



## Поршневой компрессор Remeza СБ4/Ф500.LT100/16-7,5



Цена: 251 358 ₽

Цена актуальна на 18.04.2024

Производительность, л/мин	1 000
Давление, бар	16.0
Мощность, кВт	7.5
Питание	380V
Объем ресивера, л	500
Тип привода	Ременный
Соединение, Ø	3/4"
Уровень шума, дБ(А)	80
Длина, мм	2 000
Ширина, мм	610
Высота, мм	1 250
Вес, кг	370.0
Артикул	50105010025

**Поршневой компрессор Remeza СБ4/Ф500.LT100/16-7,5** предназначен для выработки сжатого воздуха, используемого для питания пневматического оборудования, аппаратуры, инструмента, применяемого в промышленности и автосервисе.

**Тип компрессора: Масляный** - означает использование масла для смазки поршневого блока, благодаря этому компрессор Remeza СБ4/Ф500.LT100/16-7,5 более надежен, долговечен и способен переносить значительные нагрузки.

**Компрессор с ременным приводом.** Ременный привод позволяет существенно уменьшить число оборотов коленчатого вала. Это достигается установкой приводного шкива с диаметром, большим, чем диаметр шкива на электродвигателе. Средняя частота вращения коленчатого вала составляет 1200-1400 мин-1. Это приводит к уменьшению температуры, как поршневой группы, так и сжатого воздуха на выходе из нее.

**Компрессор стационарный.** Имеет четыре опоры - для устойчивости во время работы.

### Основные узлы и агрегаты компрессора Remeza СБ4/Ф500.LT100/16-7,5

#### Поршневой блок Ремеца LT100

Четырехцилиндровая двухступенчатая группа имеет два цилиндра низкого сжатия, и два цилиндра высокого сжатия. При двухступенчатом сжатии в цилиндрах первой ступени происходит предварительное сжатие воздуха, а в цилиндре второй ступени окончательное сжатие до максимального рабочего давления.

Компрессоры с двухступенчатым циклом сжатия меньше нагреваются, поэтому они рассчитаны на

более интенсивную работу, чем компрессоры с одноступенчатыми поршневыми группами. Поршневой блок LT100 изготовлен из материалов высшего качества, а охлаждающие ребра имеют большую площадь для эффективного отвода тепла. Приводной шкив поршневой группы выполняет функцию охлаждающего вентилятора, спицы которого одновременно являются лопастями. Производительность блока до 1700 л/мин, максимальное давление до 16 бар.

### **Электродвигатель**

На компрессоры устанавливаются электродвигатели мощностью 7.5 кВт, который питаются от электросети 380В.

- Высокая надежность, длительный срок службы, простота в эксплуатации.
- Встроенная тепловая защита от перегрева (предупреждает о проблемах в электросети).

### **Реле давления (Прессостат)**

Реле давления, иначе называемое прессостат, служит для включения и отключения электродвигателя установки, для поддержания рабочего давления в ресивере и в системе управления. Диапазон включения - выключения компрессора по давлению 2 бара.

#### **Использование реле давления обеспечивает:**

- Работу компрессора в автоматическом режиме;
- Включение и выключение компрессора по мере расхода воздуха.

**Регулятор давления** На компрессоре СБ4/Ф500.LT100/16-7,5 не предусмотрена установка редуктора давления. Для получения постоянного давления на выходе из ресивера рекомендуем приобрести внешний редуктор давления. При помощи регулятора можно точно выставить давление сжатого воздуха, необходимое для работы.

### **Внимание, это важно знать!!!**

Поршневые компрессоры не предназначены для непрерывной работы. Уровень нагрузки компрессора с воздушным охлаждением не должен превышать 60 % от максимальной. После 2 минут работы компрессора необходима остановка не менее 1,5 минут.