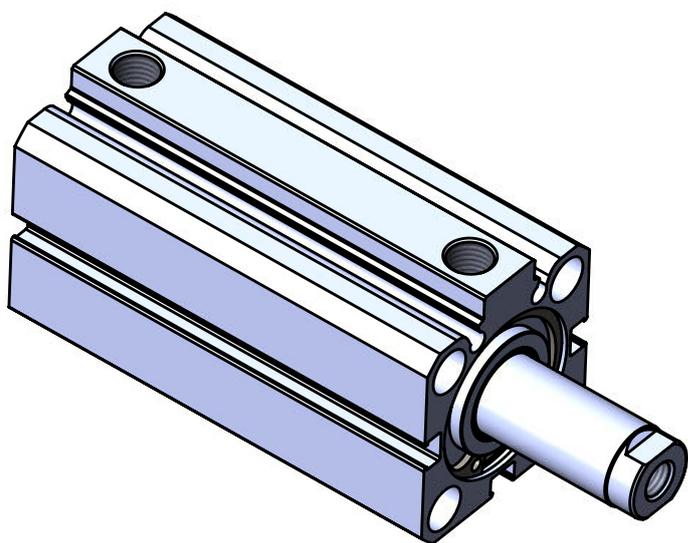
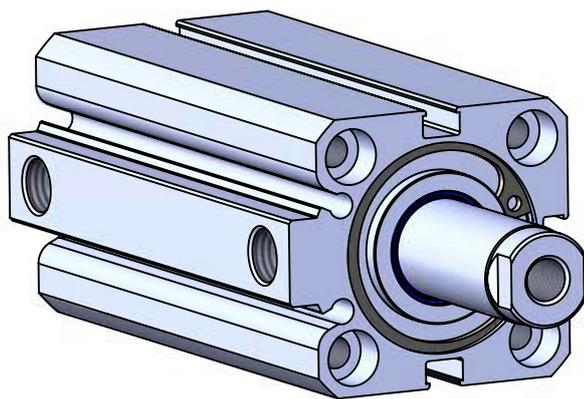


КОРОТКОХОДНЫЕ КОМПАКТНЫЕ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ
KSE-A SERIES Ø20- Ø100



**KSE-A СЕРИЯ**

Ø20 - Ø100

ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ПРУЖИНОЙ И МАГНИТОМ НА ПОРШНЕ

ОБЕСПЕЧИВАЕТ МИНИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА И СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ

**KSE:** ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (ПРУЖИНА СЗАДИ)**KSE-A:** ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С БЕСКОНТАКТНЫМ ОПРОСОМ ПОЛОЖЕНИЯ (ПРУЖИНА СЗАДИ)**Пример заказа:**KSE-A

Код продукта

032-025Ø Цилиндра
ХодM3Варианты
модификаций**ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ:**

R1: Шток из нержавеющей стали (SS 304-SS 316)

R4: Гайка штока из нержавеющей стали (SS 304)

R5: Шток поршня из SK45 (твердое покрытие)

M1: Удлиненная резьба на штоке

M3: Специальная резьба на штоке

M4: Удлиненный шток поршня

K1: Уплотнения для t макс. 150°C (материал Витон)

K4: Уплотнение штока поршня из Витона

Рабочая среда:

Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)

Температура окружающей среды:

Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)

Витон (FKM) : (-30°C) - (+150°C)

Макс. рабочее давление:

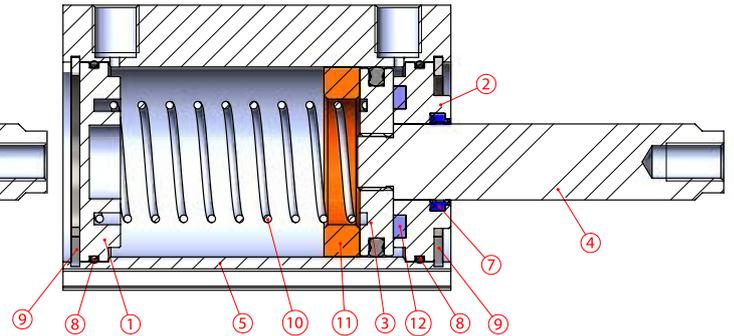
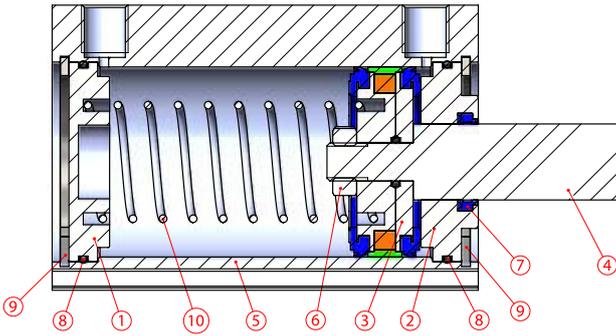
10 Бар

Усилие:

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
20	10	9	118
25	12	13	214
32	16	16	331
40	16	23	588
50	20	30	934
63	20	35	1614
80	25	60	2607
100	30	100	4097

