



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ.
ЧИСТЫЙ ГАЗ

pneumatech
Pure air . Pure gas

Pneumatech: гарантирует заказчикам ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ И ГАЗ

С 1966 года компания Pneumatech поставляет производственным предприятиям во всем мире лучшие в отрасли решения по обработке сжатого воздуха и газа. Наше инновационное оборудование и приспособления обеспечивают чистый и сухой воздух и газ в таких отраслях, как автомобильная, текстильная промышленность, производство электроэнергии, нефтегазовая отрасль, пищевая промышленность и электроника.

Мы разрабатываем оборудование, простое в настройке, транспортировке, эксплуатации и техническом обслуживании. Наши центры оперативного обслуживания расположены по всему миру, что позволяет заказчикам максимально эффективно использовать оборудование на протяжении всего его срока службы. Более того, мы можем разрабатывать продукцию для определенных областей применения. Мы помогаем своим заказчикам.



Чистая защита

В основе деятельности предприятия лежат технологические процессы. Их защиту необходимо обеспечить любой ценой. Именно поэтому заказчикам требуются надежные источники чистого и сухого воздуха или газа — и именно такие системы поставляет компания Pneumatech. Мы являемся сертифицированным изготовителем (ISO 9001:2008 ISO 14000) и владеем всей информацией о правовых требованиях и требованиях, предъявляемых к окружающей среде, в отраслях наших заказчиков. Мы обеспечиваем защиту технологических процессов, продукции, областей применения и репутации заказчиков.



Чистая выгода

Наша задача — предоставление высококачественной продукции и услуг, направленных на повышение эффективности работы заказчиков. Наши рефрижераторные осушители позволяют заказчикам сократить производственные расходы и расходы на электроэнергию. Мы постоянно вкладываем средства в производство, обеспечение качества, обслуживание и инновационные технологии, позволяющие нашим заказчикам ежегодно экономить энергию и средства.



<< Чистая продукция

Одной из основных целей компании Pneumatech является обеспечение максимальной производительности заказчиков. Наши исключительные решения повышают эффективность производственных процессов заказчиков, потребляя при этом минимальное количество энергии. Рефрижераторные осушители компании Pneumatech отличаются высокой надежностью, позволяют заказчикам исключить внеплановые простои и оптимизировать производственные процессы

Рефрижераторные осушители

В этих установках используются такие инновационные технологии, как прочный алюминиевый блочный теплообменник, встроенный влагоотделитель и клапан слива конденсата без потерь сжатого воздуха. Эти осушители обеспечивают крайне высокую эффективность осушения при низкой совокупной стоимости владения.

Монтаж выполняется в четыре простых этапа.



Рефрижераторные осушители

Надежные современные рефрижераторные осушители компании Pneumatech — это экономичное решение для удаления конденсата и предотвращения коррозии в системах сжатого воздуха. Эти установки прошли испытания в соответствии со строгими отраслевыми стандартами и способны безотказно работать в течение многих лет.

Рефрижераторные осушители с плавной регулировкой

Рефрижераторные осушители с плавной регулировкой компании Pneumatech работают в зависимости от относительной влажности и поддерживают более стабильную точку росы по сравнению с традиционными рефрижераторными осушителями, принцип действия которых основан на количестве тепла. Результат — снижение потребляемой энергии приблизительно на 15-20% при работе установок с полной нагрузкой.



Позвольте оборудованию Pneumatech удалить воду из воздушной сети

В рефрижераторных осушителях для охлаждения сжатого воздуха используется газ-хладагент. В результате вода, содержащаяся в воздухе, конденсируется, и ее можно удалить. Технология охлаждения — это одна из самых распространенных технологий осушения, она применяется в более чем 95%.

Компания Pneumatech предлагает четыре типа рефрижераторных осушителей. Дополнительные сведения о линейке осушителей AD приведены на этой странице. На следующей странице представлена информация о линейке рефрижераторных осушителей с плавной регулировкой AC.

Рефрижераторные осушители компании Pneumatech отличаются высоким уровнем экологичности. Модели осушителей AD и AC соответствуют стандарту ISO 14001, в них используются хладагенты, не вредящие озоновому слою (R134a, R404A и R410A).



Рефрижераторные осушители серии AD

Надежные современные рефрижераторные осушители компании Pneumatech — это экономичное решение для удаления конденсата и предотвращения коррозии в системах сжатого воздуха. Эти испытанные и зарекомендовавшие себя на рынке осушители безотказно работают в течение многих лет.

