



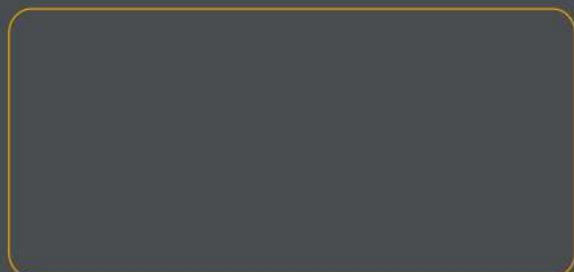
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Мы предоставляем выборочные услуги по техническому обслуживанию оборудования клиентов. Вы можете выбрать разовое обслуживание или долгосрочный контракт на поставку запасных частей и профилактическое обслуживание. Приобретая оборудование AirPIK, вы можете получить отличное обслуживание и гарантию, а также новые детали по конкурентоспособной цене. Мы также предлагаем энергосберегающие решения, такие как рекуперация энергии, преобразование частоты и системы оптимизации энергосбережения, которые могут значительно снизить ваши производственные затраты.



Используйте только оригинальные запчасти и сервисное обслуживание AirPIK, чтобы обеспечить нормальную работу компрессора и большой срок службы в максимально возможной степени.

AirPIK
— КОМПРЕССОРЫ AIRPIK —
Ваш партнер



AirPIK[®]
— КОМПРЕССОРЫ AIRPIK —

ВЫБИРАЕТЕ AIRPIK, ВЫБИРАЕТЕ КАЧЕСТВО



Компания AirPIK является профессиональным производителем и экспортером. Мы специализируемся на исследованиях, разработке и производстве воздушных компрессоров. Основными продуктами являются: воздушные компрессоры, осушители воздуха, ресиверы воздуха и воздушные фильтры. Воздушные компрессоры AirPIK используют передовые технологии из Европы, тем самым винтовой блок произведен на немецком оборудовании, подшипники SKF (Швеция), комплектующие Siemens/Schneider (Германия/Франция) и другие известные марки.

Конфигурации основных деталей, обеспечивают его хорошую стабилизацию, высокую эффективность, низкий уровень шума и долгий срок службы.

Компрессоры широко используют:

- ☐ Нефтяные и газодобывающие предприятия;
- ☐ Предприятия химической промышленности;
- ☐ Энергетические предприятия;
- ☐ Предприятия металлургической промышленности;
- ☐ Предприятия судостроения;
- ☐ Военно-промышленные и космические предприятия;
- ☐ Строительные предприятия;

Фармацевтические, пищевые предприятия и др.

Сертификаты ISO, CE и A SME экспорт.



