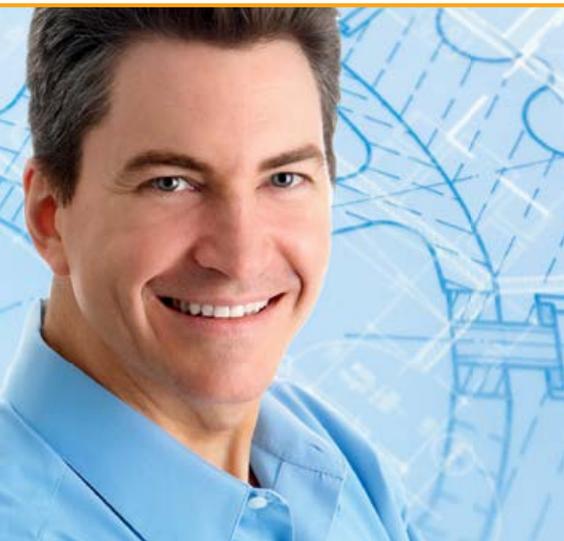


ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Производительность: 1,00 – 58,20 m³/min • 35 – 2055 acfm



VARIABLE DRIVE


INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Имя, которое гарантирует высокие технологии в области сжатого воздуха. Основанная на традициях и многолетнем опыте, продукция компании ALMiG Kompressoren GmbH является эталоном качества, инноваций и соответствия требованиям клиентов. Мы предлагаем гибкость в системных решениях, быструю реакцию на запросы и всестороннюю поддержку клиента своим словом и делом.

Мы являемся одним из ведущих поставщиков передовых систем сжатого воздуха. Стремление к непрерывным научным исследованиям и разработкам лежит в основе всей нашей продукции, выпускаемой в соответствии со стандартами качества:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Все компрессоры ALMiG выполнены по требованиям

- ISO 1217-3 Annex C – 1996
- ASME
- OSHA

и соответствуют директивам CE.

Аттестация и сертификация в соответствии с

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD

- BUREAU VERITAS
- LLOYD' s REGISTER OF SHIPPING
- ABS
- PCT

является для нас само собой разумеющимся.

Наш девиз:

Совершенство заключается в постоянном развитии!

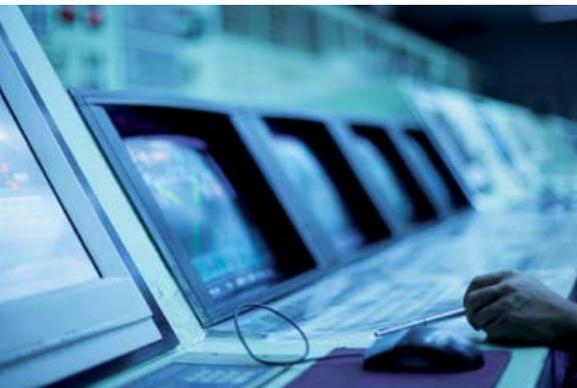
Огромный потенциал энергосбережения благодаря SCD-технологии:

■ прямой привод с регулированием частоты вращения двигателя экономит электроэнергию

■ постоянное давление в сети, бесступенчатая регулировка выходного давления от 5-13 бар

■ Избежание дорогостоящих режимов холостого хода путем регулировки производительности

■ плавный запуск двигателя, без пиков тока



ПРОДУМАННАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА



VARIABLE
16 – 34

VARIABLE
16 – 34 „PLUS“ *

VARIABLE
35 – 70

VARIABLE
90 – 210

*
 Вариант «PLUS»: с пристроенным рефрижераторным осушителем, пристройку осушителя можно произвести позже
 Вариант «0»: с пристроенным рефрижераторным осушителем и набором следующих фильтров: 1 x субмикрофильтр и 2 x угольных фильтра для производства безмасляного сжатого воздуха

Согласно стандарту DIN ISO 8573 – 1:



| Остаточное содержание в сжатом воздухе | Количество | Класс |
|--|-------------------------|-------|
| Масло | 0,003 mg/m ³ | 1 |
| Частицы пыли | < 0,01 µm | 1 |
| Вода | DTP + 3°C/37 F | 4 |



