

КОМПАКТНЫЕ  
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ  
СЕРИЯ РКУ-А Ø32- Ø100

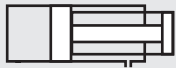




**РКУ-А СЕРИЯ**  
КОМПАКТ - Ø32 - Ø100

С ПРОТИВОПОВОРТНОЙ ПЛАТФОРМОЙ  
И МАГНИТОМ НА ПОРШНЕ

ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С  
КАРЕТКОЙ



**РКУ:** ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ  
С ПРОТИВОПОВОРТНОЙ  
ПЛАТФОРМОЙ



**РКУ-А:** ДВУХСТОРОННЕГО  
ДЕЙСТВИЯ С БЕСКОНТАКТНЫМ  
ОПРОСОМ ПОЛОЖЕНИЯ И  
ПРОТИВОПОВОРТНОЙ  
ПЛАТФОРМОЙ

**Пример заказа:**

РКУ-А

Код продукта

032-100

Ø Цилиндра  
Ход

R1 K 1

Варианты  
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 (твёрдое покрытие)

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)

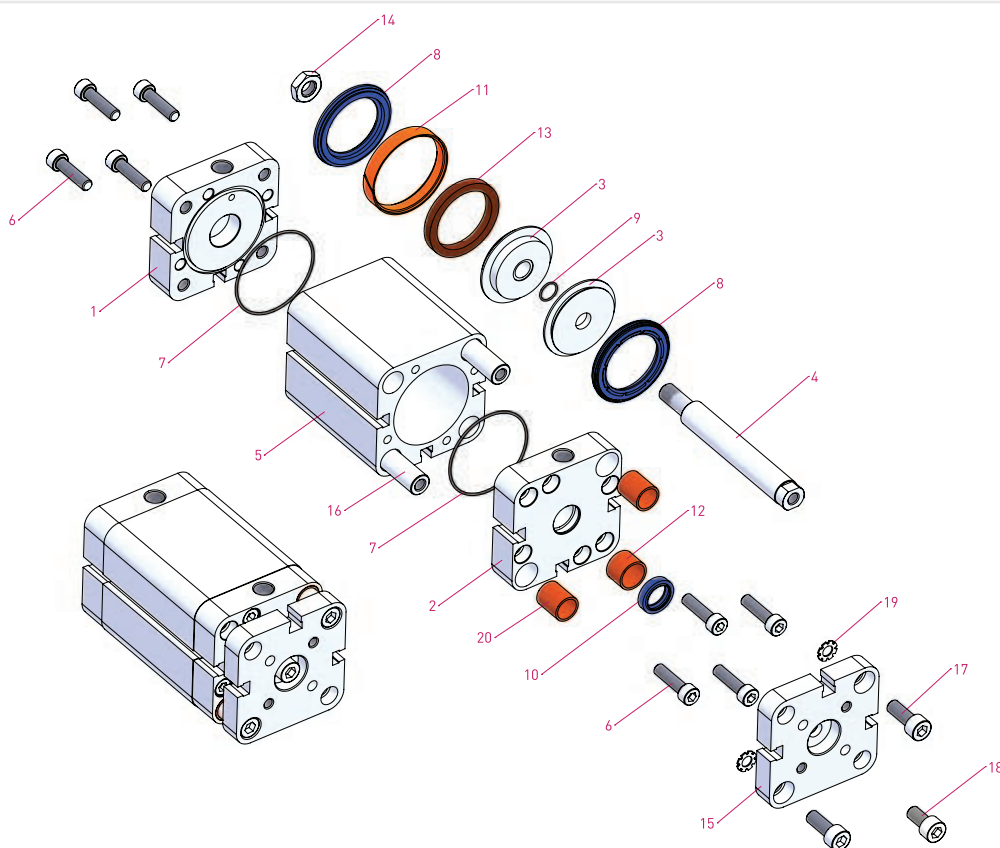
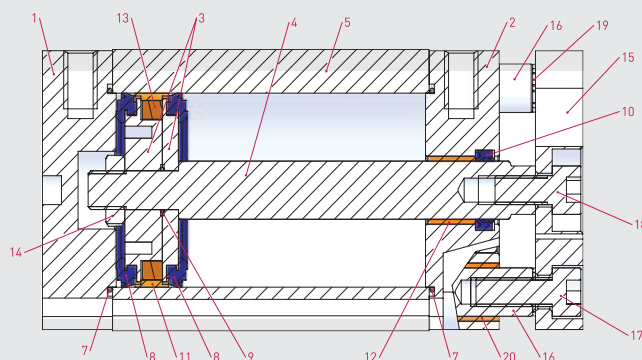
Витон (FKM) : (-30°C) - (+150°C)

