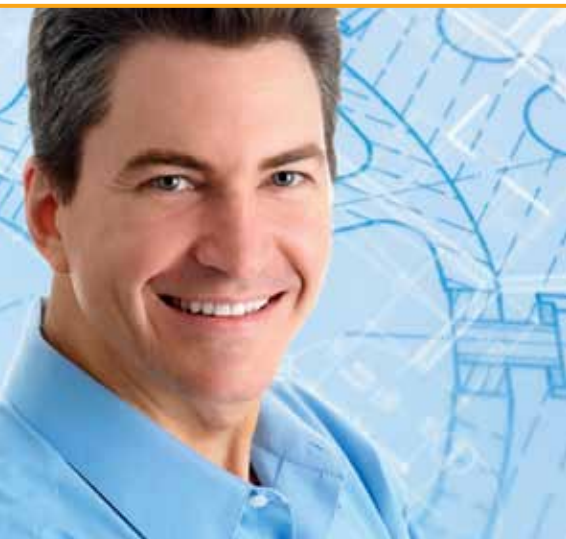


ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Производительность: 0,16 – 4,27 m³/min • 6 – 145 acfm



У НАС ЕСТЬ ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПОЧТИ ДЛЯ КАЖДОГО ВАШЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

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!

ALMiG предлагает:

■ Поршневые компрессоры

■ Винтовые компрессоры

■ Спецтехника

■ Системы управления

■ Системы воздухоподготовки

■ Услуги



ПРОДУМАННОЕ МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Вариант «PLUS»: с рефрижераторным осушителем, точка росы до 3°C/37 F



Стандартный компрессор



Вариант «0»: с рефрижераторным осушителем и набором фильтров для производства безмасляного сжатого воздуха

Вариант с ресивером



Вариант «PLUS» на ресивере



Вариант «0» на ресивере



*Важно: для FLEX 16 – 30 вариантов на ресивере нет

Вариант «0», согласно 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



Винтовой блок 1

новый разработанный профиль ротора для обеспечения высокой производительности, широкий диапазон регулирования, очень высокая степень эффективности

SCD двигатель 2

надёжный двигатель с регулированием частоты вращения

SCD прямой привод 3

вал ведущего ротора винтовой пары является одновременно ротором электродвигателя • прямая передача момента без сцепления уменьшает потери мощности и обеспечивает долговечность и надёжность узла

SCD преобразователь частоты 4

интегрированный силовой блок с полным соответствием директивам EMV

Частотный фильтр 5

100%-ая защита от помех электромагнитных волн высокой частоты

Сепаратор 6

высочайшее качество сжатого воздуха благодаря многоступенчатой сепарации

Радиальный вентилятор 7

мощный, эффективный, тихий • высокое предельное остаточное давление

Радиатор охлаждения 8

эффективное охлаждение обеспечивающие минимальные температуры

Блок управления Air Control 9

«Разум» компрессора; думает, контролирует, документирует. Возможность подключения к Интернету обеспечивает безграничную связь.

Air Control B (Standard: FLEX 3S - 30)

Air Control P (выборочно у FLEX 3S - 30)

Air Control HE - интеллектуальная система смешанного управления

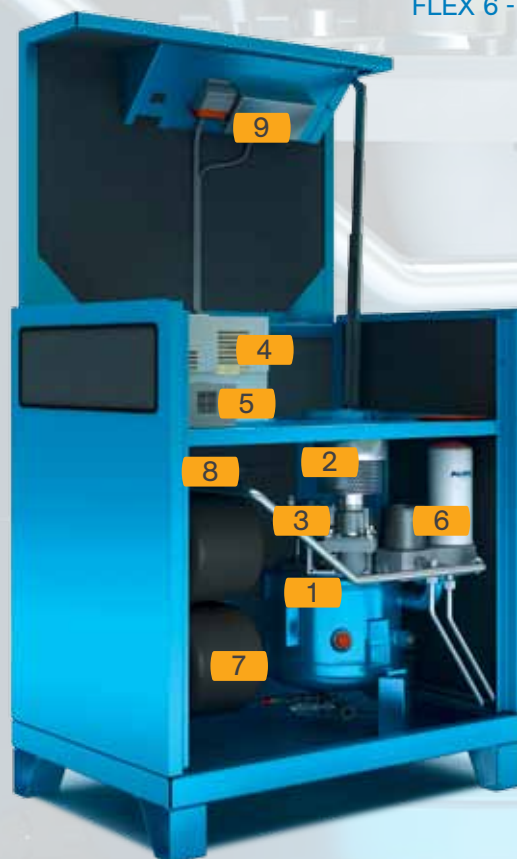


ПРОДУМАННАЯ КОМПОНОВКА СОСТАВЛЯЮЩИХ

FLEX 3S - 8S



FLEX 6 - 15



FLEX 16 - 30



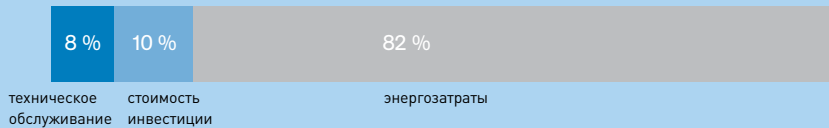
ИНТЕЛЛИГЕНТНАЯ ТЕХНИКА

Применение разработки „все на одном валу“ в сочетании с регулированием частоты вращения двигателя, предлагает передовую технику без компромиссов:

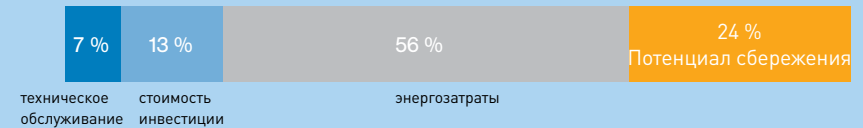
- Точное соответствие производительности и потребления
- энергосберегающий плавный пуск без пиков тока
- Малогабаритный - компактней не возможно, удобный для сервисного и технического обслуживания.
- всего один компрессор FLEX с частотной регулировкой в состоянии сделать высокоэкономичными до 8 любых компрессоров, подключенных к системе ALMiG «ведущий-ведомый»
- Отсутствие циклов переключения и дорогостоящего режима холостого хода
- Свободный выбор рабочего давления между p_{min} – p_{max} с шагом 0,1 bar (1,5 psig). Возможное снижение давления экономит деньги.

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

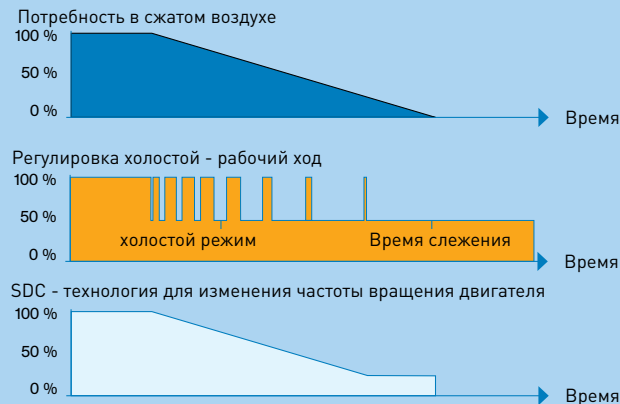
Стандартный винтовой компрессор



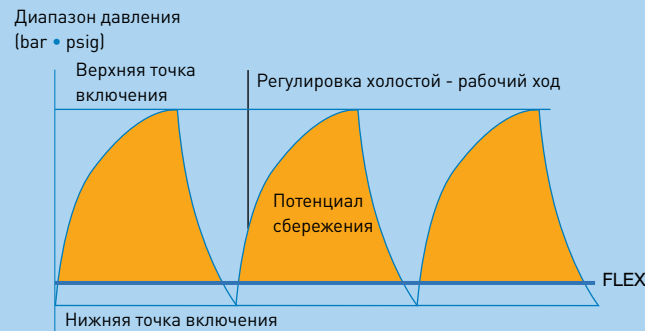
Модельный ряд FLEX



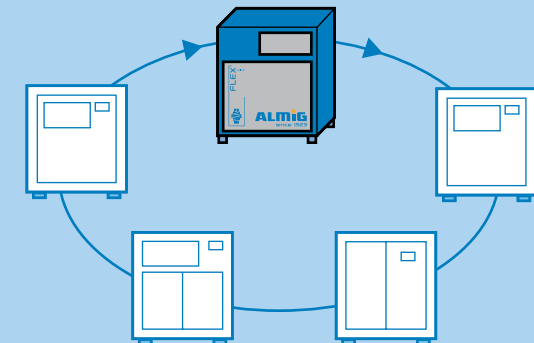
Точная регулировка объема воздуха



Избежание циклов переключения



ALMiG „Ведущий-Ведомый“



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz									60 Hz								
FLEX	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996)		Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес	FLEX	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996)		Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес
		min.	max.								min.	max.					
	bar	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
3S	5 - 13	0,16	0,60	3	590	590	995	123	3 / 4 S	75 - 190	6	21	4	23,2	23,2	39,2	271
4S	5 - 13	0,16	0,67	4	590	590	995	123	4 / 5 S	75 - 190	6	24	5	23,2	23,2	39,2	271
6S	5 - 13	0,16	0,90	5,5	590	590	995	136	6 / 7 S	75 - 190	6	32	7,5	23,2	23,2	39,2	300
8S	5 - 13	0,16	1,08	7,5	590	590	995	136	8 / 10 S	75 - 190	6	38	10	23,2	23,2	39,2	300
6	5 - 13	0,36	0,85	5,5	870	590	990	165	6 / 7	75 - 190	13	30	7,5	34,3	23,2	39	364
7	5 - 13	0,36	1,19	7,5	870	590	990	165	7 / 10	75 - 190	13	42	10	34,3	23,2	39	364
11	5 - 13	0,36	1,70	11	870	590	990	180	11 / 15	75 - 190	13	60	15	34,3	23,2	39	397
15	5 - 13	0,36	2,14	15	870	590	990	190	15 / 20	75 - 190	13	76	20	34,3	23,2	39	419
16	5 - 13	0,75	2,79	15	1140	890	1315	285	16 / 21	75 - 190	26	99	20	44,9	35	51,8	628
18	5 - 13	0,75	3,16	18,5	1140	890	1315	295	18 / 25	75 - 190	26	112	25	44,9	35	51,8	650
22	5 - 13	0,75	3,50	22	1140	890	1315	325	22 / 30	75 - 190	26	124	30	44,9	35	51,8	717
30	5 - 13	0,75	4,20	30	1140	890	1315	365	30 / 40	75 - 190	26	148	40	44,9	35	51,8	805

* V рассчитан на основании рабочего давления 7 бар / при 50 Гц / 100 psig при 60 Гц
Система рекуперации тепла в наличии от модели FLEX (FLEX 6 / 7)

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



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



BUREAU VERITAS



Ваш консультант