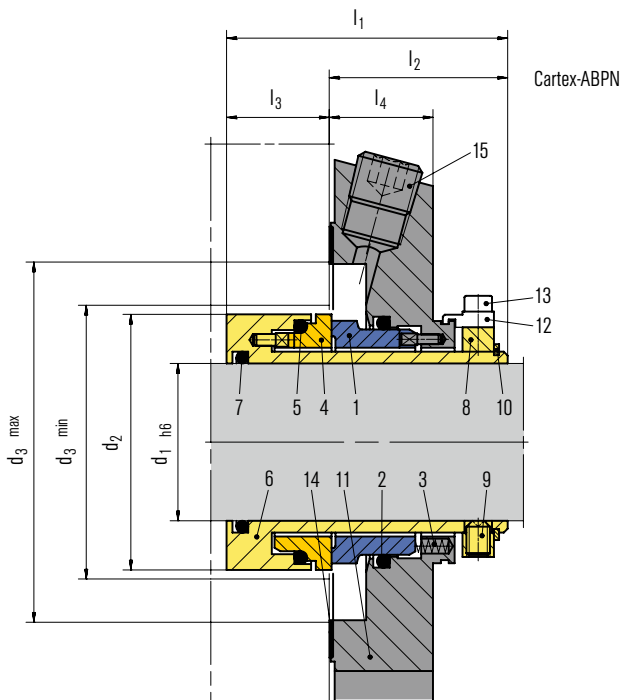


Одинарные уплотнения Cartex ANSI



Характеристики

- Одинарное уплотнение
- Возможны варианты для камер типа "Standard Bore" (Cartex-ASPN) и "Big Bore" (Cartex-ABPN)
- Картриджная конструкция
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Одинарное уплотнение с подсоединением для промывки (-ASPN, -ABPN) и с промывкой Quench в комбинации с манжетой (-ASQN, -ABQN) или дроссельным кольцом (-ASTN, -ABTN)

Преимущества

- Идеально для применения в насосах ANSI
- Универсальность в применении: для замены набивок, переоборудования и комплектации нового оборудования
- Не требуется изменение размеров сальниковых камер, малая радиальная монтажная высота
- Идеально для стандартизации
- 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 простоя)

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_1 = 1,000'' \dots 3,750''$

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: $p_1 = 25\text{ бар (363 PSI)}$

Скорость скольжения: $v_g = 16\text{ м/с (52 фут/с)}$

Материалы пары трения Q1Q1 или U2Q1

Давление: $p_1 = 12\text{ бар (174 PSI)}$

Скорость скольжения: $v_g = 10\text{ м/с (33 фут/с)}$

Осевое смещение: $\pm 1,0\text{ мм, } d_1 \geq 75 \pm 1,5\text{ мм}$

Поз. Наименование

- | | |
|---------|---|
| 1 | Подвижное кольцо |
| 2, 5, 7 | Кольцо круглого сечения |
| 3 | Пружина |
| 4 | Контркольцо |
| 6 | Втулка вала |
| 8 | Поводок |
| 9 | Установочный винт |
| 10 | Стопорное кольцо |
| 11 | Крышка |
| 12 | Монтажная скоба |
| 13 | Винт с цилиндр. головкой |
| 14 | Прокладка |
| 15 | Резьбовая заглушка |
| 16 | Уплотнение вала (-QN), Дроссельное кольцо (-TN) |

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)

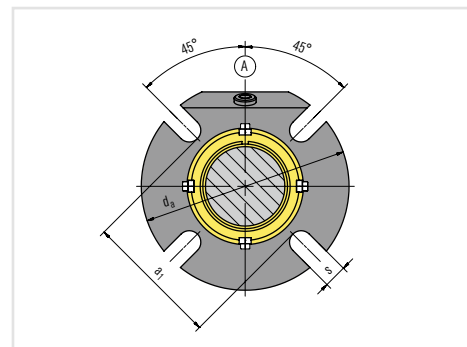
Металлические детали: сталь CrNiMo (G)