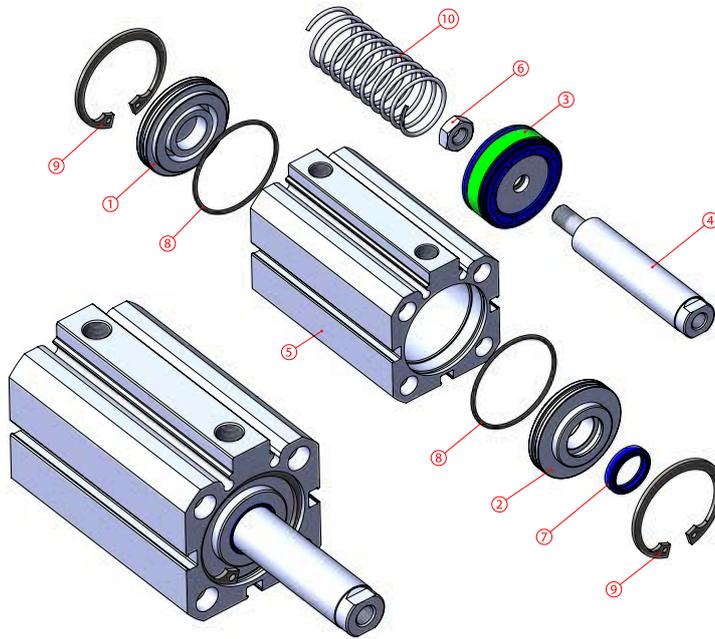
**KSE-A Серия
КОРТОКОХОДНЫЕ С МАГНИТНЫМ ДАТЧИКОМ**

**KSE Серия
КОРТОКОХОДНЫЕ БЕЗ МАГНИТНОГО ДАТЧИКА**



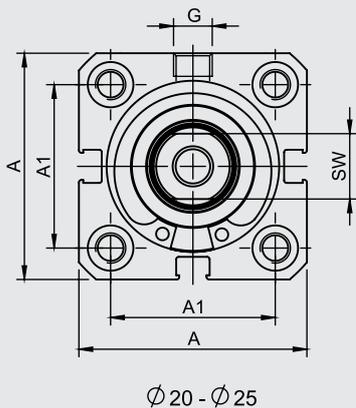
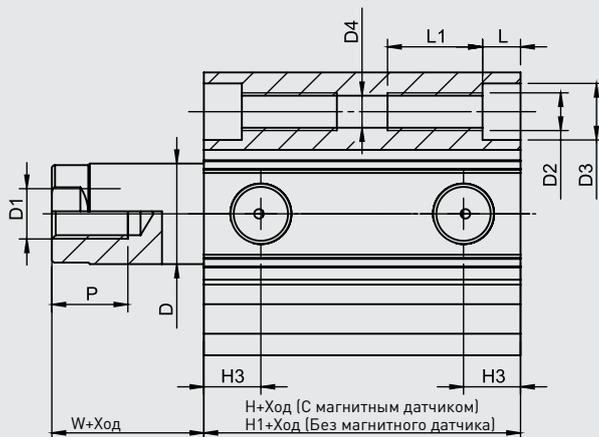
Ход: Max. 25mm

Ход: Max. 25mm

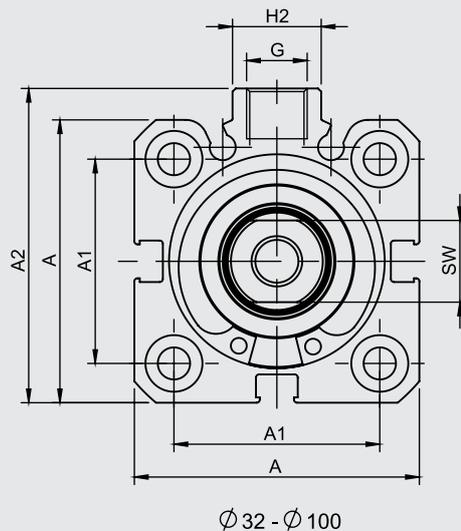


№	Название элемента	Материал		Кол-во
		С магнитным датчиком	Без магнитного датчика	
1	Задняя крышка	Латунь - 6082 Al. элксаловое покрытие		1
2	Передняя крышка	Латунь - 6082 Al. элксаловое покрытие		1
3	Поршень	K58 PU + Al. + Полиацеталь	6082 Al. + K62-K63 NBR	1
4	Шток	X20Cr13 твердое хромоное покрытие		1
5	Гильза	Al Mg Si 0,5 + элксаловое покрытие		1
6	Гайка	Гальванизированная сталь		1
7	Уплотнение штока	PU		1
8	O-ring уплотнение	NBR		2
9	Стопорное кольцо	DIN 472 Сталь		2
10	Пружина	Гальванизированная сталь		1
11	РОМ			1
12	Демпфер	PU 90		1

