**Осевой настенный вентилятор DAQ 71/4 Ex**

Характеристики

Осевые настенные 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.

С квадратным настенным корпусом.

Высокомощный вентилятор для большого объемного расхода.

Корпус и настенный корпус из листовой стали.

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 для работы с подачей воздуха с направлением потока воздуха через двигатель.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | DAQ 71/4 Ex |
| Исполнение: | Различие в номинальных диаметрах и количестве полюсов |
| Объёмный расход: | 17.499 m³/h |
| Скорость вращения: | 1.440 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Возможность реверса: |  -  |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 2.200 W |
| Iном: | 5,5 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: |  -  |
| Место установки: | Стена / потолок |
| Позиция: | горизонтальн. |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса: | Сталь |
| Цвет: | серебряный |
| Вес: | 35 kg |
| Масса с упаковкой: | 39 kg |
| Номинальный диаметр: | 710 mm |
| Ширина: | 850 mm |
| Высота: | 465 mm |
| Глубина: | 850 mm |
| Ширина с упаковкой: | 860 mm |
| Высота с упаковкой: | 485 mm |
| Глубина с упаковкой: | 860 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): | 4012799733379 |
| Номер артикула: | 0073.0337 |

Изготовитель: MAICO

DAQ 71/4 Ex Осевой настенный вентилятор