

## Chesterton 180 картриджное уплотнение



Наименование	Характеристика
Диаметр уплотнения	от 25 мм до 120 мм (от 1,00 дюйма до 4,75 дюйма)
Рабочее давление	711 мм (28 дюймов) рт. ст. От вакуума до 40 бар изб. (600 фунтов на кв. дюйм) на внешнем двигателе
Рабочая температура	от -55 ° C до 300 ° C (от -67 ° F до 570 ° F)
Скорость вращения вала	25 м/с (5000 футов в минуту)
Вращающиеся поверхности	CB, SSC, TC
Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Металлические части	1.4401 (316SS)
Пружины	2.4819 (сплав C-276)

[Скачать опросный лист для подбора картриджного одинарного уплотнения](#)

Чтобы купить одинарное картриджное уплотнение Chesterton 180 направьте заполненный опросный лист для подбора механического уплотнения нам на почту [mail@alphamech.ru](mailto:mail@alphamech.ru)

---

Одинарное картриджное уплотнение Chesterton 180 для тяжелых условий эксплуатации.

1. Повышенная надежность уплотнения для широкого спектра применений.
2. Одинарное картриджное уплотнение для тяжелых условий эксплуатации, специально разработанное для максимальной надежности в сложных условиях.
3. Полнофункциональный сальник обеспечивает возможность закалки и дренажа.
4. Разработан для насосов ANSI без каких-либо модификаций для простоты использования.

## Характеристики и преимущества уплотнения Chesterton 180

- Разработан для защиты от распространенных причин выхода из строя уплотнения
- Полнофункциональный сальник CPI для полного контроля окружающей среды
- Запатентованный механизм центрирования обеспечивает точное движение поверхностей
- Компактная конструкция подходит для насосов ANSI, DIN и API.
- Подходит для самого широкого спектра применений

Переходите на новый, более высокий уровень надежности и производительности с картриджным уплотнением Chesterton 180.

Современные уплотнения не выходят из строя из-за явных конструктивных недостатков. Вместо этого надежность снижается из-за множества мелких факторов, которые в совокупности вызывают преждевременный отказ уплотнения. Одинарное уплотнение для тяжелых условий эксплуатации Chesterton 180 предназначено для устранения всех мелких недостатков, характерных для современных уплотнений, и обеспечения устойчивости к сбоям в системе и дефектам оборудования.



На шаг ближе к универсальному механическому уплотнению. Одинарное уплотнение для тяжелых условий эксплуатации Chesterton 180 представляет собой полный и интегрированный пакет технических функций, обеспечивающих максимальную производительность и высокую надежность в широком спектре практических применений, таких как:

- Питательная вода котла
- Горячая вода

- Деионизированная вода
- Жидкие растворы
- Легкие углеводороды и горячее масло
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Очистки сточных вод
- Переработка зерна
- Химические вещества
- Продукты с высокой и низкой вязкостью.

Модель 180 обеспечивает полный контроль окружающей среды. Многоканальный впрыск заподлицо обеспечивает промывку уплотнительных колец по всей окружности. Дренажные порты закалки позволяют закалку или трубопровод для вторичной изоляции, когда это необходимо. Дополнительная втулка дроссельной заслонки «плавает» при движении вала, чтобы предотвратить повреждение любого компонента.

Уникальный запатентованный центрирующий механизм. Поверхность уплотнения, установленная на втулке, использует уникальный запатентованный механизм для обеспечения правильного движения поверхностей. Поверхность расположена концентрично и перпендикулярно валу, чтобы минимизировать колебания и вытирание поверхности. Это ограничивает возможности попадания частиц в поверхность раздела уплотнения. Обеспечивается более длительный срок службы и более надежное уплотнение.

Компактная конструкция подходит для насосов ANSI, DIN и API. Уплотнение 180 подходит для сальников 5/16" (8 мм) без каких-либо модификаций. Нет никаких компромиссов в отношении прочности или функциональности уплотнения для работы в ограниченном пространстве. Даже в сверхмалых размерах (1,625 дюйма / 43 мм и меньше) используются стандартные грани.

