



ООО «СТАНКИ-М»

420095, г. Казань, ул. Восстания 100к220
ИНН 2130193195 КПП 213001001 ОГРН 1172130013725

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВИНТОВОЙ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ КОМПРЕССОР

ALFA IC-10/8



НАЗНАЧЕНИЕ:

Компрессоры ALFA IC-10/8 предназначены для производства чистого сжатого воздуха. В этих компрессорах используются самые передовые достижения в области компрессорного оборудования. В компрессоре используется контроллер, который в автоматическом режиме отслеживает рабочие параметры и поддерживает заданное давление в пневматической системе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предприятия и цеха по производству столярно-строительных изделий, клееных щитов, фанеры, производству мебели и другие деревообрабатывающие производства. Автосервисные станции, шиномонтаж, медицина, металлообрабатывающие производства, строительство и другие.



ООО «СТАНКИ-М»

420095, г. Казань, ул. Восстания 100к220
ИНН 2130193195 КПП 213001001 ОГРН 1172130013725

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Винтовой блок. Производство винтовой пары на высокоточных станках «Mazak» (Япония) и приемка качества на немецких контрольно-измерительных машинах Leitz (Германия), позволяет добиться высокой точности изготовления деталей. Что, в свою очередь, значительно уменьшает профильные и торцевые переточки и напрямую влияет на фактическую производительность компрессора.



Система управления. Компрессоры комплектуются Компрессоры комплектуются интуитивно понятным контроллером. Позволяет автоматически отключать электродвигатель при отсутствии необходимости в его работе, а также задавать требуемые параметры непосредственно с панели управления. Показывает текущие параметры работы компрессора. Вовремя оповещает о предстоящем техническом обслуживании.



Инвертор обеспечивает поддержание постоянного давления в системе с точностью до 0,1 бар и немедленно реагирует на изменение давления в сети. Компрессоры с частотно-регулируемым приводом обеспечивают регулирование производительности к реальной потребности в сжатом воздухе, тем самым и происходит значительная экономия электроэнергии.



Прямой привод компрессора надежная конструкция без потерь производительности с длительным сроком эксплуатации. Нет потерь КПД со временем, не требуется замена и обслуживание.

Трехфазный электрический двигатель с защитой уровня IP23, класса F, на постоянных магнитах

Схема пуска – плавный пуск для снижения пускового тока и нагрузки на электросеть



ООО «СТАНКИ-М»

420095, г. Казань, ул. Восстания 100к220
ИНН 2130193195 КПП 213001001 ОГРН 1172130013725



Трехступенчатая система сепарации в вертикально расположенном маслобаке снижает остаточное содержание масла в сжатом воздухе до 3 мг/м^3

Смотровое окно уровня масла и удобный кран слива масла из маслобака (не требуется специальных приспособлений) обеспечивает удобство при регламентном техническом обслуживании.



Автономная система воздушного охлаждения оснащена независимым электроприводом и запускается в работу в зависимости от температуры. В этом случае отпадает необходимость использования большого масляного контура и дополнительных трубок к нему, за счет чего сокращается объем масла, используемого в компрессоре.

Стандартная комплектация:

- Высокоэффективный винтовой блок собственного производства. Профиль ротора с оптимальной комбинацией лопастей обеспечивает минимальные потери при сжатии, снижает требуемый крутящий момент и потребление энергии, увеличивая энергоэффективность процесса;
- Трехфазный электрический двигатель с защитой уровня IP23, класса F. Двигатель разработан специально для эксплуатации внутри компрессора;
- Система прямого привода винтового блока;
- Автономная система воздушного охлаждения;
- Электронный контроллер. Обеспечивает непрерывный контроль важных рабочих параметров. На LCD-дисплее отображаются все данные о текущей работе компрессора, сведения о прохождении планового ТО и другая информация;
- Маслобак с фильтром-сепаратором, обеспечивающим содержание масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м^3 ;
- Предварительный панельный фильтр;
- Воздушный фильтр со степенью фильтрации 3 мкм ;
- Масляный фильтр со степенью фильтрации 10 мкм ;
- Клапан минимального давления;
- Предохранительный клапан;



ООО «СТАНКИ-М»

420095, г. Казань, ул. Восстания 100к220
ИНН 2130193195 КПП 213001001 ОГРН 1172130013725

- Корпус с легкоъемными панелями;
- Рама с виброподушками;
- Заводская заправка маслом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметр	Ед.	ALFA IC-10/8
1.1	Минимальное рабочее давление	бар	4,5
1.2	Максимальное рабочее давление	бар	8
1.3	Минимальная температура окружающей среды	°С	5
1.4	Максимальная температура окружающей среды	°С	45
2.1	Производительность при номинальном давлении	м3/мин	1,06
2.2	Мощность электродвигателя	кВт	7,5
2.3	Параметры электросети	В/Ф/Гц	380/3/50
3.1	Количество масла в системе	л	4
3.2	Остаточное содержание масла в воздухе, не более	мг/м ³	3
3.3	Уровень шума	дБ(А)	63
4.1	Объем ресивера	л	-
4.2	Рефрижераторный осушитель	наличие	-
4.3	Комплект фильтров	наличие	-
5.1	Подключение	Дюйм	G 3/4"
6.1	Длина	мм	750
6.2	Ширина	мм	550
6.3	Высота	мм	850
6.4	Вес	кг	150