



СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Airpol[®]

Компрессорное Предприятие

www.airpol.com.pl



Компрессорное Производство ООО Airpol было основано в 1991 году, путем преобразования предприятия с тридцатилетней традицией продукции компрессоров. В настоящее время ООО Airpol является частной собственностью. Здесь работает ок. 150 человек, в том числе также опытный коллектив инженеров и технологов, что даёт возможность осуществлять все требования современного рынка. С моментом своего основания по сегодняшний день фирма все время проходит непрерывные изменения, что даёт ей возможность эффективно успевать за мировыми тенденциями в конструкциях и технологиях,

выпуская на польский рынок компрессоры и изделия, которые до сих пор в стране не производились.

Мы всегда придавали большое значение качеству изделий, и является одними из первых в Польше, в компрессорной отрасли которые в 1998 году внедрили систему менеджмента по качеству ISO 9001. Предприятие имеет также сертификаты, выданные российскими и украинскими сертифицирующими организациями.

Сегодня ООО Airpol является крупнейшим польским производителем компрессоров, воздуходувок и ресиверов сжатого воздуха, ориентированным на комплексное и специализированное удовлетворение потребностей рынка, связанных с сжатым воздухом.

Мы предлагаем комплексное обслуживание т.е. от проекта до реализации компрессорных станций „под ключ”. Модифицируем наши изделия в зависимости от потребностей клиентов: производим винтовые масляные и безмасляные компрессоры, поршневые компрессоры для сжатия воздуха и других газов, бустеры, спиральные компрессоры, предлагаем системы очистки сжатого воздуха (фильтры, адсорбционные и холодильные сушиители, осушители, сепараторы масла от воды), занимаемся установкой оборудования сжатого воздуха, ведём постоянное сервисное обслуживание компрессоров.

НАШИ СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Весь производственный цикл начиная от проектирования по установку у Клиента, и проводится согласно строгим требованиям, определённым стандартом ISO 9001.

Тщательный контроль качества на каждом этапе производства, поставки и пусконаладочных работ у Вас, даёт уверенность удачного выбора компрессора самого высокого качества.

Подбор подузлов а также, строжайшие тесты качества гарантируют, что Ваша Фирма приобретёт компрессор надёжный в эксплуатации, с превосходными техническими параметрами.

Использованные конструкционные решения, способы защиты и регулировки обеспечивают полную безопасность работы и комфорт эксплуатации.

Все компрессоры имеют комплект техндокументации оборудования, а также техническую документацию утверждённую Управлением технического надзора.





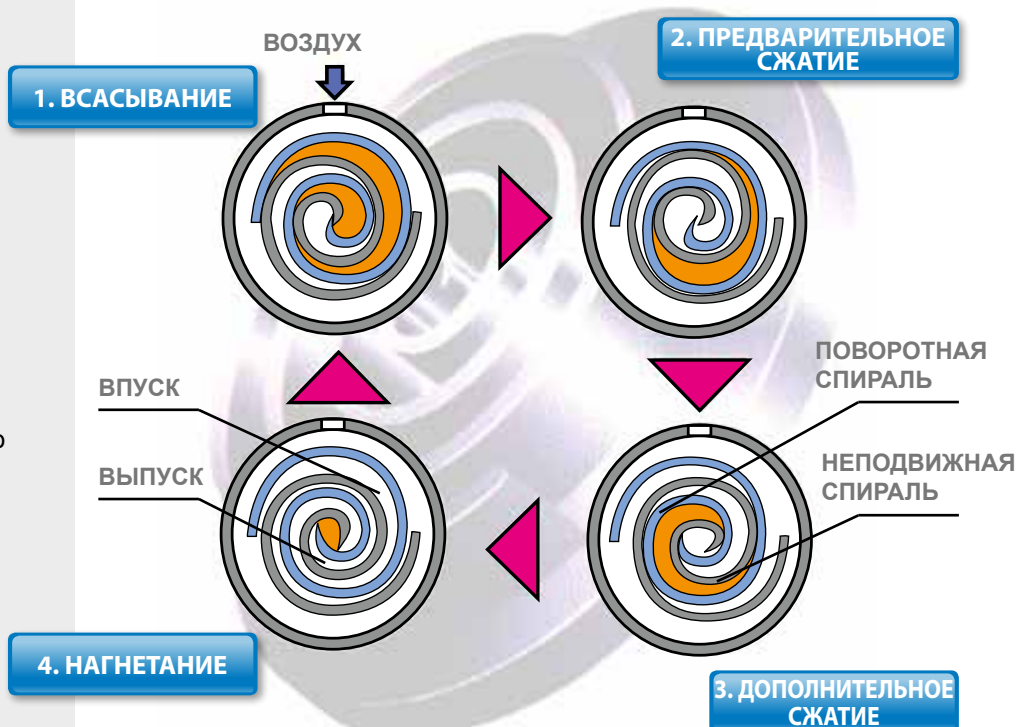
Спиральные компрессоры Airpol SR используются везде там где нужен сжатый воздух высокого качества.

