

Техническое задание на компрессор винтовой

Наименование	Единица измерения	Параметр
Максимальное давление	бар	7
Желаемое рабочее давление	бар	7
Производительность по ISO 1217 при 7 бар	м ³ /мин	7
Номинальная мощность приводного двигателя	кВт	37
КПД двигателя	%	Не менее 95,3
Потребляемая мощность всей системы при полной нагрузке 7 бар	кВт	40
Мощность двигателя и вентилятора при полной нагрузке 7 бар	кВт	42
Удельная мощность всей системы при 7 бар	кВт/	6,65
Скорость приводного двигателя	об/мин	2960
Тип защиты/класс изоляции приводного двигателя		IP 55 / F
Номинальная мощность двигателя вентилятора	кВт	Не менее 5
Рабочее напряжение / частота	В/Гц	400V/50
Остаточное содержание масла	мг/м ³	02.апр
Поток охлаждающего воздуха	м ³ /ч	33000
Длина x Ширина x Высота	мм	1520x1130x1430 мм
Подключение сжатого воздуха на выходе	мм	DN 32
Объем масла	л	50
Вес компрессора	кг	не более 900
Максимальный диапазон по давлению между верхней и нижней границей	бар	0,2
Компрессорный винтовой блок		охлаждаемый масляным впрыском

Расположение масло ёмкости		Вертикально расположенная
Входной фильтр для фильтрации всасываемого воздуха		Наличие
Разгруженный запуск компрессора		Регулятор объёма всасываемого воздуха
Оптимизированная система регулировки температуры масла		Наличие
Тип и материал воздушно-масляного охладителя		Комбинированный воздушно-масляный охладитель, исполненный как алюминиевый сотовый радиатор
Дополнительный вентилятор для охлаждения		Наличие
Газо-масляные амортизаторы для гашения вибрации		Наличие
Шумозащитный кожух класса PREMIUM		Наличие
Опоры несущей рамы		Эластичные опоры
Электроцит		С защитой, вмонтированный в шумопоглощающий кожух
Требование к подготовке воздуха		Осушитель рефрижераторный с системой фильтров
Точка росы		+3°C

Тип эл. привода		прямой
Подшипники электродвигателя		С усиленной защитой
Компоновка компрессора		Разделение на горячую и холодную зоны
Максимальная эксплуатационная температура компрессора		не более 40° С
Межсервисный интервал	часы	не менее 2000
Система управления и контроля		Электронная (микропроцессор)
Микропроцессорный блок управления в том числе:		
Текстовое уведомление с отображением всех важных режимов и состояний работы на панели управления		Наличие
Вводимые параметры защищены кодами: код на вход в программу панели управления, код на сервисное обслуживание, код на изменение рабочих параметров		Наличие
Непрерывное уведомление о режимах работы		Наличие
Немедленное оповещение о возникновении неполадок и помех в работе с помощью текстового сообщения о причинах		Наличие
Блокировка запуска при экстремальных температурах		Наличие
Самотестирование компрессора перед каждым запуском		Наличие
Контроль допустимого количества включений/выключений электродвигателя		Наличие
Программируемый повторный перезапуск после потери питания в сети		Наличие
Графическое изображение на панели управления нагрузки компрессора в форме диаграммы		Наличие
Графическое изображение на панели управления общего время наработки в форме диаграммы		Наличие
Графическое изображение на панели управления времени работы под нагрузкой в форме диаграммы		Наличие
Графическое изображение на панели управления кривой давления по времени в форме диаграммы		Наличие
Интервалы сервиса в форме диаграмм на панели управления		Наличие
Автоматический выбор самого оптимального режима работы		Наличие

Накопитель (запоминающее устройство) предупреждений и неполадок		Наличие
Опциональная возможность подключения компрессора к персональному компьютеру		Наличие
Возможность дополнительного подсоединения цифровых, аналоговых входов/выходов и прочих разъемов		Наличие
Контроль интервалов сервисного обслуживания на панели управления		Наличие