



## РГВ СЕРИЯ

ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ //  $\varnothing 12 - \varnothing 63$   
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ

TRANSPORTING,  
PUSHING,  
PULLING  
STOPPING,  
LIFTING,  
COMPRESSION

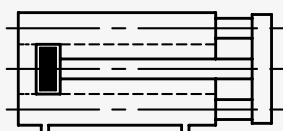


- Цилиндры с направляющей используются в пищевой и автомобильной промышленности; при производстве бытовой техники.
- Дополнительно цилиндры с направляющей используются в упаковочных линиях; в распределении, выравнивании и нарезке материалов.
- Усовершенствованные опорные элементы позволяют цилиндру воспринимать усилия в вертикальных и горизонтальных направлениях, минимизируя осевые отклонения.
- Разнообразие точек крепления на переднем фланце и корпусе облегчают монтаж цилиндров.



## PGB СЕРИЯ

ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ //  $\varnothing 12 - \varnothing 63$   
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МАГНИТОМ



**PGB**  
С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ  
ДВУХСТОРОННЕГО  
ДЕЙСТВИЯ И  
МАГНИТОМ

- ПРОЧНЫЙ И ЛЁГКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
- УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ПОДШИПНИКИ ПОЗВОЛЯЮТ ВОСПРИНИМАТЬ УСИЛИЯ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ, МИНИМИЗИРУЯ ОСЕВЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
- ПРОСТОЙ МОНТАЖ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫХ ЛИНИЯХ

### УСИЛИЕ

Цилиндр $\varnothing$ mm	Шток $\varnothing$ mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
12	6	68	51
16	8	121	91
20	10	188	142
25	12	295	227
32	16	482	362
40	16	754	634
50	20	1178	990
63	20	1870	1682

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

**Рабочая среда:**

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

**Температура окружающей среды:**

Полиуретан (PU) : (-20°C) - (+80°C)

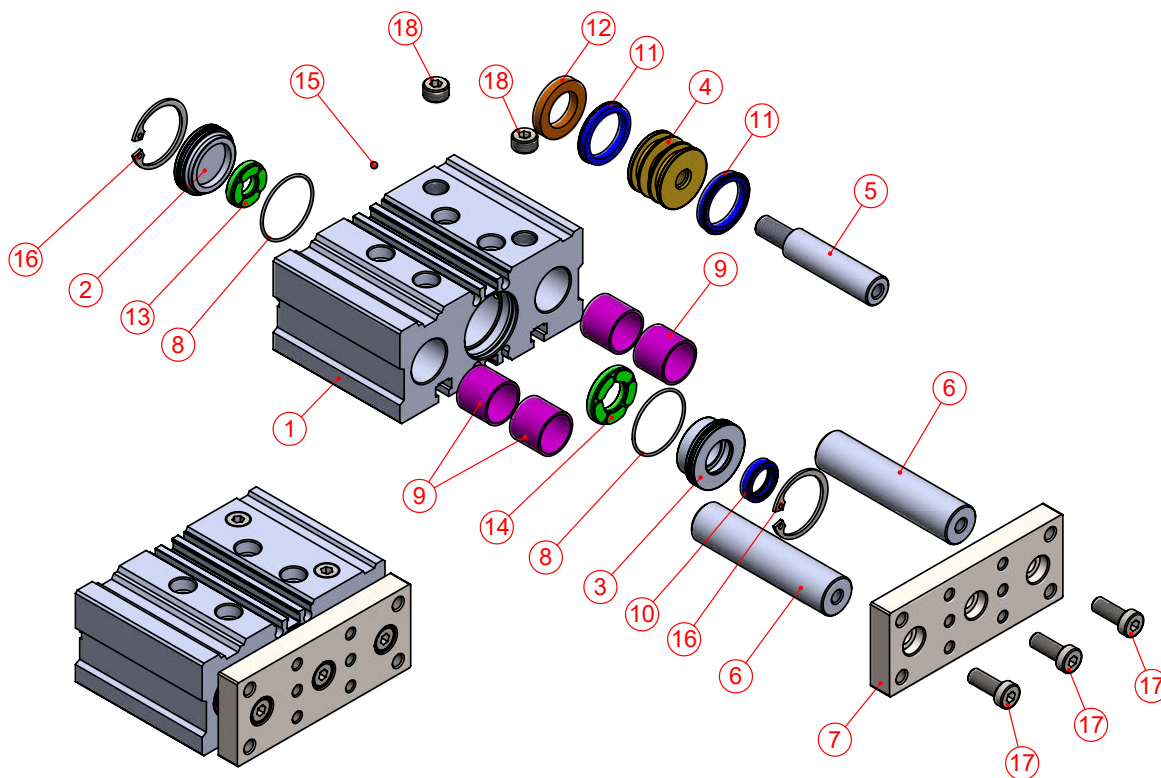
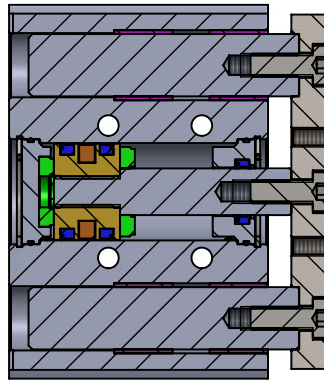
**Макс. рабочее давление:**