- Минимальное падение давления за счет использования высококачественных компонентов.
- Ограниченное энергопотребление благодаря нулевым потерям при дренаже.
- Высокая эффективность — низкая потребляемая мощность при охлаждении с полной нагрузкой.

Почему осушители серии AD являются уникальными?

- Все модели оснащены встроенными теплообменниками воздух-воздух.
- Даже на малых установках используются байпасные клапаны горячего газа.
- Все модели оснащены электронными конденсатоотводчиками, исключающим потери воздуха при сливе конденсата.
- Дистанционный запуск/останов, аварийные сигналы: общий сбой, авария дренажа.

Области применения

В современных производственных средах чаще всего используются осушители AD. Почти во всех отраслях требуются рефрижераторные осушители, способные надежно и безопасно удалять пар. Серия осушителей AD часто используется в автомобильной, текстильной, целлюлозно-бумажной, строительной и в других отраслях промышленности, где продолжительность работы является малой или средней. Эти установки также могут эксплуатироваться в непрерывном режиме работы, но если речь идет об энергоэффективности, рекомендуется использовать осушители серии AC.



Области применения

Рефрижераторные осушители с плавной регулировкой используются при изменении на производстве потребности в воздухе или при колебаниях температуры. Кроме того, для заказчиков с высокими требованиями к оборудованию идеально подойдут осушители с плавной регулировкой компании Pneumatech, так как по сравнению с обычными рефрижераторными осушителями они позволяют экономить на 20% больше электроэнергии. Это лучшее решение для систем со средним или постоянным использованием воздуха.

Рефрижераторные осушители с плавной регулировкой серии AC

В отличие от рефрижераторных осушителей, работающих в постоянном режиме даже при изменении расхода воздуха, рефрижераторные осушители с плавной регулировкой компании Pneumatech работают в зависимости от расхода воздуха. Цикл осушителей зависит от относительной влажности воздуха относительно температуры окружающей среды. При относительной влажности менее 50% риск образования коррозии в воздушных магистралях отсутствует. Преимущество — экономия энергии. Рефрижераторные осушители серии AC представляют собой решение со следующими возможностями:

- Компактная конструкция с низкой потерей давления.
- Оптимизированная точка росы для защиты производства.
- Малая частота технического обслуживания позволяет снизить до минимума эксплуатационные затраты на протяжении всего срока службы.

Почему осушители серии AC являются уникальными?

- Наличие контроллера Purelogic™.
- Система Saver-CycleControl, оптимизирующая время работы компрессора без нагрузки.
- Паяный пластинчатый теплообменник с встроенным водоотделителем (AC-15 –AC-100).
- Алюминиевый теплообменник с встроенным водоотделителем (AC-125 –AC-2100).
- Электронный слив конденсата без потерь воздуха, резервный ручной слив.
- Практичный и привлекательный внешний вид установки.

Адсорбционные осушители

Адсорбционные осушители компании Pneumatech предоставляют чистый сухой воздух, что позволяет продлить срок службы оборудования и продукции. Благодаря современной конструкции эти установки отличаются надежной работой и требуют минимального технического обслуживания. Прочная конструкция установок обеспечивает спокойствие заказчиков.

Осушители с регенерацией от тепла компрессора

В осушителях с регенерацией от тепла компрессора для осушения сжатого воздуха используется тепло, выделяющееся при сжатии воздуха в безмасляных компрессорах. Это тепло используется для регенерации высококачественного впитывающего материала, позволяя значительно сократить эксплуатационные расходы и расходы на электроэнергию. Адсорбция является наиболее экономичным способом осушения сжатого воздуха, так как исключена потребность во внешнем источнике энергии.

Адсорбционные осушители горячей регенерации

Благодаря особым запатентованным технологиям и энергосберегающим компонентам, адсорбционные осушители горячей регенерации компании Pneumatech обеспечивают непрерывную подачу чистого и сухого воздуха. Эти установки отличаются высочайшей энергоэффективностью и оснащаются усовершенствованными средствами мониторинга и контроля.



Адсорбционные осушители холодной регенерации

В интенсивной рабочей среде большую роль играет чистый сжатый воздух. В адсорбционных осушителях используется система регулируемой продувки, энергоэффективная технология точки росы по требованию и различные варианты монтажа фильтрующих систем. Такие установки предоставляют чистый сухой газ или воздух для различных областей применения, включая оборудование, работающее под высоким давлением.

