



Винтовые компрессоры

Серия SXC compact

С признанным во всем мире SIGMA PROFIL®

Объемный поток 0,26 – 86 м³/мин, давление 5,5 – 15 бар

Серия SXC compact

Компактное решение

SXC – это комплектная компрессорная станция, занимающая минимум площади: «подключай и работай», поскольку винтовой компрессор, холодоосушитель и ресивер совместно с современным двустенным ротационно-формуемым кожухом образуют единое целое.

Энергетическая эффективность, доступность при техобслуживании, долговечность и оптимальное согласование всех узлов конструкции гарантируют многолетнюю надежность и экономичность при работе в автомастерских и малых производственных предприятиях.

Энергоэффективность с самого начала

Компрессорные блоки компактных пневмостанций SXC оснащаются роторами с эффективным SIGMA PROFIL, гарантирующим больше сжатого воздуха с меньшими затратами энергии.

Многогранность и эргономичность

Благодаря диапазону приводной мощности от 2,2 до 5,5 кВт возможно применение данных установок в различных областях.

Для достижения своей производительности четырем моделям SXC требуется 0,62 м² площади, так как их ширина всего 61,5 см.

Эффективно и тихо

Комплектные станции SXC отличаются невероятной маложумностью, уровень шума составляет 69 дБ (А). Благодаря интегрированному холодоосушителю производится сухой чистый сжатый воздух. Электронно-управляемый конденсатоотводчик обеспечивает надежный и без потерь энергии сброс конденсата из ресивера и холодоосушителя.

Энергоэкономичность и надежность

Надежную и рентабельную работу установок SXC по принципу «все включено» обеспечивает блок управления SIGMA CONTROL 2.

Защита от коррозии

Благодаря встроенному холодоосушителю пневмостанция обеспечивает высокое качество воздуха и предохраняет ваши инструменты и машины от коррозии.

Подключай и работай

Прокладка труб и установка наших комплексных систем занимают сравнительно немного времени. Все, что необходимо для работы компрессорной станции – это подключить электрическое питание и подсоединить к пневмосети. Таким образом можно начать работу немедленно.



Пневмостанция «все включено» на малой площади



Рис.: SXC 8

The control panel is dark grey with a central digital display. The display shows "7.0bar" and "09:26" at the top, with "75°C" on the right. Below this, it displays "LASTLAUF" and a table of data:

Parameter	Unit	Value	Unit	Value	
Last	min	304	Last	17105 h	
Last	h	18005	Last	1995 h	
Last	h	18005	Wartung	h	1995

Below the display, the text "KAESER" is printed. To the right is an "RFID" symbol. Further right is a green "I" icon and a red "O" icon. Below the display, the text "SIGMA CONTROL 2" is visible. The panel is surrounded by several physical buttons for navigation and control.

SXC 8

Серия SXC compact

Качество KAESER – планирование до мельчайших деталей



Роторы с SIGMA PROFIL

Разработанным компанией KAESER KOMPRESSOREN роторам с SIGMA PROFIL необходимо на 10 – 20 процентов меньше электроэнергии по сравнению с обычными профилями при одинаковой производительности. Результат: существенная эффективность всей установки.



SIGMA CONTROL 2 – центр эффективности

Надежную и рентабельную работу установок обеспечивает блок управления «Sigma Control 2» в сочетании с эффективным регулированием «Пуск/Стоп». С помощью дисплея возможна эффективная коммуникация. Кроме того, осуществляет непрерывный контроль установок SXC.



Доступность при техобслуживании

После поднятия легкого корпуса из высокопрочного полиэтилена все узлы, подлежащие обслуживанию, легкодоступны. Проверку электронного конденсатоотводчика можно проводить через решетку. SXC-установки отличаются повышенной комфортностью в обслуживании.



Эффективное охлаждение

Еще одна отличительная особенность компрессоров KAESER – инновационная концепция охлаждения. Разумеется, это относится и к установкам SXC. Для оптимального охлаждения установлены три вентилятора. Один вентилятор (с отдельным двигателем) охлаждает охлаждающую жидкость.

Компоновка

Вся установка

готова к эксплуатации, полностью автоматизирована, с великолепной звуко- и виброизоляцией, двустенным ротационно-формуемым кожухом из полиэтилена

Звукоизоляция

звукоизоляционный кожух, antivибрационные элементы, двойная виброизоляция

Блок компрессора

одноступенчатый с впрыском охлаждающей жидкости для оптимального охлаждения роторов; KAESER-оригинал винтовой компрессорный блок с SIGMA PROFIL

Электродвигатель

энергосберегающий двигатель (IE3) немецкого качества, степень защиты IP 54, класс изоляции F