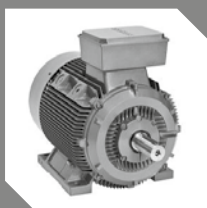
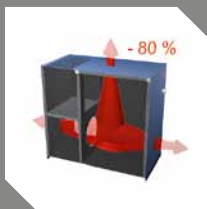
Благодаря полному отсутствию масла в сжатом воздухе они нашли широкое применение не только в медицинской промышленности, но также в стоматологии, фармацевтике, пищевой промышленности, лакировании и многих других.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В инновационной линии спиральных компрессоров Airpol SR процесс сжатия осуществляется благодаря взаимодействию двух спиральных сегментов.

Одна спираль является неподвижной в то время, когда вторая спираль перемещается по круговой орбите, выполняя 2,5 оборота. Это вызывает образование воздушных рабочих пространств, которые в ходе движения спирали уменьшают свой объем, передвигаясь одновременно от отверстия всасывания до отверстия нагнетания. Движения спирального оборотного сегмента вызывает всасывание воздуха, который закрывается в одном из воздушных карманов и сжимается в направлении центра спирали, где находится выпускное отверстие и обратный клапан. Цикл сжатия длится 2,5 оборота, что вызывает постоянный поток воздуха без пульсации. Во время процесса сжатия не доходит до контакта металлических поверхностей спиралей, поэтому нет необходимости смазки маслом в камере сжатия. Поэтому технология спирального сжатия гарантирует производство воздуха, абсолютно не содержащего масла.





► ОЧЕНЬ ТИХАЯ РАБОТА КОМПРЕССОРА

Низкий уровень шума в работе спиральных компрессоров Airpol SR возникает как в результате небольшой оборотной скорости спиральных сжимающих сегментов, так и в результате использования звукоизоляционного корпуса.

Все звукоизоляционные корпуса нашего производства выложены внутри звукоизоляционным материалом, способность которого к звукоизоляции составляет в среднем 80%. Это является причиной того, что спиральные компрессоры Airpol SR могут устанавливаться практически в любом рабочем помещении.

► ПРОВЕРЕННЫЕ, ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ УЗЛЫ

В спиральных компрессорах Airpol SR встроены подузлы известных, мировых фирм, а также подузлы и части нашего производства. Высокое качество наших изделий подтверждено сертификатом качества ISO 9001, полученным нами в 1998 году.

► СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ МАСЛА

В новаторской конструкции спиральной ступени сжатия не доходит до контакта металлических поверхностей сжимающих спиралей, благодаря чему отсутствует необходимость смазки маслом в камере сжатия. Это означает, что полученный воздух абсолютно не содержит масла.

Кроме того температура сжатого воздуха составляет только на 10°C выше температуры окружающей среды.

► НАДЕЖНАЯ И ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Опытный коллектив наших инженеров и техников заботится о постоянном совершенствовании изделий, эффективно следуя за мировыми тенденциями в конструкции и технологии компрессоров, чтобы полностью соответствовать требованиям современного рынка.





► ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ СРОК ДЕЙСТВИЯ И НАДЕЖНОСТЬ СПИРАЛЬНОЙ СТУПЕНИ

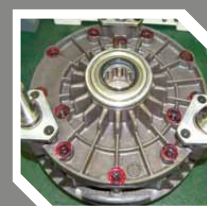
Инновационная конструкция спиральной ступени сжатия обеспечивает продолжительный срок службы, меньшие вибрации компрессора и меньшую пульсацию сжатого воздуха. Спиральная ступень сжатия сконструирована большей частью из элементов, которые не передвигаются, дополнительно, они являются полностью симметричными, что влияет на очень хороший баланс и небольшие вибрации компрессора, а также на низкий уровень шума. Сжатия осуществляется непрерывно, что является причиной небольших пульсаций сжатого воздуха. Производительность компрессора была увеличена путем использования лабиринтного уплотнения. Ротор установлен на подшипниках качения, роликоподшипниках увеличенного размера, что обеспечивает продолжительную и надежную работу.

► ЛЕГКОСТЬ В ОБСЛУЖИВАНИИ И КОНСЕРВАЦИИ

Ступень сжатия имеет замкнутый корпус, что упрощает конструкцию компрессора - она состоит из небольшого числа подузлов, которые не требуют сложного технического обслуживания. Сжатие осуществляется в одной ступени, что также влияет на уменьшение количества оборудования и повышает надежность функционирования.

► СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ AIRPOL SR СООТВЕТСТВУЮТ ОЖИДАНИЯМ САМЫХ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ КЛИЕНТОВ

Мы имеем почти 50-летний опыт в производстве компрессоров. Наше коммерческое предложение постоянно пополняется новыми изделиями и соответствует потребностям рынка. Мы совершенствуем конструкционные решения наших продуктов, и прежде всего, адаптируем их к индивидуальным потребностям каждого Клиента.