Адсорбционные осушители с регенерацией от воздухоудовки

В некоторых областях применения необходимо обеспечить минимальные потери воздуха при продувке. Модернизированная конструкция наших адсорбционных осушителей с регенерацией от воздухоудовки обеспечивает высочайшую энергоэффективность, а также позволяет использовать в рамках системного решения с низким энергопотреблением компрессоры меньшего размера. Такие модели оснащаются встроенными бесфланцевыми дисковыми затворами из ковкого чугуна, не требующими смазки, с витоновыми уплотнителями.

Решения по подаче качественного воздуха для повышения производительности и эффективности

В осушителях для абсорбции и удаления влаги из сжатого воздуха используется поглощающий материал. Такой метод позволяет поддерживать точку росы на уровне $-73^{\circ}\text{C}/-100^{\circ}\text{F}$.

Адсорбционные осушители следует использовать в случае, когда температура окружающего воздуха опускается ниже точки замерзания, во избежание образования льда в трубах, и в других сферах применения. Компания Pneumatech поставляет три типа адсорбционных осушителей.



Адсорбционные осушители холодной регенерации РН

Адсорбционные осушители РН созданы на основе высококачественных компонентов и предоставляют чистый сухой воздух, что позволяет продлить срок службы оборудования и продукции. В адсорбционных осушителях холодной регенерации для удаления влаги из поглощающего материала используется сжатый воздух.

- Продолжительное время воздействия, низкая скорость в рабочем слое, минимальные утечки.
- Надежная и прочная конструкция.
- Низкий уровень шума при продувке.

Почему адсорбционные осушители холодной регенерации РН являются уникальными?

- Усовершенствованная система управления Purelogic™ с возможностью дистанционного запуска/останова и средствами веб-мониторинга.
- Высококачественные 2-ходовые впускные переключающие клапаны с сервоприводом.
- Свободный контакт для связи работы осушающей установки с циклами работы компрессора.
- Регулируемая продувка (не для рынков CE).
- Состояние памяти для продолжения работы с момента выключения осушающей установки.
- Широкий спектр дополнительных устройств, например, датчик PDP и комплект PDP $-70^{\circ}\text{C}/-100^{\circ}\text{F}$.

Адсорбционные осушители горячей регенерации без потерь сжатого воздуха на продувку (РВ)

Осушители без потерь сжатого воздуха на продувку компании Pneumatech отличаются исключительной производительностью и надежностью, а также высокой влагопоглотительной способностью. Такие установки позволяют заказчикам повысить эффективность работы за счет экономии сжатого воздуха и продления срока службы поглощающего материала. Регенерация в таких осушителях осуществляется за счет использования нагретого внешнего воздуха. Такой подход позволяет сократить потребление электроэнергии.

- Точка росы под давлением уменьшается до $-40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{F}$.
- Присутствуют незначительные колебания точки росы только при переключении башен.
- Минимальные потери воздуха в цикле регенерации башни.



Почему адсорбционные осушители горячей регенерации без потерь сжатого воздуха на продувку ВВ являются уникальными?

- На всех моделях в стандартной комплектации используется усовершенствованная система управления Purelogic™ с возможностью дистанционного запуска/останова и средствами веб-мониторинга.
- Качественные дисковые и предохранительные затворы с дисками SST.
- Маломощный центробежный вентилятор с предупредительной сигнализацией.
- Переключение башен основано на определении точки росы в реальном времени.
- Оцинкованные трубы с фланцевыми соединениями.
- Широкий спектр дополнительных устройств, например, комплект PDP -70°C/-100°F и комплект сопел.

Адсорбционные осушители горячей регенерации PE

Благодаря особым запатентованным технологиям и энергосберегающим компонентам, адсорбционные осушители горячей регенерации PE компании Pneumatech являются эффективным решением, соответствующим потребностям любых заказчиков. Горячая регенерация поглощающего материала означает, что для уменьшения продувочного воздуха для регенерации осуществляется подогрев башен.

- Точка росы под давлением уменьшается до -40°C/-40°F.
- Низкая скорость продувки: 7%.
- Система обогрева с малой потребляемой мощностью.

Почему адсорбционные осушители горячей регенерации PE являются уникальными?

- На всех моделях в стандартной комплектации используется усовершенствованная система управления Purelogic™ с возможностью дистанционного запуска/останова и средствами веб-мониторинга.
- Оцинкованные трубы с фланцевыми соединениями.
- Качественные дисковые и предохранительные затворы с дисками SST.
- Регулировка осуществляется с помощью термореле, используется нагревательный элемент малой мощности.
- Широкий спектр дополнительных устройств, например, комплект PDP -70°C/-100°F и комплект звуковых сопел.