**Макс. рабочее давление:**

10 Бар

**Усилие:**

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
32	12	482	415
40	12	754	687
50	16	1178	1058
63	16	1869	1750
80	20	3014	2829
100	25	4710	4420

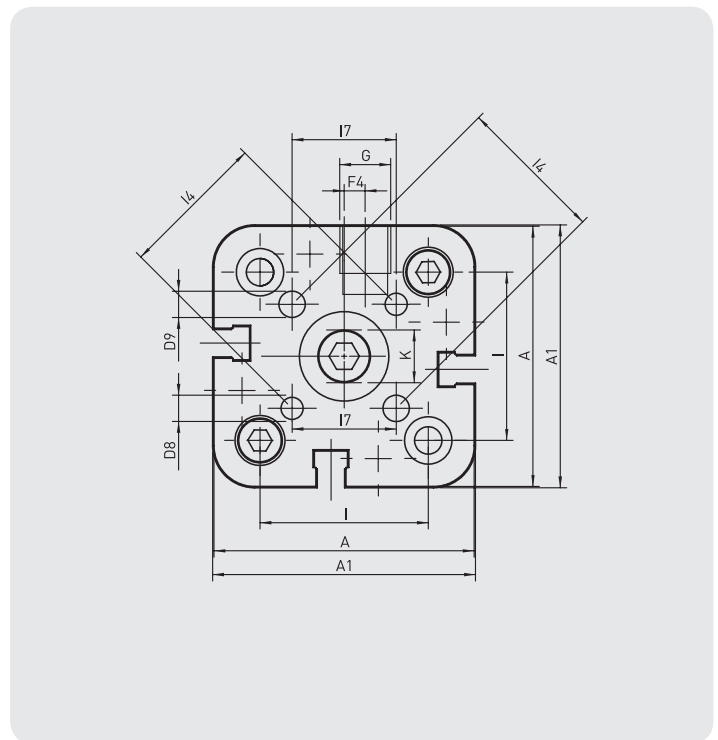
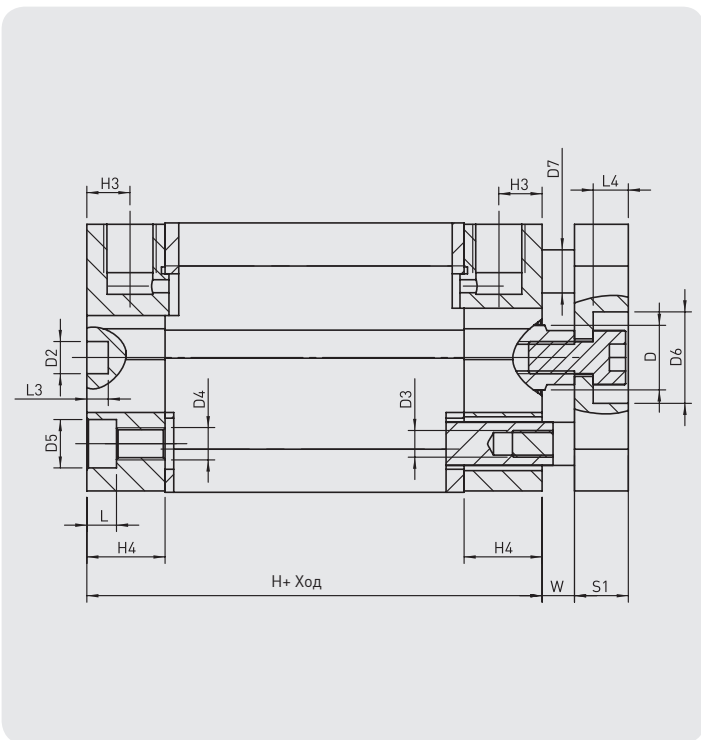


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	X20 Cr13 твердое покрытие	1
5	Гильза	Al Mg Si 0,5+элоксальное покрытие	1
6	Болт	Нержавеющая сталь	8
7	O-ring уплотнение	NBR	2
8	Уплотнение поршня	PU	2
9	O-ring уплотнение	NBR	1
10	Уплотнение штока	PU	1

№	Название элемента	Материал	Кол-во
11	Направляющая лента	Полиацеталь	1
12	Направляющая втулка	CSB-40	1
13	Магнит		1
14	Гайка	Гальванизированная сталь	1
15	Braket	Алюминий	1
16	Шпилька	X20Cr13 твердое хромовое покрытие	2
17	Болт	Гальванизированная сталь	2
18	Болт	Гальванизированная сталь	1
19	Рондела		2
20	Направляющая втулка	CSB-40	2



