

Описание

Манжета PSA представляет собой уплотнение поршня и используется для цилиндров одностороннего и двустороннего действия. Данный тип обладает асимметричными кромками, что гарантирует постоянный контакт с внутренней поверхностью цилиндра даже при большом смещении.

Установка производится в полуоткрытую канавку посредством наложения, так как материал обладает высоким модулем упругости.

Технические параметры

Давление: < 400 бар при температуре +60°C.

Скорость: < 0,5 м/с.

Температура: от -35°C до +100°C с пиковым значением +110°C.

Среда: минеральное масло и топливо (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Наименование: полиуретан (PU)

Дополнение: Износостойкий полиуретан, стойкий к гидролизу.

Свойства: обладает высоким модулем упругости, низкой остаточной деформацией и высокой устойчивостью к истиранию.

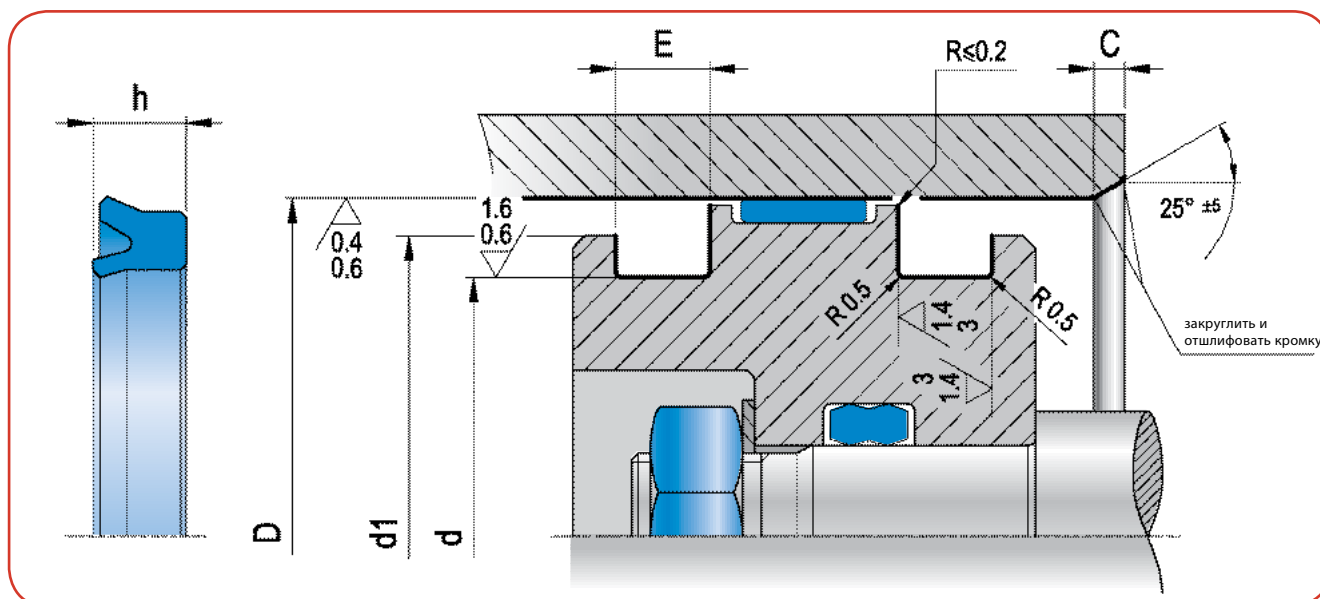
Твердость: Шор 93 ± 2.

Код материала: CO.

Монтаж

Необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности (шлифование посадочной канавки). Вмонтируйте манжету за выступ посадочной канавки до легкого хода поршня. Уплотнение всегда должно быть смазано перед установкой.

(Для дополнительной информации см. Инструкцию по установке на странице 1.2.14).


 PSA
 PAE
 PSH
 RR
 PSO
 PSQ
 TPD
 KDSA
 KDSB
 KDSP
 KDAE

D _{H9}	d _{h9}	h	E _{+0,2}	d ₁ *	C	Артикул
20,0	12,0	6,5	7,5	15,0	4,0	PSA 0200 0120 065 C0
20,0	14,0	5,5	6,0	17,0	3,5	PSA 0200 0140 055 C0
22,0	12,0	8,0	9,0	16,0	5,0	PSA 0220 0120 080 C0
25,0	15,0	8,0	9,0	19,0	5,0	PSA 0250 0150 080 C0
30,0	20,0	8,0	9,0	24,0	5,0	PSA 0300 0200 080 C0
30,0	22,0	6,5	7,0	26,0	5,0	PSA 0300 0220 065 C0
32,0	22,0	10,0	11,0	26,0	5,0	PSA 0320 0220 100 C0
32,0	24,0	5,7	6,3	28,0	4,0	PSA 0320 0240 057 C0
32,0	26,0	5,0	6,0	28,0	3,5	PSA 0320 0260 050 C0
35,0	20,0	10,0	11,0	25,0	5,5	PSA 0350 0200 100 C0
35,0	25,0	8,0	9,0	29,0	5,0	PSA 0350 0250 080 C0
37,0	21,0	12,0	13,0	25,0	6,0	PSA 0370 0210 120 C0
40,0	25,0	10,0	11,0	30,0	6,0	PSA 0400 0250 100 C0
40,0	30,0	6,5	7,5	34,0	5,0	PSA 0400 0300 065 C0
40,0	30,0	10,0	11,0	34,0	5,0	PSA 0400 0300 100 C0
40,0	32,0	5,5	6,5	36,0	4,0	PSA 0400 0320 055 C0
40,0	32,0	8,0	9,0	36,0	4,0	PSA 0400 0320 080 C0
42,0	32,0	10,0	11,0	36,0	5,0	PSA 0420 0320 100 C0
45,0	30,0	10,0	11,0	35,0	6,0	PSA 0450 0300 100 C0
50,0	30,0	12,0	13,0	35,0	7,0	PSA 0500 0300 120 C0
50,0	32,0	10,0	11,0	37,0	6,5	PSA 0500 0320 100 C0
50,0	35,0	8,5	9,5	40,0	6,0	PSA 0500 0350 085 C0
50,0	35,0	10,0	11,0	40,0	6,0	PSA 0500 0350 100 C0
50,0	40,0	5,0	5,5	44,0	5,0	PSA 0500 0400 050 C0
50,0	40,0	10,0	11,0	44,0	5,0	PSA 0500 0400 100 C0
50,0	42,0	5,5	6,0	45,0	4,0	PSA 0500 0420 055 C0
50,0	42,0	8,0	9,0	45,0	4,0	PSA 0500 0420 080 C0

D _{H9}	d _{h9}	h	E _{+0,2}	d ₁ *	C	Артикул
55,0	40,0	10,0	11,0	45,0	6,0	PSA 0550 0400 100 C0
60,0	40,0	12,0	13,0	45,0	7,0	PSA 0600 0400 120 C0
60,0	45,0	10,0	11,0	50,0	6,0	PSA 0600 0450 100 C0
60,0	50,0	7,0	8,0	54,0	5,0	PSA 0600 0500 070 C0
60,0	50,0	10,0	11,0	54,0	5,0	PSA 0600 0500 100 C0
63,0	43,0	12,0	13,0	47,0	7,0	PSA 0630 0430 120 C0
63,0	45,0	12,0	13,0	50,0	6,0	PSA 0630 0450 120 C0
63,0	48,0	6,5	7,5	53,0	6,5	PSA 0630 0480 065 C0
63,0	48,0	10,0	11,0	53,0	6,0	PSA 0630 0480 100 C0
63,0	48,0	12,0	13,0	53,0	6,0	PSA 0630 0480 120 C0
63,0	53,0	7,0	8,0	57,0	5,0	PSA 0630 0530 070 C0
63,0	53,0	12,0	13,0	57,0	5,0	PSA 0630 0530 120 C0
65,0	45,0	12,0	13,0	50,0	7,0	PSA 0650 0450 120 C0
65,0	50,0	10,0	11,0	55,0	6,0	PSA 0650 0500 100 C0
70,0	50,0	12,0	13,0	55,0	7,0	PSA 0700 0500 120 C0
70,0	55,0	9,5	10,5	60,0	6,0	PSA 0700 0550 095 C0
70,0	55,0	12,0	13,0	60,0	6,0	PSA 0700 0550 120 C0
70,0	60,0	7,0	8,0	64,0	5,0	PSA 0700 0600 070 C0
70,0	60,0	12,0	13,0	64,0	5,0	PSA 0700 0600 120 C0
70,0	62,0	7,5	8,5	65,0	4,5	PSA 0700 0620 075 C0
75,0	55,0	13,5	14,5	60,0	7,0	PSA 0750 0550 135 C0
75,0	65,0	7,0	8,0	69,0	5,0	PSA 0750 0650 070 C0
75,0	65,0	10,0	11,0	69,0	5,0	PSA 0750 0650 100 C0
80,0	60,0	12,0	13,0	65,0	7,0	PSA 0800 0600 120 C0
80,0	65,0	12,0	13,0	70,0	6,0	PSA 0800 0650 120 C0
80,0	68,0	8,5	9,5	72,0	5,5	PSA 0800 0680 085 C0
80,0	70,0	7,0	8,0	74,0	5,0	PSA 0800 0700 070 C0