ISO Сертификат



ASME Сертификат

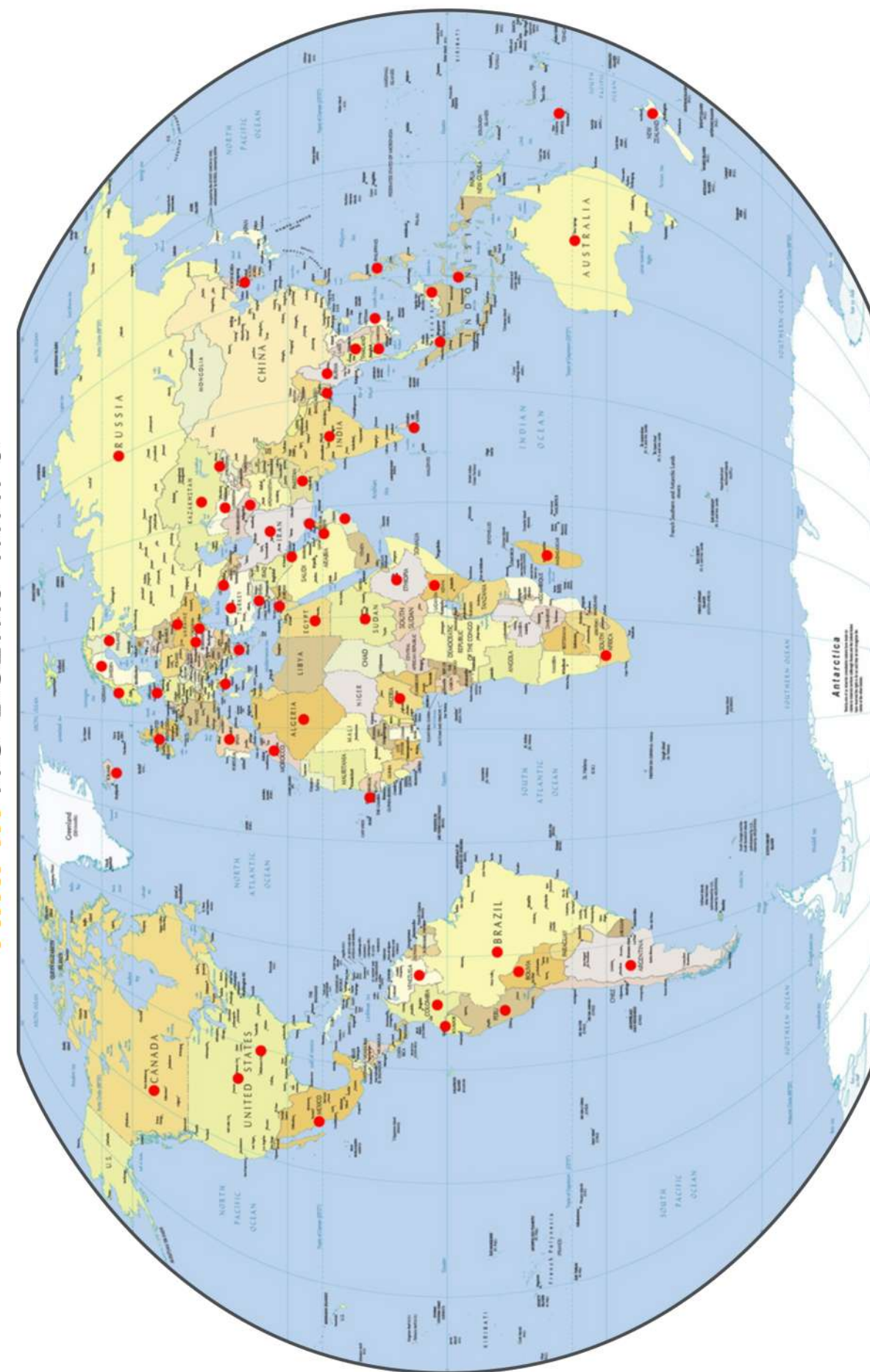


CE Сертификат
Осушитель воздуха



CE Сертификат
Винтовой воздушный компрессор

AIRPIK ПО ВСЕМУ МИРУ





ВИНТОВОЙ БЛОК (НЕМЕЦКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ)

Большой опыт в области производства винтовых компрессорных блоков позволил добиться самых высоких показателей производительности и КПД, что позволяет снизить затраты на получение сжатого воздуха. Ресурс работы данных винтовых блоков составляет 40 000 часов до замены подшипников.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (ДОСТУПНА НА РУССКОМ, АНГЛИЙСКОМ, КИТАЙСКОМ И ИСПАНСКОМ ЯЗЫКАХ)

Для управления и контроля работы компрессор оснащен многофункциональным промышленным микропроцессорным блоком управления – контроллером. Штатный контроллер позволяет обеспечить совместную работу по заданному алгоритму нескольких компрессоров без внешнего дополнительного модуля управления.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Конструкция теплообменника спроектирована так, что может эффективно избежать повышенные температуры и адаптироваться к тяжелым условиям работы, чтобы обеспечить бесперебойное охлаждение компрессора.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ (SIEMENS / SCHNEIDER)

Основные электрические компоненты используют всемирно известные марки Schneider/Siemens. Профессиональная конструкция проводного ввода, отлично подходит для диагностики неисправностей и автоматической защиты.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Использование высокопроизводительного двигателя, класс защиты Ip54, изоляция класса F, несущая нагрузка SKF, получающая более высокую эффективность по сравнению с аналогичными продуктами на 3% -5%.



ВСАСЫВАЮЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Автоматически регулируется в зависимости от потребления воздуха, при этом высокий ресурс стабильной работы.



ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР (РЕМЕННЫЙ ПРИВОД)

Винтовые воздушные компрессоры AirPIK с клиноременным приводом спроектированы по немецкой технологии, которая обеспечивает высокое качество воздуха, низкий уровень шума и высокую эффективность. Более современные, простые в установке, эксплуатации и обслуживании.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРОВ (РЕМЕННЫЙ ПРИВОД)

МОДЕЛЬ	APB-5A	APB-7A	APB-10A	APB-15A	APB-20A	APB-25A	APB-30A	APB-40A	APB-50A	APB-60A	APB-75A	APB-100A	
Производительность/ Давление (м3/мин/Мпа)	0.55/0.8	0.85/0.7 0.75/0.8	1.2/0.7	1.6/0.7	2.5/0.7	3.2/0.7	3.8/0.7	5.2/0.7	6.8/0.7	7.3/0.7	10.0/0.7	13.5/0.7	
1.1/0.8			1.5/0.8	2.3/0.8	3.6/0.8	5.0/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.1/0.8	12.6/0.8			
0.9/1.0			1.3/1.0	2.1/1.0	2.6/1.0	3.2/1.0	4.5/1.0	5.6/1.0	6.0/1.0	8.5/1.0	11.2/1.0		
0.7/1.2			1.1/1.2	1.9/1.2	2.2/1.2	2.8/1.2	3.8/1.2	4.9/1.2	5.6/1.2	7.6/1.2	10.0/1.2		
Производительность/ Давление (CFM/PSI)	20/116	30/102 27/116	42/102	57/102	88/102	113/102	134/102	184/102	240/102	258/102	353/102	477/102	
39/116			53/116	81/116	102/116	127/116	177/116	219/116	247/116	322/116	445/116		
32/145			46/145	74/145	92/145	113/145	159/145	198/145	212/145	300/145	396/145		
25/174			39/174	67/174	78/174	99/174	134/174	173/174	198/174	269/174	353/174		
Стадия сжатия	Одиночное												
Входная температура	+5 - +45												
Тип охлаждения	Воздушное охлаждение												
Температура нагнет.(С)	К температура окружающей среды + 15(С)												
Объем масла (л)	3	3.7	3.7	10	10	14.5	14.5	15	20	20	45	45	
Уровень шума (Дб)	62±2			64±2		65±2			66±2		68±2		
Передача вращения	Ременная передача												
Питания (В/фаз/Гц)	380/3/50												
Мощность (кВт/л.с)	4/5.5	5.5/7.5	7.5/10	11/15	15/20	18.5/25	22/30	30/40	37/50	45/60	55/75	75/100	
Способ запуска	Прямой запуск			Y- старт (звезда-треугольник)									
Габариты Д*Ш*В (мм)	920*600*695	860*730*960	860*730*960	940*800*1075		1200*950*1150		1400*930*1280	1500*990*1420		1730*1050*1550	1730*1070*1650	
Вес нетто (кг)	135	210	223	315	325	455	491	566	695	745	1090	1240	
Диаметр выход. трубы	3/4"					1"			1 ½"		2"		