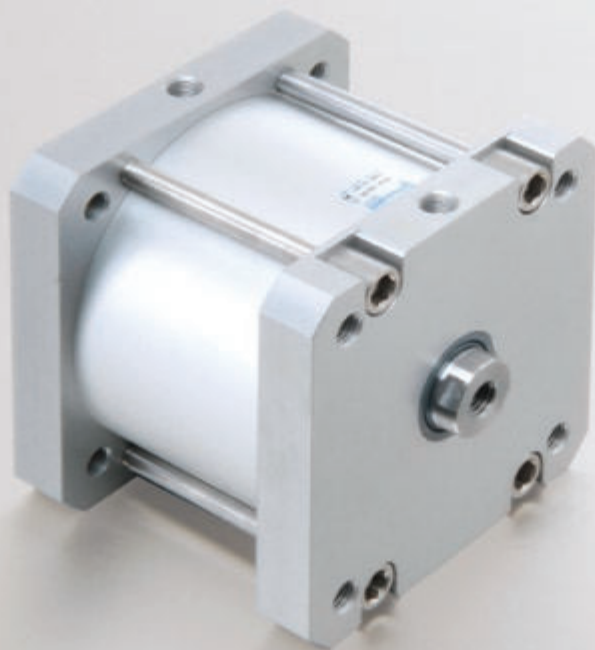
**PKY-A Серия**  
Compact -  $\varnothing 32$  -  $\varnothing 100$



Цилиндр $\varnothing$ mm	A	A1	D $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	D8 $\varnothing$	D9 $\varnothing$	F4
32	49,5	50	12	6	5,2	M6	9	17	8	M5	5	4
40	57,5	58	12	6	5,2	M6	9	17	10	M5	5	3
50	66,5	67	16	6	6,7	M8	10,5	22	10	M6	6	0
63	79,5	80	16	8	8,7	M10	13,5	22	10	M6	6	0
80	99,5	100	20	8	8,7	M10	13,5	28	14	M8	8	0
100	123,5	124	25	8	8,7	M10	13,5	30	14	M10	10	0

G	H	H3	H4	I	I4	I7	K	L	L3	L4	S1	W
1/8"	44,5	8	14,5	32	28	19,8	10	5,5	4	6,5	10	6
1/8"	45,5	8	14,75	42	33	23,3	10	5,5	4	6,5	10	6,5
1/8"	45,5	8	14,75	50	42	29,7	13	6,5	4	8,5	12	7,5
1/8"	50	8	14,75	62	50	35,4	13	8,5	4	8,5	12	7,5
1/8"	56	8,5	16,5	82	65	46	17	8,5	4	9	14	8
1/4"	66,5	10,5	19,75	103	80	56,6	22	8,5	4	10	14	10

КОМПАКТНЫЕ  
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ  
СЕРИЯ РК-А Ø125- Ø320





**PK-A СЕРИЯ**  
 COMPACT- Ø125 - Ø320

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С  
 МАГНИТОМ НА ПОРШНЕ

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ



**PK:** ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



**PK-A:** ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ  
 С БЕСКОНТАКТНЫМ ОПРОСОМ  
 ПОЛОЖЕНИЯ

**Пример заказа:**

<u>PK-A</u>	<u>125-025</u>	<u>K1 M1</u>
Код продукта	Ø Цилиндра Ход	Варианты модификаций

**ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ:**

- R1: Шток из нержавеющей стали (SS 304-SS 316)
- R4: Гайка штока из нержавеющей стали (SS 304)
- M1: Удлиненная резьба на штоке
- M3: Специальная резьба на штоке
- M4: Удлиненный шток поршня
- K1: Уплотнения для t макс. 150°C (материал Витон)
- K2: Уплотнение штока поршня NBR + PA
- K4: Уплотнение штока поршня из Витона

