



# КРАТКИЙ КАТАЛОГ 2025



60 ЛЕТ

**PemaKs**  
Pneumatics

Онлайн подбор аналогов

На сайте

В Telegram



[pemaks.ru/analogs](https://pemaks.ru/analogs)

[@pemaks\\_bot](https://t.me/@pemaks_bot)

**Краткий каталог 2025/3**

Июнь 2025

ООО «Пемакс Рус»  
420073, г. Казань, ул. А. Кутуя, 86Д  
Тел.: 8 800 500 48 89  
E-mail: [order@pemaks.ru](mailto:order@pemaks.ru)  
[www.pemaks.ru](http://www.pemaks.ru)

[Telegram-канал](#)



	О КОМПАНИИ	4
<b>ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ</b>		
	СТАНДАРТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	8
	ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ НА ШПИЛЬКАХ	16
	КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	34
	КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	52
	СТОПОРНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	72
	ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ	80
	БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	86
<b>ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА</b>		
	КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА	100
	ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	102
	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	103
	ЛУБРИКАТОРЫ	104
	ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	108
	ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	109
	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	110
	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	112
	МАНОМЕТРЫ И ВАКУУММЕТРЫ	114
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, ПНЕВМООСТРОВА</b>		
	СТАНДАРТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ	120
	С ПНЕВМОУПРАВЛЕНИЕМ	125
	РУЧНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ	132
	КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ	136
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПО ISO 5599/1	141
	СТАНДАРТНЫЕ ПНЕВМООСТРОВА	152
	КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМООСТРОВА	155
<b>ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА</b>		
	ЭЖЕКТОРЫ	160
	ВАКУУМ-ФИЛЬТРЫ	167
	КОМПЕНСАТОРЫ ВЫСОТЫ	169
	ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ	170
<b>ФИТИНГИ, ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ, ТРУБКИ</b>		
	МИНИ ФИТИНГИ	176
	СТАНДАРТНЫЕ ФИТИНГИ	177
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ	179
	РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	180
	ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	181
	ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ	182
	ТРУБКИ	184

**Pemaks Pneumatics** — компания - производитель высококачественной промышленной пневмоавтоматики, основанная в 1963 г. в Турции.

Продукция компании является признанным эталоном отрасли и экспортируется в более чем 70 стран.

Использование передового производственного оборудования, постоянная инновация продукции и кропотливая работа с клиентами обеспечивают успех и непрерывный рост компании и её партнеров.

Отвечая на запросы рынка, мы постоянно расширяем наш ассортимент, который сейчас насчитывает свыше 10 000 стандартных изделий:

- пневмоцилиндры;
- распределители и пневмоострова;
- изделия для подготовки воздуха;
- пневмоприводы;
- вакуумная техника;
- датчики;
- фитинги;
- трубки;
- специальные пневмоцилиндры;
- другие изделия.

На нашей фабрике в городе Диловасы ежедневно производится и отгружается тысячи единиц разнообразных изделий, каждое из которых проходит контроль качества и соответствует строгим мировым стандартам.



Фабрика Pemaks  
г. Диловасы, Турция



## КРАТКАЯ ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

### 1963

Братья Бешер Эрдоган и Мехмет начали производство болтов, гаек и муфт для гидравлических рукавов в небольшой мастерской площадью 60 м<sup>2</sup>.

### 1974

Ремакс начала разрабатывать и производить первые пневматические цилиндры в Турции.

### 1986

В связи с расширением, компания перенесла производства на фабрику площадью 1800 м<sup>2</sup>.

### 1990

Запуск производства специальных цилиндров.

### 2000

Чтобы продолжить развитие современных методов производства и техники, Ремакс расширила свою фабрику на 1000 м<sup>2</sup>.

### 2020

Перенос производства на новую фабрику в г. Диловасы.

### 2021

Отвечая на потребности клиентов и стратегических партнёров, мы дополнили нашу продуктовую линейку пневмоотборами, блоками подготовки воздуха, фитингами и клапанами.

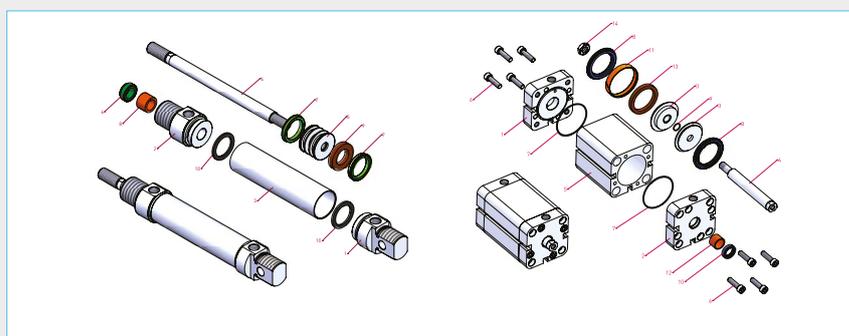
### 2022

Открытие представительства в России. Запуск производства стандартных цилиндров по ISO 15552 и компактных цилиндров по ISO 21287 в России

### 2024

Расширение ассортимента производимых изделий в России:

- цилиндры на шпильках;
- круглые цилиндры по ISO 6432;
- цилиндры с противоповоротной платформой;
- H-образные направляющие;
- Бесштоковые пневмоцилиндры.



 Российская сборка



 Российская сборка







## ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

## ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552 $\varnothing 32 - \varnothing 125$ мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PU (ПОЛИУРЕТАН)		VITON (ВИТОН)		Низкотемпературный NBR (NBR + PU)		
Макс. рабочее давление	бар	10						
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80		от - 20 до + 150		от - 40 до + 80		
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)						
Диаметр поршня	мм	32 - 125						
Стандартный ход	мм	5 - 2800						
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Внутренняя резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C, Для диапазона температур - 40 + 80 °C, Уплотнение (скребок) штока поршня пластик, Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU						
Демпфирование		Все модификации цилиндров с регулируемым демпфированием						
Опрос положения		Бесконтактный опрос положения (магнит) / Нет						
Диаметр								
		32	40	50	63	80	100	125
Теор. усилие при 6 бар								
Выдвижение	H	482	754	1178	1870	3016	4712	7363
Втягивание	H	415	633	990	1682	2721	4418	6881

## СЕРИИ DMC, PNC $\varnothing 32 - \varnothing 100$ мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552

Российская сборка



- Шток: нержавеющая сталь с хромированным покрытием
- Бесконтактный опрос положения (магнит)



- Шток: сталь СК45 с хромированным покрытием
- Бесконтактный опрос положения (магнит)



- Шток: сталь СК45 с хромированным покрытием
- Нет бесконтактного опроса положения (без магнита)

Расшифровка маркировки

DMCA		63		100		M1			
Тип		Диаметр		Ход		Опции			
<b>DMC</b>	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием (шток из нержавеющей стали с хромированным покрытием)	-	Нет (Стандарт). <i>Для серии PNC</i>	-	Нет (Стандарт)	32	...	<b>M1</b>	Удлиненная резьба на штоке
		A	Бесконтактный опрос положения (магнит)	D	Двухсторонний шток	40	25	<b>M2</b>	Внутренняя резьба на штоке
<b>DMCE</b>	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием (шток из стали СК45 с хромированным покрытием)	Y	С демпфированием (Стандарт PNC)	DT	Полый двухсторонний шток	50	50	<b>M3</b>	Специальная резьба на штоке
						63	80	<b>M4</b>	Удлиненный шток
<b>PNC</b>	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием (шток из стали СК45 с хромированным покрытием)					80	100	<b>K1</b>	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
						100	125	<b>K5</b>	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
						125*	160	<b>K6</b>	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
						200	250	<b>K7</b>	Уплотнение (скребок) штока PTFE (фторопласт) + Viton (Витон)
						300	320	<b>K8</b>	Уплотнение (скребок) штока бронза + Viton (Витон)
						350	400	<b>K9</b>	Для диапазона температур - 40 + 80 °C
						400	500		
						500	600		
						600	700		
						700	800		
				800	900				
				900	1000				

\* - диаметр 125 мм доступен при заказе пневмоцилиндров PNC

## СЕРИЯ DMX, ISPM $\varnothing 32 - \varnothing 125$ мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

Российская сборка



### • Высокая защита от коррозии

Крышки цилиндра и корпус имеют элоксированное покрытие\*, которое обеспечивает гигиену и высокую коррозионную защиту. Шток, сборочные винты и гайка штока изготовлены из нержавеющей стали.

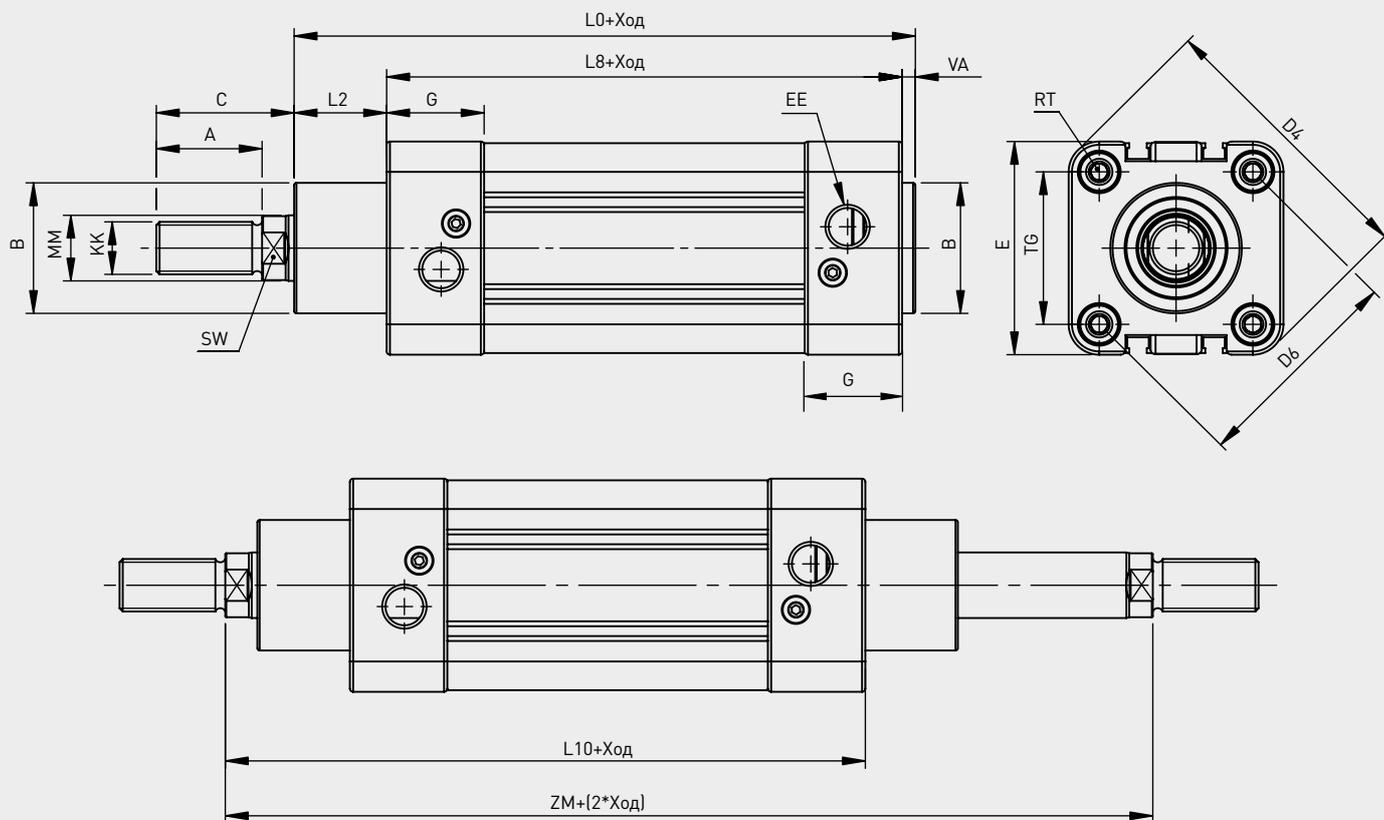
\* Представляет собой специальное покрытие поверхности алюминия, получаемое путем электрохимической обработки. Данное покрытие является очень твердым и устойчивым к износу, гарантирует высокую стойкость к коррозии и агрессивным средам.

### Расшифровка маркировки

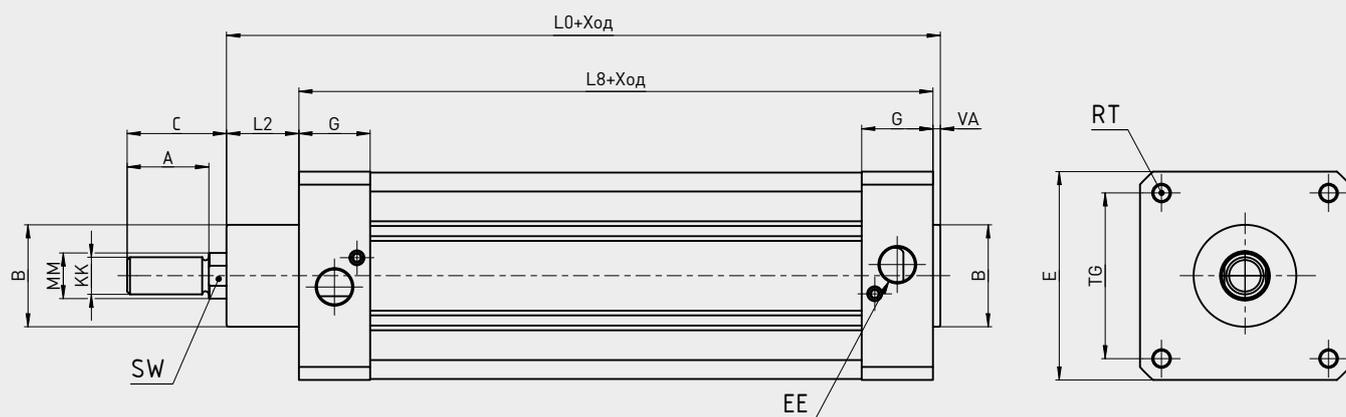
		DMXA			63	100	M1
		Тип			Диаметр	Ход	Опции
<b>DMX</b>	Двухстороннего действия с демпфированием и бесконтактным опросом положения (Российская сборка)	<b>A</b> Бесконтактный опрос положения (магнит) Стандарт DMX	-	Нет (Стандарт)	32	...	- Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан) (Стандарт)
			<b>D</b>	Двухсторонний шток	40 50 63 80 100	25 50 80 100 125	<b>M1</b> Удлиненная резьба на штоке
<b>ISPM</b>	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием		<b>DT</b>	Полый двухсторонний шток	125*	160 200 250 300 320 350 400 500 600 700 800 900 1000	<b>M2</b> Внутренняя резьба на штоке <b>M3</b> Специальная резьба на штоке <b>M4</b> Удлиненный шток <b>K1</b> Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150°C <b>K5</b> Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан) <b>K6</b> Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан) <b>K7</b> Уплотнение (скребок) штока PTFE (фторопласт) + Viton (Витон) <b>K8</b> Уплотнение (скребок) штока бронза + Viton (Витон)

\* - диаметр 125 мм доступен при заказе пневмоцилиндра ISPM

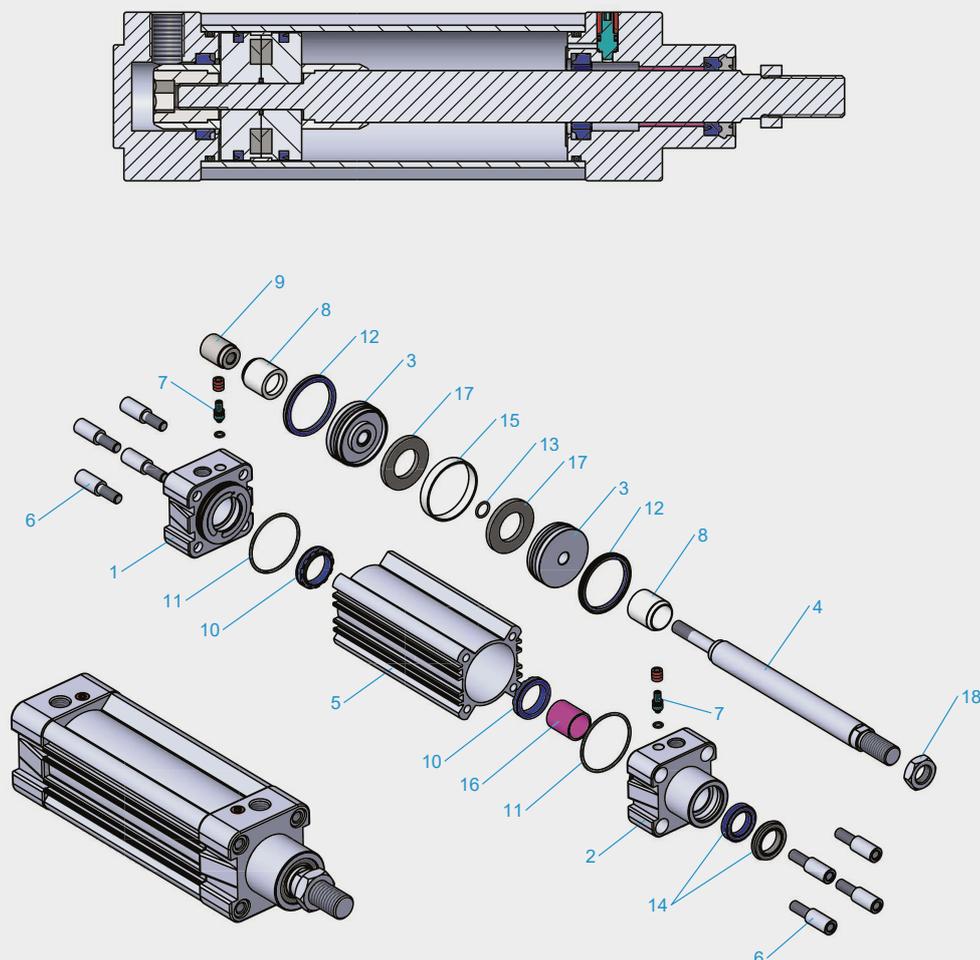
## РАЗМЕРЫ DMC, PNC, ISPM | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



## РАЗМЕРЫ ISPM, DMX | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



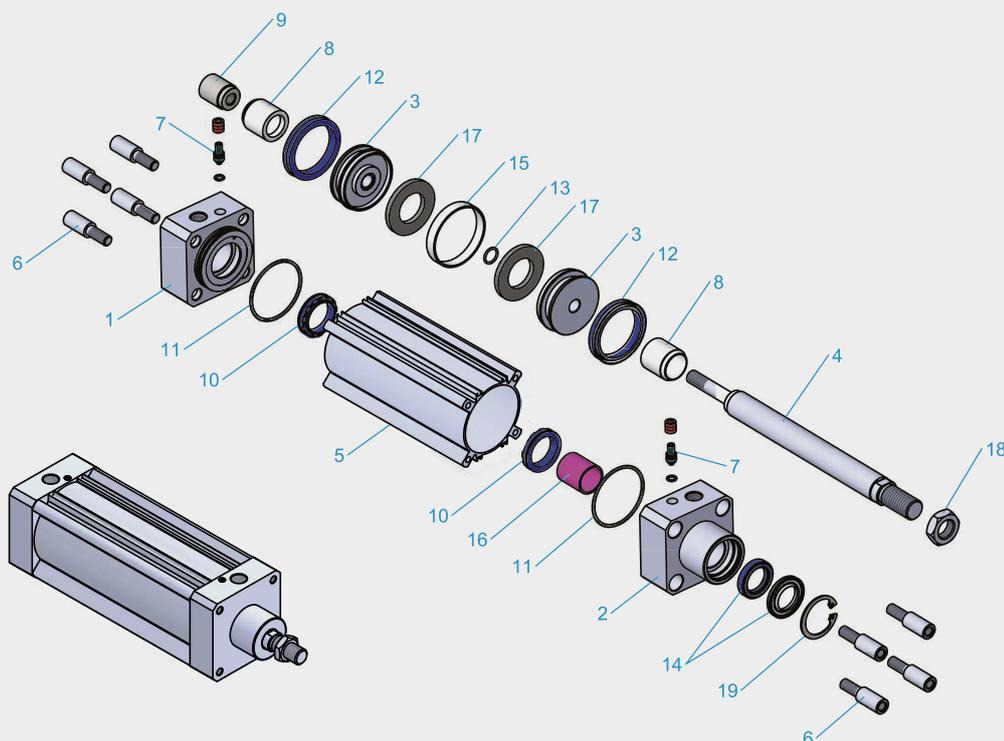
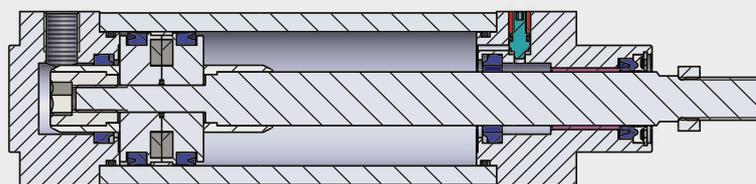
Диаметр	C	A	TG	MM	KK	B	D4	E	D6	RT	L0	L8	L2	VA	G	L10	ZM	SW	EE
32	30	22	32.5	12	M10x1.25	30	59	45	46	M6	116	94	18	4	25	120	146	10	G1/8"
40	34	24	38	16	M12x1.25	35	70.2	54	53.7	M6	129	105	20	4	27	135	165	13	G1/4"
50	41	32	46.5	20	M16x1.5	40	84.2	65	65.7	M8	138	106	28	4	29.5	143	180	17	G1/4"
63	42	32	56.5	20	M16x1.5	45	99.5	76	80	M8	152	121	27	4	34.5	158	195	17	G3/8"
80	52	40	72	25	M20x1.5	45	123.8	94	101.8	M10	167	128	34	4	35	174	220	22	G3/8"
100	52.5	40	89	25	M20x1.5	55	148.8	112	125.9	M10	182.5	138	38.5	4	38	189	240	22	G1/2"
125	73	54	110	32	M27x2	60	179.5	134	155.5	M12	213	160	46	6	44	225	290	27	G1/2"



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
6	Винты крышки	Оцинкованная сталь	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
9	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Манжета демпфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Уплотнение поршня O-RING	NBR	1
14	Уплотнение штока	PU + HYTREL	1
15	Антифрикционное кольцо	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
17	Магнит	—	2
18	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1

Примечание:

Диаметр 32: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется латунь.

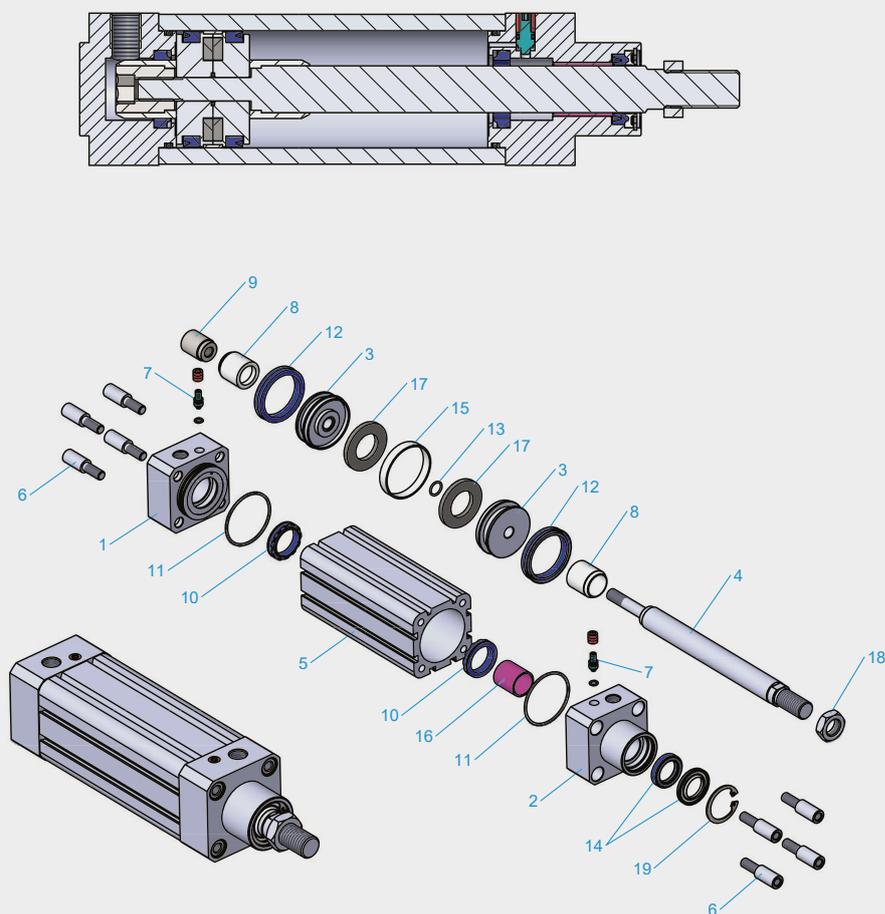


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с элоксальным покрытием	1
6	Винты крышки	Высоколегированная нерж. сталь	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
9	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Манжета демпфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Уплотнение поршня O-RING	NBR	1
14	Уплотнение штока	POM + PU	1
15	Антифрикционное кольцо	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
17	Магнит	—	2
18	Гайка штока	Высоколегированная нерж. сталь	1
19	Стопорное кольцо	Высоколегированная нерж. сталь	1

Примечание:

Диаметр 32: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется латунь.

Диаметр 125: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется алюминий.

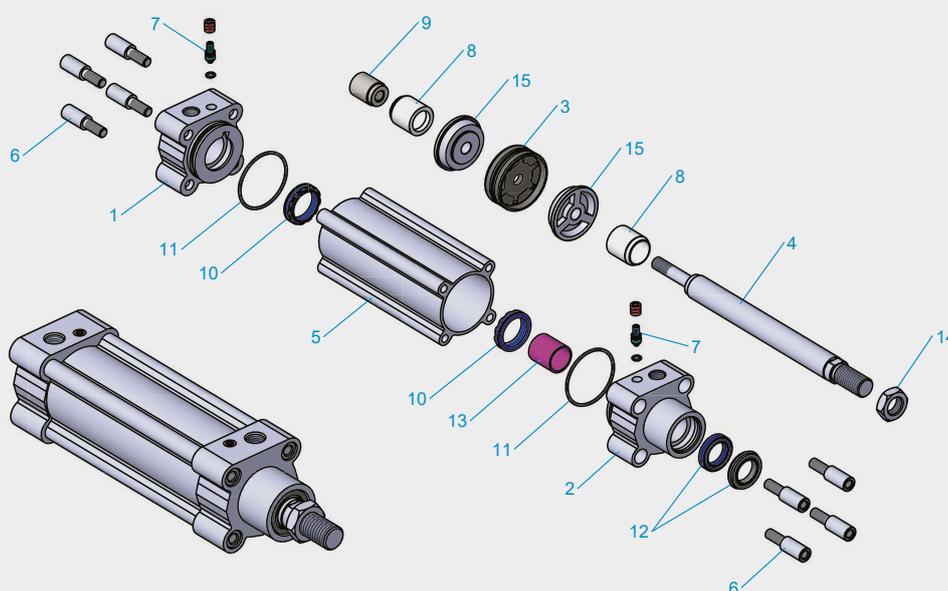
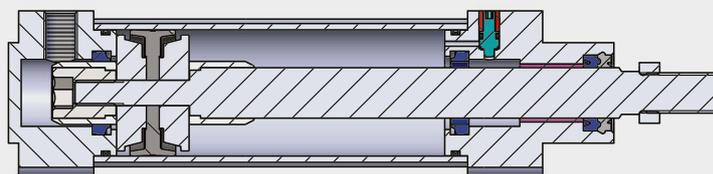


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с элоксальным покрытием	1
6	Винты крышки	Высоколегированная нерж. сталь	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
9	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Манжета демпфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Уплотнение поршня O-RING	NBR	1
14	Уплотнение штока	POM + PU	1
15	Антифрикционное кольцо	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
17	Магнит	—	2
18	Гайка штока	Высоколегированная нерж. сталь	1
19	Стопорное кольцо	Высоколегированная нерж. сталь	1

Примечание:

Диаметр 32: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется латунь.

