

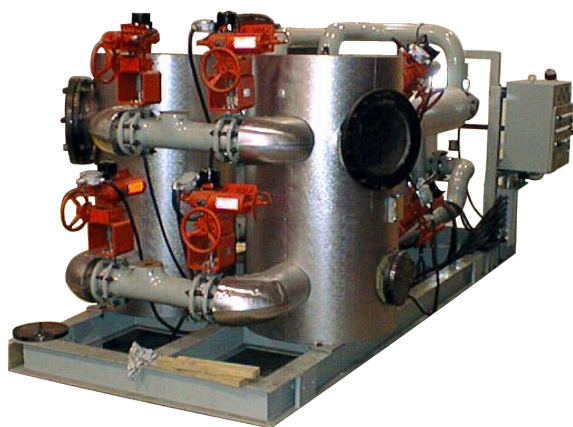


СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

3L Filters™

Технические решения для систем фильтрации

- Продукция для ядерной промышленности
- Устройства и системы 3L Filters™
- Корпуса
- Сепарационное, адсорбционное и специализированное оборудование
- Компоненты и патронные элементы
- Сменные детали и принадлежности



Сертификаты

Номер сертификата	Орган	Символ или стандарт	Описание/Класс продукта	
N-3578			Конструкция емкостей класса 1, 2 и 3, систем трубопроводов класса 1, 2 и 3 и оборудования, собранного на заводе-изготовителе, класса 1, 2 и 3.	
N-3579			Производство без обязательств по проектированию класса 1, 2 и 3 и производство с обязательствами по проектированию класса 1, 2 и 3 для вспомогательного оборудования и материаловедческая организация, поставляющая черные и цветные металлы.	
27,443			Производство емкостей высокого давления.	
48,340			Производство емкостей высокого давления.	
38,138			Производство малогабаритных емкостей высокого давления.	
Маркировка UM, S, H, U, U2	Национальный совет		Производство котлов, емкостей высокого давления или других компонентов, работающих под давлением в соответствии со стандартом ASME — маркировка H, S, U, U2 и UM.	
R-7613	Национальный совет		Ремонт и (или) изменения металлических деталей.	
QA 126		ASME раздел I CSA B51	Производство энергетических котлов в соответствии со стандартом ASME для котлов и емкостей высокого давления (раздел I) и стандартом CSA B51 для котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления.	
QA 02215		ASME раздел IV CSA B51	Производство отопительных котлов в соответствии со стандартом ASME для котлов и емкостей высокого давления (раздел IV) и стандартом CSA B51 для котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления.	
QA 02216		ASME раздел VIII подраздел 1 CSA B51	Производство емкостей высокого давления в соответствии со стандартом ASME для котлов и емкостей высокого давления (раздел VIII, подраздел 1) и стандартом CSA B51 для котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления.	
QA 181		CSA N285.0	Конструкция емкостей класса 1, 2, 3 и 4, насосов, емкостей, линейных клапанов и систем трубопроводов класса 1, 2 и 3, резервуаров для хранения класса 2 и 3, оборудования, собранного на заводе-изготовителе, класса 1, 2 и 3, материаловедческая организация, поставляющая черные и цветные металлы. В соответствии с общими требованиями стандарта CSA N285.0 к системам и компонентам, работающим под давлением на атомных электростанциях на базе реактора CANDU.	
QA 03538		CSA N285.0	Производство сварных и несварных фитингов класса 1, 2, 3 и 4 (категория A, B, E и H) в соответствии с общими требованиями стандарта CSA N285.0 к системам и компонентам, работающим под давлением на атомных электростанциях на базе реактора CANDU.	
QA 03573		CSA B51 ASME B31.3	Производство и сборка энергетических трубопроводов, включая производство, сборку и установку энергетических трубопроводов по месту эксплуатации в соответствии со стандартом CSA B51 для котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления и стандартом ASME B31.1 для энергетических трубопроводов.	
QA 04487		CSA N285.0	Вспомогательное оборудование.	
QA 03574		CSA B51 ASME B31.3	Производство и сборка энергетических трубопроводов, включая производство, сборку и установку энергетических трубопроводов по месту эксплуатации в соответствии со стандартом CSA B51 для котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления и стандартом ASME B31.1 для энергетических трубопроводов.	
QA 05067		ASME раздел VIII CSA B51	Производство емкостей высокого давления в соответствии со стандартом ASME для котлов и емкостей высокого давления (раздел VIII, подраздел 2) и стандартом CSA B51 для котлов, емкостей высокого давления и трубопроводов высокого давления.	
QA 05091		CSA N285.0	Ремонт или видоизменение.	
QA 05198		ASME B51	Ремонт.	
TS2200550-2013		SELO	—	A2/емкости высокого давления A2.
TS2100D85-2018			—	Котел B (только электрические котлы).
TS2200D85-2018			—	Емкости высокого давления D2.
6N/E01/2-2009			—	Технические возможности по разработке, производству, проведению испытаний и предоставлению гарантий в отношении компонентов фильтрации и емкостей высокого давления ядерного и неядерного класса (класс 6) для Румынии в соответствии с применимыми особыми международными техническими стандартами и применимыми техническими требованиями ISCIR из свода ISCIR.
2N-E01.6-2015	—		Нагревательные компоненты, компоненты фильтрации и емкости высокого давления ядерного класса и неядерного класса (класс 6) в соответствии с требованиями соглашения № 6N-E01 / 2-2011.	
0286275	EAC (Россия)		CX, MX, EX.	
0286278			Емкости — тело трубы.	

