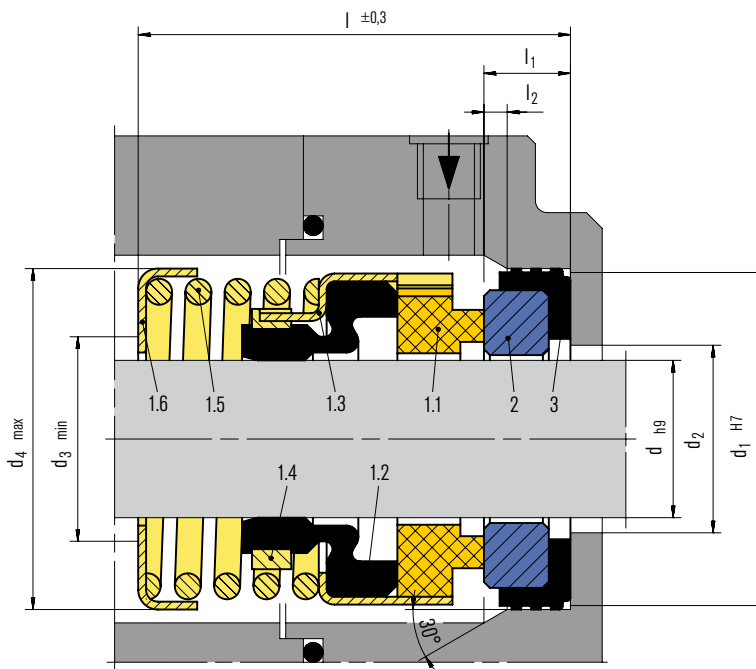


# EA560



### Характеристики

- Одинарное уплотнение
- Способность к саморегулировке благодаря свободно вставленному подвижному кольцу
- Высокая гибкость благодаря собственному производству элементов скольжения

### Преимущества

Благодаря свободно вставленному подвижному кольцу, а также высокой подвижности сильфона по оси, EA560 самостоятельно адаптируется к отклонениям вала и переосам. Длина контактной зоны между сильфоном и валом оптимально учитывает два требования: Простота монтажа (сниженное трение) и достаточное сцепление для передачи крутящего момента. Кроме того, EA560 отвечает особым требованиям к уровню утечки. Собственное производство элементов скольжения обеспечивает высокую степень гибкости в плане особых запросов и специальных конструкций.

### Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала:  $d_1 = 8 \dots 50$  мм (0,375" ... 2")  
 Давление:  $p_1 = 7$  бар (102 PSI), Вакуум ... 0,1 бар (1,45 PSI)  
 Температура:  $t = -20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +100 \text{ }^\circ\text{C}$  (-4 °F ... +212 °F)  
 Скорость скольжения:  $v_g = 5$  м/с (16 фут/с)  
 Осевое смещение:  $\pm 1,0$  мм

### Размеры в мм

d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
8	21	13	12	20,0	18	7	2
9	24	16	13	21,0	23	7	2
10	24	16	14	23,5	23	7	2
11	24	16	15	23,5	23	7	2
12	26	17	16	26,0	24	7	2
13	26	17	17	26,0	24	7	2
14	28	21	18	28,0	25	7	2
15	28	21	19	28,0	25	7	2
16	32	22	20	30,0	27	8	2
17	32	22	21	32,5	27	8	2
18	35	25	22	32,5	26	8	2
19	35	25	23	32,5	26	8	2
20	38	27	24	35,5	28	8	2
22	40	29	26	37,5	28	8	2
25	44	32	29	42,0	29	9	2
28	46	34	32	45,5	30	9	2
30	50	38	35	48,0	31	9	2
32	54	40	37	50,0	33	9	2
35	58	44	40	54,5	36	10	2
38	60	46	43	58,5	37	10	2
40	64	48	45	62,5	38	10	2
45	66	52	50	66,5	40	10	2
50	72	58	55	72,5	42	10	2

### Материалы

Подвижное кольцо: углеграфит, пропит. синт. смолой (B), карбид кремния (Q1, Q2)  
 Контрольцо: оксид алюминия (V), карбид кремния (Q1, Q2)  
 Эластомер: NBR (P), FKM (V)  
 Металлические детали: сталь CrNi (F)

### Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Химическая промышленность
- Системы водоснабжения и очистки сточных вод
- Гликоли
- Масла
- Насосы для технической воды
- Погружные насосы
- Мотопомпы
- Циркуляционные насосы

### Поз. Наименование

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| 1.1 | Подвижное кольцо           |
| 1.2 | Сильфон                    |
| 1.3 | Кольцо Г-образного сечения |
| 1.4 | Поводок                    |
| 1.5 | Пружина                    |
| 1.6 | Обойма пружины             |
| 2   | Контрольцо                 |
| 3   | Г-образная манжета         |

### Размеры в дюймах

d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
0,375	9,525	22,225	14,3	12,7	23,5	28,6	6,4
0,500	12,700	25,400	17,5	15,9	26,0	28,6	6,4
0,625	15,875	31,750	20,6	19,1	30,0	32,5	8,7
0,750	19,050	34,925	23,8	22,2	32,5	32,5	8,7
0,875	22,225	38,100	27,0	25,4	37,5	34,1	8,7
1,000	25,400	41,275	30,2	28,6	44,0	36,5	9,5
1,125	28,575	44,450	33,3	31,8	48,0	38,1	9,5
1,250	31,750	47,625	36,5	34,9	50,0	38,1	9,5
1,375	34,925	50,800	39,7	38,1	54,5	39,7	9,5
1,500	38,100	53,975	42,9	41,3	58,5	39,7	9,5
1,625	41,275	60,325	46,0	44,5	64,0	47,6	11,1
1,750	44,450	63,500	49,2	47,6	67,0	47,6	11,1
1,875	47,625	66,675	52,4	50,8	71,0	50,8	11,1
2,000	50,800	69,850	55,6	54,0	73,5	50,8	11,1