Диаметр 125: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется алюминий.



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	NBR+Сталь	1
4	Шток	Сталь SK45 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
6	Винты крышки	Оцинкованная сталь	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
9	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Манжета демфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение штока	PU + HYTREL	1
13	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
14	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1
15	Шайба поршня	Алюминий	2

Примечание:

Диаметр 32: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется латунь.

Диаметр 125: в качестве материала демпфирующих элементов (поз. 8 и 9) используется алюминий.

Уплотнительная шайба (поз. 15) устанавливается только в цилиндры с диаметрами Ø32, Ø40, Ø50

Элементы 7, 8, 9, 10 отсутствуют в цилиндрах без демпфирования. Вместо элемента 9 устанавливается гайка и шайба.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

СТАНДАРТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

## ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ НА ШПИЛЬКАХ $\varnothing 32 - \varnothing 320$ мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ НА ШПИЛЬКАХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PU (ПОЛИУРЕТАН)	VITON (ВИТОН)	Низкотемпературный NBR (NBR + PU)								
Макс. рабочее давление	бар	10										
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80	от - 20 до + 150	от - 40 до + 80								
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)										
Диаметр поршня	мм	32 - 320										
Стандартный ход	мм	5 - 2800										
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Внутренняя резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C, Для диапазона температур - 40 + 80 °C, Уплотнение (скребок) штока поршня пластик, Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU										
Демпфирование		Без демпфирования / С регулируемым демпфированием										
Опрос положения		Нет / С бесконтактным опросом положения (магнит)										
Диаметр												
		32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
Теор. усилие при 6 бар												
Выдвижение	H	482	754	1178	1870	3016	4712	7360	12064	18850	29450	48250
Втягивание	H	415	633	990	1682	2721	4418	6880	11310	18096	28270	46380

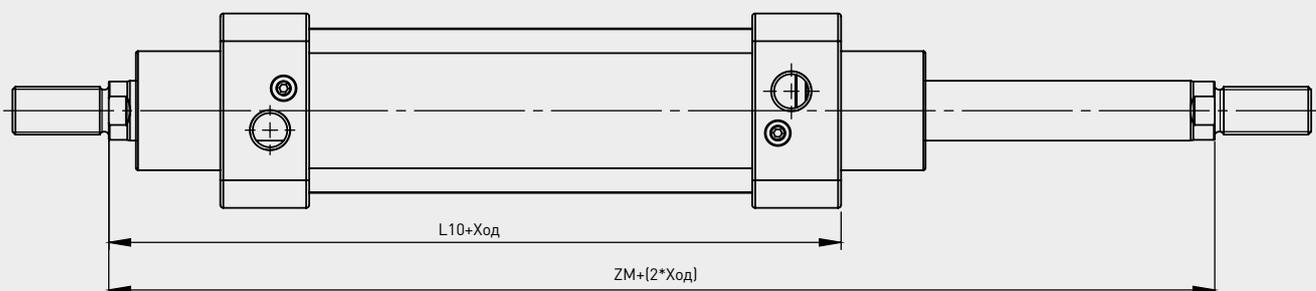
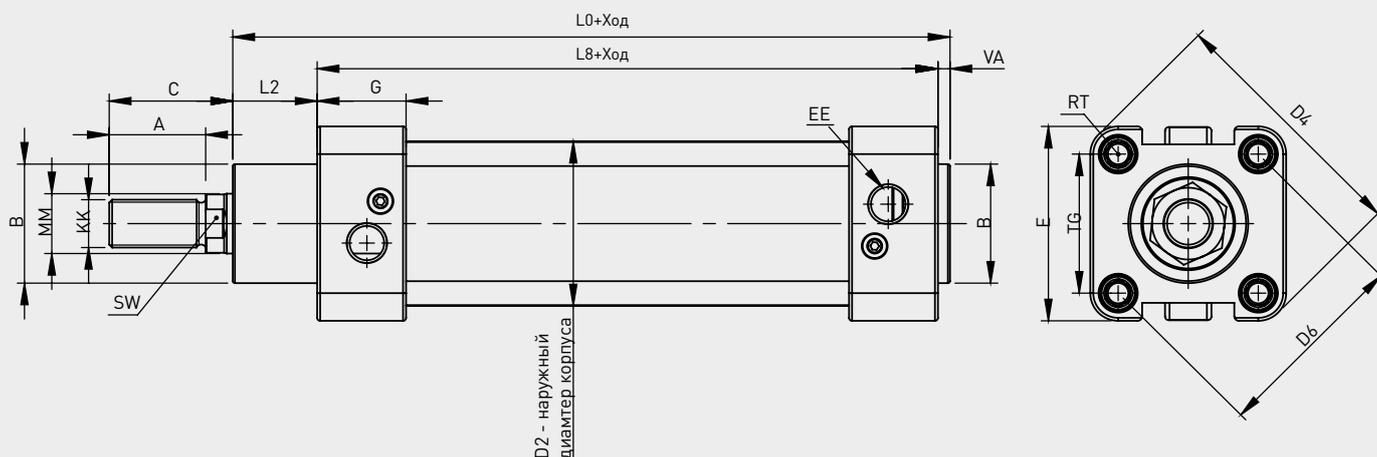
## СЕРИЯ PST, PRS $\varnothing 32 - \varnothing 125$ мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552



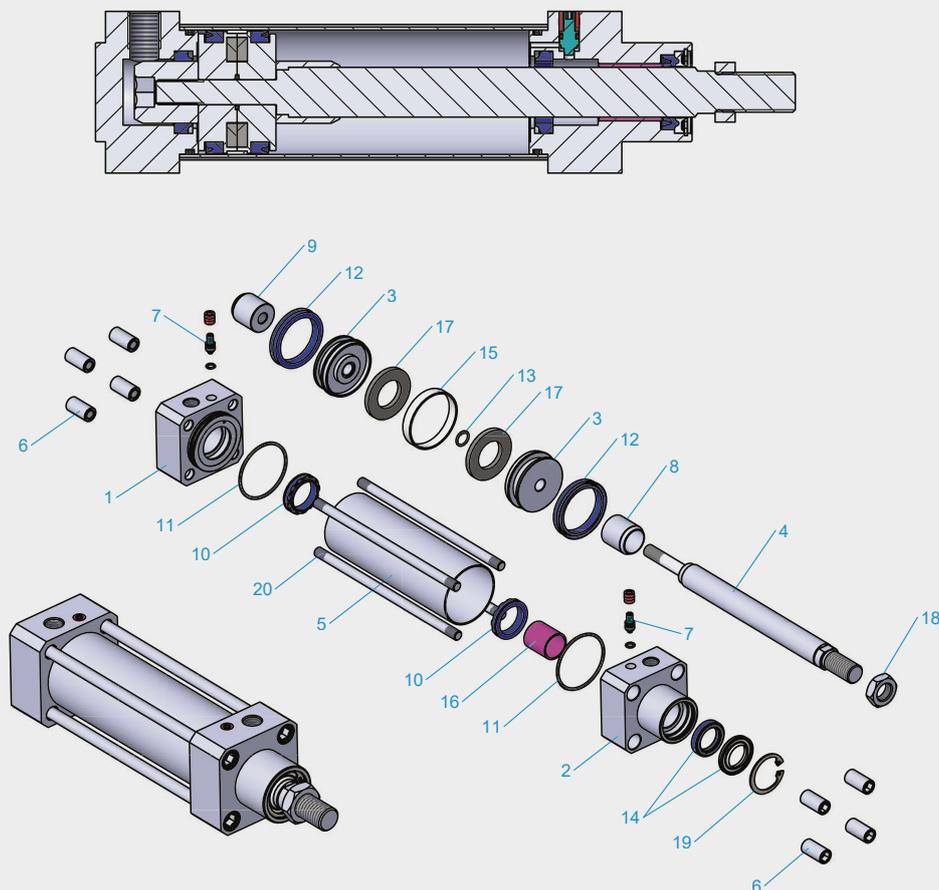
### Расшифровка маркировки

PSTA		-		63	-	100	-	M1	
Тип				Диаметр	Ход		Опции		
PST	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	-	Нет (Стандарт)	32	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
				D	Двухсторонний шток	40	25	M2	Внутренняя резьба на штоке
PRS	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием (цилиндр из нержавеющей стали)			63	80	50	50	M3	Специальная резьба на штоке
				80	100	63	80	M4	Удлиненный шток
				100	125	80	100	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
				125	160	100	125	K5	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
					200	125	160	K6	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
					250	160	200	K9	Для диапазона температур -40 +80 C
					300	160	250		
					320	160	300		
					350	160	320		
					400	160	350		
	500	160	400						
	600	160	500						
	700	160	600						
	800	160	700						
	900	160	800						
	1000	160	900						
		160	1000						

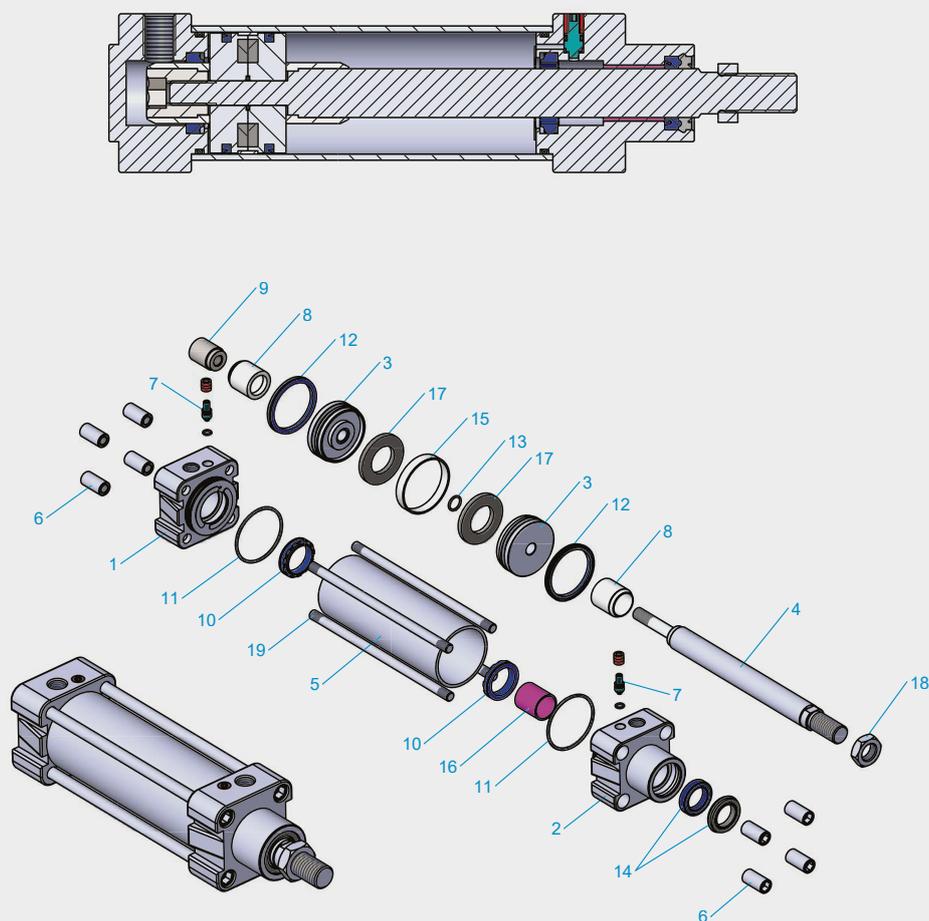
## РАЗМЕРЫ PST, PRS I ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552



Диаметр	C	A	TG	MM	KK	D2	B	D4	E	D6	RT	L0	L8	L2	VA	G	L10	ZM	SW	EE
32	30	22	32.5	12	M10x1.25	37	30	59	45	46	M6	116	94	18	4	25	120	146	10	G1/8"
40	34	24	38	16	M12x1.25	45	35	70.2	54	53.7	M6	129	105	20	4	27	135	165	13	G1/4"
50	41	32	46.5	20	M16x1.5	55	40	84.2	65	65.7	M8	138	106	28	4	29.5	143	180	17	G1/4"
63	42	32	56.5	20	M16x1.5	68	45	99.5	76	80	M8	152	121	27	4	34.5	158	195	17	G3/8"
80	52	40	72	25	M20x1.5	85	45	123.8	94	101.8	M10	167	128	34	4	35	174	220	22	G3/8"
100	52.5	40	89	25	M20x1.5	107	55	148.8	112	125.9	M10	182.5	138	38.5	4	38	189	240	22	G1/2"
125	73	54	110	32	M27x2	133	60	179.5	134	155.5	M12	213	160	46	6	44	225	290	27	G1/2"



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
2	Передняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 316	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
6	Винты крышки	Нержавеющая сталь AISI 304-316	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Алюминий с элоксальным покрытием	1
9	Сборочный винт поршня	Алюминий с элоксальным покрытием	1
10	Манжета демфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Уплотнение поршня O-RING	NBR	1
14	Уплотнение штока	POM+PU	1
15	Антифрикционное кольцо	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
17	Магнит	—	2
18	Гайка штока	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
19	Стопорное кольцо	Высоколегированная нерж. сталь	1
20	Шпильки	Нержавеющая сталь AISI 304-316	4



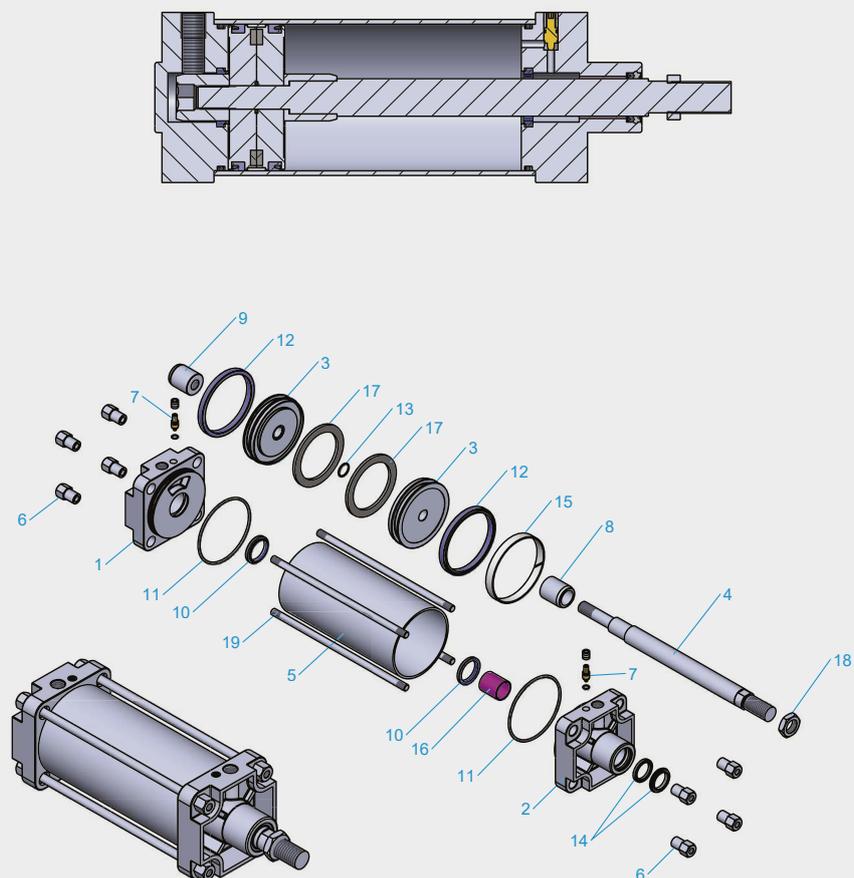
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
6	Винты крышки	Оцинкованная сталь	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
9	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Манжета демфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Уплотнение поршня O-RING	NBR	1
14	Уплотнение штока	PU + HYTREL	1
15	Антифрикционное кольцо	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	Спеченная бронза [CSB]	1
17	Магнит	—	2
18	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1
19	Шпильки	Высоколегированная нерж. сталь	4

СЕРИЯ РМВ Ø125 - Ø320 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552



Расшифровка маркировки

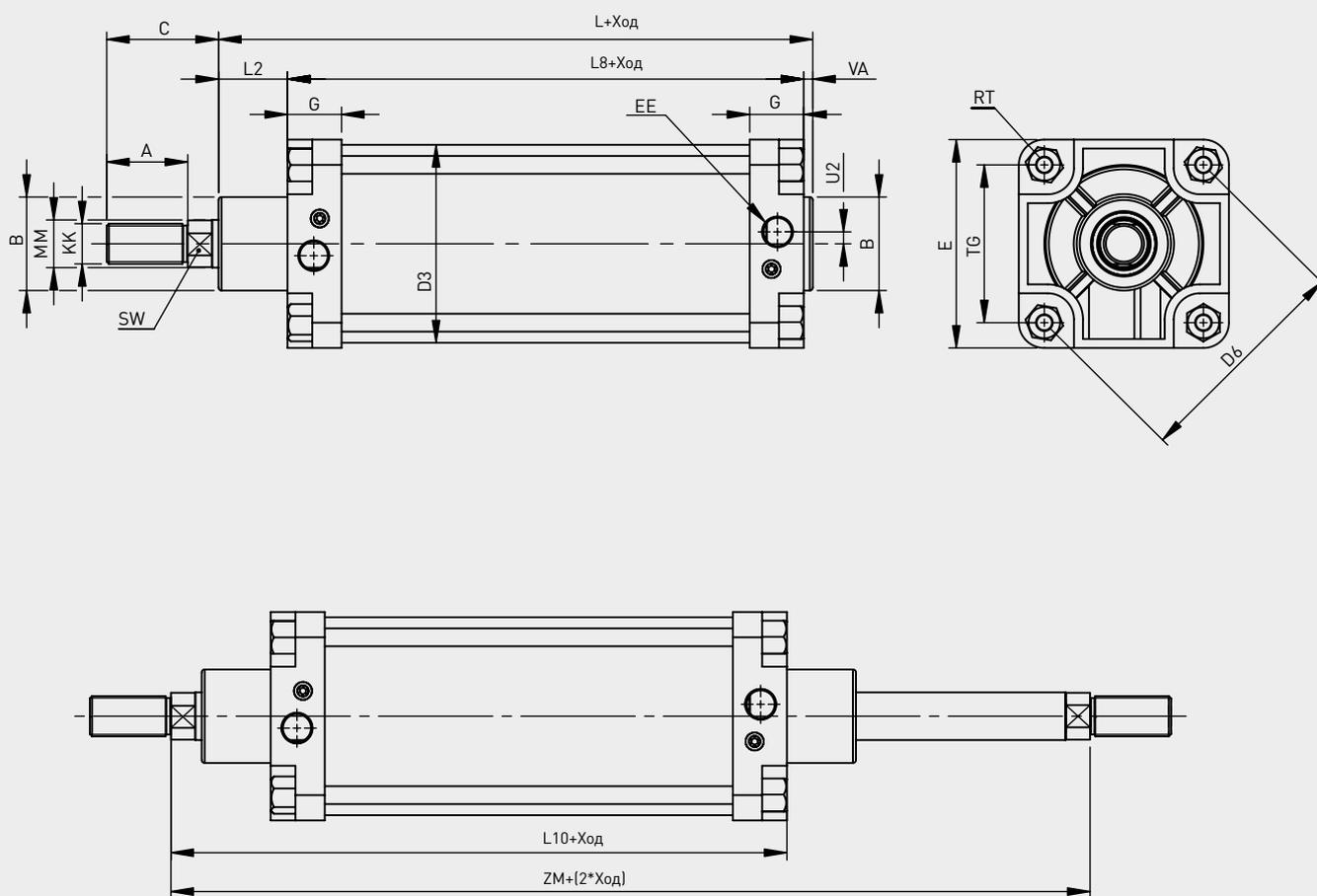
		РМВУА			200	300	М1		
		Тип			Диаметр	Ход	Опции		
РМВ	Двухстороннего действия	-	-	-	125	...	<b>M1</b>	Удлиненная резьба на штоке	
		-	-	-	160	25	<b>M2</b>	Внутренняя резьба на штоке	
		Y	A	D	200	50	<b>M3</b>	Специальная резьба на штоке	
				DT	250	80	<b>M4</b>	Удлиненный шток	
					320	100	<b>K1</b>	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C	
						125	125	<b>K5</b>	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
						160	160	<b>K6</b>	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
						200	200	<b>K7</b>	Уплотнение (скребок) штока PTFE (фторопласт) + Viton (Витон)
						250	250	<b>K8</b>	Уплотнение (скребок) штока бронза + Viton (Витон)
						300	300	<b>K9</b>	Для диапазона температур - 40 + 80 °C

**МАТЕРИАЛЫ РМВ Ø125-Ø320 | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552**


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	Алюминий	2
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с элоксальковым покрытием	1
6	Гайки крышки	Оцинкованная сталь/высоколегированная нержавеющая сталь	8
7	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
8	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
9	Сборочный винт поршня	Алюминий	1
10	Манжета демфера	PU	2
11	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
12	Уплотнение поршня	PU	2
13	Уплотнение поршня O-RING	NBR	1
14	Уплотнение штока	PU + HYTREL	1
15	Антифрикционное кольцо	Полиацеталь	1
16	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
17	Магнит	—	2
18	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1
19	Шпильки	Оцинкованная сталь	4

Примечание:

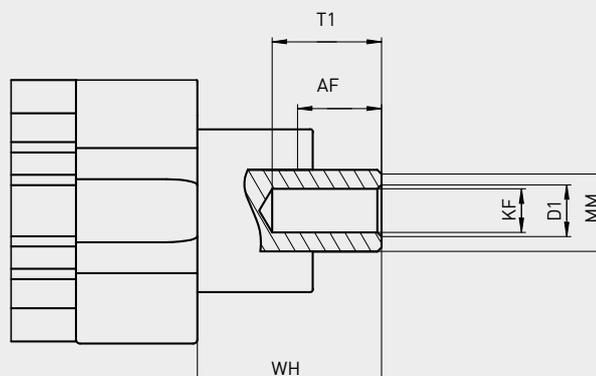
Элементы 7, 8, 9, 10 отсутствуют в цилиндрах без демпфирования. Вместо элемента 9 устанавливается гайка и шайба.



Диаметр	C	A	E	U2	MM	KK	B	D3	RT	D6	L	L8	L2	VA	G	TG	L10	ZM	SW	EE
125	73	54	145	11.5	32	M27x2	60	133	M12	155.5	213	160	46	6	44	110	225	290	27	G1/2"
160	97	72	186	13.5	40	M36x2	65	170	M16	198	243	180	55	6	47	140	260	340	36	G3/4"
200	102	72	220	13.5	40	M36x2	75	210	M16	247.5	253	180	65	6	47	175	275	370	36	G3/4"
250	122	84	270	14	50	M42x2	90	262	M20	311.1	281	200	69	10	51	220	305	410	46	G1"
320	134	96	340	20	63	M48x2	110	336	M24	381.8	314	220	82	10	56	270	340	460	55	G1"

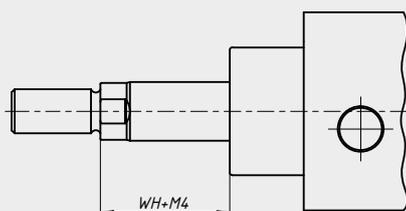
## ОПЦИИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

### Внутренняя резьба на штоке (Опция M2)



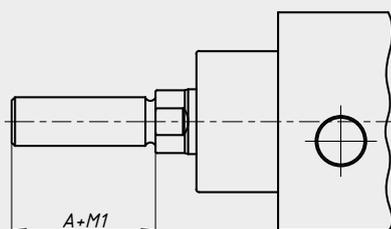
Диаметр	AF min	KF	D1	T1 max	WH	MM
32	12	M6x1	6.4	16	26	12
40	12	M8x1.25	8.4	16	30	16
50	16	M10x1.5	10.5	21	37	20
63	16	M10x1.5	10.5	21	37	20
80	20	M12x1.75	13	26.5	46	25
100	20	M12x1.75	13	26.5	51	25
125	25	M16x2	17	40	65	32
160	36	M24x3	25	40	80	40
200	36	M24x3	25	40	95	40
250	50	M24x3.5	31	60	107	50
320	55	M36x4	37	65	120	63

### Удлиненная резьба на штоке (Опция M1)



Диаметр	WH
32	8
40	10
50	9
63	10
80	12
100	12.5
125	19
160	25
200	30
250	38
320	38

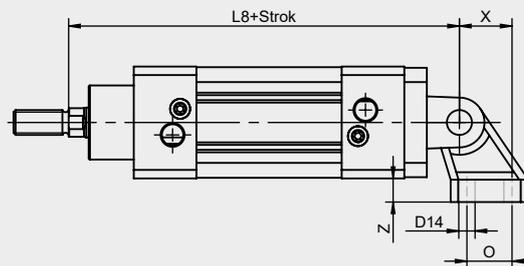
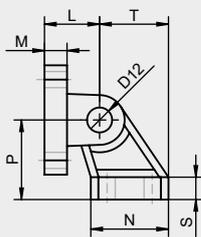
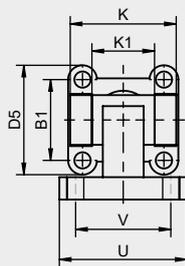
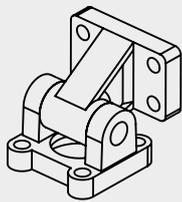
### Удлиненный шток (Опция M4)



Диаметр	A
32	22
40	24
50	32
63	32
80	40
100	40
125	54
160	72
200	72
250	84
320	96

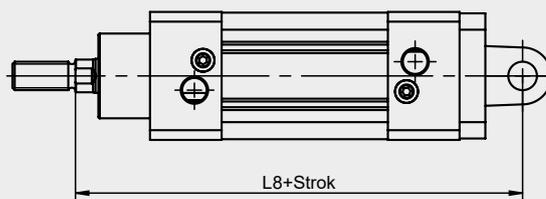
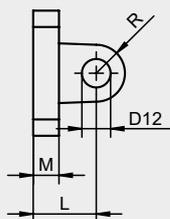
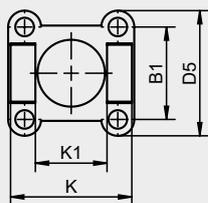
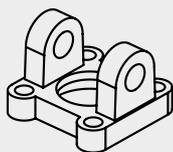
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552

