



Фильтры сжатого воздуха

Очищенный сжатый воздух

Более 40 лет компания Pneumatech поставляет комплексные решения фильтрации, который защищают инвестиции заказчиков в оборудование и технологические процессы. В наших встраиваемых в линии фильтрах используется уникальный запатентованный фильтрующий материал, который эффективно уменьшает количество загрязнений любого типа. Новая линейка усовершенствованных систем фильтрации и сменных элементов продолжает эту традицию. Все компоненты доступны на складе и готовы к поставке.

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.



Фильтры компании Pneumatech: Очищенный сжатый воздух





Чистая выгода

Наша задача — предоставление высококачественной продукции и услуг, направленных на повышение эффективности работы заказчиков. Наши Фильтры сжатого воздуха 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 предприятий наших заказчиков. Наши исключительные решения повышают эффективность производственных процессов заказчиков, потребляя при этом минимальное количество энергии. Наши Фильтры сжатого воздуха отличаются высокой надежностью и позволяют заказчикам исключить внеплановые простои и оптимизировать производственные процессы.



Назначение фильтров сжатого воздуха компании Pneumatech:

- Защита и повышение эффективности рефрижераторных и адсорбционных осушителей компании Pneumatech.
- Удаление масла и твердых частиц из сети сжатого воздуха.
- Защита чувствительных контрольно-измерительных приборов и пневматического оборудования от загрязняющих веществ.

Гарантированная чистота воздуха

Если сжатый воздух контактирует (непосредственно или косвенно) с продукцией, то требуется более высокий уровень контроля загрязнений. Особое внимание необходимо уделить загрязняющим веществам, привносимым на этапах сжатия и распределения воздуха.

Фильтры компании Pneumatech соответствуют бактериологическому классу фильтрации и требованиям Британского общества сжатого воздуха (BCAS) и нормам и правилам для сжатого воздуха, применяемого в пищевой промышленности. Поэтому такие фильтры можно использовать на предприятиях, связанных с изготовлением пищевых продуктов и напитков.

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 для каждого класса чистоты решение, начиная с защиты общего назначения и до обеспечения исключительно чистого воздуха, в соответствии с требованиями стандарта ISO 8573-1.

Качественные фильтры, позволяющие повысить производительность и экономить средства

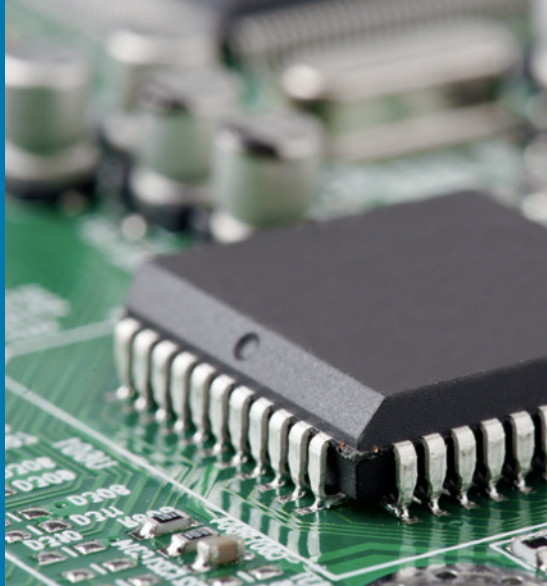
Компания Pneumatech поставляет стандартные (S) и высокоэффективные (HE) фильтры сжатого воздуха, соответствующие технологическим требованиям заказчиков.

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.

