

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА



Уплотнения для
вращающегося
оборудования



Уплотнения для
неподвижного
оборудования



Уплотнение для
гидравлических систем
Fluid Power



Промышленные смазочные
материалы и продукты
для техобслуживания
и ремонта



ARC Высокоэффективные
износостойкие защитные
покрытия

СУЩЕСТВЕННЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С 1884 ГОДА

Компания A.W. Chesterton является ведущим международным производителем и поставщиком пяти различных номенклатур изделий. Каждая номенклатура изделий - это набор эффективных решений, соответствующих потребностям промышленности.

Начиная с 1884 года мы тесно сотрудничаем с нашими клиентами с тем, чтобы предоставлять решения, которые помогут им выполнять свои задачи более надежно, эффективно и экономически выгодно.

Компания A.W. Chesterton сертифицирована по ISO 9001 / 14001 и MRP II класс A.

Компания Chesterton действует в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке.

Компания Chesterton применяет высокоэффективные материалы, составы и конструкции, пригодные для самых жестких режимов работы. Компания обеспечивает ценные технические решения, подтвержденные документально и получившие признание в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке.

Локальный сервис

Опыт технических специалистов компании Chesterton, работающих в Вашем регионе, а также поддержка нашего инженерно-технического персонала, позволят Вам значительно снизить эксплуатационные расходы, повысить надежность и обеспечить многолетнюю безотказную работу.

В настоящем каталоге представлен обзор продуктов и услуг, предлагаемых компанией Chesterton в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке. Для получения более подробной информации о нашей продукции и услугах посетите наш веб-сайт www.chesterton.com.



- Места обслуживания и продажи
- Продажа и сертифицированные услуги/ремонт
- Chesterton® International GmbH
Am Lenzenfleck 23
D-85737 Ismaning
Germany

СОДЕРЖАНИЕ

Уплотнения для вращающегося оборудования

Руководство по применению механических уплотнений	6
Руководство по применению сальниковой набивки насоса	7
Руководство по применению защиты подшипников, редукторов и уплотнений вращающегося оборудования	7
DualPac™ Шламовая набивка для тяжелых условий эксплуатации	8
442C Картриджное разъемное механическое уплотнение	9
4400 Двойное концентрическое газовое уплотнение	10
Механические уплотнения	9
Разъемные уплотнения	9
Газовые уплотнения	10
Кассетные уплотнения	11
Картриджные уплотнения	12-13
Компонентные уплотнения	14
Шламовые уплотнения	15
Системы поддержки уплотнений	15-17
SpiralTite™	18
Сальниковая набивка насоса	19
Сальниковая набивка широкого применения	19-21
Шламовая набивка	22
Усовершенствованные комплекты набивки SuperSet™	22
Защита подшипников и редукторов	23
Уплотнения вращающегося оборудования	24-27
Вспомогательные изделия	27

Уплотнения для неподвижного оборудования

Руководство по применению набивок и прокладок для запорной арматуры	31
Тарельчатые пружины	32
Фланцы и теплообменники	32
Запорная арматура	33
Борьба с загрязнением атмосферы газообразными выбросами	34
1622 Набивка для запорной арматуры	34
1724 Low E Система уплотнений для снижения газообразных выбросов регулирующей арматуры ..	34
Набивка для запорной арматуры	35
Фланцевые прокладки	36
Полуметаллические прокладки	36
Листовые прокладки	37-38
Вспомогательные изделия	39

Уплотнение для гидравлических систем Fluid Power

Руководство по применению уплотнения для гидравлических систем Fluid Power	43
Основные материалы	44-45
Гидравлические и пневматические уплотнения	46-53
Вспомогательные изделия	53
Сервисные центры SpeedSeal®	55

Промышленные смазочные материалы и продукты для техобслуживания и ремонта

Руководство по применению промышленных смазочных материалов и продуктов для техобслуживания и ремонта	57
---	----

Смазочные материалы и консистентные смазки	58
---	-----------

Жидкие смазочные материалы	58-60
Консистентные смазки	60-61
Раздатчики смазочных материалов	61
Резьбовые смазки и антизадирные составы	62

Специальные изделия для техобслуживания	63
--	-----------

Проникающие масла	63
Уплотнения резьбы	64
Фланцевые уплотнения	64

Очистители и средства для удаления смазки и жира	64
---	-----------

Щелочные очистители на водной основе	64-66
Кислотные очистители на водной основе	66
Очистители на основе растворителя	67
Очистители контактов	67

Смазочно-охлаждающие жидкости	68
--	-----------

Рециркулирующие смазочно-охлаждающие жидкости	68
Нерециркулирующие смазочно-охлаждающие жидкости	68

Защита от коррозии	69
---------------------------------	-----------

ARC Высокоэффективные износостойкие защитные покрытия

ARC EPC Руководство по применению	71
Эрозионно-стойкие покрытия для металлов	72-73
Покрытия для защиты металлов от коррозии, эрозии и химического воздействия	73-75
Стойкие к истиранию покрытия для металлов	75-76
Композитные системы для металлов	76
Композитные покрытия для восстановления бетона	78
Конкопленочные покрытия для бетона	79
Вспомогательные изделия	80

Информация для заказа

81-87

Разрешительные документы и сертификация продуктов

88-92

Указатель

93



Решение сложных проблем уплотнения оборудования за счет внедрения инновационных технологий



УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технологии, не имеющие себе равных в отрасли

В компании Chesterton мы делаем акцент на том, чтобы работать вместе как партнеры, с тем, чтобы предоставлять реальные решения. Мы обеспечиваем высокий уровень обслуживания, объединяя наши знания промышленности и изделий с опытом внедрения наилучших имеющихся технологий. Наш широкий географический охват и возможности локального сервиса позволяют нам быстро реагировать на ваши запросы.

Надежность через инновационные технологии

Для того, чтобы быть поставщиком комплексных услуг, компания обладает широким диапазоном качественных, технически продуманных уплотнений, которые отвечают всем потребностям наших клиентов. В основе предложений компании Chesterton, являющейся ведущим поставщиком уплотнительных решений, лежат современные изделия с высокими рабочими характеристиками. Говоря о наших стандартных предложениях можно упомянуть:

- Разъемные уплотнения
- Картриджные уплотнения
- Газовые уплотнения
- Компонентные уплотнения
- Сальниковая набивка насоса
- Защита подшипников и редукторов
- Уплотнения вращающегося оборудования
- Спиральные втулки SpiralTrac™

Улучшенная производительность за счет использования высокоэффективных программ

В условиях современной глобальной экономики наши клиенты сталкиваются с проблемой увеличения рентабельности. Компания Chesterton помогает своим клиентам достигать необходимого уровня производительности за счет улучшения надежности оборудования и снижения общей стоимости владения. Наши программы могут быть легко модифицированы по заказу клиента с тем, чтобы:

- Улучшить эксплуатационную готовность оборудования
- Увеличить производительность технологических процессов
- Снизить общую стоимость владения

Предоставление результативных решений для промышленности

Для того, чтобы удовлетворять потребности промышленности, необходимо обладать широкими знаниями и пониманием ключевых потребностей предприятий. Богатый опыт компании Chesterton позволяет нам обеспечивать следующие результаты:

- Повышение надежности оборудования
- Уменьшение потребления воды
- Снижение выбросов в окружающую среду
- Повышенная эффективность использования энергии



SpiralTrac™ является торговой маркой компании EnviroSeal Engineering Products Ltd.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

DUALPAC™ 2211



DualPac™
Technology

Шламовая набивка для тяжелых условий эксплуатации

Длительный срок службы набивки и уменьшение техобслуживания

Изобретенный компанией Chesterton новый процесс плетения успешно сочетает арамидные волокна и волокна из расширенного ПТФЭ. Уникальная конфигурация позволяет волокнам с низким коэффициентом трения герметизировать вал, а эластичным волокнам обеспечивать прочность и сопротивление выдавливанию. Комбинированная таким образом набивка DualPac 2211 сочетает в себе все преимущества расширенного ПТФЭ и арамида без ущерба характеристикам, присущим традиционным волокнистым набивкам.

Рабочие параметры	Материалы
Размеры	9,5 - 25 мм (3/8 - 1")
Давление	20 бар (изб.) (300 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Температура	Макс. 260°C (500°F)
pH	4 - 11
Скорость	10 м/с (2 000 футов/минуту)
Применение	Для использования с рудными шламами, при обработке полезных ископаемых, в водоотливных насосах хвостохранилищ и для другого применения, связанного с обработкой шлама

Набивка DualPac 2211 сочетает в себе все преимущества обоих волокон

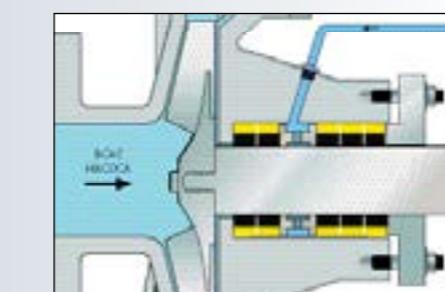
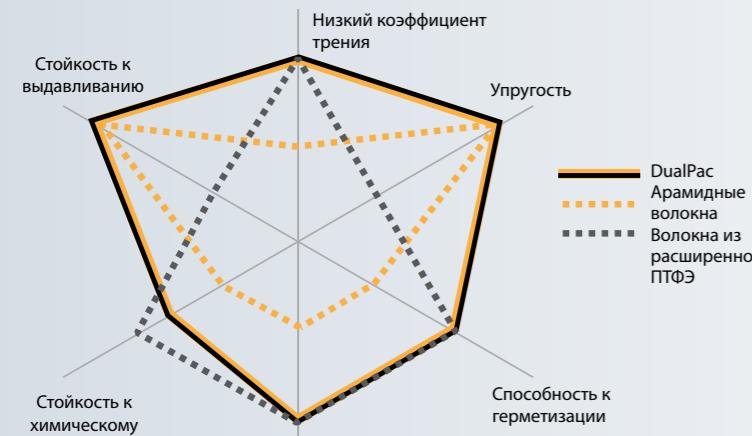


Рисунок 1 - Все кольца ориентированы для уплотнения

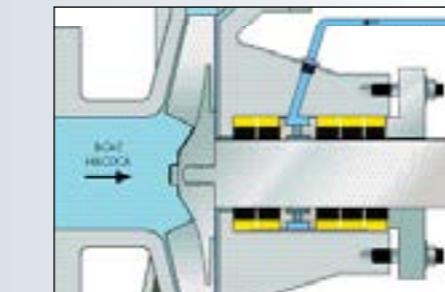


Рисунок 2 - Стойкость к воздействию твердых частиц и сопротивление выдавливанию

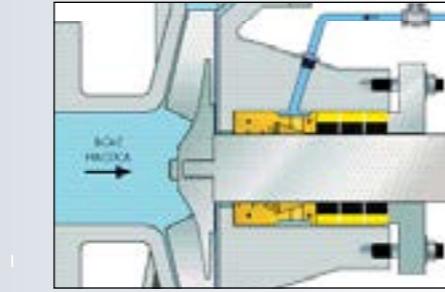


Рисунок 3 - Комплект DualPac Superset™ компании Chesterton

442™C



Картриджное разъемное механическое уплотнение

Инновационная конструкция!

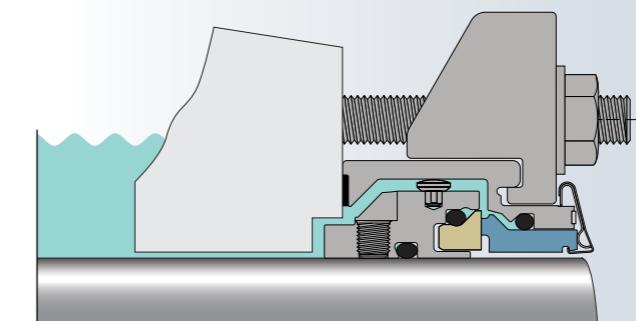
Картриджное разъемное механическое уплотнение 442™C является новейшим усовершенствованием в технологии разъемных уплотнений, сочетающим превосходные эксплуатационные характеристики с простотой монтажа картриджного разъемного уплотнения.



Рабочие параметры	Материалы
Размеры	25 - 120 мм (1,000 - 4,750")
Пара трения	CB, CER, RSC
Давление*	от 710 мм (28") ртутного столба до 30 бар (изб.) (450 фунтов на кв. дюйм)
Эластомеры	FKM, EPDM, FEPМ, FFKM
Температурный предел	120°C (250°F)
Металлы	1.4401 (316SS)
Скорость	до 20 м/с (4 000 фут/мин)
Пружины	Elgiloy®

Соответствует стандарту ISO-3069

* Предельное давление уплотнения зависит от сочетания уплотняемой жидкости, температуры, частоты вращения и уплотнительной поверхности.



442 Специальные варианты исполнения разъемного уплотнения



442M

Разъемное уплотнение смесителя

Разъемное уплотнение типа 442, предназначенное для смесителей, рассчитано на большое радиальное и осевое перемещение валов смесителей, мешалок, реакторов и смесительных установок.



442PR

Разъемное уплотнение с откачивающим кольцом уплотнение высокопроизводительных насосных установок обеспечивает максимальный отвод тепла и надежную работу, когда рабочей средой является горячая вода, например, в дренажных системах нагревателей и питательных насосах котлов.

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

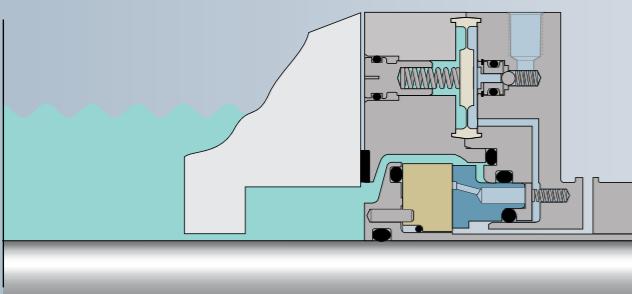
4400

Двойное концентрическое газовое уплотнение

Современные технологии сделали конструкции газового уплотнения достаточно простыми. Уплотнение типа 4400, предназначенное для применения в составе различных систем, представляет собой простой вариант модернизации газового уплотнения. Такое уплотнение идеально подходит для замены уплотнений с жидким смазкой с низкими показателями эффективности на высокоеффективные для бесконтактной работы.

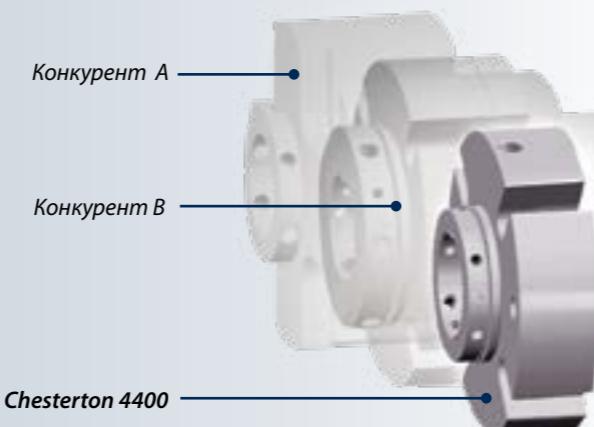
Рабочие параметры	Материалы
Размеры 25 - 90 мм (1,00 - 3,625")	Пара трения CB, SSC
Давление от 711 мм (28") ртутного столба до 20 бар (изб.) (300 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Эластомеры FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Температура от -55°C до 300°C (от -67°F до 570°F)	Металлы 1.4401 (316SS)
Скорость 25 м/с (5 000 футов/минуту)	Пружины 2.4819 (Сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069-C



Компактный дизайн для лучшей совместимости с оборудованием

Уплотнение 4400 было разработано для работы с распространенным технологическим оборудованием, включая технологические насосы по стандартам ANSI и API, смесители с верхней подачей, воздуходувки и компрессоры без модификации оборудования. Помимо очевидных преимуществ монтажа и настройки, это также делает технологию газового уплотнения компании Chesterton доступной для более широкого круга применений. Исключается дорогостоящая модификация оборудования.



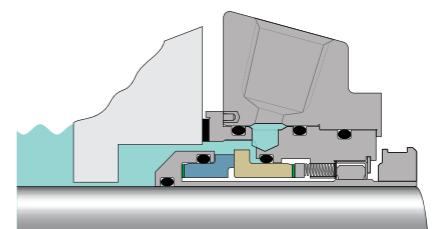
Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

КАССЕТНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

S10

Высокоэффективное одинарное кассетное уплотнение

Уникальная модульная кассета, которая объединяет в себе современную технологию уплотнения и гибкость технического обслуживания и ремонта.



Рабочие параметры	Материалы
Размеры 25 - 120 мм (1 - 4,75")	Пара трения CB, SSC, TC
Давление 711 мм (28") ртутного столба до 31 бар (изб.) (450 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Эластомеры FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Температура от -55°C до 300°C (-67°F до 570°F)	Металлы 1.4401 (316SS)
Скорость 25 м/с (5 000 футов/минуту)	Пружины 2.4819 (Сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

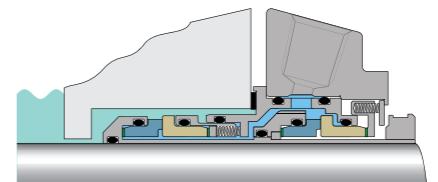


- Высокоэффективное уплотнение
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для стандартизации в рамках предприятия
- Удобное техобслуживание

S20

Высокоэффективное двойное кассетное уплотнение

Уникальная модульная кассета, которая объединяет в себе современную технологию уплотнения и гибкость технического обслуживания и ремонта.