10 Бар

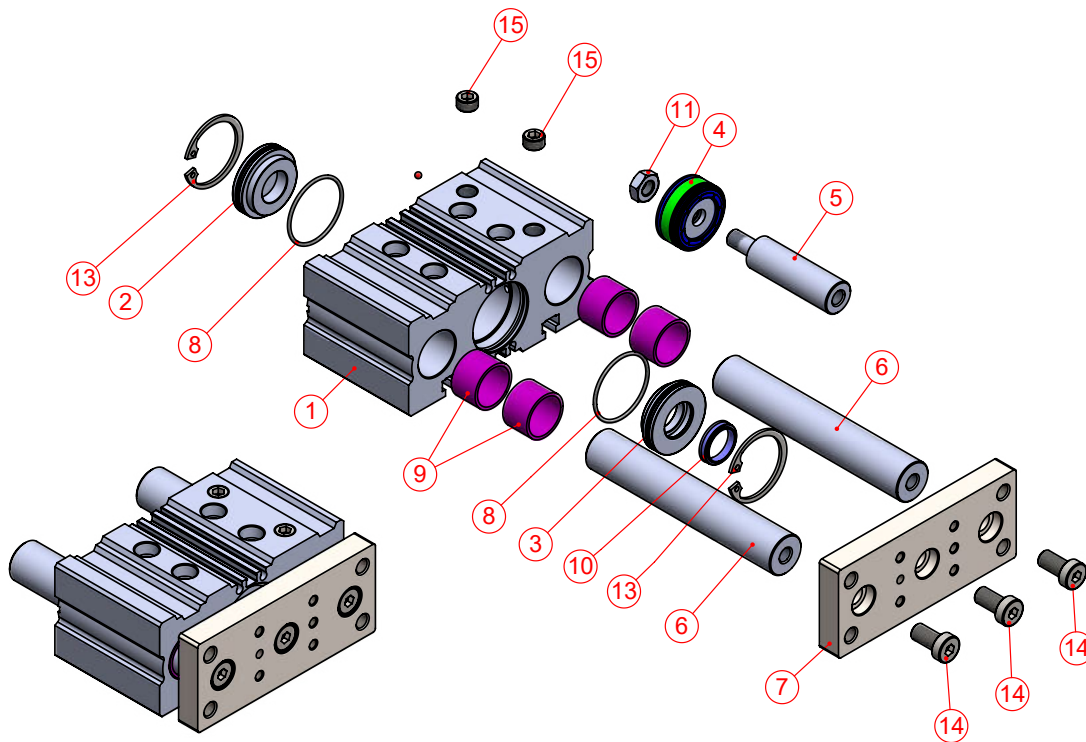
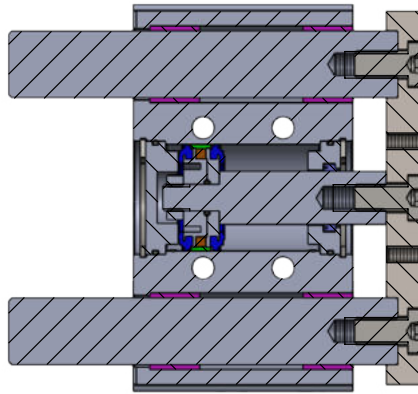
### ПРИМЕР ЗАКАЗА

