

10. РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПРОТОКА

10.1. Реле контроля протока воздуха WFS-1E

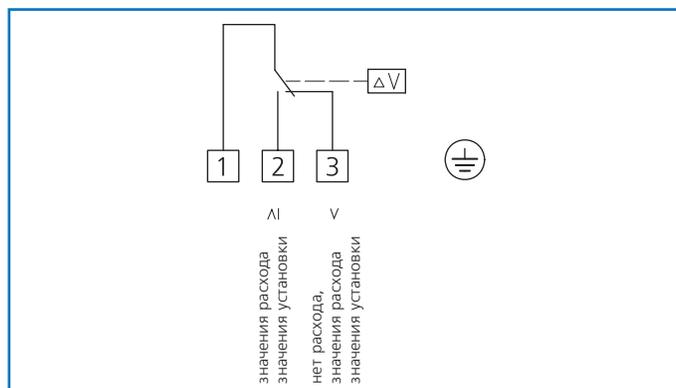
Применяется для контроля протока газообразных сред в воздуховодах систем вентиляции.

Может применяться при загрязненном воздухе, содержащем пары масла.

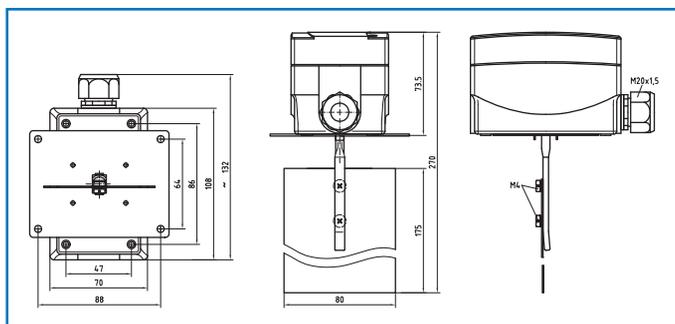
Технические характеристики:

Коммутируемое напряжение:	15 (8) А, 24...250 В АС 24В АС мин. ток 150мА
Контакт:	Беспотенциальный перекидной, защищенный от пыли
Температура корпуса:	-40...+85 °С
Мин. порог включения:	2,5 м/с
Мин. порог отключения:	1 м/с
Макс. порог включения:	9,2 м/с
Макс. порог отключения:	8 м/с
Зона нечувствительности:	≥1 м/с
Заслонка:	Высококачественная сталь
Электрическое подключение:	Клеммы 0,14...1,5 мм ²
Класс защиты:	I
Степень защиты:	IP65
Монтаж:	Вертикальная установка на горизонтальном воздуховоде
Корпус:	Пластик, полиамид, цвет чистый белый

Электрическое подключение:



Размеры:



Принцип работы:

Контакты 1-3 размыкаются при уменьшении расхода до заданного значения. Одновременно замыкаются контакты 1-2, которые могут быть использованы как сигнальный контакт. Реле протока настроено на заводе на минимальный порог срабатывания. Значение уставки может быть увеличено путем вращения винта-задатчика по ходу часовой стрелки.

При скорости воздуха более 5 м/с заслонку следует обрезать по меткам маркера. За счет этого минимальный порог отключения увеличивается до 2,5 м/с (или минимальный порог включения до 4 м/с).

Примечание:

Перед и за реле контроля протока необходимы участки стабилизации потока длиной не менее пяти диаметров воздуховода.