Рабочие параметры	Материалы
Размеры 25 - 120 мм (1 - 4,75")	Пара трения CB, SSC, TC
Давление 711 мм (28") ртутного столба до 31 бар (изб.) (450 фунтов на кв. дюйм (изб.)) 17 бар (изб.) (250 фунтов на кв. дюйм (изб.)), перепад давления на внутреннем уплотнении	Эластомеры FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Температура от -55°C до 300°C (-67°F до 570°F)	Металлы 1.4401 (316SS)
Скорость 25 м/с (5 000 футов/минуту)	Пружины 2.4819 (Сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

- Высокоэффективное уплотнение
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для стандартизации в рамках предприятия
- Удобное техобслуживание

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.



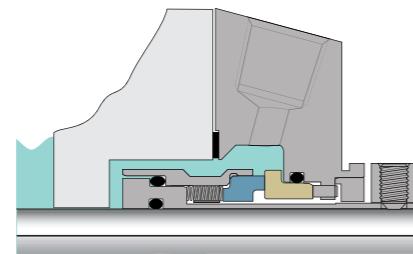
УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

КАРТРИДЖНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

150

Одинарное картриджное уплотнение общего назначения

Предназначено для выполнения основных функций, а также для модернизации оборудования в корпусном исполнении или оборудования с герметичными компонентами - это уплотнение является лидером в своем классе уплотнений.



- Простая модернизация с целью снижения стоимости заводского обслуживания
- Надежная картриджная конструкция увеличивает срок службы уплотнения

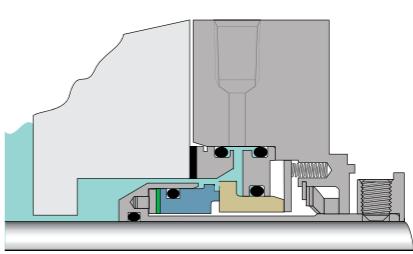
Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25 - 120 мм (1 - 4,75")	Пара трения	CB, SSC
Давление	711 мм (28") ртутного столба до 20 бар (изб.) (300 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Температура	от -55°C до 300°C (-67°F до 570°F)	Металлы	1.4401 (316SS)
Скорость	20 м/с (4 000 футов/минуту)	Пружины	2.4819 (Сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

180H

Одинарное картриджное уплотнение

Встроенная технология Hydropad повышает надежность работы при высоких температурах и давлениях.

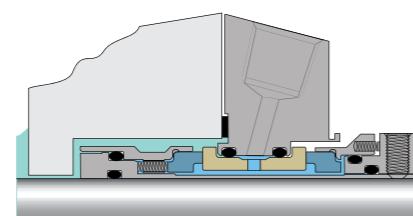


- Повышенная надежность работы уплотнения при высоких температурах, частотах вращения и давлении.
- Исключает необходимость использования внешних спиральных втулок для большинства применений
- Усовершенствованная геометрия уплотнений Hydropad сокращает до минимума износ и деформацию уплотнительных поверхностей
- Компактная картриджная конструкция для простого и надежного монтажа

250

Двойное картриджное уплотнение общего назначения

Предназначено для экономически эффективной замены сальниковой набивки и малоэффективного одинарного уплотнения - это уплотнение является лидером в своем классе уплотнений и дополнительно повышает надежность установок.



- Обеспечивает герметичность, которую не могут обеспечить обычные одинарные уплотнения
- Надежная картриджная конструкция увеличивает срок службы уплотнения

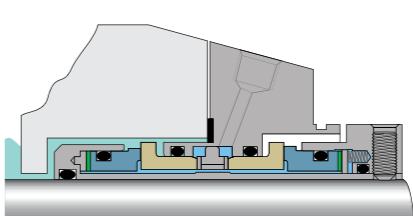
Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25 - 120 мм (1 - 4,75")	Пара трения	CB, SSC
Давление	711 мм (28") ртутного столба до 20 бар (изб.) (300 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
	10 бар (изб.) (150 фунтов на кв. дюйм (изб.)), перепад давления на внутреннем уплотнении		
Температура	от -55°C до 300°C (-67°F до 570°F)	Металлы	1.4401 (316SS)
Скорость	20 м/с (4 000 футов/минуту)	Пружины	2.4819 (Сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

280™

Двойное картриджное уплотнение для тяжелых режимов работы

Конструкция двойного уплотнения, рассчитанная на тяжелые условия работы и обеспечивающая самую высокую надежность оборудования—включая смесители и мешалки*.



- Высоконадежное уплотнение
- Максимальная способность поддерживать работоспособность при наличии механических примесей
- Превосходные рабочие характеристики при использовании в режимах с высокими требованиями
- Стойкость к перемещению при использовании для смесителей*

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

*Модификация 280M обеспечивает расширенные возможности по перемещению

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.



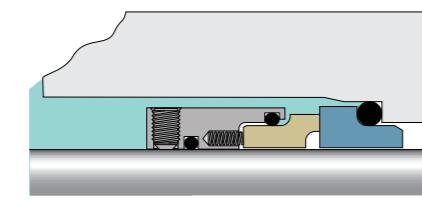
УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

КОМПОНЕНТНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

491

Компонентное уплотнение по стандарту DIN

Спроектировано для замены устаревшей технологии компонентных уплотнений, что в результате повышает общую надежность и эффективность техобслуживания.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	16 - 110 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	711 мм (28") ртутного столба до 10 бар (изб.) (150 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Температура	от -55°C до 300°C (-67°F до 570°F)	Металлы	1.4401 (316SS)
Скорость	20 м/с (4 000 футов/минуту)	Пружины	2.4819 (Сплав C-276)

Соответствует стандарту EN12756, ISO-3069-S

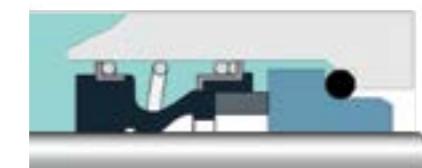


- Надежная модернизация по сравнению с оригинальными уплотнениями оборудования
- Конструкция не создает угрозы коррозионного истирания вала или втулок
- Соответствует EN12756 L1K в комплекте со стандартными стационарными устройствами DIN

RBS

Однокомпонентное уплотнение общего назначения

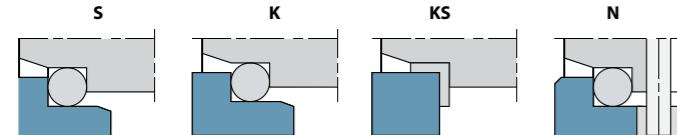
Уплотнение RBS, качество которого соответствует качеству успешно зарекомендовавшей себя продукции Chesterton®, является идеальным уплотнением для небольших насосов с ограниченным осевым пространством. Сконструированное с надежным фрикционным приводом и большой пружиной, RBS обеспечивает надежное уплотнение для большого диапазона жидкостей.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	10 - 60 мм	Пара трения	CB, SSC
Пределы рабочего давления	12 бар (изб.) (174 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Уплотнительные кольца	FKM, EPDM
Температура	от -15°C до 200°C (5°F до 392°F)	Пружины	1.4301 (304SS)
Скорость	10 м/с (2 000 футов/минуту)	Сильфоны	EPDM, FKM

Соответствует стандарту EN12756, ISO-3069-S

Совместимые неподвижные компоненты уплотнения



Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.



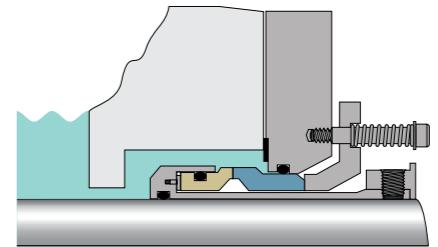
- Двухстороннее уплотнение с короткой длиной по оси — пригодно для большинства небольших насосов
- Надежный фрикционный привод делает уплотнение стойким к неблагоприятным условиям
- В достаточной степени универсальное уплотнение, пригодное для многих режимов работы
- Включает большую пружину, которая не загрязняется и не забивается — пригодно для сред, содержащих механические примеси

ШЛАМОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

170 / 170 ISO

Одинарное картриджное шламовое уплотнение

Разработано для работы в тяжелых условиях при перекачке шлама. В большинстве применений исключает необходимость дорогостоящей промывки уплотнения.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25 - 228 мм (1,00 - 9,00")	Пара трения	SSC, TC
	Версия 170		
	40 - 110 мм (1,57 - 4,33")		
	Версия 170 ISO		
Давление	711 мм (28") ртутного столба до 17 бар (изб.) (246 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Температура	от -55°C до 300°C (-67°F до 570°F)	Металлы	1.4401 (316SS)*
Скорость	11 м/с (2 200 футов/минуту)	Пружины	2.4819 (Сплав C-276)

*В качестве варианта предлагается дуплексная и супердуплексная нержавеющая сталь



- Эксплуатируется дольше в тяжелых условиях абразивного шлама без необходимости подачи воды для промывки или охлаждения
- Надежная конструкция, учитывающая реальные условия перекачки шлама
- Простота техобслуживания

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ УПЛОТНЕНИЙ

Intelli-Flow™ HT

Устройство для экономии воды

Снабжено термоуправляемым клапаном, который автоматически сливает горячую барьерную жидкость (только при необходимости) для обеспечения охлаждения двойных уплотнений и их надежной работы. Температура открытия клапана предварительно установлена для работы с уплотнениями типа S20.



Рабочие параметры	
Давление	20 бар (изб.) (300 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Температурный предел	125°C (257°F)
Уставка температуры	80°C (176°F)
Соединения	1/4 NPT
Материалы	1.4401 (316SS)

- Очистка на месте установки
- Не требуется техобслуживание
- Простой монтаж
- 95% экономии воды по сравнению с открытой системой подачи барьерной жидкости

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Flow Guardian™

Регулятор давления и расхода

Возможно управление расходом наряду с регулированием важных перепадов давления. Уменьшает количество дорогостоящих отказов уплотнений и способствует инициативам по экономии воды на предприятии.

Рабочие параметры	Материалы конструкции
Расход 0,1 - 3 литров в мин / 2 - 50 галл. США в мин	Трубка расходомера Полисульфон (PSU)
Пределы рабочего давления 10 бар (изб.) (145 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Корпус устройства Полиоксиметилен (POM)
Температурный предел 100°C (212°F)	Уплотнительное кольцо Фтороуглерод (FKM)
	Манометр Маслонаполненный корпус и проточная часть из нерж. стали 316SS
	Регулирующий клапан давления и расхода Нержавеющая сталь 316 / EN 1.4401
	Пробки для очистки Трубопроводная арматура 320 - 3/8" (для компрессионных соединений) 316 Дополнительные заэрщенные штуцера
Монтажный кронштейн	Нержавеющая сталь 316 / EN 1.4401



- Обеспечивает регулируемый расход промывочной воды для уплотнения
- Не требует техобслуживания - автоматическое управление уровнем и давлением
- План 54DM (DP50)
- Планы 32 и 33S (SP50)

BSS

Буферная система поддержки

Комплексное решение без избыточного давления с простым монтажом для надежной работы двойных механических уплотнений.

Комплексное решение для экологической поддержки двойных механических уплотнений в тех случаях, когда не допускается загрязнение продукта рабочей жидкостью уплотнения.

Технические данные	Компоненты
Емкость бака 12 - 9 л при работе (3,17 - 2,38 галлонов США при работе)	Подключение Rp 1/2" внутренняя резьба к трубопроводу жидкости
Рабочее давление 16 бар (изб.) (232 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Манометр 0 - 10 бар, латунь (0 - 145 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Материал бака 316 Ti/1.457	Регулятор давления 0 - 10 бар, латунь (0 - 145 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Охлаждающая способность 400 Вт, только бак 1,5 кВт с охлаждающим змеевиком 4 кВт с охлаждающим змеевиком и циркуляционным насосом	Заправочный клапан R 1/2"-латунь с покрытием NiCr
Вспомогательное соединение 1 x R 2" и 1 x R 1/8"	Дренажный клапан R 1/2"-латунь с покрытием NiCr
	Шланги Комплект: 1 м и 1,5 м (39" и 59") Полиамид, наружный диаметр 12 мм (0,47")
	Соединения уплотнения Комплект: 2 x NPT 1/2"S - Прямые вставные соединители, латунь с покрытием NiCr

PED (97/23/EC) - TÜV



- Работает дольше в тяжелых условиях воздействия абразивного шлама без необходимости подачи промывочной или охлаждающей воды
- Надежная конструкция, учитывающая реальные условия перекачки шлама
- Удобное техобслуживание

WSS

Система экономии воды

Простой монтаж, комплексное решение с минимальным потреблением воды для надежной работы двойных механических уплотнений.

Предназначено для поддержания уровней и давления водяного барьера без технического обслуживания. Система экономии воды WSS включает все необходимое оборудование и предусматривает простой монтаж.

Технические данные	Компоненты
Емкость бака 12 - 9 л при работе (3,17 - 2,38 галлонов США при работе)	Подключение Rp 1/2" внутренняя резьба к водопроводу
Рабочее давление 16 бар (изб.) (232 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Манометр 0 - 10 бар, латунь (0 - 145 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Материал бака 316	Регулятор давления 0 - 10 бар, латунь (0 - 145 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Охлаждающая способность 400 Вт	Индикатор расхода Нержавеющая сталь
Вспомогательное соединение 1 x R 1" и 1 x R 1/2"	Дренажный клапан R 1/2"-латунь с покрытием NiCr
	Шланги Комплект: 1 м и 1,5 м (39" и 59") Полиамид, наружный диаметр 12 мм (0,47")
	Соединения уплотнения Комплект: 2 x NPT 1/2"S - Прямые вставные соединители, латунь с покрытием NiCr

PED (97/23/EC) - TÜV



- Предварительно сконфигурированная система и опции
- Не требует техобслуживания - автоматическое управление уровнем и давлением
- Минимальное использование воды для работы уплотнения
- План 53P, бак с автоматизированной подачей воды

PSS

Система поддержки с избыточным давлением

Простой монтаж, комплексное решение с избыточным давлением для надежной работы двойных механических уплотнений.

Комплексное решение для поддержки двойных механических уплотнений в тех случаях, когда не допускается утечка продукта.

Технические данные	Компоненты
Емкость бака 12 - 9 л при работе (3,17 - 2,38 галлонов США при работе)	Подключение к Rp 1/2" внутренняя резьба трубопроводу жидкости
Рабочее давление 16 бар (изб.) (232 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Манометр 0 - 10 бар, латунь (0 - 145 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Материал бака 316 Ti/1.457	Регулятор давления 0 - 10 бар, латунь (0 - 145 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Охлаждающая способность 400 Вт, только бак 1,5 кВт с охлаждающим змеевиком 4 кВт с охлаждающим змеевиком и циркуляционным насосом	Заправочный клапан R 1/2"-латунь с покрытием NiCr
Вспомогательное соединение 1 x R 2" и 1 x R 1/8"	Дренажный клапан R 1/2"-латунь с покрытием NiCr
	Шланги Комплект: 1 м и 1,5 м (39" и 59") Полиамид, наружный диаметр 12 мм (0,47")
	Соединения уплотнения Комплект: 2 x NPT 1/2"S - Прямые вставные соединители, латунь с покрытием NiCr

PED (97/23/EC) - TÜV



- Предварительно сконфигурированная система и опции
- Не требует техобслуживания - автоматическое управление уровнем и давлением
- Минимальное использование воды для работы уплотнения
- План 53P, бак с автоматизированной подачей воды

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

SpiralTrac[™]

Спиральные втулки

Уплотнения для вращающегося оборудования

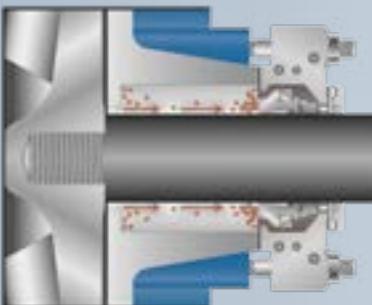
При использовании с механическими уплотнениями Chesterton спиральные втулки SpiralTrac существенно повышают надежность уплотнения за счет эффективного удаления механических примесей и улучшения охлаждения сальниковых камер.