PGB  
Код продукта

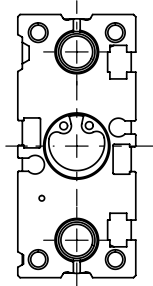
032 - 025  
∅ Цилиндра  
Ход



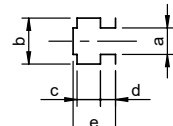
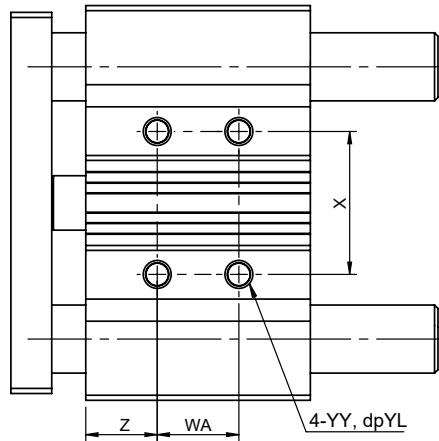
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Корпус цилиндра	AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
2	Задняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
3	Передняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
4	Поршень	ЛАТУНЬ	1
5	Шток поршня	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	1
6	Направляющий шток	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	2
7	Фланец	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ	1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	2
9	Втулка направляющей	CSB-40	4
10	Уплотнение штока	PU	1
11	Уплотнение поршня	PU	2
12	Магнит		1
13	Задний бампер	PU 85	1
14	Передний бампер	PU 85	1
15	Шарик подшипника	СТАЛЬ	1
16	Стопорное кольцо	A2-НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	2
17	Болт	AISI 304	3
18	Заглушка	ЛАТУНЬ	2



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Корпус цилиндра	AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
2	Задняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
3	Передняя крышка	6082 AL.+ЭЛОКСАЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
4	Поршень	ПУ+AL.+РОМ+МАГНИТ	1
5	Шток поршня	X20Cr13+ТВЕРДОЕ ХРОМОВОЕ ПОКРЫТИЕ	1
6	Направляющий шток	СК45+ТВЕРДОЕ ХРОМОВОЕ ПОКРЫТИЕ	2
7	Фланец	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ	1
8	Кольцевое уплотнение	NBR	2
9	Втулка направляющей	CSB-40	4
10	Уплотнение штока	ПУ	1
11	Уплотнение поршня	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ	1
12	Шарик подшипника	СТАЛЬ	1
13	Стопорное кольцо	A2-НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	2
14	Болт	AISI 304	3
15	Заглушка	ЛАТУНЬ	2

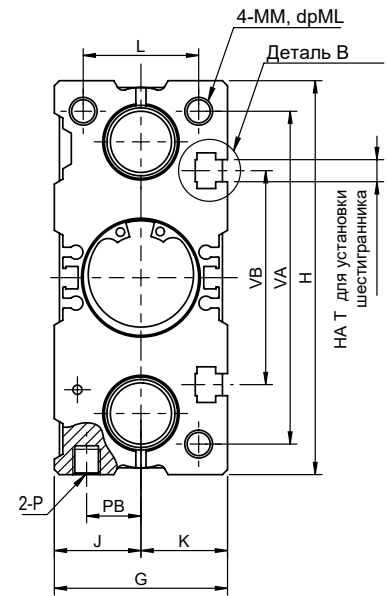
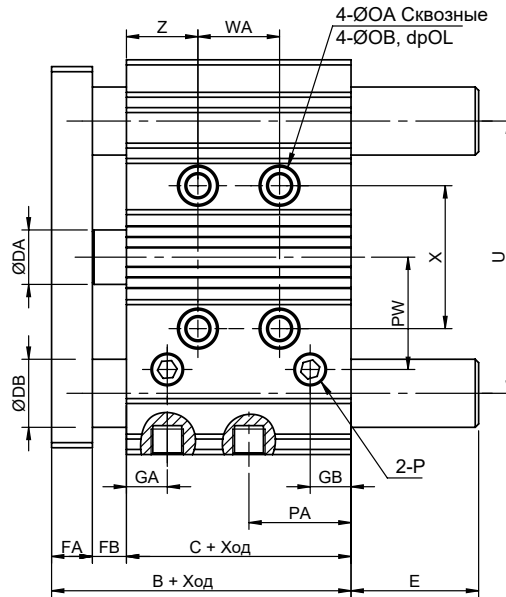
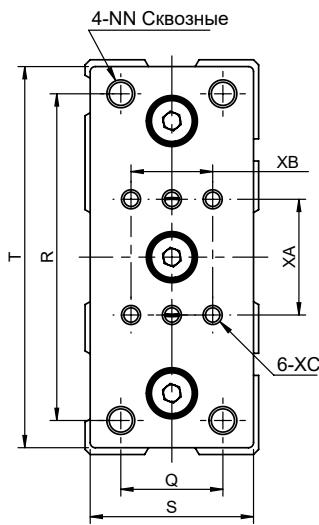


