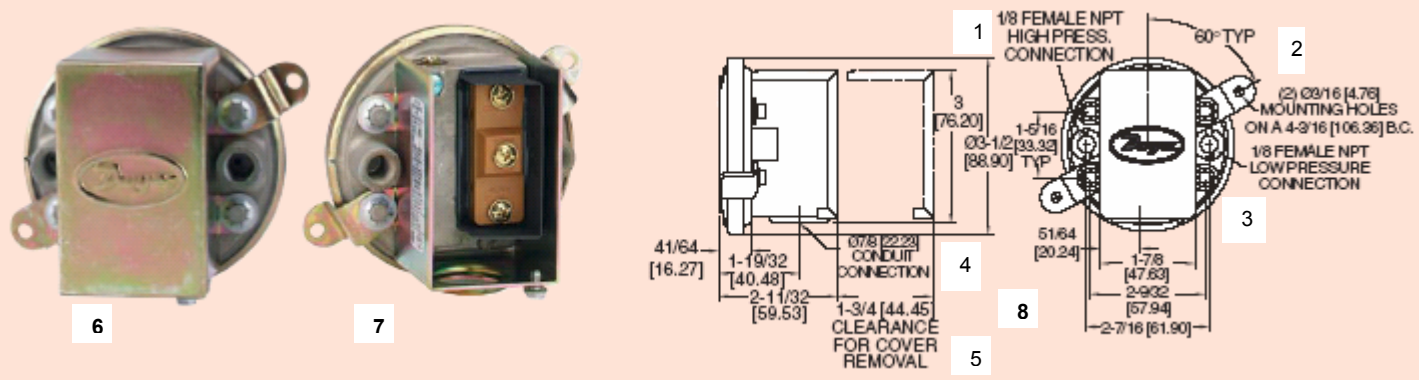
Компактные переключатели низкого дифференциального давления

Серия 1900

Задаваемые значения от 17,44Па до 4982Па.

Повторяющаяся точность в пределах 3%



1 – ШТУЦЕР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ “МАМА” НА 1/8 NTP (National Pipe Treat, стандартная трубная резьба)
2 – МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ (2) ∅ 3/16 [4,76] С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ А 4-3/16 [106,36]
3 – ШТУЦЕР “МАМА” НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ НА 1/8 NTP (National Pipe Treat, стандартная трубная резьба)
4 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ
5 – ЗАЗОР ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ

6. Переключатели давления серии 1900. Для простоты монтажа все электрические соединения и штуцеры давления, а также регуляторы заданных значений выведены на одну сторону.

7. Переключатель давления серии 1910 со снятым корпусом и без проводов. Показаны электрический переключатель и регулировочный винт установки заданного значения.

8. Сконструированный инженерами Dwyer усилитель силы смещения диафрагмы позволяет создать датчик, обладающий прекрасной чувствительностью и прекрасной точностью повторения.

Наша самая популярная серия объединяет в себе совершенство и точность конструкции, делающую эти переключатели давления способными выполнять многие функции, обычно реализуемые посредством более крупных и дорогих приборов. Разработанные для систем кондиционирования воздуха, они применяются также во многих гидравлических и пневматических системах, рефрижераторах, печах, и осушителях, рабочей средой в которых является воздух и негорючие совместимые газы. Электроконтактные датчики серии 1900 могут использоваться при задаваемых значениях от 17,44Па до 4982Па (от 1,8 до 508 мм) столба воды. Установка значений срабатывания легко выполняется при помощи расположенного внутри корпуса винта-регулятора. Такое расположение помогает избежать случайного изменения его положения. Соответствует сертификации UL, CE, CSA и утвержден FM.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

МОДЕЛЬ СО СБРОСОМ ВРУЧНУЮ 1900 MR снабжена специальным мгновенным переключателем, срабатывающим при превышении давлением задаваемого значения. После падения давления ниже задаваемого значения сброс переключателя выполняется вручную. При оформлении заказа укажите вместо базовой модели модель 1900, а после номера укажите суффикс MR. Например, 1900-10-MR.
Предлагается только для пределов моделей –1, -5, -10 или –20. Опция не имеет сертификации UL, CSA или FM.

Примечание: Опция ручного сброса (MR) предусмотрена для использования только в работе с позитивным давлением (не с дифференциальным или негативным).

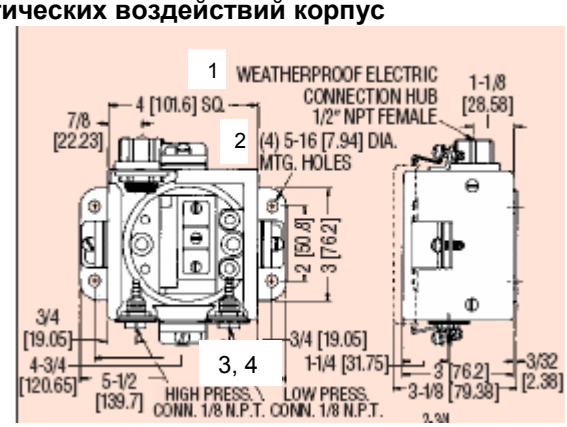
Набор для контроля давления в воздушных каналах,трубах А-399 - предусмотрен для использования со стандартными контактными датчиками или датчиками со сбросом вручную. Включает в себя монтажный фланец, трубки и переходники.