Модификации	
F (разъемная)	Существенно сокращает промывку
N	Уменьшенная промывка или отсутствие промывки для жидкостей без волокон
D	Уменьшенная промывка или отсутствие промывки в волокнистых жидкостях
P (разъемная)	Вариант набивки
C	С дренажом для кристаллизующейся среды

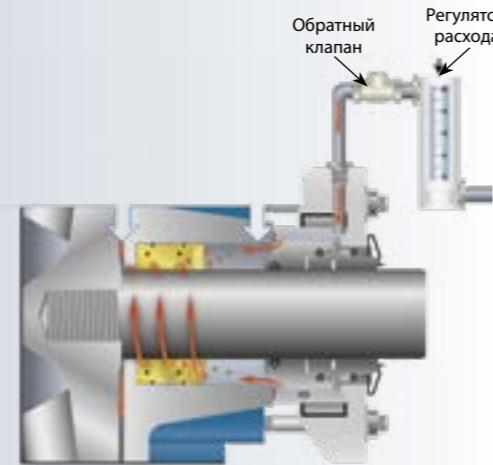
Материалы	
1.4401 (нерж. сталь марки 316)	Пряжа из исходного ПТФЭ со смазкой, соответствующей требованиям пищевой промышленности
Нерж. сталь марки 416	Насосы, клапаны, кухонные плиты, блендеры, мешалки, смесители
Политетрафторэтилен – стеклонаполненный	Имеющиеся размеры 4,7 - 22,2 мм (3/16 - 7/8")
Политетрафторэтилен - с наполнителем из угольного графита	Пределы рабочего давления 14 бар (изб.) (200 фунтов на кв. дюйм (изб.)) вращающееся оборудование
Бронза	55 бар (изб.) (800 фунтов на кв. дюйм (изб.)) в клапанах
Ti/EN 3.7035	Температурный предел 230°C (450°F)
AWC800 - Красный полимер	Стойкость к химическому воздействию диапазон pH 0 - 14
Monel® K400 / EN 2.4360	



- Повышает надежность уплотнения в большинстве случаев применения на вращающемся оборудовании
- Снижает расходы на промывку в применениях с абразивной средой
- Пригодно для любого вращающегося оборудования

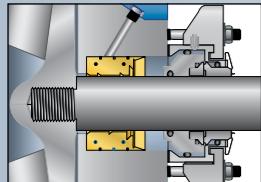


- 1 **Воздух**
Сброс из полости при неподвижном насосе (исключает кристаллизацию, коксование при перегреве из-за наличия воздуха)
- 2 **Циркуляция**
Вращающееся уплотнение (превосходное охлаждение пары трения)
- 3 **Обмен**
Входит в полость и выходит из нее (тепло отводится из полости)
- 4 **Частицы**
Немедленно удаляются из полости через выходную канавку, при промывке или без промывки

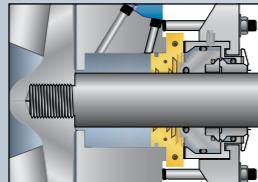


Имеющиеся конфигурации

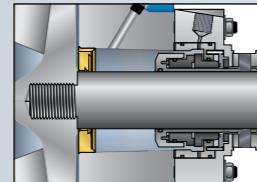
Разъемная



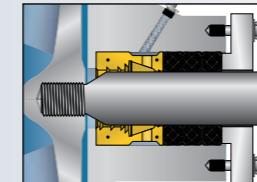
Адаптер



Стандарт



Набивка



САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

1935

Компрессионная набивка для использования в пищевой промышленности

Набивки для долговременного применения, которые легко монтируются и не повреждают поверхность валов.

Технические данные

Материалы	Пряжа из исходного ПТФЭ со смазкой, соответствующей требованиям пищевой промышленности
Применение	Насосы, клапаны, кухонные плиты, блендеры, мешалки, смесители
Имеющиеся размеры	4,7 - 22,2 мм (3/16 - 7/8")
Пределы рабочего давления	14 бар (изб.) (200 фунтов на кв. дюйм (изб.)) вращающееся оборудование 55 бар (изб.) (800 фунтов на кв. дюйм (изб.)) в клапанах
Скорость	28 бар (изб.) (400 фунтов на кв. дюйм (изб.)) 10 м/с (2 000 футов/минуту)
Температурный предел	230°C (450°F) pH 1 - 13



- Подходит для использования практически во всех пищевых средах при температуре ниже 230°C
- Изготовлено из исходного ПТФЭ и смазки на основе белого масла
- Сертифицирован на соответствие стандарту ЕС 1935 независимой организацией

1730

Набивки для общего применения

Набивки для долговременного применения, которые легко монтируются и которые не повреждают поверхность валов.

Технические данные

Материалы	Термополимеризованные волокна со смазками и блокирующими агентами
Применение	Водяные насосы, массовые насосы, шламы, мешалки, смесители
Имеющиеся размеры	6 - 25,4 мм (1/4 - 1")
Пределы рабочего давления	28 бар (изб.) (400 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Скорость	10 м/с (2 000 футов/минуту)
Температурный предел	290°C (50°F)
Скорость	pH 1 - 13

См. на странице 81 имеющиеся размеры.



- Простая и быстрая обкатка и приработка
- Стойкая к истиранию и при этом не оставляет задиров и не повреждает поверхность
- Хорошая стойкость к химическому воздействию
- Хорошая стойкость к температурному воздействию

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1760

Набивки для химреагентов

Набивка из прочных и плотных политетрафторэтиленовых волокон для химических производств с использованием теплоотводящих свойств графита.

Технические данные

Материалы	Политетрафторэтиленовая пряжа с графитовым покрытием и с обкаточными смазками		
Применение	Насосы для черного щелока, насосы для химреагентов, мешалки		
Имеющиеся размеры	3,2 - 25,4 мм (1/8 - 1")		
Пределы рабочего давления	17 бар (изб.) (250 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Температурный предел	260°C (500°F)
Скорость	18 м/с (3 600 футов/минуту)	pH	0 - 14



- Плотная оплетка обеспечивает отличный контроль утечки и предотвращает вкрапление механических примесей
- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Возможность использования для валов с высокой скоростью вращения

1830

Улучшенная набивка из политетрафторэтилена с терморасширенным графитом

Экономичная набивка, разработанная для обеспечения соответствия строгим спецификациям и техническим условиям насосов, мешалок, смесителей и иного вращающегося оборудования.

Технические данные

Материалы	Терморасширенный графит с политетрафторэтиленовыми волокнами		
Применение	Широкий диапазон применения	Температурный предел	260°C (500°F)
Имеющиеся размеры	4,8 - 25,4 мм (3/16 - 1")		
Скорость	18 м/с (3 600 футов/минуту)	pH	от 0 до 14 за исключением сильных окислителей в диапазоне от 0 до 2 pH



- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Низкое трение, меньшее образование тепла и отсутствие истирания обеспечивают сохранение вала и втулок вала в хорошем состоянии
- Облегчает монтаж и удаление
- Незначительная утечка и продолжительный срок службы

1765

Белая набивка для химреагентов

Не оставляющая пятен набивка для химреагентов, идеально подходит для насосов отбеливателей и других применений во вращающемся оборудовании.

Технические данные

Материалы	Белая пряжа из расширенного политетрафторэтилена со специальным наполнителем		
Применение	Насосы отбеливателя, насосы химреагентов, мешалки		
Имеющиеся размеры	6,4 - 25,4 мм (1/4 - 1")		
Пределы рабочего давления	20 бар (изб.) (300 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Температура	Мин. -40°C до 260°C (-40°F до 500°F)
Скорость	10 м/с (2 000 футов/минуту)	pH	0 до 14 за исключением фторопласта (F ₂), ClF ₃ и аналогичных составов, и расплавленных щелочных металлов



- Не оставляет пятен
- Превосходная стойкость к химическому воздействию
- Низкое трение для улучшения работы при больших скоростях
- Продолжительный срок службы набивки

1400R

Набивка из графита, усиленного углеродом

Объединяет уникальные качества уплотнения гибкого графита с прочностью углеродных волокон.

Технические данные

Материалы	Гибкая графитовая набивка, усиленная углеродными волокнами		
Применение	Технологические насосы, питательные насосы котла, задвижки, размельчители, мешалки, смесители		
Имеющиеся размеры	3,2 - 25,4 мм (1/8 - 1")		
Пределы рабочего давления	14 бар (изб.) (200 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Температура	Мин. -240°C (-400°F) вращающееся оборудование Макс. 650°C (1 200°F) пар
	275 бар (изб.) (4 000 фунтов на кв. дюйм (изб.)) клапаны		Макс. 455°C (850°F) окисл. среда
Скорость	20 м/с (4 000 футов/минуту)	pH	от 0 до 14, за исключением олеума, дымящейся азотной кислоты и смеси азотной и соляной кислот



- Набивки, не требующие промывки
- Возможность использования для валов с высокой скоростью вращения
- Пассивный ингибитор коррозии из соли молибденовой кислоты
- Для использования в различной запорной арматуре и насосах

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ШЛАМОВАЯ НАБИВКА

1830-SSP

Шламовая набивка

Спроектирована с использованием гибридной пряжи, сочетающей новейшую пряжу из ПТФЭ с терморасширенным графитом, армированную углеродными волокнами.



Технические данные

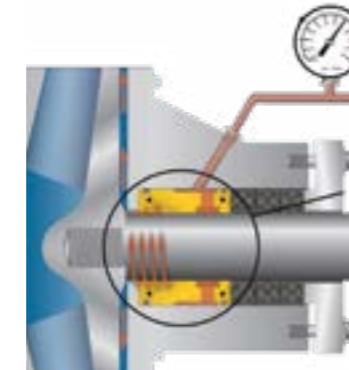
Материалы	ПТФЭ с терморасширенным графитом, армированный углеродными волокнами		
Применения	Шламовые насосы, обработка минеральных шламов, насосы хвостов		
Имеющиеся размеры	9,5 - 25,4 мм (3/8 - 1")		
Пределы рабочего давления	28 бар (изб.) (400 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Температурный предел	260°C (500°F)
Скорость	18 м/с (3 600 футов/минуту)	pH	От 0 до 14 за исключением высокоагрессивных химических сред с показателем pH в диапазоне 0-2

- Разработана для трудных применений в уплотнениях для шлама
- Превосходная химическая стойкость
- Низкое трение, малая генерация тепла, неабразивная, сберегает валы и втулки валов

SuperSet™

Улучшенные комплекты набивок

Комплекты набивок Chesterton в сочетании с запатентованной спиральной втулкой SpiralTrac уменьшают потребление промывочной воды и увеличивают эксплуатационный ресурс оборудования.



Модификации	Применение
1730 SuperSet	Для общего применения при использовании шламов и чистых жидкостей
1400R SuperSet	Изношенное оборудование, режимы работы с высокими скоростями и высокими температурами
1760 SuperSet	Высокоагрессивные химические среды



- Сокращает потребление промывочной воды
- Увеличивает межремонтные интервалы оборудования
- Уменьшает износ втулок вала

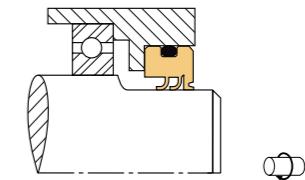
Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 90.

ЗАЩИТА ПОДШИПНИКОВ И РЕДУКТОРОВ

30K

Защита подшипников и редукторов

Улучшенная технология защиты с помощью уплотнения не допускает утечки смазки и предотвращает проникновение грязи, что обеспечивает долгий срок службы уплотнения.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (комбинация) (адAPTERЫ/ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/ минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Рекомендуемое применение	Сопрягающаяся поверхность (твердость по шкале Роквеля C)
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид					Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости без воды и пара	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 20 до 600	от -20 до 149	до 20	0,07	Отлично работает при высокой вязкости орошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	(от 0,787 до 24)	(от -30 до 300)	(4 000)	(10)	личное работает в воде. Хорошо работает сухом состоянии и при низкой вязкост	≥55
AWC510 (политетрафторэтилен) Минерал (входит в список FDA)					Отлично работает в сухом состоянии орошо работает в условиях воды и пара без нефтяных жидкостей	≥45

Работа зависит от одновременно имеющих место условий, включая твердость вала, шероховатость поверхности вала, смазку материала, температуру и давление.

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



Применимые стандарты: ISO3760/ISO3761

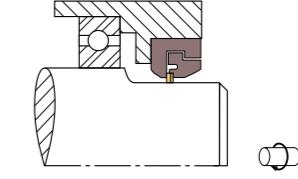


- Новые конструкции и материалы, которые превосходят обычные манжетные уплотнения
- Высокоэффективные политетрафторэтиленовые составы обладают очень хорошей стойкостью к износу и истианию
- Уникальная конструкция, уменьшающая трение и износ вала
- Высокоэффективные кромки предотвращают попадание загрязнений в корпус

33K

Разъемное защитное уплотнение подшипников и редукторов

Составное разъемное уплотнение для защиты подшипников и редукторов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (комбинация) (адAPTERЫ/ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/ минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Рекомендуемое применение	Сопрягающаяся поверхность (твердость по шкале Роквеля C)
АдAPTERЫ AWC800 (EU)						
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55
АдAPTERЫ AWC860 (EU)						
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55

Работа зависит от одновременно имеющих место условий, включая твердость вала, шероховатость поверхности вала, смазку материала, температуру и давление.

Применимые стандарты: ISO3760/ISO3761



- Разъемная конструкция устраняет необходимость разборки оборудования
- Новые конструкции и материалы, которые превосходят обычные уплотнения кромок
- Запатентованная конструкция сочетающая высокоэффективный политетрафторэтилен и полимерные материалы
- Материалы из политетрафторэтилена с наполнителем обладают высокой стойкостью к износу и истианию

*Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton.

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

УПЛОТНЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

50K

Торцевое V-образное уплотнение

Предназначено для защиты от проникновения твердых частиц, пыли и жидкостей во время уплотнения смазок во вращающихся машинах.



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Материал	NBR70	FKM 70
Консистентные смазки	-20°C/100°C (-4°F/212°F)	-20°C/150°C (-4°F/302°F)
Вода	5°C/100°C (41°F/21°F)	5°C/80°C (41°F/176°F)
Поверхностная скорость м/с (футов/минуту)	12 м/с (2 362 футов/минуту)*	20 м/с* (3 937 футов/минуту)
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы)	0,03 (4,35)	0,03 (4,35)
Диапазон размеров мм (дюймы)** диаметр вала	200 - 1 650 (8 - 65)	200 - 1 650 (8 - 65)

*При скорости более 8 м/с (1 574 футов/минуту) уплотнение поддерживается в осевом направлении, в то время как при скорости более 12 м/с (2 362 футов/минуту) требуется радиальное крепление.

**Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



- Высокоэффективные эластомерные материалы
- Продолжительная способность к восстановлению и хорошая стойкость к старению
- Уменьшение до оптимального уровня помех, создаваемых кромкой, и низкое трение
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

51K

Манжетное уплотнение вала

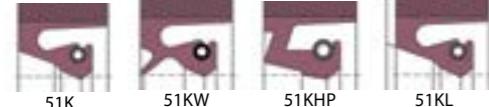
Предназначено для продолжительного уплотнения и отличной защиты вращающихся машин, корпусов подшипников и редукторов; установок и оборудования тяжелой промышленности.



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR80+Политетрафторэтилен	HNBR70 (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук)	FKM70+Политетрафторэтилен
Ткань по наружному диаметру	Ткань +NBR	Ткань + HNBR	Ткань + FKM
Материал пружинного кольца	AISI 302-316	AISI 302-316	AISI 302-316
Консистентные смазки	-20°C/100°C (-4°F/212°F)	-30°C/150°C (-22°F/302°F)	-20°C/200°C (-4°F/392°F)
Минеральные масла	-20°C/100°C (-4°F/212°F)	-30°C/150°C (-22°F/302°F)	-20°C/200°C (-4°F/392°F)
Вода	5°C/100°C (41°F/212°F)	5°C/150°C (41°F/302°F)	5°C/100°C (41°F/212°F)
Поверхностная скорость (м/с) (футов/минуту)	15 (2 952 футов/минуту)	20 (3 937 футов/минуту)	25 (4 921 футов/минуту)
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы) 51K, 51KW, 51KL Неразъемное	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы) 51K, 51KW, 51KL Разъемный	Не может применяться при давлении	Не может применяться при давлении	Не может применяться при давлении
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы) 51HR Неразъемное	0,4 (58)	0,4 (58)	0,4 (58)
Диапазон размеров мм (дюймы)**	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)
Внешний диаметр уплотнения			

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



** Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.

52K

Манжетное уплотнение вала

Предназначено для продолжительного уплотнения и отличной защиты вращающихся машин, корпусов подшипников и редукторов; установок и оборудования тяжелой промышленности. Уникальная конструкция с гибким кольцом жесткости обеспечивает лучшую посадку в выемке для уплотнения и позволяет производить монтаж в сальниковых камерах без торцевых крышек.



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR80+Политетрафторэтилен	FKM70+Политетрафторэтилен
Материал металлического корпуса	C72 закаленный	C72 закаленный
Материал пружинного кольца*	AISI 302-316	AISI 302-316
Консистентные смазки	-30°C/100°C (-22°F/212°F)	-20°C/200°C (-4°F/392°F)
Минеральные масла	-30°C/100°C (-22°F/212°F)	-20°C/200°C (-4°F/392°F)
Вода	5°C/100°C (41°F/212°F)	5°C/100°C (41°F/212°F)
Поверхностная скорость м/с (футов/минуту)	15 (2 952)	25 (2 952)
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы)	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)
Диапазон размеров мм (дюймы)** Внешний диаметр уплотнения	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)

* По запросу предоставляется защита из ПВХ для предотвращения попадания пыли в пружинное кольцо
** Информацию по другим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



53K

Манжетное уплотнение вала

Техническое решение, предназначенное для обеспечения продолжительного уплотнения и защиты при высоких скоростях и нарушениях соосности больших валов в тяжелой промышленности.



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR70+Политетрафторэтилен	FKM 70+Политетрафторэтилен
Материал металлического корпуса	Fe-PO3	Fe-PO3
Материал стального уплотнительного кольца	Fe37	Fe37
Материал держателя пружины	AISI 301	AISI 301
Материал пружинного кольца	AISI 316	AISI 316
Консистентные смазки	-20°C/100°C (-4°F/212°F)	-20°C/200°C (-4°F/392°F)
Минеральные масла	-20°C/100°C (-4°F/212°F)	-20°C/200°C (-4°F/392°F)
Поверхностная скорость м/с (футов/минуту)	25 (4 921)	25 - 35 (4 921 - 6 889)
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы) 53K, 53KW, 53KL, 53KHS 53KLPT	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)
Техническое давление МПа (фунты на кв. дюймы) 53KHP	0,1 (14,5)	0,1 (14,5)
Диапазон размеров мм (дюймы)** Внешний диаметр уплотнения	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)

** Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



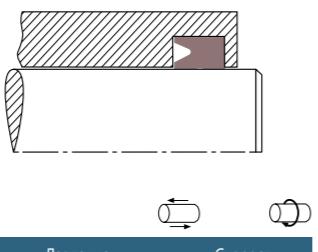
Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

R22KN5

Разъемные уплотнения для вращающегося оборудования

Высокоэффективная успешно зарекомендовавшая себя конструкция для медленно вращающихся деталей, подверженных сильному биению вала.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв.дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC830 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R22KN5

В зависимости от высоты и поперечного сечения уплотнения разъемное соединение может иметь стреловидный или прямоугольный соединительный вырез.

