www.PanAir.ru

ALMiG since 1923

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Производительность: 0,18 – 4,12 m^3/min • 6 – 145 acfm

FLEX DRIVE

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Имя, которое гарантирует высокие технологии в области сжатого воздуха. Фирма ALMiG вышла из компании с давними традициями, продукция которой в промышленности, использующей сжатый воздух, всегда отличалась высоким качеством. Компания всегда поддерживала инновационный подход и уделяла особое внимание своим клиентам.

ALMiG является чрезвычайно гибкой компанией, которая быстро реагирует на пожелания клиентов. Будучи компетентным партнером, она поддерживает клиентов, консультируя их и оказывая практическую помощь.

Мы представляем собой одного 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

является для нас само собой разумеющимся.

Наш девиз:

Тот, кто перестал совершенствоваться, перестал быть хорошим!

Экономить деньги просто, спокойно и тихо

- Прямой привод с регулированием частоты вращения двигателя экономит электроэнергию
- высокопроизводительный; сверхтихий, уровень шума 60 дБ(А); компактный
- плавная, бесступенчатая регулировка выходного давления
- продуманная конструкция, для простоты и удобства сервисного обслуживания

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ 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

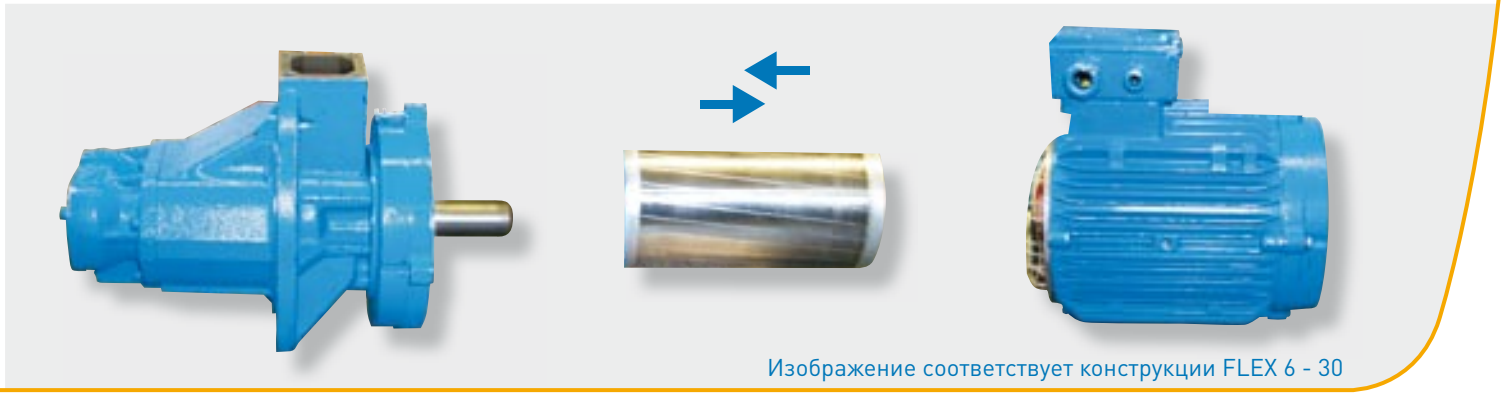
Вариант «0», согласно DIN ISO 8573 – 1:		
Остаточное содержание в сжатом воздухе	Количество	Класс
Масло	0,003 mg/m³	1
Частички пыли	< 0,01 µm	1
Вода	DTP + 3°C/37 F	4

ISO 9001 ISO 14001 IRIS

Винтовой блок	1	новый разработанный профиль ротора для обеспечения высокой производительности, широкий диапазон регулирования, очень высокая степень эффективности
SCD двигатель	2	надежный 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 безопасность узла
SCD преобразователь частоты	4	интегрированный силовой блок с полным соответствием директивам EMV
Частотный фильтр	5	100%-ая защита от помех электроволн 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