Фильтры

Более 40 лет компания Pneumatech предоставляет комплексные решения, соответствующие любым требованиям по фильтрации воздуха или газа. Новая линейка усовершенствованных систем фильтрации и сменных элементов продолжает эту традицию.

Коалесцентные фильтры

Коалесцентные фильтры компании Pneumatech, исполненные в новом стиле, отличаются еще более высокой эффективностью фильтрации. Внешняя оболочка элемента используется в качестве фильтра предварительной очистки в адсорбционных или рефрижераторных осушителях, а также в случаях, когда требуется удалить аэрозоли жидкостей и взвешенные частицы.

Фильтры очистки от микрочастиц

Благодаря более качественным фильтрующим элементам наши новые фильтры очистки от микрочастиц стали еще лучше. Эти фильтры устанавливаются на выходе адсорбционных осушителей для фильтрации пыли впитывающего материала. Их также идеально использовать в качестве фильтров предварительной очистки для коалесцентных фильтров, вакуумных насосов и пневматических систем продувки.



Адсорбционные фильтры

Фильтры с активированным углем идеально подходят для фильтрации паров и запахов и для тонкой очистки потоков газа от соединений углеводорода. Такие фильтры применяются в фармацевтической отрасли, в стоматологических кабинетах, фотомастерских и на участках упаковки.

Маслоотделители

Маслоотделители компании Pneumatech отличаются высочайшей эффективностью фильтрации мелких частиц и продолжительным сроком эксплуатации. Как правило, они используются для предварительной очистки на осушителях и обеспечивают фильтрацию смазочных материалов и конденсированной влаги даже в случае серьезных неполадок с маслоотделителем компрессора.

Высоконадежный корпус

Фильтрующие элементы компании Pneumatech установлены в прочных корпусах, конструкция которых упрощает проведение техобслуживания и позволяет быстро заменять фильтрующие элементы. Фильтры поставляют в резьбовом и фланцевом исполнении:



Серия резьбовых фильтров

- Внешние ребра упрощают процесс вкручивания и выкручивания стакана фильтра.
- Литой анодированный алюминиевый корпус обеспечивает защиту от коррозии.
- Уникальная конструкция головной части (направляющая на входе) позволяет уменьшить падение давления и повысить экономию.

Высокая экономичность

Фильтры компании Pneumatech обеспечивают максимальную эффективность очистки от загрязняющих веществ с минимальным падением давления, внося свой вклад в экономию электроэнергии в системах сжатого воздуха, снижение эксплуатационных расходов и надежность готовой продукции.

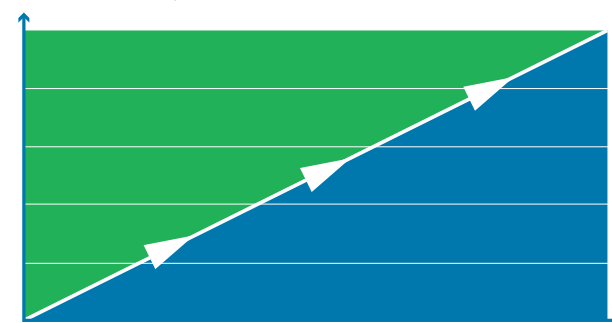
Фланцевые фильтры

- Оптимальная внутренняя конструкция обеспечивает высокую производительность при низком падении давления на фильтре.
- Благодаря специальному покрытию срок службы корпуса составляет не менее 20 лет.
- Доступна высокопроизводительная система дренажа фильтра с электронным управлением (EWD).
- Специальная вращающаяся система для нижней крышки упрощает процесс замены фильтрующих картриджей.



Экономия электроэнергии при большом падении давления

Годовая экономия энергии



Падение давления 1 бар/14,5 psi

Наши фильтры созданы на основе передовых технологий

В фильтрах сжатого воздуха компании Pneumatech используется несколько инновационных технологий:

- Высокопроизводительная фильтровальная сетка из нержавеющей стали отличается высокой прочностью и малым риском имплозии.
- Новый усовершенствованный фильтрующий материал обеспечивает высокую эффективность работы фильтра, низкое падение давления и гарантированные характеристики на протяжении всего срока службы.
- Наши коалесцентные фильтры с широкими возможностями слива конденсата идеально подходят для регулируемых компрессоров.
- Пылевые фильтры. Высокая способность очистки от твердых частиц и большой срок службы.
- Конструкция фильтрующих элементов обеспечивает надежное уплотнение.
- Простота обслуживания и надежность благодаря вставным элементам.

