**Центробежный крышный вентилятор MDR-PG 18 EC**

Исполнение с регулированием давления

Интеллектуальное регулирование давления.

Возможности настройки 2 величин давления.

Переключение день-ночь.

Состояние ремонтного выключателя, контакт с нулевым потенциалом (нагрузка до 230 В / 2 A).

Сообщение о неисправности, регулирование давления, беспотенциальный контакт (допустимая нагрузка до 230 В / 2 А).

Характеристики

Корпус красивой формы из оцинкованного стального листа.

Оцинкованная защитная решётка на стороне выброса, защита от прикосновения согласно EN ISO 13857.

Крышка легко снимается для очистки.

Автоматическое сообщение о неисправности.

Со встроенным ремонтным выключателем.

Степень защиты IP Х5.

Прочные транспортировочные проушины позволяют производить погрузку краном.

Соответствует стандартам DIN EN 60204-1 и DIN EN 60335-1.

Регулятор

Возможности интеллектуального управления благодаря Modbus, 0-10 В, PWM или регулированию давления.

Вывод сообщений о неисправности.

Датчик давления встроен в корпус вентилятора вариантов PG и готов к работе.

Двигатель и крыльчатка

Двигатель EC, 230 В, 50 Гц, или 400 В, 50 Гц.

Защита от перегрузки, серийная.

Меры для защиты двигателя не требуются.

Электрическое присоединение

Совместное подключение к сети (230 В, 50 Гц или 400 В, 50 Гц) для вентилятора и регулятора.

Присоединения к сети каждое 3 x 1,5 мм² (или 7x 1,5 мм) типа NYM-J.

Кабель управления от 0,5 мм²

Присоединительные клеммы для регулирования скорости вращения с помощью 0-10 V, PWM или потенциометра.

Присоединительные клеммы для выхода состояния скорости вращения (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Присоединительные клеммы для выхода шины Modbus (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Присоединительные клеммы для сообщений о неисправности.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | MDR-PG 18 EC |
| Объёмный расход: | 1.150 m³/h |
| Объемный расходном: | 632 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 382 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 2.860 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Тип крыльчатки: | центробежный |
| Регулируемая скорость вращения: | - |
| Возможность реверса: | - |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 167 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 1,23 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 1,3 A |
| Степень защиты: | IP X5 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: | - |
| Место установки: | Крыша |
| Позиция: | вертикальный |
| Вес: | 20,82 kg |
| Масса с упаковкой: | 22,82 kg |
| Поворотный: | - |
| Номинальный диаметр: | 180 mm |
| Ширина: | 500 mm |
| Высота: | 406 mm |
| Глубина: | 500 mm |
| Ширина с упаковкой: | 530 mm |
| Высота с упаковкой: | 430 mm |
| Глубина с упаковкой: | 530 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -25 °C до 60 °C |
| Температурный класс: | F |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870319 |
| Номер артикула: | 0087.0031 |

Изготовитель: MAICO

MDR-PG 18 EC Центробежный крышный вентилятор