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

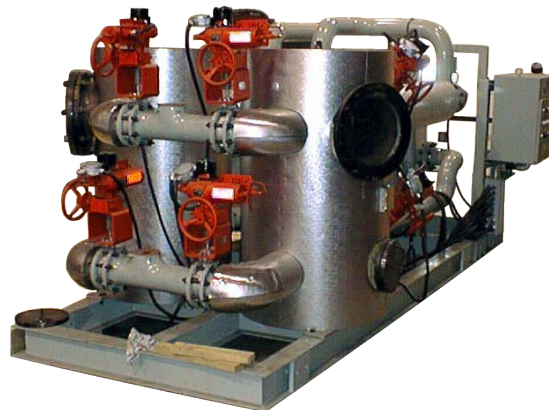
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Продукция для ядерной промышленности

Изделия торговой марки 3L Filters™ уже более 40 лет успешно отвечают самым строгим требованиям, предъявляемым к компонентам фильтрации, которые используются в ядерной промышленности. Мы разрабатываем и производим изделия для ядерных систем, применяемых в ядерных реакторах PWR, BWR и PHWR. Широкий ассортимент стандартных и изготавливаемых по индивидуальному заказу изделий включает в себя фильтры патронного типа, сетчатые фильтры, обессоливающие установки, рекомбинаторы, сепараторы, емкости высокого давления и специализированные системы.

Наша программа обеспечения качества изделий для ядерной промышленности соответствует следующим стандартам.

- ASME NQA-1
- 10 CFR 50 приложение B
- ANSI N45.2
- 10 CFR часть 21
- CSA N285.0



Технические возможности

- Проектирование механических и электротехнических конструкций.
- Проектирование емкостей высокого давления.
- Анализ последствий отказов, включая анализ напряжений, сейсмичности и тепловых нагрузок.
- Регистрация промышленного образца.
- Подбор оборудования для безопасных и опасных зон.
- Анализ области применения.
- Проектирование систем управления и измерения.
- Программирование и испытание ПЛК.
- Выбор технологии для производства систем обогрева, компонентов фильтрации и емкостей высокого давления.
- Техническое руководство проектами.

