

Электроконтактные датчики давления PS500 и PS1500

Применение

Простой и исключительно надежный электроконтактный датчик дифференциального давления для воздуха и неагрессивных газов. Служит для индикации загрязнения воздушного фильтра, подтверждения работы вентилятора и индикации заморозки рекуператора.

Принцип работы датчика давления основан на измерении давления «до» и «после» элементов вентиляционной системы: вентилятора, фильтра или рекуператора.

Если перепад давления превысил установленное значение, то контакт датчика переключается и может быть выдан сигнал на управляющий модуль системы вентиляции.



Описание

Индикация загрязнения фильтра: трубка "+" устанавливается до фильтра (по ходу воздушного потока), трубка "-" устанавливается после фильтра.

Подтверждения работы вентилятора: трубка "-" устанавливается до вентилятора (по ходу воздушного потока), трубка "+" устанавливается после вентилятора.

Контроль обмерзания рекуператора: трубка "+" устанавливается до рекуператора (по ходу воздушного потока), трубка "-" устанавливается после рекуператора.

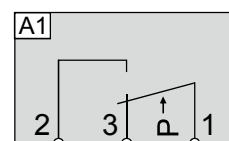
Наименование датчика	Диапазон измерений, Па	Максимальный ток резистивной нагрузки 220В, А	Максимальный ток индуктивной нагрузки 220 В, А	Точность датчика в нижнем диапазоне, Па	Диапазон измеряемого давления, Па
PS500	500 ± 30	3	2	30 ± 5	30 ... 500
PS1500	1500 ± 50	3	2	100 ± 10	100 ... 1500

Схема подключения

A1 - реле давления

P - давление

Если давление меньше выставленного, контакты 2-3 разомкнуты, а 1-3 замкнуты



Технические характеристики

- Рабочая температура: минус 20...60 °С;
- Температура хранения: минус 40...85 °С;
- Вес: 0,15 кг;
- Максимальное давление в системе: 50 кПа;
- Механическая износостойкость: не менее 10 000 циклов;
- Степень защиты: IP54;
- Габаритные размеры: 73x105x63 мм;
- Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм²;
- Усилие затяжки: 0,3 Н*м.

В комплект поставки входят крепежные винты, пластиковые ниппеля и воздушные трубки.

Монтаж

Устанавливать вертикально. Измерительными трубками или электрическим кабелем вниз.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: vsk@nt-rt.ru || Сайт: <http://ventiks.nt-rt.ru/>