Колено (трубопровода) с разноименными концами А-329 – Латунный переходник для устанавливаемых под прямым углом штуцеров. Для включения в дифференциальное давление требуется две штуки.

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

Защищенный от метеорологических воздействий корпус

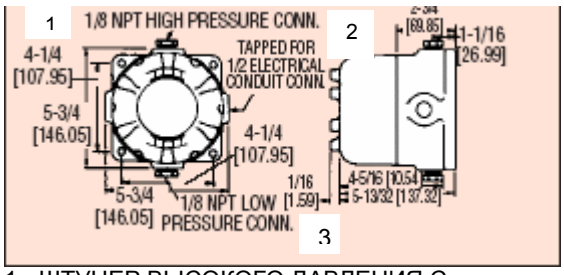
Корпус стальной (сталь 16) с устанавливаемой на прокладке крышкой для эксплуатации в присутствии влаги или масла (соответствует классификации NEMA 4 и IP66.). Выдерживает коррозийное испытание в солевом тумане продолжительностью 200 часов. Вес 2,3 кг. Контактный датчик давления должен устанавливаться в корпус на заводе. При оформлении заказа вместо базовой модели 1910 укажите модель 1911, а после номера укажите суффикс WP. Например, 1911-1-WP.



1 – ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ВВОД ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ С РЕЗЬБОЙ NPT НА 1/2 ДЮЙМА
2 – (4) ОТВ. ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДИАМ. 5-16 [9,94]
3 –ШТУЦЕР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕЗЬБОЙ 1/8 NPT
4 - ШТУЦЕР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕЗЬБОЙ 1/8 NPT

Взрывобезопасный корпус

Чугунное основание с латунной крышкой (соответствует классификации Class I, Div. 1 и 2, Groups D; Class II, Div. 1 и 2, Groups E, F, G; Class III и NEMA 7, 9 NEMA 3 (7 фунтов). Контактный датчик давления должен устанавливаться в корпус на заводе. При оформлении заказа укажите модель 1911, а после номера укажите суффикс EXPL. Например, 1911-1-EXPL.



1 - ШТУЦЕР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕЗЬБОЙ 1/8 NPT
2 – РЕЗЬБА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ
3 - ШТУЦЕР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕЗЬБОЙ 1/8 NPT

Технические данные

Область применения: Воздух и негорючие совместимые газы.
Влажные материалы: Проконсультируйтесь dwyer@olil.ru
Предельные температуры: от –34 до 82,2°C
Предельные давления: непрерывно 11,2 кПа, броски до 68,95 кПа.
Тип выключателя: однополюсный перекидной (на два направления).
Точность повторения: 3%
Электрические данные: 1,5 А при 120-480 В переменного тока, 60Гц, резистивная 1/8 HP при 125 В переменного тока, 1/4 HP при 250 В переменного тока 60 Гц, с понижением до 10 А в условиях частых срабатываний.
Электрическое подключение: 3 винтового типа, общее, нормально открытый (замкнутый)и нормально закрытый (замкнутый).
Технологическое подключение: Штуцер “мама” с резьбой 1/8 NPT.
Ориентация при монтаже: Диафрагма в вертикальном положении. Относительно другой ориентации проконсультируйтесь dwyer@olil.ru , +7 (495) 5438854.
Установка задаваемых значений: посредством регулировочного винта внутри корпуса.
Вес: 581 г
Официальная сертификация: CE, UL, CSA, FM.

ОСТОРОЖНО: ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ВОЗДУХОМ И СОВМЕСТИМЫМИ ГАЗАМИ

Корпус ATEX - Explosive Atmospheres (для взрывоопасных сред) (сертификация ожидается), модель 1911-CN. Взрывоустойчивый корпус. Соответствует классификации EEexd II B T6 IP6S. При оформлении заказа укажите вместо базовой модели модель 1911и добавьте суффикс CN. Например, 1911-1-CN.

КОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ СЕРИИ 1910 – МОДЕЛИ, РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ, ЗОНЫ НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Номер модели	Рабочий диапазон	Примерное значение мёртвой зоны (зоны нечувствительности)	
		При мин. задаваемом значении	При макс. задаваемом значении
1910-00	17,44Па-37,36Па	9,963Па	9,963Па
1910-0	37,36Па – 137Па	24,91Па	24,91Па
1910-1	99,63Па – 398,5Па	37,36Па	39,85Па
1910-5	348,7Па – 1370Па	74,72Па	74,72Па
1910-10	747,2Па – 2927Па	99,63Па	99,63Па
1910-20	996,3Па – 4982Па	99,63Па	124,50Па

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