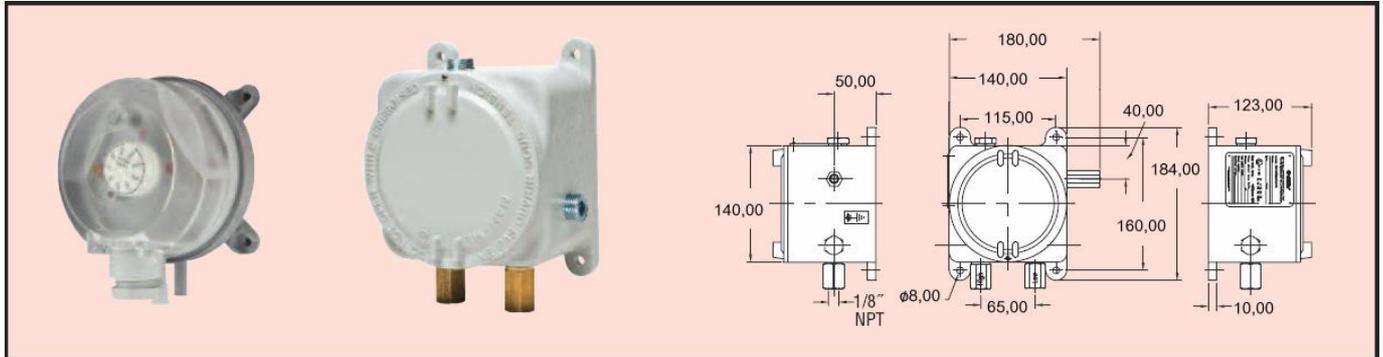




Серия AT1
ADPS

Настраиваемое реле дифференциального давления серии ADPS сертифицированное по ATEX

Серия ADPS в огнестойком корпусе, сертифицированном по ATEX



Настраиваемое реле дифференциального давления серии AT1ADPS сертифицированное по ATEX сконструировано для использования в опасных зонах для измерения давления, вакуума и дифференциального давления. Ручка настройки с двумя шкалами в дюймах водяного столба и паскалях позволяет изменить давление переключения и это делается без манометра. Доступны реле с настройками от 0,08 дюйма вод. ст. (20 Па) до 16 дюймов вод. ст. (4000 Па). Силиконовая диафрагма делает эту серию идеальной для использования с воздухом и другими негорючими газами. Доступны алюминиевые огнестойкие корпуса сертифицированные по ATEX и они могут иметь стеклянное окно для наблюдения за положением точки уставки на ручке настройки.

Важные замечания по установке:

- Кабели должны проходить через кабельный зажим 1/2" NPT или кабелепровод сертифицированный по ATEX (не поставляется с изделием).
- После прокладки кабеля удостоверьтесь, что крышка и кабельный зажим герметично закрыты для того, чтобы соответствовать уровню защиты IP66 (IP65 для опции OPV, предохранительный клапан избыточного давления).
- Открывайте крышку только после отключения питания прибора.
- Внимание: Для правильного использования прибора в опасной зоне выполняйте местные правила по технике безопасности и предупреждения, которые есть на приборе и в руководстве по эксплуатации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и негорючие, совместимые газы.

Смачиваемые материалы:

Материал диафрагмы: Силикон;

Материал корпуса:

Корпус реле: PA 6.6 и POM;

Крышка: Полистирен;

Латунь или нержавеющая сталь зависит от выбора присоединений давления.

Температурные пределы: Температура процесса и окружающей среды от -4 до 185 F (от -20 до 85 C); Корпус: От -58 до 140 F (от -50 до 60 C) (**Замечание:** Пределы температуры для продукта отличаются от пределов температуры для корпуса).

Пределы для давления: 40 дюймов вод. ст. (10 кПа).

Тип переключателя: SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: Макс. 1,5 A/250 В переменного тока, макс. скорость переключения: 6 циклов/мин.

Настройка точки уставки: Ручка на реле давления внутри корпуса (Отключите прибор перед открытием корпуса).

Монтажная ориентация: Вертикальная, с указанием на низкое давление на присоединениях давления.

Ресурс механических переключений: Выше 10⁶ операций по переключению.

Уровень защиты корпуса: IP66, IP65 с опцией OPV, предохранительный клапан избыточного давления.

Материал корпуса: Алюминий.

Финишная отделка корпуса: Текстурное эпоксидное покрытие RAL7038.

Присоединение давления: Латунная внутренняя резьба 1/8" NPT (опция из нерж. стали). В присутствии ацетилена необходимо использовать нержавеющую сталь.

Электрические соединения: Два 1/2" FNPT. Кабельный зажим не поставляется.

Вес: 3,2 кг.

Изделия сертифицированные ATEX от Comhas с ECN: NEMKO 10ATEX1096.

Официальные сертификаты: CE 0470 II2 GD Ex d IIC Gb T6; -50 C ≤ Ta ≤ +60 C Ex tb IIIC Db T 85 C.

Серия	AT1ADPS										
Диапазон		-01 -04 -03 -05 -06 -07								От 0,08 до 0,8 дюйм вод. ст., от 20 до 200 Па От 0,12 до 0,16 дюйм вод. ст., от 30 до 400 Па От 0,2 до 2 дюйм вод. ст., от 50 до 500 Па От 0,8 до 4 дюйм вод. ст., от 200 до 1000 Па От 2 до 10 дюйм вод. ст., от 500 до 2500 Па От 4 до 16 дюйм вод. ст., от 1000 до 4000 Па	
			-2							Внутренний кабельный зажим	
				-N						Стандартный переключатель	
Материал корпуса					-A					Алюминий	
Опции корпуса						B O	1 2	X	OPV	T2	Заглушка Стеклянная верхняя крышка Латунные порты с внутренней резьбой 1/8" NPT Порты из нерж. стали с внутрен. резьбой 1/8" NPT Стандартный без предохранительного клапана избыточного давления Предохранительный клапан избыточного давления Материал такой же, как на портах Информационная табличка из нержавеющей стали