

SHF/SHP



Характеристики

- Картриджное исполнение
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С многопружинным блоком
- С односторонним направлением вращения
- Встроенный импеллер
- Стационарный подпружиненный узел
- Горячезапрессованное подвижное кольцо

Преимущества

- Уплотнение с оптимизированными зонами деформации для высоких значений скорости скольжения и давления
- Экономическая эффективность благодаря стандартизированным внутренним деталям
- Универсально: подходит как для комплектации заводом-изготовителем, так и для переоборудования котловых насосов питательной воды с применением уплотнений с плавающими кольцами, лабиринтных или сальниковых уплотнений
- Высокая гибкость благодаря адаптации соединений к камере уплотнения насоса
- Оптимальный теплоотвод благодаря встроенному импеллеру, оптимизированная конструкция контрольцо
- Нечувствительно к смещениям вала благодаря стационарной конструкции
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла
- Небольшое количество компонентов
- Короткая конструкция

Область применения (см. примечание на стр. 1)

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

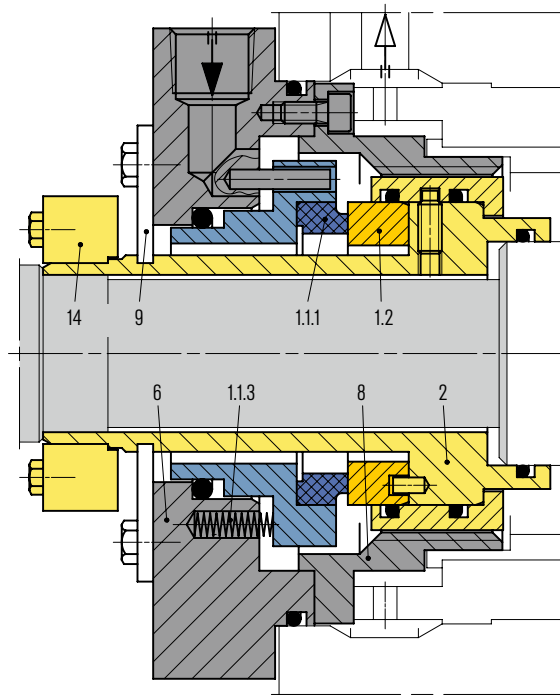
Давление: $p_1 = 50$ бар (725 PSI)

Температура: $t = 300$ °C (572 °F)

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

Осевое смещение: ± 3 мм

* Другие размеры – по запросу



Материалы

Подвижное кольцо: карбид кремния (Q),
углеграфит с пропиткой сурьмой (A),
углеграфит, пропит. синт. смолой (B)
Контрольцо: карбид кремния (Q)
Вторичные уплотнения: EPDM (E), FFKM (K)
Пружины: сталь CrNiMo (G)
Металлические детали: сталь CrNiMo (G)

Рекомендованная схема подачи

- API, схема 23

Рекомендованные сферы применения

- Оборудование электростанций
- Нефтегазовая промышленность
- Нефтепереработочное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Насосы питательной воды для котлов

Поз. Наименование

1.1.1	Подвижное кольцо
1.1.3	Пружина
1.2	Контрольцо
2	Втулка вала
6	Крышка
8	Обойма с направляющей втулкой
9	Монтажная скоба
14	Разрезной усадочный диск

Вариант изделия

SHF4

Одинарное уплотнение с интегрированной рубашкой охлаждения для питательных насосов котлов



