

Датчики расхода воздуха



→ **LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI** ←
→ **READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS** ←

Габариты (мм)

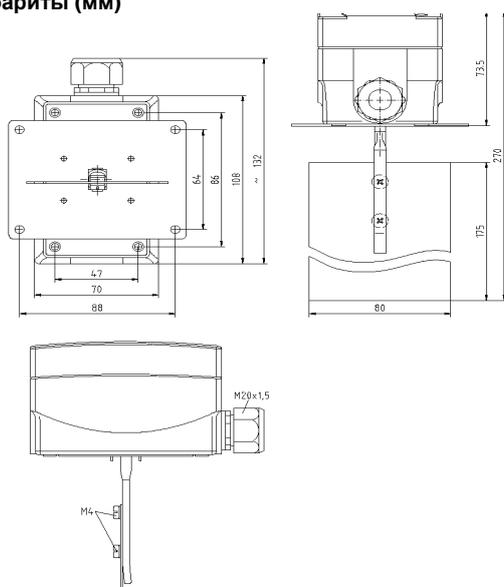


Рис. 1

Благодарим за ваш выбор. Мы уверены, что вы останетесь довольны вашим приобретением.

НАЗНАЧЕНИЕ

Контроль расхода воздуха и неагрессивных газов.
Аварийная сигнализация недостаточного расхода воздуха (предохранительный выключатель).

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для установки в воздуховодах систем кондиционирования и подготовки воздуха.

Код	Мин. скорость расхода – включение	Мин. скорость расхода – выключени е	Макс. скорость расхода – включение	Макс. скорость расхода – выключени е
DCFL000100	2,5 м/с	1 м/с	9,2 м/с	8 м/с

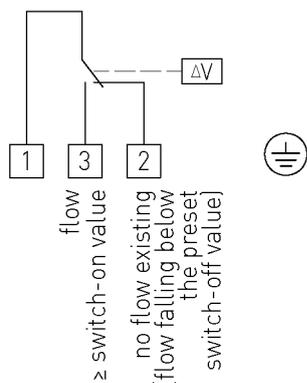
ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Подключите красный и белый контакты. Контакт 1–3 размыкается, когда расход воздуха падает ниже заданного уровня. При отсутствии подачи воздуха контакт 1–2 замыкается и может использоваться как сигнальный контакт или контакт аварийной сигнализации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные датчики откалиброваны на минимальное значение скорости расхода, при которой происходит выключение. Это значение можно увеличить, вращая винт регулировки по часовой стрелке. Поскольку при скорости воздуха более 5 м/с возникает риск повреждения лопатки, необходимо обрезать ее в соответствии с нанесенными на нее метками. После обрезания лопатки минимальное значение скорости расхода, при которой происходит выключение, возрастает с 1 до 2,5 м/с. Во избежание завихрений воздуха и нестабильной работы лопатки с обеих сторон от места установки датчика должны находиться прямые участки воздуховода, длина которых должна быть в 5 раз больше его диаметра.

Электромонтаж



Расход ≥ скорости расхода для включения	
нет подачи воздуха (расход падает ниже заданной скорости расхода для выключения)	

Рис. 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контакты:	пыленепроницаемый микровыключатель с однополюсными контактами на два направления (н.з. / н.р.)
Отключающая способность:	15 (8) А, 24...250 В пер. тока
Рабочая температура:	от -40 до +85 °С.
Температура внутри воздуховода:	от -10 до +85 °С.
Материал крепления:	Латунь
Материал лопаток:	нержавеющая сталь марки AISI 301
Материал корпуса:	Оцинкованная листовая сталь, крышка из акрилоникрил-бутадиен-стирола (ABS) Основание Vublend и крышка из акрилоникрил-бутадиен-стирола (версия PL)
Температура хранения:	от -40 до +85 °С.
Класс защиты:	IP65 – часть датчика на внешней стороне воздуховода, класс I (версия PL)
размер:	108x72,5x70 мм
Габариты:	108x72,5x70 мм >1 м/с
Электромонтаж:	сечение провода 0,14...1,5 мм ² , винтовые зажимы
Стандарты:	Соответствует стандарту CE Директива 2004/108/EC Электромагнитная совместимость Директива по низковольтному электрооборудованию 73/23/EWG
Класс защиты:	по стандарту EN 60730

Компания CAREL сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики без предварительного уведомления.