**Центробежный вентилятор GRK R 45/6 D Ex**

Характеристики

Центробежный вентилятор с корпусом из пластика 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.

Ex II 3 G Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex II 3 G Ex h IIB+H2 T4 Gb X.

Для применения при температуре -20°C ≤ Ta ≤ +40°C.

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 зоны 2.

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

Высоконапорный вентилятор для промышленных применений.

Низкий уровень шума и высокий коэффициент полезного действия.

Подходит для нагнетания коррозионного и кислотного воздуха.

Для простого и непосредственного монтажа на систему трубопроводов.

Двигатель расположен за пределами воздушного потока.

Корпус из качественной токопроводящей пластмассы, антистатический.

Стандартная ориентация корпуса — левосторонняя 270°.

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

Опора двигателя из листовой стали с эпоксидным покрытием для крепления вентилятора входит в объем поставки.

Центробежные крыльчатки с изогнутыми назад лопастями из полипропилена.

Двигатель

Электродвигатель трехфазного тока.

Степень защиты IP 55.

Двигатель IE3.

Режим работы S1 (непрерывный режим работы).

Температурный класс T4.

Закрепительные ножки для двигателя из листовой стали с эпоксидным покрытием.

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:

Отклоняющееся направление выпуска.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | GRK R 45/6 D Ex |
| Объёмный расход: | 3.800 m³/h |
| Скорость вращения: | 960 1/min |
| Тип крыльчатки: | центробежный |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Возможность реверса: | - |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 370 W |
| Iном: | 1,25 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: | - |
| Место установки: | Подсоединение труб |
| Позиция: | горизонтальн. |
| Материал корпуса: | Пластик, полиэтилен |
| Материал крыльчатки: | Пластик, полипропилен |
| Цвет: | черный |
| Вес: | 61 kg |
| Масса с упаковкой: | 84 kg |
| Типоразмер: | 450 mm |
| Ширина: | 617 mm |
| Высота: | 880 mm |
| Глубина: | 850 mm |
| Ширина с упаковкой: | 800 mm |
| Высота с упаковкой: | 1.200 mm |
| Глубина с упаковкой: | 1.030 mm |
| Обозначение EX согласно директиве ATEX: | Ex II 3 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): | 4012799734550 |
| Номер артикула: | 0073.0455 |

Изготовитель: MAICO

GRK R 45/6 D Ex Центробежный вентилятор