PS500 и PS1500



Преимущества
Индикация загрязнения воздушного фильтра
Подтверждение работы вентилятора
Контроль обмерзания рекуператора

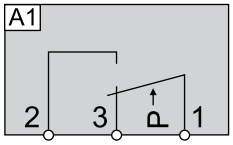
Применение

Простой и исключительно надежный электроконтактный датчик дифференциального давления для воздуха и неагрессивных газов.
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.
Применяется в системах вентиляции и кондиционирования для контроля изменения давления.

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

Описание работы
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.

Схема подключения
A1 - реле давления
P - давление
Если давление меньше выставленного, то 2-3 разомкнут, а 1-3 замкнут.
Если давление больше выставленного, то 2-3 замкнут, а 1-3 разомкнут.



Технические характеристики
Габаритные размеры: 73x105x63 мм
Вес: 0,15 кг
Рабочая температура: от минус 20 до 60 °С
Температура хранения: от минус 40 до 85 °С
Максимальное давление в системе: 50 кПа
Механическая износостойкость: не менее 1 000 000 операций
Класс защиты: IP54
Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм²
Усилие затяжки: 0,3 Н*м
В комплект поставки входят крепежные винты, пластиковые переходы и трубки

Монтаж
Устанавливать вертикально. Измерительными трубками или электрическим кабелем вниз.