Производственные возможности

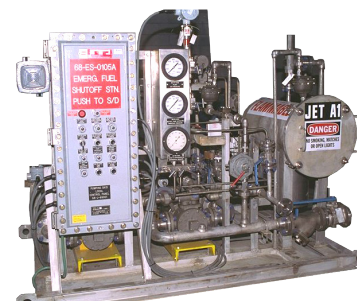
- Производство с использованием углеродистой стали, нержавеющей стали, алюминия и (или) особых (необычных) материалов.
- Применение способов сварки GMAW (дуговая сварка в защитных газах), SMAW (ручная дуговая сварка), SAW (автоматическая дуговая сварка под флюсом) and GTAW (сварка неплавящимся электродом).
- Опытные квалифицированные сварщики.
- Большая библиотека утвержденных способов сварки.
- Машинная обработка, струйная очистка и покраска своими силами.
- Грузоподъемность 25 тонн.
- Разработка и производство модулей и систем.
- Испытания под давлением своими силами.
- Испытания методами неразрушающего контроля с привлечением сторонних организаций.

Устройства и системы 3L Filters™

Изделия, устройства и системы, проектируемые в соответствии с требованиями заказчика

Торговая марка 3L Filters™ разрабатывает и производит широкий ассортимент изделий и полных блочных систем в соответствии с требованиями заказчика.

- Специализированные знания в сфере производства систем фильтрации жидкостей для ядерной, нефтегазохимической, водоочистительной и экологической промышленности.
- Мы учитываем все аспекты разработки, начиная с разработки емкостей, трубопроводов и конструкций и заканчивая разработкой аппаратуры, программированием ПЛК и обеспечением защиты от замыканий на землю (заземление панели управления).
- В случае необходимости системы могут быть разработаны в соответствии со стандартом ASME, сейсмическими требованиями и военными техническими требованиями.
- Широкая область применения: нефтедобывающая, нефтегазохимическая, нефтегазодобывающая, строительная, энергетическая, ядерная и аэрокосмическая промышленность, а также производственные предприятия, системы фильтрации и установки по производству пластмасс.



Система кондиционирования топливного газа FGCS

Подготавливает газовое топливо для сгорания в газовых турбинах, газовых двигателях, газовых печах, газовых горелках и т. д.

- Удаляет небольшие объемы влаги, водяной пыли и загрязняющих частиц из топливных газов.
- Обеспечивает давление, температуру и степень чистоты газа в соответствии с требованиями заказчика.
- Предназначены для использования в опасных зонах класса I, раздел 1 и 2, группа C и D.
- Система может поставляться производителям газовых турбин в качестве комплексного оборудования. Установка системы допускается на электростанциях комбинированного цикла, в газотурбинных и газовых двигателях, газовых печах и морских или наземных электростанциях.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.pf

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Корпуса

Корпус с рукавным фильтром — серия BF

Обеспечивает эффективную, экономичную фильтрацию жидкостей, таких как краски, чернила, охлаждающие жидкости, вода, растворители, клей, переработанные масла и напитки.

- Модели стандартной конструкции используют сменные рукава фильтра и гофрированные рукава, которые могут быть выполнены из разных материалов, иметь разные размеры и обеспечивать удаление частиц разного размера, вплоть до 1 микрона.
- В наличии имеются корпуса с одним и несколькими фильтрами.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.



Готовый корзиночный сетчатый фильтр — серия BSF

В частых случаях используется в качестве предварительного фильтра, размещаемого до оборудования окончательной фильтрации, чтобы удалять крупные частицы из потока жидкости.

- Сменная корзина из нержавеющей стали позволяет без труда очищать фильтр и может быть быстро заменена в случае ее заполнения тяжелыми частицами.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.

Корпус с фильтрами тонкой очистки патронного типа — серия VF (авиационная и нефтедобывающая промышленность)

Удаляет частицы размером всего 0,5 микрона из углеводородных жидкостей, таких как авиационное топливо, дизельное топливо, бензин, растворители, охлаждающие жидкости, смазочные масла, гидравлические масла и технологические жидкости.