Стандарты и разрешения

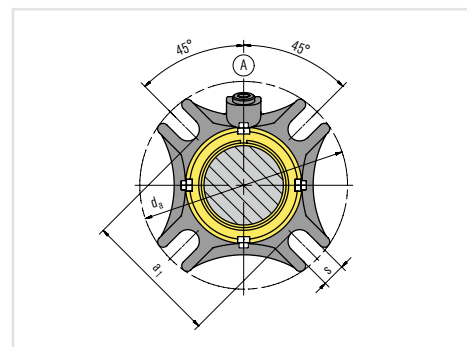
- ANSI

Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Оборудование электростанций
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Системы водоснабжения и очистки сточных вод
- Горнодобывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Универсальность в применении
- Насосы ANSI



Исполнение с точеной крышкой



Исполнение с литой крышкой

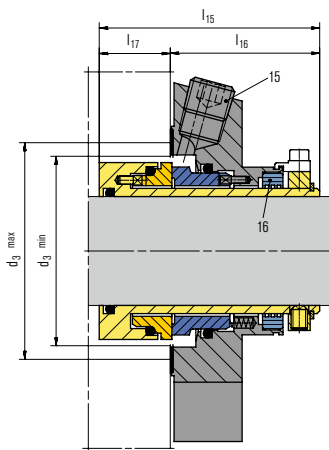
Варианты изделия

Cartex-ASTN и -ABTN

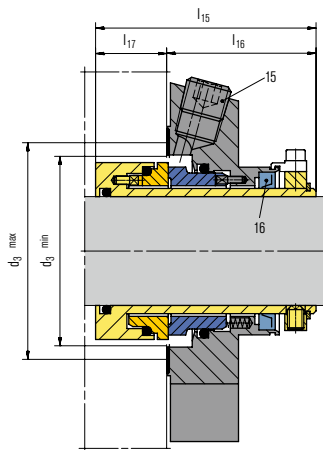
Одинарное уплотнение для камер типа "Standard Bore" (S) и "Big Bore" (B) Конструкция аналогична Cartex-ASP и -ABPN, но с дроссельным кольцом (поз. 16). Крышка с подсоединениями для промывки жидкостью и промывки Промывка (quench). Дроссельное кольцо: ПТФЭ, армированное углеволокном (Т12)

Cartex-ASQN и -ABQN

Одинарное уплотнение для эксплуатации с безнапорной подачей промывочной жидкости для камер типа "Standard Bore" (S) и "Big Bore" (B). Конструкция аналогична Cartex-ASP и -ABPN, но с манжетой (поз. 16) со стороны атмосферы. Крышка с подсоединениями для промывки жидкостью и промывки Промывка (quench). Манжета: NBR (P), PTFE, армированное углеволокном (Т3)



Cartex-ASTN



Cartex-ASQN

Big Bore - Размеры в дюймах

d ₁	d ₂	d _{3min.}	d _{3max.}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	a ₁	d _a	s	Подсоединения
1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,125	1,713	1,752	2,795	2,638	1,669	0,969	1,000	2,937	1,909	1,028	3,311	4,500	0,437	1/4 NPT
1,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,375	1,960	2,000	3,189	2,638	1,669	0,969	1,000	2,947	1,919	1,028	3,543	5,118	0,437	1/4 NPT
1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,750	2,461	2,500	4,055	2,638	1,669	0,969	1,000	3,012	1,984	1,028	4,567	6,496	0,559	3/8 NPT
1,875	2,583	2,661	3,937	2,638	1,669	0,969	1,000	3,071	2,059	1,012	4,409	5,984	0,551	3/8 NPT
2,000	2,677	2,756	4,567	2,638	1,929	0,709	1,260	3,130	2,102	1,028	4,882	6,260	0,551	3/8 NPT
2,125	2,834	2,913	4,528	2,638	1,669	0,969	1,000	3,012	1,984	1,028	5,276	6,890	0,709	3/8 NPT
2,250	2,960	3,093	4,409	2,638	1,945	0,693	1,276	3,130	2,120	1,028	4,685	6,417	0,709	3/8 NPT
2,500	3,212	3,299	5,276	2,638	1,919	0,719	1,250	3,130	2,120	1,028	5,512	7,795	0,709	3/8 NPT
2,625	3,338	3,17	5,118	2,638	1,919	0,719	1,250	3,130	2,120	1,028	5,354	6,890	0,709	3/8 NPT
2,750	3,660	3,740	5,236	2,638	1,945	0,693	1,276	3,130	2,120	1,028	5,512	7,480	0,630	3/8 NPT
3,000	3,937	4,016	5,512	3,307	2,276	1,031	1,276	3,858	2,516	1,343	5,906	8,228	0,650	3/8 NPT
3,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard Bore - Размеры в дюймах