### Поворотный фланец EYB (EB + YB)



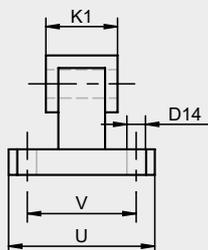
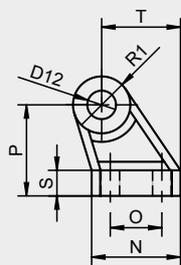
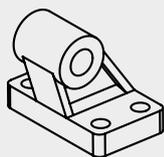
Маркировка	Цилиндр Ø мм	B1	D5	K1 (H14)	K (h14)	U	D12 Ø (H9)	L	T	P (JS16)	N	L8	M	S	D14 Ø (H13)	V (JS14)	O (JS14)	X	Z
EYB-32	32	32,5	45	26	45	51	10	22	27,5	32	31	142	9	8	6,6	38	18	21	9,5
EYB-40	40	38	54	28	52	54	12	25	30,5	36	35	160	9	10	6,6	41	22	24	9
EYB-50	50	46,5	65	32	60	65	12	27	40,5	45	45	170	11	12	9	50	30	33	12,5
EYB-63	63	56,5	76	40	70	67	16	32	44,5	50	50	190	11	12	9	52	35	37	12
EYB-80	80	72	94	50	90	86	16	36	57	63	60	210	14	14	11	66	40	47	16
EYB-100	100	89	112	60	110	96	20	41	65	71	70	230	14	15	11	76	50	55	15
EYB-125	125	110	134	70	130	124	25	50	85	90	90	275	15	20	14	94	60	70	22,5

### Фланец с осью EB



Маркировка	Цилиндр Ø мм	B1	D5	D12 Ø (H9)	K (h14)	K1 (H14)	L	L8	M	R
EB-32	32	32,5	45	10	45	26	22	142	9	10
EB-40	40	38	54	12	52	28	25	160	9	12
EB-50	50	46,5	65	12	60	32	27	170	11	13
EB-63	63	56,5	76	16	70	40	32	190	11	16
EB-80	80	72	94	16	90	50	36	210	14	16
EB-100	100	89	112	20	110	60	41	230	14	20
EB-125	125	110	134	25	130	70	50	275	15	25

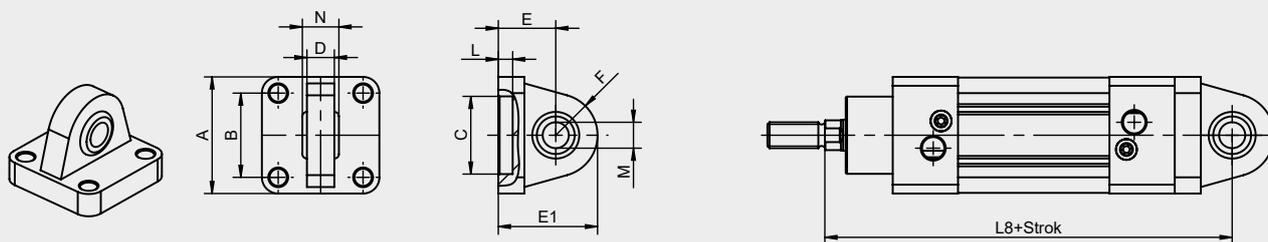
### Опорная стойка YB



Маркировка	Цилиндр Ø мм	D12 Ø (H9)	D14 Ø (H13)	K1 (H14)	N	O (JS14)	P (JS16)	R1	S	T	U	V (JS14)
YB-32	32	10	6,6	26	31	18	32	10	8	27,5	51	38
YB-40	40	12	6,6	28	35	22	36	11	10	30,5	54	41
YB-50	50	12	9	32	45	30	45	13	12	40,5	65	50
YB-63	63	16	9	40	50	35	50	15	12	44,5	67	52
YB-80	80	16	11	50	60	40	63	15	14	57	86	66
YB-100	100	20	11	60	70	50	71	19	15	65	96	76
YB-125	125	25	14	70	90	60	90	22,5	20	85	124	94

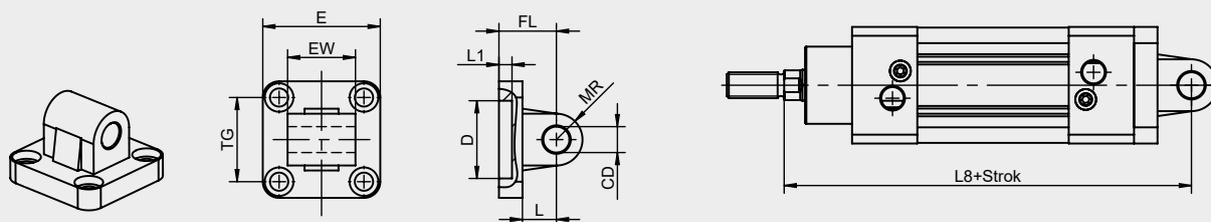
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

### Поворотный фланец КЕВ



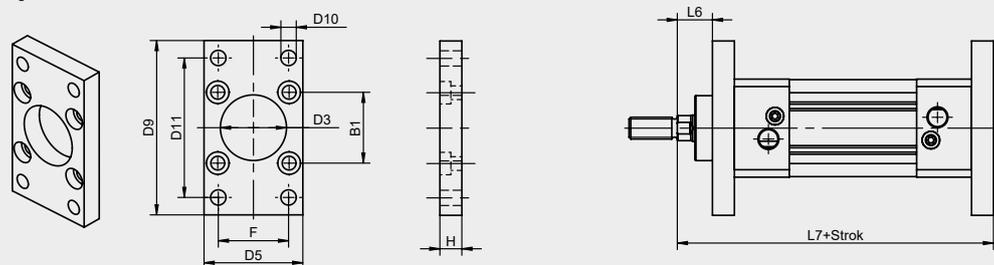
Маркировка	Цилиндр Ø мм	A	B	C Ø	D	E	E1	F	L	M Ø	N	L8
КЕВ-32	32	45	32,5	30	10,5	22	38	16	5,5	10	14	142
КЕВ-40	40	52	38	35	12	25	43	18	5,5	12	16	160
КЕВ-50	50	65	46,5	40	15	27	48	21	5,5	16	21	170
КЕВ-63	63	75	56,5	45	15	32	55	23	6	16	21	190
КЕВ-80	80	95	72	45	18	36	64	28	9	20	25	210
КЕВ-100	100	115	89	55	18	41	71	30	9	20	25	230
КЕВ-125	125	140	110	60	25	50	90	40	9	30	37	275

### Поворотный фланец ДВ



Маркировка	Цилиндр Ø мм	TG	EW	CD Ø	FL	L	D Ø	L	MR	E	L8
ДВ-32	32	32,5	26	10	22	13	30	5	10	45	142
ДВ-40	40	38	28	12	25	16	35	5	12	52	160
ДВ-50	50	46,5	32	12	27	16	40	5	12	65	170
ДВ-63	63	56,5	40	16	32	21	45	5	16	75	190
ДВ-80	80	72	50	16	36	22	45	5	16	95	210
ДВ-100	100	89	60	20	41	27	55	5	20	115	230
ДВ-125	125	110	70	25	50	30	60	7	25	140	275

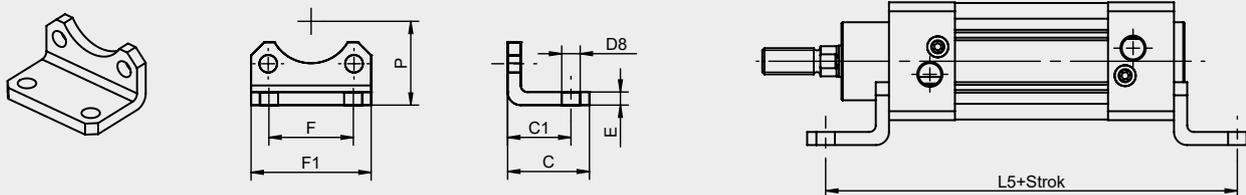
### Фланцевое крепление FB



Маркировка	Цилиндр Ø мм	B1	D3 Ø H11	D5	D9	D10 Ø (H13)	D11 (JS14)	F (JS14)	H	L6	L7
FB-32	32	32,5	30	45	80	7	64	32	10	16	130
FB-40	40	38	35	54	90	9	72	36	10	20	145
FB-50	50	46,5	40	65	110	9	90	45	12	25	155
FB-63	63	56,5	45	76	120	9	100	50	12	25	170
FB-80	80	72	45	94	150	12	126	63	16	30	190
FB-100	100	89	55	112	175	14	150	75	16	35	205
FB-125	125	110	60	134	210	16	180	90	20	45	245

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

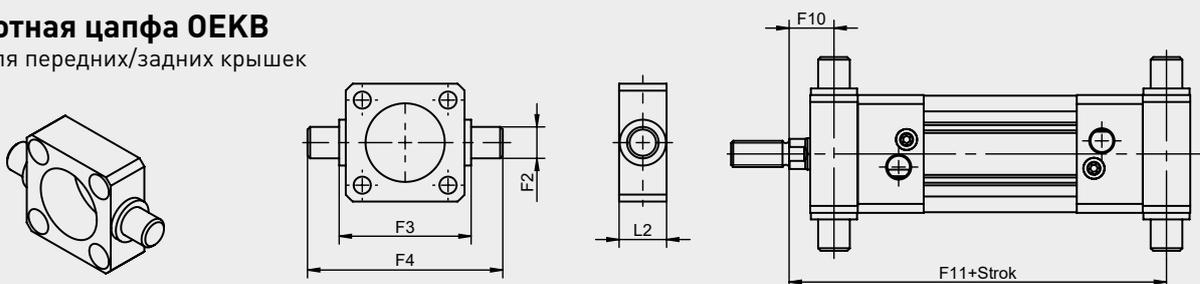
### Опорная лапа АВ



Маркировка	Цилиндр Ø мм	C	C1	D8 Ø (H14)	E	F (JS14)	F1	L5	P (JS16)
AB-32	32	30	24	7	5	32	45,5	142	32
AB-40	40	37	28	10	5	36	54,5	161	36
AB-50	50	41	32	10	6	45	65	170	45
AB-63	63	44	32	10	6	50	76	185	50
AB-80	80	56	41	12	6	63	94	210	63
AB-100	100	58	41	14	6	75	112	220	71
AB-125	125	67	45	16	8	90	131	250	90

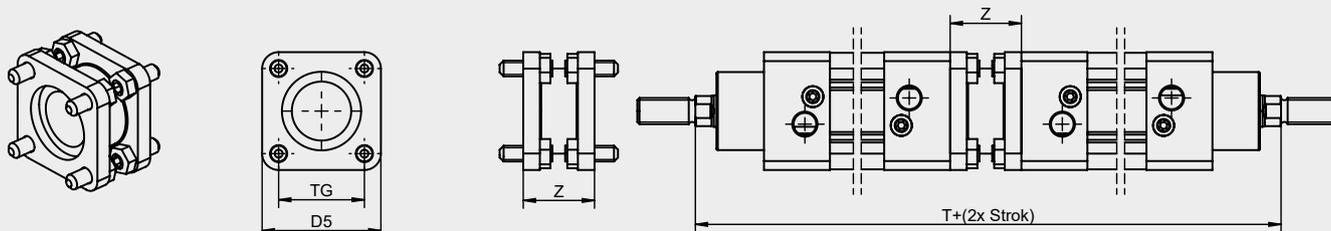
### Поворотная цапфа ОЕКВ

Только для передних/задних крышек



Маркировка	Цилиндр Ø мм	F2 Ø (e9)	F3 h14	F4	F10	F11	L2
ОЕК-32	32	12	50	74	17	129	18
ОЕК-40	40	16	63	95	20	145	20
ОЕК-50	50	16	75	107	23	157	28
ОЕК-63	63	20	90	130	23,5	171,5	27
ОЕК-80	80	20	110	150	29	191	34
ОЕК-100	100	25	132	182	31,8	208,3	38,5
ОЕК-125	125	25	160	210	42	248	46

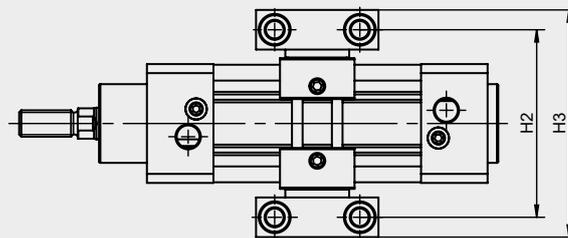
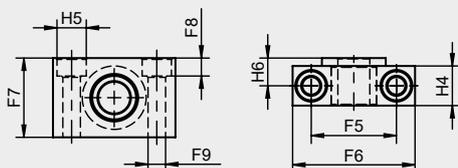
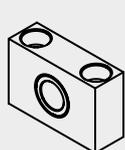
### Адаптер PADP



Маркировка	Цилиндр Ø мм	D5	TG	Z	T
PADP-032	32	45	32,5	27	267
PADP-040	40	54	38	27	297
PADP-050	50	64	46,5	32	318
PADP-063	63	75	56,5	34	350
PADP-080	80	94	72	42	390
PADP-100	100	112	89	42	420
PADP-125	125	134	110	50	500

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

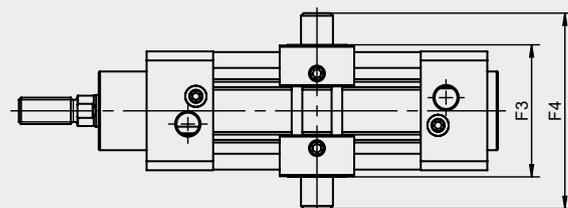
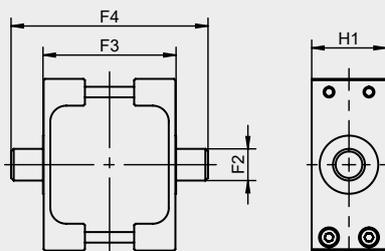
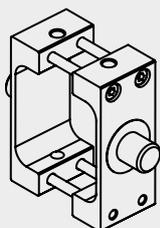
### Опора центральной цапфы DMB



Маркировка	Цилиндр Ø мм	H5 Ø H13	F7	F8	F9 Ø H13	H6	F5 ±0,2	F6	H2	H3	H4
DMB-32	32	11	30	6,8	6,6	10,5	32	46	71	86	15
DMB-40-50	40, 50	15	36	9	9	12	36	55	87	105	18
DMB-63-80	63, 80	18	40	11	11	13	42	65	116	136	20
DMB-100-125	100, 125	20	50	13	14	16	50	75	164	189	24,5

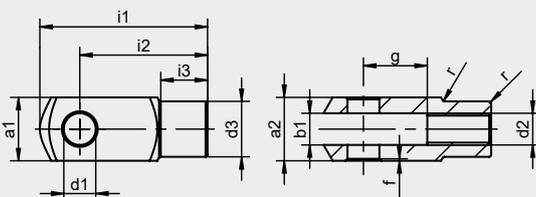
### Опорная цапфа OEBP

Только для серии ISOM



Маркировка	Цилиндр Ø мм	F2 Ø e9	F3 h14	F4	H1
OEBP-32	32	12	50	74	28
OEBP-40	40	16	63	95	28
OEBP-50	50	16	75	107	34
OEBP-63	63	20	90	130	34
OEBP-80	80	20	110	150	34
OEBP-100	100	25	132	182	44
OEBP-125	125	25	160	210	44

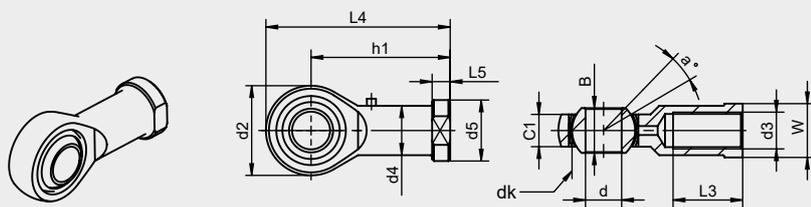
### Вилкообразная головка СВ



Маркировка	Цилиндр Ø мм	d1 H9	g ±0.5	a1 h11	a2 +0.3 -0.16	b1 B13	d2 6H	d3 ±0.3	f ±0.2	i1 ±0.5	i2	i3 ±0.2	r
СВ2532	25, 32	10	20	20	20	10	M10x1.25	18	0,5	52	40	15	0,5
СВ40	40	12	24	24	24	12	M12x1.25	20	0,5	62	48	18	0,5
СВ5063	50-63	16	32	32	32	16	M16x1.5	26	1	83	64	24	1
СВ80100	80-100	20	40	40	40	20	M20x1.5	34	1,5	105	80	30	1,5
СВ125	125	25	50	50	50	25	M27x2	42	1,5	132	100	36	1,5

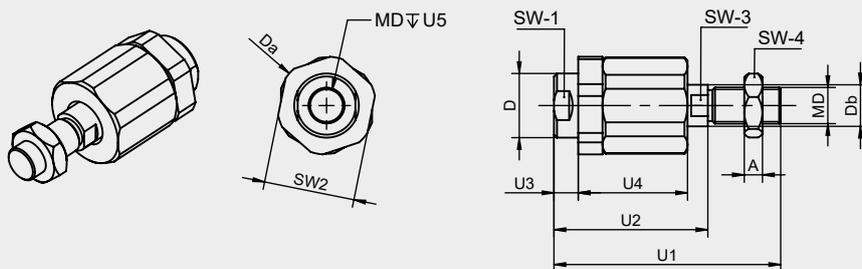
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

### Шарнирная головка КМВ



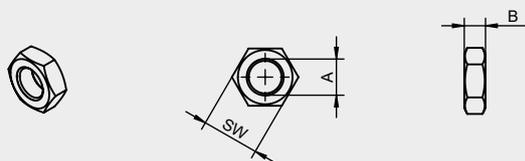
Маркировка	Цилиндр Ø мм	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
КМВ10-1	25, 32	10	M10x1,25	14	10,5	17	20	26	56	43	6,5	15	19	19,05	13
КМВ12-1	40	12	M12x1,25	16	12	19	22	30	65	50	6,5	17,5	22	22,225	13
КМВ16-1	50-63	16	M16x1,5	21	15	22	28	40	84	64	8	22	27	28,575	15
КМВ20-1	80-100	20	M20x1,5	25	18	30	33	50	102	77	10	27,5	34	28,575	14
КМВ30-1	125	30	M27x2,0	37	25	41	51	70	145	110	15	40	50	50,8	17

### Гибкая соединительная муфта КА



Маркировка	Цилиндр Ø мм	MD	A	D	Da	Db	U1	U2	U3	U4	U5	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4
КА-25-32	25, 32	M10x1,25	5	21,3	32	13,8	71	51	7,5	36	23	19	30	11,9	17
КА-40	40	M12x1,25	6	21,3	32	13,8	74,7	50,7	8	36	24	19	30	11,9	19
КА-50-63	50-63	M16x1,5	7,5	33,8	45	22	103,6	71,6	10	53	32	30	41	19	24
КА-80-100	80-100	M20x1,5	10	33,8	45	22	120,5	80,5	19	53	41	30	41	19	29
КА-80-125	125	M27x2	13	45	62	28	157,5	103,5	12,2	79	42	41	55	24	40

### Гайка штока



Маркировка	Цилиндр Ø мм	A	B	SW
PRODN-25-32	25, 32	M10x1,25	6	17
PRODN-40	40	M12x1,25	7	19
PRODN-50-63	50-63	M16x1,5	8	24
PRODN-80-100	80-100	M20x1,5	9	30
PRODN-125	125	M27x2	11	38

ДЛЯ ЗАМЕТОК

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552

### Опорная лапа АВ



Маркировка	Диаметр
AB-32	32
AB-40	40
AB-50	50
AB-63	63
AB-80	80
AB-100	100
AB-125	125
AB-160	160
AB-200	200
AB-250	250
AB-320	320

### Фланец с осью EB



Маркировка	Диаметр
EB-32	32
EB-40	40
EB-50	50
EB-63	63
EB-80	80
EB-100	100
EB-125	125
EB-160	160
EB-200	200
EB-250	250
EB-320	320

### Фланец с осью EBB в втулке



Маркировка	Диаметр
EBB-32	32
EBB-40	40
EBB-50	50
EBB-63	63
EBB-80	80
EBB-100	100
EBB-125	125

### Поворотный фланец DB



Маркировка	Диаметр
DB-32	32
DB-40	40
DB-50	50
DB-63	63
DB-80	80
DB-100	100
DB-125	125
DB-160	160
DB-200	200

### Поворотный фланец DB-S из нержавеющей стали



Маркировка	Диаметр
DB-S-32	32
DB-S-40	40
DB-S-50	50
DB-S-63	63
DB-S-80	80
DB-S-100	100
DB-S-125	125

### Поворотный фланец KEB



Маркировка	Диаметр
KEB-32	32
KEB-40	40
KEB-50	50
KEB-63	63
KEB-80	80
KEB-100	100
KEB-125	125
KEB-160	160
KEB-200	200

### Фланец с осью EBS (Для поворотных фланцев KEB)



Маркировка	Диаметр
EBS-63	63
EBS-80	80

### Опорная стойка YB



Маркировка	Диаметр
YB-32	32
YB-40	40
YB-50	50
YB-63	63
YB-80	80
YB-100	100
YB-125	125
YB-160	160
YB-200	200
YB-250	250
YB-320	320

### Опорная стойка YBB с втулкой



Маркировка	Диаметр
YBB-32	32
YBB-40	40
YBB-50	50
YBB-63	63
YBB-80	80
YBB-100	100
YBB-125	125

### Поворотный фланец EYB



Маркировка	Диаметр
EYB-32	32
EYB-40	40
EYB-50	50
EYB-63	63
EYB-80	80
EYB-100	100
EYB-125	125
EYB-160	160
EYB-200	200
EYB-250	250
EYB-320	320

### Фланцевое крепление FB



Маркировка	Диаметр
FB-32	32
FB-40	40
FB-50	50
FB-63	63
FB-80	80
FB-100	100
FB-125	125
FB-160	160
FB-200	200
FB-250	250
FB-320	320

### Вилкообразная головка CB



Маркировка	Диаметр	Резьба
CB2532	25-32	M10x1.25
CB40	40	M12x1.25
CB5063	50-63	M16x1.5
CB80100	80-100	M20x1.5
CB125	125	M27x2
CB160200	160-200	M36x2
CB250	250	M42x2
CB320	320	M48x2

### Вилкообразная головка CB-S из нержавеющей стали



Маркировка	Диаметр	Резьба
CB-S-10	25-32	M10x1.25
CB-S-12	40	M12x1.25
CB-S-16	50-63	M16x1.5
CB-S-20	80-100	M20x1.5

### Шарнирная головка KMB



Маркировка	Диаметр	Резьба
KMB10-1	25-32	M10x1.25
KMB12-1	40	M12x1.25
KMB16-1	50-63	M16x1.5
KMB20	80-100	M20x1.5
KMB30-1	125	M27x2
KMB35	160-200	M36x2
KMB40	250	M42x2
KMB50	320	M48x2

### Гибкая соединительная муфта КА



Маркировка	Диаметр	Резьба
KA-25-32	25-32	M10x1.25
KA-40	40	M12x1.25
KA-50-63	50-63	M16x1.5
KA-80-100	80-100	M20x1.5
KA-125	125	M27x2
KA-160-200	160-200	M36x2

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552

**Поворотная цапфа**  
**ОЕВТ** (Только для серии PMB и PST)



Маркировка	Диаметр
OEVТ-32	32
OEVТ-40	40
OEVТ-50	50
OEVТ-63	63
OEVТ-80	80
OEVТ-100	100
OEVТ-125	125
OEVТ-160	160
OEVТ-200	200
OEVТ-250	250
OEVТ-320	320

**Поворотная цапфа**  
**ОЕКВ** (Только для передних/задних крышек)



Маркировка	Диаметр
OЕКВ-32	32
OЕКВ-40	40
OЕКВ-50	50
OЕКВ-63	63
OЕКВ-80	80
OЕКВ-100	100
OЕКВ-125	125

**Поворотная цапфа**  
**ОЕВР** (Только для серии ISOM)



Маркировка	Диаметр
OEBP-32	32
OEBP-40	40
OEBP-50	50
OEBP-63	63
OEBP-80	80
OEBP-100	100
OEBP-125	125

**Опора центральной цапфы**



Маркировка	Диаметр
DMB-32	32
DMB-40-50	40, 50
DMB-63-80	63, 80
DMB-100-125	100, 125
DMB-160-200	160, 200

**Линейная направляющая**

**PHS** (скольжения)

• Ход: 5...1000 мм

Российская сборка



Маркировка	Диаметр
PHS-32-...(Ход)	32
PHS-40-...(Ход)	40
PHS-50-...(Ход)	50
PHS-63-...(Ход)	63
PHS-80-...(Ход)	80
PHS-100-...(Ход)	100

**Линейная направляющая PHB**  
(качения)



Маркировка	Диаметр
PHB-32-...(Ход)	32
PHB-40-...(Ход)	40
PHB-50-...(Ход)	50
PHB-63-...(Ход)	63
PHB-80-...(Ход)	80
PHB-100-...(Ход)	100

**Крепежная планка распределителя на пневмоцилиндр PV1F**



Маркировка	Совместимость
PV1F-1/8	PV1E-...-18-...; PV1H-...-18-...
PV1F-1/4	PV1E-...-14-...; PV1H-...-14-...
PV1FB-1/4	PV1EB-...-14-...
PV1FB-1/2	PV1EB-...-1/2-...

