



Датчик дифференциального давления

Диазоны от 0-1" водяного столба до 0-100 psid,
Точность $\pm 0,25\%$ или $\pm 1\%$ для полной шкалы



Датчики серии 616 имеют в нескольких калиброванных на заводе диапазонах исключительную точность порядка $\pm 0,25\%$. Выберите для ваших целей именно такой датчик. В полевых условиях при регулировке максимума диапазона и нуля возможна точная настройка и небольшая перекалибровка.

МОДЕЛИ

| Номер модели | Диапазон | Макс. давление | Номер модели | Диапазон | Макс. давление |
|--------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 616-00 | 0-1" вод. ст. | 5 psig | 616-8 | 0-10 psid | 58 psig |
| 616-0 | 0-2" вод. ст. | 5 psig | 616-9 | 0-20 psid | 58 psig |
| 616-1 | 0-3" вод. ст. | 5 psig | 616-10 | 0-30 psid | 58 psig |
| 616-2 | 0-6" вод. ст. | 5 psig | 616-11 | 0-50 psid | 150 psig |
| 616-3 | 0-10" вод. ст. | 5 psig | 616-12 | 0-100 psid | 150 psig |
| 616-4 | 0-20" вод. ст. | 11 psig | 616-3B | 1,5-0-1,5" вод. ст. | 5 psig |
| 616-5 | 0-40" вод. ст. | 11 psig | 616-6B | 3-0-3" вод. ст. | 5 psig |
| 616-6 | 0-100" вод. ст. | 29 psig | 616-10B | 5-0-5" вод. ст. | 5 psig |
| 616-7 | 0-200" вод. ст. | 29 psig | 616-20B | 10-0-10" вод. ст. | 11 psig |

Замечание: Для 1% моделей добавляется буква «С» после 616. Серия 616С не доступна с диапазонами 1" и 2" водяного столба.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Воздух и негорючие, совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Точность: 616: $\pm 0,25\%$ для полной шкалы; 616С: $\pm 1\%$ для полной шкалы.

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

Температурные пределы: От -17,8 до 60 С.

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

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Тепловой эффект: $\pm 0,0012\%$ 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: Потенциометры для нуля и максимума диапазона.

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

Потребляемый ток: По постоянному току; максимум 38 мА.

Электрические соединения: Клеммный блок винтового типа.

Присоединение к процессу: Штуцер, два размера для резиновой или виниловой трубки с внутренним диаметром 3,12 мм (1/8") и 4,76 мм (3/16").

Вес: 51 г.

Официальная сертификация: CE