**Рабочая среда:**

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

**Температура окружающей среды:**

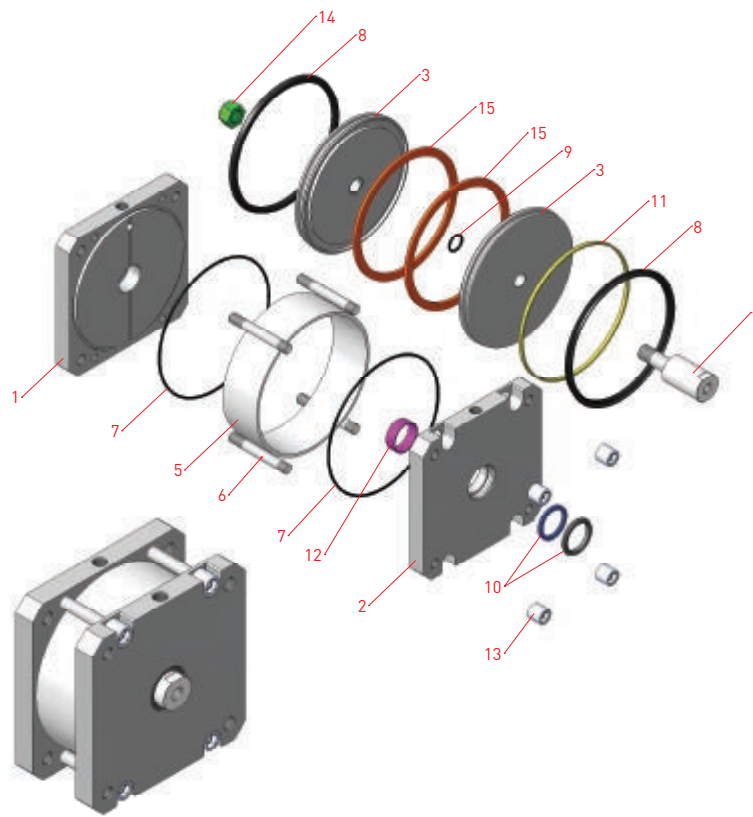
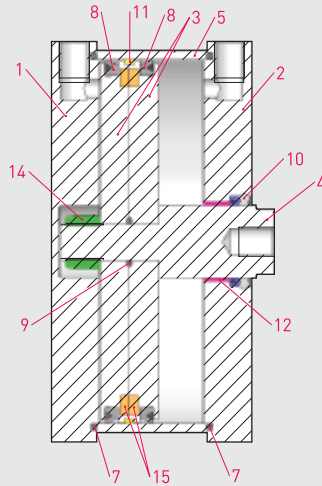
Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)  
 Витон (FKM) : (-30°C) - (+150°C)

**Макс. рабочее давление:**

10 Бар

**Усилие:**

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
125	30	7350	6936
160	40	12050	11304
200	40	18840	18086
250	40	29430	28680
320	50	48230	47050

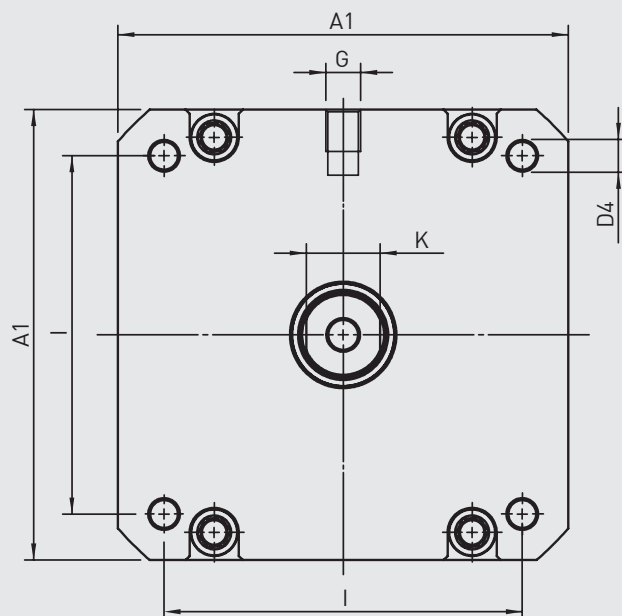
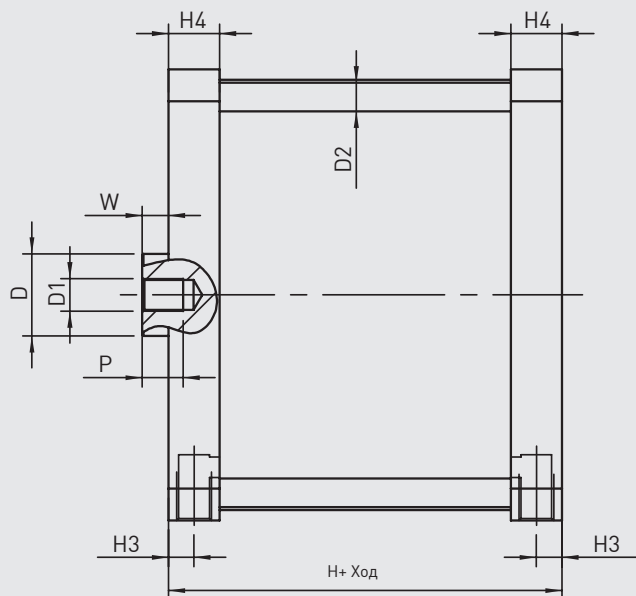


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Al. + элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	Al. + элоксальное покрытие	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	СК 45 твердое хромовое покрытие	1
5	Гильза	Al Mg Si 0,5 + элоксальное покрытие	1
6	Шпилька	SS 304 нержавеющая сталь	4
7	O-ring уплотнение	NBR	2
8	Уплотнение поршня	NBR	2