Примечание:
 Ø20 - Ø63 Передняя и задняя крышка:
 Бронза
 Ø80 - Ø100 Передняя и задняя крышка:
 6082 Al. + элксаловое покрытие
 Ø20 - Ø25 С магнитным датчиком. Поршень:
 Латунь
 Ø32 - Ø100 С магнитным датчиком. Поршень:
 K58
 Ø20 - Ø100 Без магнитного датчика.
 Поршень:
 6082 Al. + K62-K63 NBR

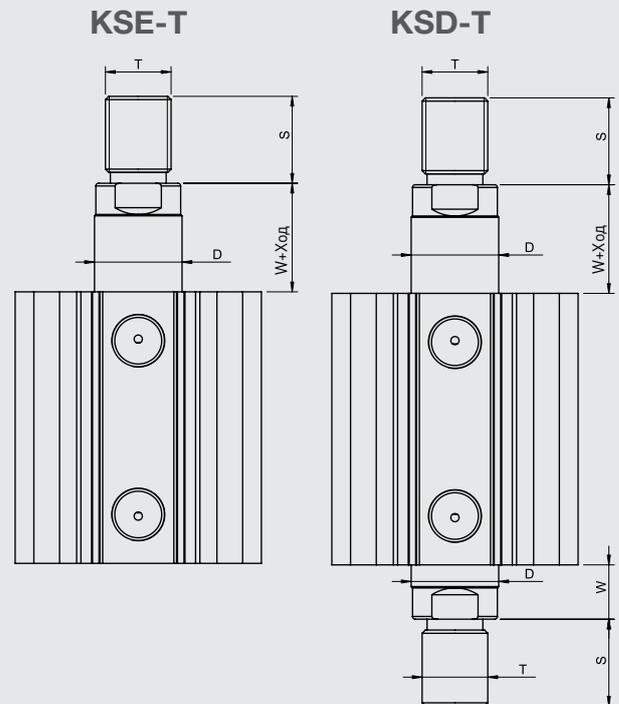
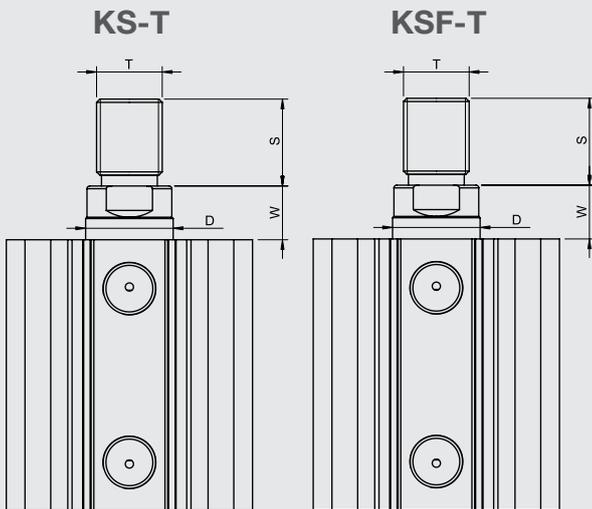
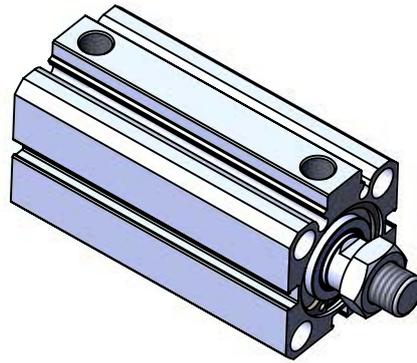


Ø20 - Ø25



Ø32 - Ø100

Цилиндр Ø mm	A	A1	A2	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	G	H	H1	H2	H3	L	L1	P	W	SW
20	36	22	-	10	M6	M5	7.5	4.15	M5	32	26	-	7.25	5	10	10	6	9
25	41	26	-	12	M6	M5	7.5	4.15	M5	33	27,5	-	7.25	5	10	10	6	10
32	45	32.5	50	16	M8	M6	9	5.1	1/8"	33	33	14	9	6	12	12	7	13
40	54	38	60	16	M8	M6	9	5.1	1/8"	39	38,5	15	11	6	12	12	7	13
50	64.5	46.5	70	20	M10	M8	11	6.7	1/8"	40.5	40	19	11.5	7	16	16	8	17
63	77.5	56.5	83	20	M10	M8	11	6.7	1/8"	46	41,5	19	12	7	16	16	8	17
80	96.5	72	102	25	M12	M10	13.5	8.6	1/8"	53.5	52,5	25	13.5	9	16	20	10	22
100	115	89	124	30	M12	M10	13.5	8.6	1/4"	62.5	61,5	25	15.5	9	16	20	10	27



Cylinder type	Cylinder Ø mm	D	S	T	W
KS-KSF KSE-KSD	20	12	12	M8	6
	25	12	14	M10x1.25	6
	32	16	16	M12x1.25	7
	40	16	16	M12x1.25	7
	50	20	22	M16x1.5	8
	63	20	22	M16x1.5	8
	80	25	28	M20x1.5	10
	100	30	28	M20x1.5	10