Сертификаты

- Фильтры компании Pneumatech прошли испытания и сертифицированы по ISO 12500-1:2007, ISO 12500-3:2009 и ISO 8573-1:2010, ISO 8573-2:2007 и ISO 8573-4:2001.
- Компания Pneumatech может предложить решение для каждого класса чистоты, начиная с защиты общего назначения и до обеспечения исключительно чистого воздуха, в соответствии с требованиями стандарта ISO 8573-1.



Типовое применение	Типовые фильтры компании Pneumatech		ISO 8573-1: Класс 2010	
	Твердые частицы	Коалесцентные	Твердые частицы	Масла
Промышленность	S	G	2	3
Нефтегазовая отрасль	S D	G C	1	2
Электроника	S D	G C V	1	1 или 0 (*)
Пищевая промышленность (*)	S D	G C VT	1	1 или 0 (*)

(*) Только при использовании безмасляного компрессора.

Качественные фильтры, позволяющие повысить производительность и экономить средства

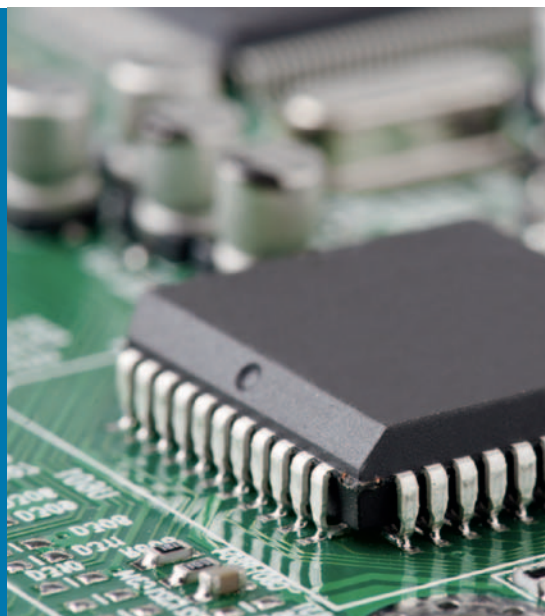
Компания Pneumatech поставляет стандартные (S) и высокоэффективные (HE) фильтры сжатого воздуха, соответствующие технологическим требованиям заказчиков.

Оба типа фильтров предоставляют одинаковые преимущества:

- Максимальное удаление загрязняющих веществ.
- Экономия энергии.
- Высокая надежность.
- Простое обслуживание.

Фильтры (серии HE) обеспечивают минимальное падение давления и значительную экономию энергии в долгосрочной перспективе. Компания Pneumatech поставляет фильтры следующих классов (P, G, C, S, D и V) и размеров:

Класс	Описание
P	Коалесцентные фильтры предварительной очистки и предварительные фильтры очистки от микрочастиц общего назначения
G	Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц и масляных аэрозолей
C	Высокопроизводительные коалесцентные фильтры общего назначения отфильтровывают твердые частицы и масляные аэрозоли.
S	Фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли и удаления твердых частиц
D	Высокопроизводительные фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли и удаления твердых частиц.
V	Фильтр масляных паров и запаха



Фильтрация твердых частиц Фильтры класса S и D

- Фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли.
- Класс S: Класс 2(*) для твердых частиц.
- Класс D: Класс 1(*) для твердых частиц.
(если установлен после фильтра типа S).

Фильтрация масла и твердых частиц Фильтры класса G и C

- Коалесцентные фильтры для общей защиты.
- Удаление твердых частиц и масляных аэрозолей.
- Класс G: Класс 2(*) для твердых частиц, класс 3(*) для масла.
- Класс C: Класс 1(*) для твердых частиц, класс 2(*) для масла.
(если установлен после фильтра типа G).

Фильтрация паров масла Фильтры класса V и башни VT

- Фильтры с активированным углем для удаления паров масла и запахов углеводородов.
- Класс V / башня VT: Класс 1(*) для масла.
(если установлен после фильтра типа G и C).
- Башня VT: башня с активированным углем и сроком службы 4 000 часов.
() Классы согласно стандарта ISO 8573-1:2010.*





Установки для получения азота/кислорода

Для предприятий, связанных с выпуском химической продукции, электроникой или лазерной резкой важным является надежная подача промышленного газа.