№	Название элемента	Материал	Кол-во
9	O-ring уплотнение	NBR	1
10	Уплотнение штока	PU+Hytrel	1
11	Направляющая лента	Карбоновый тефлон	1
12	Направляющая втулка	CSB-40	1
13	Гайка	SS 304 нержавеющая сталь	4
14	Гайка	Гальванизированная сталь	1
15	Магнит	Ø125-Ø160 Ø200-Ø250-Ø320	1 2

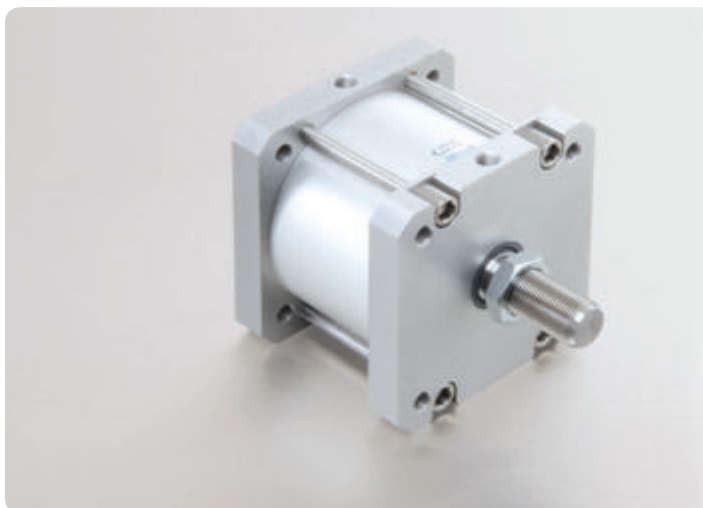


**PK-A Серия**  
Compact- Ø125 - Ø320

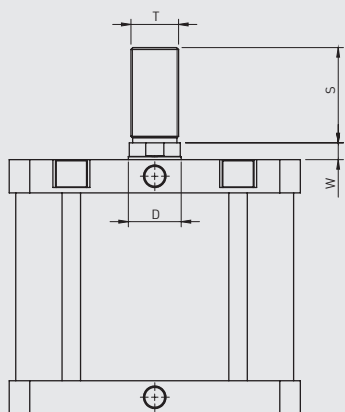


Цилиндр Ø mm	A1	D Ø	D1	D2 Ø	D4	G	H	H3	H4	I	K	P	W
125	145	30	M14	10	M12	1/4"	78	10	22	110	27	25	10
160	180	40	M20	12	M16	3/8"	87	12,5	25	140	36	30	12
200	220	40	M20	14	M16	3/8"	87	12,5	25	175	36	30	12
250	270	40	M24	16	M20	1/2"	116	15	33	220	36	35	12
320	340	50	M30	16	M24	1/2"	120	16	34	270	46	40	15

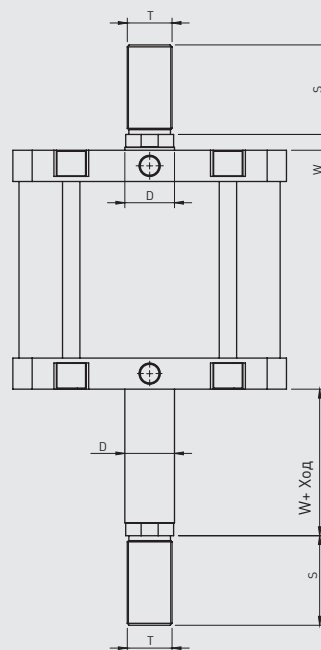




PK-t



PKd-t



Тип цилиндра	Цилиндр Ø mm	D	S	T	W
	125	30	54	M27x2	10
	160	40	72	M36x2	12
PK-PKD	200	40	72	M36x2	12
	250	40	72	M36x2	12
	320	50	84	M42x2	15

КОМПАКТНЫЕ  
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ  
СЕРИЯ РК-А Ø16- Ø25

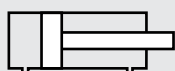




**PK-A СЕРИЯ**  
 COMPACT - Ø16 - Ø25 - ISO  
 21287

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ  
 С МАГНИТОМ НА ПОРШНЕ

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ



**PK:** ДВУХСТОРОННЕГО  
 ДЕЙСТВИЯ



**PK-A:** ДВУХСТОРОННЕГО  
 ДЕЙСТВИЯ С БЕСКОНТАКТНЫМ  
 ОПРОСОМ ПОЛОЖЕНИЯ

**Пример заказа:**

PK-A  
 Код продукта

020-025  
 Ø Цилиндра  
 Ход

R1 K4  
 Варианты  
 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
- M2: Внутренняя резьба на штоке
- M3: Специальная резьба на штоке
- M4: Удлиненный шток поршня
- 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:**