Блок управления Air Control f

Интеллигентное, одно валовое решение конструкции компанией ALMiG



Изображение соответствует конструкции FLEX 6 - 30

ПРОДУМАННАЯ КОМПОНОВКА СОСТАВЛЯЮЩИХ

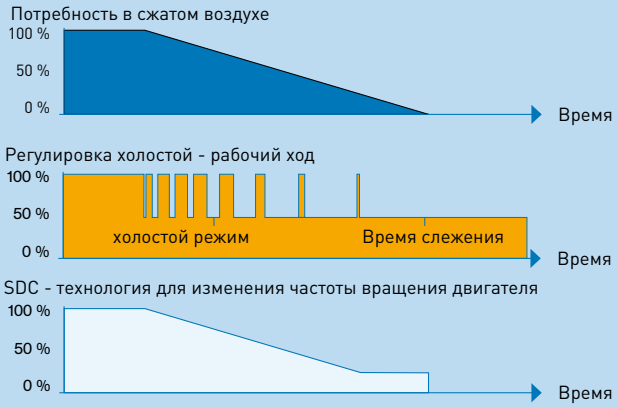
ИНТЕЛЛИГЕНТНАЯ ТЕХНИКА

Интегрированное, одно валовое решение конструкции с регулированием частоты вращения двигателя, представляет передовую технику без компромиссов:

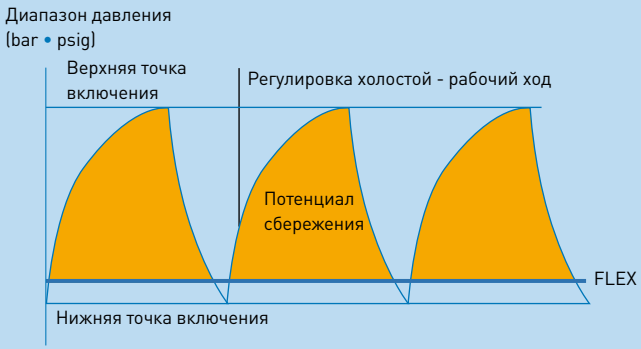
- Точное соответствие производимого объема сжатого воздуха в зависимости от потребления
- Отсутствие циклов переключения и дорогостоящего режима холостого хода
- энергосберегающий плавный пуск без пиков тока
- Свободный выбор рабочего давления между p_{min} – p_{max} с шагом 0,1 bar (1,5 psig). Возможное снижение давления экономит деньги.
- Компактный - компактней не возможно, удобный для сервисного и технического обслуживания.
- компрессор FLEX с частотной регулировкой может эффективно управлять любыми 8-ю компрессорами ALMiG, экономя Ваши энергетические ресурсы принося постоянную прибыль

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

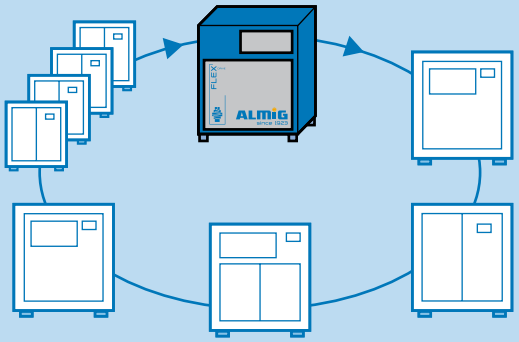
Точная регулировка потока (объема) воздуха