**Держатель датчика положения**



Маркировка	Диаметр	Серия
PMB-32-63 B	32-63	PMB
PMB-80-100 B	80-100	PMB
PMB 125 B	125	PMB
PMB 160 B	160	PMB
PMB 200 B	200	PMB
PMB 250-320 B	250-320	PMB
PST 32-40 B	32-40	PST
PST 50-63 B	50-63	PST
PST 80-100 B	80-100	PST

**Ремкомплект**



Маркировка	Диаметр	Совместимость
DMCA/FSK032	32	DMC, PMC, PNY
DMCA/FSK040	40	DMC, PMC, PNY
DMCA/FSK050	50	DMC, PMC, PNY
DMCA/FSK063	63	DMC, PMC, PNY
DMCA/FSK080	80	DMC, PMC, PNY
DMCA/FSK100	100	DMC, PMC, PNY

Маркировка	Диаметр	Совместимость
PNC/FSK032	32	PNC
PNC/FSK040	40	PNC
PNC/FSK050	50	PNC
PNC/FSK063	63	PNC
PNC/FSK080	80	PNC
PNC/FSK100	100	PNC
PNC/FSK125	125	PNC

Маркировка	Диаметр	Совместимость
ISOM/FSK032	32	ISOM, PMT, ISPM, PAC
ISOM/FSK040	40	ISOM, PMT, ISPM, PAC
ISOM/FSK050	50	ISOM, PMT, ISPM, PAC
ISOM/FSK063	63	ISOM, PMT, ISPM, PAC
ISOM/FSK080	80	ISOM, PMT, ISPM, PAC
ISOM/FSK100	100	ISOM, PMT, ISPM, PAC

Маркировка	Диаметр	Совместимость
PMBYA/FSK125	125	PMBYA
PMBYA/FSK160	160	PMBYA
PMBYA/FSK200	200	PMBYA
PMBYA/FSK250	250	PMBYA
PMBYA/FSK320	320	PMBYA

**Датчик положения**

- **RT** (новая серия, для Т-паза)
- **RC** (новая серия, для С-паза)



Маркировка	Контакт	Напряжение	Кол-во проводов	Транзистор	Длина провода [м]	Электр. присоединение
RT 110 (0.3 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	0.3	Разъем M8 (0.3 м)
RT 211 (2.5 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	2.5	Открытый конец
RT 212 (5 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	5	Открытый конец
RT 213 (7.5 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	7.5	Открытый конец
RT 214 (10 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	10	Открытый конец
RT 311 (2.5 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	2.5	Открытый конец
RT 312 (5 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	5	Открытый конец
RT 313 (7.5 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	7.5	Открытый конец
RT 314 (10 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	10	Открытый конец
RC110 (0.3 м)	Магниторезистивный	5-30 VDC	3	PNP	0.3	Разъем M8 (0.3 м)
RC211 (2.5 м)	Магниторезистивный	5-30 VDC	2	Нет	2.5	Открытый конец
RC311 (2.5 м)	Магниторезистивный	5-30 VDC	3	PNP	2.5	Открытый конец

• **RV, RS, GMPI**

Маркировка	Контакт	Напряжение	Кол-во проводов	Транзистор	Длина провода [м]	Электр. присоединение
RV 21 (2.5 м) (PNP)	Геркон	10/230 VDC/VAC	2	Нет	2.5	Открытый конец
RV 21 (5 м) (PNP)	Геркон	10/230 VDC/VAC	2	Нет	5	Открытый конец
RV 21 (10 м) (PNP)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	10	Открытый конец
RS 31 (2.5 м) (PNP)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	2.5	Открытый конец
RS 31 (5 м) (PNP)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	5	Разъем M8 (0.3 м) + кабель 5м
GMPI (3 м) (PNP)	Магниторезистивный	5-30 VDC	3	PNP	3	Открытый конец

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552

Кабель для датчиков  
положения с разъемом M8



Маркировка	Характеристика
RTK-M8-3-2,5M	Кабель с разъемом M8 и открытым концом, 2,5 метра
RTK-M8-3-5M	Кабель с разъемом M8 и открытым концом, 5 метра
RTK-M8-3-10M	Кабель с разъемом M8 и открытым концом, 10 метра

Фиксатор штока МК



Маркировка	Диаметр
МК-32	32
МК-40	40
МК-50	50
МК-63	63
МК-80	80
МК-100	100
МК-125	125

Гайка штока PRODN



Маркировка	Диаметр
PRODN-25-32	25-32
PRODN-40	40
PRODN-50-63	50-63
PRODN-80-100	80-100
PRODN-125	125

Гайка крышки PCUPN



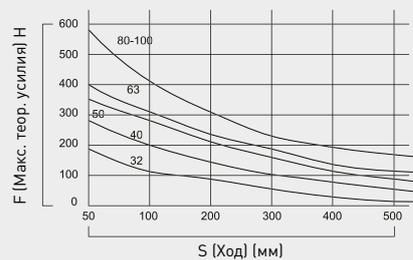
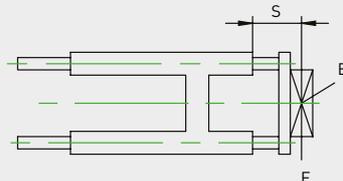
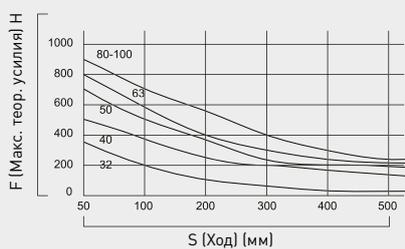
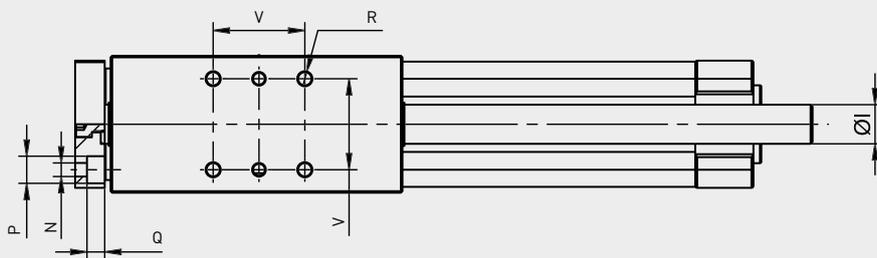
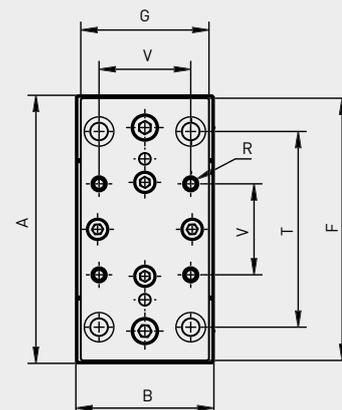
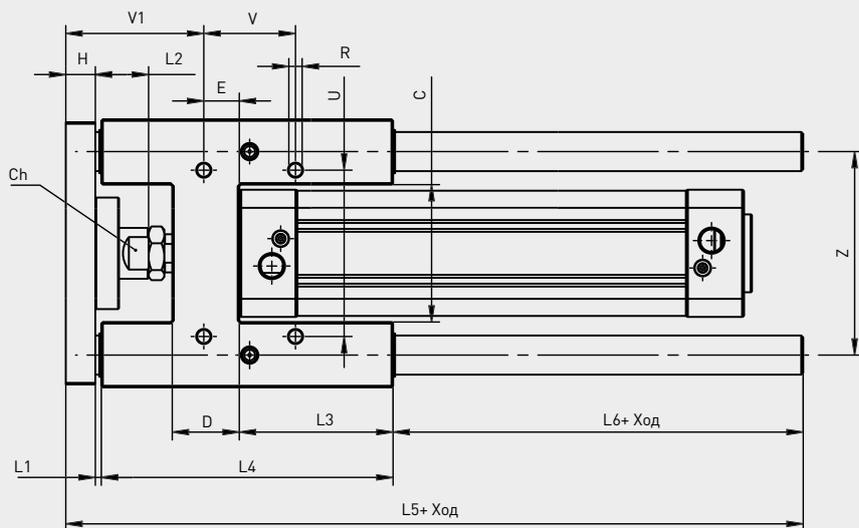
Маркировка	Диаметр
PCUPN-32	32
PCUPN-40	40

# РАЗМЕРЫ PHS, PNB Ø 32-100 I ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

НАПРАВЛЯЮЩИЕ



Диаметр Ø мм	АВ	В	С	Ch	D	E	F	G	H	Ø1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	N	P	Q	R	T	U	V	V1	Z
32	97	49	51	15	24	4.3	93	45	12	12	3	19	75	125	187	47	6.6	11	6.5	M6	78	61	32.5	60.7	74
40	115	58	58.2	15	28	11	112	55	12	16	3	24	80	140	207	52	6.6	11	6.5	M6	84	69	38	64	87
50	137	70	70.2	20	34	18.8	134	65	15	20	3	27	78	148	223	57	9	15	8.5	M8	100	85	46.5	70	104
63	152	85	85.2	20	34	15.3	147	80	15	20	3	27	106	178	243	47	9	15	9	M8	105	100	56.5	74.7	119
80	189	105	105.5	26	50	25	180	100	20	25	3	27	111	195	267	49	11	18	11	M10	130	130	72	82	148
100	213	130	130.5	26	55	30	206	120	20	25	3	27	128	218	290	49	11	18	11	M10	150	150	89	83	173

## КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432 Ø8 - Ø25 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PU (ПОЛИУРЕТАН)	VITON (ВИТОН)		Низкотемпературный NBR (NBR + PU)		
Макс. рабочее давление	бар	10					
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80	от - 20 до + 150		от - 40 до + 80		
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)					
Диаметр поршня	мм	8 - 25					
Стандартный ход	мм	5 - 500					
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Внутренняя резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C, Уплотнение (скребок) штока поршня пластик, Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU,					
Демпфирование		Без демпфирования / С демпфированием					
Опрос положения		С бесконтактным опросом положения (магнит)					
Материал		Шток и корпус цилиндра изготовлены из нержавеющей стали, крышки алюминий/нержавеющая сталь					
		Диаметр					
		8	10	12	16	20	25
Теор. усилие при 6 бар							
Выдвижение	Н	24	41	55	105	165	266
Втягивание	Н	15	32	38	88	141	219

## СЕРИЯ РМ Ø8 - Ø25 мм | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432



Российская сборка

### Расшифровка маркировки

		РМУА		- 25		- 100		- M2	
		Тип		Диаметр		Ход		Опции	
<b>PM</b>	Двухстороннего действия	-	Нет (стандарт)	-	Нет (Стандарт)	8	...	<b>M1</b>	Удлиненная резьба на штоке
		<b>D</b>	Двухсторонний шток	<b>Y</b>	С демпфированием	10	10	<b>M2</b>	Внутренняя резьба на штоке
						12	25	<b>M3</b>	Специальная резьба на штоке
<b>PMQ</b>	Шестригранный шток (Защита от проворота)	<b>DT</b>	Полый двухсторонний шток			16	50	<b>M4</b>	Удлиненный шток
						20	80	<b>K1</b>	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
						25	100	<b>K5</b>	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
<b>PMS</b>	Одностороннего действия (Пружина спереди)						125	<b>K6</b>	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
							160	<b>K9</b>	Для диапазона температур -40 +80 °C
							200	<b>Z1</b>	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сверху
							250	<b>Z2</b>	Укороченная задняя крышка с подводом воздуха сзади
							300		
							320		
							350		
							400		
							500		

## СЕРИЯ PVS Ø8 - Ø25 мм | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432



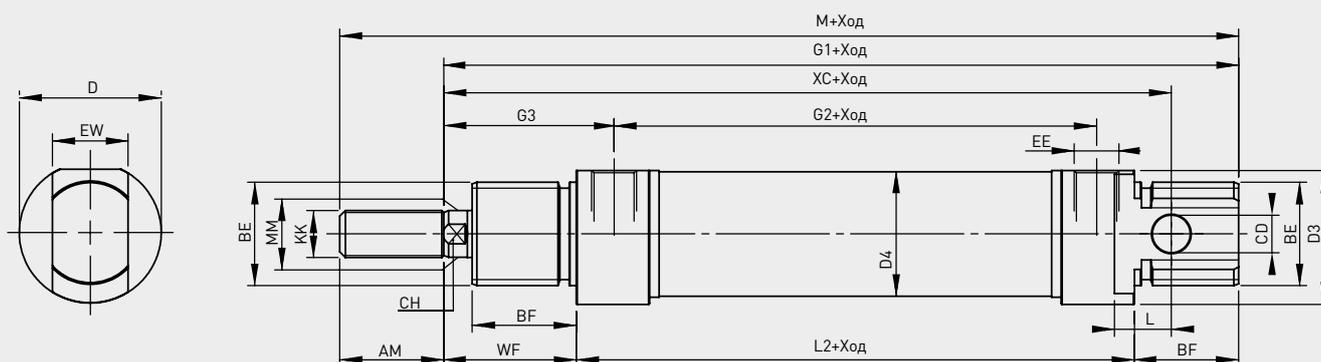
• **Высокая защита от коррозии**

Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали.

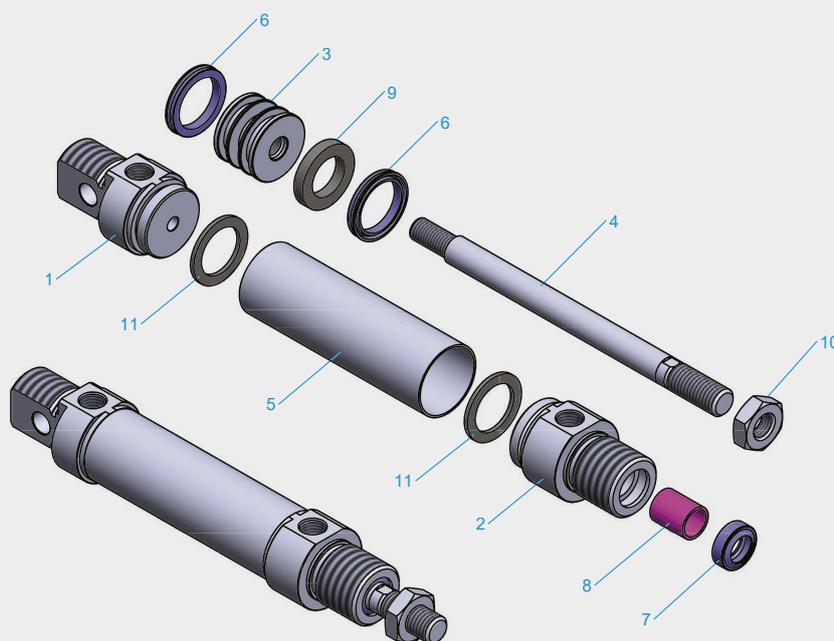
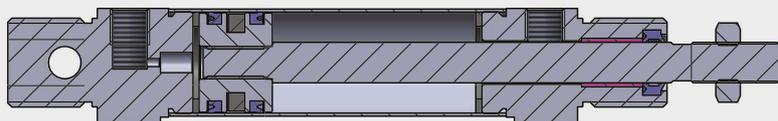
### Расшифровка маркировки

		PVSA		20	125	M1	
		Тип		Диаметр	Ход	Опции	
PVS	Двухстороннего действия	-	Нет (Стандарт)	8	...	-	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик (Стандарт)
		Y	С демпфированием	10	10		
		A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	12	25		
				16	50	M1	Удлиненная резьба на штоке
				20	80	M2	Внутренняя резьба на штоке
				25	100	M3	Специальная резьба на штоке
					125		
					160	M4	Удлиненный шток
					200		
					250	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
			300				
			320	K6	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)		
			350				
			400				
			500				

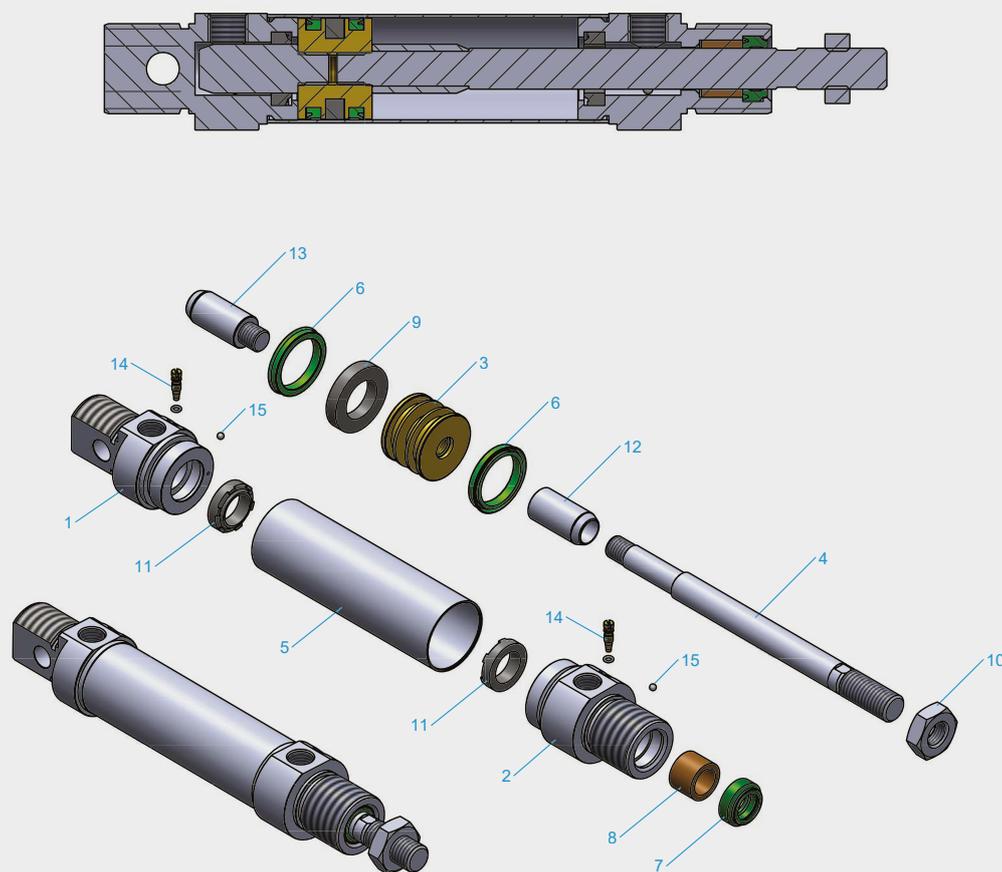
## РАЗМЕРЫ PVS Ø8 - Ø25 мм | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432



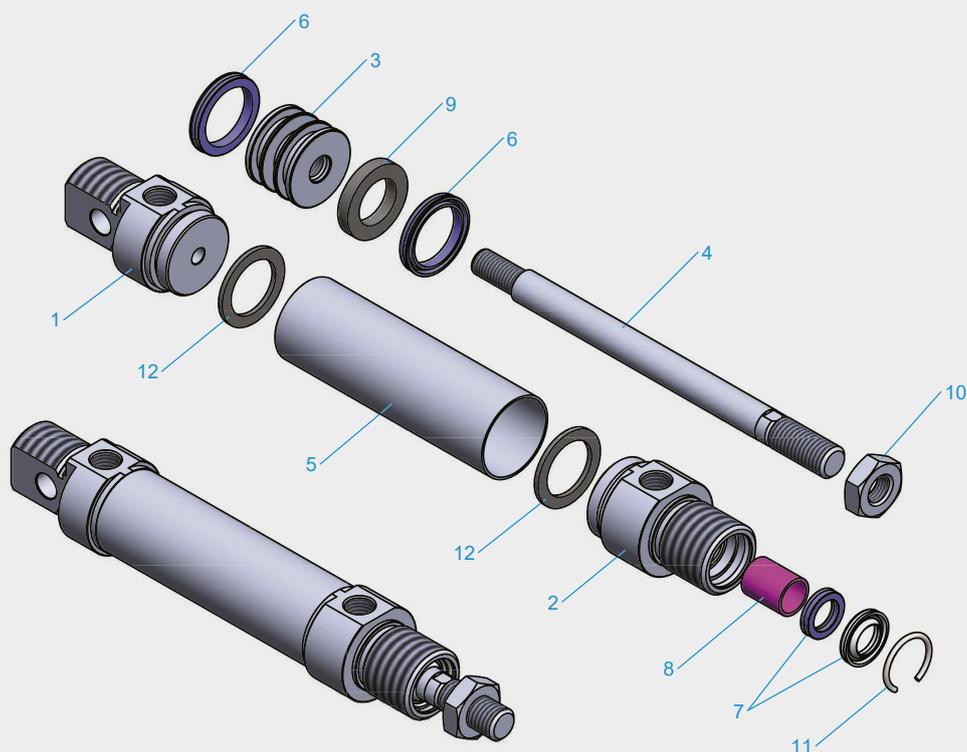
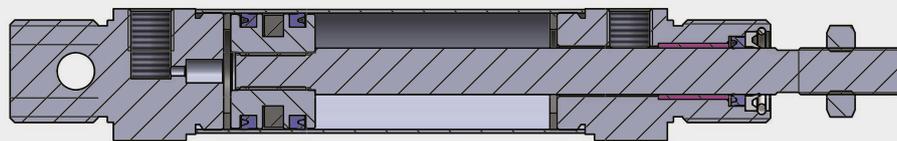
Диаметр	KK	MM	BE	D	EW	D4	D3	CD	AM	XC	G1	G2	L2	WF	BF	G3	L	CH	EE	M
8	M4	4	M12x1.25	16	8	9.27	15	4	12	64	74	36	38	16	12	21	6	/	M5	86
10	M4	4	M12x1.25	16	8	11.27	15	4	12	64	74	36	46	16	12	21	6	/	M5	86
12	M6	6	M16x1.5	19	12	13.27	18	6	16	75	88	38	48	22	18	27	9	5	M5	104
16	M6	6	M16x1.5	19	12	17.27	18	6	16	82	93	44	53	22	18	27	9	5	M5	109
20	M8	8	M22x1.5	27	16	21.27	25.5	8	20	95	111	51.5	67	24	20	32	12	7	G1/8"	131
25	M10x1.25	10	M22x1.5	30	16	26.5	28.5	8	22	104	118	52	68	28	22	36	12	9	G1/8"	140



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 303	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Уплотнение поршня	PU	2
7	Уплотнение штока	PU	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Магнит	—	1
10	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1
11	Манжета крышки	NBR	2

**МАТЕРИАЛЫ РМУ Ø8-Ø25 | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432**


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Латунь	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 303	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Уплотнение поршня	PU	2
7	Уплотнение штока	PU	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Магнит	—	1
10	Гайка штока	Оцинкованная сталь	2
11	Манжета демфера	NBR	1
12	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
13	Сборочный винт поршня	Алюминий	2
14	Винт регулировки демпфирования	Латунь+NBR	2
15	Шариковая заглушка	Сталь	2



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
2	Передняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
3	Поршень	Алюминий	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 316	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Уплотнение поршня	PU	2
7	Уплотнение штока	POM+PU	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Магнит	—	1
10	Гайка штока	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
11	Стопорное кольцо	Высоколегированная нерж. сталь	1
12	Манжета крышки	NBR	2

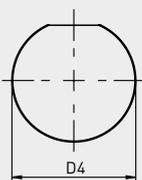
Примечание:  
Скребок устанавливается на цилиндры Ø12...Ø25.

## ОПЦИИ I КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432

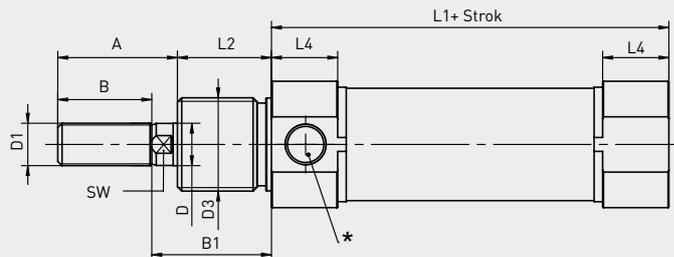
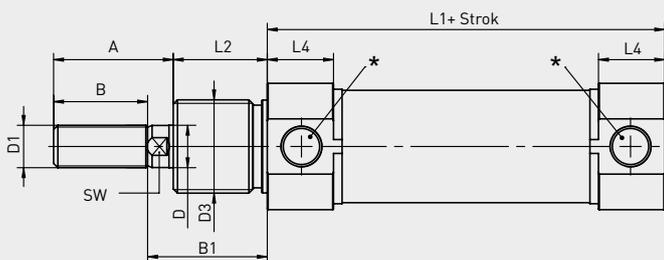
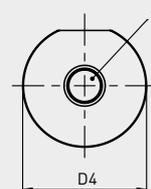
### Опции задней крышки цилиндра PM



**Z1**

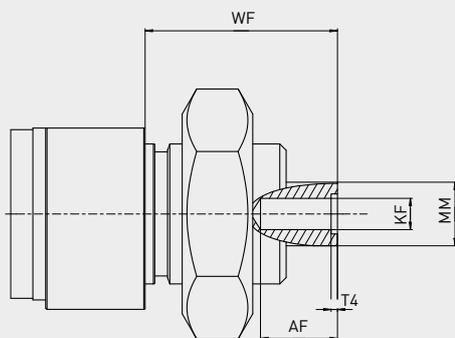


**Z2**



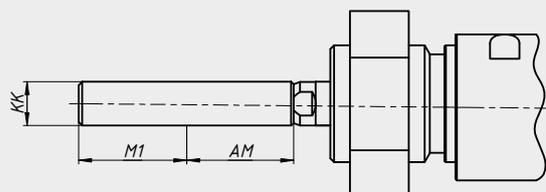
Диаметр	A	B	B1	D $\varnothing$	D1	D3	D4 $\varnothing$	L1	L2	L4	SW	*
8	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	46	12	8,75	-	M5
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	46	12	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	48	18	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	7	G1/8"
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	9	G1/8"

### Внутренняя резьба на штоке (Опция M2)



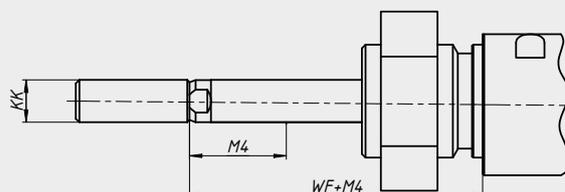
Диаметр	MM	AF	KF	T4	WF
8	4	-	-	-	16
10	4	-	-	-	16
12	6	-	-	-	22
16	6	-	-	-	22
20	8	12	M4	2	24
25	10	12	M6	2.6	28

### Удлиненная резьба на штоке (Опция M1)



Диаметр	AM	KK
8	12	M4
10	12	M4
12	16	M6
16	16	M6
20	20	M8
25	22	M10x1.25

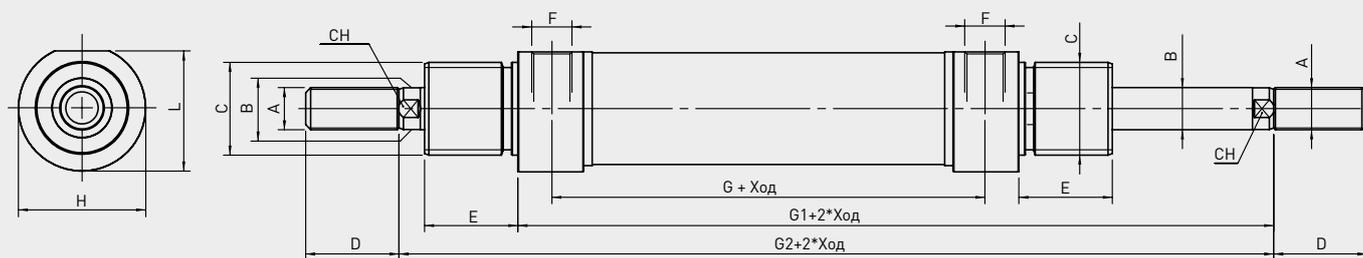
### Удлиненный шток (Опция M4)



Диаметр	WF	KK
8	16	M4
10	16	M4
12	22	M6
16	22	M6
20	24	M8
25	28	M10x1.25

РАЗМЕРЫ РМД Ø16 - Ø25 мм | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	G1	G2	H	L	CH
16	M6	6	M16x1.5	16	18	M5	43	75	97	19	18	5
20	M8	8	M22x1.5	20	20	G1/8"	51.5	91	115	27	25.5	7
25	M10x1.25	10	M22x1.5	22	22	G1/8"	52	96	124	30	28.5	9

## КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ $\varnothing 32 - \varnothing 100$ мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PU (ПОЛИУРЕТАН)		VITON (ВИТОН)		Низкотемпературный NBR (NBR + PU)	
Макс. рабочее давление	бар			10			
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80		от - 20 до + 150		от - 40 до + 80	
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)					
Диаметр поршня	мм	32 - 100					
Стандартный ход	мм	5 - 500					
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Внутренняя резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C, Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU					
Демпфирование		Без демпфирования / С демпфированием					
Опрос положения		С бесконтактным опросом положения (магнит)					
Материал		Шток и корпус цилиндра изготовлены из нержавеющей стали, крышки алюминий/нержавеющая сталь					
Диаметр							
		32	40	50	63	80	100
Теор. усилие при 6 бар							
Выдвижение	Н	482	754	1178	1870	3016	4712
Втягивание	Н	415	633	990	1682	2721	4418

## СЕРИЯ RVB | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ $\varnothing 32 - \varnothing 100$ мм



- Цилиндры  $\varnothing 80$  и  $\varnothing 100$  мм разборные

### Расшифровка маркировки

		RVBYA		63	100	M1	
		Тип		Диаметр	Ход	Опции	
RVB	Двухстороннего действия	-	Нет (Стандарт)	-	Нет (Стандарт)	M1	Удлиненная резьба на штоке
		Y	С демпфированием	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	M2	Внутренняя резьба на штоке
				32	...	M3	Специальная резьба на штоке
				40	25	M4	Удлиненный шток
				50	50	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
				63	80		
				80	100		
				100	125		
					160		
					200		
					250		
					300		
					320		
					350		
					400		
					500		

## СЕРИЯ PVS | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ Ø32 - Ø100 мм



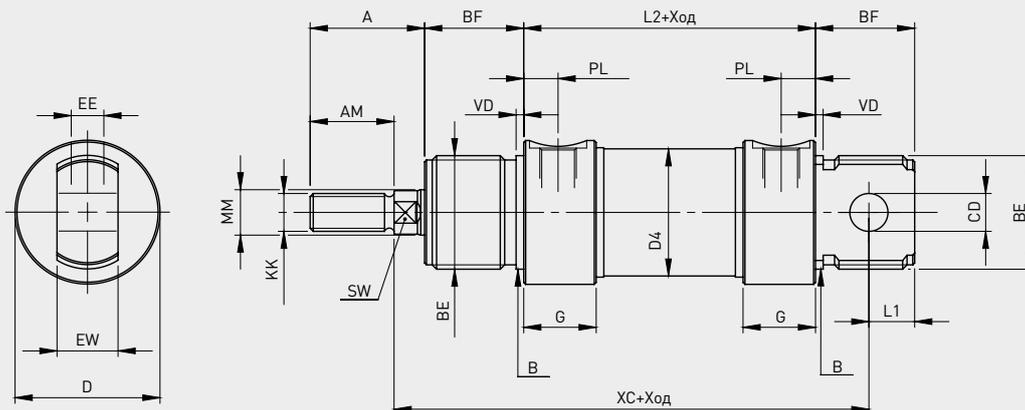
- Высокая защита от коррозии
- Цилиндры Ø80 и Ø100 мм разборные

Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали.