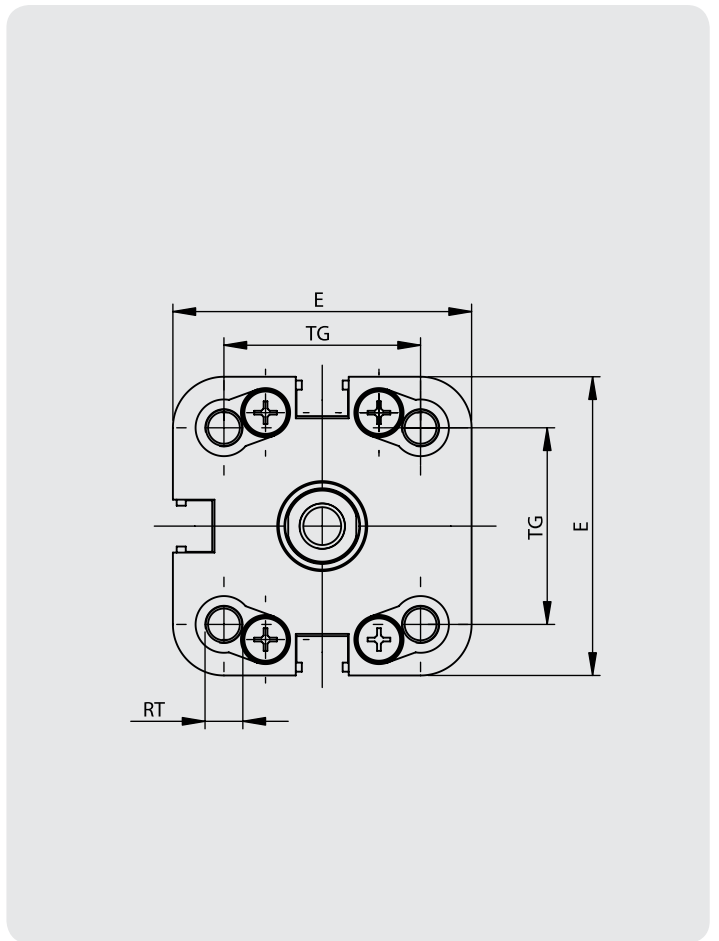
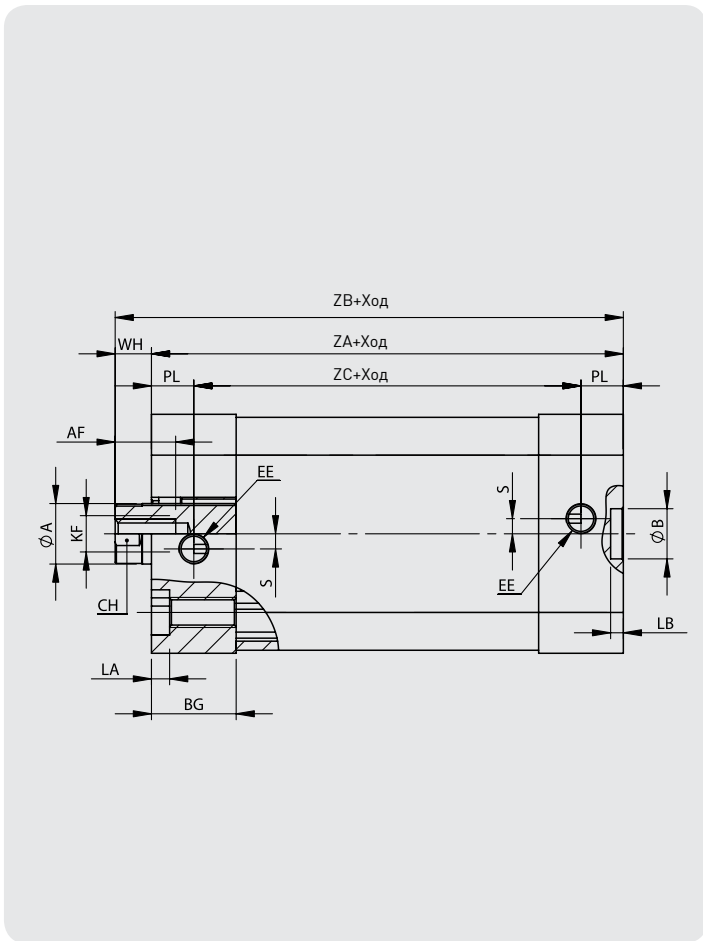
10 Бар