Производство газа на месте производства обеспечивает значительную экономию и постоянную доступность газа по сравнению с газовыми баллонами или резервуарами для хранения газа.

Установки для получения азота и кислорода компании Pneumatech представляют собой гибкое решение для получения промышленного газа на месте эксплуатации по низкой цене.

Мембранные установки для получения азота

Мембранные установки для получения азота компании Pneumatech обеспечивают чистоту азота 95-99,5% и представляют собой экономичное и простое в эксплуатации решение. Дополнительный экономайзер позволяет отключить подачу сжатого воздуха с компрессора в случае, если азот не требуется.

Установки для получения азота и кислорода серии PSA

Установки для получения азота и кислорода по технологии адсорбции газов при переменном давлении (PSA) компании Pneumatech предоставляют решения высокой степени очистки. Установки обеспечивают чистоту азота от 99 до 99,999%. Установки для получения кислорода PSA обеспечивают чистоту кислорода до 95%. В любом случае мы предлагаем заказчикам гибкое решение для реализации собственного снабжения азотом или кислородом по мере необходимости вместо опасных в обращении баллонов высокого давления.



Оптимальная установка: метод компании Pneumatech

Правильная установка адсорбционного осушителя также должна включать фильтр Pneumatech, установленный на входе в осушитель.

Этот фильтр служит для защиты осушителя от масла. Кроме того, в зависимости от области применения

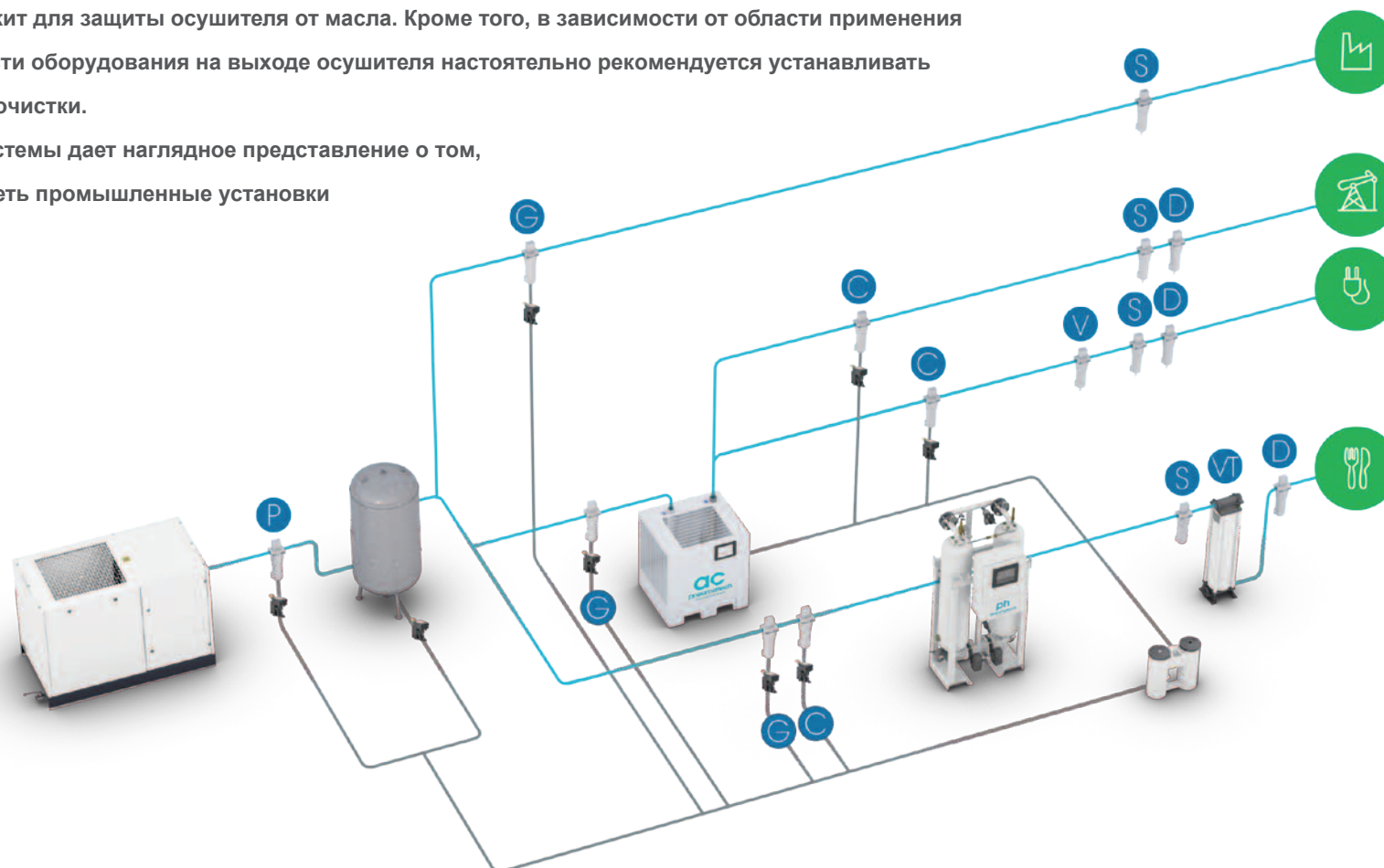
и чувствительности оборудования на выходе осушителя настоятельно рекомендуется устанавливать