SCD-концепция ALMiG

Air Control B (VARIABLE 16 - 34)



Air Control P (VARIABLE 35 - 355 • для VARIABLE 16 - 34 в дополнительной комплектации)



Air Control HE - интеллектуальная система смешанного управления



SCD преобразователь частоты



- 1 Сепаратор высочайшее качество сжатого воздуха благодаря многоступенчатой сепарации
- 2 SCD преобразователь частоты интегрированный силовой блок с полным соответствием директивам EMV
- 3 SCD двигатель высокоэффективный скоростной двигатель, степень защиты IP 55, оптимальная степень эффективности до 96 %
- 4 прямой привод высокоэффективный прямой привод без потерь на передачу момента
- 5 Винтовой блок высокопроизводительный, превосходный коэффициент полезного действия во всем диапазоне регулировки
- 6 Радиатор охлаждения большая площадь радиатора, обеспечивающая минимальные температуры сжатого воздуха на выходе и оптимальные температуры охлаждающей жидкости.
- 7 Вентилятор мощный, эффективный, высокопроизводительный
- 8 Блок управления Air Control «Разум» компрессора: думает, контролирует, документирует. Возможность подключения к Интернету обеспечивает безграничную связь.

ПРОДУМАННАЯ КОМПОНОВКА СОСТАВЛЯЮЩИХ



VARIABLE
90-130

ALMIG
since 1923

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

«У вас есть лишние деньги?»

На приведенных графиках виден огромный потенциал энергосбережения!

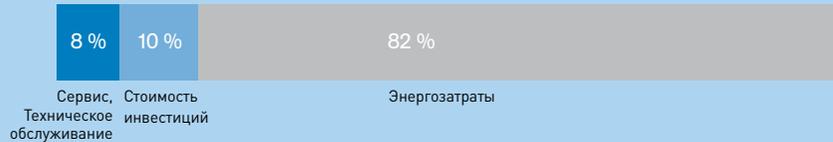
Принятие решения должно осуществляться только на основе чётких фактов. Поэтому:
Сначала анализ, потом решение.

Для ALMiG-специалистов важно, с помощью точного измерения определить фактическое использование сжатого воздуха, чтобы потом вместе с Вами выработать оптимальное системное решение.

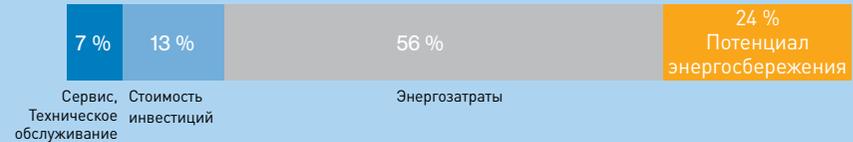
VARIABLE с прямым приводом и частотным регулированием, а также DIRECT с прямым приводом, являют собой непревзойденную энергосберегающую комбинацию Дуэт энергосбережения.