* Для информации о больших размерах обращайтесь к представителю компании Chesterton.

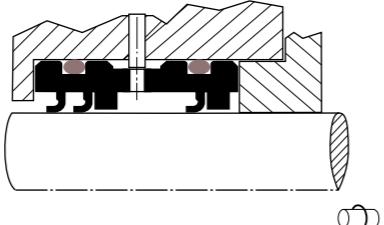


- Конструкция упругих динамических кромок для компенсации сильного биения вала
- Разъемная конфигурация упрощает монтаж
- Надежная конструкция неподвижных кромок позволяет укладывать друг на друга уплотнения и обеспечивает стойкость
- Отличная стойкость к истиранию, конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды

30KC

Уплотнение для вязких жидкостей и порошков

Высокоэффективная апробированная картриджная конструкция для уплотнения (герметизации) порошков и вязких жидкостей.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (комбинация адаптера/кольца уплотнителя)	Размер вала* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/минуту)	Давление МПа (фунты на кв.дюймы)	Сопрягаемая поверхность (твердость по шкале Роквела C)	Отделка поверхн. мкм Ra (мк дюйм)	Рекомендуемое применение***
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид				до 1 (150)	45	Динамич. от 0,2 до 0,4 (от 8 до 16)	Проявляет отличные характеристики для сухих материалов Проявляет отличные характеристики для материалов с низкой вязкостью (<2 000 сантипуз) Порошки, масла, смолы, клеи, краски. Вода и пар не допускаются
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 200 (от 1 до 8)	-20 - 150 (-30 - 300)	До 5 (984)	до 1 (150)	55	Статическ. от 0,4 до 0,8 (от 16 до 32)	Проявляет отличные характеристики для материалов с высокой вязкостью (>2 000 сантипуз) Проявляет хорошие характеристики для сухих материалов, воды или пара
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит					55		Проявляет отличные характеристики воде и в условиях пара Проявляет хорошие характеристики для сухих материалов и материалов с низкой вязкостью. Порошки, асфальт, глина, шламы
AWC510 Минерал (входит в список FDA)				45			Проявляет отличные характеристики для сухих материалов Проявляет отличные характеристики в воде и в условиях пара. Шоколад и сиропы. Не допускается использовать для нефтяных жидкостей



- Превосходит обычные набивки и обеспечивает уплотнение для вязких жидкостей и сухих порошков
- Сокращает время простоя, легко монтируется, имеет гибкую картриджную конструкцию
- Улучшает работу компрессионной набивки, изготовлено из легко отличимого политетрафторэтиленового материала
- Специально изготовленные картриджи с учетом размеров оборудования

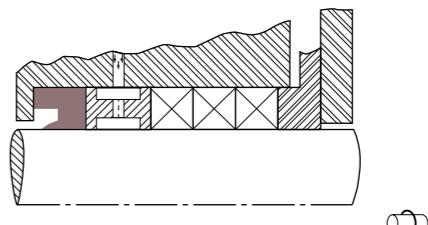
* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton
** Предусмотрены фторопластовые уплотнительные кольца (приводятся в списке FDA с AWC510)
*** Биение до 0,15 мм (0,05")

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.

14K

Ограничительная втулка

Надежная ограничительная втулка для вращающегося оборудования.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	диапазон pH
AWC520 (политетрафторэтилен)	25 - 600 (1 - 24)	До 200 (400)	0 - 14
AWC800 (EU)	25 - 1 400 (1 - 55)	До 100 (185)	4 - 10

Применимые стандарты: ISO 3069

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R14K R14KRBP2P R14KRBS R14KPF



- Разъемная конструкция упрощает монтаж
- Предотвращает попадание частиц в сальниковую камеру, продлевая срок службы набивки и уплотнения
- Конусообразная конструкция кромок позволяет контролировать поток жидкости
- Предназначена для насосов и другого вращающегося оборудования, например, для мешалок, смесителей и очистительных установок

Вспомогательные изделия



Лента 800 GoldEnd®

Лента для уплотнения из ПТФЭ с высокой плотностью для тяжелого режима работы. Перейти к странице 62.



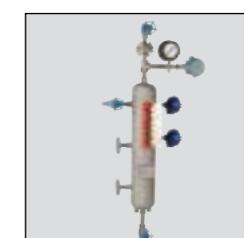
785 и 785 FG

Высокоэффективный антизадирный состав для высоких давлений. Перейти к странице 62.



860 - Формуемые полимерные прокладки

Двухкомпонентный экструдируемый материал прокладок для уплотнения фланцев и резьбы. Перейти к странице 64.



615 HTG

Высокоэффективная консистентная смазка для тяжелых условий эксплуатации. Перейти к странице 60.



Раздатчики смазочного масла

Автоматические раздатчики смазочных материалов, подающие консистентные смазки и смазочные масла компании Chesterton. Перейти к странице 61.

662FG Затворная жидкость

Это высококачественная смазка по стандарту ISO марки 22, разработанная специально в качестве затворной жидкости для применения в механических уплотнениях. См. веб-сайт www.chester.com.

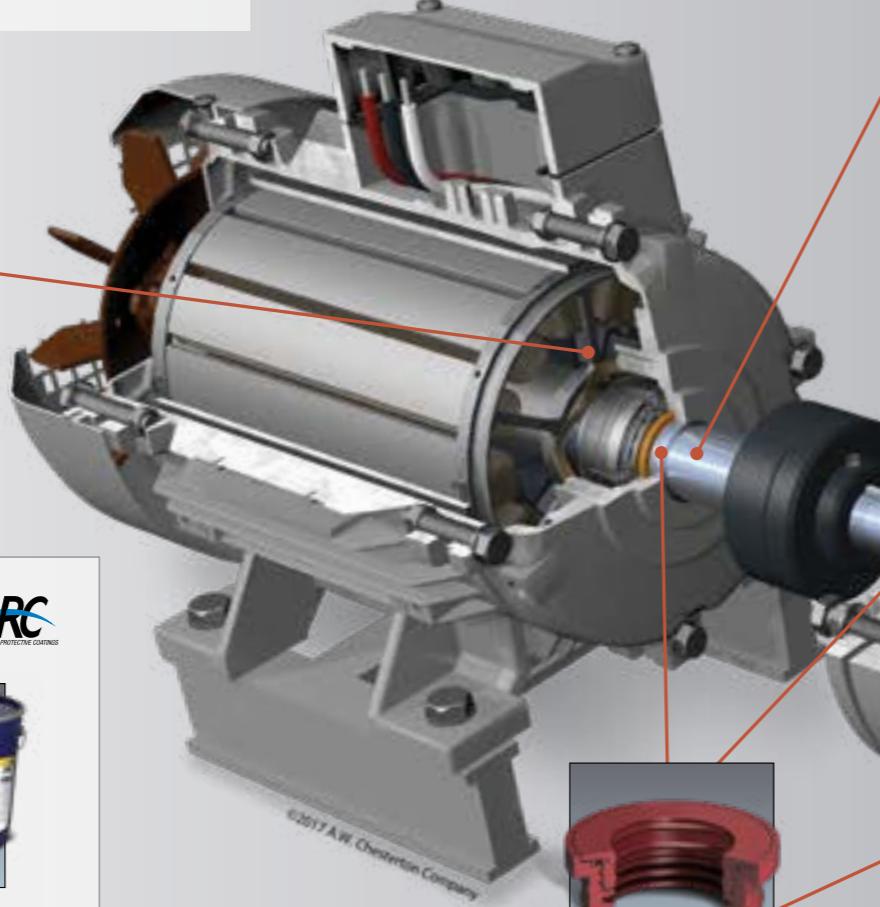
Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.

Уплотнения для вращающегося оборудования

Компания Chesterton предоставляет комплексное решение для повышения надежности насоса в части современных уплотнений для валов, защиты редукторов, а также защитных покрытий.



Современная технология смазки
Технология бесшумных подшипников QBT™ компании Chesterton.
Увеличивает эксплуатационный ресурс подшипников. Устойчивость к износу, нагрузке и коррозии.



Другие высокоеффективные износостойкие защитные покрытия ARC



Механически обрабатываемый композитный материал
Восстановление и защита изношенных валов



Защитное покрытие для бетона и металлов
Заделка трещин, восстановление и защита плиты-основания, рамы и корпуса



Полимерное лабиринтное уплотнение
Лабиринтное уплотнение для насосов, двигателей и редукторов



Другие продукты для техобслуживания и ремонта



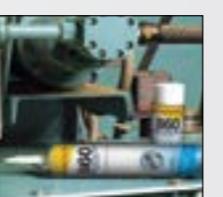
Состав для холодного оцинковывания
Микронизированные частицы чистого цинка защищают от гальванической коррозии. Используется для болтовых соединений, сварных швов и опор.



Антизадирный состав
Предотвращает коррозию и заедание болтов, а также коррозионное истирание и коррозию подшипников.



Уплотнения резьбы
Высокоеффективные ленты и пасты на основе ПТФЭ



Прокладки
Изготавливайте прокладки любого размера с помощью формируемого полимера для прокладок



Автоматическая система дозирования смазки с микропроцессорным управлением
Подает точные объемы смазки; простота монтажа и эксплуатации.

Защита подшипников
Защита корпуса подшипника с помощью высокоеффективного уплотнения



Разъемные уплотнения
Превосходные характеристики и простота монтажа



Картриджные уплотнения
Улучшение эксплуатационных характеристик за счет использования одинарных кассетных уплотнений или двойных кассетных уплотнений S20



Сальниковая набивка насоса
Сокращение расходов на техобслуживание и уменьшение износа втулок



Границительные втулки
Защита сальниковой коробки и сокращение расхода промывочной жидкости



Уплотнение сальниковой коробки
Высоконадежные технические решения уплотнения сальниковой коробки для высоковязких жидкостей и порошков



Сpirальные втулки
Устранение абразивных частиц в сальниковой коробке и продление срока службы уплотнения и набивки



SuperSet™
Переход на улучшенную систему уплотнения с целью продления срока службы оборудования



Защитные покрытия для металлов
Ремонт, восстановление и нанесение покрытия на лопатки рабочего колеса насоса и его камеры

СООТВЕТСТВУЮТ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ и ДЕЛОВЫМ ЦЕЛЯМ

Сальниковые набивки и прокладки компании Chesterton® позволяют нашим заказчикам достигать своих целей - это обеспечивается за счет того, что мы способны предлагать продукцию, которая точно подходит для конкретного применения или режима работы.

Программы сокращения затрат и повышения эффективности

Существует множество различных применений для технологического оборудования в отраслях промышленности. Для особо важных процессов требуется набивка с рабочими характеристиками на самом высоком уровне качества, в то время как стандартная набивка может быть пригодна для применения с менее строгими требованиями.

- Набивка с рабочими характеристиками на самом высоком уровне качества
- Диапазон стандартных набивок
- Технические решения для каждого предприятия и отрасли
- Концентрация внимания на полных затратах

Надежность и защита окружающей среды

Тарельчатые пружины для фланцев и запорной арматуры повышают надежность и улучшают рабочие характеристики, уменьшая при этом газообразные выбросы в окружающую среду и утечки за счет решения системных проблем, влияющих на работу уплотнений.



Технические решения для конкретного применения

Для некоторых применений сальниковая набивка, широко применяемая на заводах, непригодна, т.к. подобные приложения требуют уникального технического решения. Компания Chesterton разработала ряд конкретных продуктов, которые обеспечивают высокие показатели работы оборудования при определенных рабочих условиях в различных отраслях промышленности. Примеры:

- Решения для сажесдувателей в энергетической промышленности
- Технические решения для установок депарафинизации растворителем в нефтеперерабатывающей промышленности

Руководство по применению набивки для запорной арматуры и прокладок

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Тип уплотнения	Продукт	Среда			Режим работы		Основные преимущества		Оборудование						
		Вода	Пар	Химреагенты	Высокие температуры	Высокие давления	Надежность	Экономичные решения	Газообразные выбросы в окружающую среду	Регулирующие клапаны	Задвижки	Электrozадвижки	Трубные фланцы	Теплообменники	Корпуса
Набивки запорной арматуры	1600	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++			
	1622		✓+	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++			
	1724	✓++		✓++		✓+	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++		
	1724 low E			✓++	✓+	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++			
	5800	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++		✓++				
	5800E	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓	✓++	✓++			
	5800T	✓++	✓+	✓++	✓+	✓	✓	✓++		✓+	✓++	✓++			
	5300/5200 Тарельчатые пружины для запорной арматуры	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓+	✓++	✓++			
Фланцевые уплотнения	455EU	✓++	✓	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓++	✓+	✓++	✓++		
	459	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓++	
	553	✓++	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++	✓++	
	Duragraf F	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓+	✓+	✓+	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++	
	Duragraf T	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓+	✓+	✓+	✓++	✓+	✓++	✓++	✓++	
	ECS-T	✓++	✓+	✓++	✓+	✓+	✓+	✓++	✓++	✓++		✓++	✓++	✓++	
	Сpirально-навитая прокладка SG/SIG/SR/SRIR	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓+	✓++	✓++			✓++		
	Прокладка Camprofile KG1/KR	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++		✓++			✓++	✓++	
	Прокладка Steel Trap™	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++		✓++			✓++	✓++	
	Тарельчатые пружины для фланцев		✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++	✓++			✓++	✓++	✓++

✓++ = Самый лучший выбор

✓+ = Лучший выбор

✓ = Хороший выбор

ТАРЕЛЬЧАТЫЕ ПРУЖИНЫ

Фланцы и теплообменники

Увеличивает надежность, сокращает газообразные выбросы, а также сокращает общие затраты за счет использования специализированного уплотнения для особо важных фланцев.

Технические данные	5500	5505L	5505H
Материалы	Специализированный сплав из нержавеющей стали	Высокопрочный сплав из нержавеющей стали, обладающий высокой термостойкостью и коррозионностойкостью	Хромистая сталь с оксидным покрытием
Температура	-200°C до 300°C (-328°F до 575°F)	-100°C до 350°C (-148°F до 662°F)	0°C до 600°C (32°F до 1 100°F)
Стойкость к коррозии	хорошая	хорошая	средняя
Применение	Используется в комбинации с прокладками Chesterton® Camprofile или Steel Trap™ для технологических фланцев, теплообменников, сосудов, реакторов, крышек клапанов, корпусов и уровнемерных стекол		
Гарантия	Рассчитанная на 3 года гарантия (см. гарантию на тарельчатые пружины для фланцев)		



- Надежность между остановами
- Существенно сокращает время простоя для особо важного оборудования
- Сокращает газообразные выбросы и соответствует экологическим нормам
- Сокращает утечку и потерю продукта
- Повышает безопасность и требует меньше ухода
- Повышает эффективность предприятия и сокращает общие расходы



Тарельчатые пружины Chesterton

Тарельчатые пружины для фланцев Chesterton повышают надежность фланцев за счет увеличения упругой энергии во фланцевом узле. Это позволяет постоянно поддерживать предварительно рассчитанное механическое напряжение прокладки, независимо от колебаний давления, потери толщины прокладки и термических циклов. Фланцевые диски Chesterton сконструированы специально для фланцев и сохраняют гибкость при экстремальных механических и термических условиях.

Запорная арматура

Специализированная система уплотнения, которая поддерживает эксплуатационную способность и повышает надежность — между остановами в соответствии с экологическими нормами и стандартами.

Технические данные
Материалы
Предели рабочего давления
Температура
pH
Применение
Гарантия

Уплотнения Chesterton 5300 и 1600 прошли испытания на огнестойкость по стандарту API 589

Компоненты



Другие модификации



Комплекты тарельчатых пружин Chesterton® 5800 для регулирующих клапанов

Графитовая клиновая набивка 5800 уменьшает трение штока вала на 30% по сравнению со штамповкой графитовой набивкой с квадратным поперечным сечением.

УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ — ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОКЛАДКИ

ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОКЛАДКИ

Camprofile

Высокоэффективные полуметаллические прокладки

Высоконадежная фланцевая прокладка с отличным контролем газообразных выбросов.

Технические данные

Материалы	Несущий материал - нержавеющая сталь с уплотнительным элементом из графита или политетрафторэтилена (предлагаются и другие материалы)
Применение	Трубные фланцы, теплообменники, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса
Пределы рабочего давления	300 бар (изб.) (4 350 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Температура	Графитовый уплотняющий слой 550°C (1 020°F) инертная среда от -200°C до 900°C (-328°F до 1 650°F) Уплотняющий слой из политетрафторэтилена 300°C (572°F)
pH	от 0 до 14



- Аттестованная работа с низкими газообразными выбросами
- Высокая надежность
- Прокладки по стандартам DIN и ANSI
- Предлагаются прокладки со специальными профилями, включая прокладки для теплообменников

Сpirально-навитая прокладка

Экономичные полуметаллические прокладки

Отличные характеристики низких газообразных выбросов для всех прокладок общего применения.

