

ДАТЧИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ PS

Механический датчик дифференциального давления воздуха

Серия PS механических датчиков перепада давления воздуха – экономичное и надежное решение для мониторинга давления в фильтрах, вентиляторах и воздуховодах в системах автоматизации зданий ОВКВ. Модели серии PS позволяют настраивать точку переключения в зависимости от эксплуатационных условий, измеряемые значения даются в Pa.



ПОХОЖИЕ ПРОДУКТЫ

- DPI серия электронных датчиков дифференциального давления
- DPT-R8 серия 8-диапазонных трансмиттеров дифференциального давления

ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства серии PS широко используются в системах ОВКВ для:

- мониторинга вентиляторов, нагнетателей и фильтров
- мониторинга давления и воздушного потока
- мониторинга клапанов и увлажнителей

ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта	Диапазон измерения (Pa)
Датчик дифференциального давления	PS200	105.001.001	20...200 Pa
Датчик дифференциального давления	PS300	105.002.001	30...300 Pa
Датчик дифференциального давления	PS500	105.003.001	30...500 Pa
Датчик дифференциального давления	PS600	105.004.001	40...600 Pa
Датчик дифференциального давления	PS1500	105.005.001	100...1500 Pa
Датчик дифференциального давления	PS4500	105.006.001	500...4500 Pa

ДАТЧИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ PS

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристики

Погрешность (при подаче давления):

По нижней границе (стандартно):

PS200: ± 8 Pa

PS300: ± 8 Pa

PS500: ± 8 Pa

PS600: ± 8 Pa

PS1500: ± 20 Pa

PS4500: ± 100 Pa

При высокой точке (макс.):

PS200: ± 15 %

PS300: ± 15 %

PS500: ± 15 %

PS600: ± 15 %

PS1500: ± 15 %

PS4500: ± 15 %

Дифференциал переключения (стандартно):

PS200: 20 Pa

PS300: 25 Pa

PS500: 25 Pa

PS600: 35 Pa

PS1500: 80 Pa

PS4500: 250 Pa

Избыточное давление:

Испытательное давление: 25 kPa

Разрушающее давление: 50 kPa

Технические данные

Совместимые среды:

Сухой воздух и неагрессивные газы

Единицы измерения:

Pa

Диапазон измерений:

PS200: 20-200 Pa

PS300: 30-300 Pa

PS500: 30-500 Pa

PS600: 40-600 Pa

PS1500: 100-1500 Pa

PS4500: 500-4500 Pa

Системы:

Рабочая температура: -20...60 °C

Температура хранения: -20...85 °C

Влажность: от 0 до 95 % rH, без конденсата

Физические параметры

Габариты:

Корпус: 105 x 73 x 63 mm

Вес:

150 g

Монтаж:

2 отверстия под винты 4.3 mm, одно с пазом

Материалы:

Корпус: АБС-пластик

Покрытие: поликарбонат

Мембрана: Силикон

Соединители с воздуховодом: АБС-пластик

Трубка: ПВХ

Степень защиты:

IP54

Электрические разъемы:

3-винтовые клеммные колодки

Провод: 12-24 AWG (0.2-1.5 mm²)

Кабельный ввод:

Разгрузка напряжения: M16

Пробивка: 16 mm

Напорные фиттинги:

штекер $\varnothing$ 5.0 mm

Электрические характеристики

Вход: 24-250 VAC

Выход: NO / NC цепь

Электрические параметры (резистивная нагрузка):

3 A / 250 VAC (PS200: 0.1 A / 250 VAC)

Электрические параметры (индуктивная нагрузка):

2 A / 250 VAC (PS200: -)

Заключение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:

Директива ЕС о электромагнитной совместимости
EMC 2014/30/EU

Директива ЕС по ограничению использования
опасных веществ RoHS 2011/65/EU

Директива ЕС по низковольтному оборудованию
LVD 2014/35/EU

Директива ЕС об утилизации электрического и
электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

