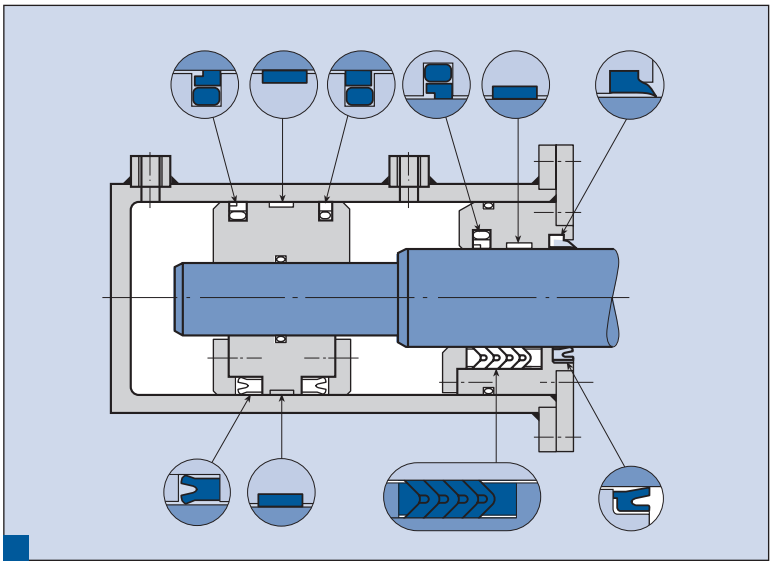
Гидравлические и пневматические уплотнения

Уплотнения поршней и плунжеров для всех применений

Изделиями Garlock успешно уплотняют гидравлическое и пневматическое оборудование множества типов. Для решения большинства задач выпускаются уплотнительные комплекты типа DRYLOCK для штоков, KSD - кольца, U-SEALS (U-образные) уплотнения и направляющие кольца. Из патентованных материалов разработаны специальные конструкции как для метрических, так и для британских типоразмеров. Уплотнения Garlock отвечают всем требованиям предъявляемым к производству, ремонту и обслуживанию гидравлического и пневматического оборудования.



Центр Уплотнений

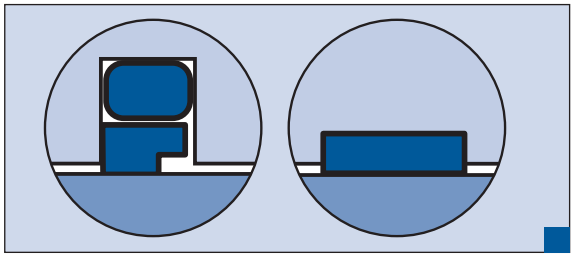
КОЛЬЦА KSD

Этот компактный уплотняющий элемент состоит из специального кольца из ПТФЭ и О-образного кольца. Разработан и предназначен для возвратно-поступательного движения гидравлических поршней и штоков, а также для уплотнения вращающихся валов.

Изделия включают уплотнения для поршней одностороннего и двойного действия, уплотнения штока и соответствующие опорные кольца.

Главные преимущества

- Низкое трение, отсутствие залипания
- Износоустойчивость, увеличенное время службы
- Малые размеры установочной канавки, простота установки
- Диапазон давлений до 600 бар, имеются типоразмеры для экстремальных давлений в системе
- Высокая линейная скорость скольжения, практически до 10 м/с
- Рекомендованы для всех сред в гидравлических и пневматических применениях
- Имеются для любого диаметра

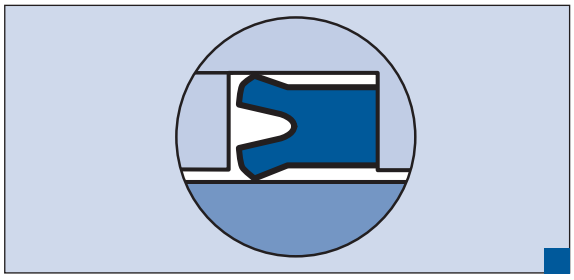


U-образные уплотнения GARTHANE

U-образные уплотнения GARTHANE U-SEALS (ГАРТАНЕ) представляют собой универсальные уплотнения с уплотняющими губами для динамического или статического гидравлического оборудования. GARTHANE представляет собой высококачественную полиуретановую композицию, что обеспечивает посадку при малом давлении,а также высокие модули сжатия и растяжения в комбинации с исключительным сопротивлением абразивному истиранию и упругостью.

GARTHANE U-SEALS имеют предел прочности и сопротивление разрыву в четыре раза превышающие параметры обычных уплотнений. Поставляются в метрических стандартных размерах согласно ISO 5597/1 со склада.

Температурный рабочий диапазон от - 54 °C до + 107 °C. Вода до + 65 °C. Диапазон давлений до 600 бар, без опорных колец.



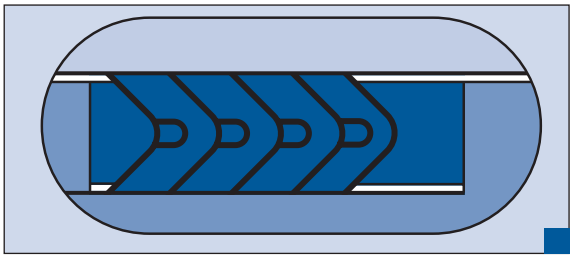
DRYLOCK Уплотнительные наборы

Уплотнительные наборы DRYLOCK с множественными уплотнительными губами, изготовленные из хлопкового волокна и нитрильного эластомера. Предназначены для уплотнения поршней, штоков и плунжеров в гидроцилиндрах и гидравлических прессах, доступны во всех стандартных сечениях и диаметрах от 100 мм до 1400 мм.

Рекомендованы для диапазонов давления до 600 бар, для всех основных нефтяных жидкостей и водных эмульсий. Разрезные кольца облегчают установку и устраняют необходимость разборки оборудования.

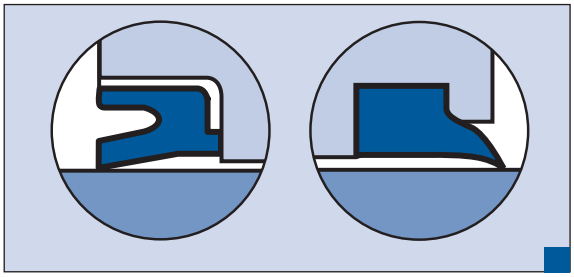
Специальное обслуживание

Широкий диапазон размеров доступен со склада при круглосуточном обслуживании по системе "устранение поломки".



Грязе- маслосъемники для штоков.

Garlock предлагает специализированный тип съемника-очистителя для любого применения. Диапазон изделий - от каучуковой вставки и до высокотехнологичного, в металлическом кожухе, полиуретанового очистителя штока для работы под давлением. Стандартный сортамент включает размеры от 6 мм до 1200 мм. Доступны различные материалы и типы очистителей.



Garlock Sealing Technologies
Центр Уплотнений