



Серия
616KD

Датчик дифференциального давления

Цифровая калибровка датчика кнопкой по технологии One-Touch®, DIN Корпус



Датчик дифференциального давления серии 616K с технологией One-Touch® компактен и эффективен по стоимости общих затрат и эксплуатационных расходов. Он идеален для построения автоматических систем кондиционирования воздуха, слежения за давлением в каналах, изменением объема воздуха, а также при мониторинге фильтров. Серия 616K не только избавляет от громоздких поворотных потенциометров, типичных для большинства датчиков, но и полностью исключает необходимость в дополнительных источниках эталонного давления и отдельных устройствах для калибровки. Также не требуется демонтаж прибора с рабочего места и отправка его в лабораторию. С помощью одной кнопки калибруется ноль и максимум шкалы. Установщику или пользователю необходимо только дать возможность установить устройство на нулевое образцовое давление и затем нажать кнопку – датчик готов к работе! Экономия времени огромна по сравнению с традиционными датчиками, которые требуют регулярное удаление с места эксплуатации для калибровки

Монтаж прибора прост и делается с помощью монтажных отверстий, непосредственно связанных с литым корпусом. Электрическое подключение датчика производится быстро и удобно с помощью снимаемого клеммного блока, который позволяет установить провода снаружи, а затем защелкнуть блок с проводами назад на плату внутри корпуса

АКСЕССУАРЫ

A-302F-A, 303 SS трубки статического давления с монтажными фланцами. Длинной 100 мм. Для резиновых или пластмассовых трубок диаметром 4,7 мм. Включают крепежные винты

A-480, Пластиковые трубки статического давления

A-489, Прямые трубки статического давления с фланцами длиной 100 мм.

A-618, Защитная крышка для клемм.

SCD-PS, Адаптер питания от 100 до 240 в переменного тока/в постоянного тока для 24 в постоянного тока

Характеристики

Область применения: Воздух и негорючие, совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь у производителя.

Точность: $\pm 2,0\%$ для полной шкалы.

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

Температурные пределы: От 0 до 50 C.

Пределы по давлению: 13,8 кПа.

Термальный эффект на максимуме диапазона: Обычно $\pm 0,11\%$ для полной шкалы C.

Термальный эффект при нуле: 616K-X0: 1%/ C; 616K-X1: 0,5%/ C; 616K-X2: 0,33%/ C; 616K-X3: 0,2%/ C; 616K-X4: 0,1%/ C.

Требования к питанию: 16-35 В постоянного тока (2- или 3- проводное); 20-28 В переменного тока (3- проводное).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.

Калибровка давления: Одна кнопка к для одновременной настройки нуля и максимума шкалы.

Сопротивление измерительного контура: По постоянному току: максимум 1000 Ом; по переменному току: максимум 1200 Ом.

Потребляемый ток: Максимум 21 мА.

Электрические соединения: Клеммный блок винтового типа.

Присоединения к процессу: Штуцер двойного размера для резиновой или виниловой трубки внешнего диаметра 1/8" и 3/16" (3,12 и 4,76 мм).

Ориентация при монтаже: Нечувствителен к положению.

Вес: 51 г.

Официальные сертификаты: CE.



Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru

Номер модели	Диапазон
616KD-00	0-25,4 мм. вод. ст.
616KD-01	0-50,6 мм. вод. ст.
616KD-02	0-76,2 мм. вод. ст.
616KD-03	0-127 мм. вод. ст.
616KD-10	0-250 Па
616KD-11	0-500 Па
616KD-12	0-750 Па
616KD-13	0-1250 Па
616KD-14	0-2500 Па