**Усилие:**

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
16	8	121	91
20	10	170	127
25	10	265	222



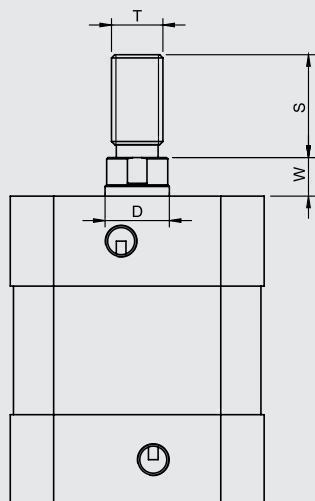
**PK-A серия**  
Ø16 - Ø25 - ISO 21287



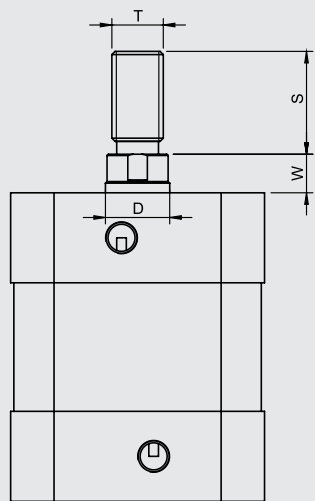
Цилиндр Ø mm	ØA	CH	AF	WH	ZA	ZB	ZC	KF	EE	BG	TG	E	RT	LA	PL	ØB	LB	S
16	8	6	8	4,5	38	42,5	22	M4	M5x0.8	12,25	18	29	M4	3,5	8	6	4	0
20	10	9	10	6	37	43	23	M6x1	M5x0.8	14,25	22	36	M5x0.8	3	7	9	2,1	2,5
25	10	9	10	6	39	45	25	M6x1	M5x0.8	14	26	39,5	M5x0.8	3	7	9	2,1	2,5



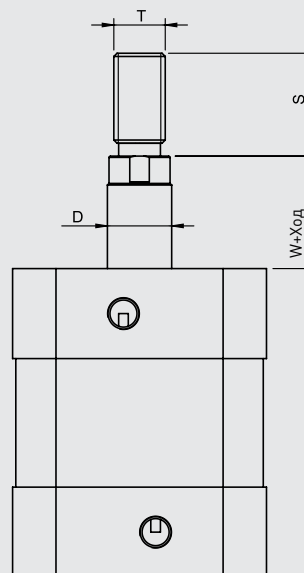
PK-T



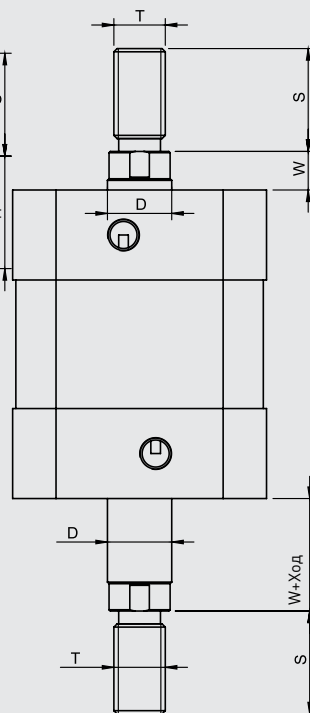
PKS-T



PKE-T



PKD-T



Тип Цилиндра	Цилиндр Ø mm	D	S	T	W
PK-PKS	16	8	20	M8x1.25	4,5
PKS-T	20	10	16	M8x1.25	6
PKE-PKD	25	10	16	M8x1.25	6

КОМПАКТНЫЕ  
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ  
СЕРИИ PKD-A Ø16- Ø25





**PKD-A СЕРИЯ**

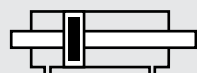
COMPACT - Ø16 - Ø25 - ISO 21287

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ И ДВУМЯ ШТОКАМИ И МАГНИТОМ НА ПОРШНЕ

МОЖЕТ РАБОТАТЬ В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ С ОДИНАКОВЫМ ХОДОМ



