



SUPERIOR
RESISTANCE
AGAINST
CORROSION,
DUST and
HUMIDITY

PVB SERIES

Ø32- Ø63
Ø80- Ø100

ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ И
МАГНИТОМ



- Часто используются в упаковочных линиях в пищевой промышленности
- Элементы корпуса обеспечивают высокую устойчивость коррозионным веществам
- Регулируемое демпфирование обеспечивает бесшумную работу





РЕГУЛИРУЕМОЕ
ДЕМПФИРОВАНИЕ

МАГНИТНЫЙ
ДАТЧИК

РАБОТАЕТ
БЕЗ СМАЗКИ

420

AISI 420
ШТОК

ЭПОКСИДНОЕ
ПОКРЫТИЕ

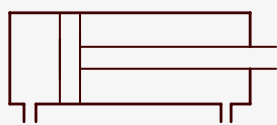
304

AISI 304
ГИЛЬЗА

PVB SERIES

Ø32 - Ø63

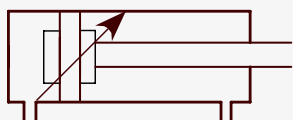
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ДЕМПФИРОВАНИЕМ И МАГНИТОМ



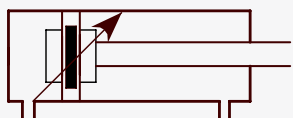
PVB
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ



PVB-A
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ



PVB-Y
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



PVB-YA
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ И
МАГНИТОМ

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

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

- РАЗЪЕМНЫЙ КОРПУС
- ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ БЛАГОДАРЯ КОРПУСУ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И КРЫШКАМ С АНОДИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ДЕМПФИРОВАНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСШУМНУЮ РАБОТУ

УСИЛИЕ

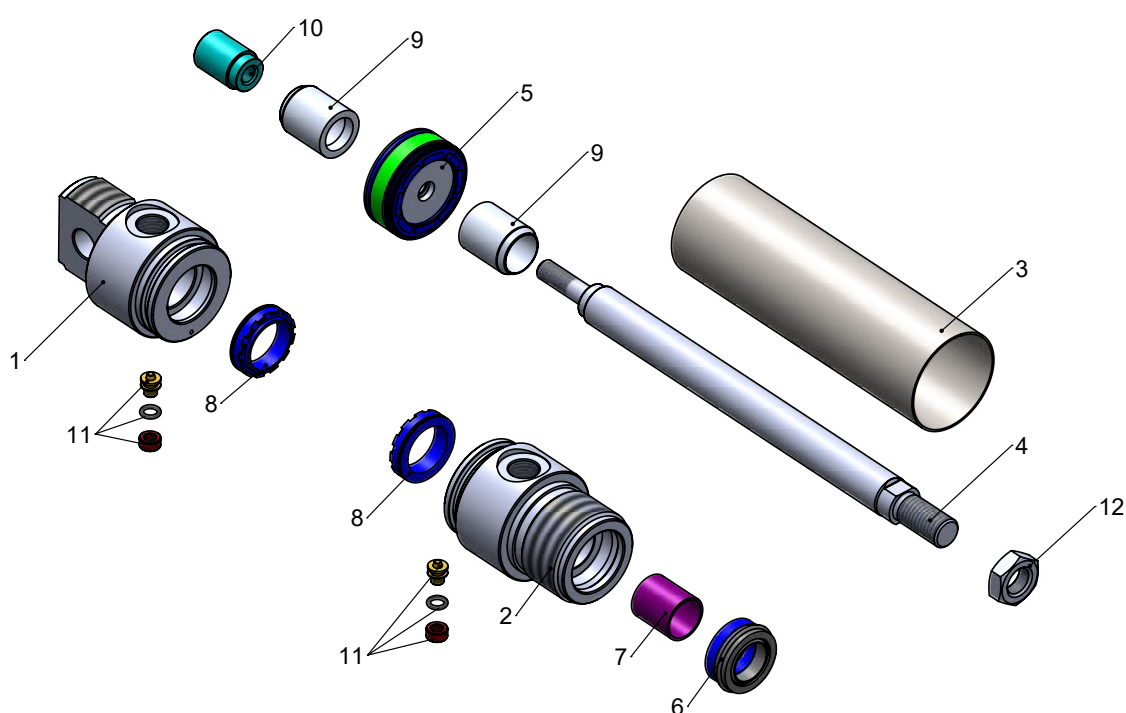
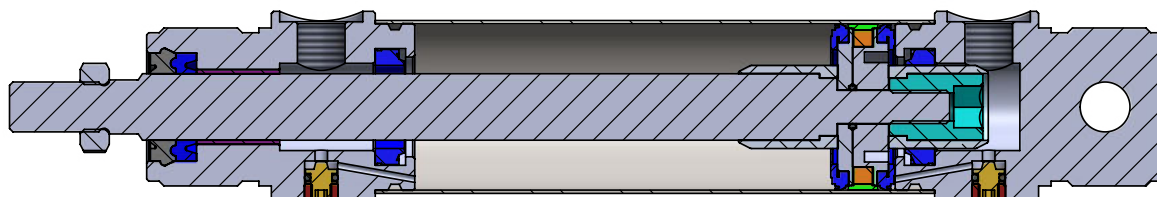
Цилиндр Ø мм	Шток Ø мм	Теоретическая сила (бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
32	12	482	415
40	16	754	633
50	20	1178	990
63	20	1870	1682

ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ

- R1: Шток из нержавеющей стали (SS 304-SS 316)
- R4: Гайка штока из нержавеющей стали (SS 304)
- R5: Шток поршня из СК45 (твердое покрытие)
- M1: Удлиненная резьба на штоке
- M2: Внутренняя 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
- K3: Уплотнения NBR
- K4: Уплотнение штока поршня из Витона

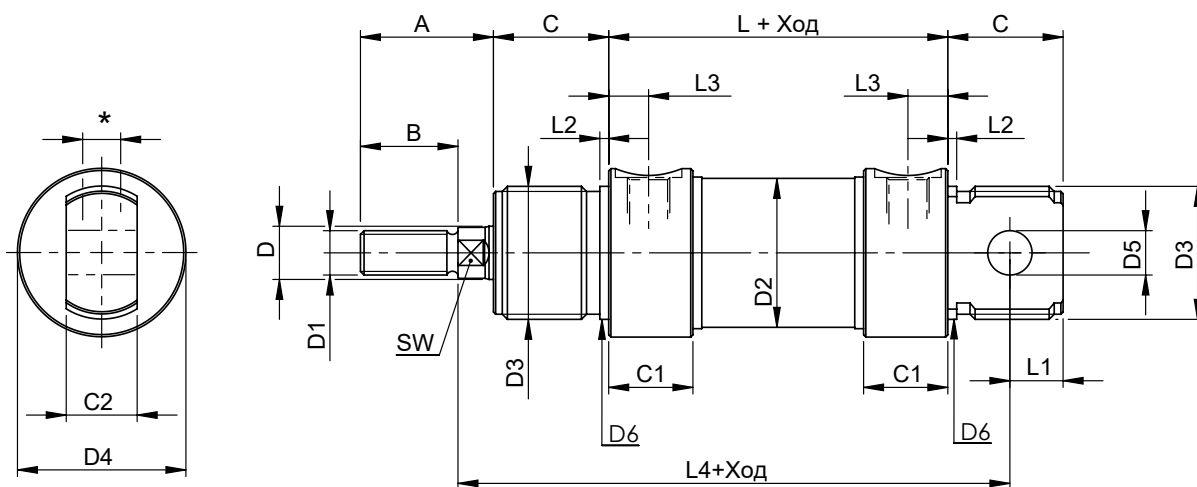
ПРИМЕР ЗАКАЗА

PVB-YA	050 - 0100	K1
Код продукта	Ø Цилиндра Ход	Вариант модификации



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
3	Гильза	AISI 304	1
4	Шток	X20Cr13 Твердое хромоовое покрытие	1
5	Поршень	PU+Al+Pom+NBR+Магнит	1
6	Уплотнение штока	PU+Хитрил	1
7	Направляющая втулка	CSB-40	1
8	Демпфирующее уплотнение	PU	2
9	Демпфирующее уплотнение	Полиацеталь	2
10	Демпфирующий элемент	Гальванизированная сталь	1
11	Демпфирующий винт	AISI 303+NBR+Латунь	2
12	Гайка	Гальванизированная сталь	1

Примечание: элементами 8, 9, 10, 11 комплектуются цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA.