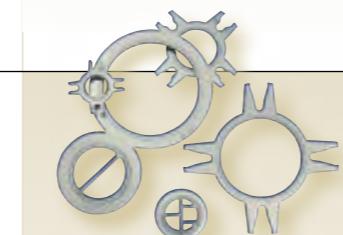
Технические данные

Материалы	Навивка из нержавеющей стали с уплотняющим слоем из графита или политетрафторэтилена, внутренним кольцом из нержавеющей стали, внешним кольцом из углеродистой стали с покрытием (предлагаются и другие материалы)
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса
Пределы рабочего давления	350 бар (изб.) (725 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Температурный предел	Графитовый уплотняющий слой 450°C (840°F) Уплотняющий слой из политетрафторэтилена 300°C (570°F)

pH от 0 до 14



- Экономичное техническое решение - полуметаллические прокладки
- Низкие газообразные выбросы
- Предлагаются прокладки по стандартам DIN и ANSI и прокладки с профилями по специальному заказу
- Различные конфигурации



Прокладка Steel Trap™

Высокоэффективные полуметаллические прокладки

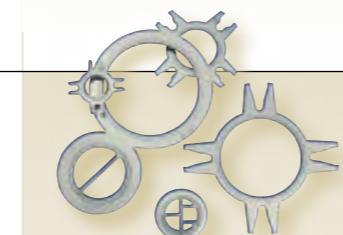
Система инновационного фланцевого уплотнения для надежного и постоянного уплотнения фланцев для тяжелых рабочих условий.

Технические данные

Материалы	Металлическая основа по существу из любого металла с графитовыми, политетрафторэтиленовыми или керамическими уплотнительными элементами
Применение	Трубные фланцы, теплообменники, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса
Пределы рабочего давления	415 бар (изб.) (6 000 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Температура	Среда от -200°C до 500°C (-328°F до 932°F) Пар, нагретый до температуры 650°C (1 200°F) Инертная среда от -200°C до 900°C (-328°F до 1 650°F)

pH 0 - 14

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.



- Тонкая конструкция и заключение в мягкий уплотняющий материал обеспечивает повышенную безопасность от разрыва
- Заменяет листовые прокладки без модификации оборудования
- Прокладки могут изготавливаться по существу любой формы

ЛИСТОВЫЕ ПРОКЛАДКИ

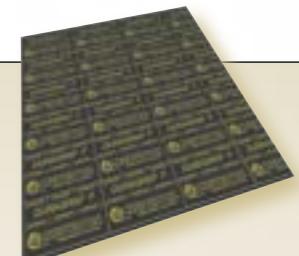
Duragraf F

Лист из терморасширенного графита

Удобные в использовании, экономичные графитовые листы для общего применения с плоской вставкой из нержавеющей стали.

Технические данные

Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из нержавеющей стали марки 316, 50 мкм
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм
Размер листа	1 000 мм x 1 000 мм (39" x 39")
Пределы рабочего давления	100 бар (изб.) (1 450 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Temperaturnyj predel	500°C (932°F)
pH	от 0 до 14



- Легко разрезается вручную
- Отличные рабочие характеристики при использовании для пара и агрессивной среды
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

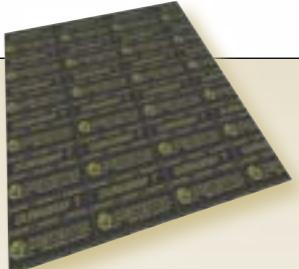
Duragraf T

Лист из терморасширенного графита

Графитовые листы из высокочистого графита со вставкой из нержавеющей стали.

Технические данные

Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из нержавеющей стали марки 316, 100 мкм
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм (59" x 59")
Пределы рабочего давления	120 бар (изб.) (1 740 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Temperaturnyj predel	500°C (932°F)
pH	от 0 до 14



- Предлагаются прокладки, которые могут использоваться в ядерной промышленности
- Механическое сцепление гарантирует чистоту
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

459

Графитовая листовая прокладка, усиленная никелем

Технические данные

Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из никеля толщиной 0,026 мм
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса
Доступная толщина	1 мм, 1,6 мм (1/16"), 2 мм, 3,2 мм (1/8")
Размер листа	1 000 x 1 000 мм (39" x 39")
Пределы рабочего давления	140 бар (2 000 фунтов на кв. дюйм)
Temperaturnyj predel	870°C (1 600°F) неокисляющая среда, 454°C (850°F) окисляющая среда, минимальная температура -200°C
Стойкость к химическому воздействию	pH 0-14



Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.

- Легко разрезается вручную
- Превосходно работает при высоком давлении
- Высокотемпературная стойкость
- Высокая стойкость к химическому воздействию

455EU

Листовая прокладка общего применения

Прокладка многоцелевого назначения с отличными характеристиками для пара низкого давления и легких химреагентов.

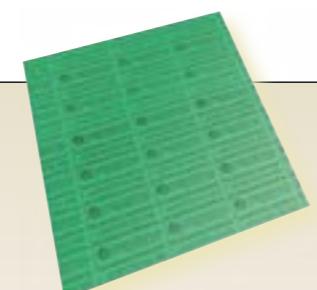
Технические данные

Материалы	Арамидные волокна, специальные наполнители и связующее вещество	
Применение	Жидкие и газообразные среды, питьевая вода, общее применение в промышленности	
Доступная толщина	0,5 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм	
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм (59" x 59")	
Пределы рабочего давления	85 бар (изб.) (1 230 фунтов на кв. дюйм (изб.)) предел	Температурный предел 250°C (482°F)

BS 7531 марка Y



- Экономичная прокладка для обычного применения в технологических процессах
- Используется для пара и легких химреагентов
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров



- Могут использоваться для пара, химреагентов и различных углеводородов
- Отличная прокладка общего применения на НПЗ
- Совместимость с высокой температурой и высоким давлением

553

Экологически безопасные прокладки

Специально рассчитаны на то, чтобы защитить окружающую среду от попадания в нее опасных веществ – это достигается за счет сочетания экологически безвредного состава с отличными уплотняющими свойствами прокладки.

Технические данные

Материалы	Арамидные волокна, стекловолокна, специальные наполнители и связующее вещество (бутидиен-нитрильный каучук)	
Применение	Масла, газы, химреагенты, хладагенты, пар, вода для всех отраслей промышленности	
Доступная толщина	0,5 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм	
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм (59" x 59")	
Пределы рабочего давления	120 бар (изб.) (1 740 фунтов на кв. дюйм (изб.))	Температурный предел 450°C (842°F)

BS 7531 марка X

ECS-T

Листовая прокладка из политетрафторэтилена

Наполненный политетрафторэтиленовый лист, обладающий отличными механическими свойствами и прекрасной химической стойкостью.

Технические данные

Материалы	Политетрафторэтилен с наполнителями	
Применение	Рассчитана на высокое давление и высокую температуру, особенно на химических и нефтеперерабатывающих предприятиях (в среде крепких кислот)	
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм	
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм (59" x 59") за исключением толщины 1 мм 1 200 мм x 1 200 мм (47" x 47")	
Пределы рабочего давления	83 бар (изб.) (1 200 фунтов на кв. дюйм (изб.)) предел	Температурный предел 260°C (500°F)
pH	от 0 до 14	

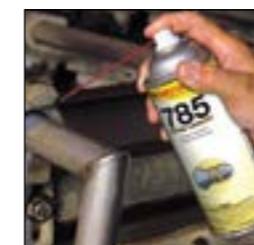
Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 91.



- Хорошая стойкость к химическому воздействию
- Отлично выдерживает воздействие агрессивных кислот
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

Вспомогательные изделия

Болтовые фланцевые соединения зависят от точного момента затяжки для обеспечения отсутствия утечки. Затяжка с точным моментом невозможна для болтов без смазки. Антизадирные продукты компании Chesterton обеспечивают постоянный коэффициент трения между болтом и резьбой гайки и тем самым предотвращают утечки и газообразные выбросы в атмосферу. Перейти к странице 60.



785 и 785 FG

Высококачественный, рассчитанный на высокое давление антизадирный состав. Перейти к странице 62.



783 ACR

Антизадирный состав с превосходной защитой от коррозии для гаек, болтов и механических узлов. Перейти к странице 62.



615 HTG

Высокоэффективная консистентная смазка для тяжелых условий эксплуатации. Перейти к странице 60.



Лента 800 GoldEnd

Лента для уплотнения из ПТФЭ с высокой плотностью для тяжелого режима работы. Перейти к странице 64.

Технические решения для запорной арматуры

За счет непрерывных исследований и новейших достижений компания Chesterton предлагает полный ассортимент технических решений для набивок и прокладок. Наш признанный опыт обеспечивает наилучшие характеристики уплотнений в широком диапазоне применений.



Инструменты

Для правильного монтажа и демонтажа набивки штока используется **инструмент для забивки, резаки и экстракторы набивки**, позволяющие свести к минимуму ошибки и повреждения оборудования во время замены набивки клапанов.



Уплотнение соединений

Компания Chesterton предлагает широкий выбор **технических решений для уплотнения соединений**. Наши решения основаны на продвинутых технологиях для критических фланцевых соединений и представляют собой лучшие рекомендации для конкретного оборудования клиента. **Формуемые на месте монтажа, компрессионные и полуметаллические прокладки** пригодны для большинства технологических фланцев.



Уплотнения штока клапанов

Повышайте надежность оборудования, выполняйте требования EPA (Управление по охране окружающей среды) по выбросам летучих органических соединений и снижайте совокупную стоимость владения клапаном за счет использования **уплотнений штока клапана** компании Chesterton. Набивки с низкими газообразными выбросами, устойчивые к воздействию пара и химических веществ, предназначены для многолетней эксплуатации при незначительном объеме технического обслуживания клапана.

Последпродажные комплекты набивки клапанов от производителей комплектного оборудования (OEM) доступны для производителей распространенных клапанов, что облегчает модернизацию и ремонт.



Смазка резьбы

Для обеспечения надлежащей затяжки болта и предотвращения заедания болта/гайки, а также для легкой регулировки и разборки фланцев, крышек клапанов и втулок сальников, используйте **антизадирные составы** Chesterton. Данные составы разработаны специально для достижения равномерной и правильной затяжки болтов.



ARC Иносостойкие защитные покрытия

Ремонт, восстановление и покрытие облицовки труб, фланцев, корпусов и дисков клапанов с использованием **высокоэффективных износостойких защитных покрытий ARC** для защиты от коррозии и (или) истирания при воздействии технологических сред, а также для защиты внутренних деталей клапанов от кавитации.



СТРЕМЛЕНИЕ к ИННОВАЦИЯМ и ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ

Инженерные полимерные решения

Группа по специальным техническим решениям с использованием полимеров компании Chesterton является известным в мире изготовителем и дистрибутором высокоеффективных полимерных уплотнений. Сочетание нашего технического опыта с технологиями современных материалов дает нам возможность предлагать технические решения и изделия, имеющие широкое распространение в промышленности.

- Гидравлические и пневматические уплотнения
- Специализированные уплотнения
- Программы обслуживания
- Пружинные уплотнения

Материалы и инновации

Мы используем полную номенклатуру современных полимерных технологий для поддержки широкого диапазона промышленного использования.

Конструкции и опыт

Наши инженеры, имеющие большой опыт проектирования ценных и высокоеффективных изделий, особое внимание обращают на постоянное улучшение работы оборудования.

Уплотнения SpeedSeal®

Компания Chesterton предлагает региональные услуги, которые оказываются полностью интегрированными техническими центрами, в которых используются современное оборудование, гибкие инструментальные системы и полуфабрикаты. Это дает нам возможность предлагать широкий ассортимент изделий с доставкой в том же самый день.

Технические решения и услуги

Наши дистрибуторы и специалисты тесно взаимодействуют с заказчиками для предоставления им самых лучших в отрасли услуг.



Руководство по применению уплотнения для гидравлических систем Fluid Power

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Скорость	Типы	Продукт	Серии профиля	Описание	Характеристики					Трение		Сопротивление износу			
					форм.	**мех. обраб.	гидрав.	пневм.	разъемн	низкое	среднее	высокое	низкое	среднее	высокое
до 15 м/с (3 000 футов/минуту)	Уплотнения крышек (для штоков и поршней)	RCCS		Двойное компонентное уплотнение двойного действия		●	●	●		●				●	
		PCCS		Двойное компонентное уплотнение двойного действия		●	●	●		●				●	
	Гризесъемные уплотнения	W5K, W21K		Профиль с положительным углом с фланцем	● ¹	●	●	●	●	●					●
		R10K, R22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом	● ¹	●	●	●			●				●
		R23K		Одинарного действия, закругленная по радиусу уплотнительная поверхность для применения в пневматических системах		●		●		●				●	
	Уплотнения штока, П-образного сечения	R8K, R27K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое	● ¹	●	●	●		●		●		●	
		R11K		Одинарного действия, профиль с отрицательным углом, двойные	●	●	●			●		●		●	
		R28K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		●	●			●		●		●	
		R28K1		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		●	●					●		●	
	Уплотнения поршня, П-образного сечения	P10K, P22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом	● ¹		●	●		●		●		●	
		P23K		Одинарного действия, закругленная по радиусу уплотнительная поверхность для применения в пневматических системах		●		●		●		●		●	
	Уплотнения поршня, шевронные уплотнения	P8K, P27K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое	● ¹	●	●	●		●		●		●	
		P28K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		●	●			●		●		●	
		P28K1		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		●	●					●		●	
	Сменные бандажные кольца	16K, 17K, 18K, 19K		Направляющие кольца и полоски метрических и дюймовых размеров		●		●	●	●	●				●
		WR		Специализированные направляющие кольца		●	●	●	●	●	●				●
	Антиэксрузионные кольца	9K		Опорные или антиэксрузионные кольца		●	●	●	●	●	●				●
до 0,75 м/с (150 футов/ минуту)	Компрессионные уплотнения (для штока и поршня)	R20K, P20K		Двойного действия, профиль с отрицательным углом, для гидравлических систем с низкой скоростью		●	●					●		●	
		M20K- OR		Неподвижное уплотнение для модернизации уплотнительных колец, используемых в гидравлических клапанах		●	●				●			●	

^{**} Для механически обработанных изделий инструментальная оснастка не требуется.

¹ W21K-R27K, P27K, R22KN, P22KN являются механически обработанными уплотнениями.

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Эксклюзивный термополимеризованный полиуретан компании Chesterton (EU) является наиболее совершенным уплотнительным материалом, который обеспечивает превосходные характеристики в гидравлическом, пневматическом и вращающемся оборудовании. Эта современная технология полимеров проверена на практике самыми тяжелыми условиями применения в мире.

AWC800

Красный полимер

Предлагаются большинство профилей из материала AWC800, являющегося основой программы полимерных уплотнений компании Chesterton.



Рабочие параметры	
Температура	50°C до 85°C (-60°F до 185°F)
Давление	Макс. 103,5 МПа (15 000 фунтов на кв. дюйм (изб.))
Совместимость с жидкостями	Жидкости на основе минерального масла, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)
Поверхностная скорость (непрерывная)	Возвратно-поступательное движение 1,0 м/с (200 футов/минуту), вращат. 0,5 м/с (100 футов/минуту)
Коэффициент трения	Работа без смазки: от 0,18 до 0,22 μ
Предельный срок хранения	>25 лет

AWC800 является полизифром EU класса PU



Есть в наличии AWC800 для отливки уплотнений



Цилиндрические заготовки AWC800 имеются в наличии на складах во всех центрах SpeedSeal компании Chesterton для быстрой доставки механически обработанных уплотнений



Программа интеграции Fusion AWC800 и AWC805 для гибкой и быстрой доставки уплотнений сверхбольших размеров

AWC805

Синий полимер

Полимер AWC805 является мягким материалом, легко адаптирующимся к неровностям поверхности контакта на изношенном или поврежденном оборудовании, отдаляя необходимость дорогостоящих ремонтов.

AWC825

Механически обрабатываемый материал уплотнения с низкой твердостью

AWC825 является видоизмененным, термореактивным, обрабатываемым материалом, который был разработан специально для улучшения характеристик уплотнения промышленных гидроцилиндров и прессов, связанных с износом, царапинами и точечной коррозией на старом оборудовании, эксплуатируемом в тяжелых условиях.



AWC860

Полимер вишневого цвета

Благодаря механическим свойствам полимер AWC860 лучше всего приспособлен для применения в самых тяжелых условиях и обеспечивает продление межремонтного периода эксплуатации (MTBR).