* диаметр бортика может быть изменен в соответствии с условиями установки

УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ PSA

D _{H9}	d _{H9}	h	E _{+0,2}	d ₁ *	C	Артикул
80,0	70,0	12,0	13,0	74,0	5,0	PSA 0800 0700 120 C0
85,0	65,0	12,0	13,0	70,0	7,0	PSA 0850 0650 120 C0
85,0	65,0	13,5	14,5	70,0	7,0	PSA 0850 0650 135 C0
85,0	70,0	12,0	13,0	75,0	6,0	PSA 0850 0700 120 C0
85,0	75,0	10,0	11,0	79,0	5,0	PSA 0850 0750 100 C0
90,0	70,0	12,0	13,0	75,0	7,0	PSA 0900 0700 120 C0
90,0	70,0	13,5	14,5	75,0	7,0	PSA 0900 0700 135 C0
90,0	75,0	12,0	13,0	80,0	6,0	PSA 0900 0750 120 C0
90,0	80,0	10,0	11,0	84,0	5,0	PSA 0900 0800 100 C0
95,0	80,0	12,0	13,0	85,0	6,0	PSA 0950 0800 120 C0
95,0	85,0	7,0	8,0	89,0	5,0	PSA 0950 0850 070 C0
100,0	80,0	10,0	11,0	85,0	7,0	PSA 1000 0800 100 C0
100,0	80,0	12,0	13,0	85,0	7,0	PSA 1000 0800 120 C0
100,0	85,0	12,0	13,0	90,0	6,0	PSA 1000 0850 120 C0
100,0	88,0	8,5	9,5	93,0	5,5	PSA 1000 0880 085 C0
100,0	90,0	7,0	8,0	94,0	5,0	PSA 1000 0900 070 C0
105,0	90,0	12,0	13,0	95,0	6,0	PSA 1050 0900 120 C0
110,0	90,0	12,0	13,0	95,0	7,0	PSA 1100 0900 120 C0

D _{H9}	d _{H9}	h	E _{+0,2}	d ₁ *	C	Артикул
110,0	95,0	12,0	13,0	100,0	6,0	PSA 1100 0950 120 C0
115,0	95,0	15,0	16,0	105,0	7,0	PSA 1150 0950 150 C0
115,0	100,0	12,0	13,0	105,0	6,0	PSA 1150 1000 120 C0
120,0	100,0	12,0	13,0	105,0	7,0	PSA 1200 1000 120 C0
120,0	105,0	12,0	13,0	110,0	6,0	PSA 1200 1050 120 C0
125,0	100,0	15,0	16,0	105,0	8,0	PSA 1250 1000 150 C0
125,0	105,0	12,0	13,0	110,0	7,0	PSA 1250 1050 120 C0
125,0	105,0	15,0	16,0	110,0	7,0	PSA 1250 1050 150 C0
125,0	110,0	10,0	11,0	115,0	6,0	PSA 1250 1100 100 C0
130,0	110,0	15,0	16,0	115,0	7,0	PSA 1300 1100 150 C0
140,0	120,0	12,0	13,0	125,0	7,0	PSA 1400 1200 120 C0
150,0	130,0	15,0	16,0	135,0	7,0	PSA 1500 1300 150 C0
160,0	140,0	11,5	12,5	145,0	7,0	PSA 1600 1400 115 C0
160,0	140,0	15,0	16,0	145,0	7,0	PSA 1600 1400 150 C0
180,0	160,0	11,5	12,5	165,0	7,0	PSA 1800 1600 115 C0
180,0	160,0	15,0	16,0	165,0	7,0	PSA 1800 1600 150 C0
200,0	170,0	19,0	20,0	175,0	8,0	PSA 2000 1700 190 C0
250,0	220,0	19,0	20,0	225,0	8,0	PSA 2500 2200 190 C0

* диаметр бортика может быть изменен в соответствии с условиями установки

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Уплотнение РАЕ специально разработано для применения в экстремальных условиях. Когда невозможно уменьшить зазор между цилиндром и поршнем, давление очень высокое (более 250 бар), манжета РАЕ с упругим антиэкструзионным кольцом становится самым оптимальным вариантом.

Технические параметры

Давление: < 400 бар при температуре +60°C.

Скорость: < 0,5 м/с.

Температура: от -35°C до +100°C с пиковым значением +110°C.

Среда: минеральное гидравлическое масло (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Наименование: полиуретан (PU)

Свойства: PU - обладает высоким модулем упругости. Антиэкструзионное кольцо изготовлено из материала полиацеталь (POM) с высоким пределом прочности при растяжении.

Твердость: Шор 93.

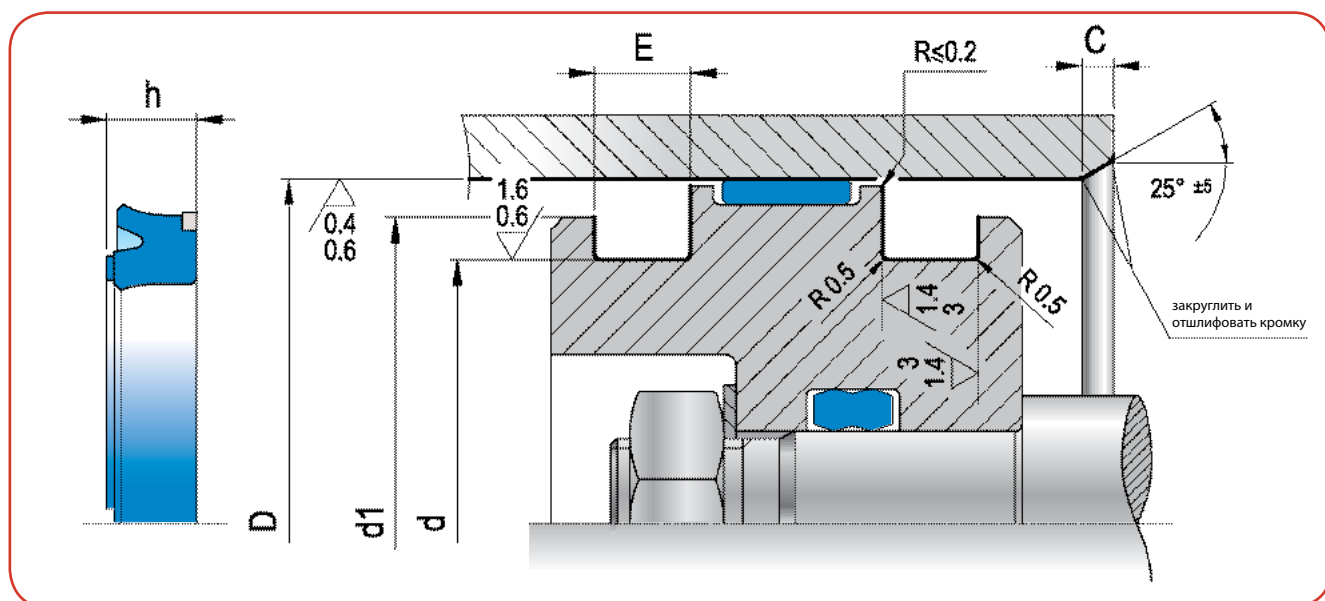
Код материала: C0.

Монтаж

Монтаж данной манжеты осуществляется в полуоткрытую посадочную канавку. Антиэкструзионное кольцо устанавливается после фиксации самого уплотнения.

Для предотвращения повреждения манжеты во время наложения перед установкой необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности (шлифование посадочной канавки).

УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ С АНТИЭКСТРУЗИОННЫМ КОЛЬЦОМ PAE



D _{H9}	d _{H9}	d ₁ [*]	h	E _{+0,2}	C	Артикул
40,0	25,0	35,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0400 0250 093 CR
45,0	30,0	40,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0450 0300 093 CR
50,0	35,0	45,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0500 0350 093 CR
55,0	40,0	50,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0550 0400 093 CR
60,0	45,0	55,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0600 0450 093 CR
63,0	48,0	58,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0630 0480 093 CR
65,0	50,0	60,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0650 0500 093 CR
70,0	50,0	64,0	12,2	12,5	5,0	PAE 0700 0500 122 CR
75,0	55,0	69,0	12,2	12,5	5,0	PAE 0750 0550 122 CR
80,0	60,0	74,0	12,2	12,5	5,0	PAE 0800 0600 122 CR
85,0	70,0	80,0	9,3	9,5	4,0	PAE 0850 0700 093 CR
90,0	70,0	84,0	12,2	12,5	5,0	PAE 0900 0700 122 CR

D _{H9}	d _{H9}	d ₁ [*]	h	E _{+0,2}	C	Артикул
100,0	80,0	94,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1000 0800 122 CR
105,0	85,0	99,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1050 0850 122 CR
110,0	90,0	104,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1100 0900 122 CR
115,0	95,0	109,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1150 0950 122 CR
125,0	100,0	117,0	15,2	16,2	6,5	PAE 1250 1000 152 CR
125,0	105,0	119,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1250 1050 122 CR
130,0	110,0	124,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1300 1100 122 CR
140,0	115,0	132,0	15,2	16,2	6,5	PAE 1400 1150 152 CR
140,0	120,0	134,0	12,2	12,5	5,0	PAE 1400 1200 122 CR

* диаметр бортика может быть изменен в соответствии с условиями установки

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Уплотнение PSH похоже на тип PSA, но отличается наличием направляющего кольца из полиацетала (POM) для уменьшения возможного смещения и избежания выдавливания. Изготовленное из термопластичной резины, опорное кольцо RR не допускает экструсии манжеты во время обратного перемещения.