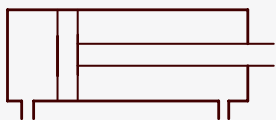
Цилиндр Ø мм	A	B	C	C1	C2	D Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L	L1	L2	L3	L4	SW	*
32	30	22	26	19	16	12	M10x1.25	33.6	M30x1.5	38	10	30	69.5	12	2	9	117.5	10	G1/8"
40	33	24	30	25	18	16	M12x1.25	41.6	M38x1.5	46	12	38	84.6	14	3	12	139.6	13	G1/4"
50	43	32	33	25	21	20	M16x1.5	52.4	M45x1.5	57	16	45	86.2	16	3	12	147.2	17	G1/4"
63	44	32	33	28	21	20	M16x1.5	65.4	M45x1.5	70	16	45	94.2	16	3	13	156.2	17	G3/8"



PVB SERIES

Ø80 - Ø100

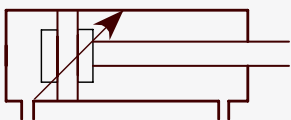
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С ДЕМПФИРОВАНИЕМ И МАГНИТОМ



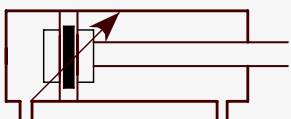
PVB
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ



PVB-A
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
МАГНИТОМ



PVB-Y
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ



PVB-YA
ДВУХСТОРОННЕГО
ДЕЙСТВИЯ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ И
МАГНИТОМ

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

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

- РАЗЪЕМНЫЙ КОРПУС
- ЦИЛИНДРЫ РЕМОНТОПРИГОДНЫ
- ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ БЛАГОДАРЯ КОРПУСУ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И КРЫШКАМ С АНОДИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ДЕМФИРОВАНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСШУМНУЮ РАБОТУ

УСИЛИЕ

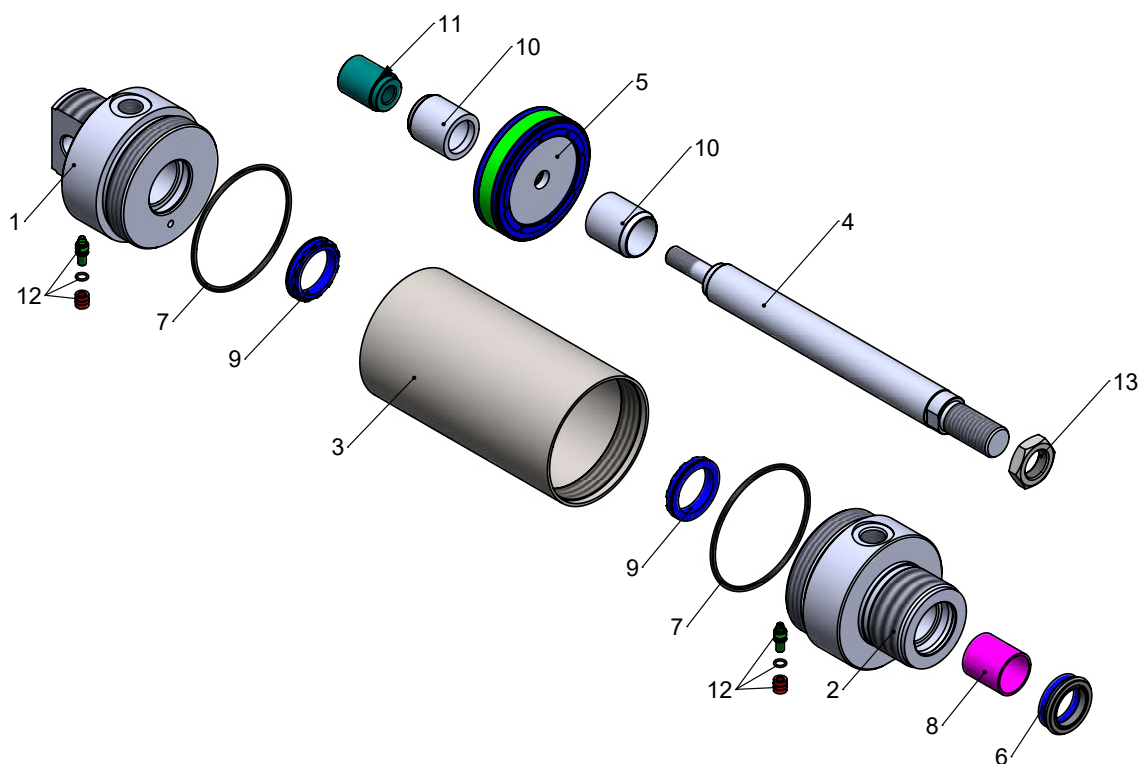
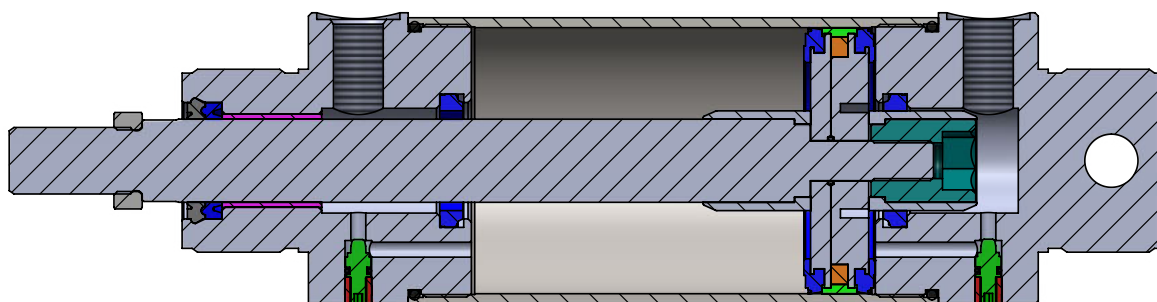
Цилиндр Ø mm	Шток Ø mm	Теоретическое усилие при (6 бар)	
		Прямой ход(N)	Обратный ход(N)
80	25	3016	2721
100	25	4712	4418