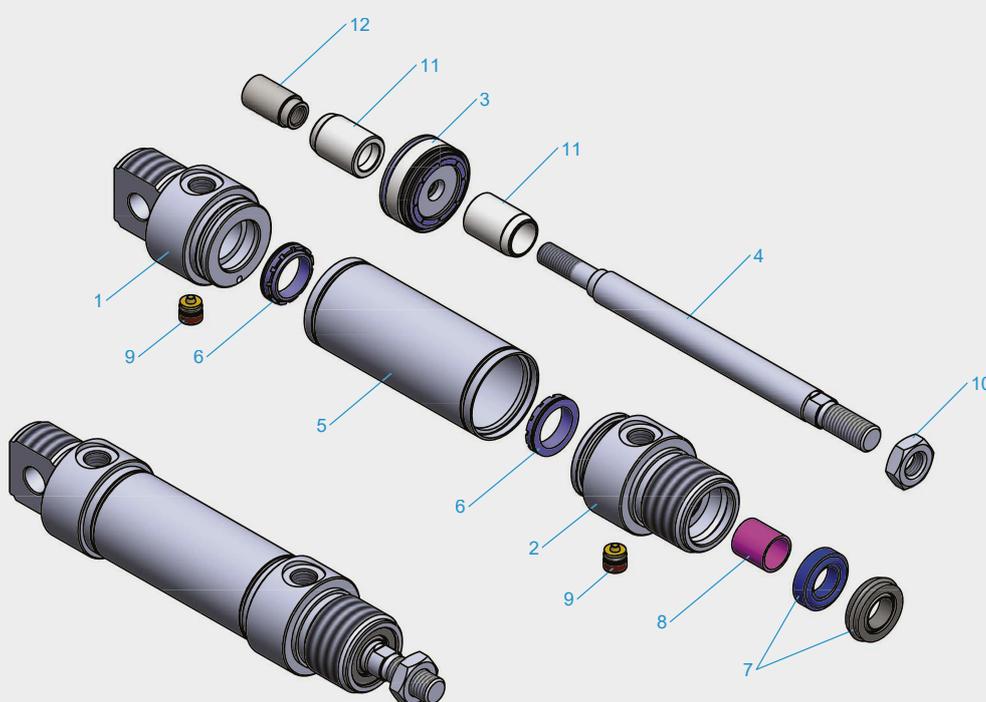
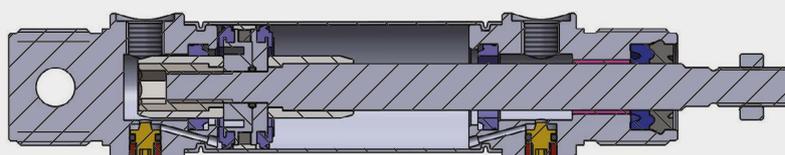
### Расшифровка маркировки

		PVSA		- 40 -		- 25 -		- M1	
		Тип		Диаметр		Ход		Опции	
PVS	Двухстороннего действия	-	Нет (Стандарт)	-	Нет (Стандарт)	32	...	-	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик (Стандарт)
		Y	С демпфированием	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	40	25	M1	Удлиненная резьба на штоке
						50	50	M2	Внутренняя резьба на штоке
						63	80	M3	Специальная резьба на штоке
						80	100	M4	Удлиненный шток
						100	125	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
							160	K6	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
							200		
							250		
							300		
					320				
					350				
					400				
					500				

## РАЗМЕРЫ PVB, PVS | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ Ø32 - Ø100 мм



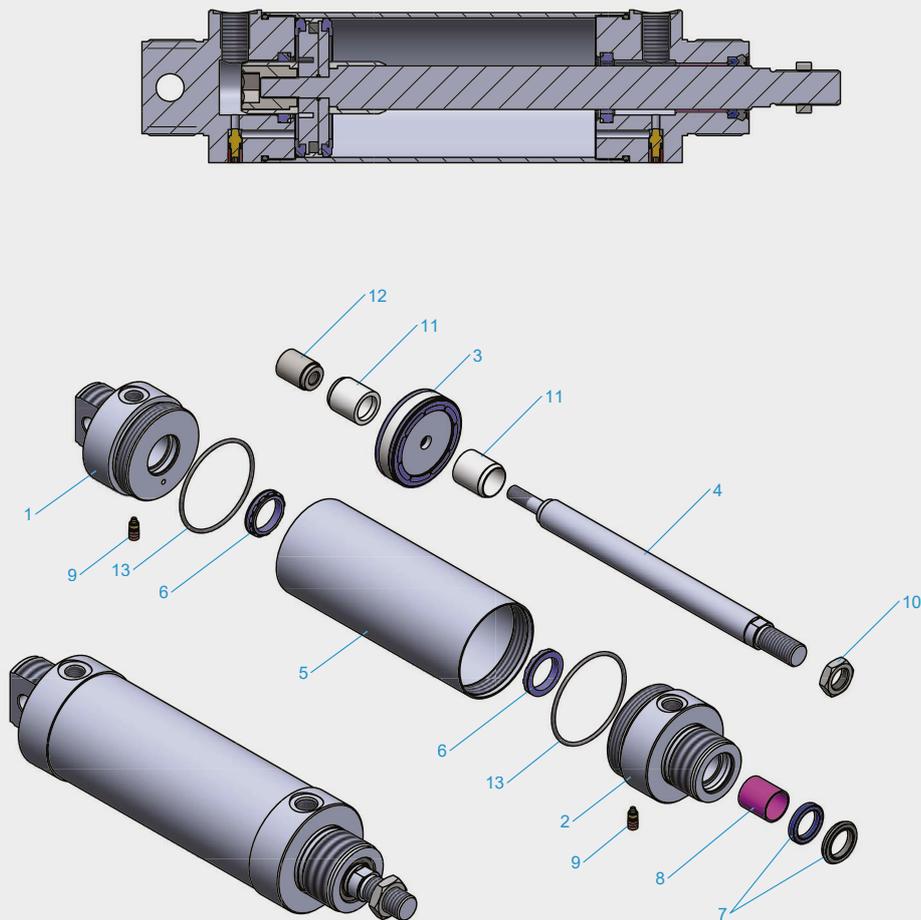
Диаметр	A	AM	BF	G	EW	MM	KK	D4	BE	D	CD	B	L2	L1	VD	PL	XC	SW	EE
32	30	22	26	19	16	12	M10x1.25	33.6	M30x1.5	38	10	30	69.5	12	2	9	117.5	10	G1/8"
40	33	24	30	25	18	16	M12x1.25	41.6	M38x1.5	46	12	38	84.6	14	3	12	139.6	13	G1/4"
50	43	32	33	25	21	20	M16x1.5	52.4	M45x1.5	57	16	45	86.2	16	3	12	147.2	17	G1/4"
63	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"
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"



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий+PU+POM+Магнит+NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Манжета крышки	PU	2
7	Уплотнение штока	PU+HYTREL	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI303 + NBR	2
10	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1
11	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
12	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1

Примечание:

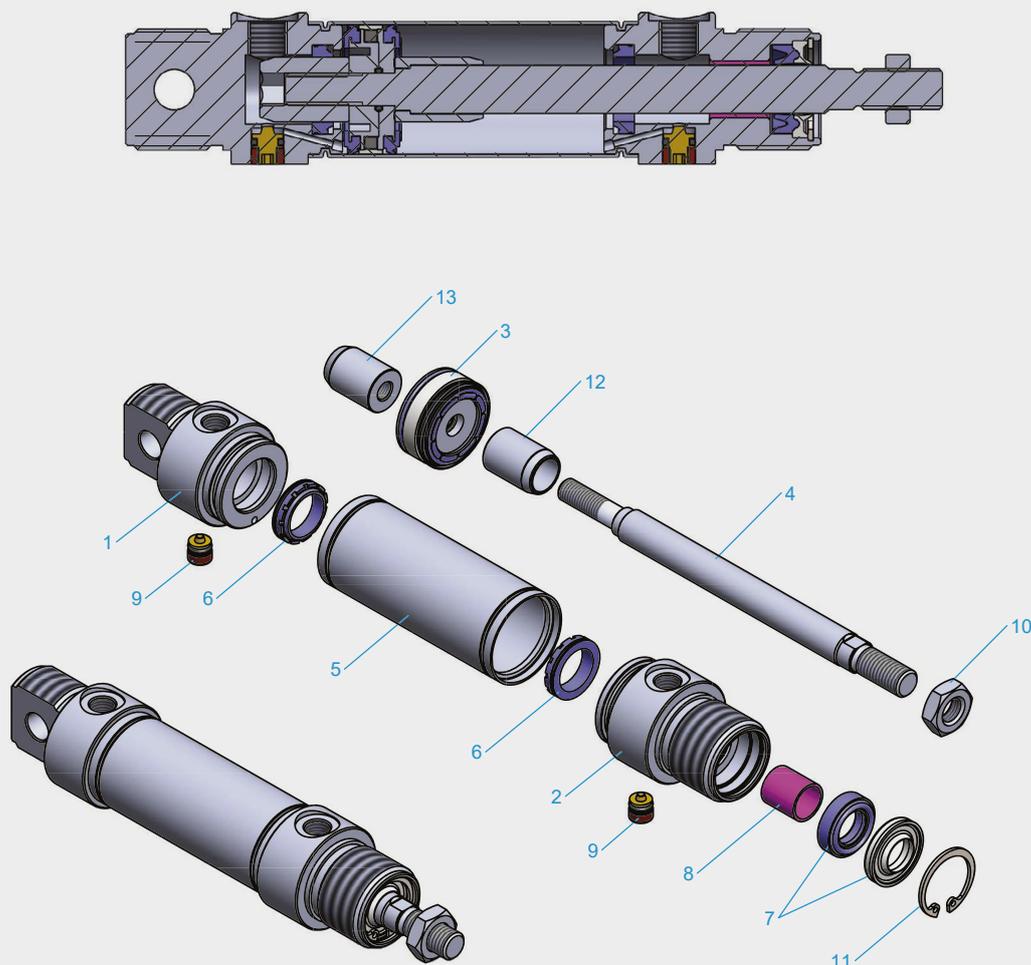
Цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA комплектуются элементами 6, 9, 11, 12.



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий+PU+POM+Магнит+NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Манжета крышки	PU	2
7	Уплотнение штока	PU+HYTREL	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI303 + NBR	2
10	Гайка штока	Оцинкованная сталь	1
11	Демпфирующий элемент	Полиацеталь	2
12	Сборочный винт поршня	Оцинкованная сталь	1
13	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2

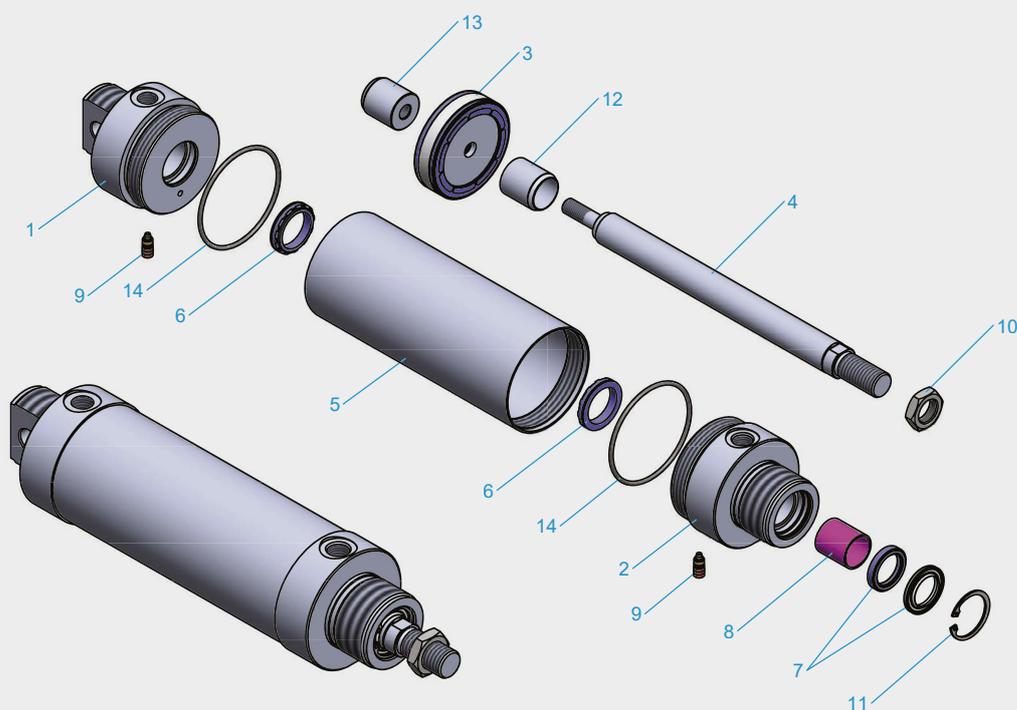
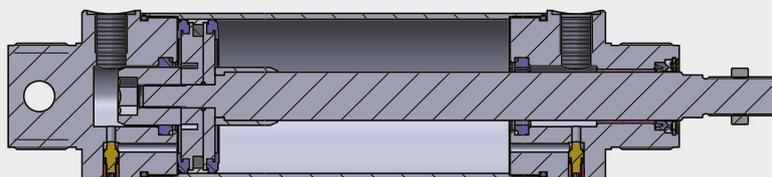
Примечание:

Цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA комплектуются элементами 6, 9, 11, 12.

**МАТЕРИАЛЫ PVS  $\varnothing 32$ - $\varnothing 63$  | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ  $\varnothing 32$  -  $\varnothing 100$  мм**


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
2	Передняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
3	Поршень	Алюминий + PU + POM + Магнит + NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 316	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Манжета крышки	PU	2
7	Уплотнение штока	POM+PU	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
10	Гайка штока	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
11	Стопорное кольцо	Высоколегированная нерж. сталь	1
12	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
13	Сборочный винт поршня	Алюминий	1

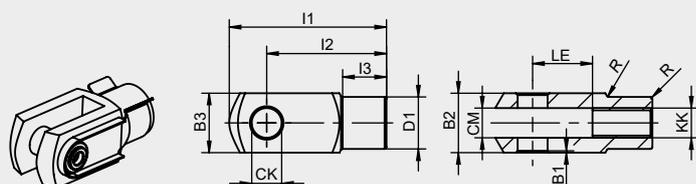
Примечание:  
Цилиндры серии PVB-Y и PVB-YA комплектуются элементами 6, 9, 12, 13.



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304 - AISI 316	1
2	Передняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 304 - AISI 316	1
3	Поршень	Алюминий + PU + POM + Магнит + NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 316	1
5	Гильза	Нержавеющая сталь AISI 304	1
6	Манжета крышки	PU	1
7	Уплотнение штока	POM + PU	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Винт регулировки демпфирования	Латунь + нерж. сталь AISI 303 + NBR	2
10	Гайка штока	Нержавеющая сталь AISI 304-316	1
11	Стопорное кольцо	Высоколегированная нерж. сталь	2
12	Демпфирующий элемент	Алюминий	1
13	Сборочный винт поршня	Алюминий	1
14	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2

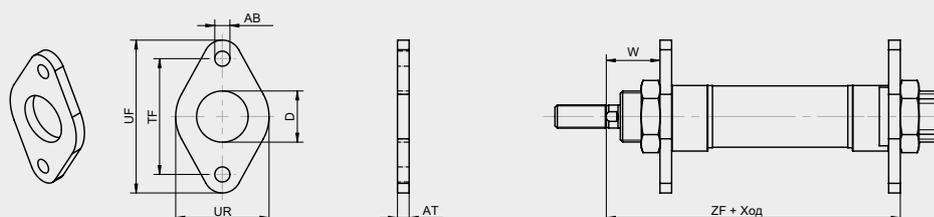
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ПНЕВМОЦИЛИНДРАМ ISO 6432

### Вилкообразная головка СВ



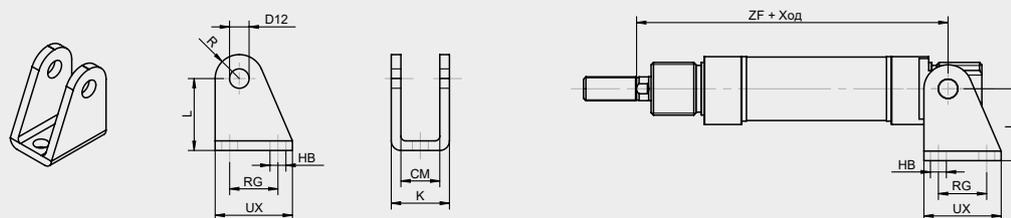
Маркировка	Диаметр	B1 (±0.2)	B2 (±0.3-0.6)	B3 (h11)	CK (H9)	CM (B13)	D1 (±0.3)	KK (6H)	LE (±0.5)	L1 (±0.5)	L2 (±0.5)	L3 (±0.2)	R
СВ0810	8-10	0.5	8	8	4	4	8	M4	8	21	16	6	0.5
СВ1216	12-16	0.5	12	12	6	6	10	M6	12	31	24	9	0.5
СВ20	20	0.5	16	16	8	8	14	M8	16	42	32	12	0.5
СВ2532	25-32	0.5	20	20	10	10	18	M10x1,25	20	52	40	15	0.5
СВ40	40	0.5	24	24	12	12	20	M12x1,25	24	62	48	18	0.5
СВ5063	50-63	1	32	32	16	16	26	M16x1,5	32	83	64	24	1
СВ80100	80-100	1.5	40	40	20	20	34	M20x1,5	40	105	80	30	1.5

### Фланцевое крепление FB



Маркировка	Диаметр	AB Ø (H13)	AT (±0.2)	D Ø (H11)	TF (JS13)	UF	UR	W	ZF + Ход
FB-8-10	8	4.5	3	12	30	40	25	13	65
FB-8-10	10	4.5	3	12	30	40	25	13	65
FB-12-16	12	5.5	4	16	40	53	30	18	74
FB-12-16	16	5.5	4	16	40	53	30	18	79
FB-20-25	20	6.5	5	22	50	66	40	19	96
FB-20-25	25	6.5	5	22	50	66	40	23	101

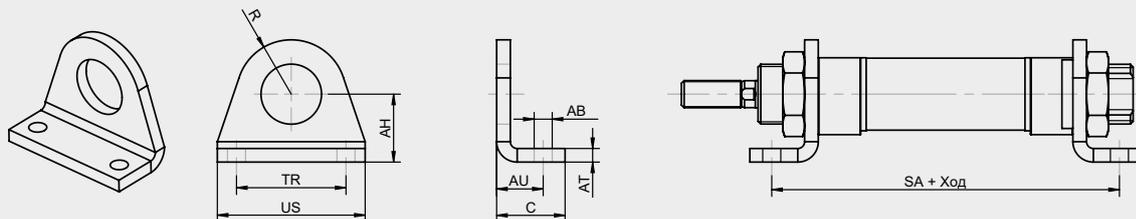
### Фланец с осью EB



Маркировка	Диаметр	CM (E9)	D12 Ø (H9)	HB Ø (H13)	K	L (±0.2)	R	RG (JS13)	UX	ZF + Ход
EB-8-10	8	8,1	4	4,5	13,1	24	5	12,5	20	64
EB-8-10	10	8,1	4	4,5	13,1	24	5	12,5	20	64
EB-12-16	12	12,1	6	5,5	18,1	27	7	15	25	75
EB-12-16	16	12,1	6	5,5	18,1	27	7	15	25	82
EB-20-25	20	16,1	8	6,6	24,1	30	10	20	32	95
EB-20-25	25	16,1	8	6,6	24,1	30	10	20	32	104

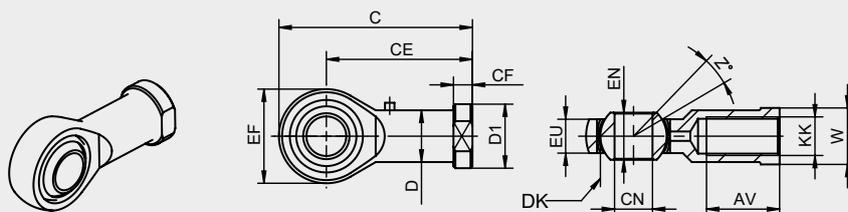
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ I ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432

### Опорная лапа АВ



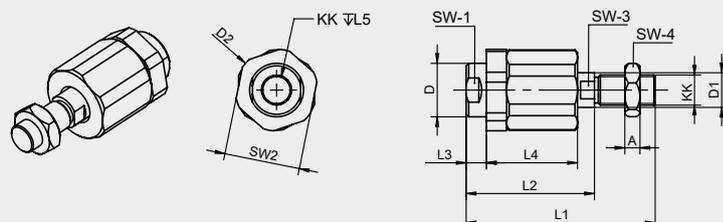
Маркировка	Диаметр	AB Ø (H13)	AH (±0.2)	AT (±0.2)	AU (±0.3)	C	R	SA	TR (JS13)	US
AB-8-10	8	4.5	16	3	11	16	10	68	25	35
AB-8-10	10	4.5	16	3	11	16	10	68	25	35
AB-12-16	12	5.5	20	4	14	20	13	76	32	42
AB-12-16	16	5.5	20	4	14	20	13	81	32	42
AB-20-25	20	6.6	25	5	17	25	20	101	40	54
AB-20-25	25	6.6	25	5	17	25	20	102	40	54

### Шарнирная головка КМВ



Маркировка	Диаметр	AV (мин)	C	CE	CF	CN	D	D1	DK	EN	EU	EF	KK (6H)	W	Z (°)
KMB6	12-16	12	39	30	5	6	10	13	12,7	9	6,75	18	M6	11	13
KMB8	20	16	47	36	5	8	12,5	16	15,875	12	9	22	M8	14	14
KMB10-1	25-32	20	56	43	6,5	10	15	19	19,05	14	10,5	26	M10x1,25	17	13
KMB12-1	40	22	65	50	6,5	12	17,5	22	22,225	16	12	30	M12x1,25	19	13
KMB16-1	50-63	28	84	64	8	16	22	27	28,575	21	15	40	M16x1,5	22	15
KMB20	80-100	33	102	77	10	20	27,5	34	34,925	25	18	50	M20x1,5	30	14

### Гибкая соединительная муфта КА



Маркировка	Диаметр	KK	A	D	D2	D1	L1	L2	L3	L4	L5	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4
KA-M6	12-16	M6	3,2	8,5	14,5	5,8	37	25	4,4	17,5	11,5	7	13	5	10
KA-M8	20	M8	4	12,5	18,9	7,7	49,5	34	6	23,5	14	10	17	7	13
KA-M10x1,25	25-32	M10x1,25	5	21,3	32	13,8	71	51	7,5	36	23	19	30	11,9	17
KA-M12x1,25	40	M12x1,25	6	21,3	32	13,8	74,7	50,7	8	36	24	19	30	11,9	19
KA-M16x1,50	50-63	M16x1,5	7,5	33,8	45	22	103,6	71,6	10	53	32	30	41	19	24
KA-M20x1,50	80-100	M20x1,5	10	33,8	45	22	120,5	80,5	19	53	41	30	41	19	29

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

### Опорная лапа АВ

- Для Ø8-25



Маркировка	Диаметр
AB-8-10	8-10
AB-12-16	12-16
AB-20-25	20-25

### Опорная лапа У-74

- Для Ø32-63



Маркировка	Диаметр
У-74-026	32
У-74-027	40
У-74-028	50
У-74-029	63

### Фланец с осью ЕВ

- Для Ø8-25



Маркировка	Диаметр
ЕВ-8-10	8-10
ЕВ-12-16	12-16
ЕВ-20-25	20-25

### Фланец с осью У-75

- Для Ø32-63



Маркировка	Диаметр
У-75-150	32
У-75-151	40
У-75-152	50-63

### Фланцевое крепление FB



Маркировка	Диаметр
FB-8-10	8-10
FB-12-16	12-16
FB-20-25	20-25

### Линейная направляющая PHS

(скольжения)

- Ход: 5...1000 мм

Российская сборка



Маркировка	Диаметр
PHS-16 -...(Ход)	16
PHS-20 -...(Ход)	20
PHS-25 -...(Ход)	25
PHS-32 -...(Ход)	32
PHS-40 -...(Ход)	40
PHS-50 -...(Ход)	50
PHS-63 -...(Ход)	63
PHS-80 -...(Ход)	80
PHS-100 -...(Ход)	100

### Линейная направляющая PNB (качения)



Маркировка	Диаметр
PNB-32-...(Ход)	32
PNB-40-...(Ход)	40
PNB-50-...(Ход)	50
PNB-63-...(Ход)	63
PNB-80-...(Ход)	80
PNB-100-...(Ход)	100

### Вилкообразные головки СВ



Маркировка	Диаметр	Резьба
СВ0810	8-10	M4x0.7
СВ1216	12-16	M6x1
СВ20	20	M8x1.25
СВ2532	25-32	M10x1.25
СВ40	40	M12x1.25
СВ5063	50-63	M16x1.5
СВ80100	80-100	M20x1.5

### Вилкообразная головка СВ-5 из нержавеющей стали



Маркировка	Диаметр	Резьба
СВ-5-06	12-16	M6x1
СВ-5-08	20	M8x1.25
СВ-5-10	25-32	M10x1.25
СВ-5-12	40	M12x1.25
СВ-5-16	50-63	M16x1.5
СВ-5-20	80-100	M20x1.5

### Держатель датчиков положения (Хомут)

- Для 10-25 диаметров



Маркировка	Диаметр
F 113 В	10
F 133 В	12
F 173 В	16
F 213 В	20
F 263 В	25
F 336 В	32

### Держатель датчиков положения (Хомут)

- Для 32-63 диаметров



Маркировка	Диаметр
SB-032-PVB-PVS	32
SB-040-PVB-PVS	40
SB-050-PVB-PVS	50
SB-063-PVB-PVS	63

### Шарнирная головка КМВ



Маркировка	Диаметр	Резьба
КМВ6	12-16	M6x1
КМВ8	20	M8x1.25
КМВ10-1	25-32	M10x1.25
КМВ12-1	40	M12x1.25
КМВ16-1	50-63	M16x1.5
КМВ20	80-100	M20x1.5