Сопоставление средних расходов винтовых компрессоров, на протяжении 5-и лет

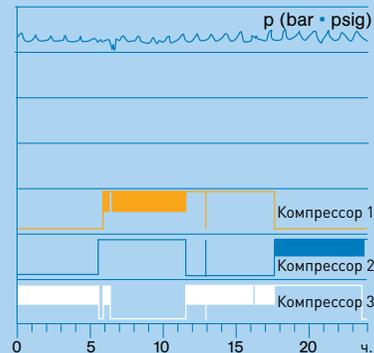
Стандартные винтовые компрессоры



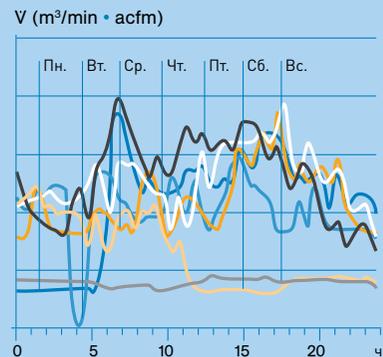
Модельный ряд VARIABLE



Рабочие условия / Давление – Дневной профиль



Поток воздуха – Недельный профиль



EBS Система учета электроэнергии



Основа для инвестиции и амортизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| 50 Hz | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--------|----------------------|-------|--------|--------|------|
| VARIABLE | Рабочее давление | Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996) | | Номинальная мощность | длина | ширина | высота | вес |
| | | min. | max. | | | | | |
| | bar | m³/min | m³/min | kW | mm | mm | mm | kg |
| 16 | 5 - 13 | 1,17 | 2,68 | 16 | 1270 | 890 | 1190 | 387 |
| 20 | 5 - 13 | 1,17 | 3,22 | 20 | 1270 | 890 | 1190 | 387 |
| 24 | 5 - 13 | 1,17 | 3,62 | 24 | 1270 | 890 | 1190 | 405 |
| 28 | 5 - 13 | 1,17 | 4,14 | 28 | 1270 | 890 | 1190 | 405 |
| 32 | 5 - 13 | 1,96 | 4,93 | 32 | 1545 | 890 | 1190 | 545 |
| 34 | 5 - 13 | 1,96 | 5,65 | 38 | 1545 | 890 | 1190 | 555 |
| 35 | 5 - 13 | 1,07 | 6,02 | 40 | 2090 | 1080 | 1600 | 940 |
| 37 | 5 - 13 | 1,07 | 6,52 | 50 | 2090 | 1080 | 1600 | 980 |
| 55 | 5 - 13 | 2,22 | 9,98 | 60 | 2090 | 1080 | 1600 | 1160 |
| 65 | 5 - 13 | 2,22 | 10,73 | 80 | 2090 | 1080 | 1600 | 1240 |
| 70 | 5 - 13 | 2,81 | 12,84 | 85 | 2090 | 1080 | 1600 | 1270 |
| 90 | 5 - 13 | 4,30 | 16,85 | 100 | 2300 | 1400 | 1860 | 2050 |
| 115 | 5 - 13 | 4,30 | 18,28 | 115 | 2300 | 1400 | 1860 | 2200 |
| 130 | 5 - 13 | 4,30 | 20,00 | 130 | 2300 | 1400 | 1860 | 2200 |
| 150 | 5 - 13 | 9,40 | 27,25 | 150 | 2700 | 1686 | 1888 | 3500 |
| 210 | 5 - 13 | 9,40 | 30,14 | 210 | 2700 | 1686 | 1888 | 3600 |
| 260 | 5 - 13 | 15,70 | 41,80 | 260 | 3950 | 1650 | 2025 | 4300 |
| 315 | 5 - 13 | 15,70 | 53,00 | 315 | 3950 | 1650 | 2025 | 4800 |
| 355 | 5 - 10 | 15,70 | 55,55 | 355 | 3950 | 1650 | 2025 | 4900 |

| 60 Hz | | | | | | | | |
|-----------|------------------|--|------|----------------------|-------|--------|--------|-------|
| VARIABLE | Рабочее давление | Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996) | | Номинальная мощность | длина | ширина | высота | вес |
| | | min. | max. | | | | | |
| | psig | acfm | acfm | HP | inch | inch | inch | lbs |
| 16 / 20 | 75 - 190 | 41 | 96 | 20 | 50 | 35 | 46,9 | 853 |
| 20 / 25 | 75 - 190 | 41 | 115 | 25 | 50 | 35 | 46,9 | 853 |
| 24 / 30 | 75 - 190 | 41 | 128 | 30 | 50 | 35 | 46,9 | 892 |
| 28 / 40 | 75 - 190 | 41 | 146 | 40 | 50 | 35 | 46,9 | 892 |
| 32 / 45 | 75 - 190 | 69 | 176 | 45 | 60,8 | 35 | 46,9 | 1201 |
| 34 / 50 | 75 - 190 | 69 | 201 | 50 | 60,8 | 35 | 46,9 | 1223 |
| 35 / 51 | 75 - 190 | 38 | 213 | 50 | 82,3 | 42,6 | 63 | 2072 |
| 37 / 55 | 75 - 190 | 38 | 229 | 55 | 82,3 | 42,6 | 63 | 2160 |
| 55 / 80 | 75 - 190 | 78 | 356 | 80 | 82,3 | 42,6 | 63 | 2557 |
| 65 / 90 | 75 - 190 | 78 | 376 | 90 | 82,3 | 42,6 | 63 | 2734 |
| 70 / 95 | 75 - 190 | 99 | 450 | 95 | 82,3 | 42,6 | 63 | 2799 |
| 90 / 125 | 75 - 190 | 152 | 602 | 125 | 90,6 | 55,1 | 73,2 | 4519 |
| 115 / 155 | 75 - 190 | 152 | 652 | 155 | 90,6 | 55,1 | 73,2 | 4850 |
| 130 / 175 | 75 - 190 | 152 | 706 | 175 | 90,6 | 55,1 | 73,2 | 4850 |
| 150 / 200 | 75 - 190 | 332 | 962 | 200 | 106,3 | 66,4 | 74,3 | 7716 |
| 210 / 280 | 75 - 190 | 332 | 1078 | 280 | 106,3 | 66,4 | 74,3 | 7937 |
| 260 / 350 | 75 - 190 | 554 | 1476 | 350 | 155,5 | 65 | 79,7 | 9480 |
| 315 / 430 | 75 - 190 | 554 | 1901 | 430 | 155,5 | 65 | 79,7 | 10580 |
| 355 / 480 | 75 - 145 | 554 | 1976 | 480 | 155,5 | 65 | 79,7 | 10802 |

