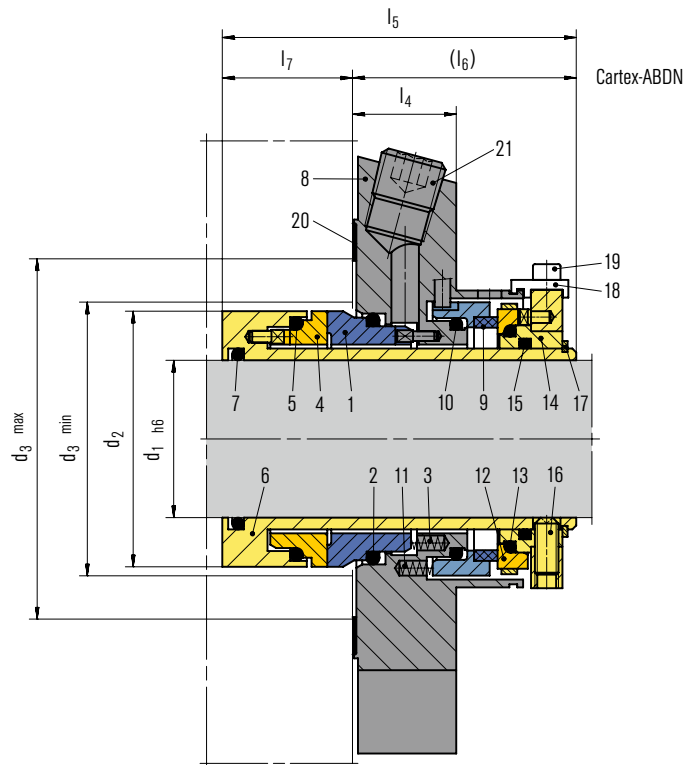


Двойные уплотнения Cartex ANSI



Характеристики

- Двойное уплотнение
- Возможны варианты для камер типа "Standard Bore" (Cartex- ASDN) и "Big Bore" (Cartex-ABDN)
- Картриджная конструкция
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- С двойной разгрузкой
- Встроенное устройство подачи

Преимущества

- Идеально для применения в насосах ANSI
- Универсальность в применении: для замены набивок, переоборудования и комплектации нового оборудования
- Идеально для стандартизации
- Не требуется изменение размеров сальниковых камер, малая радиальная монтажная высота
- Исключены повреждения вала вследствие отсутствия на валу динамического кольца круглого сечения
- Увеличенный срок службы
- Исключены ошибки при монтаже
- Исключены повреждения и занесение грязи при монтаже
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла (сокращение времени простоев)

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_1 = 25 \dots 100$ мм (1,000" ... 4,000")
 Другие диаметры – по запросу
 Температура: $t = -40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +220 \text{ }^\circ\text{C}$
 ($-40 \text{ }^\circ\text{F} \dots +428 \text{ }^\circ\text{F}$)
 (учитывать устойчивость уплотнительного кольца)

Материалы пары трения BQ1

Давление: $p_1 = 25$ бар (363 PSI)

Скорость скольжения: $v_g = 16$ м/с (52 фут/с)

Материалы пары трения Q1Q1 или U2Q1

Давление: $p_1 = 20$ бар (290 PSI)

Скорость скольжения: $v_g = 10$ м/с (33 фут/с)

Контур затворной жидкости:

$p_{3\text{макс.}} = 25$ бар (363 PSI)

$\Delta p (p_3 - p_1)_{\text{идеальн.}} = 2 \dots 3$ бар (29 ... 44 PSI),

7 бар (102 PSI) для затворных сред с плохими смазывающими свойствами

При запуске насоса:

$\Delta p (p_3 - p_1)_{\text{макс.}} = 25$ бар (363 PSI) допустимо

Рекомендованная подаваемая среда: макс. ISO VG 5

Осевое смещение: $\pm 1,0$ мм, от $d_1 = 75$ мм $\pm 1,5$ мм

Поз.	Наименование
1, 9	Подвижное кольцо
2, 5, 7, 10, 13, 15	Кольцо круглого сечения
3, 11	Пружина
4, 12	Контркольцо
6	Втулка вала
8	Крышка
14	Поводок
16	Установочный винт
17	Стопорное кольцо
18	Монтажная скоба
19	Винт с цилиндр. головкой
20, 22	Прокладка
21	Резьбовая заглушка

Материалы

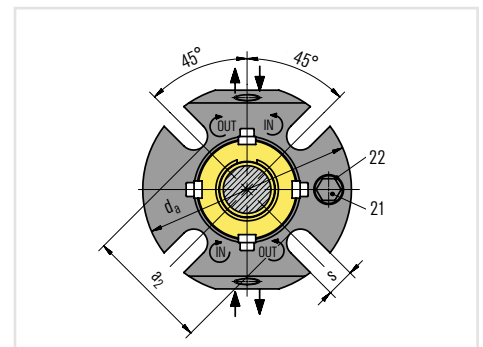
Подвижное кольцо: карбид кремния (Q1), углеродистый пропит. синт. смолой (B), карбид вольфрама (U2)
 Контркольцо: карбид кремния (Q1)
 Вторичные уплотнения: FKM (V), EPDM (E), FFKM (K), перфторкаучук/ПТФЭ (U1)
 Пружины: Hastelloy® C-4 (M)
 Металлические детали: сталь CrNiMo (G), стальной сплав CrNiMo (G)

