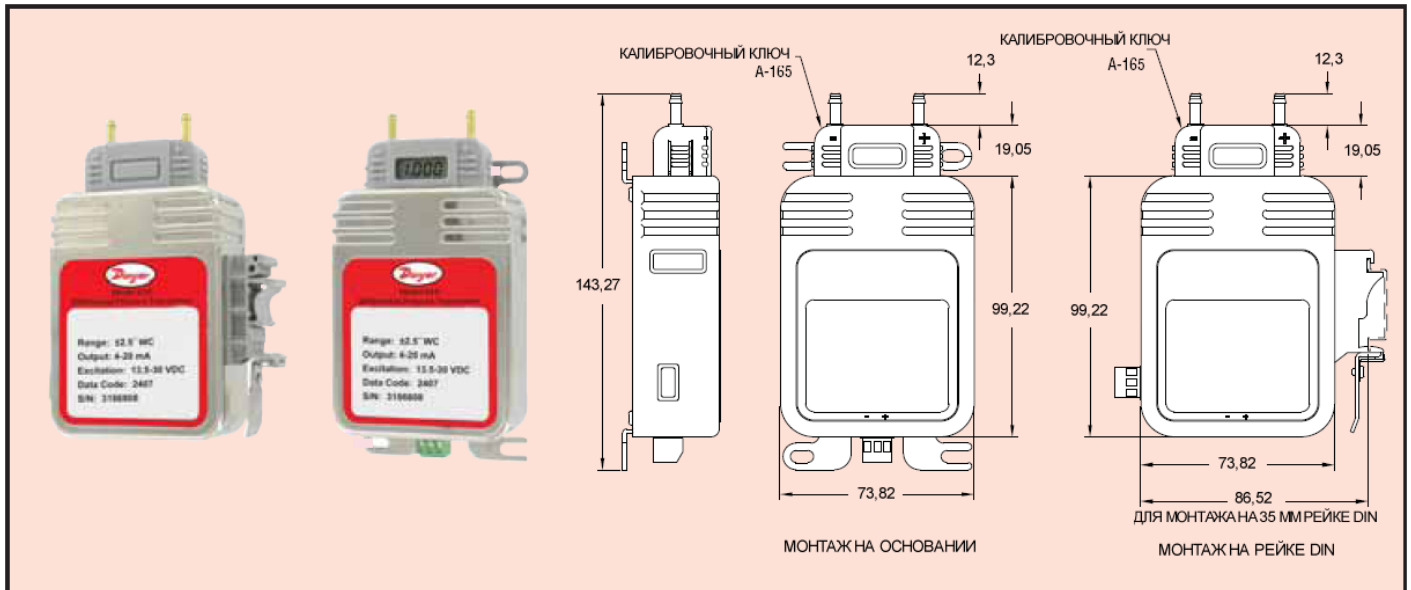




Серия 610

Высокоточный датчик низкого дифференциального давления

Идеален для “чистых помещений”, легко калибруется в полевых условиях с помощью ключа защиты



Датчики низкого дифференциального давления серии 610 способны измерять давление и поток воздуха или непроводящих газов с высоким разрешением. Разработанная специально для чистых помещений изолированных комнат и других критичных приложений серия 610 использует улучшенный сенсор, полностью выполненный из нержавеющей стали для определения и преобразования дифференциального давления в линейный электрический сигнал постоянного тока с помощью уникальной электрической цепи. Это устройство идеально для ситуаций, когда важно иметь точный и надежный мониторинг давления. Для быстрой и легкой установки сделан легкий доступ к портам давления и электрическим соединениям, есть снимаемые технологические крышки и съемные клеммные блоки. Датчики серии 610 доступны для диапазонов давления воздуха таких низких как 25 Pa для полной шкалы. В условиях с нормальной температурой окружающей среды стандартной точностью является (+/-)0,25% для полной шкалы (отклонение от линейности). Сенсор давления допускает перегрузку до 13kPa в любом направлении, совершенно не повреждая устройство. Датчики серии 610 могут заказываться либо в базовой версии монтажа, либо в версии с монтажом на рейке DIN, а также есть опция с цифровым дисплеем. Кроме того, может заказываться калибровочный ключ, который позволяет пользователю устанавливать нуль и максимум диапазона. Один ключ можно использовать на нескольких датчиках.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны до 25Pa с точность 0,25% или 05% для полной шкалы.
- Снимаемая технологическая крышка для упрощения установки.
- Надежная работа обеспечивается при калибровке, возможной только с помощью отдельного калибровочного ключа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Воздух или подобные непроводящие газы.

Точность: $\pm 0,25\%$ или $\pm 0,5\%$ для полной шкалы.

Стабильность: $\pm 0,5\%/год$.

Температурные пределы: От -29 до 71 C.

Пределы по давлению: 6,8 бар.

Тепловой эффект: 0,5% для полной шкалы.

Требования к питанию: От 13,5 до 30 В пост. тока.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.

Сопротивление измерительного контура: Макс. 800 Ом.

Потребляемый ток: 25 мА.

Настройка нуля и максимума диапазона: Внешний ключ для защиты.

Время отклика: От 0,02 до 0,04 секунд.

Электрические соединения: Съемный винтовой клеммный коннектор.

Присоединение к процессу: Латунные фитинги с ребрами внеш. диам. 3/16" на снимаемой головке процесса.

Характеристика корпуса: Замедление горения ABS.

Монтажная ориентация: Вертикальная.

Вес: 255 г.

Официальные сертификаты: CE

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-165, Ключ для защиты

A-616, Головка процесса без дисплея

A-617, Головка процесса с ЖК дисплеем

Точность 0,25%				Точность 0,5%			
С дисплеем		Без дисплея		С дисплеем		Без дисплея	
Модель	Диапазон в дюймах водяного столба	Модель	Диапазон в дюймах водяного столба	Модель	Диапазон в дюймах водяного столба	Модель	Диапазон
610-01D-BDV	0-0,1"	610-01D-BNV	0-0,1"	610-01D-BDE	0-0,1"	610-01D-BNE	0-0,1"
610-25D-BDV	0-0,25"	610-25D-BNV	0-0,25"	610-25D-BDE	0-0,25"	610-25D-BNE	0-0,25"
610-05D-BDV	0-0,5"	610-05D-BNV	0-0,5"	610-05D-BDE	0-0,5"	610-05D-BNE	0-0,5"
610-01A-BDV	0-1"	610-01A-BNV	0-1"	610-01A-BDE	0-1"	610-01A-BNE	0-1"
610-25A-BDV	0-2,5"	610-25A-BNV	0-2,5"	610-25A-BDE	0-2,5"	610-25A-BNE	0-2,5"
610-05A-BDV	0-5"	610-05A-BNV	0-5"	610-05A-BDE	0-5"	610-05A-BNE	0-5"
610-10A-BDV	0-10"	610-10A-BNV	0-10"	610-10A-BDE	0-10"	610-10A-BNE	0-10"
610-01C-BDV	0-(+/-)0,1"	610-01C-BNV	0-(+/-)0,1"	610-01C-BDE	0-(+/-)0,1"	610-01C-BNE	0-(+/-)0,1"
610-25C-BDV	0-(+/-)0,25"	610-25C-BNV	0-(+/-)0,25"	610-25C-BDE	0-(+/-)0,25"	610-25C-BNE	0-(+/-)0,25"

Замечание: Для устройств устанавливаемых на рейке DIN используйте модели с буквой D вместо моделей с буквой B в номере модели (пример: 610-XXX-DXX).