Избежание циклов переключения



ALMiG „Master-Slave-Связка“



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz								
FLEX	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996) min.	max.	Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес
	bar	m^3/min	m^3/min	kW	mm	mm	mm	kg
2S	5 - 10	0,19	0,37	2,2	590	590	995	123
3S	5 - 10	0,19	0,48	3	590	590	995	123
4S	5 - 10	0,19	0,66	4	590	590	995	123
6S	5 - 14	0,34	1,01	5,5	590	590	995	136
8S	5 - 14	0,32	1,08	7,5	590	590	995	136
6	5 - 13	0,40	0,85	5,5	870	590	990	165
7	5 - 13	0,40	1,19	7,5	870	590	990	165
11	5 - 13	0,40	1,70	11	870	590	990	180
15	5 - 13	0,40	2,14	15	870	590	990	190
16	5 - 13	1,17	2,71	15	1140	890	1315	285
18	5 - 13	1,17	3,19	18,5	1140	890	1315	295
22	5 - 13	1,17	3,51	22	1140	890	1315	325
30	5 - 13	1,17	4,04	30	1140	890	1315	365

60 Hz								
FLEX	Рабочее давление	Производительность* по ISO 1217 (Annex C-1996) min.	max.	Номинальная мощность	длина	ширина	высота	вес
	psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
2 / 3 S	75 - 145	7	13	3	23,2	23,2	39,2	273
3 / 4 S	75 - 145	7	17	4	23,2	23,2	39,2	273
4 / 5 S	75 - 145	7	23	5,5	23,2	23,2	39,2	273
6 / 7 S	75 - 203	12	36	7,5	23,2	23,2	39,2	300
8 / 10 S	75 - 203	11	38	10	23,2	23,2	39,2	300
6 / 7	75 - 190	14	31	7,5	34,3	23,2	39	364
7 / 10	75 - 190	14	42	10	34,3	23,2	39	364
11 / 15	75 - 190	14	60	15	34,3	23,2	39	397
15 / 20	75 - 190	14	76	20	34,3	23,2	39	419
16 / 21	75 - 190	41	97	20	44,9	35	51,8	628
18 / 25	75 - 190	41	114	25	44,9	35	51,8	650
22 / 30	75 - 190	41	125	30	44,9	35	51,8	716
30 / 40	75 - 190	41	143	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 6 (FLEX 6 / 7)

ALMiG
since 1923

www.PanAir.ru

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

В соответствии с потребностями клиента

Используя наши инновационные системны, мы предлагаем для любых применений сжатого воздуха; индивидуальные, ориентированные на клиента решения.
Наше стремление заключается не только в поставке компрессоров. Мы являемся 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.

Бросьте нам вызов!

Винтовые компрессоры	Поршневые компрессоры	Турбокомпрессоры	Вентилятор обдува	Комплект аксессуаров / Воздухоподготовка	Контроль, управление, мониторинг
• с постоянной скоростью 2,2 – 500 кВт/5 – 13 бар • с регулированием частоты вращения и прямым приводом 2,2 – 355 кВт/5 – 13 бар • безмасляные, с впрыском воды 15 – 80 кВт/5 – 13 бар	• безмасляные до 10 бар 1,5 – 11,4 кВт • для нормального давления до 10 бар 1,5 – 15 кВт • для среднего давления до 15 бар 1,5 – 15 кВт • для высокого давления до 400 бар 2,2 – 55 кВт • в качестве усилителя Бустера для давления на входе до 10 бар и давления на выходе до 40 бар 2,2 – 18,5 кВт	• для безмасляного сжатого воздуха 65 – 1000 кВт 2-ступенчатые до 9 бар 3-ступенчатые до 10 бар	• с постоянной скоростью 1,5 – 55 кВт 300 – 1000 мбар • с регулированием частоты вращения и прямым приводом 3 – 55 кВт 300 – 1000 мбар	• Рефрижераторные осушители 0,33 – 85 м3/мин • Адсорбционные осушители 0,08 – 145 м3/мин • Угольные дезодорирующие фильтры / Угольный адсорбант 0,08 – 145 м3/мин • Фильтры любой тонкости фильтрации 0,5 – 225 м3/мин • Конденсатотводчики, подготовка конденсата до 120 м3/мин	• Управление смены базовой нагрузки Контроль потребления • Визуализация (отражение данных на экране PC) • Дистанционный мониторинг и удалённый доступ (горячая линия вашей компрессорной станции)

Leaflet_FLEX_RU_10/10

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