

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!

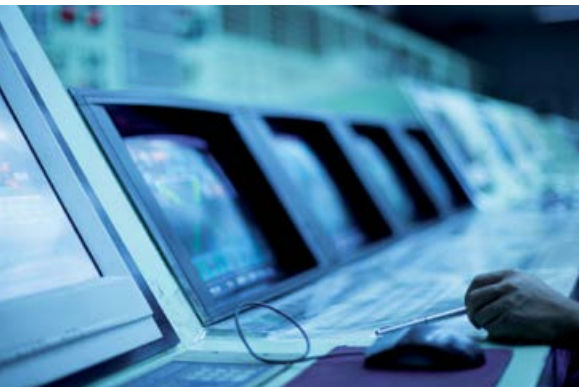
Огромный потенциал энергосбережения благодаря SCD-технологии:

■ 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!

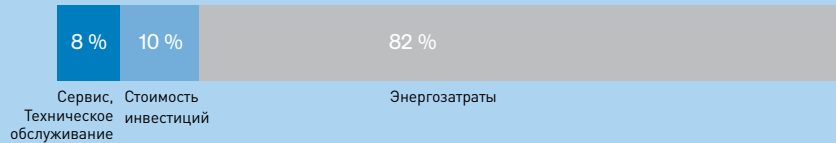
Принятие решения должно осуществляться только на основе чётких фактов. Поэтому:
Сначала анализ, потом решение.

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

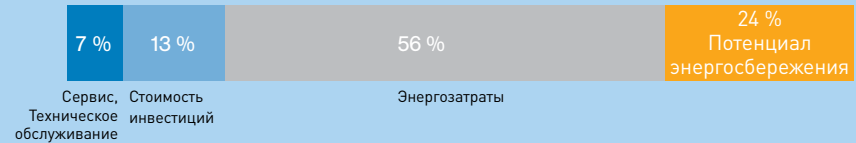
VARIABLE с прямым приводом и частотным регулированием, а также DIRECT с прямым приводом, являют собой непревзойденную энергосберегающую комбинацию Дуэт энергосбережения.

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

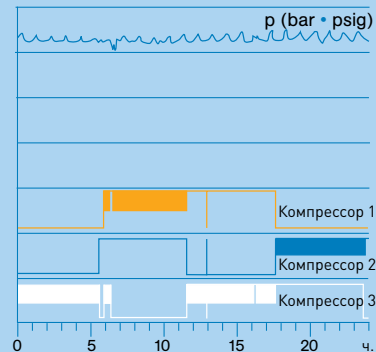
Стандартные винтовые компрессоры



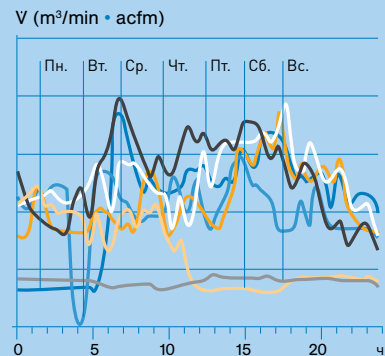
Модельный ряд VARIABLE



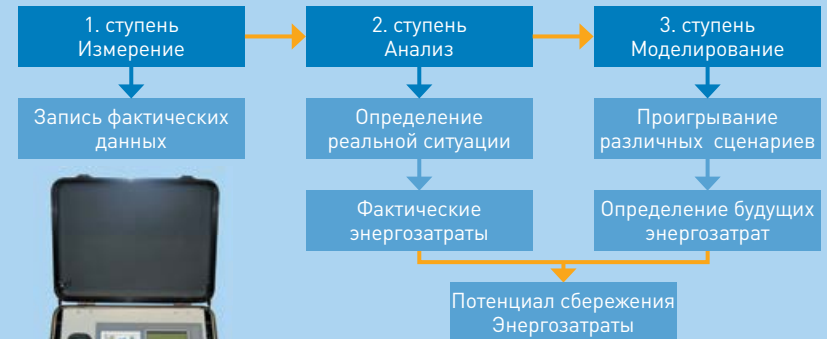
Рабочие условия / Давление – Дневной профиль



Поток воздуха – Недельный профиль



EBS Система учета электроэнергии



Основа для инвестиции и амортизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz									60 Hz								
VARIABLE	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996)		Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес	VARIABLE	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996)		Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес
	bar	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
16	5 - 13	1,17	2,68	16	1270	890	1190	387	16 / 20	75 - 190	41	96	20	50	35	46,9	853
20	5 - 13	1,17	3,22	20	1270	890	1190	387	20 / 25	75 - 190	41	115	25	50	35	46,9	853
24	5 - 13	1,17	3,62	24	1270	890	1190	405	24 / 30	75 - 190	41	128	30	50	35	46,9	892
28	5 - 13	1,17	4,14	28	1270	890	1190	405	28 / 40	75 - 190	41	146	40	50	35	46,9	892
32	5 - 13	1,96	4,93	32	1545	890	1190	545	32 / 45	75 - 190	69	176	45	60,8	35	46,9	1201
34	5 - 13	1,96	5,65	38	1545	890	1190	555	34 / 50	75 - 190	69	201	50	60,8	35	46,9	1223
35	5 - 13	1,07	6,02	40	2090	1080	1600	940	35 / 51	75 - 190	38	213	50	82,3	42,6	63	2072
37	5 - 13	1,07	6,52	50	2090	1080	1600	980	37 / 55	75 - 190	38	229	55	82,3	42,6	63	2160
55	5 - 13	2,22	9,98	60	2090	1080	1600	1160	55 / 80	75 - 190	78	356	80	82,3	42,6	63	2557
65	5 - 13	2,22	10,73	80	2090	1080	1600	1240	65 / 90	75 - 190	78	376	90	82,3	42,6	63	2734
70	5 - 13	2,81	12,84	85	2090	1080	1600	1270	70 / 95	75 - 190	99	450	95	82,3	42,6	63	2799
90	5 - 13	4,30	16,85	100	2300	1400	1860	2050	90 / 125	75 - 190	152	602	125	90,6	55,1	73,2	4519
115	5 - 13	4,30	18,28	115	2300	1400	1860	2200	115 / 155	75 - 190	152	652	155	90,6	55,1	73,2	4850
130	5 - 13	4,30	20,00	130	2300	1400	1860	2200	130 / 175	75 - 190	152	706	175	90,6	55,1	73,2	4850
150	5 - 13	9,40	27,25	150	2700	1686	1888	3500	150 / 200	75 - 190	332	962	200	106,3	66,4	74,3	7716
210	5 - 13	9,40	30,14	210	2700	1686	1888	3600	210 / 280	75 - 190	332	1078	280	106,3	66,4	74,3	7937
260	5 - 13	15,70	41,80	260	3950	1650	2025	4300	260 / 350	75 - 190	554	1476	350	155,5	65	79,7	9480
315	5 - 13	15,70	53,00	315	3950	1650	2025	4800	315 / 430	75 - 190	554	1901	430	155,5	65	79,7	10580
355	5 - 10	15,70	55,55	355	3950	1650	2025	4900	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