Технические параметры

Давление: < 400 бар при температуре +60°C.

Скорость: < 0,5 м/с.

Температура: от -35°C до +100°C с пиковым значением +110°C.

Среда: минеральные масла и жидкости (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Наименование: полиуретан (PU)

Свойства: PU — обладает высоким модулем упругости, низкой остаточной деформацией и высокой устойчивостью к истиранию. Направляющее кольцо изготовлено из материала полиацеталь (POM).

Код материала: PSH:CR

Опорное кольцо изготовлено из термопластичной резины R2

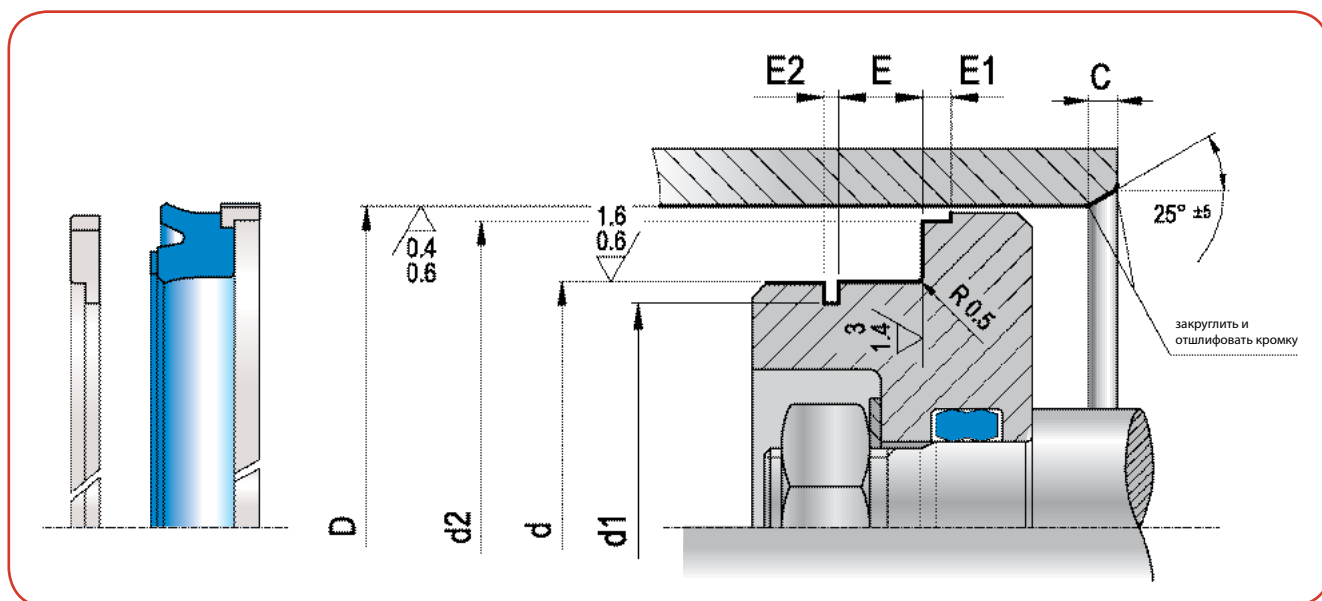
Код материала: RR:R2

Монтаж

Во время установки необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности поршня (также шлифование посадочной канавки).

Вмонтируйте манжету за выступ посадочной канавки до легкого хода поршня. Уплотнение всегда должно быть смазано перед установкой.

(Для дополнительной информации см. Инструкцию по установке на странице 1.2.14).



PSA
PAE
PSH
RR
PSO
PSQ
TPD
KDSA
KDSB
KDSP
KDAE

D_{H9}	d_{H9}	$E_{+0,2}$	$E_{2, +0,1 +0,2}$	$d_{2, 0/-0,05}$	$E_{1, \pm 0,1}$	C	$d_{1, \pm 0,1}$	Артикул	Артикул
32,0	20,0	10,0	3,10	28,50	6,35	4,0	15,80	PSH 0320 0200 100 CR	RR 0320 0200 R2
35,0	22,0	10,0	3,10	31,40	6,35	4,0	17,80	PSH 0350 0220 100 CR	RR 0350 0220 R2
40,0	26,0	9,4	3,10	35,40	6,35	4,0	21,60	PSH 0400 0260 094 CR	RR 0400 0260 R2
45,0	30,0	9,5	3,10	40,40	6,35	4,0	25,80	PSH 0450 0300 095 CR	RR 0450 0300 R2
50,0	30,0	14,5	3,35	44,30	6,35	4,0	25,80	PSH 0500 0300 145 CR	RR 0500 0300 R2
50,0	35,0	11,0		45,35	6,35	4,0		PSH 0500 0350 110 CR	
55,0	40,0	11,0	3,10	50,36	6,35	4,0	35,80	PSH 0550 0400 110 CR	RR 0550 0400 R2
60,0	40,0	14,5	3,35	55,40	6,35	4,0	36,10	PSH1 0600 0400 145 CR	RR 0600 0400 R2
60,0	40,0	14,5	3,35	54,20	6,35	4,0	36,10	PSH 0600 0400 145 CR	RR 0600 0400 R2
60,0	45,0	11,0		54,20	6,35	4,0		PSH 0600 0450 110 CR	
63,0	45,0	10,5	3,10	58,40	6,35	4,0	40,84	PSH 0630 0450 105 CR	RR 0630 0450 R2
70,0	50,0	14,5	3,35	64,20	6,35	5,0	45,84	PSH 0700 0500 145 CR	RR 0700 0500 R2
75,0	55,0	14,5	3,35	69,20	6,35	5,0	51,10	PSH 0750 0550 145 CR	RR 0750 0550 R2
90,0	70,0	14,5	3,35	84,15	6,35	5,0	66,10	PSH 0900 0700 145 CR	RR 0900 0700 R2
95,0	75,0	14,5	3,35	89,15	6,35	5,0	71,10	PSH 0950 0750 145 CR	RR 0950 0750 R2

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Манжета PSO представляет собой двойной профиль на динамической части и поверхность с двумя небольшими выступами на статической части, куда фиксируется о-кольцо. Наличие о-кольца, являющимся активизатором уплотнения, обеспечивает превосходную работу манжеты при низком и высоком давлении. Специальный двойной профиль предотвращает утечку жидкости при возникновении гидродинамического удара.

- Надежный эффект уплотнения
- Высокая стойкость к истиранию
- Простая конструкция канавки

Технические параметры

Давление: < 250 бар при температуре +60°C — стандартный материал Шор 93 A (CO)

Давление: < 400 бар при температуре +60°C — альтернативный материал Шор 98 A (DO)

Давление: < 500 бар при температуре +60°C — альтернативный материал Шор 55 D (EO)

Скорость: < 0,5 м/с

Температура: от -35°C до +100°C с пиковым значением +110°C

Среда: минеральные масла и жидкости (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Наименование: полиуретан (PU) с твердостью согласно величине рабочего давления (CO или DO или EO).

О-кольцо изготовлено из материала NBR 70, Шор A(NO)

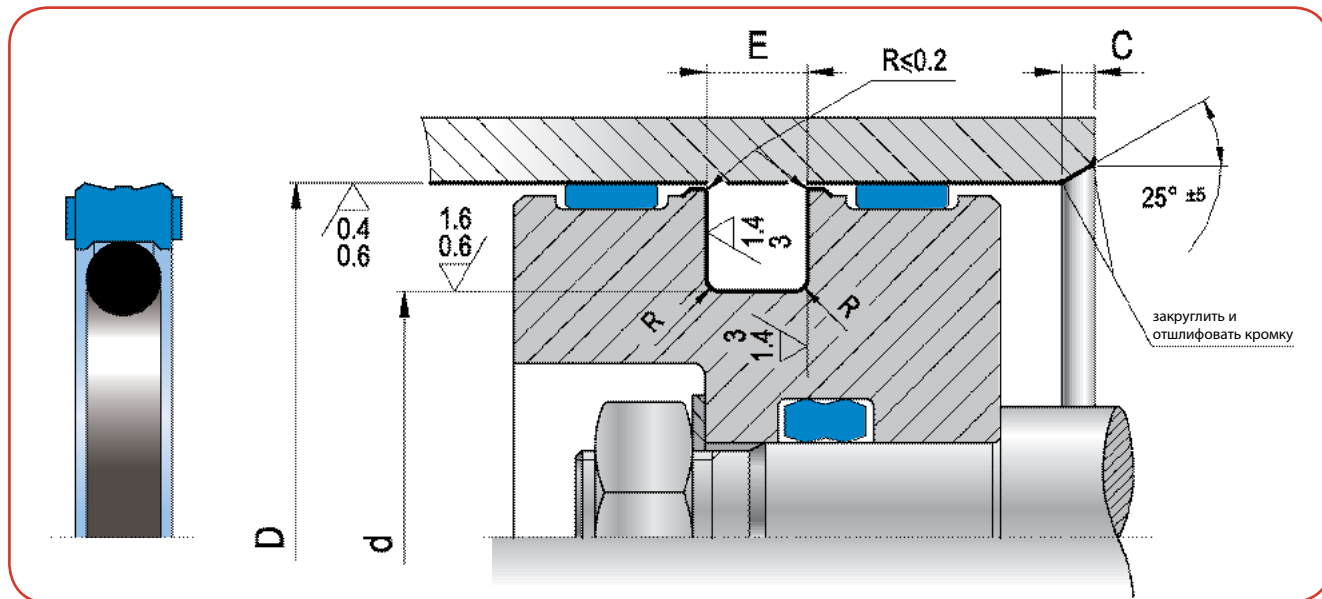
Код материала: CN (или в качестве альтернативы DN или EN).

