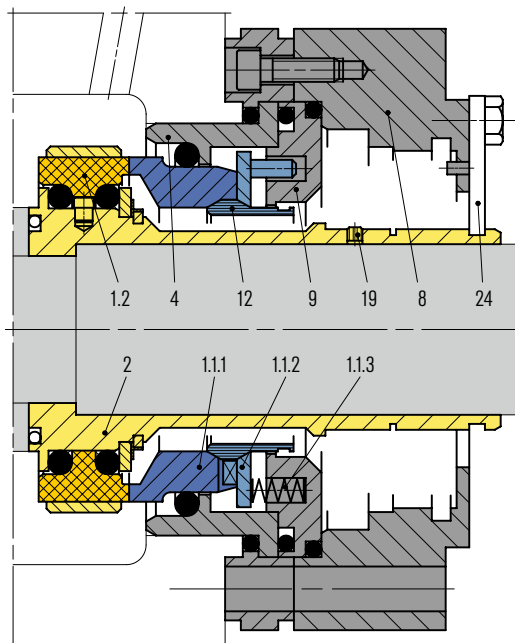


HRC...N



Характеристики

- Уплотнение картриджного типа
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Невращающийся многопружинный блок
- Вариант с укороченной конструкцией (HRC1100N)
- Защитная гильза для пружин
- Вариант для эксплуатации с безнапорной промывкой (HRC2000N)
- Двойное уплотнение с импеллером и без него (HRC3000NF, HRC3000N)

Преимущества

- Подходит для работы со средами, содержащими твердые частицы и абразивными средами. Содержание твердых частиц для одинарного уплотнения – 40 %; для двойного уплотнения – 60 %
- Пружины защищены от продукта и утечек за счет своего расположения
- Широкий спектр применения благодаря модульной системе
- Оптимальный вариант для стандартизации
- Вариант с укороченной конструкцией для ограниченных пространств (HRC1100N)
- Двойное уплотнение не раскрывается при сбросе запирающего давления; автоматически закрывается при реверсировании давления (HRC 3000 NF); возможна эксплуатация в вакууме (без дополнительной фиксации контрольцо)
- Увеличение циркуляционного потока за счет импеллера
- Исключены повреждения вала или втулки вала вследствие отсутствия на валу динамического кольца круглого сечения
- Нечувствительно к смещениям вала благодаря стационарной конструкции
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла
- Исключены ошибки при монтаже
- Исключены повреждения и занесение грязи при монтаже

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_{10} = 30 \dots 60 \text{ мм}$ (1,181" ... 2,362")
 Давление: $p_1 = 23 \text{ бар}$ (334 PSI)
 Температура: $t = -20 \text{ °C} \dots +160 \text{ (200*) °C}$
 (-4 °F ... +320 (382*) °F)
 Скорость скольжения: $v_g = 20 \text{ м/с}$ (66 ft)
 Осевое смещение: $\pm 1,0 \text{ мм}$
 * Обусловлено запрессовкой

Материалы

Подвижное кольцо: карбид кремния (Q1, Q2)
 Контрольцо: углеродистый графит с пропиткой сурьмой (A), карбид кремния (Q1, Q2)

Стандарты и разрешения

• DIN 24960 C

Рекомендованные сферы применения

- Химическая промышленность
- Перерабатывающая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Сахарная промышленность
- Использование в загрязненных, абразивных и содержащих твердые частицы средах
- Самые разнообразные химические процессы
- Стандартные химические насосы

Поз.	№ детали. DIN 24250	Наименование
1.1.1	472.1	Подвижное кольцо
1.1.2	474	Опорное кольцо
1.1.3	477.1	Пружина
1.2	475.1	Контрольцо
2	523	Втулка вала
4	513	Вставка
8	160	Крышка
9	509	Установочная деталь
12		Защитная гильза для пружин
19		Пробка
24		Монтажная скоба

Варианты изделия

HRC100N

Исполнение как для HRC1000N, но с укороченной крышкой с отверстиями для встроенных пружин и поводков (поз. 8). Адаптер (поз. 9) отсутствует. Втулка вала (поз. 2) без покрытия. Отличается от модульных систем!

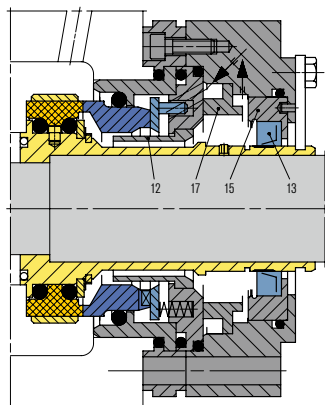
HRC200N

Одинарное уплотнение с подачей промывной (quencht) жидкости без давления, направляющей втулкой (поз. 12) для оптимального отвода тепла, распределительным кольцом (поз. 17), адаптером (поз. 15), манжетой (поз. 13) со стороны атмосферы. Опция: Дроссельное кольцо для уплотнения промывки паром со стороны атмосферы.

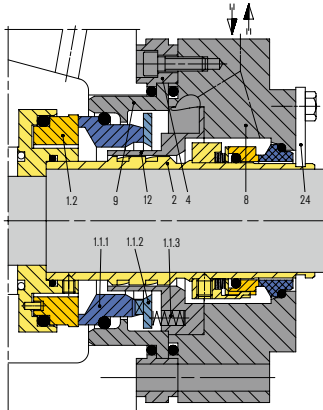
HRC330NF

Двойное уплотнение с импеллером, с односторонним направлением вращения (не раскрывается при сбросе запирающего давления; автоматически закрывается при реверсировании давления), с направляющей втулкой (поз. 12). Возможна эксплуатация в качестве одинарного уплотнения с промывкой (quencht).

Контркольцо со стороны продукта заключено в обойму (защита от разрушения). Разъемная втулка вала, позволяющая использовать со стороны продукта материалы с высочайшей коррозионной стойкостью, например, Hastelloy®.



HRC200N



HRC330NF

Размеры в мм

d ₁₀ ¹⁾	d ₁₁ ¹⁾	d ₁₂ ²⁾	d ₁₃ ³⁾	d ₁₄ ²⁾	d ₁₅ ⁴⁾	d ₁₆	d ₁₇ ⁵⁾	d ₁₈ ¹⁾⁶⁾	d ₁₉	d ₂₀	d ₂₁	d ₂₂	l ₈ ⁷⁾	l ₉	l ₁₀	l ₁₁ ²⁾⁷⁾	l ₁₂ ²⁾⁷⁾	l ₁₃ ⁸⁾	l ₁₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	l ₁₈	l ₁₉	l ₂₀	l ₂₁	l ₂₂	l ₂₃	l ₂₄ ⁹⁾	l ₂₅	S
30	24	31	35	41	44	82	85	95	d ₁₉ < d ₂₀	110	129	86	115	10	15	50	4	4	20	1	16	0,5	55	39	35	35	39	2	0,5	M10	
40	32	41	45	51	54	92	95	110		130	155	96	130	10	15	52	4	4	22	1	18	0,5	60	44	40	40	44	2	0,5	M12	
50	42	51	55	61	66	105	110	125		145	168	111	140	12	15	55	4	4	25	1	21	0,5	60	44	45	45	44	2	0,5	M12	
60	50	61	61	67	76	120	125	140		160	185	126	166	14	20	70	4	4	30	1	26	0,5	60	44	50	50	44	2	0,5	M12	

1) H7 2) +0,2 3) -0,2 4) +0,5 5) h8 6) +7 7) +0,1 8) -0,1 9) ±0,05