**PKD:** ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ И ДВУМЯ ШТОКАМИ



**PKD-A:** ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С БЕСКОНТАКТНЫМ ОПРОСОМ ПОЛОЖЕНИЯ И ДВУМЯ ШТОКАМИ

**Пример заказа:**

PKD-A

Код продукта

020-050

Ø Цилиндра  
Ход

M1 M3

Варианты  
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

M2: Внутренняя резьба на штоке

M3: Специальная резьба на штоке

M4: Удлиненный шток поршня

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:**

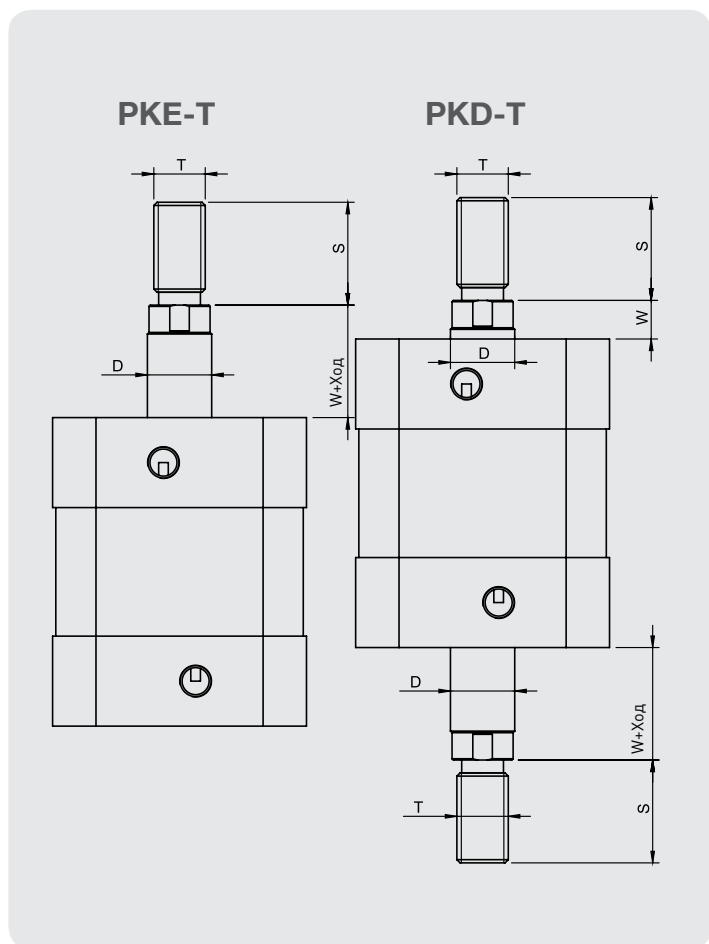
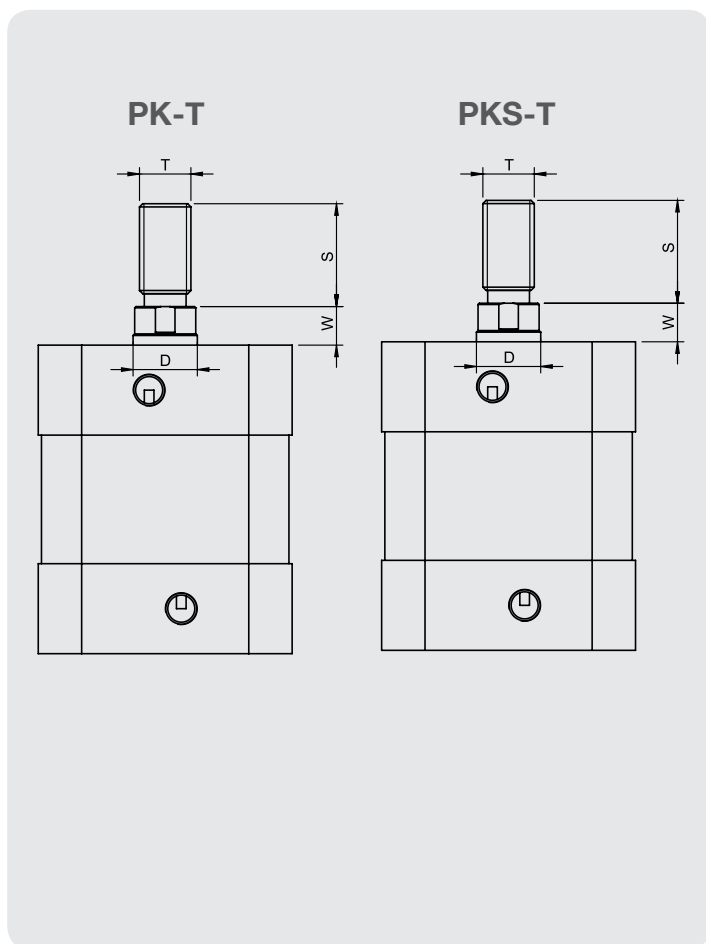
10 Бар

**Усилие:**

Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
16	8	91	91
20	10	127	127
25	10	222	222







Тип цилиндра	Цилиндр Ø mm	D	S	T	W
PK-PKS	16	8	20	M8x1.25	4,5
PK-PKS	20	10	16	M8x1.25	6
PKE-PKD	25	10	16	M8x1.25	6