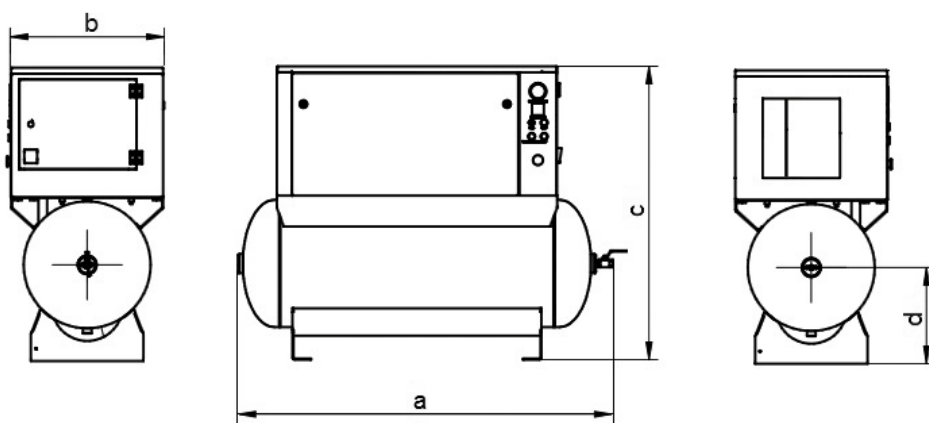
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ В КОРПУСЕ НА РЕСИВЕРЕ

Тип ком-прессора	Производительность				Мощность двигателя	Ёмкость ресивера	Размеры а x b x c	Высота соединения сжатого воздуха d	Масса
	8,3бар		10бар						
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч					
Airpol SRK2	240	14,4	200	12,0	2,2	240	1500 x 608 x 1172	385	340
						500	1994 x 610 x 1375	385	365
Airpol SRK5	600	36,0	440	26,4	5,5	240	1500 x 608 x 1172	385	350
						500	1994 x 610 x 1375	385	375
Airpol SRK7	840	50,4	640	38,4	2,2 i 5,5	500	1994 x 1120 x 1375	385	535
Airpol SRK11	1200	72,0	880	52,8	2 x 5,5	500	1994 x 1120 x 1375	385	550

Температура окружающей среды: от 5 до 40°C

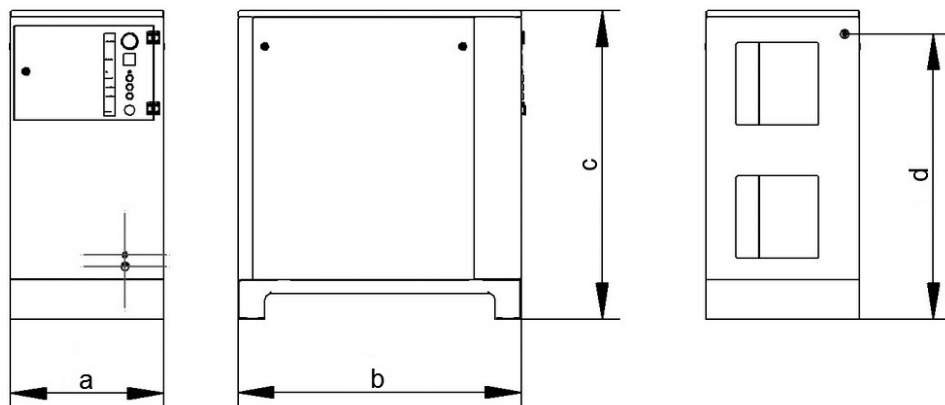
Температура сжатого воздуха: ок. 10°C выше темп. окружающей среды

Напряжение сети: 400V



Тип ком- прессора	Производительность				Мощность двигателя	Размеры а x b x c	Высота соединения сжатого воздуха d	Масса
	8,3бар		10бар					
	л/мин	м³/ч	л/мин	м³/ч				
Airpol SR2	240	14,4	200	12,0	2,2	600 x 1110 x 1210	1099	156
Airpol SR5	600	36,0	440	26,4	5,5	600 x 1110 x 1210	1099	180
Airpol SR7	840	50,4	640	38,4	2,2 i 5,5	600 x 1110 x 1210	1099	260
Airpol SR11	1200	72,0	880	52,8	2 x 5,5	600 x 1110 x 1210	1099	300

Температура окружающей среды: от 5 до 40°C
 Температура сжатого воздуха: ок. 10°C выше темп. окружающей среды
 Напряжение сети: 400V





Компрессорное Предприятие

ШТАБ – КВАРТИРА

ул. Краньцова 24
61-037 Познапъ
ПОЛЬША
тел. +48 61 650 45 67
тел. / факс +48 61 650 45 77
www.airpol.com.pl
e-mail: airpol@airpol.com.pl

ОТДЕЛЕНИЕ

ул. Промыслова 12
35-105 Жешув
ПОЛЬША
тел. +48 17 854 79 42
тел. / факс +48 17 850 44 11
e-mail: rzyszow@airpol.com.pl

www.airpol.com.pl