



ДАТЧИК-РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОРОГОМ
ДАВЛЕНИЯ

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
ПАСПОРТ

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик-реле давления
изготовлен в соответствии с действующей
технической документацией, соответствует
ГЖИК.405211.001 ТУ и признан годным для
эксплуатации.

Штамп ОТК 20 г
год, месяц, число

Дата продажи 20 г
год, месяц, число

Штамп магазина (продавца)

ПРИМЕНЕНИЕ

Регулируемый датчик-реле перепада давления служит для контроля избыточного и вакуумметрического давления, а также перепада давления воздуха или других негорючих, неагрессивных газов.

Возможные области применения включают:

- Контроль воздушных фильтров и воздуходувок;
- Контроль потоков охлаждённого воздуха в промышленных;
- Защита от перегрева нагревателей воздуха;
- Контроль потока в вентиляционных каналах;
- Управление воздушными и пожарозащитными клапанами;
- Защита теплообменников от замерзания.

МОДИФИКАЦИИ

Пороговое давление может быть установлено ручкой со шкалой без помощи манометра. Пороговое давление может быть также изменено с помощью отвёртки.

Тип		
Пределы регулировки для верхнего порога давления от до		
Порог перепада установлен на		
Допуск для верхнего и нижнего порога		
20 300 Па	10 Па	± 15%
30 400 Па	15 Па	± 15%
50 500 Па	20 Па	± 15%
200 1000 Па	100 Па	± 15%
500 2500 Па	150 Па	± 15%
1000 5000 Па	250 Па	± 15%

Данные для порога соответствуют вертикальной установке. Эта установка с шлангами внизу является рекомендуемой. При горизонтальной установке с проводкой питания сверху пороги выше приблизительно на 20 Па.

Максимальное рабочее давление
100 кПа для всех диапазонов давления.

ВЕЩЕСТВО

Воздух, невоспламеняющиеся и неагрессивные газы. Диапазон температур
Окружающая температура и температура вещества от -20°C до +85°C. Температура хранения от -40°C до +85°C.

МАТЕРИАЛ ПЕРЕГОРОДКИ

Силикон, выдержанный при 200°C, свободный от газовыделений. Другие материалы поставляются по запросу.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОЦЕССУ

Два пластмассовых штуцера (P1 и P2) для шлангов. Внешний диаметр штуцеров 6,0 мм.
P1 для соединения с более высоким давлением обозначен +; P2 для соединения с более низким давлением обозначен -.

МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

Корпус датчика со штуцером P2 изготовлен из PA 6.6; Крышка изготовлена из PS.
Вес
С крышкой 150 г
без крышки 110 г
Механический срок службы
Более 106 переключений.
Коммутируемая мощность контактов
Стандартное исполнение max. 1.0 А (0.4 А)/250 В переменного тока Низковольтное исполнение max. 0.1 А/24 В постоянного тока.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

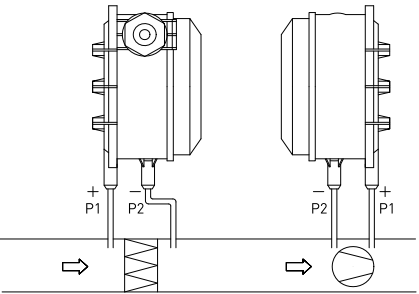
Состояние покоя Рабочий контакт Питание
Плоские ножевые контакты AMP 6.3x0.8 мм в соответствии с DIN 46244 или насаживаемые винтовые клеммы. Кабельный ввод M16 или M20x1.5 с защитой от вырывания.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ

зсом-
NC
Категория защиты
IP 54 с крышкой
IP 00 без крышки
CE Соответствие
Низковольтный норматив 2006/95/EC; норматив RoHS 2002/95/EC; норматив для газовых приборов 90/396/EC; норматив ATEX 94/9/EC; ANSI UL508; CSA; в зависимости от технического исполнения.

4. МОНТАЖ

Монтаж датчиков производится в непосредственной близости от контролируемого элемента. Монтаж корпуса датчика осуществляется горизонтально на воздуховоде или вертикально, но при этом необходимо обязательно компенсировать величину уставки в большую сторону на 10-20 Па, так как в данном случае сила тяжести будет воздействовать на механизмы реле.



5. КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Конструктивно реле дифференциального давления выполнено в пластиковом корпусе со штуцерами для подключения диаметром 6 мм. В комплект поставки входит силиконовая трубка длиной 1-2 м, монтажные фланцы для врезки в канал вентиляционной системы и обжимные клеммы. Фланцы устанавливаются до и после контролируемого элемента вентиляционной установки (фильтра, вентилятора, рекуператора) и соединяются с реле перепада давления с помощью трубок.