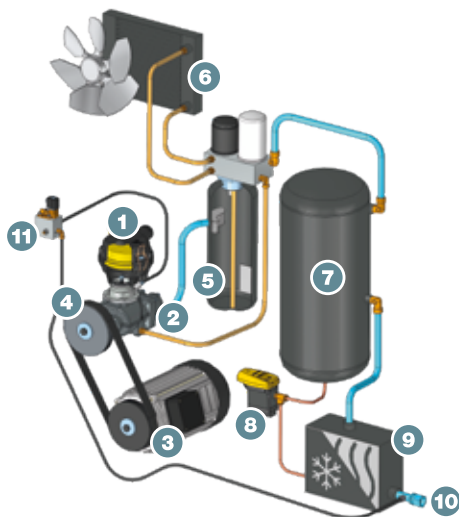
Клиноременный привод

необслуживаемый эластичный ремень; нет необходимости в натяжении

Контур циркуляции воздуха и охлаждающей жидкости

сухой воздушный фильтр с ячеистой структурой; впускной клапан с заслонкой, пневматический вентиляционный клапан; емкость для охлаждающей жидкости с тройной системой сепарирования; предохранительный клапан, обратный клапан минимального давления, микрофильтр в системе циркуляции охлаждающей жидкости

Принцип работы



Охлаждение

воздушное охлаждение, алюминиевый радиатор для охлаждающей жидкости с отдельным вентилятором, второй вентилятор на валу приводного двигателя, автоматическая регулировка прогрева (только при очень низкой нагрузке)

Ресивер

с внутренним покрытием, электронно-управляемый конденсатоотводчик

SIGMA CONTROL 2

эффективно управляет и контролирует работу всей установки. Светодиоды цветов светофора отображают текущее рабочее состояние; легко читаемый текстовый дисплей, меню на 30 языках; прорезиненные кнопки с пиктограммами; автоматический самоконтроль и регулирование; установку можно подключить к Sigma Network или через Ethernet в режиме Master-Slave может работать с другой установкой; надежная авторизация с помощью считывающего устройства RFID, сохранение рабочих параметров, встроенный веб-сервер

Электрические компоненты

электрошкаф со степенью защиты IP 54; автоматическое переключение звезда-треугольник (от 3 кВт); защита от перегрузки; трансформатор цепи управления

Холодоосушитель

с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали, встроенный сепаратор, электронно-управляемый отвод конденсата, изолированный холодильный контур

- 1 Воздушный фильтр
- 2 Блок компрессора
- 3 Приводной двигатель IE3
- 4 Автоматическое натяжение ремней
- 5 Маслоотделитель
- 6 Радиатор
- 7 Ресивер
- 8 Конденсатоотводчик (ECO-DRAIN)
- 9 Холодоосушитель
- 10 Выход сжатого воздуха
- 11 Регулировочный клапан

Технические характеристики

Модель	Избыточное рабочее давление	Объемный поток * всей установки при избыточном рабочем давлении	Макс. избыточное давление	Номинальная мощность двигателя	Модель холодоосушителя	Точка росы	Разница давления холодоосушителя	Ресивер	Габариты Д x Ш x В	Уровень звукового давления **	Масса
	бар		бар								
SXC 3	7,5	0,34	8	2,2	СТ 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	68	285
	10		11								
SXC 4	7,5	0,45	8	3,0	СТ 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	285
	10		11								
	13		15								
SXC 6	7,5	0,60	8	4,0	СТ 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	290
	10		11		СТ 4						
	13		15								
SXC 8	7,5	0,80	8	5,5	СТ 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	300
	10		11		СТ 4						
	13		15								

* Объемный поток всей установки согласно ISO 1217: 2009, Приложение C/E, давление на входе 1 бар (а), температура охлаждающей среды и воздуха на входе + 20 °С

** Уровень звукового давления согласно ISO 2151 и основному стандарту ISO 9614-2, допустимое отклонение: ± 3 дБ(А)

Технические характеристики для холодоосушителя

Модель	Потребляемая мощность холодоосушителя	Точка росы	Хладагент	Количество хладагента	Потенциал глобального потепления	Эквивалент CO ₂	Герметичный холодильный контур
	кВт						
СТ 4	0,18	3	R-513A	0,17	631	0,10	да
СТ 8	0,28	3	R-513A	0,24	631	0,15	да

Изображение



Во всем мире...

KAESER KOMPRESSOREN – один из крупнейших производителей компрессорного и воздуходувного оборудования, предлагающий комплексные решения в сфере сжатого воздуха, представлен во всех регионах мира.

Собственные филиалы и бизнес-партнеры более чем в 140 странах мира готовы предложить покупателям самые современные, надежные и экономичные установки.

Профессиональные инженеры и консультанты порекомендуют энергетически эффективные индивидуальные решения для любых областей применения пневмооборудования. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает ее инновационные модели доступными для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Хорошо организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует постоянную готовность оказания услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.



KAESER Kompressoren SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Тел. +49 (9561) 640-0 – Факс +49 (9561) 64 0874
www.kaeser.com – E-mail: produktinfo@kaeser.com