Винтовой воздушный компрессор AirPIK обеспечивает высокое качество воздуха, на которое можно положиться, чтобы избежать дорогостоящих простоев и задержек производства. Прочная конструкция гарантирует, что ваши процессы будут работать непрерывно даже в самых суровых условиях, таких как температура до 45С. Кроме того, воздушные компрессоры AirPIK просты в установке и использовании, требуют минимальных монтажных работ, так же просты в эксплуатации и обслуживании.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРОВ (ПРЯМОЙ ПРИВОД)											
MODEL	A P D -30A	A P D -50A	APD-75A	APD-100A	APD-120A	APD-150A	APD-175A	APD-220A	APD-250A	APD-300A	APD-350A
Производительность/ Давление (м3/мин/Мпа)	3.8/0.7	6.8/0.7	10.0/0.7	13.5/0.7	16.1/0.7	21.0/0.7	25.2/0.7	28.7/0.7	32.0/0.7	36.7/0.7	42.0/0.7
	3.6/0.8	6.2/0.8	9.1/0.8	12.6/0.8	15.0/0.8	19.8/0.8	24.0/0.8	27.6/0.8	30.5/0.8	34.5/0.8	40.5/0.8
	3.2/1.0	5.6/1.0	8.5/1.0	11.2/1.0	13.8/1.0	17.0/1.0	21.0/1.0	24.6/1.0	27.5/1.0	30.2/1.0	38.1/1.0
	2.8/1.2	4.9/1.2	7.6/1.2	10.0/1.2	12.3/1.2	15.3/1.2	18.3/1.2	21.5/1.2	24.8/1.2	27.8/1.2	34.6/1.2
Производительность/ Давление (CFM/PSI)	134/102	240/102	353/102	477/102	569/102	742/102	890/102	1014/102	1131/102	1297/102	1484/102
	127/116	219/116	322/116	445/116	530/116	700/116	848/116	975/116	1078/116	1219/116	1431/116
	113/145	198/145	300/145	396/145	488/145	601/145	742/145	869/145	972/145	1067/145	1346/145
	99/174	173/174	269/174	353/174	435/174	541/174	647/174	760/174	876/174	982/174	1223/174
Стадия сжатия	Одиночное										
Входная температура	-5~+45°C										
Тип охлаждения	Воздушное охлаждение										
Температура нагнет.(C)	К температура окружающей среды + 15(C)										
Объем масла (л)	14.5	20	45	45	75	75	85	85	120	210	220
Уровень шума (Дб)	68±2		72±2			75±2			76±2		
Передача вращения	Ременная передача										
Питания (В/фаз/Гц)	380/3/50										
Мощность (кВт/л.с)	22/30	37/50	55/75	75/100	90/120	110/150	132/175	160/220	185/250	220/300	250/350
Способ запуска	Y- старт (звезда-треугольник)										
Габариты Д*Ш*В (мм)	1200*900*1150	1560*1000*1365	1800*1070*1490	1800*1070*1490	2100*1400*1780	2500*1450*1800	2700*1550*1800	2700*1550*1800	2800*1800*1950	2800*1800*1950	3250*2100*2300
Вес нетто (кг)	510	740	1100	1270	1450	2150	2750	3150	3450	3850	4250
Диаметр выход. трубы	1"	1 ½"	2"			2 ½"			DN80		



ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ

Использование винтового воздушного компрессора AirPIK с частотным преобразователем, вам не нужно беспокоиться о сложном электрическом монтаже и программировании машины. Благодаря мощному интеллектуальному контроллеру давление в воздушной системе постоянно регулируется с точностью до изменения скорости воздушного потока. В соответствии с требованиями системы пользователя - Интеллектуальный частотный преобразователь рассчитывает за миллисекунды реакцию компрессора и стабилизирует её, а так же имеется возможность настроить частотный преобразователь на нужную вам частоту и диапазон давления.

ОСОБЕННОСТИ ПРИВОДА

Высокоэффективный асинхронный двигатель со встроенным приводом с регулируемой частотой вращения (VSD), передовым управлением и защитой, плавный запуск исключает нагрузку на привод.

ЭКОНОМИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Экономит ваши деньги, снижая эксплуатационные расходы.

ЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЧАСТНОЙ НАГРУЗКЕ

При работе с частичной нагрузкой производительность является лучшей в своем классе. Управляя компрессором переменной скоростью позволяет избежать циклического нагружения и поддерживает устойчивое состояние работы, сокращая расходы на эксплуатацию и обслуживание.



МЯГКИЙ ЗАПУСК СНИЖАЕТ ВАШУ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цикл плавного пуска частотного преобразователя увеличивает срок службы компрессора, а это означает, что частые циклы остановки и повторного пуска допускаются без риска перегрева.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕСКОЛЬКИХ МАШИН

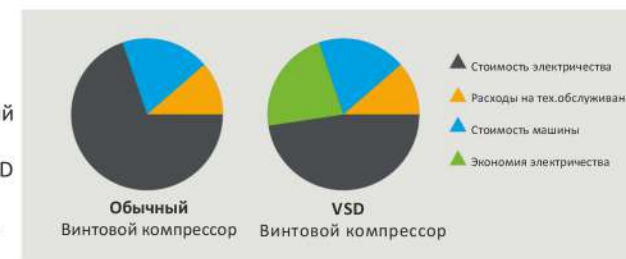
При работе в качестве машины подстройки давления; экономия энергии, достигаемая одним компрессором, умножается на дополнительную экономию, достигаемую при полной установке.

ВЫСОКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ

Лидирующая в своем классе производительность, достигаемая за счет самых современных процессов проектирования и производства винтовой пары, в сочетании с сокращением внутренних потерь, означает, что винтовая пара обеспечивает полную производительность.

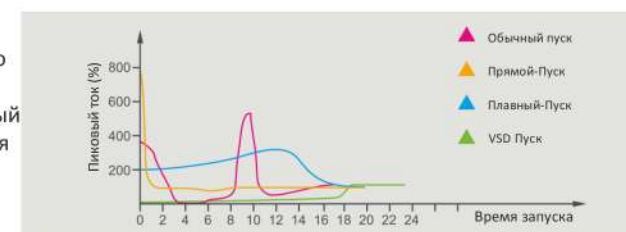
СТОИМОСТЬ

Винтовой воздушный компрессор AirPIK с VSD (частотный преобразователь) может точно изменять обороты двигателя в зависимости от расхода воздуха при стабильном давлении нагнетания. Компрессор подает только необходимый воздух и потребляет энергию только необходимого сжатого воздуха. Вот почему винтовой воздушный компрессор типа VSD может экономить энергию в течение всей установленной работы машины. Стоимость экономии энергии намного выше, чем стоимость самой машины.



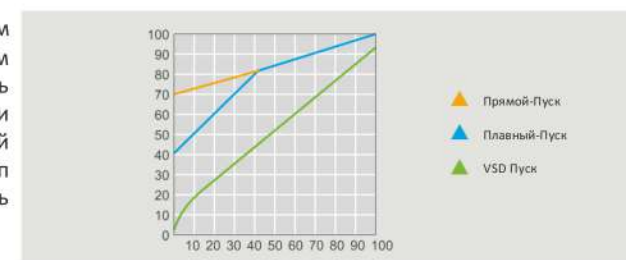
ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

На рисунке показано сравнение нескольких типов запуска. Мы видим, что воздушный компрессор VSD медленно запускается, более стабильный, чем компрессор с мягким пуском, полностью избегая пикового тока. Винтовой воздушный компрессор с регулируемой скоростью идеально подходит для крупных производств.



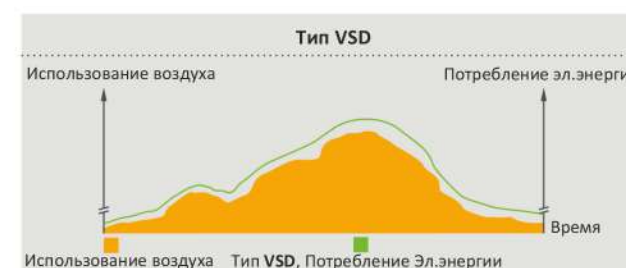
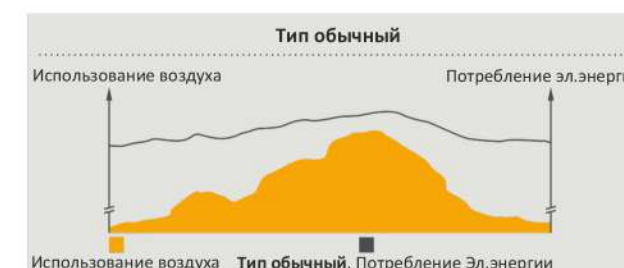
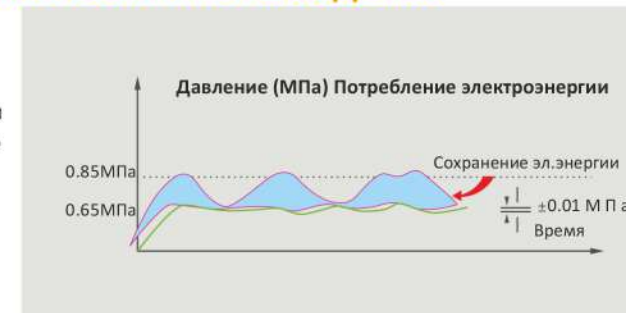
РЕЗУЛЬТАТ ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЯ

Согласно исследованию между винтовым воздушным компрессором VSD и обычным винтовым воздушным компрессором, есть два поля, которые могут отображать результат энергосбережения, это потеря холостого хода и колебания давления. К примеру, винтовой воздушный компрессор мощностью 55 кВт, подача воздуха 70% в год, тип VSD может сэкономить около 80000 кВт-ч энергии. Стоимость компрессора может быть возвращена в течение двух лет.



ПОСТОЯННАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА С БАЛАНСОМ ПРОИЗВОДСТВА

На рисунке показано сравнение энергопотребления между обычным воздушным компрессором и воздушным компрессором VSD. Винтовой воздушный компрессор VSD изменяет скорость вращения в соответствии с потреблением и балансирует подачу и расход воздуха. Это позволяет избежать частой загрузки и разгрузки машины, что позволяет машине VSD экономить более 35% энергии по сравнению с обычным компрессором. Стабильная подача давления с контролем диапазона 0,01 МПа-0,02 МПа, избегая потери энергии высокого давления.





КОМБИНИРОВАННЫЙ ТИП ВИНТОВОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Как комбинированная система компрессора может помочь вам повысить прибыльность?

Ответ на самом деле довольно прост: гарантируя, что вы достигнете наивысшей производительности и одновременно снижая общую стоимость установки.

✓ НАДЕЖНОСТЬ

AirPIK уверен в производительности комбинированных компрессоров. Мы предлагаем широкий выбор пакетов расширенной гарантии, разработанных для обеспечения максимальной эксплуатационной безопасности. Комбинация с ресивером устраняет скачки и перепады давления, обеспечивая максимальную надежность.

✓ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДОЛГОСРОЧНОСТЬ

Обеспечивает больше воздуха при меньшей мощности, экономя деньги за счет потребления электричества. Устраняет бесполезную работу без нагрузки благодаря циклическому включению компрессора.

✓ НЕОБХОДИМАЯ ГИБКОСТЬ

Благодаря, простой в обслуживании структуре и долговечным компонентам обеспечивается бесперебойную работу. Компактная конструкция машины занимает минимальное рабочее пространство.

✓ РЕВОЛЮЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ

Комбинация компрессора, осушителя, ресивера и фильтров в одной упаковке: снижает к минимуму утечки в трубопроводе. Минимизирует потери давления. Объединяя всю систему в один бесшумный пакет, что позволяет ставить установку практически в любом месте. Предоставляется достаточно места для охлаждения и беспрепятственного обслуживания.

✓ СУХОЙ И ЧИСТЫЙ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

Все пакеты полностью оснащены встроенным энергосберегающим центром очистки воздуха, включая высокоэффективную воздушную сушилку и фильтрующий блок для удаления воды, масла и частиц из потока. Все компоненты идеально подобраны для обеспечения нужного качества воздуха и увеличения срока службы пневматического инструмента и технического оборудования.

✓ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Установка стандарта в проектировании комбинированных систем. Комбинированная система включает в себя компоненты высочайшего качества, обеспечивающие максимальную эффективность и производительность системы, а так же исключает сложности и затрат традиционной компрессорной станции. Комплекты комбинированного типа: Высокоэффективный винтовой воздушный компрессор. Энергосберегающий циклический осушитель воздуха с воздушным охлаждением. Высокоэффективный коалесцирующий фильтр. Высокоэффективный сажевый фильтр. Встроенный ресивер. Система трубопровода.

✓ ПРЕИМУЩЕСТВА

Простота подключения по принципу «включай и работай» устраняет основные причины ошибок в воздушных системах: неправильный размер трубопровода и установку. Практически отсутствие затрат на установку экономит 80% времени, материалов и затрат. Интегрированная упаковка экономит ценное пространство для других целей. Экономия электричества на протяжении всего срока эксплуатации благодаря высокоэффективным компонентам. Повышение производительности благодаря улучшению качества воздуха. Устраняет воду и коррозию, что увеличивает срок службы инструмента и оборудования.

ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР С РЕСИВЕРОМ

Модель	Мощность		Прои-сть	Прои-сть	Давление	Ресивер	Элект-во	Вес	Габариты
	(кВт)	(л.с)	(м³/мин)	(CFM)					
APB-7A	5.5	7.5	0.75	27	0.8	300	380/3/50	370	1600*600*1300
APB-10A	7.5	10	1.1	39	0.8	300	380/3/50	380	1600*730*1550
APB-15A	11	15	1.5	53	0.8	300	380/3/50	420	1600*800*1670
APB-20A	15	20	2.3	81	0.8	500	380/3/50	490	1650*800*1780

ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР С РЕСИВЕРОМ И ОСУ

Модель	Мощность		Прои-сть	Прои-сть	Давление	Ресивер	Напряжение	Вес	Габариты
	(кВт)	(л.с)	(м³/мин)	(CFM)					
APB-7A	5.5	7.5	0.75	27	0.8	300	380/3/50	410	1900*700*1300
APB-10A	7.5	10	1.1	39	0.8	300	380/3/50	425	1900*730*1520
APB-15A	11	15	1.5	53	0.8	300	380/3/50	475	1900*700*1630
APB-20A	15	20	2.3	81	0.8	500	380/3/50	540	2000*800*1800





РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

Принцип работы: Осушитель воздуха разделен на три системы: теплообмен, охлаждение и электрическая система управления. Сжатый воздух поступает в воздушный предварительный охладитель для удаления теплоты, затем он попадает в воздушный теплообменник и охлаждается до более низкой температуры. После того, как он поступит в испаритель температура воздуха снизится до 2-50 °С (температура точки росы), тем временем влага будет конденсироваться в жидкость, которая будет отделяться сепаратором и сливаться электромагнитным сливным клапаном. В то же время низкотемпературный воздух проходит через воздухо-воздушный теплообменник, после чего достигает заданной температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСУШИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

Модель		A P-7.5	A P-10	A P-15	A P-20	A P-30	A P-50	A P-60	AP-75	AP-100	AP-120	AP-150	AP-200	AP-250	AP-300	AP-400	
Темп. окружающей среды		≤35°C															
Температура на входе		≤60°C															
Модель охлаждения		Воздушное охлаждение															
Расход воздуха (м³/мин)		1.0	1.5	2.0	2.5	3.8	6.5	7.5	10.5	13.8	16.0	20.0	28.0	30.0	35.0	45.0	
Мощность (кВт)		0.32	0.43	0.51	0.73	0.92	1.38	1.38	1.78	2.57	2.57	2.94	4.4	4.8	5.5	7.35	
Давление воздуха на входе (МПа)		0.4-1.0															
Потеря давления (МПа)		≤0.02															
Точка росы ()		2-5															
Максимальное давление		13 мПа															
Диаметр трубы		R1"			R1½"							R3"		PN1.0DN80	PN1.0DN100		
Электричество (В/фаз/Гц)		220/1/50										380/3/50					
Размеры (мм)	Д	640	640	700	730	760	900	1020	1200	1200	1200	1400	1400	1580	1730	1980	
	Ш	380	380	390	420	450	500	610	600	600	600	730	730	900	995	995	
	В	710	710	730	760	970	1120	990	1120	1270	1270	1350	1350	1760	1840	2025	
Вес, НЕТО (кг)		40	40	50	60	80	110	123	175	202	225	315	421	508	633	860	

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА И ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ AirPIK

Функция: Фильтр трубопровода может отфильтровывать такие примеси, как пыль, масло, воду и т.д. Благодаря трехступенчатой прецизионной фильтрации сжатого воздуха фильтрами класса А, В, С, можно эффективно удалить 99,9% примесей.

Фильтр класса А	Фильтрующий примеси 3 микрона, фильтрация масла 5PPM
Фильтр класса В	Фильтрующий примеси 1 микрон, фильтрация масла 0,5PPM
Фильтр класса С	Фильтрующий примеси 0,01 микрон, фильтрация масла 0,001PPM

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ AirPIK

Модель	A P-007	A P-015	A P-024	A P-035	A P-060	A P-090	A P-120	A P-150	A P-240	A P-300	A P-360
Поток воздуха м³/мин	1.0	1.5	2.4	3.5	6.0	9.0	12.0	15.0	24.0	30.0	36.0
Соединение	G¾" ~ 1"	G¾" ~ 1"	G1" ~ 1½"	G1" ~ 1½"	G1" ~ 1½"	G2" ~ 2½"	G2" ~ 2½"	G2" ~ 2½"	PN16DN110	PN16DN110	PN16DN150
Давление	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	12bar	12bar	12bar

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВО И ПОДГОТОВКА СЖ



Проектирование современных, экономичных компрессорных станций.
Предпродажная консультация, продажа, монтаж, техническое обслуживание.