

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии AirStation® производительностью до 5,9 м³/мин

Винтовые маслозаполненные компрессоры AirStation® предназначены для бесперебойного и экономичного производства сжатого воздуха на промышленных предприятиях. Отличительные особенности - компактный продуманный дизайн, качественная сборка и ключевые компоненты ведущих мировых производителей.



В диапазоне производительности до 5,9 м³/мин работают следующие модели компрессоров:

- A30AirStation®
- A37AirStation®

[Технические данные и габаритные размеры смотри стр. 19]

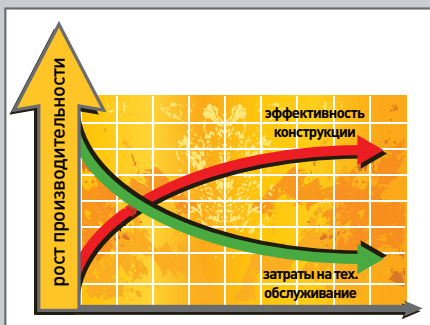


На фотографии: A 37 AirStation®

Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Контроллер рго-Log с возможностью управления сетью компрессоров и подключения наружного частотного преобразователя.
- Минимальные потери давления на всех ключевых компонентах компрессора складываются в ощутимую суммарную экономию энергозатрат.
- Эффективная система сепарации масла с остаточным содержанием масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м³.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

Наиболее эффективные в своём классе



При конструктивной разработке данного модельного ряда компрессоров AirStation был достигнут оптимальный баланс между высокой производительностью, использованием энергосберегающих решений и увеличением интервала между сервисным обслуживанием.

Компрессоры AirStation являются наиболее эффективными в своём классе.

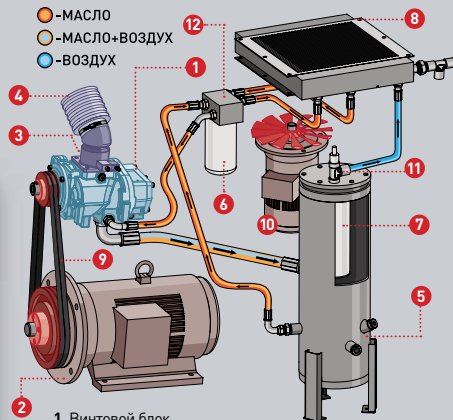
Конструкция и технические характеристики

Винтовые маслозаполненные компрессоры AirStation® производят промышленный сжатый воздух со степенью очистки превосходящей Класс 8 по ГОСТ 17433-80.

Исполнение базовое (A).

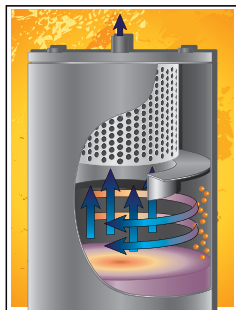


Схема работы компрессора



- 1. Винтовой блок
- 2. Электродвигатель привода компрессора
- 3. Клапан всасывающий
- 4. Фильтр воздушный
- 5. Бак-сепаратор
- 6. Фильтр масляный
- 7. Фильтр-маслоотделитель (сепаратор)
- 8. Воздушно-масляный радиатор
- 9. Ремень привода компрессора
- 10. Электродвигатель крыльчатки охлаждения воздушно-масляного радиатора
- 11. Клапан минимального давления
- 12. Термостат

Эффективная система сепарации



Компрессоры AirStation® оснащены эффективной трёх-ступенчатой системой сепарации. Большая часть масла отделяется центробежной силой в баке сепаратора.

Ещё одна часть масла отделяется силой гравитации при движении масла внутри сепаратора. Остаточное количество масла отделяется качественным сепарационным элементом. Общее количество масла в сжатом воздухе на выходе компрессора не превышает 3 мг/м³.

Профессиональный контроллер pro-Log



Профессиональный контроллер pro-Log управляет работой компрессора полностью в автоматическом режиме, а также даёт пользователю необходимую информацию о рабочем давлении, температуре воздушно-масляной смеси, времени работы компрессора, необходимости сервисного обслуживания, и.т.д.

Профессиональный контроллер позволяет объединить несколько компрессоров в единую сеть и дистанционно управлять работой этой сети.

Винтовой блок

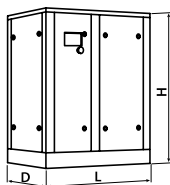


Роторы винтового блока компрессоров AirStation® имеют современный энергосберегающий профиль. Это гарантирует высокую производительность компрессора, хорошую смазку роторов и высокий коэффициент теплообмена.

блок A 37 AirStation®

Технические данные компрессоров серии Air Station® производительностью до 5,9 м³/мин

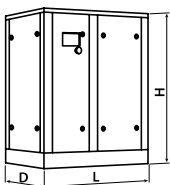
| Код | Модель | Мощность привода (кВт) | Максимальное рабочее давление (бар) | Производительность (м³/мин) | Напряжение (фаз/В/Гц) | Шум (дБ) | Резьбовое соединение |
|----------|--------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|----------------------|
| 11100061 | A30 | 30,0 | 8 | 4,70 | 3/380/50 | 72 | 1 1/2" |
| 11100062 | | | 10 | 4,00 | | | |
| 11100063 | | | 13 | 3,50 | | | |
| 11100071 | A37 | 37,0 | 8 | 5,90 | 3/380/50 | 72 | 1 1/2" |
| 11100072 | | | 10 | 5,10 | | | |
| 11100073 | | | 13 | 4,40 | | | |


Габаритная схема компрессора А

| Модель | Высота H, (мм) | Ширина D, (мм) | Длина L, (мм) | Масса (кг) |
|--------|----------------|----------------|---------------|------------|
| A 30 | 1500 | 1000 | 1400 | 705 |
| A 37 | 1500 | 1000 | 1400 | 745 |

Технические данные компрессоров серии Air Station® производительностью до 8,7 м³/мин

| Код | Модель | Мощность привода (кВт) | Максимальное рабочее давление (бар) | Производительность (м³/мин) | Напряжение (фаз/В/Гц) | Шум (дБ) | Резьбовое соединение |
|----------|--------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|----------------------|
| 11100081 | A45 | 45,0 | 8 | 7,00 | 3/380/50 | 75 | 1 1/2" |
| 11100082 | | | 10 | 6,10 | | | |
| 11100083 | | | 13 | 5,30 | | | |
| 11100091 | A55 | 55,0 | 8 | 8,70 | 3/380/50 | 75 | 1 1/2" |
| 11100092 | | | 10 | 7,40 | | | |
| 11100093 | | | 13 | 6,50 | | | |


Габаритная схема компрессора А

| Модель | Высота H, (мм) | Ширина D, (мм) | Длина L, (мм) | Масса (кг) |
|--------|----------------|----------------|---------------|------------|
| A 45 | 1730 | 1100 | 1650 | 950 |
| A 55 | 1730 | 1100 | 1650 | 1150 |