Монтаж

Во время установки необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности поршня (также шлифование посадочной канавки).

Вмонтируйте манжету за выступ посадочной канавки до легкого хода поршня. Уплотнение всегда должно быть смазано перед установкой.

(Для дополнительной информации см. Инструкцию по установке на странице 1.2.14).



PSA
PAE
PSH
RR
PSO
PSQ
TPD
KDSA
KDSB
KDSP
KDAE

D _{H9}	d _{h9}	E _{+0,2}	C	R	О-кольцо	Артикул
12,00	7,1	2,2	2,0	0,2	OR 016	PSO 0120 0710 022 CN
* 20,00	12,50	3,2	3,0	0,2	OR 112	PSO 0200 0125 032 CN
22,00	14,50	3,2	3,0	0,2	OR 113	PSO 0220 0145 032 CN
24,00	16,50	3,2	3,0	0,2	OR 114	PSO 0240 0165 032 CN
* 25,00	14,00	4,2	4,0	0,4	OR 207	PSO 0250 0140 042 CN
* 25,00	17,50	3,2	3,0	0,2	OR 115	PSO 0250 0175 032 CN
28,00	20,50	3,2	3,0	0,4	OR 117	PSO 0280 0205 032 CN
30,00	22,50	3,2	3,0	0,4	OR 118	PSO 0300 0225 032 CN
32,00	21,00	4,2	4,0	0,4	OR 211	PSO 0320 0210 042 CN
* 32,00	24,50	3,2	3,0	0,4	OR 119	PSO 0320 0245 032 CN
35,00	24,00	4,2	4,0	0,4	OR 213	PSO 0350 0240 042 CN
35,00	27,50	3,2	3,0	0,4	OR 121	PSO 0350 0275 032 CN
36,00	25,00	4,2	4,0	0,4	OR 213	PSO 0360 0250 042 CN
36,00	28,50	3,2	3,0	0,4	OR 122	PSO 0360 0285 032 CN
38,00	30,50	3,2	3,0	0,4	OR 123	PSO 0380 0305 032 CN
40,00	24,50	6,3	5,0	0,5	OR 318	PSO 0400 0245 063 CN
* 40,00	29,00	4,2	4,0	0,4	OR 216	PSO 0400 0290 042 CN
42,00	31,00	4,2	4,0	0,5	OR 217	PSO 0420 0310 042 CN
45,00	29,50	6,3	5,0	0,5	OR 320	PSO 0450 0295 063 CN
45,00	34,00	4,2	4,0	0,5	OR 219	PSO 0450 0340 042 CN
48,00	37,00	4,2	4,0	0,5	OR 221	PSO 0480 0370 042 CN
49,00	38,00	4,2	4,0	0,5	OR 222	PSO 0490 0380 042 CN
50,00	34,50	6,3	5,0	0,5	OR 324	PSO 0500 0345 063 CN
* 50,00	39,00	4,2	4,0	0,5	OR 222	PSO 0500 0390 042 CN
50,80	39,80	4,2	4,0	0,5	OR 222	PSO 0508 0398 042 CN
52,00	36,50	6,3	5,0	0,5	OR 324	PSO 0520 0365 063 CN
55,00	39,50	6,3	5,0	0,5	OR 325	PSO 0550 0395 063 CN

D _{H9}	d _{h9}	E _{+0,2}	C	R	О-кольцо	Артикул
55,00	44,00	4,2	4,0	0,5	OR 224	PSO 0550 0440 042 CN
57,00	46,00	4,2	4,0	0,5	OR 224	PSO 0570 0460 042 CN
60,00	44,50	6,3	5,0	0,5	OR 327	PSO 0600 0445 063 CN
60,00	49,00	4,2	4,0	0,5	OR 225	PSO 0600 0490 042 CN
* 63,00	47,50	6,3	5,0	0,5	OR 328	PSO 0630 0475 063 CN
* 63,00	52,00	4,2	4,0	0,5	OR 226	PSO 0630 0520 042 CN
63,50	52,50	4,2	4,0	0,5	OR 226	PSO 0635 0525 042 CN
65,00	49,50	6,3	5,0	0,5	OR 328	PSO 0650 0495 063 CN
65,00	54,00	4,2	4,0	0,5	OR 227	PSO 0650 0540 042 CN
70,00	54,50	6,3	5,0	0,5	OR 330	PSO 0700 0545 063 CN
70,00	59,00	4,2	4,0	0,5	OR 228	PSO 0700 0590 042 CN
72,00	61,00	4,2	4,0	0,5	OR 229	PSO 0720 0610 042 CN
75,00	59,50	6,3	5,0	0,5	OR 331	PSO 0750 0595 063 CN
75,00	64,00	4,2	4,0	0,5	OR 230	PSO 0750 0640 042 CN
* 80,00	64,50	6,3	5,0	0,5	OR 333	PSO 0800 0645 063 CN
* 80,00	69,00	4,2	4,0	0,5	OR 842	PSO 0800 0690 042 CN
85,00	69,50	6,3	5,0	0,5	OR 335	PSO 0850 0695 063 CN
88,90	73,40	6,3	5,0	0,5	OR 336	PSO 0889 0734 063 CN
90,00	74,50	6,3	5,0	0,5	OR 336	PSO 0900 0745 063 CN
95,00	79,50	6,3	5,0	0,5	OR 338	PSO 0950 0795 063 CN
* 100,00	84,50	6,3	5,0	0,5	OR 339	PSO 1000 0845 063 CN
105,00	89,50	6,3	5,0	0,5	OR 341	PSO 1050 0895 063 CN
110,00	94,50	6,3	5,0	0,5	OR 343	PSO 1100 0945 063 CN
115,00	94,00	8,1	6,0	0,5	OR 94X7	PSO 1150 0940 081 CN
115,00	99,50	6,3	5,0	0,5	OR 344	PSO 1150 0995 063 CN
118,00	102,50	6,3	5,0	0,5	OR 345	PSO 1180 1025 063 CN
120,00	104,50	6,3	5,0	0,5	OR 346	PSO 1200 1045 063 CN

* в соответствии с ISO/DIN 5597 и ISO 5597/1

D _{h9}	d _{h9}	E _{+0,2}	C	R	О- кольцо	Артикул
* 125,00	104,00	8,1	6,0	0,5	OR 100X7	PSO 1250 1040 081 CN
* 125,00	109,50	6,3	5,0	0,5	OR 347	PSO 1250 1095 063 CN
130,00	109,00	8,1	6,0	0,6	OR 106X7	PSO 1300 1090 081 CN
130,00	114,50	6,3	5,0	0,6	OR 349	PSO 1300 1145 063 CN
135,00	114,00	8,1	6,0	0,6	OR 425	PSO 1350 1140 081 CN
135,00	119,50	6,3	5,0	0,6	OR 350	PSO 1350 1195 063 CN
140,00	119,00	8,1	6,0	0,6	OR 426	PSO 1400 1190 081 CN
145,00	124,00	8,1	6,0	0,6	OR 428	PSO 1450 1240 081 CN
150,00	129,00	8,1	6,0	0,6	OR 430	PSO 1500 1290 081 CN
* 160,00	139,00	8,1	6,0	0,6	OR 433	PSO 1600 1390 081 CN
170,00	149,00	8,1	6,0	0,6	OR 436	PSO 1700 1490 081 CN
177,80	156,80	8,1	6,0	0,6	OR 437	PSO 1778 1568 081 CN
180,00	159,00	8,1	6,0	0,6	OR 438	PSO 1800 1590 081 CN
185,00	164,00	8,1	6,0	0,6	OR 874	PSO 1850 1640 081 CN
190,00	169,00	8,1	6,0	0,6	OR 439	PSO 1900 1690 081 CN
* 200,00	179,00	8,1	6,0	0,6	OR 441	PSO 2000 1790 081 CN
210,00	189,00	8,1	6,0	0,6	OR 443	PSO 2100 1890 081 CN
220,00	199,00	8,1	6,0	0,6	OR 444	PSO 2200 1990 081 CN
230,00	209,00	8,1	6,0	0,6	OR 445	PSO 2300 2090 081 CN
240,00	219,00	8,1	6,0	0,6	OR 446	PSO 2400 2190 081 CN
* 250,00	229,00	8,1	6,0	0,6	OR 447	PSO 2500 2290 081 CN

* в соответствии с ISO/DIN 5597 и ISO 5597/1

Альтернативные материалы: DN (98 Sh A); EN (55 Sh D)

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Манжета PSQ представляет собой двойной профиль на динамической части и поверхность с двумя небольшими выступами на статической части, куда фиксируется о-кольцо. О-кольцо активизирует уплотнение и обеспечивает превосходную работу манжеты при низком и высоком давлении. Специальная форма двойного профиля предотвращает утечку жидкости при возникновении гидродинамического удара.