- Модели стандартной конструкции используют особые гофрированные или глубинные патронные элементы.
- В одном корпусе могут быть установлены один, два или больше фильтров.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.



Корпус с фильтрами тонкой очистки патронного типа — серия FW (широкий спектр отраслей промышленности)

Удаляет частицы из потоков жидкости. В частых случаях используется в качестве предварительного фильтра, устанавливаемого перед оборудованием, отделяющим мелкие частицы.

- Может вмещать одинарный или двойной патронный элемент с открытым концом.
- Корпус может использоваться с патронными элементами разной конструкции, разной конфигурации и разных размеров.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.

Корпус с фильтрами тонкой очистки патронного типа серия FD (смазочное масло)

Обеспечивает непрерывную фильтрацию частиц в критически важных и обычных средах использования смазочных и уплотнительных масел, а также масел контура управления.

- В корпусе предусмотрено размещение двойного фильтра, использующего гофрированные патронные элементы, которые обеспечивают удаление частиц размером до 0,5 микрона.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2. Устройства соответствуют требованиям API 614 в отношении компонентов систем.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.



Компоненты корпусов

Подъемные механизмы

- Обеспечивают удобство обслуживания и быстрый доступ для замены рукавов, патронных элементов, коробок для фильтров и комплектов фильтров.
- Широкий ассортимент стандартных и изготавливаемых по требованию заказчика подъемных механизмов для особых случаев.

Крышки

- Экономят время при открытии и закрытии корпуса.
- Предусмотрено три варианта крышек в зависимости от области и условий использования корпуса: со стяжным болтом, с откидным болтом и крышка со свободным доступом.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz и www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.by

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Крышка со свободным доступом — серия EAC

Запатентованная конструкция крышки позволяет одному оператору или техническому специалисту открыть не находящуюся под давлением фильтрационную емкость без помощи специальных инструментов для замены патронного элемента или рукава фильтра. Вся операция замены занимает менее одной минуты.

- Позволяет значительно сократить время простоя для проведения работ по замене патронного элемента или рукава фильтра.
- Безопасная конструкция с защитой от неправильного использования. Система приводится в рабочее состояние на заводе-изготовителе.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1.
- Проектное давление составляет до 150 фунтов на кв. дюйм, максимальная температура 200 °F (93 °C).

Сепарационное, адсорбционное и специализированное оборудование

Корпус для фильтра с активированным углем — серия ACF

Удаляет растворенные органические вещества из потоков жидкости путем адсорбции.

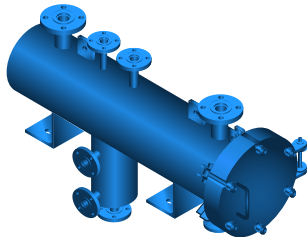
- Типовое использование: удаление хлора, растворенных органических веществ, углеводородов и хлорированных углеводородов в системах очистки воды, а также удаление кислот в системах аминовой очистки.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.
- Проектное давление составляет до 150 фунтов на кв. дюйм, максимальная температура — 200 °F (93 °C).



Дегидратор — серия L

Удаляет грубодисперсную воду из жидкого углеводородного топлива, такого как авиационное топливо, керосин, бензин, дизельное топливо и жидкий пропан с эффективностью 99 %.

- Использует разнообразные сменные комплекты коалесцирующих фильтров для улавливания загрязнений частицами и коалесценции воды из топлива.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.



Газовый фильтр-сепаратор — серия GFS

Удаляет влагу, водяную пыль и аэрозольные загрязнители из углеводородных газов, включая природный газ, пропан и бутан.