Стандарты и разрешения

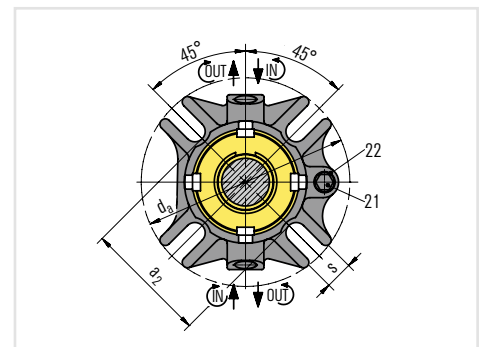
- ANSI

Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Оборудование электростанций
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Пищевая промышленность
- Универсальность в применении
- Технологические насосы ANSI



Исполнение с точеной крышкой



Исполнение с литой крышкой

Big Bore - Размеры в дюймах

d ₁	d ₂	d _{3 min.}	d _{3 max.}	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	a ₂	d _a	s	Подсоединения
1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,125	1,713	1,752	2,795	1,000	3,228	1,886	1,343	3,311	4,500	0,437	1/4 NPT
1,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,375	1,960	2,000	3,189	1,000	3,406	2,083	1,323	3,543	5,118	0,437	1/4 NPT
1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,750	2,461	2,500	4,055	1,000	3,406	2,083	1,323	4,567	6,496	0,559	3/8 NPT
1,875	2,583	2,661	3,937	1,000	3,406	2,083	1,323	4,409	5,984	0,551	3/8 NPT
2,000	2,677	2,756	4,567	1,260	3,406	2,102	1,303	4,882	6,260	0,551	3/8 NPT
2,125	2,834	2,913	4,528	1,000	3,406	2,102	1,303	5,276	6,890	0,709	3/8 NPT
2,250	2,960	3,093	4,409	1,276	3,406	2,102	1,303	4,685	6,417	0,709	3/8 NPT
2,500	3,212	3,299	5,276	1,250	3,406	2,102	1,303	5,512	7,795	0,709	3/8 NPT
2,625	3,338	3,17	5,118	1,250	3,406	2,102	1,303	5,354	6,890	0,709	3/8 NPT
2,750	3,660	3,740	5,236	1,276	3,406	2,102	1,303	5,512	7,480	0,630	3/8 NPT
3,000	3,937	4,016	5,512	1,276	3,406	2,516	1,303	5,906	8,228	0,650	3/8 NPT
3,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard Bore - Размеры в дюймах

d ₁	d ₂	d _{3 min.}	d _{3 max.}	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	a ₂	d _a	s	Подсоединения
1,000	1,693	1,732	2,205	1,000	3,406	2,102	1,303	2,441	3,937	0,433	1/4 NPT
1,125	1,713	1,752	2,205	1,000	3,228	3,228	1,343	2,441	4,134	0,437	1/4 NPT
1,250	1,969	2,008	2,402	1,000	3,406	2,102	1,303	2,756	4,252	0,433	1/4 NPT
1,375	1,961	2,000	2,402	1,000	3,406	2,083	1,303	2,756	4,213	0,437	1/4 NPT
1,500	2,200	2,244	2,717	1,000	3,406	2,102	1,303	2,953	4,488	0,551	3/8 NPT
1,625	2,340	2,421	2,795	1,000	3,406	2,102	1,303	3,091	4,921	0,551	3/8 NPT
1,750	2,461	2,500	2,953	1,000	3,406	2,102	1,303	3,228	5,118	0,559	3/8 NPT
1,875	2,583	2,661	3,070	1,000	3,406	2,102	1,303	3,307	5,118	0,551	3/8 NPT
2,000	2,677	2,756	3,189	1,000	3,406	2,102	1,303	3,425	5,472	0,630	3/8 NPT
2,125	2,834	2,913	3,583	1,000	3,406	2,102	1,303	3,819	5,512	0,650	3/8 NPT
2,250	2,960	3,039	3,583	1,000	3,406	2,102	1,303	3,858	5,866	0,650	3/8 NPT
2,375	3,070	3,125	3,590	1,000	-	-	-	-	6,181	0,709	3/8 NPT
2,500	3,212	3,291	3,937	1,122	3,406	2,102	1,303	4,528	6,693	0,709	3/8 NPT
2,625	3,338	3,417	4,016	1,250	3,406	2,102	1,303	4,528	6,378	0,630	3/8 NPT
2,750	3,660	3,740	4,370	1,260	3,406	2,102	1,303	4,646	7,441	0,709	3/8 NPT
3,000	3,937	4,016	4,724	1,260	4,252	2,516	1,736	5,000	7,835	0,709	3/8 NPT
3,250	4,189	4,268	4,921	1,260	4,252	2,516	1,736	5,315	7,830	0,709	3/8 NPT
3,750	4,689	4,750	5,433	1,000	-	-	-	-	8,189	0,866	3/8 NPT