Применение данного типа уплотнений PSQ:

- строительная техника,
- экскаваторы
- автокраны
- вилочные погрузчики.

Особенно рекомендуется для тяжелых условий эксплуатации.

- Простота установки на поршень без специальных инструментов.
- Устойчивы к ударным нагрузкам.
- Высокая износостойкость материала обеспечивает длительный срок службы.

Технические параметры

Давление: < 250 бар при температуре +60°C — тип материала CO, Шор 93 A;

< 400 бар при температуре +60°C — тип материала DO, Шор 98 A

Скорость: < 0,8 м/с

Температура: от -35°C до +100°C с пиковым значением +110°C

Среда: минеральное масло (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Обе уплотнительные части изготовлены из полиуретана с разной жесткостью согласно рабочему давлению.

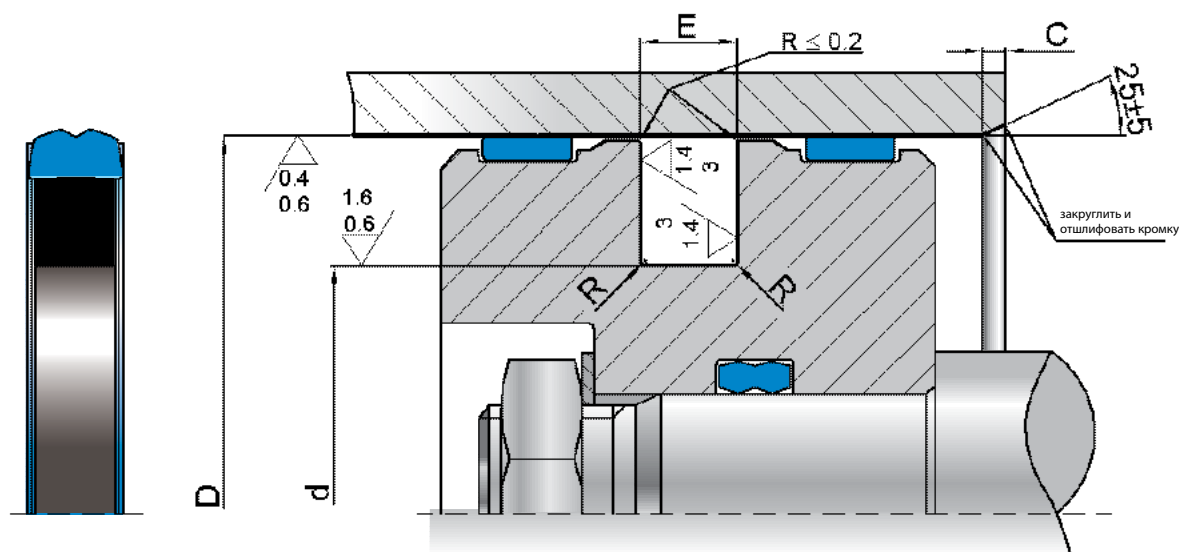
Код материала: CQ (Шор 93 A с о-кольцом) или как альтернатива DQ (Шор 98 A с о-кольцом).

Монтаж

Необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности (шлифование посадочной канавки) во время установки уплотнения.

Вмонтируйте манжету за выступ посадочной канавки до легкого хода поршня. Уплотнение всегда должно быть смазано перед монтажом.

(Для дополнительной информации см. Инструкцию по установке на странице 1.2.14).


 PSA
 PAE
 PSH
 RR
 PSO
 PSQ
 TPD
 KDSA
 KDSB
 KDSP
 KDAE

D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	C	R	Артикул
40,0	24,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0400 0245 063 CN
* 40,0	29,0	4,2	4,0	0,3	PSQ 0400 0290 042 CN
45,0	34,0	4,2	4,0	0,3	PSQ 0450 0340 042 CN
* 50,0	34,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0500 0345 063 CN
* 50,0	39,0	4,2	4,0	0,3	PSQ 0500 0390 042 CN
55,0	39,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0550 0395 063 CN
60,0	44,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0600 0445 063 CN
60,0	49,0	4,2	4,0	0,3	PSQ 0600 0490 042 CN
* 63,0	47,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0630 0475 063 CN
* 63,0	52,0	4,2	5,0	0,3	PSQ 0630 0520 042 CN
65,0	49,5	6,3	4,0	0,4	PSQ 0650 0495 063 CN
70,0	54,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0700 0545 063 CN
70,0	59,0	4,2	4,0	0,3	PSQ 0700 0590 042 CN
75,0	59,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0750 0595 063 CN
80,0	59,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 0800 0590 081 CN

D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	C	R	Артикул
* 80,0	64,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0800 0645 063 CN
85,0	69,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0850 0695 063 CN
90,0	69,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 0900 0690 081 CN
90,0	74,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0900 0745 063 CN
95,0	79,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 0950 0795 063 CN
100,0	79,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 1000 0790 081 CN
* 100,0	84,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 1000 0845 063 CN
105,0	89,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 1050 0895 063 CN
110,0	89,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 1100 0890 081 CN
110,0	94,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 1100 0945 063 CN
115,0	94,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 1150 0940 081 CN
120,0	99,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 1200 0990 081 CN
* 125,0	104,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 1250 1040 081 CN
* 125,0	109,5	6,3	5,0	0,4	PSQ 1250 1095 063 CN
130,0	109,0	8,1	6,0	0,4	PSQ 1300 1090 081 CN

* ISO 7425

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Манжета типа TPD состоит из двух колец. Динамическую часть представляет кольцо определенной формы из материала PTFE, наполненного бронзой, а О-кольцо, играющее роль активизатора, является статической частью.

Технические параметры

Давление: < 600 бар

Скорость: < 15 м/с

Температура: от -30° С до +100°С (для стандартного О-кольца из материала NBR) с краткосрочным пиковым значением до +120°С. Для другого температурного диапазона материал О-кольца должен быть заменен на более подходящий.

Материал

Наименование: материал PTFE, наполненный бронзой — для стандартного типа; материал NBR — для О-кольца.

Код материала: TN

Описание

Уплотнение KDSA включает центральную уплотнительную манжету из материала NBR, два антиэкструзионных кольца и два внешних направляющих кольца, фиксирующих поршень по прямой линии в цилиндре.

Технические параметры

Давление: от 0 до 300 бар с пиковым значением до 400 бар при температуре +60°C

Скорость: < 0,5 м/с

Температура: от -30°C до +100°C

Среда: минеральное масло (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Данная манжета изготовлена из следующих материалов:

- центральное кольцо — материал NBR Шор 70 A $\pm$ 3
- антиэкструзионные кольца — термоэластопласт (TPE)
- внешние направляющие кольца — полиацеталь (POM)

Код материала: CX

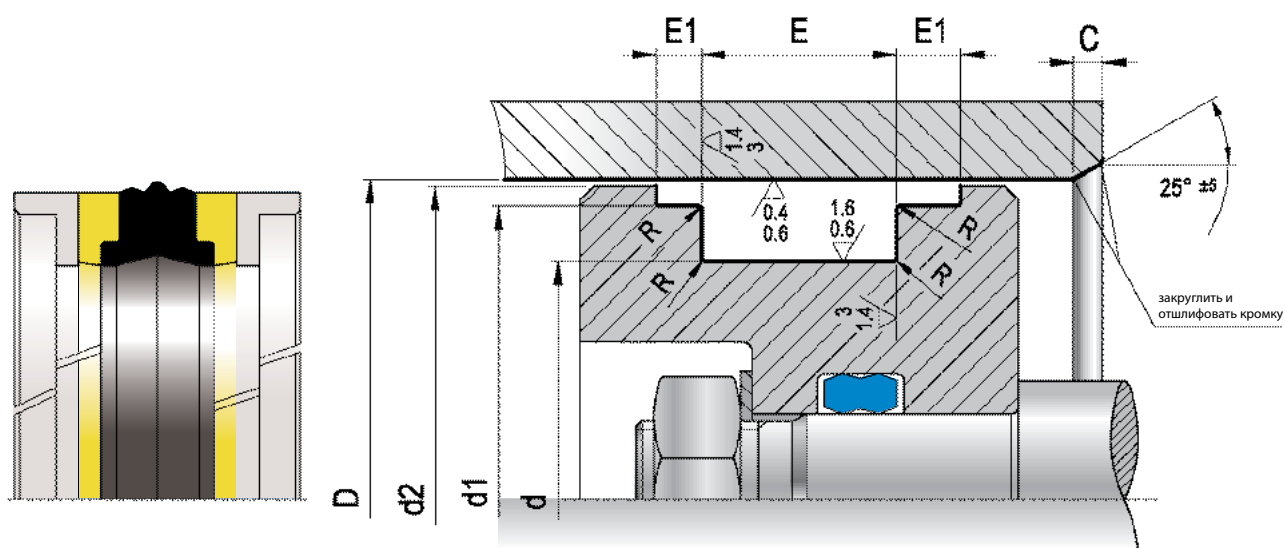
Монтаж

Монтаж уплотнения может производиться в закрытую канавку в цельковом поршне, или в открытую канавку в поршне, состоящем из двух частей.

