www.PanAir.ru

ALMiG since 1923

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Производительность: 1,09 – 56,60 m^3/min • 38 – 2024 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 вздуха

Согласно стандарту DIN ISO 8573 – 1:		
Остаточное содержание в сжатом воздухе	Количество	Класс
Масло	0,003 mg/m³	1
Частички пыли	< 0,01 µm	1
Вода	DTP + 3°C/37 F	4

SCD-концепция ALMiG

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

Air Control 3

SCD Двигатель

SCD прямой привод

SCD преобразователь частоты

ПРОДУМАННАЯ КОМПОНОВКА СОСТАВЛЯЮЩИХ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

«У вас есть лишние деньги?»

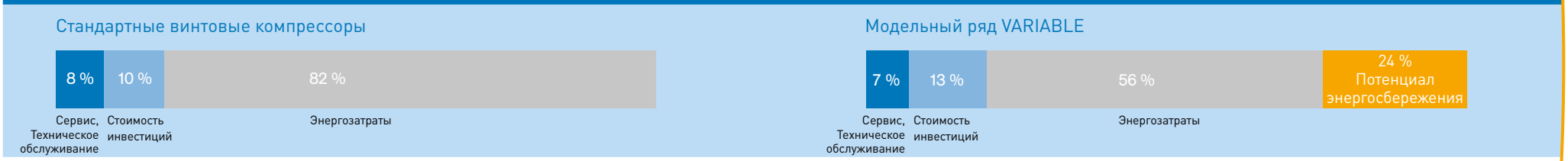
На приведенных графиках виден огромный потенциал энергосбережения!

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

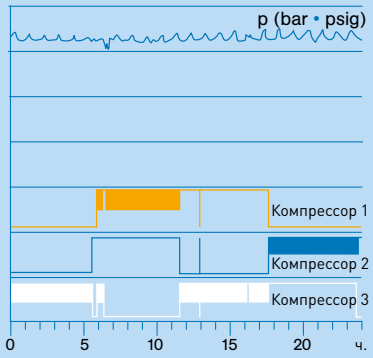
Для ALMiG-специалистов важно, с помощью точного измерения определить актуальное использование сжатого воздуха, чтобы потом вместе с Вами выработать оптимальное системное решение.

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

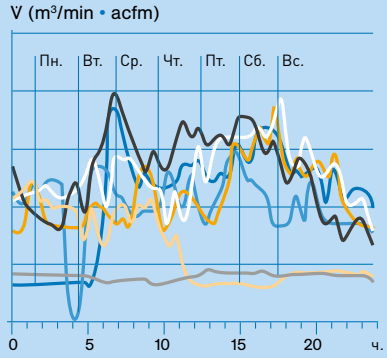
Сопоставление средних расходов винтовых компрессоров, на протяжении 5-и лет



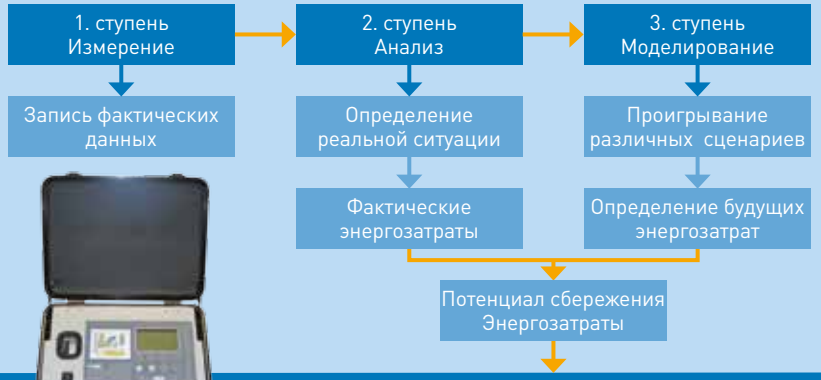
Рабочие условия / Давление – Дневной профиль



Поток воздуха – Недельный профиль



EBS Система учета электроэнергии



Основа для инвестиции и амортизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

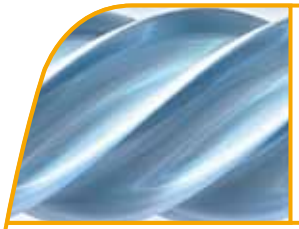
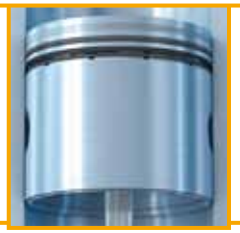
50 Hz								
VARIABLE	Рабочее давление	Производитель ность* по ISO 1217 (Annex C-1996) min.	max.	Номинал-ьная мощность	длина	ширина	высота	вес
	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
16	5 - 13	1,17	2,68	16	1270	890	1190	387
20	5 - 13	1,17	3,22	20	1270	890	1190	387
24	5 - 13	1,17	3,62	24	1270	890	1190	405
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	Производитель ность* по ISO 1217 (Annex C-1996) min.	max.	Номинал-ьная мощность	длина	ширина	высота	вес
	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	65	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	105	82,3	42,6	63	2733
70 / 95	75 - 190	99	450	115	82,3	42,6	63	2799
90 / 125	75 - 190	152	602	135	90,6	55,1	73,2	4510
115 / 155	75 - 190	152	652	155	90,6	55,1	73,2	4840
130 / 175	75 - 190	152	706	175	90,6	55,1	73,2	4840
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	9476
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

ALMiG
since 1923

www.PanAir.ru

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 2,2 – 500 kW

- Постоянная скорость вращения
- Энергосберегающее регулирование скорости вращения
- Без масла, с водяным впрыском
- Без масла, двухступенчатый, сухое сжатие

Доступные виды приводов
- С клиновым ремнем
- С редуктором
- Прямой

Поршневые компрессоры 1,5 – 55 kW

- Масляная смазка
- Без масла
- Нормальное, среднее и высокое давления
- Бустер
- Передвижные или стационарные

Доступные виды приводов
- С клиновым ремнем
- Прямой

Турбокомпрессоры 200 – 2000 kW

- Без масла
- Радиальные, трехступенчатое сжатие
- Со звукоизоляционным корпусом или без него

Доступные виды приводов
- С редуктором

Воздуходувки 1,5 – 55 kW

- Постоянная скорость вращения
- Энергосберегающее регулирование скорости вращения

Доступные виды приводов
- С клиновым ремнем
- Прямой

Комплект аксессуаров / Воздухоподготовка

- 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

Все компоненты оптимально приспособлены к компрессорам

Контроль, управление, мониторинг

- 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)

Leaflet_VARIABLE_RU_01/12

Высокое качество для обеспечения безопасности во время эксплуатации

ISO 9001 ISO 14001 IRIS

Ваш консультант

КОЛЬСКАЯ КОМПРЕССОРНАЯ КОМПАНИЯ

183034 Мурманск, ул. Свердлова, 9а
☎ (8152) 412-001, факс (8152) 412-000
e-mail: info@panair.ru, www.PanAIR.ru