### Гибкая соединительная муфта КА



Маркировка	Диаметр	Резьба
КА-12-16	12-16	M6x1
КА-20	20	M8x1.25
КА-25-32	25-32	M10x1.25
КА-40	40	M12x1.25
КА-50-63	50-63	M16x1.5
КА-80-100	80-100	M20x1.5

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

### Датчик положения

- **RT** (новая серия, для Т-паза)
- **RC** (новая серия, для С-паза)



Маркировка	Контакт	Напряжение	Кол-во проводов	Транзистор	Длина провода [м]	Электр. присоединение
RT 110 (0.3 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	0.3	Разъем M8 (0.3 м)
RT 211 (2.5 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	2.5	Открытый конец
RT 212 (5 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	5	Открытый конец
RT 213 (7.5 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	7.5	Открытый конец
RT 214 (10 м)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	10	Открытый конец
RT 311 (2.5 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	2.5	Открытый конец
RT 312 (5 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	5	Открытый конец
RT 313 (7.5 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	7.5	Открытый конец
RT 314 (10 м)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	10	Открытый конец
RC110 (0.3 м)	Магниторезистивный	5-30 VDC	3	PNP	0.3	Разъем M8 (0.3 м)
RC211 (2.5 м)	Магниторезистивный	5-30 VDC	2	Нет	2.5	Открытый конец
RC311 (2.5 м)	Магниторезистивный	5-30 VDC	3	PNP	2.5	Открытый конец

- **RV, RS, GMP1** (для Т-паза)

Маркировка	Контакт	Напряжение	Кол-во проводов	Транзистор	Длина провода [м]	Электр. присоединение
RV 21 (2.5 м) (PNP)	Геркон	10/230 VDC/VAC	2	Нет	2.5	Открытый конец
RV 21 (5 м) (PNP)	Геркон	10/230 VDC/VAC	2	Нет	5	Открытый конец
RV 21 (10 м) (PNP)	Геркон	5-30 VDC	2	Нет	10	Открытый конец
RS 31 (2.5 м) (PNP)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	2.5	Открытый конец
RS 31 (5 м) (PNP)	Геркон	5-30 VDC	3	PNP	5	Разъем M8 (0.3 м) + кабель 5м
GMP1 (3 м) (PNP)	Магниторезистивный	5-30 VDC	3	PNP	3	Открытый конец

### Кабель для датчиков положения с разъемом M8



Маркировка	Характеристика
RTK-M8-3-2,5M	Кабель с разъемом M8 и открытым концом, 2,5 метра
RTK-M8-3-5M	Кабель с разъемом M8 и открытым концом, 5 метра
RTK-M8-3-10M	Кабель с разъемом M8 и открытым концом, 10 метра

### Гайка штока PRODN



Маркировка	Диаметр
PRODN-8-10	8-10
PRODN-12-16	12-16
PRODN-20	20
PRODN-25-32	25-32
PRODN-40	40
PRODN-50-63	50-63
PRODN-80-100	80-100

### Гайка крышки PCUPN



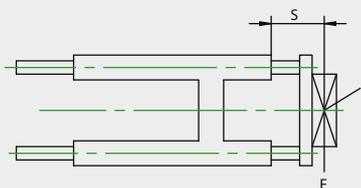
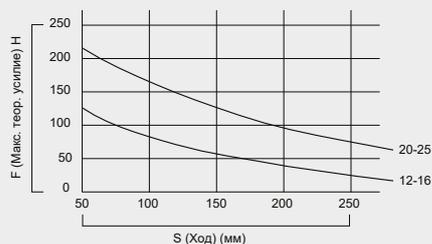
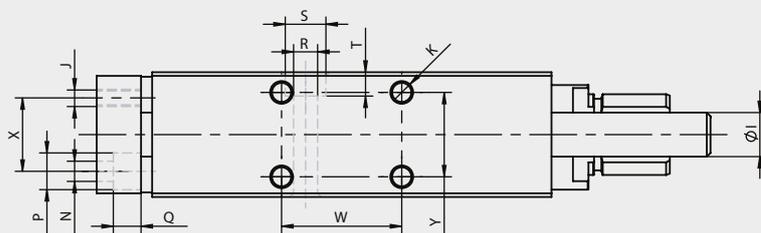
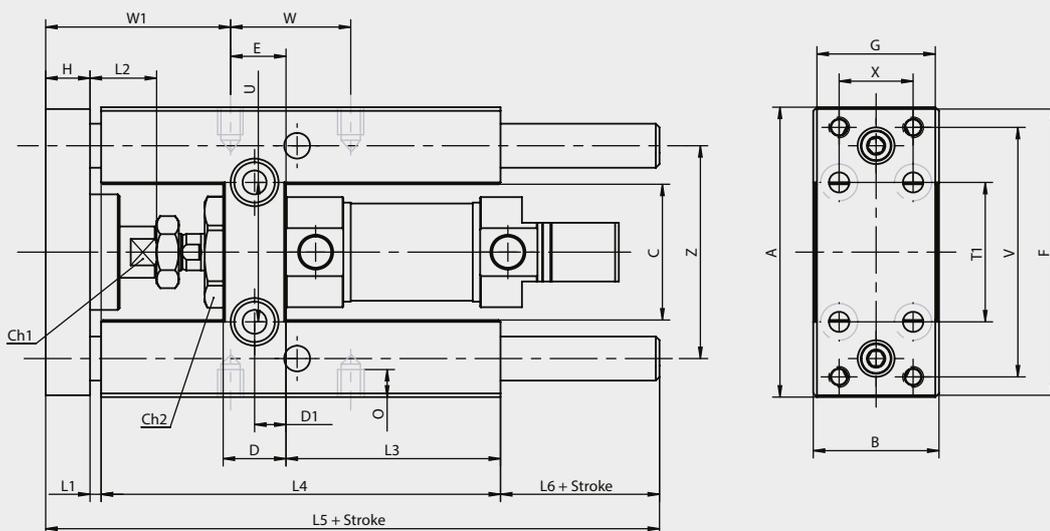
Маркировка	Диаметр
PCUPN-8-10	8-10
PCUPN-12-16	12-16
PCUPN-20-25	20-25
PCUPN-32	32
PCUPN-40	40

# РАЗМЕРЫ PHS, PNB Ø 12-25 I ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432



ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

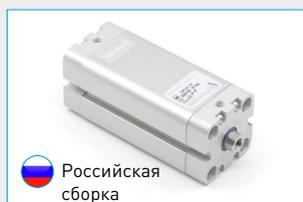


Цилиндр Ø мм	A	B	C	Ch1	Ch2	D	D1	E	F	G	H	Ø1	J	K	L1	L2	L3	
12-16	69	30	30	8	10	12	6	8	66	29	10	10	M4	M4	25	18	46	
20-25	79	34	37	12	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	3	18	58	
Цилиндр Ø мм	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	W1	X	Y	Z
12-16	68	123,5	73	4,5	6	8	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	18	49	18	22	49,5
20-25	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	32,5	50	20	23	58

## КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PU (ПОЛИУРЕТАН)			VITON (ВИТОН)			Низкотемпературный NBR (NBR + PU)			
Макс. рабочее давление	бар	10									
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80			от - 20 до + 150			от - 40 до + 80			
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)									
Диаметр поршня	мм	16 - 100									
Стандартный ход	мм	5 - 500									
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C									
Демпфирование		Без демпфирования									
Опрос положения		Все модификации цилиндров с бесконтактным опросом положения (магнит)									
Диаметр											
		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теор. усилие при 6 бар											
Выдвижение	H	68	121	188	295	482	754	1178	1869	3014	4710
Втягивание	H	51	90	141	247	415	687	1058	1750	2829	4522

## СЕРИЯ РК Ø12 - Ø25 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

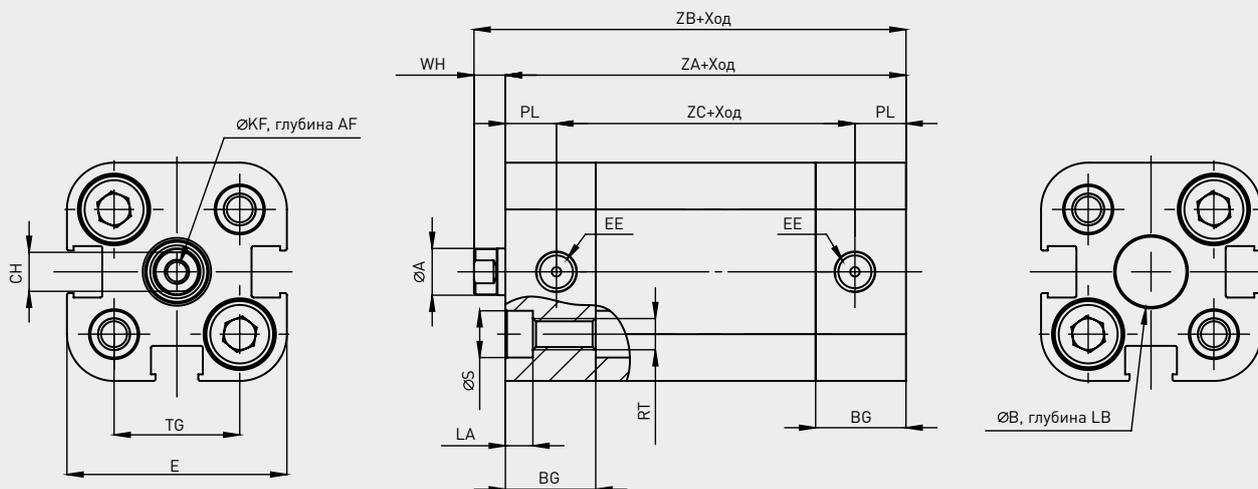


### Расшифровка маркировки

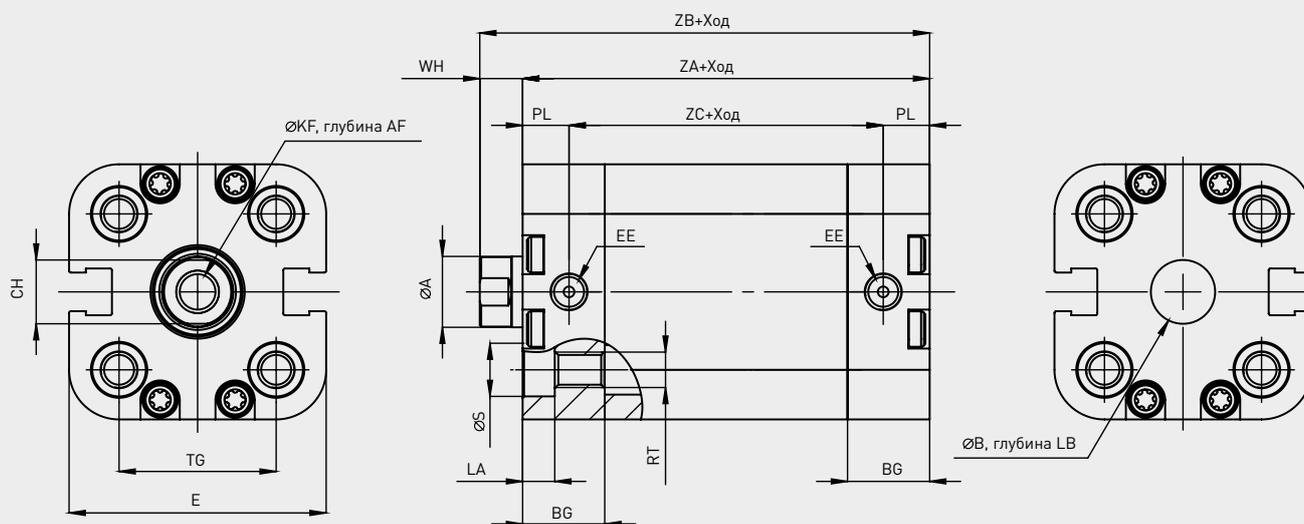
PK	Тип	PKA	Тип	A	25	100	M2		
					Диаметр	Ход	Опции		
PK	-	(Стандарт)	-	Внутренняя резьба на штоке (Стандарт)	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	12	...	M1 Удлиненная резьба на штоке
							16	5	
							20	10	
							25	15	
PKS	D	Двухсторонний шток	T	Наружная резьба на штоке	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	20	20	M3 Специальная резьба на штоке
							25	25	
							30	30	
							40	40	
							50	50	
							60	60	
PKE	Y	Противо-поворотная платформа	T	Наружная резьба на штоке	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	70	70	M4 Удлиненный шток
							80	80	
							90	90	
							100	100	
							125	125	
							160	160	
							200	200	K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
							200	200	K5 Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
							200	200	K6 Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)

## РАЗМЕРЫ РК $\varnothing 12 - \varnothing 25$ мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

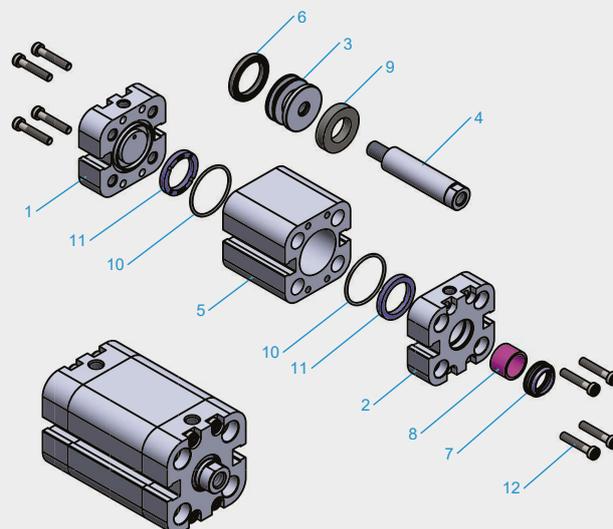
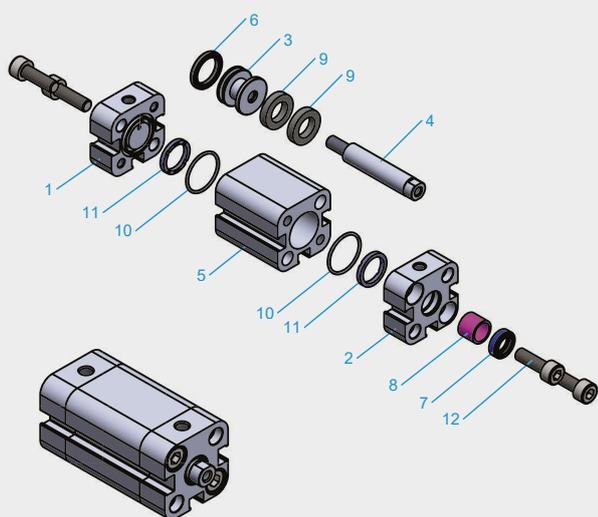
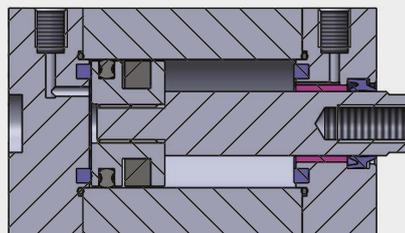
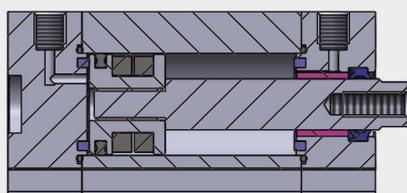
### $\varnothing 12 - \varnothing 16$



### $\varnothing 20 - \varnothing 25$



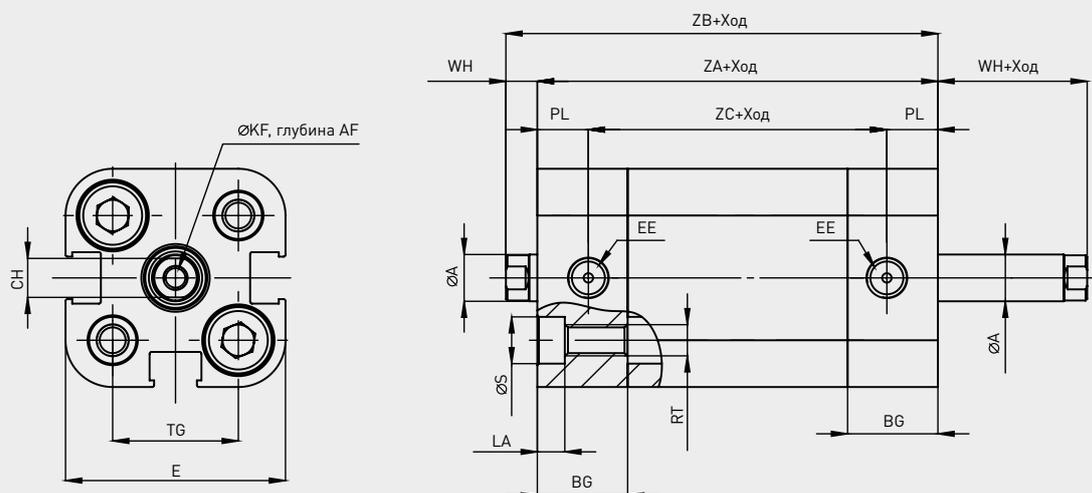
Диаметр	A	CH	WH	ZA	ZB	ZC	KF	AF	TG	E	PL	B	LB	LA	BG	S	RT	EE
12	6	5	4	36	40	23	M3	8	16	28	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
16	8	7	5	37	42	24	M4	10	18	29	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
20	10	9	6	37	43	24	M6x1	12	22	36	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8
25	10	9	6	39	45	26	M6x1	12	26	38	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8



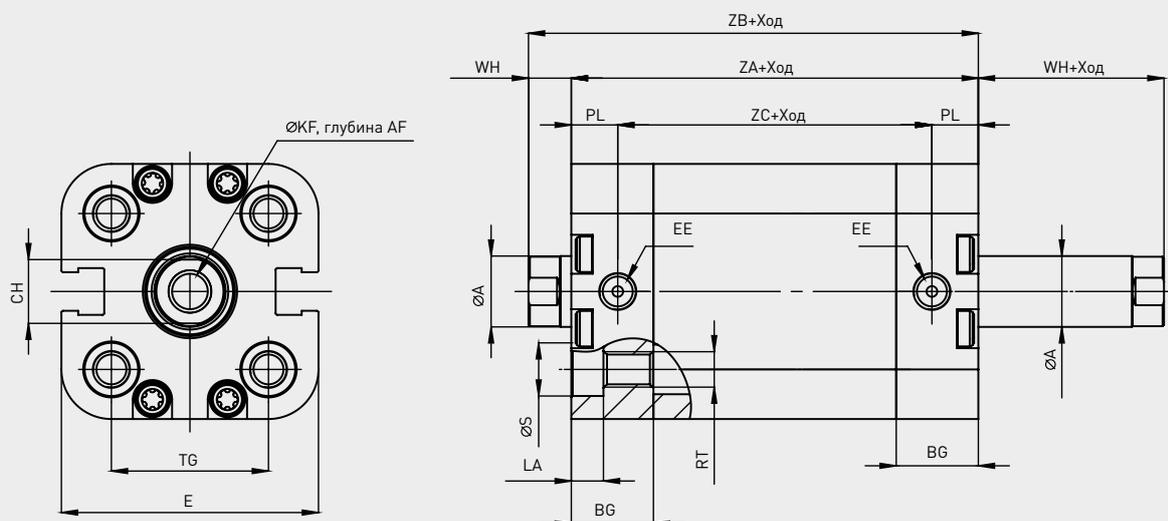
№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Корпус	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
6	Уплотнение поршня	NBR	1
7	Уплотнение штока	PU	1
8	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
9	Магнит	—	1-2
10	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
11	Манжета крышки	PU	2
12	Винты крышки	Высоколегированная нержавеющая сталь	4-8

## РАЗМЕРЫ РКД $\varnothing 12 - \varnothing 25$ мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

### $\varnothing 12 - \varnothing 16$

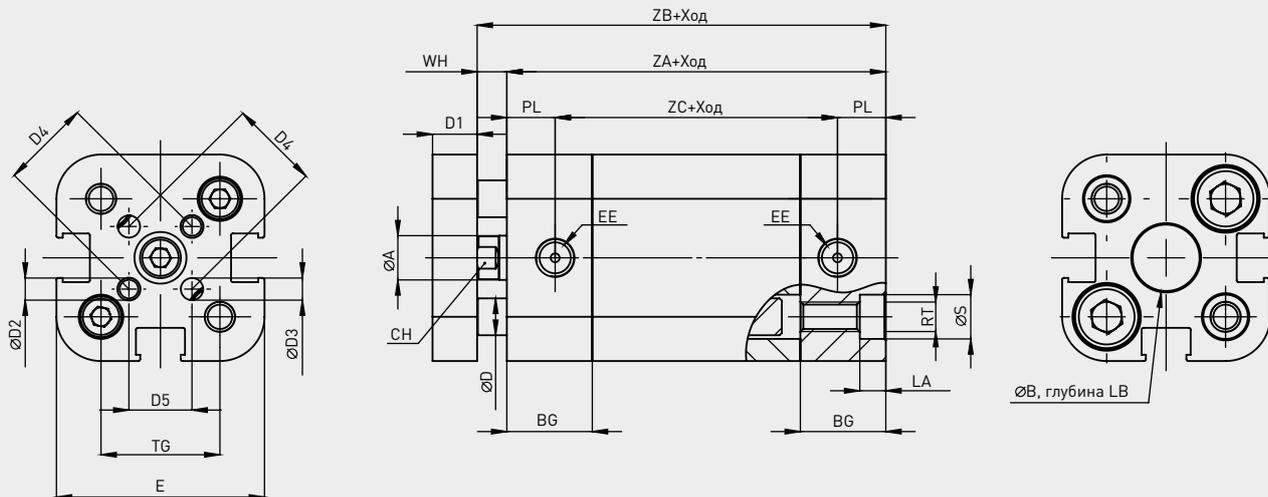


### $\varnothing 20 - \varnothing 25$

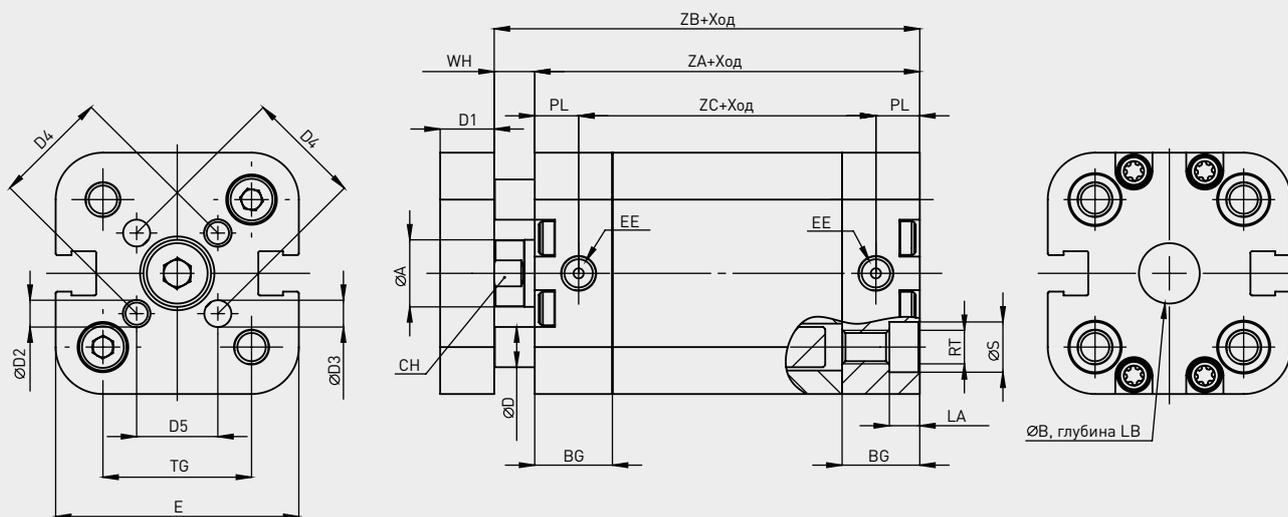


Диаметр	A	CH	WH	ZA	ZB	ZC	KF	AF	TG	E	PL	LA	BG	S	RT	EE
12	6	5	4	36	40	23	M3	8	16	28	6.5	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
16	8	7	5	37	42	24	M4	10	18	29	6.5	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
20	10	9	6	37	43	24	M6x1	12	22	36	6.5	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8
25	10	9	6	39	45	26	M6x1	12	26	38	6.5	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8

$\varnothing 12 - \varnothing 16$

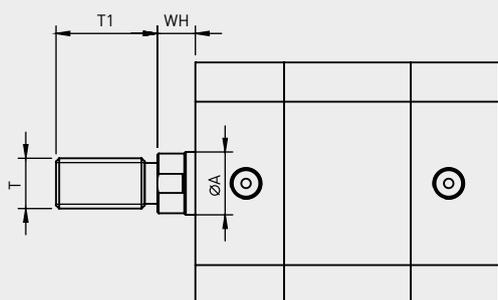


$\varnothing 20 - \varnothing 25$

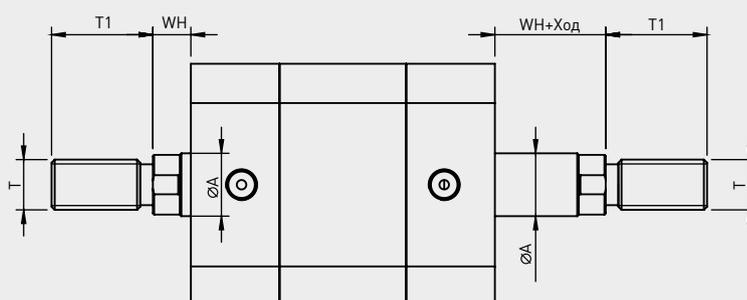


Диаметр	A	D	D1	D2	D3	D4	D5	CH	WH	ZA	ZB	ZC	TG	E	PL	B	LB	LA	BG	S	RT	EE
12	6	5	6	M3	3	12	8.5	5	4	36	40	23	16	28	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5
16	8	5	6	M3	3	14	10	7	5	37	42	24	18	29	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5
20	10	6	8	M4	4	17	12	9	6	37	43	24	22	36	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5	M5
25	10	6	8	M5	5	22	15.6	9	6	39	45	26	26	38	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5	M5

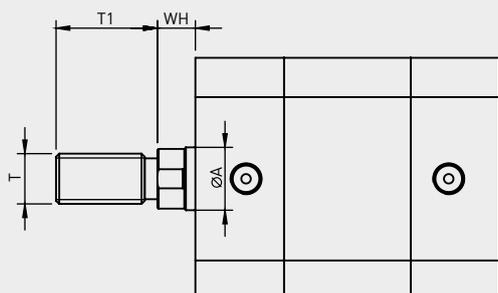
**PKT**



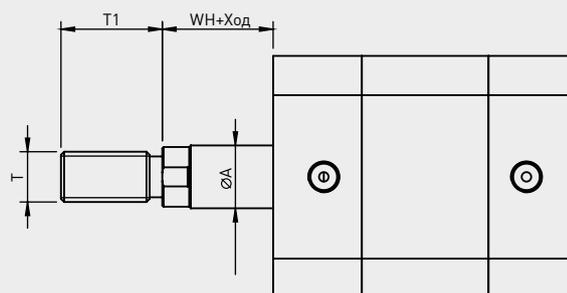
**PKDT**



**PKST**



**PKET**



Диаметр	A	WH	T	T1
12	6	4	M5x0.8	10
16	8	5	M6x1	12
20	10	6	M8x1.25	16
25	10	6	M8x1.25	16