- * V рассчитан на основании рабочего давления 7 бар при 50 Гц / 100 psig при 60 Гц
- стандартно с воздушным охлаждением / водяное охлаждение как опция от модели VARIABLE 35 (VARIABLE 35 / 51), от модели VARIABLE 315 (VARIABLE 315 / 430) в наличии только с водяным охлаждением
 - Системы рекуперации тепла возможны для всех моделей

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

В соответствии с потребностями клиента

Используя наши инновационные системы, мы предлагаем индивидуальные, ориентированные на клиента решения. Мы являемся не только производителем компрессоров, но и компетентным системным

поставщиком, способным предложить решение для всех потребителей сжатого воздуха. Это касается не только консультирования и установки вашего нового оборудования / ваших новых компрессоров или компрессорной станции, но

и всех сфер услуг, проведение шеф-монтажных работ, гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования и визуализации.

Испытайте нас!

| Винтовые компрессоры 3 – 500 kW | Поршневые компрессоры 1,5 – 55 kW | Турбокомпрессоры 200 – 2000 kW | Воздуходувки 1,5 – 55 kW | Комплект аксессуаров / Воздухоподготовка | Контроль, управление, мониторинг |
|---|---|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Постоянная скорость вращения • Энергосберегающее регулирование скорости вращения • Без масла, с водяным впрыском • Без масла, двухступенчатый, сухое сжатие <p>Доступные виды приводов</p> <ul style="list-style-type: none"> • С клиновым ремнем • С редуктором • Прямой | <ul style="list-style-type: none"> • Масляная смазка • Без масла • Нормальное, среднее и высокое давления • Бустер • Передвижные или стационарные <p>Доступные виды приводов</p> <ul style="list-style-type: none"> • С клиновым ремнем • Прямой | <ul style="list-style-type: none"> • Без масла • Радиальные, трехступенчатое сжатие • Со звукоизоляционным корпусом или без него <p>Доступные виды приводов</p> <ul style="list-style-type: none"> • С редуктором | <ul style="list-style-type: none"> • Постоянная скорость вращения • Энергосберегающее регулирование скорости вращения <p>Доступные виды приводов</p> <ul style="list-style-type: none"> • С клиновым ремнем • Прямой | <ul style="list-style-type: none"> • Рефрижераторный осушитель • Адсорбционные осушители с холодной и горячей регенерацией • НОС (тепловой эффект сжатия) • Адсорбер (активированный уголь) • Фильтр (все степени дисперсности) • Устройство регулирования конденсата • Системы рекуперации тепла • Трубопроводы <p>Все компоненты оптимально приспособлены к компрессорам</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Система управления изменением основной нагрузки • Смешанное управление в соответствии с потреблением • Визуализация (отображение компрессорной станции на дисплее ПК) • Телемониторинг (прямая линия связи с компрессорной станцией) |

Высокое качество для обеспечения безопасности во время эксплуатации



Ваш консультант