фильтры тонкой очистки.

Данный обзор системы дает наглядное представление о том,

как могут выглядеть промышленные установки

PurePneumatech.



Обработка конденсата

При надлежащей обработке беспокоиться о конденсате не стоит. Линейка конденсатоотводчиков компании Pneumatech обеспечивает эффективное разделение масла и воды. Безвредную воду можно слить, а масло следует утилизировать в соответствии с требованиями по защите окружающей среды.



Удаление конденсата

Система дренажа конденсата позволяет легко сливать конденсат во всей системе сжатого воздуха.



Система Purelogic™ входит в стандартную комплектацию осушителей PE и PB, для установок PH эта функция является опцией.

Система Purelogic™ возможности и преимущества

- Анализ тенденций, счетчики и сервисные индикаторы.
- Предупреждения о проведении планового техобслуживания.
- Возможность дистанционного веб-мониторинга.
- Надежная и удобная в использовании цифровая клавиатура.
- Функция дистанционного запуска/останова.
- Автоматический перезапуск при отключении электроснабжения.

Контроль и мониторинг осушителей

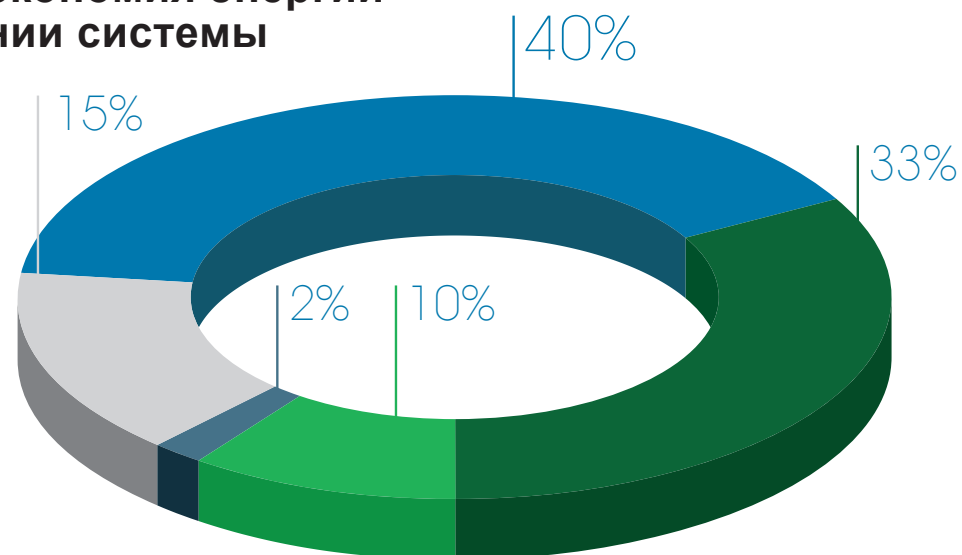
Центральный контроллер Purelogic™ — идеальное дополнение к рефрижераторным и адсорбционным осушителям.

Это современное решение обеспечивает оптимальный контроль и мониторинг оборудования, а также позволяет повысить надежность и сократить потребление электроэнергии.

- Удобство использования. Система Purelogic™ имеет цветной дисплей высокого разрешения с диагональю 3,5 дюйма и многоязычный пользовательский интерфейс, четкую индикацию значков и возможность Ethernet-подключения.
- Контроль и мониторинг. Система Purelogic™ выводит на дисплей информацию о точке росы и относительной влажности.
- Энергоэффективность. Система Purelogic™ позволяет сократить потребление электроэнергии и, соответственно, уменьшить расходы.
- Безопасное производство. Различные системы аварийного предупреждения предоставляют информацию, необходимую для безопасной работы.

