

Реле потока воздуха, механическое, с заслонкой

WFS

Механическое реле потока воздуха RHEASREG® WFS, реле с заслонкой, датчик потока или реле потока воздуха. Пригодно для контроля потока газообразных сред в воздушных каналах, в устройствах подвода и отвода воздуха вентиляторов или электрических отопительных батарей (в т.ч. при загрязненном воздухе, содержащем масляные пары) или в качестве реле контроля расхода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Коммутационная способность:..... 15 (8) А; 24...250В переменного тока (контактная нагрузка)
- Контакт:..... защищенный от пыли микропереключатель в качестве однополюсного, беспотенциального переключателя
- Корпус:..... пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, цвет чистый белый (аналогичен RAL 9010)
- Размеры:..... 108 x 72,5 x 70 мм
- Основная часть:..... оцинкованная сталь
- Направляющий рычаг:..... латунь
- Заслонка:..... высококачественная сталь V2A, 1.4301
- Присоединение кабеля:..... М 20, с разгрузкой натяжения
- Температура корпуса:..... - 40 °С ...+ 85 °С
- Зона нечувствительности:..... ≥ 1 м/с
- Эл. подключение:..... 0,14 -1,5 мм², по винтовым зажимам
- Класс защиты:..... I (согласно EN 60730)
- Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60529)
- Нормы:..... соответствие CE-нормам, директива 2004 / 108 / ЕС «Электромагнитная совместимость», директива 2006 / 95 / ЕС «Низковольтное оборудование»

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Реле контроля расхода:..... контакты 1-3 размыкаются при уменьшении потока до заданного значения. Одновременно замыкаются контакты 1-2 и могут быть использованы как сигнальный контакт. Прибор настроен на заводе на минимальный порог отключения. Путем вращения винта настройки диапазона вправо пороговое значение может быть увеличено.

Монтаж:..... вертикальная установка в горизонтальный воздушный канал. Перед и за заслонкой необходимы участки трубы для «успокоения» потока длиной каждый не менее пяти диаметров трубопровода. При скорости воздуха более 5 м/с заслонку следует обрезать по маркированным меткам. За счет этого минимальный порог отключения увеличивается до 2,5 м/с (или минимальный порог включения до 4 м/с).



Габаритный чертёж

WFS

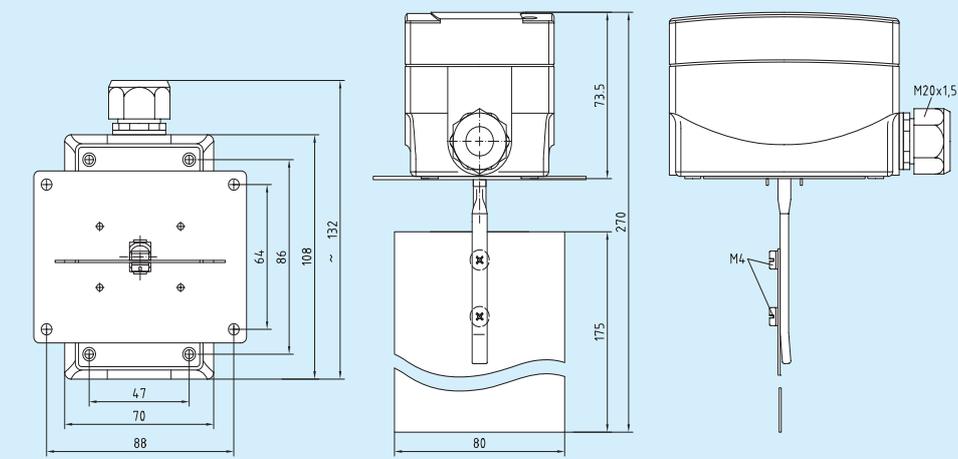
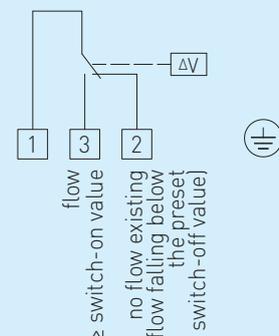


Схема подключения

WFS



RHEASREG® WFS

Тип/группа товаров 2	Мин. порог включения	Мин. порог отключения	Макс. порог включения	Макс. порог отключения
WFS-1EPL	2,5 м/с	1 м/с	9,2 м/с	8 м/с
Принадлежности:	PWFS-08 Запасная заслонка			