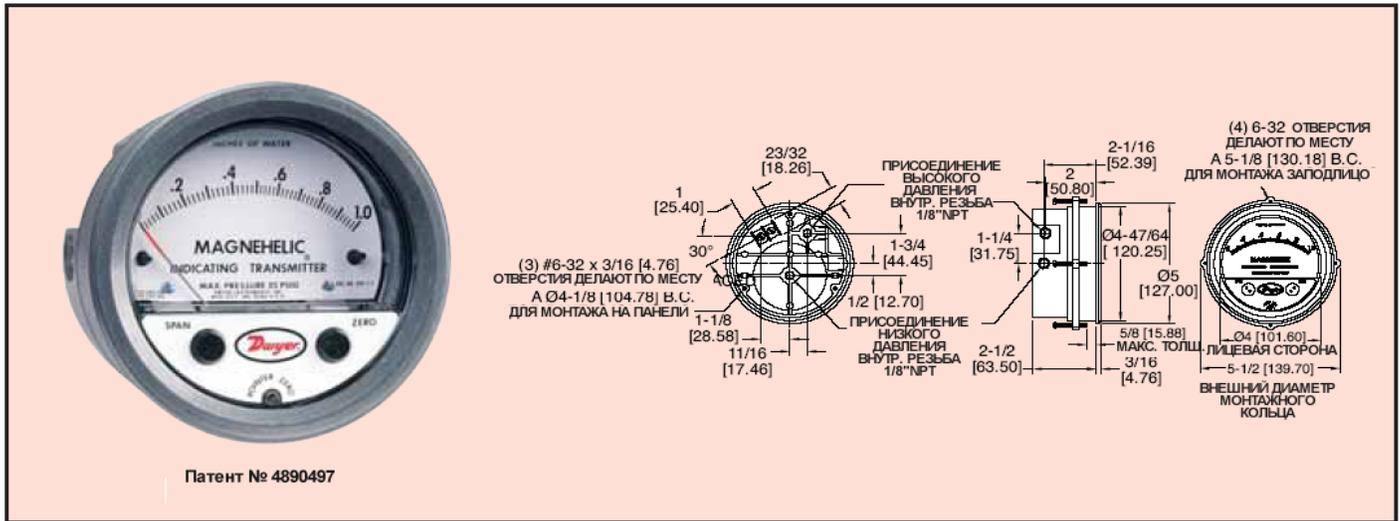




Показывающий датчик дифференциального давления Magnehelic®



Показывающий датчик Magnehelic® серии 605 используется как для визуального мониторинга, так и для электронного управления при очень низком дифференциальном давлении. Серия 605 идеально подходит для управления в системах нагрева, вентиляции и кондиционирования (HVAC), где желательно иметь местную индикацию во время стандартных проверок при обслуживании или она необходима, когда возникает неисправность системы. Измеритель с легко читаемой шкалой удобен из-за использования двухпроводного управляющего сигнала 4-20 мА применяемого в проверенном временем манометре механической конструкции Magnehelic® компании Dwyer и конструкции датчиков серии 600. 2-х проводная конструкция с клеммным зажимом на задней стороне упрощает присоединение к любому измерительному контуру 4-20 мА с питанием 10-35 В пост. тока.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-276, Прецизионный резистор на 500 ом.

A-277, Прецизионный резистор на 250 ом.

A-298 Плоский алюминиевый кронштейн, для монтажа заподлицо.

A-370 Монтажный кронштейн, для монтажа заподлицо на кронштейне датчика серии 605. Потом кронштейн используется как монтажная поверхность. Делается из стали покрытой серой молотковой краской.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАНОМЕТРА

Область применения: Воздух и негорючие, совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Точность: Смотрите таблицу.

Стабильность: ±1% для полной шкалы за год.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Температурные пределы: От -6,67 до 48,9 С.

Присоединение к процессу: Внутренняя резьба 1/8" NPT.

Размер: Диаметр шкалы на лицевой стороне 52,39 мм (2-1/16").

Вес: 811 г.

Официальная сертификация: CE

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Точность: Смотрите таблицу. (Включается линейность, гистерезис и повторяемость).

Температурные пределы: От -6,67 до 48,9 С.

Скомпенсированный температурный диапазон: От 0 до 48,9 С.

Тепловой эффект: $\pm 0,045\%$ полной шкалы / С.

Требования к питанию: 10-35 В пост. тока (2 провода*).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.

Настройка нуля и максимального значения: Защищенные потенциометры.

Сопротивление измерительного контура: По постоянному току; максимум 0-1250 ом.

Потребляемый ток: По постоянному току; максимум 38 мА.

Электрические соединения: Клеммный винтовой блок.

Монтажная ориентация: Диафрагма в вертикальном положении. Для других ориентаций проконсультируйтесь на заводе.

МОДЕЛИ

| Номер модели | Диапазон в дюймах вод. ст. | Максимальное давление | Электрическая точность +/-% | Механическая точность +/-% |
|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 605-00N | 0,05-0-0,20 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 4 |
| 605-11 | 0,25-0-0,25 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 3 |
| 605-0 | 0-0,50 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 2 |
| 605-1 | 0-1,0 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 2 |
| 605-2 | 0-2,0 | 5 psi (34,5 кПа) | 0,5 | 2 |
| 605-3 | 0-3,0 | 5 psi (34,5 кПа) | 0,5 | 2 |
| 605-6 | 0-6,0 | 5 psi (34,5 кПа) | 0,5 | 2 |
| 605-10 | 0-10 | 5 psi (34,5 кПа) | 0,5 | 2 |
| 605-20 | 0-20,0 | 20 psi (1,4 бар) | 0,5 | 2 |
| 605-30 | 0-30 | 20 psi (1,4 бар) | 0,5 | 2 |
| 605-50 | 0-50 | 20 psi (1,4 бар) | 0,5 | 2 |
| | Диапазон в Па | | | |
| 605-60Pa | 0-60 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 4 |
| 605-125Pa | 0-125 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 2 |
| 605-250Pa | 0-250 | 25 psi (1,7 бар) | 2 | 2 |
| 605-500Pa | 0-500 | 5 psi (34,5 кПа) | 0,5 | 2 |