

MR-D



Характеристики

- Для верхнего, бокового и нижнего привода
- Контроль со стороны продукта, вращающееся
- Неразгруженное
- Двойное уплотнение
- С произвольным направлением вращения
- Картриджный узел

Преимущества

- Гладкая поверхность без «мертвых» зон
- Пригодно для безразборной мойки (CIP) и стерилизации (SIP)
- Материалы скольжения в соответствии с FDA
- Возможно исполнение для стерильных процессов

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_N / d_w = 30 \dots 200$ (500) мм
(1,18" ... 7,87" (19,68"))

Осевое смещение вал / корпус:

$d_N / d_w 30 \dots 60$ мм (1,18" ... 2,36"):
макс. $\pm 1,5$ мм (0,059")

$d_N / d_w > 60$ мм (2,36") : макс. $\pm 2,0$ мм (0,079")

Радиальное смещение вал / корпус:
макс. $\pm 0,3$ мм (0,012")

Давление:

p_1 (среда) = Вакуум ... 14 (23) бар (203 (334 PSI))

p_3 (затворная жидкость) = макс. 16 (25)
бар (232 (363 PSI))

$\Delta p_3 > p_1 =$ мин. 2 бар (29 PSI),
макс. 10 бар (145 PSI)

Температура:

t_1 (среда) = -20 °C ... $+200$ (300) °C
(-4 °F ... $+392$ (572) °F)

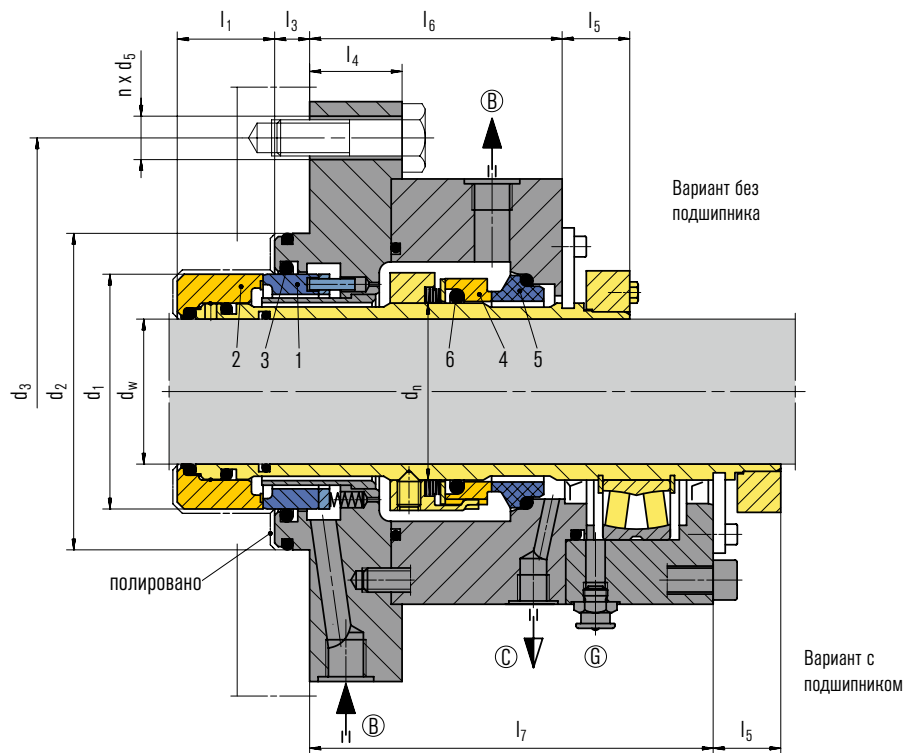
Скорость скольжения: $v_g =$ макс. 20 м/с (66 фут/с)
Использование за пределами данного диапазона рабочих значений – по запросу.

Стандарты и разрешения

- Сертификаты на материалы: FDA

Рекомендованная схема подачи

- Системы с замкнутым контуром: Термосифонная система EagleBurgmann, мультипликатор EagleBurgmann DRU
- Системы с замкнутым контуром: Термосифонная система EagleBurgmann, исполнение для стерильных процессов
- Системы с разомкнутым контуром: EagleBurgmann SPA / SPN



Поз. Наименование

- | | |
|------|-------------------------------------|
| 1 | Подвижное кольцо produktseitig |
| 2 | Контрольцо produktseitig |
| 3, 6 | Кольцо круглого сечения, dynamisch |
| 4 | Подвижное кольцо atmosphärensseitig |
| 5 | Контрольцо atmosphärensseitig |

Размеры

Размеры по запросу

Материалы

Со стороны продукта:

Подвижное кольцо, контрольцо: карбид кремния (Q1), карбид вольфрама (U)

Металлические детали: сталь Cr (E), сталь CrNiMo (G), Hastelloy® (M)

Со стороны атмосферы:

Подвижное кольцо, контрольцо: карбид кремния (Q1), углеродистый, пропит. синт. смолой (B)

Металлические детали: сталь Cr (E), сталь CrNiMo (G)

Со стороны продукта и атмосферы:

Пружины: сталь CrNiMo (G), Hastelloy® (M)

Вторичные уплотнения: EPDM (E), FKM (V), FFKM (K), FKM, в оболочке FEP (M5)

Другие материалы по запросу.

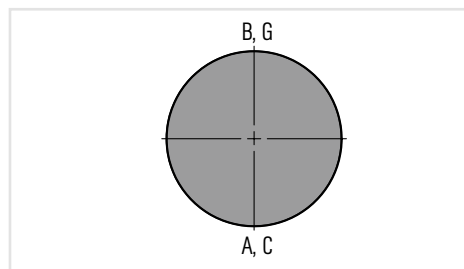
Опции

- Фланец для системы охлаждения или нагрева
- Температурный датчик
- Осевой компенсатор (поступательное движение вала)
- Съёмник (поступательное движение вала)

По Вашему запросу.

Рекомендованные сферы применения

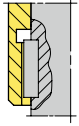
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Сахарная промышленность
- Реакторы
- Смесители
- Месильные машины
- Мельницы
- Сушилки
- Напорные фильтры



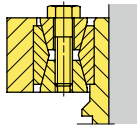
Подсоединения к системе подачи

- A Затворная жидкость, ВХОД
- B Затворная жидкость, ВЫХОД
- C Слив
- G Смазка
- T Измерение температуры

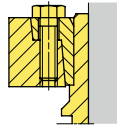
Передача крутящего момента



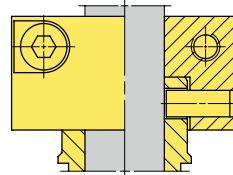
Призматическая шпонка



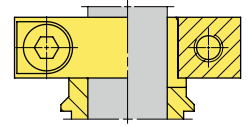
Зажимное устройство



Разрезной усадочный диск



Зажимное кольцо со штифтом



Зажимное кольцо

Специальные исполнения по запросу.