Вид для Ø12 - Ø20



Чертеж детали В

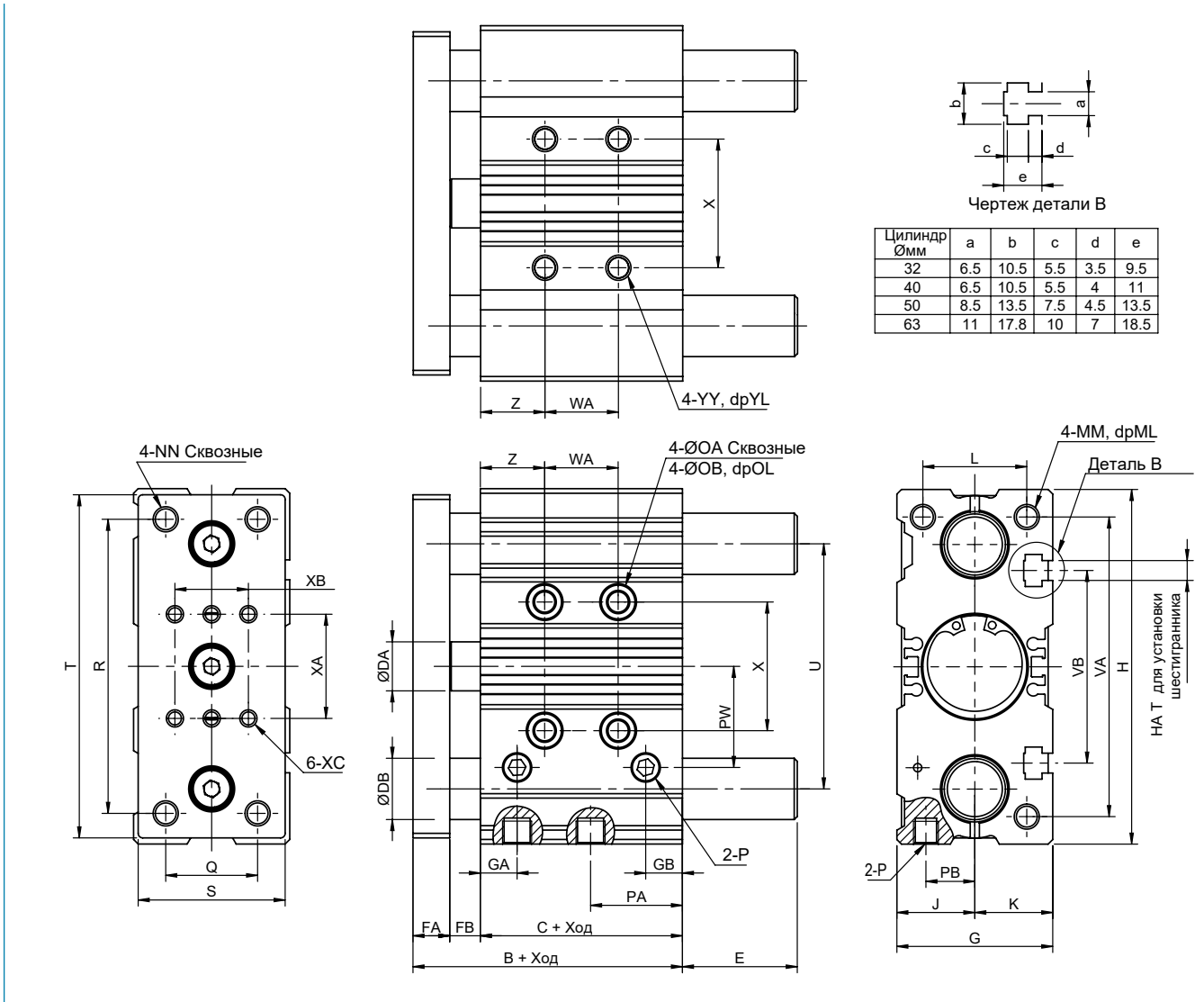
Цилиндр Øмм	a	b	c	d	e
12	4.4	7.4	3.7	2	6.2
16	4.4	7.4	3.7	2.5	6.7
20	5.4	8.4	4.5	2.8	7.8
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2