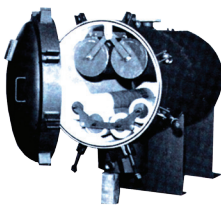
- Трехступенчатая конструкция.
- Идеально подходит для использования в самых разнообразных сферах, включая химические, нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы, трубопроводы, нефтеперерабатывающие заводы, компрессорные и контрольно-измерительные или регуляторные станции, а также электростанции.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 & 2.
- Вертикальное и горизонтальное расположение.



Фильтр-сепаратор жидкости — серия WAL (трехступенчатая горизонтальная конструкция)

Обеспечивает коалесценцию воды и фильтрацию углеводородного топлива, такого как авиационное топливо, керосин, дизельное топливо, бензин и аналогичные жидкости, когда требуется более высокая эффективность удаления воды.

- Удаляет частицы и коалесцирует загрязнители воды. На второй ступени происходит отделение капель воды от топлива. На третьей ступени проводятся дополнительные операции по поглощению оставшейся воды.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2, и бюллетенем API 1581.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.



Устройство очистки глиной — серия VC

Удаляет поверхностно-активные вещества из жидкого углеводородного топлива и кислоты или продукты окисления из смазочных или гидравлических масел.

- Устанавливается перед фильтром-сепаратором для удаления поверхностно-активных веществ, которые могут нейтрализовать коалесцирующие элементы фильтра-сепаратора.
- Фильтрующий элемент коробки фильтров устройства очистки глиной впитывает поверхностно-активные вещества и в частых случаях устанавливается в качестве предварительного фильтра.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2.



ООО «ТИ-СИСТЕМС», ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

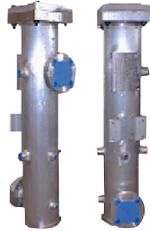
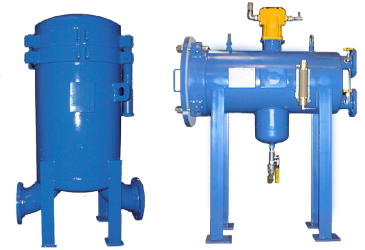
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistemc.pf

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Фильтр-сепаратор жидкости — серия HV и VV

Обеспечивает коалесценцию воды и фильтрацию углеводородного топлива, такого как авиационное топливо, керосин, дизельное топливо, бензин и аналогичные жидкости.

- Горизонтальное (серия HV) и вертикальное (серия VV) размещение обеспечивает быстрый и удобный доступ для замены патронных элементов. Устройства могут использоваться как в стационарных, так и в мобильных установках.
- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2, и бюллетенем API 1581. Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.



Устройство мониторинга топлива — серия FM

Обеспечивает наличие чистого обезвоженного топлива по окончании процесса фильтрации в авиационных системах заправки топливом.

- Устройства разработаны и произведены в соответствии со стандартом ASME, раздел VIII, подраздел 1 и 2, и бюллетенем API 1583.
- Патронный элемент предохранительного типа активируется водой с целью предотвратить подачу загрязненного топлива.
- Стандартное проектное давление составляет 150 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 150 фунтов на кв. дюйм.

Емкости высокого давления

Более чем 40-летний опыт в сфере разработки и производства резервуаров и емкостей высокого давления.

- Комплексный анализ напряжений и сейсмичности. Регистрация промышленных образцов.
- Официальные программы обеспечения качества для применения в ядерной и неядерной промышленности.
- Кроме резервуаров и емкостей высокого давления также производятся корпуса котлов и фильтров для широких сфер применения. Торговая марка 3L Filters™ специализируется на выпуске изделий для ядерной, нефтегазодобывающей, нефтегазохимической, водочистительной и экологической промышленности.



Компоненты и патронные элементы



Адсорбирующие фильтры

Удаляют загрязнители размером до 0,5 микрона в газах и жидкостях.

- Разработаны и произведены в соответствии со стандартами ASME.
- Представлены в разных размерах в зависимости от расхода газа или жидкости, которая может составлять от 600 до 9000 станд. куб. фут. в час.
- Регистрация в Канаде моделей размеров G-10 и G-25.