d ₁	d ₂	d _{3min.}	d _{3max.}	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	a ₁	d _a	s	Подсоединения
1,000	1,693	1,732	2,205	2,638	1,669	0,969	1,000	2,937	1,909	1,028	2,756	0,433	1/4 NPT	1/4 NPT
1,125	1,713	1,752	2,205	2,638	1,669	0,969	1,000	2,937	1,909	1,028	2,440	0,437	1/4 NPT	1/4 NPT
1,250	1,969	2,008	2,402	2,638	1,669	0,969	1,000	3,130	2,102	1,028	2,638	0,433	1/4 NPT	1/4 NPT
1,375	1,961	2,000	2,402	2,638	1,669	0,969	1,000	2,947	1,919	1,028	2,760	0,437	1/4 NPT	1/4 NPT
1,500	2,200	2,244	2,717	2,638	1,669	0,969	1,000	3,130	2,102	1,028	2,950	0,551	3/8 NPT	3/8 NPT
1,625	2,340	2,421	2,795	2,638	1,669	0,969	1,000	3,130	2,102	1,028	3,030	0,551	3/8 NPT	3/8 NPT
1,750	2,461	2,500	2,953	2,638	1,669	0,969	1,000	3,012	1,984	1,028	3,228	0,559	3/8 NPT	3/8 NPT
1,875	2,583	2,661	3,070	2,638	1,669	0,969	1,000	3,071	2,043	1,028	3,190	0,551	3/8 NPT	3/8 NPT
2,000	2,677	2,756	3,189	2,638	1,669	0,969	1,000	3,130	2,102	1,028	3,430	0,630	3/8 NPT	3/8 NPT
2,125	2,834	2,913	3,583	2,638	1,669	0,969	1,000	3,012	1,984	1,028	3,820	0,650	3/8 NPT	3/8 NPT
2,250	2,960	3,039	3,583	2,638	1,669	0,969	1,000	3,130	2,102	1,028	3,858	0,650	3/8 NPT	3/8 NPT
2,375	3,070	3,125	3,590	2,638	1,669	0,969	1,000	-	-	-	4,020	0,709	3/8 NPT	-
2,500	3,212	3,291	3,937	2,638	1,669	0,969	1,122	3,130	2,102	1,028	4,528	0,709	3/8 NPT	3/8 NPT
2,625	3,338	3,417	4,016	2,638	1,669	0,969	1,250	3,130	2,102	1,028	4,528	0,630	3/8 NPT	3/8 NPT
2,750	3,660	3,740	4,370	2,638	1,929	0,709	1,260	3,130	2,102	1,028	4,646	0,709	3/8 NPT	3/8 NPT
3,000	3,937	4,016	4,724	3,307	2,260	1,047	1,260	3,858	2,516	1,343	5,000	0,709	3/8 NPT	3/8 NPT
3,250	4,189	4,268	4,921	3,307	2,260	1,047	1,260	3,858	2,516	1,343	5,315	0,709	3/8 NPT	3/8 NPT
3,750	4,689	4,750	5,433	3,307	2,260	1,047	1,000	-	-	-	5,827	0,866	3/8 NPT	-