

## Реле потока воздуха, механическое, с заслонкой, с переключающим выходом, серия Thor II

WFS

Механическое реле потока воздуха RHEASREG® WFS, реле с заслонкой, датчик потока или реле потока воздуха. Пригодно для контроля потока газообразных, неагрессивных 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) A; 24...250 В 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 70 x 73,5 мм (Thor II)

Основная часть: ..... оцинкованная сталь

Направляющий рычаг: ..... латунь

Заслонка: ..... высококачественная сталь V2A, 1.4301

Присоединение кабеля: ..... M20x1,5; с разгрузкой натяжения

Температура корпуса: ..... - 40 °C ... + 85 °C

Зона нечувствительности: .....  $\geq 1$  м/с

Эл. подключение: ..... 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup>, по винтовым зажимам

Класс защиты: ..... I (согласно EN 60730)

Степень защиты: ..... IP 65 (согласно EN 60529)

Нормы: ..... соответствие CE-нормам, директива 2004/108/EC «Электромагнитная совместимость», директива 2006/95/EC «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 чертеж

WFS

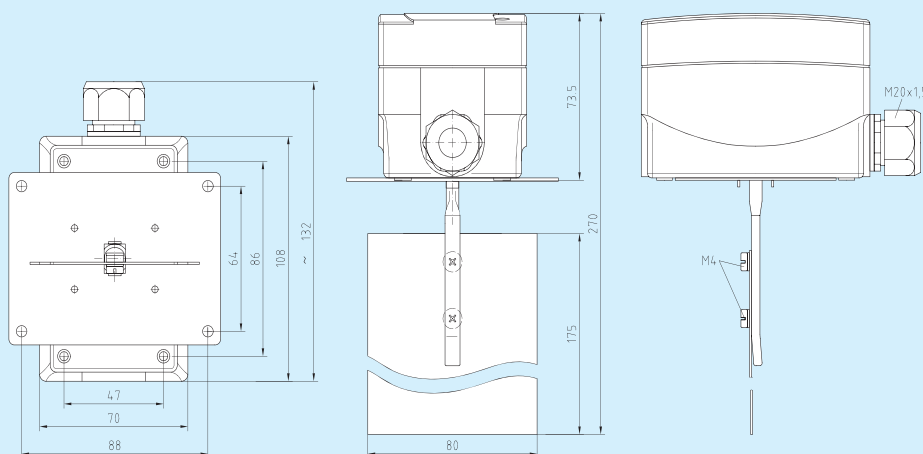
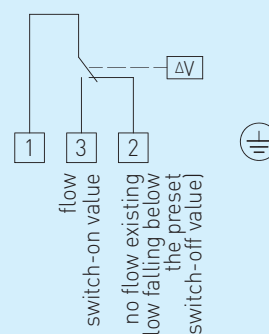


Схема подключения

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			