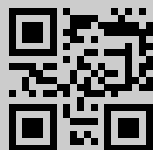




FARMAX SERIES

СЕРИЯ FARMAX®

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



FARMAX SERIES

% 100 ОТСУТСТВИЕ МАСЛА



Двухступенчатые безмасляные винтовые компрессоры серии FARMAX® обеспечивают 100% отсутствие масла в сжатом воздухе и являются идеальным решением для предприятий, требующих сжатый воздух высокого качества без примеси масла. В компрессорах серии FARMAX® установлены современные высококачественные винтовые блоки, которые отличаются продолжительным сроком службы и не требуют частого обслуживания.



ТЕХНОЛОГИИ



Специальное износостойкое покрытие роторов. Простая и надежная конструкция винтовых блоков с распределительными шестернями, специальными подшипниками и уплотнениями. Эффективная система воздушного охлаждения. Простая и удобная компоновка компрессора. Современные программируемые логические контроллеры (ПЛК) с функциями удаленного доступа и пуска/останова.





FARMAX



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

- Дополнительные датчики обеспечивают бесперебойную работу двухступенчатых компрессоров
- Функция удаленного доступа
- Удаленный пуск / останов
- Современный, удобный 7-дюймовый цветной сенсорный экран высокой четкости
- Высокоскоростной ПЛК промышленного типа, обладающий надежной и прочной конструкцией
- Система защиты доступа с различными уровнями авторизации.
- Отображение соответствующих данных на экране, построение трендов и активный мониторинг
- Журнал регистрации последних 500 аварийных сигналов
- Функции связи через Ethernet / ModBus
- Функция удаленного мониторинга и управления / совместимость с GSM, Ethernet и Industry 4.0
- Гибкая программируемая / расширяемая структура ввода / вывода

SERIES



СТАНДАРТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Звукоизолирующий корпус
- Высокая устойчивость к коррозии
- Защита электродвигателя от перегрузки
- Электродвигатели класса IE4



ОПЦИИ

- Привод с регулируемой скоростью вращения
- Автоматическая система смазки
- Система рекуперации тепла
- Воздушное или водяное охлаждение



СЕРИЯ FARMAX®

Безмасляные ротационные винтовые компрессоры

Безмасляный сжатый воздух, соответствующий требованиям ISO 8573-1 класс 0. Компрессоры испытаны и сертифицированы TUV Rheinland.

- Высокая производительность, соответствующая стандарту ISO 1217, приложение C/E.
- Система прямого привода с высокоэффективным электродвигателем класса IE4 и гибкой муфтой с колоколообразным кожухом.
- Надежность, подтвержденная результатами испытаний.



- Гидравлический всасывающий клапан с интегрированной системой разгрузки
- Водоотделитель для обеих ступеней
- Воздухозаборник с глушителем и двухступенчатый высокоэффективный воздушный фильтр
- Воздушное и водяное охлаждение
- Минимальные расходы на техобслуживание и эксплуатацию
- Детали выполнены из нержавеющей стали



ПУСКАТЕЛЬ «ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК»

Стандартный пускатель «звезда-треугольник» устраняет скачки тока и увеличивает срок службы частей компрессора, повышая надежность системы.



ОСОБЕННОСТИ ВИНТОВЫХ БЛОКОВ

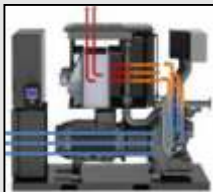
- **Полное отсутствие масла в сжатом воздухе**
Благодаря надежным и долговечным уплотнениям, масло, необходимое для смазки шестерней и подшипников не попадает в зону сжатия.

- **Прочная конструкция, способная выдерживать самые сложные условия эксплуатации**

Компрессор может эксплуатироваться в пыльной, влажной, холодной и горячей среде

- **Компоновка подшипников гарантирует длительный срок службы и отсутствие вибрации**

Радиальные усилия компенсируются опорными роликовыми подшипниками; осевые усилия компенсируются подшипниками с четырехточечным контактом, расположенными на стороне нагнетания



■ Низкий уровень вибрации и шума

Минимальные зазоры между лопастями роторов, а также между роторами и корпусом обеспечивают низкие обороты вращения и минимальную потребляемую мощность.

■ Высокотехнологичная конструкция привода

Редуктор оснащен зубчатым колесом, соединенным с антифрикционным подшипником. Динамически сбалансированные роторы обеспечивают превосходные эксплуатационные характеристики винтовых блоков.

■ Износостойкое «ультрапокрытие» для сохранения высокой эффективности в течение длительного времени

Неизнашиваемое покрытие роторов и внутренних частей корпуса позволяет свести к минимуму зазоры и повысить эффективность компрессора.

■ Роторы из нержавеющей стали для ступени высокого давления

Исключается возможность повреждений в результате коррозии при продолжительных периодах простоя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт	РАЗМЕРЫ мм			МАССА
	бар	м³/мин.		Ширина	Высота	кг	kg
FARMAX 90	7	15,8	90	3000	1800	2200	3250
	8.5	13,3					
	10	13,2					
FARMAX 110	7	19,9	110	3000	1800	2200	3450
	8.5	17,3					
	10	15,8					
FARMAX 132	7	22,1	132	3000	1800	2200	3450
	8.5	21,3					
	10	19,8					
FARMAX 160	7	25,9	160	3000	1800	2200	3900
	8.5	25,9					
	10	24,7					
FARMAX 200	7	28,6	200	3000	1800	2200	3900
	8.5	28,6					
	10	28,6					
FARMAX 200H	7	37,2	200	3600	2100	2500	5020
	8.5	34,7					
	10	32,2					
FARMAX 250	7	45,2	250	3600	2100	2500	5260
	8.5	41,3					
	10	37,1					
FARMAX 315	7	51,1	315	3600	2100	2800	5260
	8.5	49,7					
	10	45,1					
FARMAX 355	7	–	355	3600	2100	2500	5680
	8.5	51,0					
	10	51,0					

1. Относится к свободной подаче воздуха, измеренной в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, приложение С. FARMAX® оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию и технические характеристики без предварительного уведомления.



FARMAX

FARMAX SERIES

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

344039, Ростов-на-Дону, ул. Павленко 15, офис 5
Тел.: +7 (928) 966 12 20
9661220@bk.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

100020, КНР, Пекин, Chaoyang district, SOHO
Shangdu, Tower South, UNIT 1505
Тел.: +86 10-58695520

WWW.FAR-MAX.RU