Уплотнительные компоненты устанавливаются в следующем порядке:

1. Центральное кольцо из материала NBR
2. Антиэкструзионные кольца
3. Направляющие кольца.

Необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности поршня во время установки уплотнения, чтобы избежать повреждения резинового кольца.


 PSA
 PAE
 PSH
 RR
 PSO
 PSQ
 TPD
KDSA
 KDSB
 KDSP
 KDAE

D_{H9}	d_{H9}	$E_{+0,2}$	d_{1H9}	$d_{2\pm0,2}$	$E_{1\ 0/+0,1}$	R	C	Артикул
32,0	24,0	15,5	28,0	31,4	3,2	0,4	3,5	KDSA 0320 0240 155 CX
40,0	32,0	15,5	36,0	39,4	3,2	0,4	4,0	KDSA 0400 0320 155 CX
50,0	38,0	20,5	46,0	49,4	4,2	0,4	4,0	KDSA 0500 0380 205 CX
60,0	48,0	20,5	56,0	59,4	4,2	0,4	4,5	KDSA 0600 0480 205 CX
63,0	51,0	20,5	59,0	62,4	4,2	0,4	4,5	KDSA 0630 0510 205 CX
70,0	58,0	20,5	66,0	69,4	4,2	0,4	4,5	KDSA 0700 0580 205 CX
80,0	66,0	22,5	76,0	79,4	5,2	0,4	4,5	KDSA 0800 0660 225 CX
90,0	76,0	22,5	86,0	89,4	5,2	0,4	4,5	KDSA 0900 0760 225 CX
100,0	86,0	22,5	96,0	99,4	5,2	0,4	5,0	KDSA 1000 0860 225 CX
110,0	96,0	22,5	106,0	109,4	5,2	0,4	5,0	KDSA 1100 0960 225 CX
120,0	106,0	22,5	116,0	119,4	5,2	0,8	5,0	KDSA 1200 1060 225 CX
125,0	108,0	26,5	121,0	124,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1250 1080 265 CX
130,0	113,0	26,5	126,0	129,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1300 1130 265 CX
140,0	123,0	26,5	136,0	139,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1400 1230 265 CX
150,0	133,0	26,5	146,0	149,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1500 1330 265 CX
160,0	143,0	26,5	156,0	159,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1600 1430 265 CX

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Уплотнение KDSB включает центральную уплотнительную манжету из материала NBR, два антиэкструзионных кольца и два внешних направляющих кольца, фиксирующих поршень по прямой линии в цилиндре.

Технические параметры

Давление: от 0 до 300 бар с пиковым значением до 400 бар при температуре +60°C

Скорость: < 0,5 м/с

Температура: от -30°C до +100°C

Среда: минеральное масло (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Данная манжета изготовлена из следующих материалов:

- центральное кольцо — материал NBR Шор 70 A $\pm$ 3
- антиэкструзионные кольца — термоэластопласт (TPE)
- внешние направляющие кольца — полиацеталь (POM)

Код материала: CX

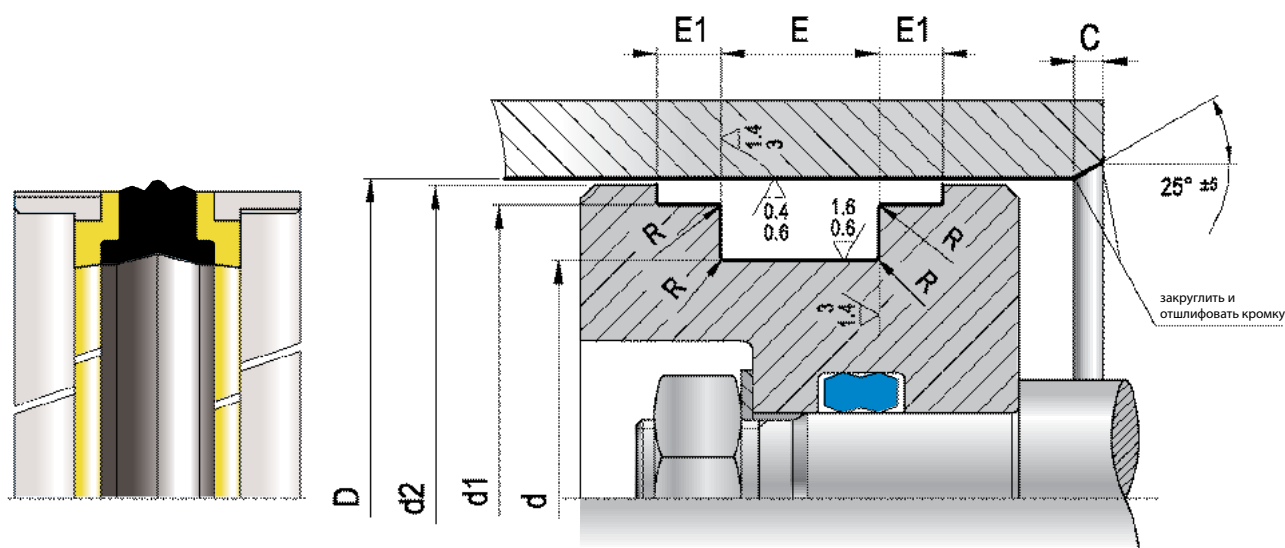
Монтаж

Монтаж уплотнения может производиться в закрытую канавку в целиковом поршне, или в открытую канавку в поршне, состоящем из двух частей.

Уплотнительные компоненты устанавливаются в следующем порядке:

1. Центральное кольцо из материала NBR
2. Антиэкструзионные кольца
3. Направляющие кольца.

Необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности поршня во время установки уплотнения, чтобы избежать повреждения резинового кольца.



PSA
PAE
PSH
RR
PSO
PSQ
TPD
KDSA
KDSB
KDSP
KDAE

D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	d _{1h9}	d _{2±0,2}	E _{1 0/+0,1}	R	C	Артикул
20,0	11,0	13,5	17,00	19,0	2,10	0,4	3,5	KDSB 0200 0110 135 CX
22,0	13,0	13,5	19,00	21,0	2,10	0,4	3,5	KDSB 0220 0130 135 CX
25,0	15,0	12,0	21,00	23,0	4,00	0,4	3,5	KDSB 0250 0150 120 CX
25,0	15,0	12,5	22,00	24,0	4,00	0,4	3,5	KDSB 0250 0150 125 CX
25,0	15,0	16,4	21,45	23,5	6,35	0,4	3,5	KDSB 0250 0150 164 CX
25,0	16,0	13,5	22,00	24,0	2,10	0,4	3,5	KDSB 0250 0160 135 CX
28,0	19,0	13,5	25,00	27,0	2,10	0,4	3,5	KDSB 0280 0190 135 CX
30,0	21,0	13,5	27,00	29,0	2,10	0,4	3,5	KDSB 0300 0210 135 CX
32,0	22,0	15,5	28,00	31,0	2,60	0,4	3,5	KDSB 0320 0220 155 CX
32,0	22,0	16,4	28,50	30,5	6,35	0,4	3,5	KDSB 0320 0220 164 CX
35,0	25,0	15,5	31,00	34,0	2,60	0,4	3,5	KDSB 0350 0250 155 CX
35,0	25,0	16,4	31,40	33,5	6,35	0,4	3,5	KDSB 0350 0250 164 CX
40,0	24,0	18,4	35,40	38,5	6,35	0,4	4,0	KDSB 0400 0240 184 CX
40,0	26,0	15,5	36,00	39,0	2,60	0,4	4,0	KDSB 0400 0260 155 CX
40,0	30,0	12,5	36,00	38,0	4,00	0,4	4,0	KDSB 0400 0300 125 CX
40,0	30,0	16,4	35,40	38,5	6,35	0,4	4,0	KDSB 0400 0300 164 CX
42,0	28,0	15,5	38,00	41,0	2,60	0,4	4,0	KDSB 0420 0280 155 CX
45,0	29,0	18,4	40,40	43,5	6,35	0,4	4,0	KDSB 0450 0290 184 CX
45,0	31,0	15,5	41,00	44,0	2,60	0,4	4,0	KDSB 0450 0310 155 CX
45,0	35,0	16,4	40,40	43,5	6,35	0,4	4,0	KDSB 0450 0350 164 CX
50,0	34,0	18,4	45,40	48,5	6,35	0,4	4,0	KDSB 0500 0340 184 CX
50,0	34,0	20,5	46,00	49,0	3,10	0,4	4,0	KDSB 0500 0340 205 CX
55,0	39,0	18,4	50,36	53,5	6,35	0,4	4,0	KDSB 0550 0390 184 CX
55,0	39,0	20,5	51,00	54,0	3,10	0,4	4,0	KDSB 0550 0390 205 CX
56,0	40,0	20,5	52,00	55,0	3,10	0,4	4,0	KDSB 0560 0400 205 CX
60,0	44,0	18,4	55,40	58,5	6,35	0,4	4,5	KDSB 0600 0440 184 CX
60,0	44,0	20,5	56,00	59,0	3,10	0,4	4,5	KDSB 0600 0440 205 CX

