



Датчики-преобразователи давления, 4 – 20 мА

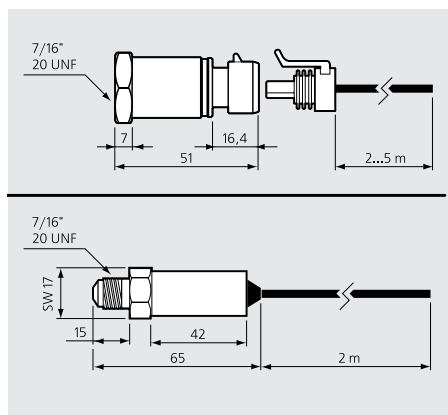
SPKT*С*, SPK1*, SPK2*, SPK3*

Эти датчики давления дают на выходе стандартный аналоговый токовый сигнал (4 – 20 мА).

Они используются в основном в системах охлаждения и кондиционирования для измерения давления в контурах хладагента, но их высокая эффективность делает их идеальным решением для многих других областей применения. Эти датчики могут применяться в контурах хладагента, содержащих аммиак.

Поставляются с фитингами с внутренней и наружной резьбой.

Источник питания: 8 – 28 В постоянного тока $\pm 20\%$
 Условия эксплуатации: $-25\text{Т}80^\circ\text{C}$ (с наружной резьбой), $-40\text{Т}135^\circ\text{C}$ (с внутренней резьбой)
 Резьба соединительных элементов: 7/16 дюйма 20UNF
 Точность: $\pm 2.5\%$ BR (с наружной резьбой), $\pm 4\%$, приведенная (с внутренней резьбой)
 Класс защиты: IP65



Пропорциональные датчики-преобразователи давления, 0 – 5 В

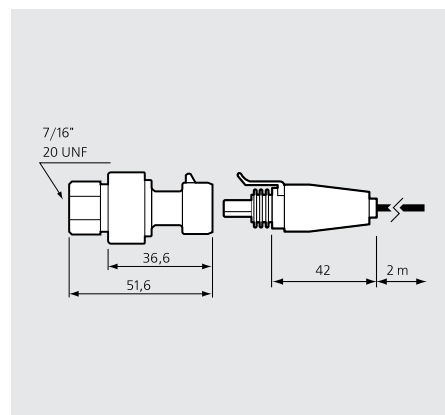
SPKT*R* и SPKC00*

Эти датчики давления выдают пропорциональный сигнал 0 – 5 В (стандарта автомобильной промышленности).

Подобно датчикам давления с сигналом 4 – 20 мА они могут применяться в холодильных системах и системах кондиционирования, за исключением содержащих аммиак.

Поставляются только с фитингами с внутренней резьбой.

Источник питания: 4.5 – 5.5 В постоянного тока
 Условия эксплуатации: $-40\text{Т}135^\circ\text{C}$
 Выход: 0.5 – 4.5 В постоянного тока
 Точность: $\pm 1.2\%$
 Температурная погрешность: $\pm 0.013\%$ / $^\circ\text{C}$
 Резьба соединительных элементов: 7/16 дюйма 20UNF
 Класс защиты: IP65



Датчики качества воздуха и комбинированные датчики CO₂ и летучих органических соединений (VOC)

ASWQ*: для установки в помещении
 ASDQ*: для канальной установки

Эти датчики анализируют качество воздуха, используя газовый датчик SnO₂ для летучих органических соединений (VOC) – AS*Q100000, или газовый датчик SnO₂ для измерения VOC плюс датчик для измерения CO₂, с диапазоном измерения от 0 до 2000 промилле и двумя выходами 0 – 10 В – AS*Q300000, имеющие следующие функции:

- определение качества воздуха в офисных помещениях, отелях, залах совещаний, домах, магазинах, ресторанах;
- выполнение количественного анализа содержания газов-загрязнителей;
- установка порога чувствительности в соответствии с максимальным уровнем загрязнения воздуха;
- вентиляция помещений только при необходимости, для обеспечения экономии электроэнергии.

Идеально подходят для систем вентиляции и воздухообрабатывающих систем в жилых и торговых помещениях.

Источник питания: 24 В переменного/постоянного тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц
 Потребляемая мощность: 120 мА
 Условия эксплуатации: $-10\text{Т}50^\circ\text{C}$, 10 – 90% относительной влажности, без конденсации
 Условия хранения: $-20\text{Т}70^\circ\text{C}$, 10 – 90% относительной влажности, без конденсации
 Выходы: VOC: 0 – 10 В постоянного тока; CO₂: 0 – 10 В постоянного тока;
 Датчик SnO₂ для VOC; фотоакустический избирательный для CO₂
 Класс защиты: ASWQ*: IP54 – ASDQ*: IP20

