

ГАЗОВАЯ СЕРИЯ

Ротационные винтовые газовые компрессоры

Модель SSYG99C

В ротационных винтовых газовых компрессорах компании LeROI реализованы конструктивные особенности, отвечающие требованиям к эффективной, гибкой и надежной работе, принятым в отрасли производства природного газа.

Конструктивные особенности

- Фланцевые соединения с уплотнительными кольцами
- Роторы и подшипники большого диаметра для работы при низкой частоте вращения
- Цилиндрические роликовые подшипники на стороне всасывания
- Конические роликовые подшипники на стороне нагнетания
- Автоматическое регулирование производительности при помощи технологии Turn Valve
- Стопоры для полностью открытого и полностью закрытого положения клапана Turn Valve
- Индикатор Turn Valve в качестве стандартного оборудования всех компрессорных головок
- Точки размещения датчиков для измерения вибраций по 3 осям
- Поставляются варианты с монтируемым на раме масляным насосом
- Поставляются варианты с горизонтальным впускным клапаном
- Изменение коэффициента V_i на месте эксплуатации с четырьмя настройками от 2,8 до 4,6

Работа с природным газом

Ротационные винтовые компрессорные головки компании LeROI хорошо подходят для использования в компрессорах природного газа. Все газовые компрессоры компании LeROI изготавливаются из черных металлов. Для изготовления компрессорных головок не применяются цветные металлы. Благодаря этому ротационные винтовые газовые компрессоры компании LeROI могут применяться практически во всех системах для работы с природным газом.

Дополнительные характеристики

Компания LeROI обеспечивает больше возможностей на каждую лошадиную силу, на каждый затрачиваемый доллар и больший КПД для снижения ваших затрат на энергию. Экономия благодаря наличию и эксплуатации ротационного газового компрессора компании LeROI начинается с самого момента его включения и продолжает увеличиваться в течение всего длительного срока его продуктивной службы.

Исключительные характеристики LeROI

Все ротационные винтовые газовые компрессоры LeROI отличаются уникальной комбинацией выдающихся характеристик

- Эксклюзивный профиль ротора КРНО обеспечивает повышенную производительность во всем рабочем диапазоне, что на 3–5% больше по сравнению с роторами стандартной конструкции. Асимметричная форма ротора по сути обеспечивает более герметичное уплотнение между канавками роторов, уменьшая просачивание воздуха, устраняя вибрацию и повышая КПД.
- Увеличенный диаметр роторов – зачастую на 41% больше, чем у газовых компрессорах других марок – дает возможность работать на самых низких частотах вращения в отрасли. Низкая частота продлевает срок службы компрессора, снижает количество тепла, выделяемого при сжатии, и снижает совокупную стоимость эксплуатации.
- Долговечные подшипники продлевают срок службы. Все газовые компрессоры LeROI оснащены большими цилиндрическими роликовыми подшипниками на стороне всасывания и проверенными временем коническими роликовыми подшипниками на стороне нагнетания. Подшипники LeROI на 170% больше, чем в конкурентных моделях.
- Новая функция “Быстрого изменения V_i ” (доступная только для моделей SSU и SSY) позволяет пользователю выбирать одно из четырех доступных значений коэффициента V_i за счет быстрого и простого метода изменения расположения промежуточных элементов и заглушек на стороне нагнетания. Выбор правильного значения V_i для ваших задач означает достижение максимальной эффективности, исключая необходимость в приобретении дополнительных деталей или поддержании их запасов на складе.



Долговечность, измеряемая в десятилетиях

Компания LeROI спроектировала и создала самое высококачественное изделие в своей отрасли. Идя навстречу вашим потребностям, LeROI постоянно повышает КПД и долговечность новых изделий. Наши ротационные винтовые компрессоры для работы с природным газом не являются исключением из этой традиции. Ротационные газовые компрессоры LeROI разработаны с применением новейших технологий, с реализацией тщательного подхода к проектированию, в условиях высокоточного производства и комплексного управления качеством. Данные неотъемлемые характеристики делают компрессоры LeROI незаменимыми, когда важнейшими критериями являются надежность и себестоимость.

Технические данные

ЭФФЕКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)	ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ	ДОСТУПНЫЕ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ
макс. 660	макс. 50 фунт/кв. дюйм (изб.)	макс. 250 фунт/кв. дюйм (изб.)	/01 (0,846), /02 (0,959), 03/ (1,18), /04 (0,745), /06 (1,042), /07 (1,0), /08 (1,133), /09 (1,4), /11 (1,461) макс. 65 фунт/кв. дюйм (изб.)

Размеры ротора

НД ВЕДУЩЕГО РОТОРА	НД ВЕДОМОГО РОТОРА	ДЛИНА	ОТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ К ДИАМЕТРУ
14,6 дюйма	11,8 дюйма	22,8 дюйма	1,56

ВХОДНОЙ ВАЛ				МОМЕНТ ИНЕРЦИИ ("R") [ФУНТ·ФУТ ²]
НД	ШПОНОЧНАЯ КАНАВКА	ЖЕСТКОСТЬ	ТОРЦЕВОЕ БИЕНИЕ	
2,9990–2,9995 дюйма	0,75 дюйма	23,646 × 10 ⁶ дюймов × фунт/рад.	0,002–0,007 дюйма	"01" – 95,2; "02" – 120,3; "03" – 178,6; "04" – 75,3; "06" – 140,8; "07" – 130,2; "08" – 165,9; "09" – 255,7; "11" – 279,0

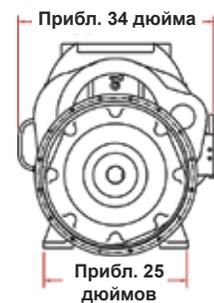
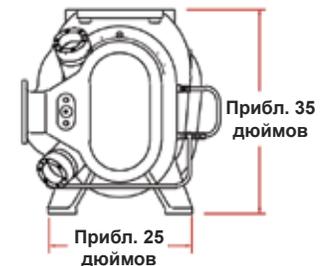
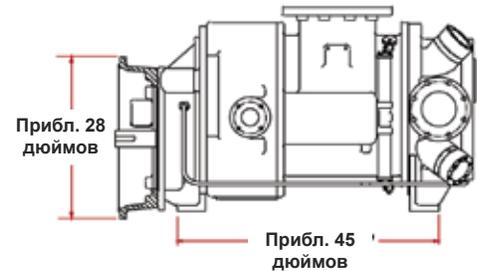
ВАРИАНТЫ МОНТАЖНЫХ ФЛАНЦЕВ	ВАРИАНТЫ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ	ВАРИАНТЫ ФЛАНЦЕВ ВПУСКНОГО КЛАПАНА
Фланец SAE 0 "D" Непосредственный монтаж (на опоре)	6 дюйм. 150# 6 дюйм. 300#	12 дюйм. 150#

Материалы

РОТОРЫ	ПОДШИПНИКИ	ОПОРНАЯ РАМА	УПЛОТНЕНИЯ ВАЛА
Зернистое железо	Сталь	Чугун	Механические

Масляный насос (0 фунт/кв. дюйм (изб.), 1800 об/мин., 200 SSU)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС (ПРИБЛ.)
84 гал/мин.	3,5 л.с.	4000#



Политика компании Gardner Denver направлена на постоянное совершенствование газовых компрессоров LeROI. В связи с этим мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики и цены без предварительного уведомления. Вся продукция реализуется в соответствии с общими коммерческими условиями компании.



Газовые компрессоры LeROI

211 East Russell Road
Sidney, Ohio 45365 USA
+1 (937) 498-2555
sales@leroigas.com
www.leroigas.com