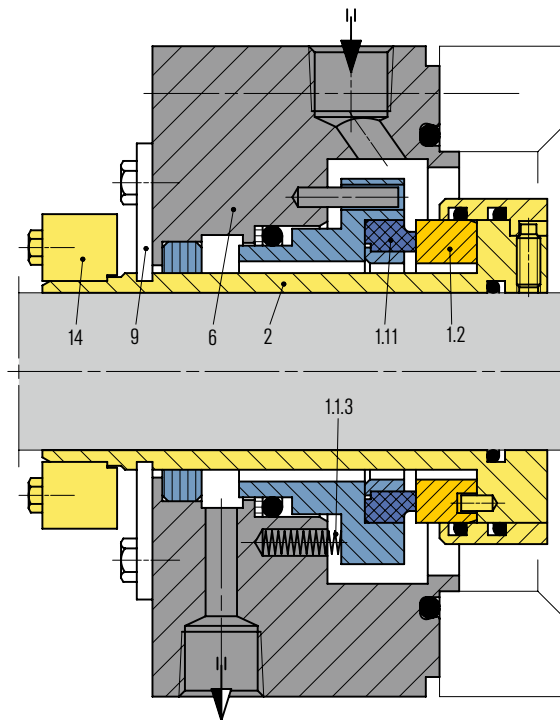


SH(V)



Характеристики

- Картриджное исполнение
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С многоспиральным блоком
- Стационарный подпружиненный узел
- Горячезапрессованное подвижное кольцо

Преимущества

- Уплотнение с оптимизированными зонами деформации для высоких значений давления и скорости скольжения (статическое давление до 500 бар, динамическое давление до 150 бар)
- Экономическая эффективность благодаря стандартизированным внутренним деталям
- Высокая гибкость благодаря адаптации соединений к камере уплотнения насоса
- Нечувствительно к смещениям вала благодаря стационарной конструкции
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла
- 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: $p_1 = 150$ бар (2.175 PSI)

Температура: $t = 200$ °C (394 °F)

Скорость скольжения: $v_0 = 60$ м/с (197 фут/с)

Осевое смещение: ± 3 мм

* Другие размеры – по запросу

Материалы

Подвижное кольцо: SiC-C-Si углеграфит, пропит. кремнием (Q3), углеграфит с пропиткой сурьмой (A)
 Контркольцо: карбид кремния (Q)
 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), титан (T2), Hastelloy® C-4 (M)

Стандарты и разрешения

• API 682/ISO 21049

Рекомендованная схема подачи

• API, схема 11, 31, 32, 61, 62, 13, 41

Рекомендованные сферы применения

- Оборудование электростанций
- Нефтегазовая промышленность
- Нефтепереработочное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Системы водоснабжения и очистки сточных вод
- Горячая вода
- Кислая вода
- Натриевый щелок
- Амины
- Кристаллизующие среды
- 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	Контркольцо
2	Втулка вала
6	Крышка
9	Монтажная скоба
14	Разрезной усадочный диск

Вариант изделия

SH(V)I

Исполнение как SH(V), но со свободно вставленным подвижным кольцом для экстремальных условий эксплуатации.

Давление: $p_1 = 200$ бар (2.900 PSI)

