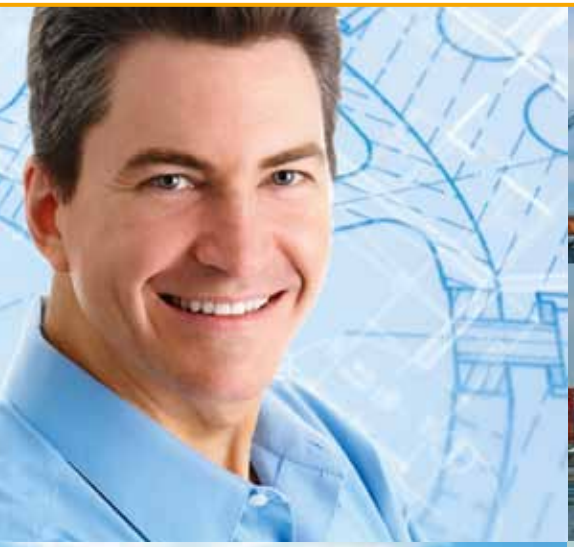
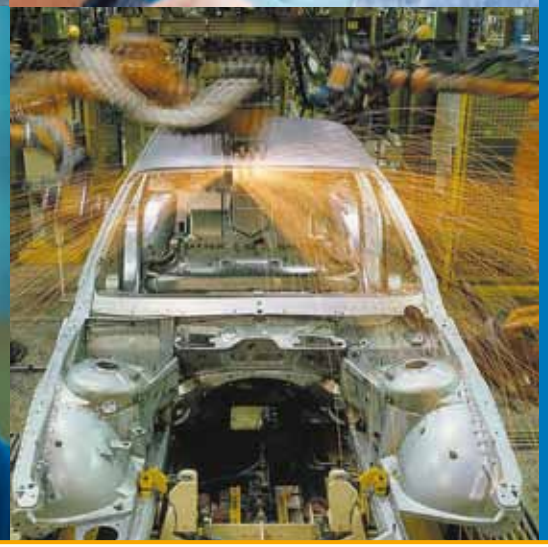
www.PanAir.ru

ALMiG since 1923

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Производительность: 0,43 – 43,07 m^3/min • 20 – 1550 acfm





BELT 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!

Оптимальный, экономически обоснованный подход!

- Экономичное и высококачественное производство сжатого воздуха
- Простая конструкция, удобное сервисное обслуживание
- Интеллектуальное микропроцессорное управление
- Минимальные затраты при установке и множество вариантов использования

ПРОДУМАННАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

BELT
4 - 37

BELT
4 - 37 „PLUS“*

BELT
38 - 75

BELT
76 - 250

*
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

Сепаратор	1	высочайшее качество сжатого воздуха благодаря многоступенчатой сепарации
Блок управления Air Control	2	«Разум» компрессора: думает, контролирует, документирует (возможен в двух вариантах)
Привод	3	высокоэффективный, безопасный ременной привод
Винтовой блок	4	высокопроизводительный, с высокой степенью эффективности
Радиатор охлаждения	5	большая площадь радиатора, обеспечивающая минимальные температуры сжатого воздуха на выходе и оптимальные температуры охлаждающей жидкости.
Вентилятор	6	мощный, эффективный, высокопроизводительный
Двигатель	7	надежный двигатель, с резервом мощности

Air Control 1 (BELT 4 - 75)

Air Control 3
BELT 76 - 250 • выборочно у BELT 4 - 75

Система привода

Винтовая пара

ПРОДУМАННАЯ КОМПОНОВКА СОСТАВЛЯЮЩИХ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

«У вас есть лишние деньги?»

Модельный ряд BELT 4 – 250 на основании своей уникальной концепции может быть экономично и многообразно использован в любом классе потребляемой мощности.

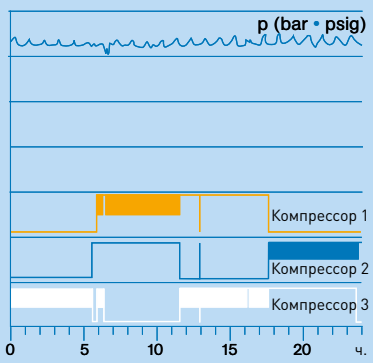
Компрессоры с постоянной скоростью часто применяются в качестве компрессоров для покрытия основной нагрузки.

На приведенных графиках виден огромный потенциал энергосбережения!

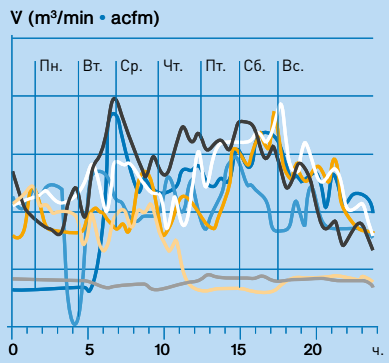
Принятие решения должно осуществляться только на основе чётких фактов.
Поэтому:
Сначала анализ, потом решение.

