**Осевой трубный вентилятор DAR 100/6-1 Ex**

Характеристики

Осевые трубные вентиляторы для применения во взрывоопасных зонах.

Взрывозащита и допуски согласно ATEX.

Разрешается для всех газов и паров группы взрывозащиты IIA и IIB, а также для водорода.

Вентиляторы MAICO Ex удовлетворяют требованиям по безопасности европейской директивы RL 2014/34/ЕС для приборов и защитных систем, предназначенных для применения на взрывоопасных участках.

Для зон 1 и 2.

Вид защиты от воспламенения: «d» — взрывонепроницаемое исполнение и «c» — конструктивная безопасность.

Высокомощный вентилятор для большого объемного расхода.

Для простого и непосредственного монтажа в систему трубопроводов.

Возможен монтаж в любом положении.

Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием.

Подходит для температурных диапазонов от -20 °C до +40 °C.

Осевые крыльчатки из антистатического полиамида, армированного стекловолокном.

Направление потока воздуха

Направление потока воздуха промаркировано.

Стандартный режим вытяжного воздуха, направление потока воздуха через всасывание двигателя.

Двигатель

Асинхронный электродвигатель трехфазного тока.

Степень защиты IP55.

Режим работы S1 (непрерывный режим работы).

Температурный класс T4.

Регулируемая скорость вращения с преобразователем частоты.

Допустимый диапазон частот при регулировании скорости вращения с преобразователем частоты 20—50 Гц.

Температура двигателя вентилятора контролируется с помощью терморезисторов. Терморезисторы должны присоединяться к отключающей системе (устройство техники безопасности согласно директиве RL 2014/34/EС), которая полностью отсоединяет вентилятор от сети при высоких температурах.

Электрическое присоединение

Присоединение в клеммной коробке на двигателе.

В объем поставки входит сальник в исполнении Ex d.

Специальные исполнения

По запросу и за дополнительную цену возможна поставка следующих специальных исполнений:

Исполнение с двигателями для водорода.

Версии с разными температурными диапазонами.

Исполнения с двигателями, подходящими для регулирования скорости вращения.

Модели с двигателями двойной полярности.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | DAR 100/6-1 Ex |
| Исполнение: | Вариант двигателя 1 |
| Объёмный расход: | 49.900 m³/h |
| Скорость вращения: | 960 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 5.500 W |
| Iном: | 11,5 A |
| Iмакс: | 12,3 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Место установки: | Подсоединение труб |
| Позиция: | вертикальный / горизонтальный |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серого цвета |
| Вес: | 215 kg |
| Масса с упаковкой: | 232 kg |
| Номинальный диаметр: | 1.000 mm |
| Ширина: | 1.130 mm |
| Высота: | 750 mm |
| Глубина: | 1.130 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.200 mm |
| Высота с упаковкой: | 1.040 mm |
| Глубина с упаковкой: | 1.200 mm |
| Обозначение EX согласно директиве ATEX: | Ex II 2 G |
| Обозначение EX согласно стандарту: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta — температура окружающей среды: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Режим работы: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Температурный класс: | T4 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733751 |
| Номер артикула: | 0073.0375 |

Изготовитель: MAICO

DAR 100/6-1 Ex Осевой трубный вентилятор