Элемент рукавного фильтра

Эффективно удаляет частицы из жидкой среды.

- Направление потока изнутри наружу обеспечивает эффективное улавливание загрязнителей.
- Производится из разных материалов, включая полипропилен и полиэфир.
- Стандартный размер удаляемых частиц составляет от 0,5 микрона до 800 микрон.
- Стандартные рукава фильтров соответствуют размерам емкостей 3L Filters™ и большинства моделей других торговых марок.



Конические и корзинчатые сетчатые фильтры

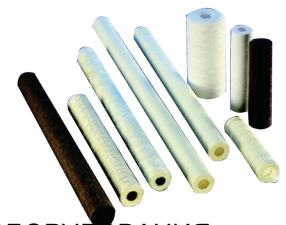
Предназначены для защиты оборудования по обработке жидкостей и газов путем удаления твердых частиц во время пуска системы.

- Производятся из нержавеющей стали марки 316, углеродистой стали и других металлических материалов.
- Штампованное проходное отверстие с фланцем предотвращает возможные поломки и попадание конуса или корзины на следующий уровень.

Патронные элементы глубинных фильтров

Стандартные патронные элементы фильтров могут использоваться с изделиями торговой марки 3L Filters™ и большинства других торговых марок.

- Производятся из разных материалов.
- Способны улавливать частицы размером до 1 микрона.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Патронные элементы мембранных фильтров

Предназначены для использования в жидкостных системах с целью улавливания или задержки микрочастиц и микроорганизмов.

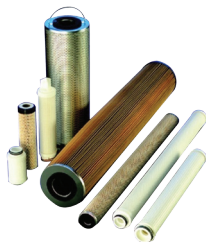
- Производятся из разных материалов.
- Способны улавливать частицы размером до 0,04 микрона.
- Стандартные патронные элементы фильтров могут использоваться с изделиями торговой марки 3L Filters™ и большинства других торговых марок.



Патронные элементы гофрированных фильтров

Предназначены для фильтрации общего назначения.

- Производятся из разных материалов.
- Эффективно снижают перепады давления, увеличивают площадь поверхности и продлевают срок службы фильтра.
- Гофрированная конструкция повышает эффективность удаления загрязнителей.
- Повышенный срок службы фильтров, благодаря чему замена фильтров и их обслуживание производится через более продолжительные интервалы.
- Способны улавливать частицы размером до 0,02 микрона.



Патронные элементы фильтров из нержавеющей стали — серия SSF

Обеспечивают эффективную фильтрацию газов и жидкостей в условиях высоких температур и высокого расхода газов или жидкостей.

- Предлагаются в плоском виде с покрытием или в гофрированном виде. Разные модели элементов имеют разную скорость удаления частиц, разные размеры и разную конфигурацию заглушек.
- Стандартный размер удаляемых частиц составляет от 2 до 800 микрон.
- Стандартное проектное давление составляет 100 фунтов на кв. дюйм. По индивидуальному заказу может быть предусмотрено давление свыше 100 фунтов на кв. дюйм.



Расходомерная диафрагма

Обеспечивает регулирование расхода жидкости в трубопроводе.

- Когда жидкость достигает расходомерной диафрагмы, она собирается в одной точке и принудительно пропускается через небольшое отверстие в диафрагме, что приводит к изменению расхода жидкости.

Сетчатый фильтр на диафрагме

Предназначены для защиты оборудования по обработке жидкостей и газов путем удаления твердых частиц во время пуска системы.

- Может быть без труда смонтирован или размещен между большими поверхностями фланца, не требуя внесения изменений в работу окружающего трубопровода, и точно так же может быть демонтирован без особых усилий.



Сменные детали и принадлежности



- Чтобы обеспечить максимальную производительность оборудования 3L Filters™, используйте только сертифицированные оригинальные высококачественные запасные части и принадлежности 3L Filters™.
- Стандартные запасные части как правило можно приобрести на наших складах. Изготавливаемые по индивидуальному заказу запасные части производятся в кратчайшие сроки в точном соответствии с чертежами и первоначальными техническими условиями.



СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

Компания Thermon Heating Systems, лидер в области производства передовых систем обогрева и фильтрации, производит шесть ведущих марок систем промышленного обогрева, а также обширный ряд специализированного оборудования для промышленной фильтрации, включая товары следующих марок.

Cata-Dyne™

Взрывозащищенные каталитические газовые нагреватели

Cata-Dyne™ — отраслевой стандарт в области производства инфракрасных газовых каталитических обогревателей, корпусов, систем трубопроводов и принадлежностей к ним. Клиенты, занятые в разных отраслях промышленности, доверяют марке Cata-Dyne™ за ее безопасные, надежные, высокопроизводительные и универсальные инфракрасные каталитические обогреватели, предназначенные для использования в как в опасных, так и неопасных средах.

Торговая марка Ruffneck™ известна своими прочными, надежными и универсальными взрывозащищенными обогревателями, системами обогрева и отопительными принадлежностями. Высококачественные изделия Ruffneck™ на протяжении более 30 лет используются клиентами со всего мира в самых суровых промышленных условиях. Торговая марка Ruffneck™ заслужила высокую репутацию в отрасли за свою политику поставки изделий в течение одной недели: 95 % всех заказываемых товаров этой марки доставляются клиентам в течение одной недели с момента размещения заказа.

Ruffneck™

Нагреватели для самых суровых окружающих сред

3L Filters™

Технические решения для систем фильтрации

Торговая марка 3L Filters™ уже более 40 лет удовлетворяет непрерывно растущий спрос на промышленные системы фильтрации. Широкий ассортимент стандартных и изготавливаемых по индивидуальному заказу изделий этой марки включает в себя фильтры для жидкости, сетчатые фильтры, сепараторы, емкости высокого давления, а также специализированные устройства и системы. Торговая марка 3L Filters™ специализируется на выпуске изделий для ядерной, нефтегазохимической, водоочистительной и экологической промышленности.

Электрообогреватели, нагревательные элементы и отопительные принадлежности Caloritech™ широко известны в отрасли благодаря своему высокому качеству, надежности, производительности и универсальности. Кроме стандартных, готовых к немедленному использованию промышленных обогревателей и компонентов систем обогрева, торговая марка Caloritech™ также предлагает специализированные системы обогрева, которые разрабатываются, производятся и испытываются по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями клиентов. Торговая марка Caloritech™ готова предложить решения по обогреву для любой сферы и любых условий применения в соответствии с потребностями клиентов.

Caloritech™

Технические решения в области электрического обогрева

Fastrax™

Обогреватели путей и стрелок

Торговая марка Fastrax® производит системы обогрева железнодорожных путей и стрелок с 1995 года. Fastrax® разрабатывает полностью готовые к использованию системы обогрева для железнодорожной отрасли. Системы обогрева железнодорожных путей и стрелок Fastrax® обеспечивают эффективную теплопередачу для оборудования и компонентов железных дорог в самых суровых погодных условиях. Кроме систем обогрева, торговая марка Fastrax® производит полностью автоматические энергоэффективные средства управления для систем обогрева железных дорог.

Norseman™ — это серия самых передовых взрывобезопасных электрических воздушнонагревателей и отопительных принадлежностей, к которым относятся воздушнонагреватели с принудительной и естественной конвекцией, а также нагревательные агрегаты, панельные обогреватели и термостаты. Торговая марка Norseman™ предлагает передовые и неприхотливые в обслуживании решения для широких сфер применения в разнообразных промышленных и коммерческих средах. В случае необходимости использования подобных решений в особых условиях обогреватели и системы обогрева Norseman™ могут быть разработаны и произведены в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов.

Norseman™

Электрические нагреватели во взрывобезопасном исполнении