Рабочие параметры

	AWC805 Синий полимер	AWC825 Темно-синий полимер	AWC860 Полимер вишневого цвета
Описание и преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Высокоэластичный Продлевает эффективную работу незначительно изношенного оборудования Легко адаптируется к неровностям на изношенных поверхностях 	<ul style="list-style-type: none"> Высокоэластичный Продлевает эффективную работу незначительно изношенного оборудования Отличная стойкость к износу, задиркам и абразивному износу Продолжительная способность к восстановлению 	<ul style="list-style-type: none"> Пригоден для эксплуатации при высоких температурах Надежная структура полимера Продолжительный срок службы за счет превосходной стойкости к абразивному износу Очень низкое трение
Типовое применение	<ul style="list-style-type: none"> Горнорудное оборудование Запыленная среда Прессы Старые изношенные цилиндры гидравлического оборудования 	<ul style="list-style-type: none"> Горнорудное оборудование Запыленная среда Металлургическая промышленность Гидравлические и механические прессы 	<ul style="list-style-type: none"> Горнорудное оборудование Оборудование для ковки Металлургическая промышленность Применение в тяжелых условиях эксплуатации
Температура	-50°C до 85°C (-60°F до 185°F)	-40°C до 85°C (-40°F до 185°F)	-50°C до 120°C (-60°F до 250°F)
Давление	Макс. 103,5 МПа (15 000 фунтов на кв. дюймы)	Макс. 52 МПа (7 200 фунтов на кв. дюймы)	Макс. 103,5 МПа (15 000 фунтов на кв. дюймы)
Совместимость жидкостей	Жидкости на основе минерального масла, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)	HF, HFL, HFA, HFB	Жидкости на основе минерального масла, HF, HFL, HFA, HFB (ISO 6743-4)
Коэффициент трения	0,35 работа без смазки	Недоступно	0,18 - 0,22 работа без смазки
Удлинение при разрыве	580%	230%	540%

Дополнительная информация о совместимости продуктов приведена на веб-сайте chestertonfluidpower.com.

Специальные технические решения

Высокоэффективные специализированные уплотнения

Мы максимально используем наш технический опыт в области проектирования и материалов для разработки специализированных уплотнений, которые позволяют решать самые сложные задачи герметизации. В наших специализированных конструкциях используются новейшие технологии, которые применяются по всему миру и являются успешными и общепризнанными.

- Насосы и компрессоры
- Анализаторы
- Дозаторы
- Полупроводниковые устройства
- Измерительные приборы
- Силовые установки
- Поворотные соединения
- Двигатели и редукторы
- Исполнительные механизмы
- Запорная арматура



Модернизация оборудования

Системный подход к увеличению наработки между ремонтными операциями

Программа модернизации оборудования компании Chesterton использует простой системный подход к повышению характеристик уплотнения в процессе ремонта и технического обслуживания, что включает в себя уплотнения, направляющие кольца и специализированные комплекты для цилиндров или прессов, используемых в легких, средних или тяжелых условиях эксплуатации.

- Перепроектирование цилиндра
- Модернизация / доработка цилиндра
- Проектирование с использованием САПР
- Консультации
- Обследования на рабочей площадке
- Анализ отказов



Сервисные центры SpeedSeal®

Скорость и гибкость

Chesterton SpeedSeal предлагает доставку в тот же день из сети сервисных центров в Европе и на Ближнем Востоке.

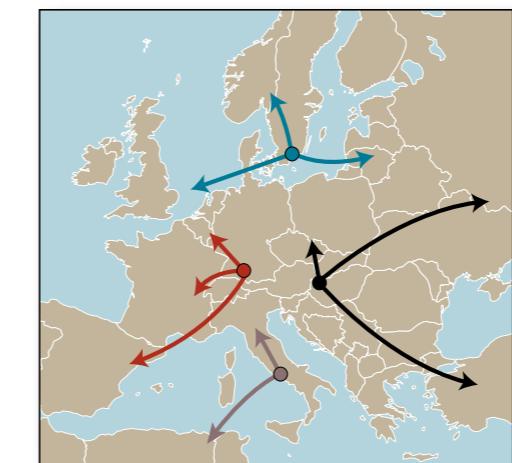
Наши полностью интегрированные центры используют современное оборудование, большую линейку материалов и конфигураций для предоставления вам широкого ассортимента.

- Доставка в тот же день*
- Имеются размеры до 1 400 мм*
- Специальные технические решения
- Автоматизированное проектирование гидравлических систем (CAD)
- Имеются прототипы
- Модернизация и ремонт цилиндра и оборудования

*При определенных условиях. Обращайтесь в SpeedSeal для получения информации о доступных вариантах обслуживания.



Сервисные центры SpeedSeal



- SpeedSeal Германия – Исманинг
- SpeedSeal Швеция – Карлсхамн
- SpeedSeal Венгрия – Модьород
- SpeedSeal Италия – Рим



ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ и ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Компания Chesterton предлагает изделия и комплексные системные технические решения для потребностей производственных/технологических процессов, предприятий и техобслуживания.

- Смазочные материалы и консистентные смазки
- Очистители и консистентные смазки
- Жидкости, используемые при обработке металлов и для предотвращения коррозии
- Специализированные изделия для техобслуживания

Современные технологии, экологически приемлемые альтернативные варианты и строгие процессы контроля качества вносят вклад в реализацию ожиданий заказчиков:

- Повышение производительности
- Уменьшение затрат
- Сокращение расходов на удаление отработанных материалов и уменьшение трудозатрат

Совместно с нашими глобальными каналами сбыта и специалистами на местах, прошедшими обучение на предприятиях, компания Chesterton предоставляет своим клиентам ценные и оптимальные решения, исключительное сервисное обслуживание, техническую поддержку и доставку продукции высокого качества.

На этих страницах приводится общий обзор предлагаемых нами изделий. Для получения более детальной информации по конкретным изделиям обратитесь к местному специалисту компании Chesterton.



Руководство по применению промышленных смазочных материалов и продуктов для техобслуживания и ремонта

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Применение	Смазочные материалы							Относительные характеристики	Высокая температура	Низкая температура	Несущая способность	Стойкость к воде	Допустимость использования в пищевой промышленности Категория по NSF® (национальный фонд санитарной защиты)
	Цепи	Подшипники	Открытые зубчатые передачи	Пневматические устройства	Промысловое канаты и металлические тросы	Регулирующие клапаны							
ЖИДКИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ													
601	✓++			✓+	✓++				✓+	✓+			H2
610 +/610MT +/610HT	✓++	✓			✓+								H2
607	✓++	✓	✓+		✓+								
690FG	✓++			✓									
715/715G	✓+		✓++		✓++								
652	✓+			✓++	✓+	✓							
КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ													
615	✓	✓+	✓		✓	✓+							H2
635		✓++					✓++						H2
625		✓+					✓+						H1
630	✓+	✓++	✓				✓++						H1

H1—Изделие может использоваться на тех участках, где смазанные детали могут контактировать с продуктами питания.

H2—Используется для оборудования, где смазки или смазанные детали не контактируют с продуктами питания.

Применение	Щелочи на водной основе					Кислота на водной основе	На основе растворителя
	360 Очииститель, не содержащий фосфатов	235 SSC	803 IMS II	KPC 820	218 НДР Промывка под давлением		
Грунт (грязь)/ отложения	Тяжелые масла, связующие вещества, клеи	✓			✓		
	Консистентная смазка, минеральное масло, грязь	✓	✓++	✓++	✓+		
	Натуральные масла—Животный жир, растительное масло	✓	✓	✓+	✓		
	Окалина, отложения в жесткой воде					✓	✓++
	Ржавчина и окисление					✓++	✓
Участок обезжиривания деталей	Щетка для ручной обработки или протирочный материал	✓+	✓	✓++	✓++	✓	✓
	Станция удаления жиров и смазок с деталяй	✓		✓+	✓		✓++
	Бак для обработки погружением	✓	✓	✓++	✓+		✓++
	Очистка паром		✓++	✓+	✓	✓+	
	Предварительная очистка деталей/машин	✓+	✓	✓++	✓+	✓+	
Процесс обезжиривания деталей	Бак с мешалкой				✓	✓++	✓
	Бак для обработки погружением	✓+	✓	✓++	✓+	✓	✓
	Промывка под давлением		✓			✓++	
	Ультразвуковой				✓++		✓
	Окрасочная камера/окрасочный туннель					✓++	
Очистка оборудования	Закрытая циркуляция, трубопроводная линия	✓	✓	✓+	✓+	✓+	
	Резервуары и сосуды	✓+	✓	✓++	✓+	✓	
	Оборудование для пищевой промышленности	✓++	✓	✓+	✓+	✓	
	Строительные конструкции, полы и стены	✓+	✓++	✓++	✓++	✓	
	Поломоечные машины	✓	✓	✓	✓++	✓++	
	Охладители, конденсаторы, теплообменники						
	Электродвигатели—Не находящиеся под напряжением		✓++	✓++	✓+	✓	

✓++ = Самый лучший выбор

✓+ = Лучший выбор

✓ = Хороший выбор

Смазочные материалы и консистентные смазки



Программа смазок компании Chesterton позволит вам воспользоваться опытом и поддержкой компании для всего вашего производственного процесса и операций по техобслуживанию.

Преимущества смазки Chesterton®:

- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышение надежности
- Уменьшение затрат
- Повышение производительности
- Увеличение прибыльности

Основное применение смазок:

- Цепи
- Открытые зубчатые передачи
- Подшипники
- Смазка резьбы/антизадирное средство
- Проволочные канаты
- Запорная арматура
- Пневматические устройства
- Возможность использования при экстремальных давлениях

ЖИДКИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

601

Смазка для штифтов и втулок цепного привода - Обычные условия эксплуатации

Легкое масло высшего качества, проникающее между узкими зазорами втулок и штифтов цепного привода особо важных узлов.

Характеристики продукта

Быстрое проникновение
Присадки ЕР увеличивают несущую способность конструкции
Грязь и пыль не скапливаются
Отсутствует налипание смазки
Продолжительная работоспособность, невысыхающая пленка от -23°C до 150°C (от -10°F до 300°F)
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Применение

Машины с цепным приводом
Транспортеры
Упаковочное оборудование
Подъемные цепи
Вилочные погрузчики
Цепные пилы



- Увеличивает срок службы цепи
- Сокращает расход смазки
- Сокращает потребление энергии

607 HTS

Синтетическая высокотемпературная смазочная жидкость

Высококачественная синтетическая смазка разработана для улучшения характеристик и увеличения производительности оборудования за счет уменьшения износа, нагара и коррозии. Работает в диапазоне температур, в котором не могут функционировать смазки на нефтяной основе. Диапазон температур от -30°C до 250°C (от -22°F до 482°F)

Характеристики продукта

Низкая степень испарения
Низкая степень карбонизации
Большое содержание моющей присадки - самоочищающаяся
Противозадирные присадки увеличивают нагрузочную способность
Предлагаемый объем упаковки: 20 л, 208 л
Предлагаются две марки, соответствующие стандарту ISO VG 68 и 220

Применение

Оборудование, работающее при повышенных температурах
Охладительные установки
Суровые условия окружающей среды
Цепи для печей и для эксплуатации при высоких температурах
Подшипники
Редукторы



- Сокращает расход смазки
- Уменьшает объем очистки и время простоя оборудования
- Сокращает потребление энергии
- Увеличивает срок службы оборудования

Продукт доступен ТОЛЬКО в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на страницах 88-89.

610 Plus/610MT Plus/610HT

Синтетическая смазочная жидкость - Эксплуатация при высокой температуре

100% синтетическая смазочная жидкость высшего качества, производящая очистку во время смазывания в широком диапазоне температур от -25 до 270 °C (от -13 до 518 °F)

Характеристики продукта

Низкая степень испарения
Низкая степень карбонизации
Превосходные моющие свойства - очищающие присадки
Присадки ЕР увеличивают несущую способность
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль (только 610), 3,8 л (только 610 Plus/610HT), 20 л, 208 л

Применение

Оборудование, работающее при повышенных температурах
Охладительные установки
Суровые условия окружающей среды
Цепи для печей и для эксплуатации при высоких температурах
Подшипники
Редукторы

610 значение вязкости - ISO VG 68 - 610 Plus, ISO VG 220 - 610MT Plus, ISO VG 460+ - 610HT



- Сокращается расход смазки
- Уменьшает объем очистки и времени простоя оборудования
- Сокращает потребление энергии
- Увеличивает срок службы оборудования

690

FG Смазка может использоваться для оборудования пищевой промышленности

Недорогая, высококачественная, многоцелевая, не оставляющая пятен, проникающая смазка; аттестована Национальным фондом санитарной защиты (NSF) на допустимость случайных (редких) контактов с пищевыми продуктами, а также соответствует стандартам Управления по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами (FDA).

Характеристики продукта

Прозрачная, без цвета, без запаха
Безопасное и простое использование без тары или в виде аэрозоля от -9°C до 120°C (от 15°F до 250°F)
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Применение

Оборудование пищевой промышленности, фармацевтической промышленности и оборудование для производства напитков, включая:
цепные приводы
поршины
запорную арматуру
ролики
пневматику



- Безопасна в использовании
- Сокращает потребление энергии
- Увеличивает срок службы оборудования

715

Spraflex®/Spraflex® Gold

Поверхностная смазка для цепных приводов, открытых зубчатых передач и проволочных канатов. Обеспечивает продолжительную защиту от износа без выдавливания смазки – защищает оборудование, работающее при высоких нагрузках.

Характеристики продукта

Смазка не выдавливается
Нестекающая
Самосцепляющаяся упругая смазка
Стойкость к кислотным парам
Защищает от коррозии
Имеющиеся размеры контейнеров:
Аэрозоль, 20 л, 208 л

Применение

Цепи
Открытые зубчатые передачи
Проволочные канаты и стальные тросы
Оборудование во влажных условиях или подводное оборудование
Примечание: Используйте 715 Spraflex Gold компании Chesterton в тех случаях, когда требуется чистая, не оставляющая пятен пленка



- Сокращает расход смазки
- Водостойкая
- Обеспечивает продолжительную работу оборудования

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на страницах 88-89.

РЕЗЬБОВЫЕ СМАЗКИ И АНТИЗАДИРНЫЕ СОСТАВЫ

785 и 785 FG**Разделительная смазка**

Антизадирный состав нового поколения представляет собой смесь ультрамелких неорганических твердых смазочных веществ в некарбонизирующемся безольном синтетическом носителе. Выдерживает условия с экстремальными температурами и давлениями.

Характеристики продукта

Облегчает разборку после эксплуатации при температурах до 1 204°C (2 200°F)
Заполняет микроскопические пустоты
Не содержит токсичных тяжелых металлов
Может использоваться при давлениях до 4 730 кг/см² (67 570 фунтов на кв. дюйм)

Имеющиеся размеры контейнеров:

785: 200 г, 250 г, 500 г, Аэрозоль, 20 л
785FG: 200 г, 500 г

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности

Болты
Винты
Штифты
Трубная резьба
Тугая посадка
Втулки насосов
Примечание: FG означает изделие, которое может использоваться для оборудования пищевой промышленности



- Смазка, используемая для сборки и разборки
- Предотвращает коррозию
- Отсутствует необходимость в пересчете напряжения при кручении момента

783**ACR**

Продукт марки 783 сочетает высокоеффективные промышленные свойства предотвращения задиров с защитой от экстремальной коррозии и стойкостью к вымыванию водой. Продукт 783 находит идеально подходит в тех случаях, когда основной причиной заклинивания болтов является коррозия.

Характеристики продукта

Облегчает разборку после эксплуатации при температурах до 900°C (1 652°F)
Заполняет микроскопические пустоты
Не содержит токсичных тяжелых металлов
Может использоваться при давлениях до 8 928 кг/см² (127 000 фунтов на кв. дюйм)

Более безопасный продукт по сравнению с традиционными антизадирными составами на металлической основе

Имеющиеся размеры контейнеров: 250 г, 500 г, 24 кг

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности

Болты
Винты
Штифты
Трубная резьба
Тугая посадка
Втулки насосов



- Защита от экстремальной коррозии и сопротивление вымыванию водой
- Смазка, используемая для сборки и разборки

725**Никелевый антизадирный состав**

Высокоеффективный антизадирный состав на никелевой основе, который сочетает в себе характеристики противозадирного, устойчивого к коррозии состава, способного работать при экстремально высоких давлениях и температурах до 1 425°C (2 597°F) за счет коллоидного никеля в масляной суспензии.

Характеристики продукта

Сверхтонкие частицы
Защищает от задиров, истирания и повреждения поверхности
Защищает от самозапаивания
Стойкость к экстремальным давлениям
Температура до 1 425°C (2 597°F)

Имеющиеся размеры контейнеров: 250 г, 500 г, Аэрозоль, 20 л

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности

Механическая сборка:
болты, штифты, фланцы, тугая посадка
штоки клапанов, втулки насосов, винты, втулки, прокладки, подшипники



- Смазка, используемая для сборки и разборки
- Предотвращает коррозию
- Отсутствует необходимость в пересчете напряжения при кручении

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на страницах 88-89.

Специальные изделия для техобслуживания

Наши высокоеффективные технологии воплощены в химических средствах, предназначенных для следующих целей:

- Сокращение затрат на повторные операции техобслуживания
- Уменьшение объема используемых химреагентов
- Уменьшение времени на операции техобслуживания механического оборудования
- Повышение надежности оборудования
- Повышение безопасности работников

Области применения:

- Уплотнение резьбы
- Средства очистки и удаления жиров и масел
- Проникающие жидкости для отвинчивания заржавевших гаек и болтов
- Смазочно-охлаждающие жидкости для металлообработки
- Уплотнения фланцев и корпусов
- Средства защиты от коррозии

ПРОНИКАЮЩИЕ МАСЛА**706****Rustsolv®**

Высококачественное быстродействующее проникающее масло, достигающее недоступных участков и облегчающее освобождение прихваченных гаек, болтов и фитингов без повреждения основного металла.

Характеристики продукта

Безопасное использование для пластмасс и окрашенных поверхностей
Не содержит гликоля, алкоголя, DMSO (диметилсульфоксид) или хлорированных растворителей

Приятный запах
Просачивается в микроскопические пространства
Имеющиеся размеры контейнеров: 1 л, 20 л, 208 л

Применение

Может использоваться для любых корродированных или заклинивших резьбовых конструкций в самых тяжелых промышленных условиях



- Превосходная проникающая способность
- Быстродействие
- Безопасно в использовании

723 и 723 FG**Sprasolv®**

Быстродействующее проникающее масло в удобной банке с негорючим аэрозольным газом-вытеснителем. Отличное средство, способное достигать труднодоступных участков, где ржавчина, смола, консистентная смазка и грязь могут мешать легкому удалению гаек, болтов и фитингов.

