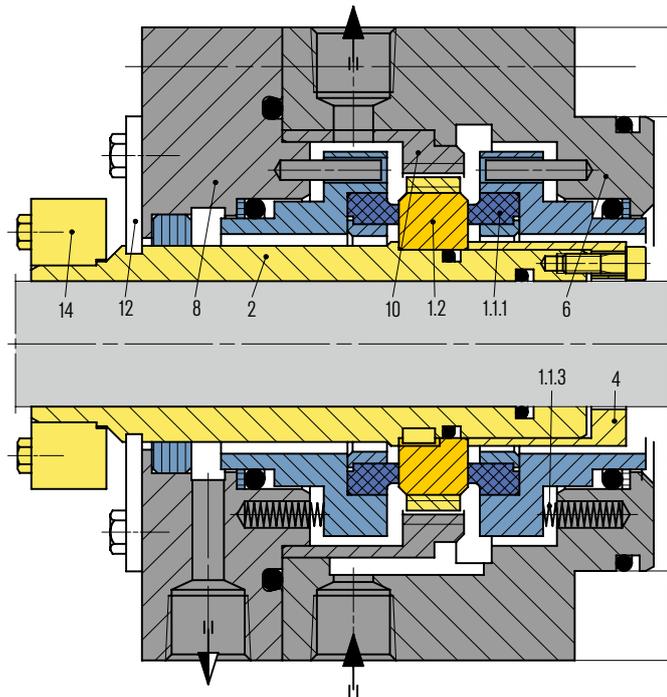


SHF(V)-D/ SHP(V)-D



Характеристики

- Картриджное исполнение
- Двойное уплотнение
- Разгруженное
- Встроенное перекачивающее устройство
- Стационарный подпружиненный узел
- С многопружинным блоком
- Горячезапрессованное подвижное кольцо
- Центральное контрольцо

Преимущества

- Уплотнение с оптимизированными зонами деформации для высоких значений давления и скорости скольжения (статическое давление до 500 бар (7 250 PSI), динамическое давление до 150 бар (2 175 PSI))
- Экономическая эффективность благодаря стандартизированным внутренним деталям
- Высокая гибкость благодаря адаптации соединений к камере уплотнения насоса
- Оптимальный теплоотвод благодаря встроенному импеллеру
- Нечувствительно к смещениям вала благодаря стационарной конструкции
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла
- Двойное уплотнение не раскрывается при сбросе запирающего давления
- Безопасная эксплуатация благодаря прочному, расположенному по центру контрольцу с бандажом
- Подходит для эксплуатации в соответствии с API 682, тип ES
- Возможен вариант со свободно вставленным подвижным кольцом для экстремальных условий эксплуатации
- Небольшое количество компонентов

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_1^* = 40 \dots 250$ мм (1,57" ... 9,84")

Давление: $p_3 = 150$ бар (2.175 PSI)

Температура: $t = 200$ °C (392 °F)

Скорость скольжения: $v_d = 60$ м/с (197 фут/с)

* Другие размеры – по запросу

Материалы

Подвижное кольцо: SiC-C-Si, углеродистый, пропит. кремнием (Q3), углеродистый, пропитанный сурьмой
 Контрольцо: Карбид кремния
 Вторичные уплотнения: FKM (V), EPDM (E), FFKM (K)
 Пружины: Hastelloy® C-4 (M)
 Металлические детали: сталь CrNiMo (G), дуплексная сталь (G1), Super duplex сталь (G4), чистый титан (T2), Hastelloy® C-4 (M)

Стандарты и разрешения

- API 682/ISO 21049

Рекомендованная схема подачи

- API, схема 53A, 53B, 53C, 54

Рекомендованные сферы применения

- Нефтегазовая промышленность
- Нефтепереработочное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Оборудование электростанций
- Химическая промышленность
- Летучие и нелетучие углеводороды
- Сырая нефть
- Техническая вода
- Насосы для сырой нефти
- Нагнетательные насосы
- Многофазные насосы

Поз. Наименование

1.1.1	Подвижное кольцо
1.1.3	Пружина
1.2	Контрольцо
2	Втулка вала
4	Зажимная втулка
6	Корпус
8	Крышка
10	Обойма
12	Монтажная скоба
14	Разрезной усадочный диск

Варианты изделия

SHF(V)-I-D/SHP(V)-I-D

Исполнение как SHF(V)-D/SHP(V)-D, но со свободно вставленным подвижным кольцом для экстремальных условий эксплуатации.

Давление: $p_1 = 200$ бар (2.900 PSI)



