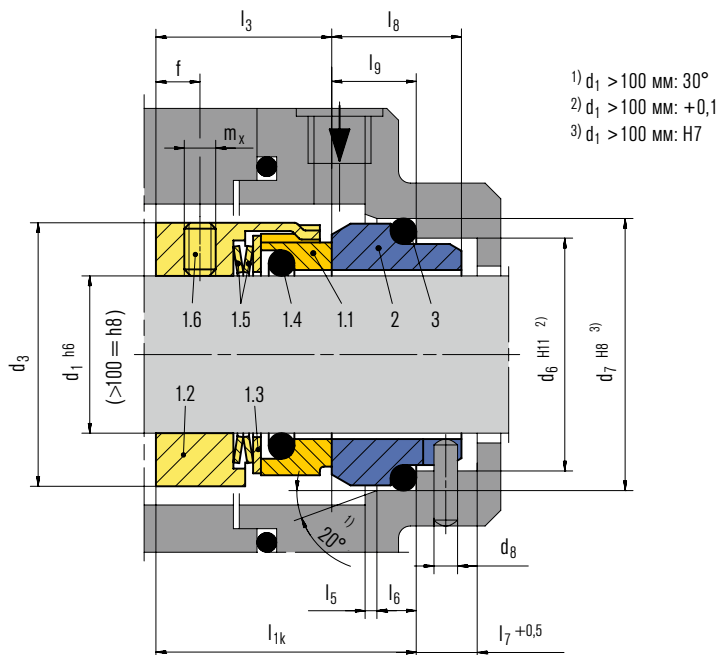


M7N



- 1) $d_1 > 100$ мм: 30°
- 2) $d_1 > 100$ мм: +0,1
- 3) $d_1 > 100$ мм: H7

Характеристики

- Для гладких валов
- Одинарное уплотнение
- Неразгруженное
- Вращающаяся пружина Super-Sinus или многопружинный блок
- С произвольным направлением вращения
- ИмPELLер для более вязких сред (M7..F)
- Вариант со вспомогательными уплотнениями из ПТФЭ с высокой химстойкостью (M78N)

Преимущества

- Универсальные возможности использования
- Эффективная организация складских запасов благодаря легко заменяемым парам трения
- Большой выбор материалов
- Нечувствительно к низкой концентрации твердых частиц
- Гибкость при передаче крутящего момента
- Эффект самоочистки
- Возможна малая монтажная длина (G16)

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_1 = 14 \dots 100$ мм (0,55" ... 3,94")
 Давление: $p_1 = 25$ бар (363 PSI)
 Температура: $t = -50$ °C ... +220 °C
 (-58 °F ... +428 °F)
 Скорость скольжения: $v_g = 20$ м/с (66 фут/с)
 Осевое смещение:
 d_1 до 25 мм: ± 1 мм
 d_1 28 до 63 мм: $\pm 1,5$ мм
 d_1 от 65 мм: ± 2 мм

Материалы

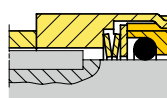
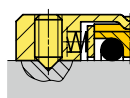
Подвижное кольцо: спец. CrMo сплав (S), карбид кремния (Q1, Q2), оксид алюминия (V)
 Контрольцо G9: углеродистый графит с пропиткой сурьмой (A), углеродистый графит, пропит. синт. смолой (B), карбид кремния (Q1*, Q2*)
 Контрольцо G4: карбид кремния (Q1*, Q2*)
 Контрольцо G6: карбид кремния (Q1*, Q2*)
 Контрольцо G13: углеродистый графит с пропиткой сурьмой (A), углеродистый графит, пропит. синт. смолой (B)

Вторичные уплотнения: EPDM (E), NBR (P), FKM (V), FFKM (K)
 Металлические детали: сталь CrNiMo (G), дуплексная сталь (G1)

Пружины: сталь CrNiMo (G)

* Невозможна комбинация с подвижным кольцом из материала S

Передача крутящего момента



$d_1 > 100$ мм (3,94")
 Передача крутящего момента 4 установочными винтами с коническим концом. Смещение: 90°

Призматическая шпонка
 (M7S2 / M74S2)

Стандарты и разрешения

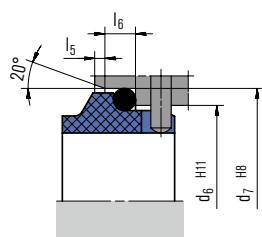
• EN 12756

Поз.	№ детали. DIN 24250	Наименование
1.1	472	Подвижное кольцо
1.2	485	Поводок
1.3	474	Опорное кольцо
1.4	412.1	Кольцо круглого сечения
1.5	477	Пружина
1.6	904	Установочный винт
2	475	Контрольцо (G9)
3	412.2	Кольцо круглого сечения

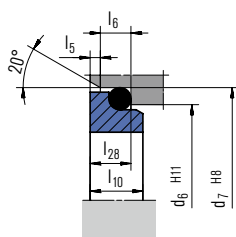
Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Системы водоснабжения и очистки сточных вод
- Судовая техника
- Смазочное масло
- Среды с низким содержанием твердых частиц
- Водяные/очистные насосы
- Стандартные химические насосы
- Вертикальные винтовые насосы
- Шестеренчатые насосы
- Многоступенчатые насосы (сторона привода)
- Перекачивание печатных красок с вязкостью 500 ... 15 000 мм²/с

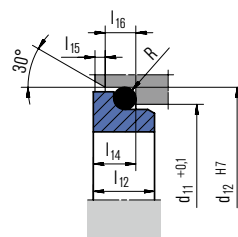
Контрольцо



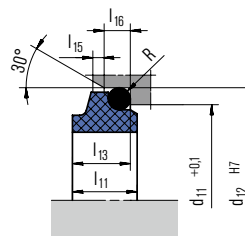
G9 (EN 12756)



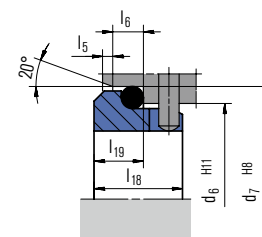
G6 (EN 12756)



G4



G13



G16 (EN 12756, но с монтажной длиной менее l_{1k})