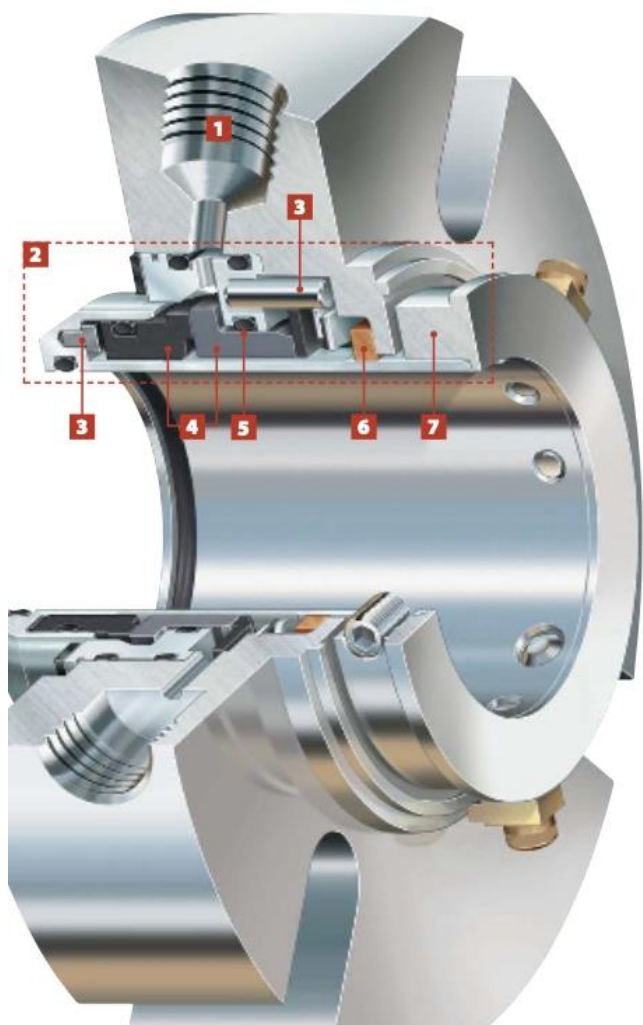
Прочная конструкция выдерживает сложные условия эксплуатации. Одинарное уплотнение 180 устойчиво к воздействию высокого крутящего момента, характерного для сложных приложений. Противовращательные штифты большого диаметра устойчивы к срезанию. Усиленное поперечное сечение, монолитные поверхности исключительно прочны и оптимизированы для минимизации воздействия давления и термической деформации.

Поворотное уплотнительное кольцо закрыто кожухом для защиты от ударов. Механизм привода вращающегося уплотнительного кольца снабжен амортизаторами для «плавного пуска». Уплотнительные кольца находятся на внешнем диаметре уплотнительного кольца для дополнительной амортизации в условиях сильной вибрации.

Проблемы с зависанием уплотнительного кольца решены. Наличие уплотнительных колец на внешнем диаметре уплотнительной поверхности сводит к минимуму зависание эластомера из-за теплового расширения металлических частей. Если эластомеры набухают, уплотнительные кольца сжимаются, а не расширяются. Кроме того, динамическое уплотнительное кольцо перемещается по микрополированной поверхности, чтобы предотвратить преждевременные отказы.

Помимо комбинаций стандартных и твердых поверхностей мы предлагаем специальные материалы для агрессивных химических рабочих сред.

## Уплотнение Chesterton 180 особенности конструкции



1. Полнофункциональный сальник. Включает в себя соединения для промывки, охлаждения и слива для максимального контроля окружающей среды. Распределенная промывка максимизирует охлаждающий эффект, предотвращает засорение и снижает тепловую деформацию.
2. Конструкция стационарного уплотнения. Сводит к минимуму вращающуюся массу и эффекты деформации сальника, компенсируя перекося сальника и обеспечивая компактную конструкцию.
3. Возможность высокого крутящего момента. Прочная поверхность в поперечном сечении в сочетании с высокопрочным демпфирующим приводом и механизмом предотвращения вращения.
4. Монолитные уплотнительные кольца. Обеспечивают полный контроль над давлением и тепловыми эффектами. Поворотный кожух закрыт для дополнительной защиты.
5. Микрополированное уплотнительное кольцо устраняет вероятность зависания уплотнительного кольца даже в условиях липкой среды.
6. Плавающая втулка дроссельной заслонки (опция). Обеспечивает ограничение потока во время закалки / слива.
7. Самоцентрирующееся стопорное кольцо. Устраняет колебания вращающегося уплотнения, снижает износ вторичного уплотнения и улучшает динамическое отслеживание.