Потенциальная экономия энергии при использовании системы Purelogic™

- Инвестиции
- Затраты на энергопотребление
- Установка
- Непрямые затраты на энергию
- Техническое обслуживание и ремонт



Пищевая промышленность

Адсорбционные осушители компании Pneumatech используются во всем мире в оборудовании для розлива напитков, для запорных и контрольных устройств, в системах трубопроводов, системах укладки насыпью или навалом, в оборудовании для укладки и в процессах гранулирования и очистки.

Электроника

В электронной промышленности использование сжатого воздуха является необходимостью. Сжатый воздух используется в качестве энергии, так как он не создает помех для контрольно-испытательной аппаратуры.

Производство электроэнергии

В энергетической промышленности в средах, чувствительных к парам, очень важно исключить попадание влаги в электрооборудование. Это позволяет уменьшить риск коротких замыканий, поражения электрическим током или уменьшения эффективности производства.

Промышленность

Адсорбционные осушители компании Pneumatech используются в мелких и крупных отраслях промышленности для защиты линий упаковки продукции, сборочных линий, очистки поверхностей или подачи сжатого воздуха на оборудование.

Нефтегазовая отрасль

На некоторых предприятиях нефтегазовой отрасли сжатый воздух является единственным источником энергии, так как по причинам взрыво- или пожароопасности использовать другие источники энергии невозможно.



Производство

Рефрижераторные осушители компании Pneumatech используются в различных областях промышленности, например, для защиты линий упаковки продукции, на сборочных линиях, в системах очистки поверхностей и в системах подачи сжатого воздуха на оборудование.

Целлюлозно-бумажная промышленность

Типовыми областями применения в целлюлозно-бумажной промышленности является управление дисковыми пилами, заслонками, измерительными системами и подъемниками. В случае присутствия в системе влаги эффективность производственных процессов часто значительно ухудшается. Рефрижераторные осушители играют важную роль в вопросе уменьшения паров до минимума.

Производство железобетона

Среди областей применения процессы разделения, охлаждения и транспортировки по трубопроводам. На железобетонных заводах многие производственные процессы выполняются в тяжелых условиях, поэтому очень важно использовать надежные осушающие установки, рассчитанные на работу в сложных условиях.

Текстильная промышленность

Сжатый воздух требуется при прядении, в ткацком деле, для датчиков нитей, для зажима/позиционирования в элементах оборудования и в системах охлаждения. Для защиты электромагнитных клапанов, исполнительных механизмов и для калибровки ткацкого оборудования требуется сжатый воздух определенного качества.

Автомобильная промышленность

В автомобильной промышленности большую роль играет чистый сжатый воздух. Среди примеров замена и накачка шин, окраска распылением, автомобильные подъемники, двери гаражей, очистка поверхностей, проверка тормозов. Сжатый воздух также используется в качестве источника энергии для инструментов.

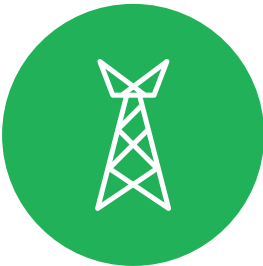
Глобальное присутствие. Глобальная сертификация

С момента своего создания в 1966 г. в городе Кеноша, Висконсин, США, компания Pneumatech постоянно развивается. В начале текущего столетия компания Pneumatech вышла на рынки систем подготовки сжатого воздуха и газа и производства промышленного азота. Компания Pneumatech постоянно вкладывает средства в производственные мощности и внедряет технологии экономичного производства. В настоящее время производственные объекты компании находятся в США, Европе и Китае. В 2010 г. компания Pneumatech получила сертификаты ISO 9001 и ISO 14001, а в 2011 г. — сертификат OHSAS 18001.

Оптимизация воздушной сети

Современная и точная информация о системе сжатого воздуха помогает обеспечить благоприятные рабочие условия, сократить расходы на электроэнергию и повысить производительность. Мы предлагаем широкий спектр услуг по управлению сетью сжатого воздуха и обеспечению эффективной работы систем.

Pure air . Pure gas



pneumatech

Pure air . Pure gas



www.pneumatech.com

Цвет фактических изделий может отличаться от цвета изделий, показанных в брошюре. Возможны незначительные расхождения в деталях.