1.4.20

КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ ПОРШНЯ KDSB

D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	d _{1H9}	d _{2±0,2}	E _{1 0/+0,1}	R	C	Артикул
63,0	47,0	18,4	58,40	61,5	6,35	0,4	4,5	KDSB 0630 0470 184 CX
63,0	47,0	19,4	58,40	61,5	6,35	0,4	4,5	KDSB 0630 0470 194 CX
63,0	47,0	20,5	59,00	62,0	3,10	0,4	4,5	KDSB 0630 0470 205 CX
65,0	49,0	20,5	61,00	64,0	3,10	0,4	4,5	KDSB 0650 0490 205 CX
65,0	50,0	18,4	60,40	63,5	6,35	0,4	4,5	KDSB 0650 0500 184 CX
70,0	50,0	22,4	64,20	68,3	6,35	0,4	4,5	KDSB 0700 0500 224 CX
70,0	54,0	20,5	66,00	69,0	3,10	0,4	4,5	KDSB 0700 0540 205 CX
75,0	55,0	22,4	69,20	73,3	6,35	0,4	4,5	KDSB 0750 0550 224 CX
75,0	59,0	20,5	71,00	74,0	3,10	0,4	4,5	KDSB 0750 0590 205 CX
80,0	60,0	22,4	74,15	78,3	6,35	0,4	4,5	KDSB 0800 0600 224 CX
80,0	62,0	22,5	76,00	79,0	3,60	0,4	4,5	KDSB 0800 0620 225 CX
85,0	65,0	22,4	79,15	83,3	6,35	0,4	4,5	KDSB 0850 0650 224 CX
90,0	70,0	22,4	84,15	88,3	6,35	0,4	4,5	KDSB 0900 0700 224 CX
90,0	72,0	22,5	86,00	89,0	3,60	0,4	4,5	KDSB 0900 0720 225 CX
95,0	75,0	22,4	89,15	93,3	6,35	0,4	4,5	KDSB 0950 0750 224 CX
100,0	75,0	22,4	93,15	98,0	6,35	0,4	5,0	KDSB 1000 0750 224 CX
100,0	82,0	22,5	96,00	99,0	3,60	0,4	5,0	KDSB 1000 0820 225 CX
105,0	80,0	22,4	98,10	103,0	6,35	0,4	5,0	KDSB 1050 0800 224 CX
110,0	85,0	22,4	103,10	108,0	6,35	0,4	5,0	KDSB 1100 0850 224 CX
110,0	92,0	22,5	106,00	109,0	3,60	0,4	5,0	KDSB 1100 0920 225 CX
115,0	90,0	22,4	108,10	113,0	6,35	0,4	5,0	KDSB 1150 0900 224 CX
115,0	97,0	22,5	111,00	114,0	3,60	0,4	5,0	KDSB 1150 0970 225 CX
120,0	95,0	22,4	113,10	118,1	6,35	0,8	5,0	KDSB 1200 0950 224 CX
125,0	100,0	25,4	118,10	123,0	6,35	0,8	5,0	KDSB 1250 1000 254 CX
125,0	103,0	26,5	121,00	124,0	5,10	0,8	5,0	KDSB 1250 1030 265 CX
130,0	105,0	25,4	122,60	127,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1300 1050 254 CX
130,0	105,0	25,4	123,10	128,0	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1300 1050 254 CX
135,0	110,0	25,4	127,60	132,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1350 1100 254 CX
135,0	110,0	25,4	128,10	133,0	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1350 1100 254 CX
140,0	115,0	25,4	132,60	137,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1400 1150 254 CX
140,0	115,0	25,4	133,00	138,0	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1400 1150 254 CX
140,0	118,0	26,5	136,00	139,0	5,10	0,8	5,0	KDSB 1400 1180 265 CX
145,0	120,0	25,4	137,60	142,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1450 1200 254 CX
145,0	120,0	25,4	138,30	143,0	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1450 1200 254 CX
150,0	125,0	25,4	142,60	147,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1500 1250 254 CX
150,0	125,0	25,4	143,00	148,0	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1500 1250 254 CX
150,0	128,0	26,5	146,00	149,0	5,10	0,8	5,0	KDSB 1500 1280 265 CX
155,0	130,0	25,4	147,60	152,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1550 1300 254 CX
155,0	130,0	25,4	148,00	153,0	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1550 1300 254 CX
160,0	130,0	25,4	153,00	157,5	6,35	0,8	5,0	KDSB1 1600 1300 254 CX
160,0	130,0	25,4	152,60	157,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1600 1300 254 CX
160,0	135,0	25,4	152,60	157,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1600 1350 254 CX
160,0	138,0	26,5	156,00	159,0	5,10	0,8	5,0	KDSB 1600 1380 265 CX
165,0	140,0	25,4	157,60	162,5	9,50	0,8	5,0	KDSB 1650 1400 254 CX
170,0	145,0	25,4	161,70	167,1	12,70	0,8	5,0	KDSB 1700 1450 254 CX

D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	d _{1H9}	d _{2±0,2}	E _{1 0/+0,1}	R	C	Артикул
170,0	148,0	26,5	166,00	169,0	5,10	0,8	5,0	KDSB 1700 1480 265 CX
175,0	150,0	25,4	166,70	172,1	12,70	0,8	5,0	KDSB 1750 1500 254 CX
180,0	150,0	35,4	172,95	177,9	6,35	0,8	5,0	KDSB 1800 1500 354 CX
180,0	155,0	25,4	171,70	177,1	12,70	0,8	5,0	KDSB 1800 1550 254 CX
185,0	160,0	25,4	176,70	182,1	12,70	0,8	5,0	KDSB 1850 1600 254 CX
190,0	165,0	25,4	181,70	187,0	12,70	0,8	5,0	KDSB 1900 1650 254 CX
195,0	170,0	25,4	186,70	192,0	12,70	0,8	5,0	KDSB 1950 1700 254 CX
200,0	175,0	25,4	191,60	197,0	12,70	0,8	6,0	KDSB 2000 1750 254 CX
210,0	185,0	25,4	201,60	207,0	12,70	0,8	6,0	KDSB 2100 1850 254 CX
220,0	190,0	35,4	212,70	217,9	6,35	0,8	6,0	KDSB 2200 1900 354 CX
220,0	195,0	25,4	211,60	217,0	12,70	0,8	6,0	KDSB 2200 1950 254 CX
230,0	205,0	25,4	221,60	227,0	12,70	0,8	6,0	KDSB 2300 2050 254 CX
240,0	215,0	25,4	231,60	237,0	12,70	0,8	6,0	KDSB 2400 2150 254 CX
250,0	220,0	35,4	242,90	247,9	6,35	0,8	6,0	KDSB 2500 2200 354 CX
250,0	225,0	25,4	241,60	247,0	12,70	0,8	6,0	KDSB 2500 2250 254 CX

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Манжета KDSP специально разработана в качестве поршневого уплотнения с взаимозаменяемыми посадочными кольцами согласно ISO 6547.

Данный тип состоит из трех элементов: уплотнения из полиуретана посередине и двух грязесъемных колец из полиацетата по краям.

Благодаря высокому модулю упругости и твердости центральной уплотнительной манжеты (выше, чем у материала NBR) нет необходимости в антиэкструзионных кольцах.

Специальная геометрическая форма манжеты снижает трение (при первом запуске оборудования и в рабочих условиях).

