



SPD900

Переключатель
по дифференциальному давлению

D-60-90

14 октября 2004

SPD900 - дискретный датчик перепада давления для воздухопроводов, фильтров и вентиляторов систем кондиционирования воздуха.

Уставка задается поворотной рукояткой с отмаркированной шкалой.

SPD900 поставляется с пластиковой трубкой длиной 2 м и двумя пластиковыми переходниками для воздухопроводов.

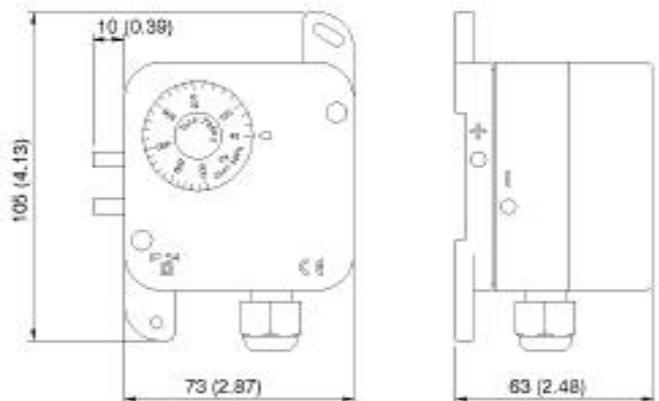
Рабочая среда - воздух и неагрессивные газы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спец.номер см. таблицу
 Диапазон уставки см. таблицу
 Макс. рабочее давление 50 кПа
 Срок эксплуатации >1 000 000 переключений
 Температура среды:
 Работа -20 - + 60 °С
 Хранение -40 - + 85 °С
 Стандарт защиты IP 54
 Материалы:
 Корпус ABS
 Крышка PC
 Мембрана силикон
 Переходники ABS
 Трубка PVC, мягкий
 Вес 150г, с принадлежностями 350 г.
 Стандарты:
 EMC EN 50081-1, EN 50082-1
 Подключения:
 Электричество 3 винтовых контакта
 Вход кабеля PG9
 Давление наружн. Ø 5 мм

Размеры в мм.



Спец. номер	Название	Диапазон (гистерезис)		Тип переключ.	Напряж. Vac	Контакт Резист. нагрузка А	Индуктивн. нагрузка А
		Pa	In. H2O				
0-047-0102-0	SPD900-200Pa	20 – 200 (10)	0,08-0,8 (0,04)	Зол. контакты	250	0,1	0,1
0-047-0104-0	SPD900-600Pa	40 – 600 (30)	0,16-2,4 (0,12)	Серебр. конт.	250	3	2

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Переключатель имеет два отдельных ввода для замера давления, каждый с отдельным подключением. Переключатель срабатывает, если уставка превышена или не достигнута.

Контроль пониженного давления

Подключить переключатель через P2. Не подключать P1. P1 оставить открытым, см. рис. 1. Убедитесь, что грязь не попадает в P1.

Контроль повышенного давления

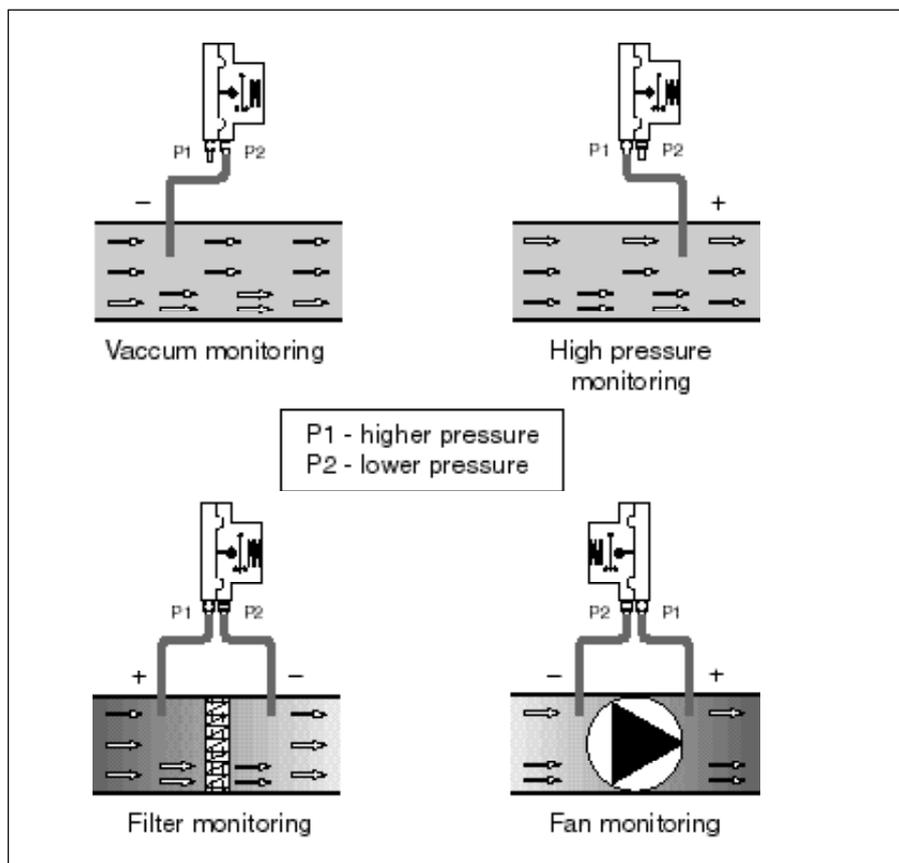
Подключить переключатель через P1. Не подключать P2, оставить открытым, см. рис. 1. Убедитесь, что грязь не попадает в P2.

Контроль состояния фильтра

Подключить P1 до фильтра, а P2 - после него, см. рис. 1.

Контроль работы вентилятора

Подключить P1 после вентилятора (в направлении потока воздуха) и P2 - перед вентилятором, см. рис. 1.



УСТАНОВКА

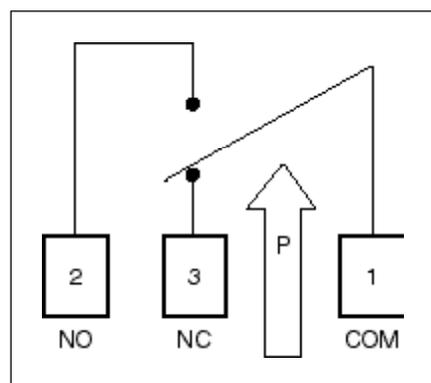
Переключатель предназначен для монтажа вертикально и откалиброван соответственно при поставке. При установке горизонтально возникают следующие отклонения:

- при монтаже крышкой вверх точка переключения на 15 Pa выше шкалы
- При монтаже крышкой вниз точка переключения на 15 Pa ниже шкалы.

Внимание! Устанавливать переключатель вне зоны вибрации.

Внимание! Конденсат не должен стекать вовнутрь переключателя, иначе при замерзании воды возможны повреждения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



При повышении перепада давления:

- 1 – 3 размыкается
- 1 – 2 замыкается

Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

*AC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC I-talk® are registered trademarks of TAC AB. LonMark® and LonWorks® are registered trademarks of the Echelon Corporation. Windows® is a registered trademark of Microsoft.