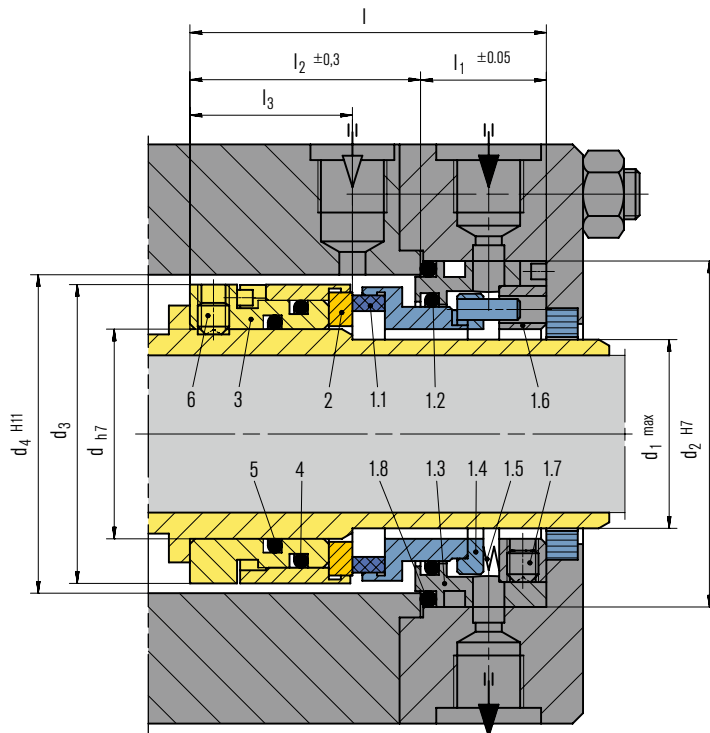


EK700



Характеристики

- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Невращающийся многопружинный блок

Преимущества

- Стандартизированная конструкция упрощает переоборудование
- Пружины со стороны атмосферы, засорение невозможно
- Высокая точность сборки вращающегося блока снижает «игру» подвижного кольца

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Давление: $p = \dots 35 \text{ бар} (\dots 508 \text{ PSI})$
 Температура: $t = 160 \text{ °C} (320 \text{ °F})$
 Скорость скольжения: $v_g = 30 \text{ м/с} (98 \text{ фут/с})$
 Вязкость: $\dots 0,5 \text{ Па·с}$
 Содержание твердой фазы: $\dots 0,5 \%$

Материалы

Подвижное кольцо: углеродистый графит высокой плотности
 Контркольцо: карбид кремния (Q1)
 Вторичные уплотнения: FKM (V)
 Металлические детали: 1.4401 (G)

Рекомендованные сферы применения

- Химическая промышленность
- Нефтепереработочное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Технологические насосы
- Смазочное масло
- Лёгкие масла
- Топливные материалы
- Нафта
- Вода

Поз.

Наименование

Поз.	Наименование
1.1	Подвижное кольцо
1.2, 1.8, 4, 5	Кольцо круглого сечения
1.3	Корпус
1.4, 1.6	Опорное кольцо
1.5	Пружина
1.7, 6	Установочный винт
2	Контркольцо
3	Поводок

Размеры в мм

d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l	l ₁	l ₂	l ₃
20	18	42	33	36	63	23	40	30
25	23	47	39	41	65	24	41	30
30	28	53	44	46	66	24	42	30
35	33	58	49	51	66	24	42	30
40	38	66	57	60	68	24	44	31
45	43	71	60	65	68	24	44	31
50	48	76	67	70	68	24	44	31
55	53	81	72	75	69	25	44	31
60	58	91	79	85	72,5	27,5	45	31
65	63	96	86	90	77	29	48	31
70	68	101	92	95	79,5	28,5	51	32
75	73	110	99	104	79,5	28,5	51	32
80	78	115	102	109	79,5	28,5	51	32
85	83	120	108	114	80,5	28,5	52	33
90	88	125	115	119	81,5	29,5	52	33
95	93	130	118	124	81,5	29,5	52	33
100	98	135	124	129	81,5	29,5	52	33
110	110	145	134	139	84,5	29,5	55	36
120	120	160	147	150	91	34	57	38
130	130	170	157	160	96	37	59	40
140	140	185	172	175	98	38	60	40
150	150	200	184	190	100	38	62	42