Технические параметры

Давление: от 0 до 300 бар с пиковым значением до 400 бар при температуре +60°C

Скорость: < 0,8 м/с

Температура: от -30°C до +100°C

Среда: минеральное масло (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Данная манжета изготовлена из следующих материалов:

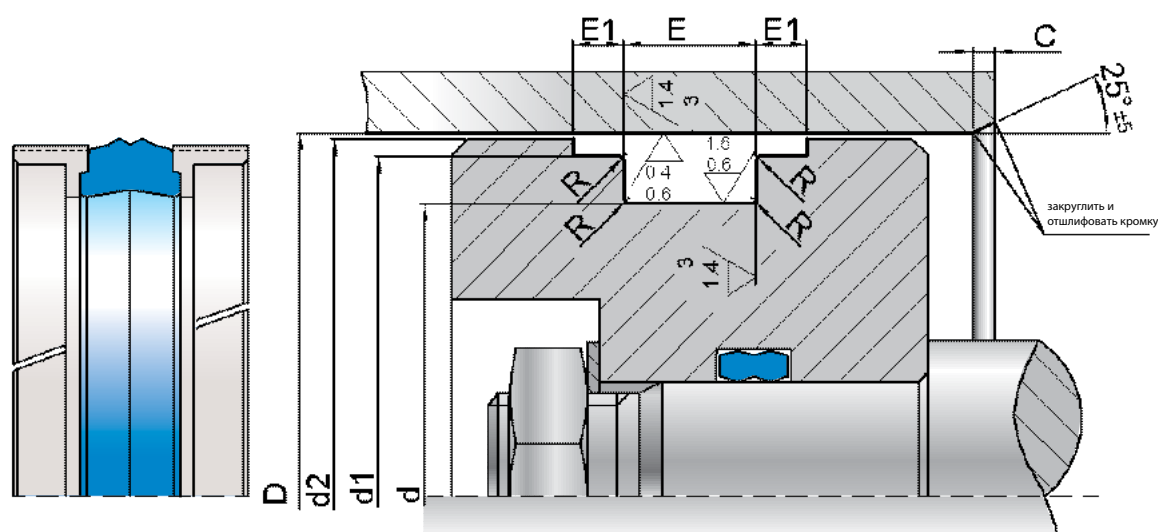
- центральное кольцо — материал полиуретан Шор 93 А, **Код материала:** СО
- грязесъемные кольца — полиацеталь (POM)

Код материала: СХ

Монтаж

Монтаж уплотнения может производиться в закрытую канавку в целиковом поршне, или в открытую канавку в поршне, состоящем из двух частей.

Необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности поршня во время установки уплотнения для избежания его повреждения.



PSA
PAE
PSH
RR
PSO
PSQ
TPD
KDSA
KDSB
KDSP
KDAE

	D_{H9}	d_{h9}	$E_{+0,2}$	d_{1h9}	$d_{2\pm0,2}$	$E_{1\ 0/+0,1}$	R	C	Артикул
*	25,0	15,0	12,5	22,0	24,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0250 0150 125 CX
*	25,0	17,0	10,0	22,0	24,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0250 0170 100 CX
*	32,0	22,0	12,5	29,0	31,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0320 0220 125 CX
*	32,0	24,0	10,0	29,0	31,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0320 0240 100 CX
*	40,0	30,0	12,5	36,0	38,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0400 0300 125 CX
*	40,0	32,0	10,0	37,0	39,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0400 0320 100 CX
*	50,0	35,0	20,0	46,0	48,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0500 0350 200 CX
*	50,0	40,0	12,5	47,0	49,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0500 0400 125 CX
*	55,0	45,0	12,5	52,0	54,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0550 0450 125 CX
*	63,0	48,0	20,0	59,0	62,0	5,0	0,4	5,0	KDSP 0630 0480 200 CX
*	63,0	53,0	12,5	60,0	62,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0630 0530 125 CX
*	70,0	55,0	20,0	66,0	68,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0700 0550 200 CX
	70,0	60,0	12,5	67,0	69,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0700 0600 125 CX
*	80,0	65,0	20,0	76,0	78,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0800 0650 200 CX
	80,0	70,0	12,5	77,0	79,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0800 0700 125 CX
*	90,0	75,0	20,0	86,0	88,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0900 0750 200 CX
	90,0	80,0	12,5	86,0	88,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0900 0800 125 CX
*	100,0	85,0	20,0	96,0	98,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 1000 0850 200 CX
	100,0	90,0	12,5	96,0	98,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 1000 0900 125 CX

* ISO 6547

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Описание

Комплект уплотнений KDAE включает в себя манжету из полиуретана в центре и два антиэкструзионных кольца по бокам. Конструкция из полиуретанового элемента с высоким модулем упругости и двух колец из эластомера высокой прочности обеспечивают стабильное положение уплотнения даже при применении в экстремальных условиях. Благодаря использованию материала полиуретана (по сравнению с NBR) трение снижается, продлевая срок службы манжеты.

Специальная геометрическая форма KDAE также значительно снижает трение (при первом запуске оборудования и в рабочих условиях), и эффективность манжеты в работе намного выше, чем у уплотнений из материала NBR.

Технические параметры

Давление: от 0 до 400 бар

Скорость: < 0,8 м/с

Температура: от -30°C до +100°C с пиковым значением +100°C

Среда: минеральное масло (см. Таблицу 1 на странице 1.2.4).

Материал

Данная манжета изготовлена из следующих материалов:

- центральное кольцо — материал полиуретан Шор 93 A, **Код материала:** CO
- опорные кольца — эластомер TPE Шор 63 D (L2)

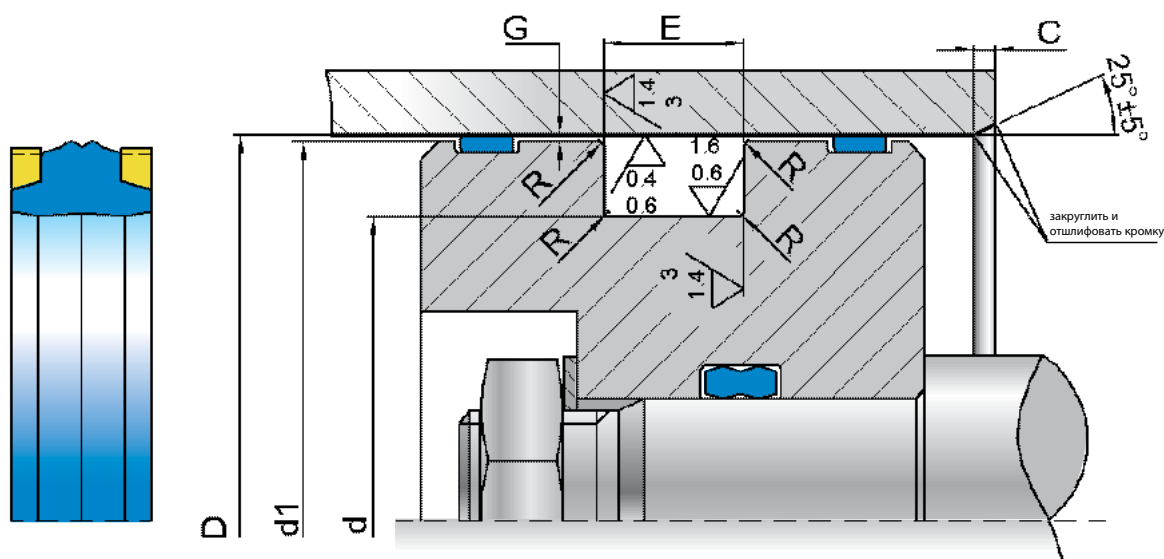
Код материала: CR

Монтаж

Монтаж уплотнения может производиться в закрытую канавку на цельковом поршне или в открытую канавку на поршне, состоящем из двух частей.

Необходимо соблюдать допустимое значение шероховатости поверхности поршня во время установки уплотнения для избежания его повреждения.

Рекомендуется использовать смазку для более удобной установки манжеты.



D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	C	Артикул
50,0	36,0	9,0	4,0	KDAE 0500 0360 090 CR
50,0	38,0	10,0	4,0	KDAE 0500 0380 100 CR
55,0	41,0	9,0	4,0	KDAE 0550 0410 090 CR
60,0	46,0	9,0	4,0	KDAE 0600 0460 090 CR
63,0	48,0	11,0	4,0	KDAE 0630 0480 110 CR
63,0	51,0	10,0	4,0	KDAE 0630 0510 100 CR
65,0	50,0	11,0	4,0	KDAE 0650 0500 110 CR
70,0	53,0	14,0	4,0	KDAE 0700 0530 140 CR
70,0	55,0	11,0	4,0	KDAE 0700 0550 110 CR
75,0	60,0	11,0	4,0	KDAE 0750 0600 110 CR
80,0	63,0	14,0	4,0	KDAE 0800 0630 140 CR
80,0	65,0	11,0	4,0	KDAE 0800 0650 110 CR
85,0	70,0	11,0	4,0	KDAE 0850 0700 110 CR
90,0	73,0	14,0	5,0	KDAE 0900 0730 140 CR
90,0	75,0	11,0	5,0	KDAE 0900 0750 110 CR

D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	C	Артикул
95,0	80,0	11,0	5,0	KDAE 0950 0800 110 CR
100,0	83,0	14,0	5,0	KDAE 1000 0830 140 CR
100,0	85,0	12,5	5,0	KDAE 1000 0850 125 CR
105,0	88,0	14,0	5,0	KDAE 1050 0880 140 CR
105,0	90,0	12,5	5,0	KDAE 1050 0900 125 CR
110,0	93,0	14,0	5,0	KDAE 1100 0930 140 CR
110,0	95,0	12,5	5,0	KDAE 1100 0950 125 CR
115,0	98,0	14,0	5,0	KDAE 1150 0980 140 CR
115,0	100,0	12,5	5,0	KDAE 1150 1000 125 CR
120,0	103,0	14,0	5,0	KDAE 1200 1030 140 CR
120,0	105,0	12,5	5,0	KDAE 1200 1050 125 CR
125,0	108,0	14,0	5,0	KDAE 1250 1080 140 CR

Примечание: если Вы не нашли необходимый размер, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.