ВАРИАНТЫ МОДИФИКАЦИЙ

- R1: Шток из нержавеющей стали (SS 304-SS 316)
R4: Гайка штока из нержавеющей стали (SS 304)
R5: Шток поршня из СК45 (твердое покрытие)
M1: Удлиненная резьба на штоке
M2: Внутренняя 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
K3: Уплотнения NBR
K4: Уплотнение штока поршня из Витона

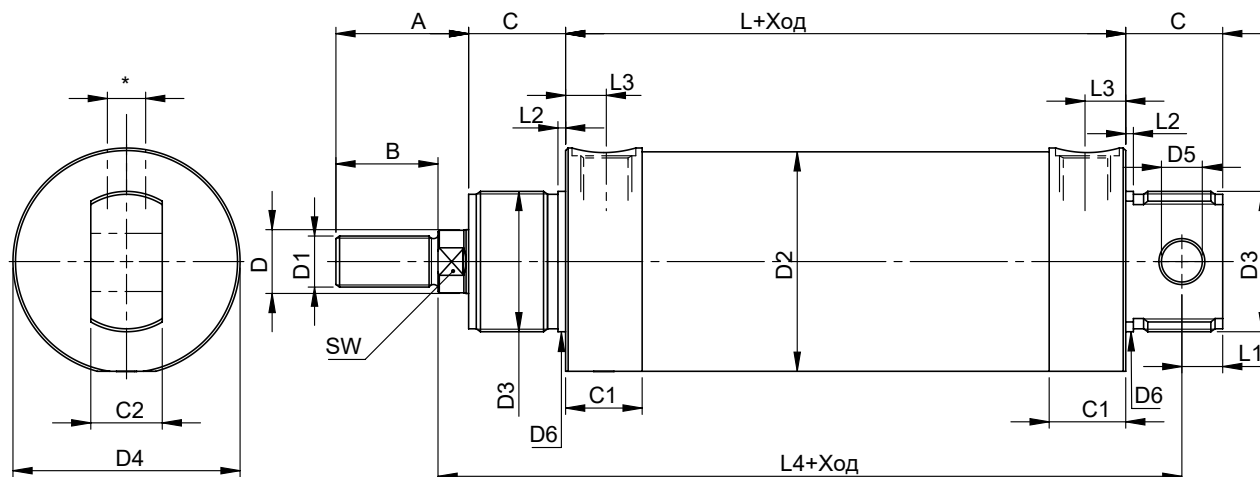
ПРИМЕР ЗАКАЗА

PVB-YA **0100 - 0100** **K1**
Код продукта ØЦилиндра Вариант
Ход модификации



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
2	Передняя крышка	6082 Al+Элоксальное покрытие	1
3	Гильза	AISI 304	1
4	Шток поршня	X20Cr13 Твердое хромовое покрытие	1
5	Поршень	PU+Al+Pom+NBR+Магнит	1
6	Уплотнение штока	PU+Хитрил	1
7	Кольцевое уплотнение	NBR	2
8	Направляющая втулка	CSB-40	1
9	Демпфирующее уплотнение	PU	2
10	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
11	Демпфирующий элемент	Гальванизированная сталь	1
12	Демпфирующий винт	AISI 303+NBR+Латунь	2
13	Гайка	Гальванизированная сталь	1

Примечание: элементами 9, 10, 11, 12 комплектуются цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA



Цилиндр Ø мм	A	B	C	C1	C2	D Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L	L1	L2	L3	L4	SW	*
80	52	40	38	30	28	25	M20x1,5	86	M55x2	89	16	55	119,5	16	3	15	191,5	22	G3/8"
100	52,5	40	38	35	28	25	M20x1,5	106	M55x2	109	20	55	133,5	20	3	17,5	202	22	G1/2"