СЕРИЯ КС Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287



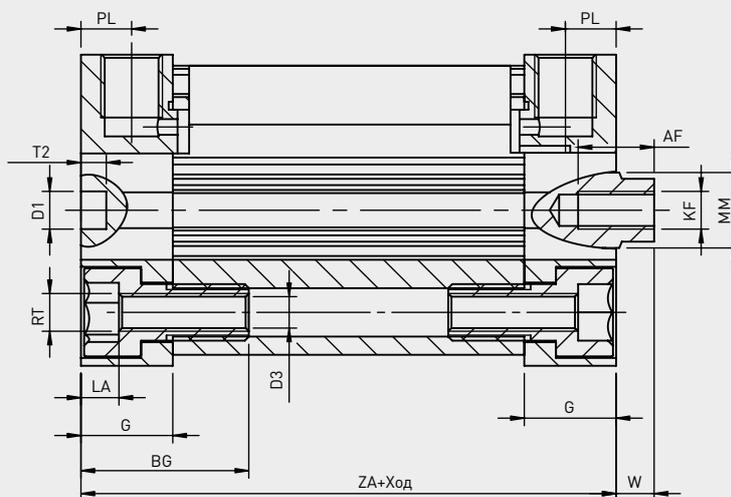
Расшифровка маркировки

				63	30	M4
				Диаметр	Ход	Опции
<b>КС</b>	Двухстороннего действия	- (Стандарт)	- Внутренняя резьба на штоке (Стандарт)	32 40 50 63 80 100	... 5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 125 160 200 250	<b>M1</b> Удлиненная резьба на штоке <b>M3</b> Специальная резьба на штоке <b>M4</b> Удлиненный шток
<b>KCS</b>	Одностороннего действия (Пружина спереди)	<b>D</b> Двухсторонний шток <b>Y</b> Противоповоротная платформа	<b>T</b> Наружная резьба на штоке			<b>K1</b> Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C <b>K5</b> Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан) <b>K6</b> К6 Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
<b>KCE</b>	Одностороннего действия (Пружина сзади)					

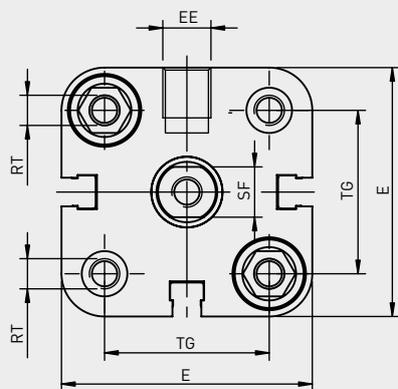
# РАЗМЕРЫ КС Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

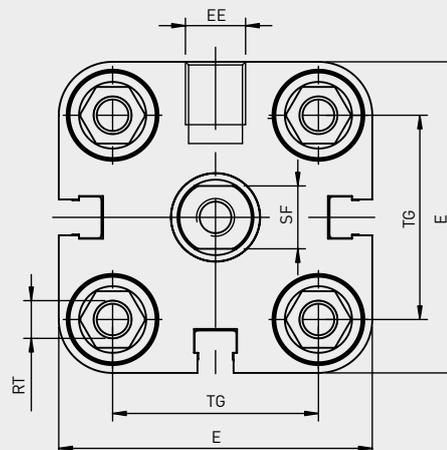
КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



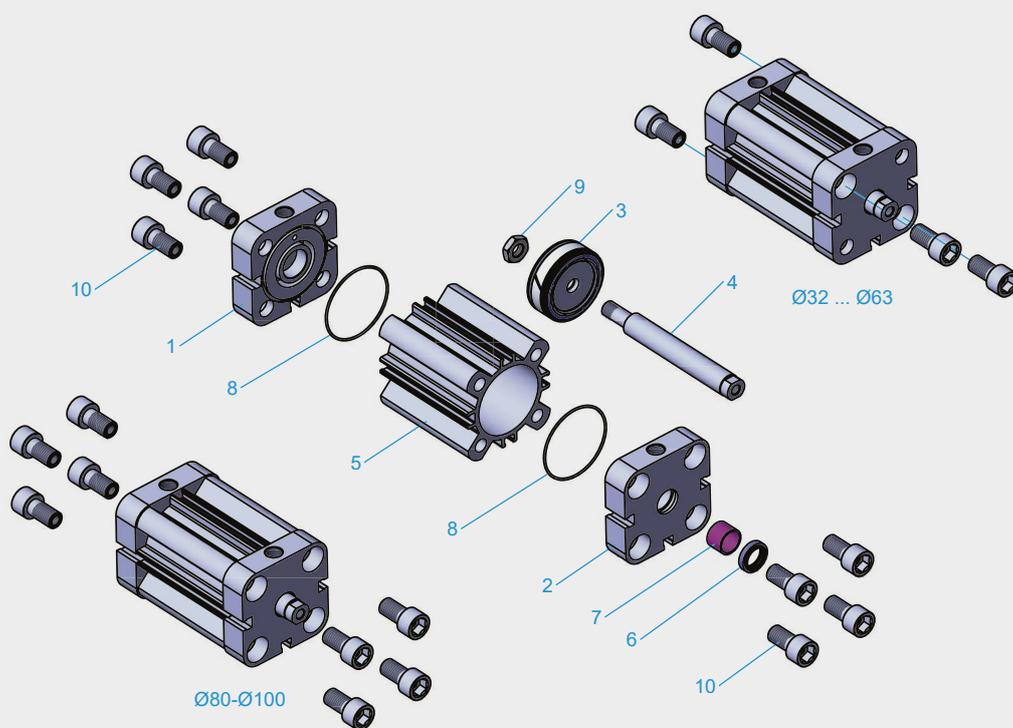
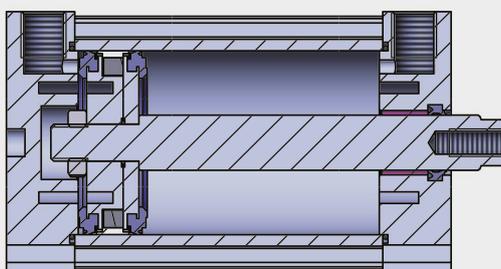
Ø32 - Ø63



Ø80 - Ø100



Диаметр	E	MM	KF	D1	D3	RT	EE	ZA	PL	G	TG	SF	LA	BG	T2	AF	W
32	49.5	12	M8	6	5.2	M6	G1/8"	44.5	7.5	14.5	32.5	10	6	26.5	4	12	7
40	57	12	M8	6	5.2	M6	G1/8"	46	7.5	14.75	38	10	6	26.5	4	12	7
50	65.5	16	M10	6	6.8	M8	G1/8"	46.5	7.5	14.75	46.5	13	7	30.5	4	16	8
63	79.5	16	M10	8	6.8	M8	G1/8"	50	7.5	14.75	56.5	13	7	30.5	4	16	8
80	96	20	M12	8	8.5	M10	G1/8"	56.5	8.25	16.5	72	17	8.7	38.5	4	20	10
100	116	20	M12	8	8.5	M10	G1/8"	67	10	19.75	89	17	8.7	38.5	4	24	10

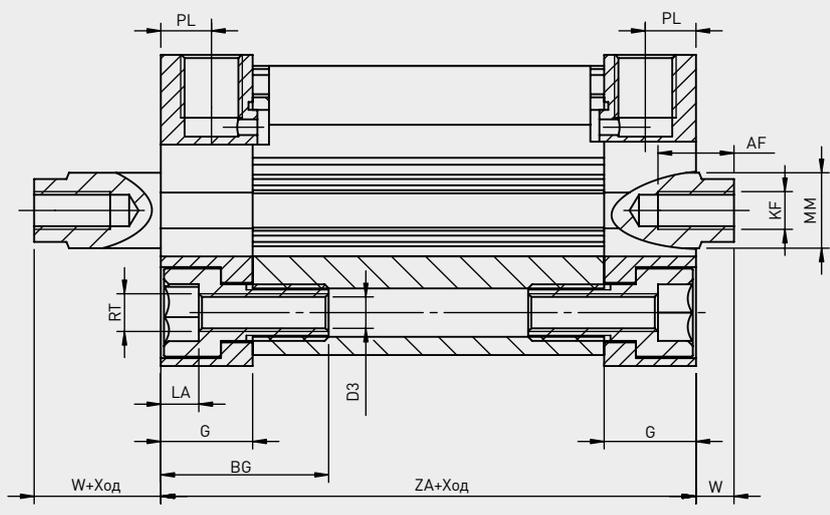


№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий	1
2	Передняя крышка	Алюминий	1
3	Поршень	Алюминий + PU + POM + Магнит + NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
6	Уплотнение штока	PU	1
7	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
8	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
9	Сборочная гайка поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Винты крышки	Оцинкованная сталь	4-8

РАЗМЕРЫ KCD  $\varnothing 32 - \varnothing 100$  мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

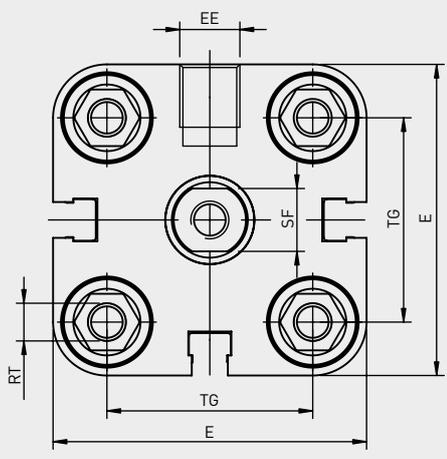
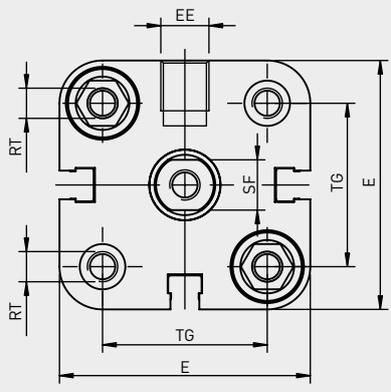
ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

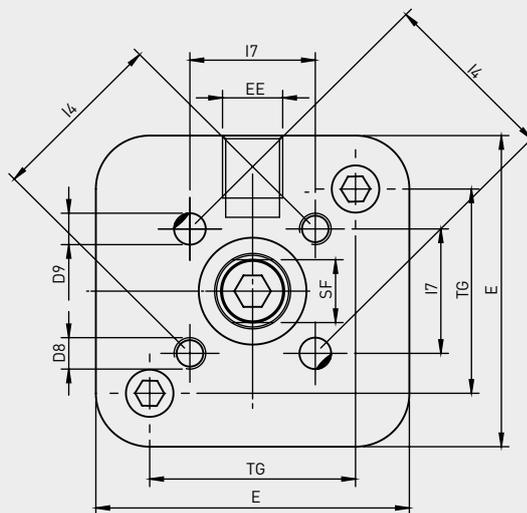
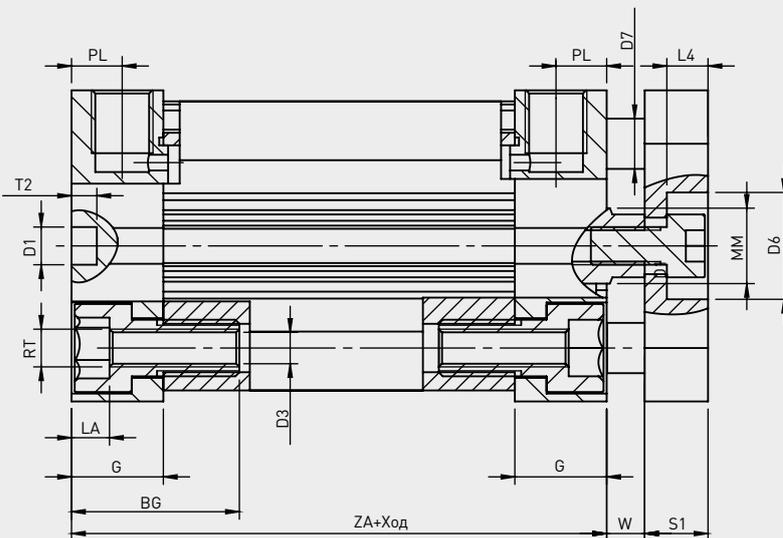


$\varnothing 32 - \varnothing 63$

$\varnothing 80 - \varnothing 100$



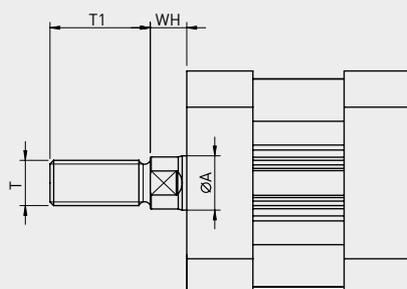
Диаметр	E	MM	KF	D3	RT	EE	ZA	PL	G	TG	SF	LA	BG	AF	W
32	49.5	12	M8	5.2	M6	G1/8"	44.5	7.5	14.5	32.5	10	6	26.5	12	7
40	57	12	M8	5.2	M6	G1/8"	46	7.5	14.75	38	10	6	26.5	12	7
50	65.5	16	M10	6.8	M8	G1/8"	46.5	7.5	14.75	46.5	13	7	30.5	16	8
63	79.5	16	M10	6.8	M8	G1/8"	50	7.5	14.75	56.5	13	7	30.5	16	8
80	96	20	M12	8.5	M10	G1/8"	56.5	8.25	16.5	72	17	8.7	38.5	20	10
100	116	20	M12	8.5	M10	G1/8"	67	10	19.75	89	17	8.7	38.5	24	10



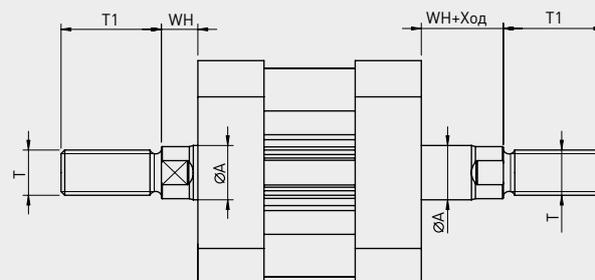
Диаметр	E	MM	D1	D3	RT	D6	D7	D8	D9	EE	ZA	PL	G	TG	I4	I7	SF	LA	BG	L3	L4	S1	W
32	49.5	12	6	5.2	M6	17	6	M5	5	G1/8"	44.5	7.5	14.5	32.5	28	19.8	10	6	26.5	4	6.5	10	7
40	57	12	6	5.2	M6	17	6	M5	5	G1/8"	46	7.5	14.75	38	33	23.3	10	6	26.5	4	6.5	10	7
50	65.5	16	6	6.8	M8	22	8	M6	6	G1/8"	46.5	7.5	14.75	46.5	42	29.7	13	7	30.5	4	8	12	8
63	79.5	16	8	6.8	M8	22	8	M6	6	G1/8"	50	7.5	14.75	56.5	50	35.4	13	7	30.5	4	8	12	8
80	96	20	8	8.5	M10	28	12	M8	8	G1/8"	56.5	8.25	16.5	72	65	46	17	8.7	38.5	4	9	14	10
100	116	20	8	8.5	M10	28	12	M10	10	G1/8"	67	10	19.75	89	80	56.6	17	8.7	38.5	4	9	14	10

РАЗМЕРЫ КСТ, КСДТ, КССТ, КСЕТ | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

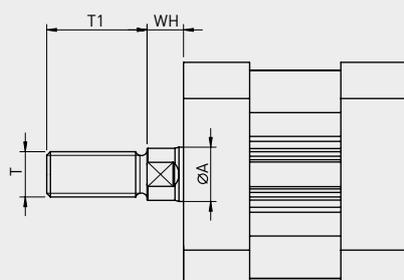
**КСТ**



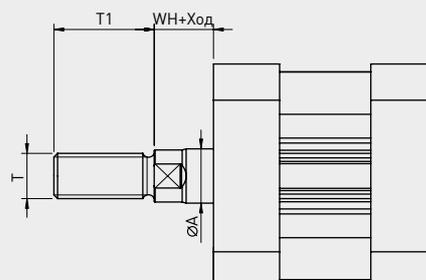
**КСДТ**



**КССТ**



**КСЕТ**



Диаметр	A	WH	T	T1
32	12	7	M10x1.25	19
40	12	7	M10x1.25	19
50	16	8	M12x1.25	22
63	16	8	M12x1.25	22
80	20	10	M16x1.5	28
100	20	10	M16x1.5	32

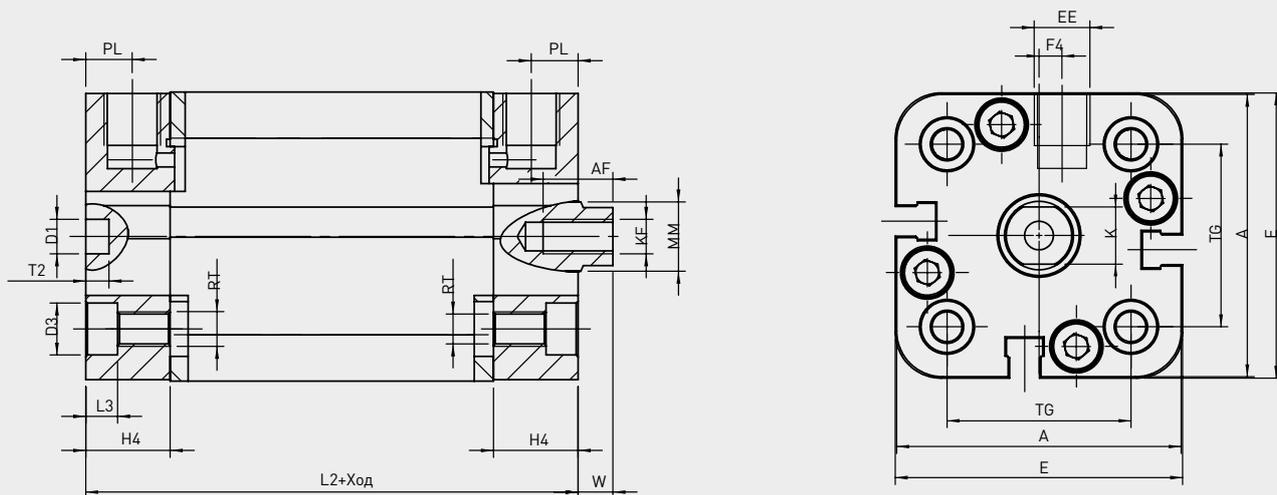
## СЕРИЯ РК Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ (UNITOP)



Расшифровка маркировки

				63	30	M3
				Диаметр	Ход	Опции
<b>PK</b>	Двухстороннего действия	- (Стандарт)	- Внутренняя резьба на штоке (Стандарт)	32	...	<b>M1</b> Удлиненная резьба на штоке
		<b>D</b> Двухсторонний шток		40	5	
<b>PKS</b>	Одностороннего действия (Пружина спереди)	<b>Y</b> Противоповоротная платформа	<b>T</b> Наружная резьба на штоке	50	10	<b>M3</b> Специальная резьба на штоке
				63	15	
				80	20	
				100	25	
<b>PKE</b>	Одностороннего действия (Пружина сзади)			30	40	<b>M4</b> Удлиненный шток
				40	50	
				60	60	<b>K1</b> Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
				70	70	
				80	80	
				90	90	<b>K5</b> Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
				100	100	
				125	125	
				160	160	
				200	200	<b>K6</b> Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
				250	250	

## РАЗМЕРЫ РК Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ (UNITOP)



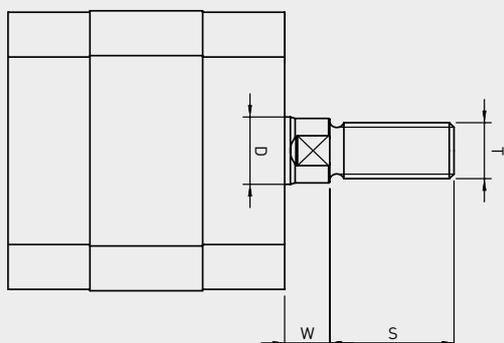
Диаметр	A	E	MM	KF	D1	D2	RT	D3	F4	EE	L2	PL	H4	TG	K	L3	T2	AF	W
32	49.5	50	12	M6	6	5.2	M6	9	4	G1/8"	44.5	8	14.5	32	10	5.5	4	12	6
40	57.5	58	12	M6	6	5.2	M6	9	3	G1/8"	45.5	8	14.75	42	10	5.5	4	12	6.5
50	66.5	67	16	M8	6	6.7	M8	10.5	0	G1/8"	45.5	8	14.75	50	13	6.5	4	12	7.5
63	79.5	80	16	M8	8	8.7	M10	13.5	0	G1/8"	56.5	8	14.75	62	13	8.5	4	14	7.5
80	99.5	100	20	M10	8	8.7	M10	13.5	0	G1/8"	56	8.5	16.5	82	17	8.5	4	15	8
100	123.5	124	25	M12	8	8.7	M10	13.5	0	G1/4"	66.5	10.5	19.75	103	22	8.5	4	20	10

РАЗМЕРЫ РК  $\varnothing 32 - \varnothing 100$  мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ (UNITOP)

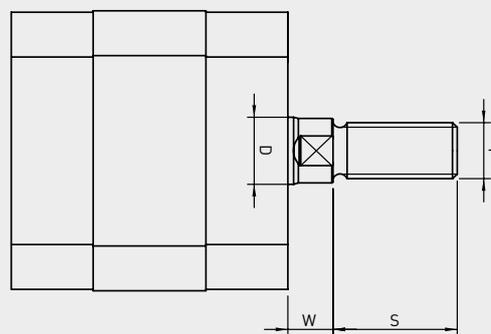
ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

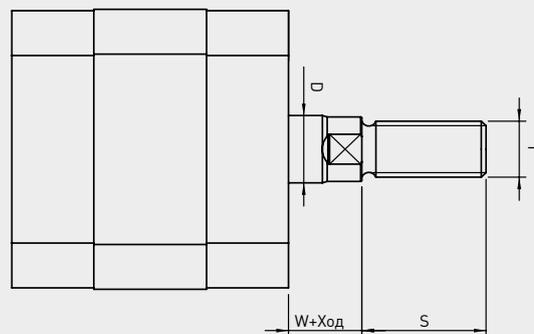
**РКТ**



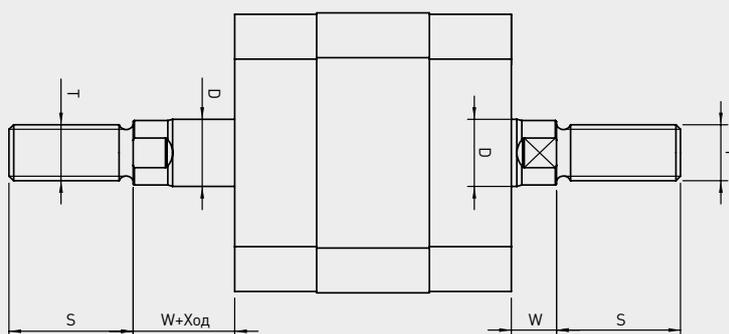
**РКСТ**



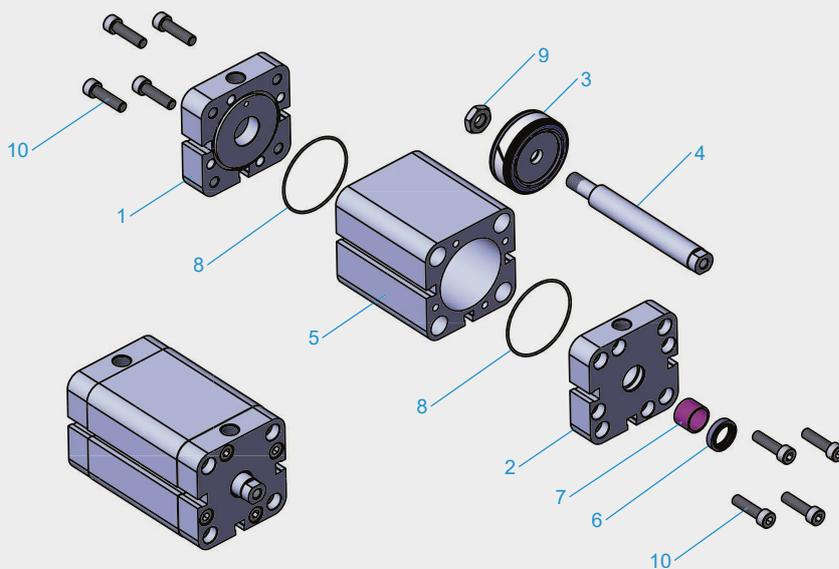
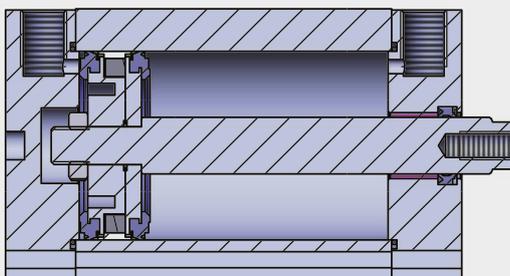
**РКЕТ**



**РКДТ**



Диаметр	D	S	T	W
32	12	22	M10x1.25	6
40	12	22	M10x1.25	6.5
50	16	24	M12x1.25	7.5
63	16	24	M12x1.25	7.5
80	20	32	M16x1.5	8
100	25	40	M20x1.5	10



№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий + PU + POM + Магнит + NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с эпоксидным покрытием	1
6	Уплотнение штока	PU	1
7	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	1
8	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
9	Сборочная гайка поршня	Оцинкованная сталь	1
10	Винты крышки	Высоколегированная нержавеющая сталь	8

## СЕРИЯ РК Ø125 - Ø320 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

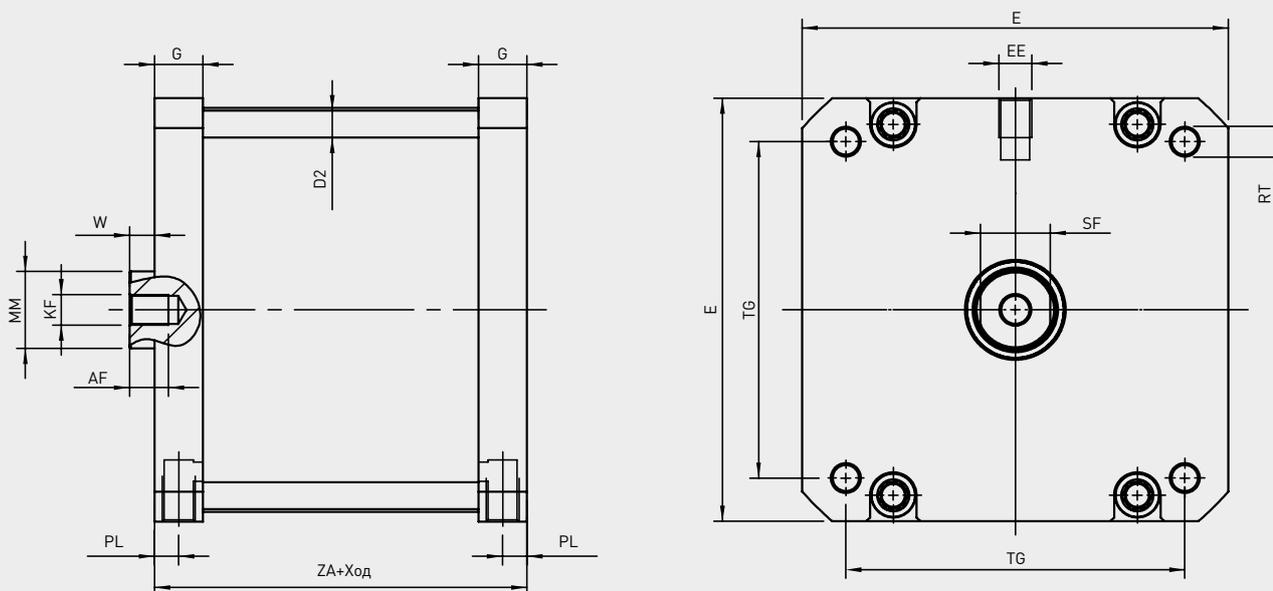


Теоретическое усилие при 6 бар		Диаметр				
		125	160	200	250	320
Выдвижение	H	7350	12050	18840	29430	48230
Втягивание	H	6936	11304	18086	28680	47050