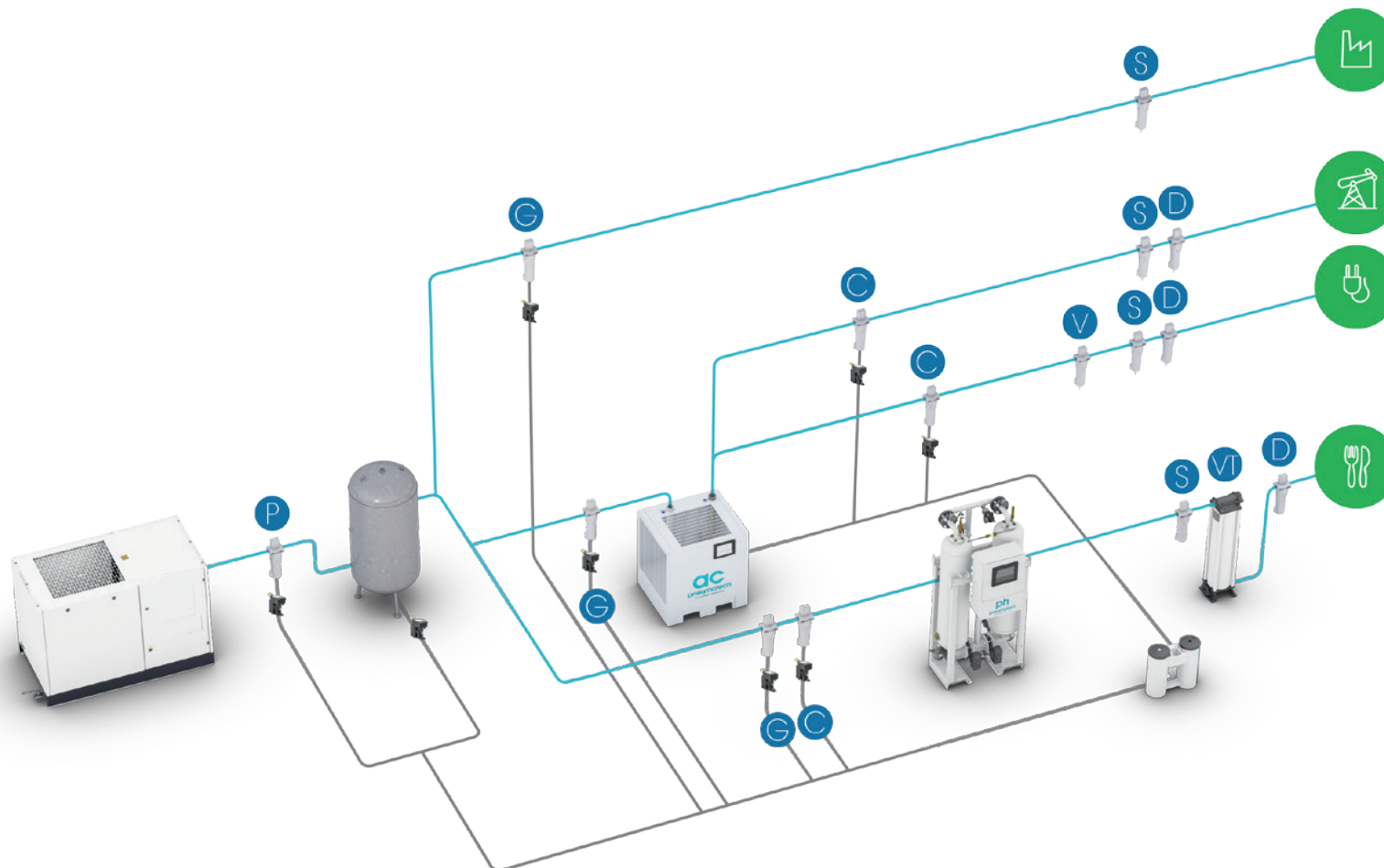
(если установлен после фильтра типа G).

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 стандарту ISO 8573-1:2010.*





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.

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 по очистке от твердых частиц и большой срок службы.
- Конструкция фильтрующих элементов обеспечивает надежное уплотнение.
- Простота обслуживания и надежность благодаря вставным элементам.



	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 or 0 (*)
	Пищевая промышленность (*)	S D	G C VT	1	1 or 0 (*)

(*) Только при использовании безмасляного 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

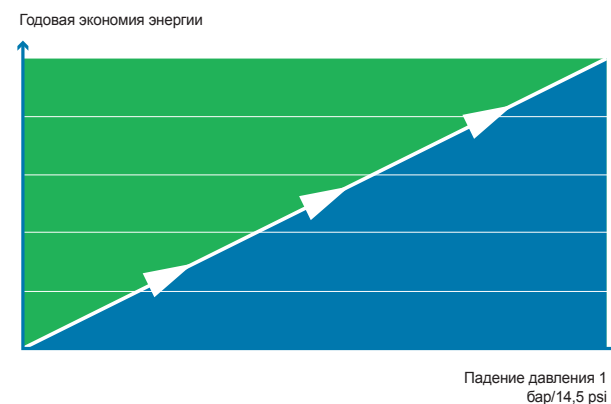
Фильтры компании Pneumatech обеспечивают максимальную эффективность очистки от загрязняющих веществ с минимальным падением давления, внося свой вклад в экономию электроэнергии в системах сжатого воздуха, снижение эксплуатационных расходов и надежность готовой продукции.

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



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. В настоящее время производственные объекты компании находятся в США, Европе и Китае. В 2010 г. компания Pneumatech получила сертификаты ISO 9001 и ISO14001, а в 2011 г. — сертификат OHSAS 18001.



www.pneumatech.com