Характеристики продукта

Точечное (направленное) распыление
Безопасное использование для пластмасс и окрашенных поверхностей
Не содержит кислот и хлорированных растворителей
Просачивается в микроскопические пространства
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль

Применение

Может использоваться для любых корродированных или заклинивших резьбовых соединений в самых тяжелых промышленных условиях

Примечание: FG означает изделие, которое может использоваться для оборудования пищевой промышленности



723FG—соответствует стандарту FDA

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на страницах 88-89.

УПЛОТНЕНИЯ РЕЗЬБЫ

800**Лента GoldEnd®**

Высокоплотная, стойкая к разрыву и поддающаяся формированию сухая герметизирующая лента из политетрафторэтилена, предназначенная для тяжелых режимов работы и используемая для металлической или пластмассовой резьбы, труб и болтов.

Характеристики продукта

от -240°C (-400°F) до 260°C (500°F)
Надежно уплотняет и легко удаляется
Не стареет и не затвердевает
Стойкость к химическому воздействию
Требуется меньше слоев обертки
Сопротивление разрыву и повреждению
Не забывает линии

Применение

Жидкости: Пар, вода, соленая вода, воздух, топливо, хладагенты, кислоты, щелочи, все растворители
Газы: Водород, аммиак, кислород, пропан, бутан, азот
Прочее: Пневматические и гидравлические фитинги до 690 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм)



- Для уплотнения достаточно 1,5 - 2 слоев обертки — практически для всех химреагентов
- Регулируется в пределах угла 90°, утечка отсутствует
- Отходы отсутствуют

ФЛАНЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

860**Поддающаяся формированию полимерная прокладка**

Двухкомпонентный прокладочный материал, позволяющий формовать сверхтонкие прокладки любого размера и любой формы. Никогда не прилипает к поверхности.

Характеристики продукта

Стойкость к маслам, воде, химреагентам и растворителям
Никогда не прилипает к поверхности.
Заполняет пустоты и царапины глубиной до 6 мм (1/4 дюйма)
Сохраняет упругие свойства
Температуры до 260°C (500°F)
Пар до 6,8 кг/см² (100 фунтов на кв. дюйм) и 170°C (338°F)

Применение

Для уплотнения сложных механических узлов
Корпуса редукторов, смотровые крышки, корпуса подшипников, фитинги, маслостойники и резервуары, корпуса турбин, электрические коробки, вакуумные системы
Соответствует стандартам FDA 21CFR 175.300 и 177.2600. Предостережение: Не предусмотрена для использования с концентрированными кислотами или горячими концентрированными щелочами.



- Экономичное средство
- Могут формоваться прокладки любого размера и любой формы
- Простота применения — ускоряет техобслуживание

ЩЕЛОЧНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

803**Промышленный и морской Растворитель II**

Мощное средство для удаления смазок и жиров, созданное не на основе растворителя. Современная поверхностно-активная технология, обеспечивает максимально эффективное удаление загрязнений, особенно в тех случаях, когда требуется использовать растворители.

Характеристики продукта

Очистка от пыли, газовой сажи, минеральных масел
Не содержит фосфаты, этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЕДТК) или токсичные растворители
Отсутствуют вызывающие раздражение испарения
Совместим с установками для мытья под давлением и паровыми очистителями
Имеющиеся размеры контейнеров: 3,8 л, 20 л, 208 л, 1 000 л

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности
Очистка производственного оборудования, сооружений, полов, стен и стальных конструкций
Предостережение: Не допускается использовать для алюминия или металлов, чувствительных к высокой щелочности.
При использовании на окрашенных поверхностях проверьте небольшие участки на совместимость.



- Экономически эффективное средство — высококонцентрированное — для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Биоразлагаемое

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на страницах 88-89.

360**Очиститель, на содержащий фосфатов**

Особенно эффективно работает для удаления животных жиров и растительных масел в пищевой промышленности: универсальный промышленный очиститель для экологически чувствительных участков.

Характеристики продукта

Высокоэффективное средство для очистки от животных жиров и растительных масел
Высокостабильная пена
Не содержит растворителей
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1 000 л

Предостережение: Не используйте на алюминии

Применение

Пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство напитков
Предприятия мясной промышленности и птицефабрики
Разливочные машины для бутылок, консервное оборудование, упаковочные машины
Очистка сточных вод
Полы, насосные станции
Удаление отстоя и грибковых образований
Судостроение и судоходство
Палубы, корпуса, подводная часть корпуса
Промышленное применение
Полы, стены, керамические плитки, бетоно
Машины



- Экономически эффективное средство — высококонцентрированное — для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

820**KPC**

Сбалансированное сочетание мощного действия, соответствия экологическим требованиям и безопасности — идеальное средство для удаления масел и жиров с технологического оборудования.

Характеристики продукта

Эффективно удаляет:
Масляный нагар
Сажу и копоть от выхлопных газов
Смазки и жидкости для металлообработки
Животные и растительные жиры
Малый осадок
Фосфаты, агрессивные щелочи или этилендиаминтетрауксусная кислота (ЕДТК) отсутствуют
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1 000 л

Применение

Идеальное средство для ручной очистки, очистки в баке для обработки погружением и ультразвуковой очистки
Эффективное средство для очистки в баке для обработки погружением при нагревании до 82°C (180°F)



- Экономически эффективное средство — высококонцентрированное — для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство, при этом имеет умеренный показатель pH
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

218**HDP**

Концентрированное, не образующее пену щелочное средство удаления масел и жиров, предназначенное для тяжелых режимов работы. Разработано с учетом экологических требований и при этом способно эффективно удалять трудноудаляемые отложения масел и жиров.

Характеристики продукта

Отличная смываемость
Содержит ингибитор коррозии
Не содержит кремний-органические соединения, токсичные растворители, фосфаты или этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЕДТК)
Не содержит красителей и ароматических веществ
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л

Применение

Промывочные устройства окрасочных камер
Поломоечные машины
Моечные машины высокого давления
Оборудование очистки паром
Допускается использовать на предприятиях пищевой промышленности
Примечание: Средство 218 HDP компании Chesterton может использоваться при температурах до 82°C (180°F)



- Экономически эффективное средство — высококонцентрированное — для использования разбавляется водой
- Продлевает срок службы промывочного оборудования
- Безопасен для персонала — отсутствует порошкообразная пыль
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на страницах 88-89.



РЕЦИРКУЛИРУЮЩИЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

372**Эмульгированное масло Opticool**

Жидкости Opticool являются новейшей серией эмульгированных смазочно-охлаждающих жидкостей. Эмульгированные смазочно-охлаждающие жидкости являются идеальным средством в тех случаях, когда смазывание имеет важное значение, а работа осуществляется в тяжелых условиях.

Характеристики продукта

Уникальная технология основы масла
Возможность использования при экстремальных давлениях
Не разлагается при длительном хранении, не имеет запаха
Защита от коррозии
Практически не оказывает вредное воздействие на кожу
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1 000 л

Применение

Протягивание, сверление, растачивание
Пробивание, нарезание резьбы, фрезерование
Токарная обработка, шлифование, штамповка



- Длительный срок службы рабочей жидкости
- Сокращает затраты на закупки, удаление отходов и простой
- Улучшает технологические процессы и срок службы инструментов

НЕРЕЦИРКУЛИРУЮЩИЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

388**Синтетическая жидкость для нарезания резьбы**

Безопасный чистый синтетический состав для механической обработки при высоких скоростях и с высокой скоростью подачи деталей, а также для инструментов ручной или автоматической резки.

Характеристики продукта

Готовая к применению
Мелкие частицы металла не прилипают к поверхности
Может использоваться для алюминия и алюминиевых сплавов
Не вызывает образования дыма, паров или мелкодисперсного тумана
Не имеет запаха
Отличные характеристики смазки и теплоотвода
Имеющиеся размеры контейнеров: 475 мл, 20 л, 208 л

Применение

Растачивание
Развертывание
Нарезание резьбы
Сверление
Фрезерование
Может наноситься аэрозолем



- Хорошая проникающая способность
- Улучшает технологические процессы и срок службы инструментов
- Биоразлагаемый материал, не содержит масло или растворители

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

775**Защита от влаги**

Эффективная прозрачная, вытесняющая влагу и антакоррозионная пленка, защищающая металлические детали и оборудование в течение месяцев.

Характеристики продукта

Прозрачная пленка
Отличная защита от коррозии
Высокая проникающая способность
Высокая диэлектрическая прочность
Защищает новые металлы от коррозии
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 20 л, 208 л

Применение

Детали во время обработки, перевозки или хранения
Электрические системы
Судостроение и судоходство
Высушивание влажных электрических деталей
Примечание: В тех случаях, когда требуется долгосрочная защита, используйте эффективное защитное средство от коррозии 740 компании Chesterton



- Обеспечивает краткосрочную защиту от коррозии
- Легко удаляется очистителем на водной основе или на основе растворителя компании Chesterton

740**Надежная защита от ржавчины**

Это долговременное антакоррозионное покрытие обеспечивает надежную защиту металлических изделий и конструкций, подверженных воздействию влаги и коррозионным испарениям. Не требует особой подготовки поверхности.

Характеристики продукта

Самовосстанавливается при возникновении царапин
Прозрачный, коричневый
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Применение

Инструменты для металлов
Детали во время технологического процесса
Детали во время хранения
Насосы
Металлоконструкции внутри помещений
Примечание: Это изделие может легко удаляться очистителем электронных компонентов Chesterton 276 или промышленным средством удаления жиров и масел 274



- Обеспечивает защиту от коррозии до двух лет на открытом воздухе в помещении
- Не расслаивается, не отслаивается
- Отличная стойкость к кислотам, щелочам и соленымарам

ARC S2

Усиленное керамическим материалом распыляемое покрытие, стойкое к эрозии

Современный, усиленный керамикой, жидкий композитный материал для защиты любых металлических поверхностей, подверженных эрозии и коррозии.

Характеристики продукта	Применение
Система двухслойного покрытия	Вентиляторы и корпуса
Легко наносится распылением, кистью или валиком	Теплообменники
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой	Системы охлаждающей воды
	Бункеры
	Облицовка резервуаров
	Системы скрубберов
	Насосы и узлы запорной арматуры
	Покрытия трубопроводов

Технические данные

Температура в сухом состоянии (макс.)	80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (Макс.)	52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв (ASTM D4541) - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	463 - 45,5 (6 590)
Соловой туман	>20 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	1 125 мл (картридж), 1,5 л; 5 л; 16 л



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличивает ресурс оборудования
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC S7

Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac

Эпоксидное винилэфирное покрытие типа Novolac с низким содержанием летучих органических соединений рассчитано на высокие температуры и химически агрессивные среды, где может существовать риск циклического изменения температуры.

Характеристики продукта	Применение
Система двухслойного покрытия	Дымоходы
Наносится обычными безвоздушными системами распыления, кистью или валиком	Теплообменники
Толщина влажной пленки от 0,25 до 0,5 мм (от 10 до 20 мил) на слой	Участки закалки
	Фильтры для улавливания частиц дымовых газов
	Химические реакторы
	Резервуары хранения химреагентов и технологические емкости



- Увеличивает ресурс оборудования и установок
- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Легко наносится, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC S4+

Со 100% сухим остатком, усиленное минералом, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам

Современный жидкий полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.

Характеристики продукта	Применение
Система двухслойного покрытия	Резервуары для хранения химикатов
Легко наносится распылением, кистью или валиком	Дымовые и вытяжные трубы
Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой	Система каналов для выхлопных газов
	Вентиляторы и корпуса
	Теплообменники
	Облицовка резервуаров
	Металлоконструкции



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Низкая проницаемость при погружении
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

СТОЙКИЕ К ИСТИРИАНИЮ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

ARC BX1/BX2

ARC BX1—Крупнозернистый состав против износа от трения скольжения

ARC BX2—Мелкозернистый состав против износа от трения скольжения

Современный, усиленный керамикой композитный материал для ремонта и защиты любых металлических поверхностей, подверженных сильному истирианию и эрозии/коррозии.

Характеристики продукта	Применение
Большая объемная концентрация керамических частиц	Сепараторы и циклоны
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором	Бункеры/желoba
BX1 - Наносится с минимальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше	Измельчители угля
BX2 - Наносится с минимальной толщиной 3 мм (1/8 дюйма) или больше	Гидроразрыватели целлюлозы и бумажного брака
	Сменные накладки для компенсации износа
	Шламовые насосы
	Трубные колена
	Линии распыленного топлива
	Шнеки



- Уменьшает потребность в запчастях
- Упрощает операции техобслуживания
- Увеличивает ресурс оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 92.

Применимые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 92.

ARC | BX1

Эпоксидный композитный материал, стойкий к ударному воздействию и износу

BX1 является уретаномодифицированным отверждаемым аминовым эпоксидным композитным покрытием, значительно усиленным керамическими шариками и чешуйками для придания материалу сопротивления к истиранию при скольжении, при возможном воздействии ударных нагрузок или частотной вибрации.

Характеристики продукта

Большая объемная концентрация керамических частиц
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором
Наносится с минимальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

Применение

Бункеры и желоба
Шламовые насосы
Трубы и трубные колена
Пневматические транспортеры
Распылители и зоны воздействия



- Высокая стойкость к ударному воздействию
- Уменьшает потребность в запчастях
- Упрощает операции техобслуживания
- Увеличивает ресурс оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

Технические данные

Температура в сухом состоянии (макс.)	205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (Макс.)	95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв (ASTM D4541) - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	222,7 - 21,9 (3170)
Имеющиеся размеры контейнеров	20 кг, 12 x 20 кг

ARC T7AR

Высокотемпературное, усиленное керамикой покрытие, устойчивое к истиранию и химическому воздействию

Эпоксидное винилэфирное покрытие типа Novolac является защитой от воздействия высоких температур, агрессивной среды и сильного абразива.

Характеристики продукта

Система однослойного покрытия
Наносится шпателем
Минимальная толщина от 3 мм до 4 мм (120 - 160 мил)
Комплект также включает в себя ARC T7 AR VC (выравнивающее покрытие) для окончательного сглаживания покрытия
Цвет: красный

Применение

Дымоходы
Технологические резервуары
Мешалки, смесители
Запорная арматура
Шламовые насосы
Трубы
Участки закалки



- Устойчиво к воздействию широкого спектра неорганических и органических кислот и химических соединений на основе углеводородов.
- Стойкость к истиранию
- Легко наносится шпателем

Технические данные

Температура при эксплуатации в сухой среде - непрерывный режим (макс.)	180°C (355°F)
Температура при эксплуатации во влажной среде - вода (макс.)	135°C (275°F)
Адгезионная прочность на разрыв (ASTM D4541) - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюймы)	158 кг/см ² - 15,5 МПа (2 249)
Имеющиеся размеры контейнеров	20,4 кг

Применяемые стандарты и разрешительные документы приведены на странице 92.



МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ



Если ваше ответственное оборудование и конструкции подвергаются абразивному, эрозионному, коррозионному и химическому воздействию, то высокоеффективные износостойкие защитные покрытия ARC® компании Chesterton® обеспечат их защиту



Оборудование и конструкции современных промышленных установок работают в условиях окружающей среды, которая агрессивно воздействует на металлические и бетонные поверхности, приводя к снижению производительности, сокращению длительности эксплуатации и ухудшению безопасности. Когда речь идет об эксплуатации вашей электростанции, вы должны полагаться на компанию, которая понимает, что преимущества высококачественной продукции реализуются настолько хорошо, насколько стоящая за ними организация обладает знаниями и техническими возможностями.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.chesterton.com/arc

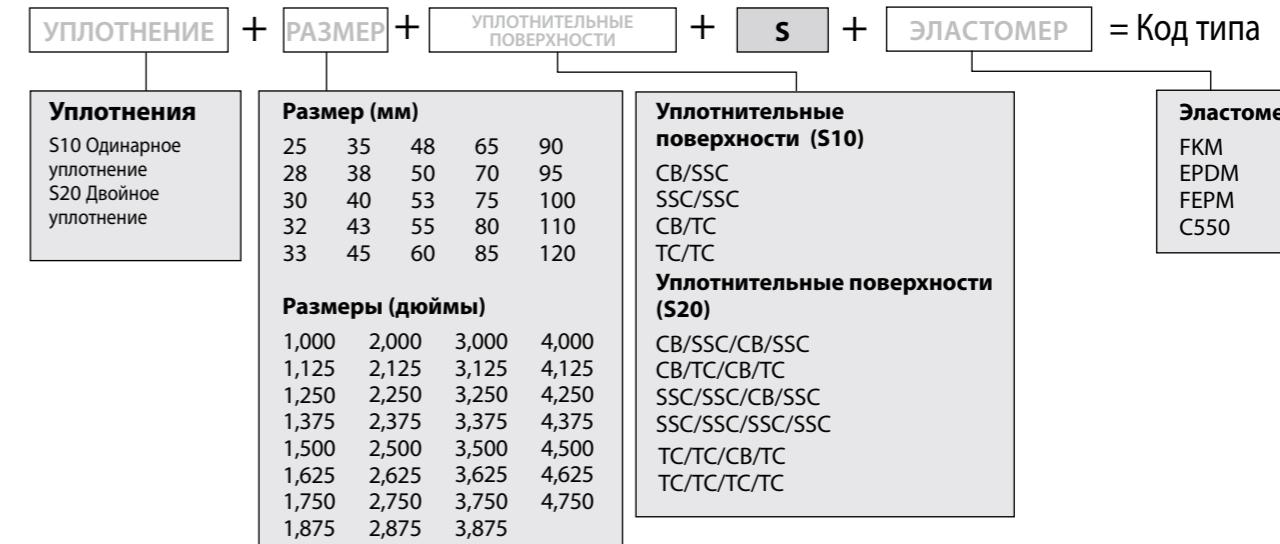
CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНЕНИЙ

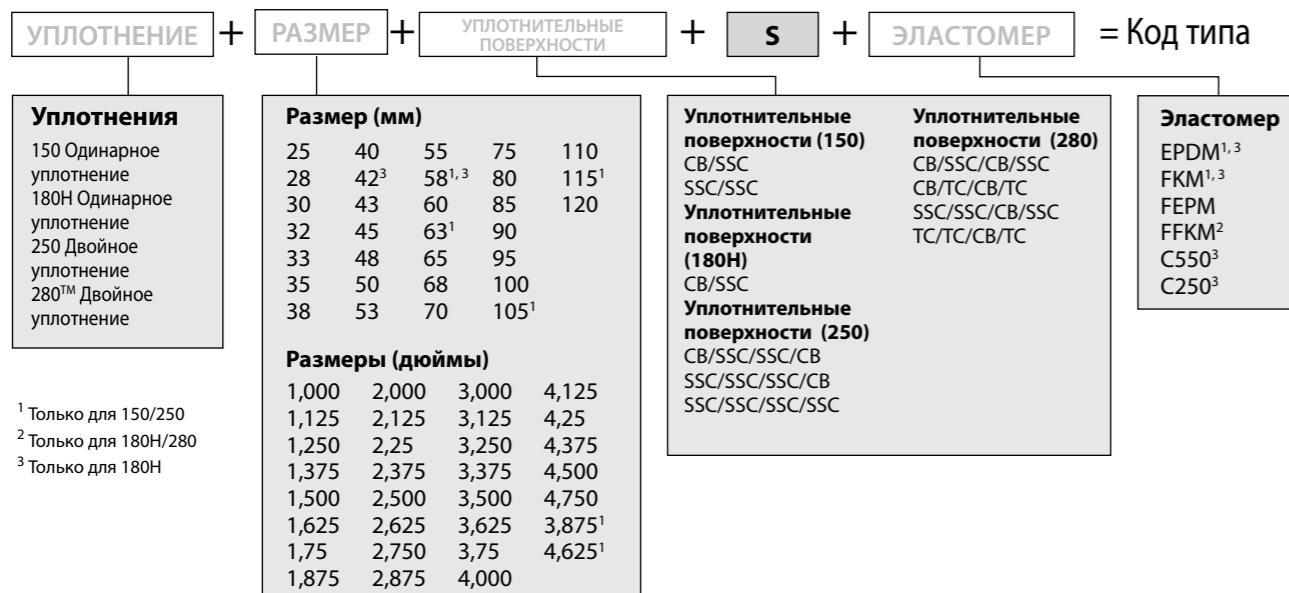
Для размещения заказа, пожалуйста, внесите соответствующую информацию в белые клетки, укажите типовое обозначение своему представителю компании Chesterton. Для справки используйте таблицу справа.

Компонент	Chesterton	EN12756	Описание
Уплотнительные поверхности	CB	B	Угольный графит, пропитанный смолой
	SSC	Q1	Карбид кремния, спеченный без давления
	RSC	Q2	Карбид кремния, реакционно-связанный
	TC	U2	Карбид вольфрама, связующее вещество на основе Ni
Металлы	CR	V	Оксись алюминия, 99,5%
	316	G	CrNiMo сталь (1.4401)
	Сплав Alloy-20	M3	20Cb3 (2.4660)
	Ti	T2	Титан (3.7035)
	HC	M5	Hastelloy® C-276 (2.4819)
	HB	M1	Hastelloy B2 (2.4617)
Эластомеры	Сплав Monel	M4	Сплав K500 (2.4375)
	FKM	V	Фторурлерод
	EPDM	E	Этилен-пропиленовый каучук
	FEPМ	X	Тетра-этилен-пропиленовый каучук
	FFKM	K	перфторэластомер
	C550	K1	FFKM 550
	C250	K2	FFKM 250

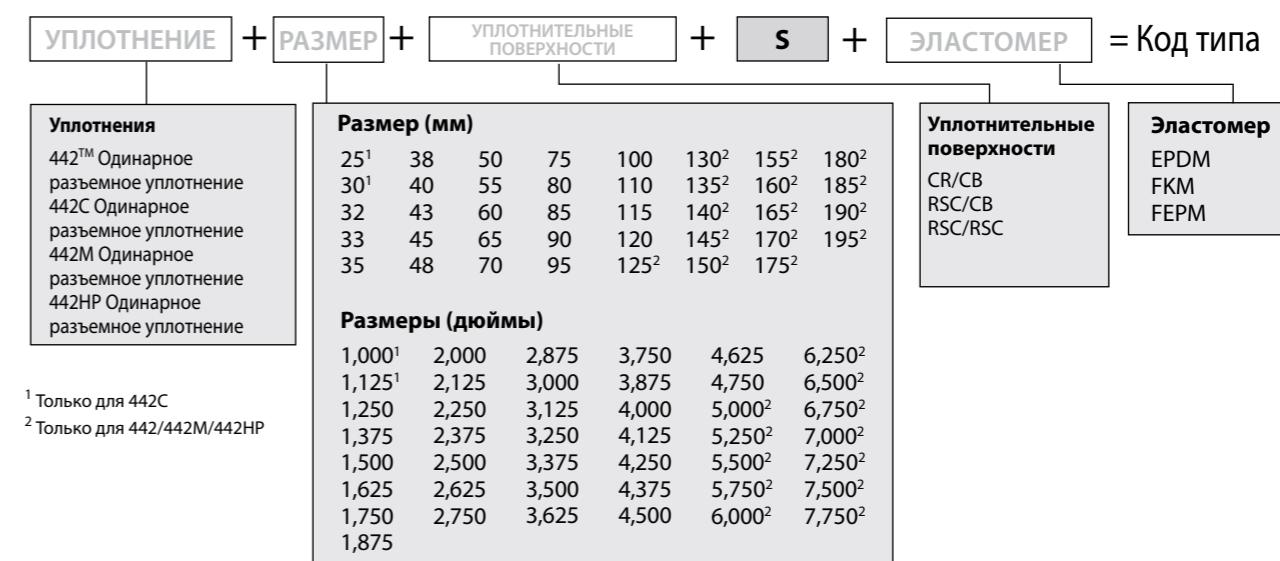
Кассетное уплотнение



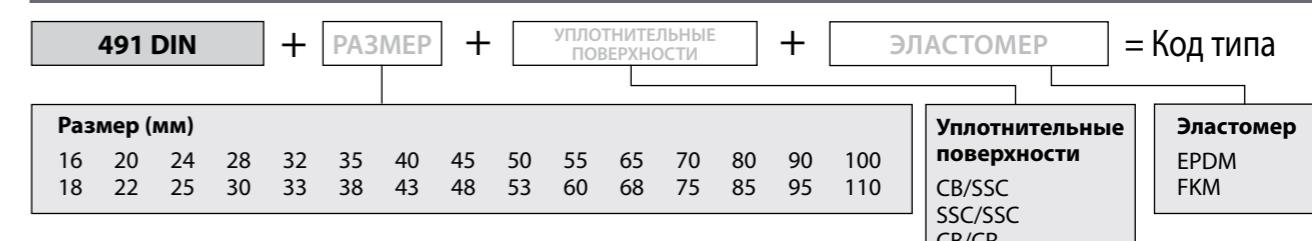
Одинарное картриджное уплотнение



Одинарное разъемное уплотнение



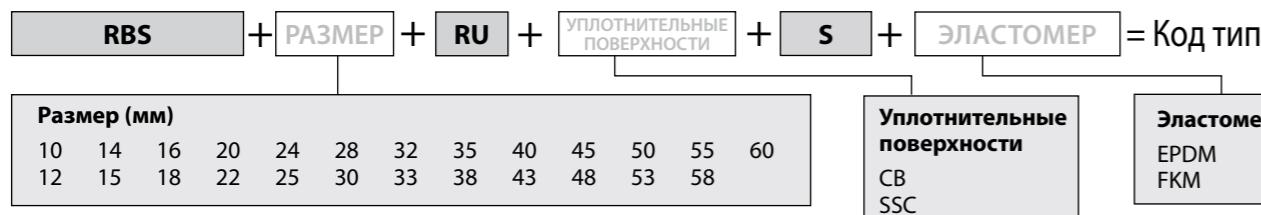
491 Компонентное уплотнение DIN



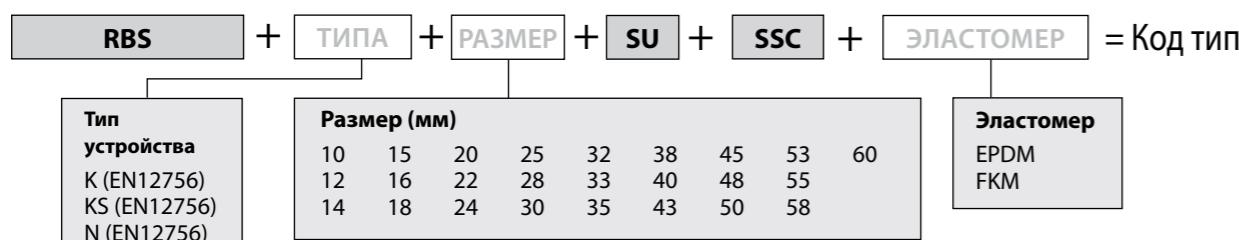
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНЕНИЙ

Уплотнение RBS

Вращающаяся часть¹



Неподвижная часть³



¹ Для заказа полного уплотнения RBS, закажите вращающуюся и неподвижную части вместе.

4400 Газовое уплотнение

УПЛОТНЕНИЕ + **РАЗМЕР** + **SA** + **SSC/SS** + **S** + **ЭЛАСТОМЕР** = Код типа

Уплотнения
4400-CW
4400-CCW

Размер (мм)
25 32 40 48 60 75 90
28 35 43 50 65 80
30 38 45 55 70 85

Эластомер
FEPМ C505
EPDM K4079
FKM

Размеры (дюймы)
1,000 1,625 2,250 2,750 3,250
1,125 1,750 2,375 2,875 3,375
1,250 1,875 2,500 3,000 3,500
1,375 2,000 2,625 3,125 3,625
1,500 2,125

170/170 ISO SA картриджное уплотнение

УПЛОТНЕНИЕ + **РАЗМЕР** + **УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ** + **КОРПУС** + **ЭЛАСТОМЕР** = Код типа



Размер (мм только для 170 ISO)

38	48	60 ^{2,3}	80 ³	100 ³	130	160
40 ^{2,3}	50 ^{2,3}	65 ²	85 ²	110 ³	140	170
43	53 ²	70 ^{2,3}	90 ³	120	150	180
45 ²	55 ²	75 ²	95			

Размеры (дюймы только для 170)

1,500	2,250	3,000	3,750	4,500	5,750
1,625	2,375	3,125	3,875	4,625	6,000
1,750	2,500	3,250	4,000	4,750	6,250
1,875	2,625	3,375	4,125	5,000	6,500
2,000	2,750	3,500	4,250	5,250	6,750
2,125	2,875	3,625	4,375	5,500	7,000

² для уплотнения 170 ISO, которое подходит для уплотнительных камер ISO-3069-C

³ для уплотнения 170 ISO, которое подходит для уплотнительных камер ISO-3069-H

ПРИМЕЧАНИЯ

Elgiloy® зарегистрированная торговая марка компании Elgiloy Specialty Fisher® зарегистрированная торговая марка компании Emerson Electric Co. Hastelloy® зарегистрированная торговая марка компании Haynes International Inconel® зарегистрированная торговая марка компании Special Metals Corporation.

Kalrez® зарегистрированная торговая марка компании E.I. du Pont de Nemours and Company.

Masoneilan® зарегистрированная торговая марка компании General Electric Company.

Monel® зарегистрированная торговая марка компании Special Metals Corporation.

NSF® зарегистрированная торговая марка компании NSF International.

SpiralTrac™ торговая марка компании EnviroSeal Engineering Products Ltd.

UL® зарегистрированная торговая марка UL LLC.

VaTech® зарегистрированная торговая марка компании VaTech Valves Corp.

Viton™ торговая марка компании Chemours Company

CHESTERTON® GoldEnd®, Rustsolvo®, SpeedSeal®, Spraflex® and Sprasolvo® зарегистрированные торговые марки компании A.W. Chesterton Company. 8K™, 10K™, 20K™, 280™, 442™C, DirectFit™, DualPac™, Flow Guardian™, GraphMax™, Intelli-Flow™, LidLock™, Lubri-Cup™, QBT™, Self-Centering Lock Ring™, Steel Trap™ и SuperSet™ торговые марки компании A.W. Chesterton Company.

Все утверждения, сделанные в настоящем каталоге касательно давления, химической совместимости, температуры и эксплуатационной мощности, основаны на обобщенном сервисном опыте. Учитывая большое количество областей применения наших изделий, наличие большого количества типов изделий, широкий диапазон условий эксплуатации оборудования, а также непредвиденные человеческие факторы, имеющие место при монтаже изделий конечным пользователем, при выполнении данных рекомендаций необходимо использовать собственный опыт, либо проконсультироваться с уполномоченным представителем Chesterton.

Некоторые данные по материалам, методам сооружения, монтажа и процедурам по выявлению неисправностей могут меняться без предварительного уведомления.

Технические характеристики тесно связаны с рабочими характеристиками технологических процессов и условиями функционирования оборудования. Технические данные отражают результаты лабораторных испытаний и предназначены исключительно для того, что бы обозначить общие характеристики. Компания A.W. Chesterton не дает каких-либо гарантийных обязательств, выраженных или подразумеваемых, включая гарантии товарной пригодности и приемлемости для выполнения определенных задач. Ответственность, если таковая имеется, ограничивается только заменой оборудования.



ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ЛОКАЛЬНЫЙ СЕРВИС

С момента основания в 1884 году компания A.W. Chesterton успешно удовлетворяла важные потребности широкого круга клиентов. Сегодня, как и всегда, клиенты рассчитывают, что решения Chesterton повысят надежность оборудования, оптимизируют расход энергии, а сама компания Chesterton обеспечит техническую поддержку и обслуживание независимо от местоположения клиента. Глобальные возможности компании Chesterton:

- Заводы сервисного обслуживания более чем в 100 странах
- Глобальная производственная деятельность
- Более 500 сервисных центров и офисов продаж по всему миру
- Более 1200 специалистов по обслуживанию и техников, прошедших специальное обучение

Продукция и услуги компании Chesterton предлагаются через перечисленные ниже офисы продаж, а также через сеть авторизованных дистрибуторов. Для того чтобы найти близкий к вам пункт обслуживания, посетите веб-сайт www.chesterton.com.

Chesterton в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке

Офисы и объекты компании Chesterton

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23
85737 Ismaning
Deutschland
Телефон. +49-89-9965-46-0
Факс: +49-89-9965-46-60

Chesterton Roma S.r.l.
Via Amatrice 15
00199 Roma
Italia
Телефон. +39 06 86 20 37 21
Факс: +39 06 86 20 38 24

Chesterton Hungry KFT
Офис продаж в России
Московское шоссе 17, ком. 1106
443013, г. Самара
Россия
Телефон. +7 (917)954-44-94

Chesterton ČR s.r.o.
Masarykova č.p. 56
588 56 Telč
Česká Republika
Телефон. +420-567-213-095
Факс: +420-567-213-007

Chesterton Slovakia s.r.o.
Strojnická 103
821 05 Bratislava
Slovenská Republika
Телефон. +421-2-4363-2151
Факс: +421-2-4363-2191

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
D-32289 Rödinghausen
Deutschland
Телефон. +49-5223-96276-0
Факс: +49-5223-96276-17

Chesterton Hungary KFT
Gödöllői út 97
Mogyoród, H-2146 Magyarország
Hungary
Телефон. +36-28-540-450
Факс: +36-28-540-455

Chesterton Sweden AB
Tubba Torg 5
SE-37432 Karlshamn
Sverige
Телефон. +46-454-88202
Факс: +46-454-19890

Spangs ProcessTeknik AB
Mekanikervägen 13
146 33 Tullinge
Sverige
Телефон. +46 (0)8 608 11 90
Факс: +46 (0)8 608 11 91

Chesterton International
Polska Sp. z o.o.
Al. W. Korfantego 191
40 - 153 Katowice
Polska
Телефон. +48-32-249-5290
Факс: +48-32-249-5650



Сертификаты ISO компании Chesterton имеются на
www.chesterton.com/corporate/iso

ДИСТРИБЬЮТОР:



A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

Телефон: (+1) 781-438-7000
Факс: (+1) 978-469-6528
www.chesterton.com

Form No. RU22412
EME Catalogue –Russian
Printed in Germany – 1/17

© A.W. Chesterton Company, 2017г. Все права защищены.
® Зарегистрированная торговая марка принадлежит и
лицензирована компанией A.W. Chesterton в США и в других
странах если не указано иное.