Цилиндр Ø мм	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW
12	54	41	6	8	5	26	14	9	58	M4	13	13	17	M4	8	M4	4.2	8	4.5	M5	15	7.7	11.5
16	57.5	44.5	8	10	3	30	14	9	64	M4	15	15	21	M5	10	M5	4.2	8	4.5	M5	16.5	9.7	12
20	58.5	43.5	10	10	5	36	9.5	9.5	85	M5	18	18	24	M5	13	M5	5.2	9.5	5.5	G1/8"	23	9.5	23
25	62.5	46.5	12	10	6	42	10	10	96	M5	21	21	30	M6	15	M6	5.2	9.5	5.5	G1/8"	25	12.5	27.5

Цилиндр Ø мм	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					X	XA	XB	XC	YU	YL	Z
								30 или менее	От 30 до 100	От 100 до 200	От 200 до 300	Более 300							
12	14	48	24	56	41.5	50	37	20	40	110	200	-	23	23	14	M4	M5	10	5
16	16	52	28	62	46	56	38	24	44	110	200	-	24	23	20	M4	M5	10	5
20	18	70	33	81	55	72	44	24	44	120	200	300	28	24	24	M4	M6	12	18
25	26	78	38	91	65	82	50	24	44	120	200	300	34	28	24	M5	M6	12	17

Цилиндр Ø мм	Стандартный ход (мм)	DB	E			
			50 или менее	От 50 до 100	Более 100	От 50 до 200
12	10, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	8	0	18.5	43	
16		10	0	18.5	49	
20	20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	12	0		31.5	69
25		16	0		31.5	68.5



Чертеж детали В

Цилиндр Øмм	a	b	c	d	e
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5
40	6.5	10.5	5.5	4	11
50	8.5	13.5	7.5	4.5	13.5
63	11	17.8	10	7	18.5

Цилиндр Ø мм	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW
32	63	41	16	12	10	51	12	12	116	M6	25.5	25.5	34	M8	18	M8	6.7	11	6.5	G1/8"	30	16	33
40	66	44	16	12	10	54	13	13	120	M6	27	27	40	M8	20	M8	6.7	11	7.5	G1/8"	31	18	37
50	77	49	20	16	12	65	15	15	148	M8	32.5	32.5	46	M10	22	M10	8.4	14	9	G1/4"	36	21.5	47
63	80.5	52.5	20	16	12	78	15	15	162	M10	39	39	58	M10	22	M10	8.4	14	9	G1/4"	38.5	28	55

Цилиндр Ø мм	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					X	XA	XB	XC	YY	YL	Z	
								25 или менее	25 до 100	От 100 до 200	От 200 до 300	Более 300								
32	30	96	48	112	80	98	63			to 100st	to 200st	to 300st		42	34	24	M5	M8	16	21
40	30	104	44	118	86	106	72	24	48	124	200	300		50	42	24	M6	M8	16	22
50	40	130	60	146	110	130	92	24	48	124	200	300		66	50	48	M6	M10	20	24
63	50	130	70	158	124	142	110	28	52	128	200	300		80	66	48	M8	M10	20	24

Цилиндр Ø мм	Стандартный ход (мм)	DB	E		
			50 или менее	От 50 до 200	Более 200
32	25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 200	20	37.5	42.5	80.5
40		20	31	36	74
50		25	34.5	46	89
63		25	29.5	41	84