Для ALMiG-специалистов важно, с помощью точного измерения определить актуальный расход сжатого воздуха, чтобы потом вместе с Вами разработать оптимальное системное решение.

Рабочие условия / Давление – Дневной профиль



Поток воздуха – Недельный профиль



EBS Система учета электроэнергии

Основа для инвестиции и амортизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

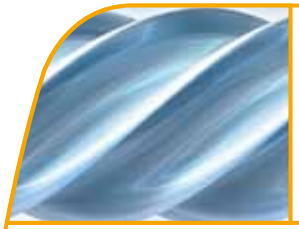
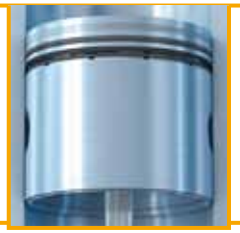
50 Hz								
BELT	Производительность по ISO 1217 (Annex C-1996)			Номин-альная мощность	длина	ширина	высота	вес
	7 bar	10 bar	13 bar					
	m³/min	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	190
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	190
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	205
11	1,70	1,50	1,32	11	1020	700	930	220
15	2,24	1,98	1,63	15	1020	700	930	235
16	2,52	2,17	1,75	15	1270	890	1190	435
18	2,97	2,62	2,27	18,5	1270	890	1190	450
22	3,54	3,12	2,67	22	1270	890	1190	485
30	4,60	4,12	3,40	30	1270	890	1190	580
37	5,78	5,15	4,42	37	1270	890	1190	595
38	5,97	5,57	4,60	37	1750	1080	1600	880
45	8,24	7,04	5,50	45	1750	1080	1600	1070
55	9,94	8,60	7	55	1750	1080	1600	1170
75	12,58	10,40	9,10	75	1750	1080	1600	1180
76	13,68	11,45	10	75	2300	1400	1860	2000
90	16,18	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2100
110	19,23	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2200
132	20,47	18,04	16	132	2600	1400	1860	2700
133	23,09	19,33	16,87	132	2700	1686	1888	3600
160	28,45	24,65	21,18	160	2700	1686	1888	3750
200	30,30	28,84	24,95	200	2700	1686	1888	3950
201	33,99	27,97	23,88	200	3200	1680	2060	3900
250	42,94	35,32	28,57	250	3200	1680	2060	4100

60 Hz									
BELT	Производительность по ISO 1217 (Annex C-1996)				Номин-альная мощность	длина	ширина	высота	вес
	100 psig	125 psig	150 psig	190 psig					
	acfm	acfm	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
4 / 5	25	23	20	-	5,5	40,2	27,6	36,6	419
5 / 7	32	30	26	24	7,5	40,2	27,6	36,6	419
7 / 10	43	41	37	30	10	40,2	27,6	36,6	452
11 / 15	64	60	53	46	15	40,2	27,6	36,6	485
15 / 20	87	78	72	62	20	40,2	27,6	36,6	518
16 / 21	97	91	83	62	20	50	35	46,9	959
18 / 25	113	101	94	78	25	50	35	46,9	992
22 / 30	127	120	112	98	30	50	35	46,9	1069
30 / 40	174	156	148	122	40	50	35	46,9	1279
37 / 50	203	182	176	160	50	50	35	46,9	1312
38 / 51	-	214	190	166	50	68,9	42,5	63	1940
45 / 60	305	271	240	204	60	68,9	42,5	63	2359
55 / 75	376	338	296	254	75	68,9	42,5	63	2579
75 / 100	419	393	371	321	100	68,9	42,5	63	2601
76 / 101	492	467	404	356	100	90,6	55,1	73,2	4409
90 / 125	592	527	488	426	125	90,6	55,1	73,2	4630
110 / 150	695	651	573	517	150	90,6	55,1	73,2	4850
132 / 175	-	696	657	572	175	102,4	55,1	73,2	5952
133 / 176	830	738	694	626	175	106,3	66,4	74,3	7937
160 / 215	1022	959	846	763	215	106,3	66,4	74,3	8267
200 / 270	-	1077	1036	890	270	106,3	66,4	74,3	8708
201 / 271	1176	1047	985	848	271	126	66,1	81,1	8598
250 / 340	1549	1463	1253	1019	340	126	66,1	81,1	9039

- Стандартно с воздушным охлаждением / водное охлаждение как опция от модели BELT 38 (BELT 38 / 51)
- Системы рекуперации тепла возможны для всех моделей
- Промежуточное давление по запросу / градация 1 бар (14,5 psig), от BELT 38 (BELT 38 / 51)

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_BELT_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