### Расшифровка маркировки

РК	Двухстороннего действия	РКА Тип	- (Стандарт) D Двухсторонний шток	- Внутренняя резьба на штоке (Стандарт) T Наружная резьба на штоке	A Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	125		100		K1	
						Диаметр	Ход	Диаметр	Ход	Опции	
						125	...			M1	Удлиненная резьба на штоке
						160	5			M3	Специальная резьба на штоке
						200	10			M4	Удлиненный шток
						250	15			K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
						320	20				
							25			K5	Уплотнение (скребок) штока POM (полиацеталь) + PU (полиуретан)
							30				
							40				
							50				
							60				
							70				
							80				
							90				
							100				
							125				
							160			K6	Уплотнение (скребок) штока бронза + PU (полиуретан)
							200				
							250				

## РАЗМЕРЫ РК Ø125 - Ø320 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



Диаметр	E	MM	KF	D2	RT	EE	ZA	PL	G	TG	SF	AF	W
125	145	30	M14	10	M12	G1/4"	78	10	22	110	27	25	10
165	180	40	M20	12	M16	G3/8"	87	12.5	25	140	36	30	12
200	220	40	M20	14	M16	G3/8"	87	12.5	25	175	36	30	12
250	270	40	M24	16	M20	G1/2"	116	15	33	220	36	35	12
320	340	50	M30	16	M24	G1/2"	120	16	34	270	46	40	15

## КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ АЗИАТСКИЙ СТАНДАРТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	VITON (ВИТОН)
Макс. рабочее давление	бар	10	
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80	от - 20 до + 150
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)	
Диаметр поршня	мм	20 - 63	
Стандартный ход	мм	5 - 250	
Опции		Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C, Уплотнение штока Viton (Витон), Гайка на штоке из высоколегированной нержавеющей стали, Шток из высоколегированной нержавеющей стали, Полный двухсторонний шток, Наружная резьба на штоке	
Демпфирование		Без демпфирования	
Опрос положения		Бесконтактный опросом положения (магнит) / Нет	

		Диаметр					
		20	25	32	40	50	63
Теор. усилие при 6 бар							
Выдвижение	Н	188	294	482	754	1178	1869
Втягивание	Н	141	227	362	633	989	1681

## СЕРИЯ KD Ø20 - Ø63 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ АЗИАТСКИЙ СТАНДАРТ

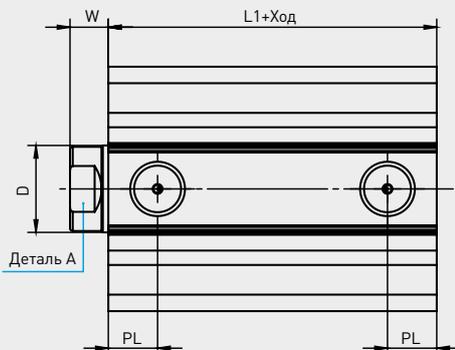
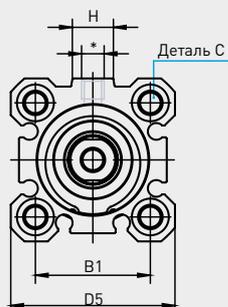


### Расшифровка маркировки

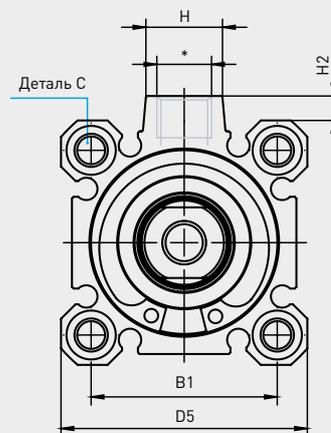
KD	-	025	-	SA	-	0100	-	K1
Серия		Диаметр		Тип		Ход		Опции
KD	Двухстороннего действия	020 025 032 040 050 063	S (Стандарт) D Двухсторонний шток	A Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт) N Нет		... 0005 0010 0015 0020 0025 0030 0040 0050 0060 0070 0080 0090 0100 0125 0160 0200 0250		K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C K4 Уплотнение штока Viton (Витон) H2 Гайка на штоке из высоколегированной нержавеющей стали R1 Шток из высоколегированной нержавеющей стали D1 Полный двухсторонний шток T1 Наружная резьба на штоке W1 Крепления цилиндра (сквозные отверстия)

РАЗМЕРЫ KD  $\varnothing 20 - \varnothing 63$  мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ АЗИАТСКИЙ СТАНДАРТ

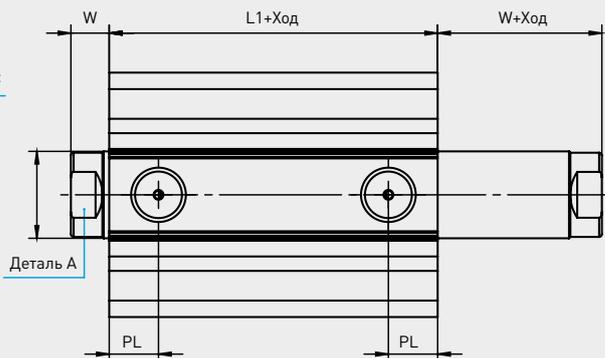
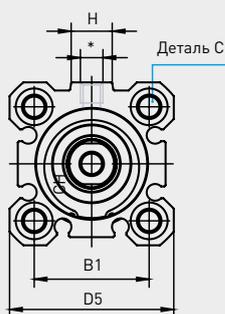
$\varnothing 20 - \varnothing 25$



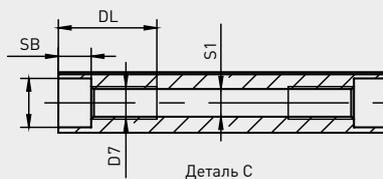
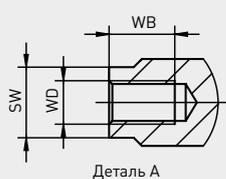
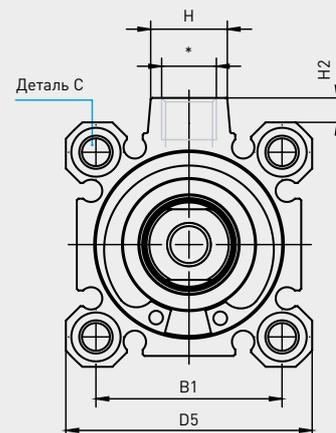
$\varnothing 32 - \varnothing 63$



$\varnothing 20 - \varnothing 25$

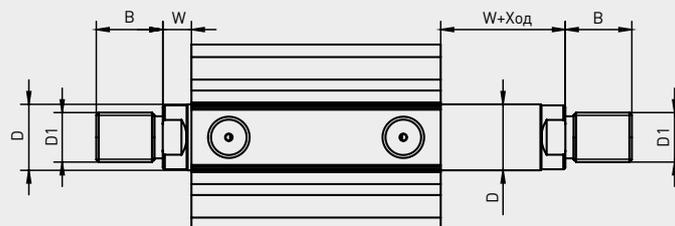
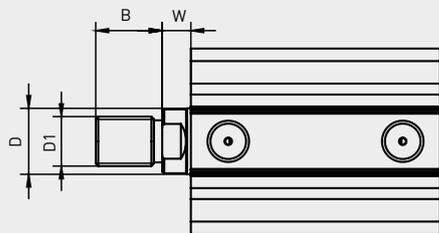


$\varnothing 32 - \varnothing 63$



Диаметр	W	WD	WB	D	B1	D5	D7	DL	S	S1	SB	L1		PL	H	H2	SW	*
												магнит	без магн.					
20	4.5	M5	8	10	25.5	36	M6	18	9	5.1	6	32.5	22.5	7.25	10	-	9	M5
25	5	M6	10	12	28	40	M6	18	9	5.1	6	33.5	23.5	7.25	10	-	10	M5
32	7	M8	13	16	34	45	M6	18	9	5.1	6	33	26.5	9	14	4.5	13	G1/8
40	7	M8	13	16	40	52	M6	18	9	5.1	6	39.5	32	11	15	5	13	G1/8
50	8	M10	15	20	50	64	M8	23	11	6.7	7	40.5	34	11.5	19	7	17	G1/4
63	8	M10	15	20	60	77	M10	25	13.5	8.6	9	46	36	12	19	7	17	G1/4

РАЗМЕРЫ KD  $\varnothing 20 - \varnothing 63$  мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ АЗИАТСКИЙ СТАНДАРТ

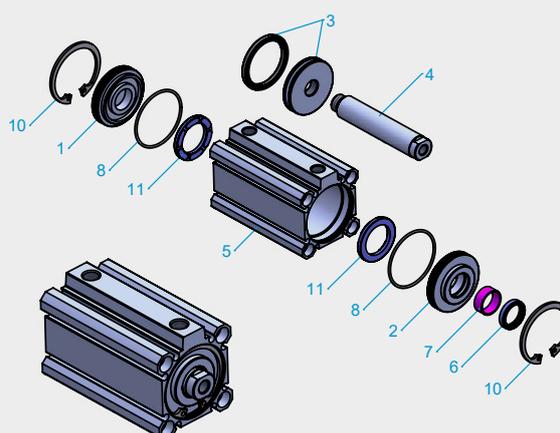
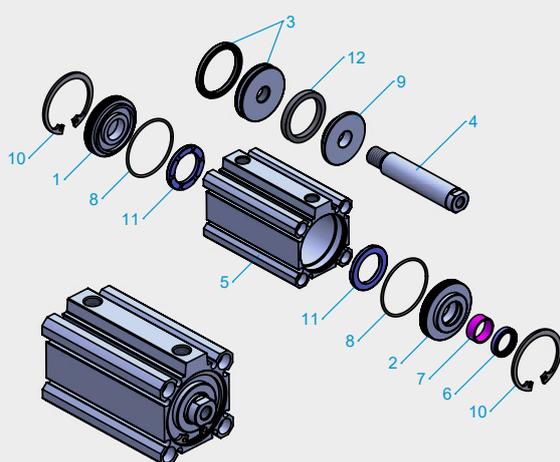
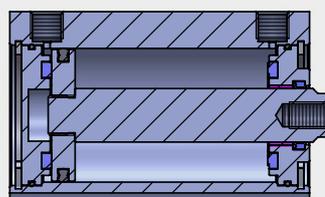
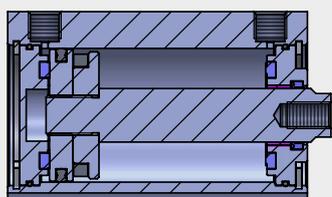


Диаметр	D	D1	W	B
20	10	M8	4.5	14
25	12	M10x1.25	5	17
32	16	M14x1.5	7	21
40	16	M14x1.5	7	21
50	20	M18x1.5	8	25
63	20	M18x1.5	8	25

# МАТЕРИАЛЫ KD $\varnothing 20$ - $\varnothing 63$ | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ АЗИАТСКИЙ СТАНДАРТ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

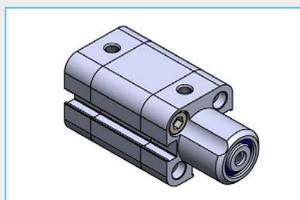


№	Название элемента	Материал		Кол-во
		С магнитом в поршне	Без магнита в поршне	
1	Задняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием		1
2	Передняя крышка	Алюминий с эпоксидным покрытием		1
3	Поршень	Алюминий+NBR		1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием		1
5	Гильза	Алюминий с эпоксидным покрытием		1
6	Уплотнение штока	PU		1
7	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)		1
8	Уплотнение крышки O-RING	NBR		2
9	Шайба с магнитом	Алюминий	—	1
10	Стопорное кольцо	Сталь		2
11	Манжета крышки	PU		2
12	Магнит	—		1

## СТОПОРНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН				VITON (ВИТОН)		
Макс. рабочее давление	бар	10						
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80				от - 20 до + 150		
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)						
Диаметр поршня	мм	12 - 50						
Стандартный ход	мм	5 - 250						
Опции		Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C, Уплотнение штока Viton (Витон), Удлиненный шток поршня						
Демпфирование		Без демпфирования						
Опрос положения		Бесконтактный опросом положения (магнит) / Нет						
		Диаметр						
		12	16	20	25	32	40	50
Теор. усилие при 6 бар								
Выдвижение	Н	70	120	190	290	480	750	1180
Втягивание	Н	40	70	120	170	290	460	880

## СЕРИЯ PSC Ø12 - Ø50 мм | СТОПОРНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

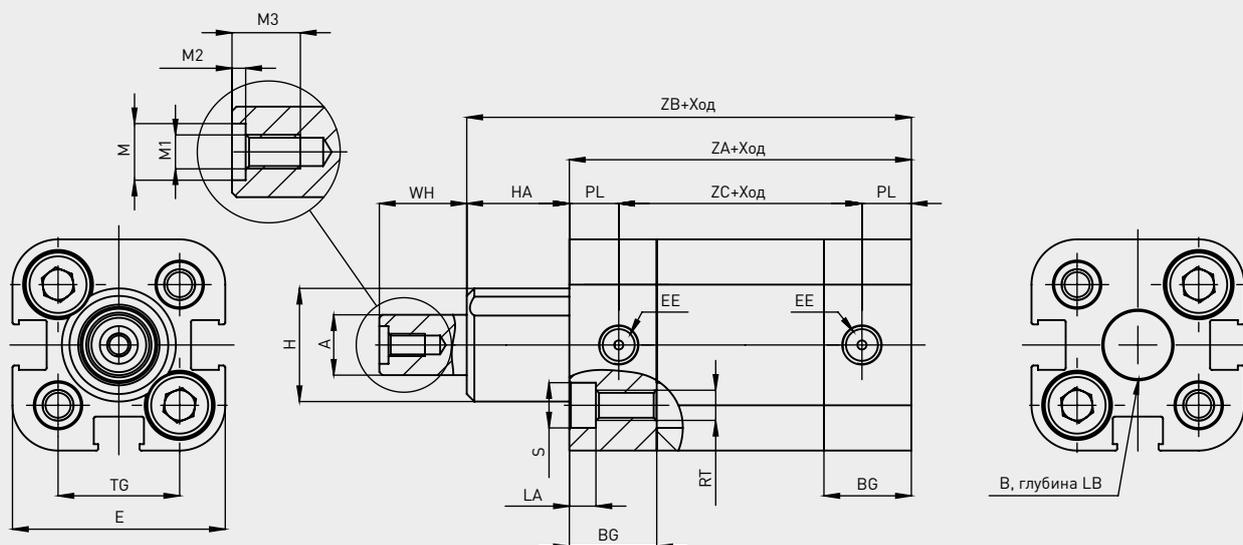


### Расшифровка маркировки

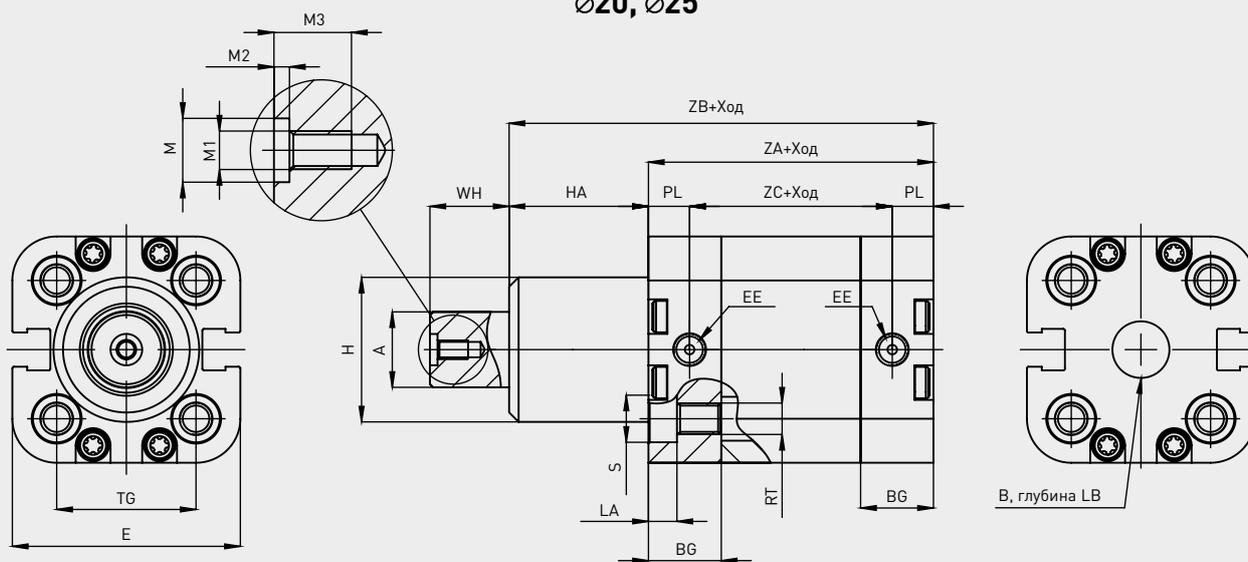
PSC Серия	-	50 Диаметр	-	100 Ход	-	K1 Опции
PSC Двухстороннего действия		12		...		<b>K1</b> Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C  <b>K4</b> Уплотнение штока Viton (Витон)  <b>M4</b> Удлиненный шток поршня
		20		5		
		25		10		
		32		15		
		40		20		
		50		25		
				30		
				40		
				50		
				60		
				70		
				80		
				90		
				100		
				125		
				160		
				200		
				250		

## РАЗМЕРЫ PSC $\varnothing 12 - \varnothing 25$ мм | СТОПОРНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

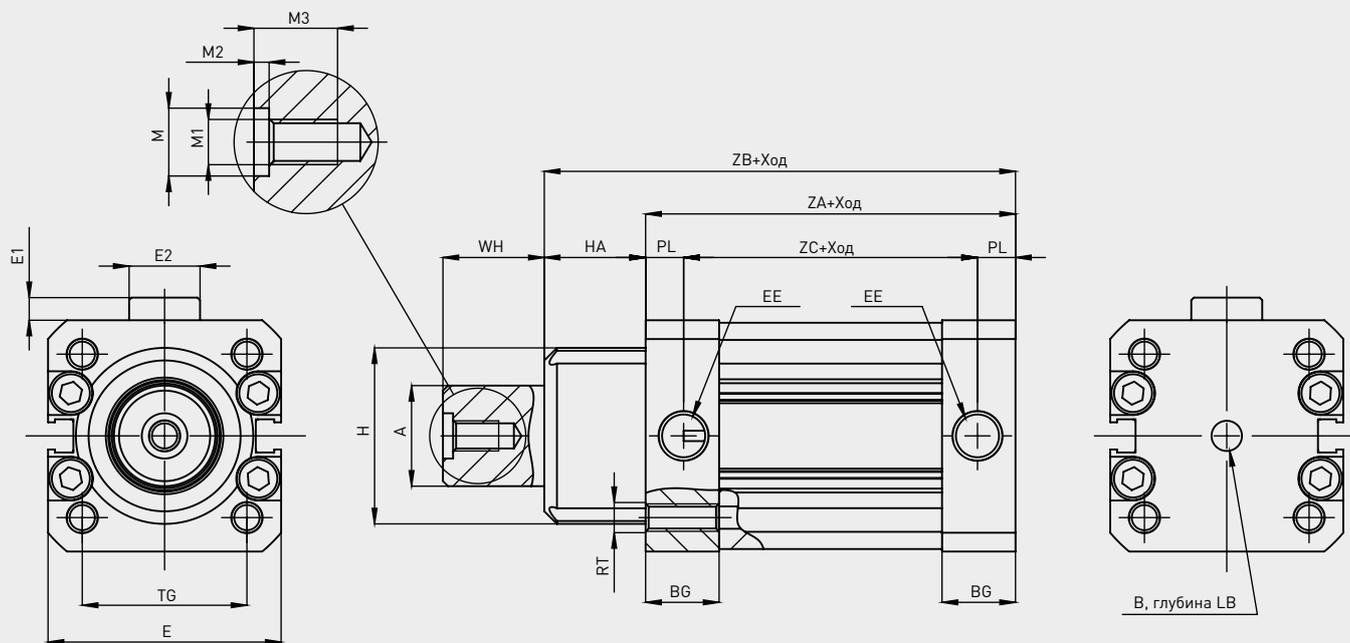
### $\varnothing 12, \varnothing 16$



### $\varnothing 20, \varnothing 25$



Диаметр	A	WH	ZA	ZB	ZC	TG	E	PL	B	LB	LA	BG	S	RT	H	HA	M	M1	M2	M3	EE
12	8	0	43.5	57	30.5	16	28	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	15	13.5	5	M3	1.2	6	M5
16	10	0	45	63	32	18	29	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	19	18	5	M3	1.2	6	M5
20	12	0	45	67	32	22	36	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5	23	22	5	M3	1.2	6	M5
25	16	0	48	68	35	26	38	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5	28	20	9	M6	2	11	M5

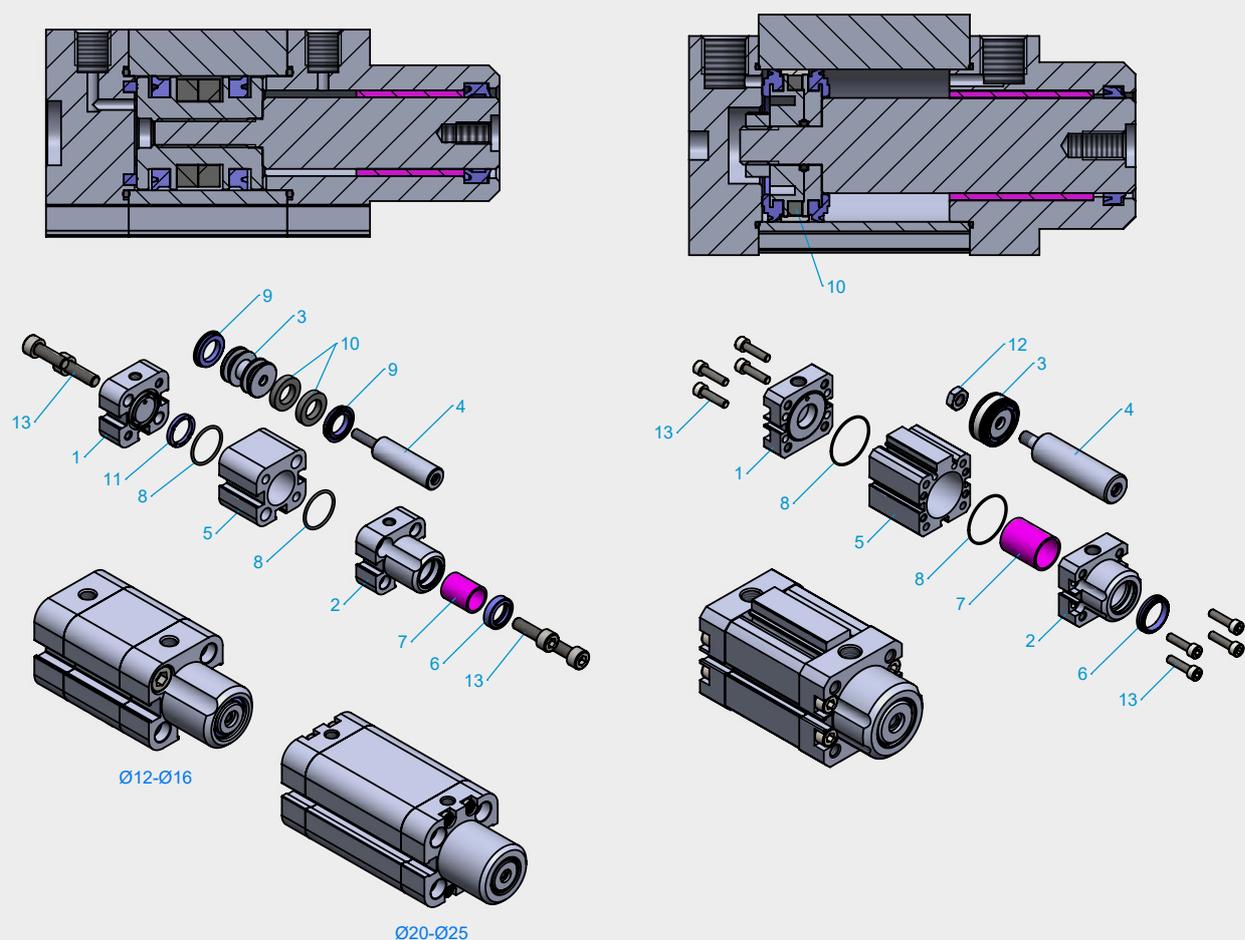


Диаметр	A	WH	ZA	ZB	ZC	TG	E	E1	E2	PL	B	LB	BG	RT	H	HA	M	M1	M2	M3	EE
32	20	0	48	68	33	32.5	46	4.5	14	7.5	6	4	14.5	M6	35	20	9	M6	2	11	G1/8"
40	25	0	52.5	80.5	37.5	38	55	5.5	15	7.5	6	4	14.75	M6	43	28	12	M8	2.5	15.5	G1/8"
50	25	0	54	82	39	46.5	65.5	5	19	7.5	6	4	14.75	M8	51	28	12	M8	2.5	15.5	G1/8"

# МАТЕРИАЛЫ РСС Ø12-Ø50 | СТОПОРНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

СТОПОРНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



Ø12-Ø16

Ø20-Ø25

№	Название элемента	Материал		Кол-во
		Диаметр поршня (Ø12-Ø25)	Диаметр поршня (Ø32-Ø50)	
1	Задняя крышка	Алюминий	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий	Алюминий + PU + POM + NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием		1
5	Гильза	Алюминий с элоксальным покрытием		1
6	Уплотнение штока	PU		1
7	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)		1
8	Уплотнение крышки O-RING	NBR		2
9	Уплотнение поршня	PU		2
10	Магнит	—		2
11	Манжета крышки	PU		1
12	Сборочная гайка поршня	—		1
13	Винты крышки	Оцинкованная сталь / Высоколегированная нерж. сталь		4-8

## КОРОТКОХОДНЫЕ ЦИЛИНДРЫ Ø20 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН				VITON (ВИТОН)			
Макс. рабочее давление	бар	10							
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80				от - 20 до + 150			
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)							
Диаметр поршня	мм	20 - 100							
Стандартный ход	мм	5 - 250							
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C							
Демпфирование		Без демпфирования							
Опрос положения		С бесконтактным опросом положения (магнит)							
Диаметр									
		20	25	32	40	50	63	80	100
Теор. усилие при 6 бар									
Выдвижение	Н	170	265	482	754	1178	1869	3014	4710
Втягивание	Н	127	227	362	633	990	1682	2721	4286

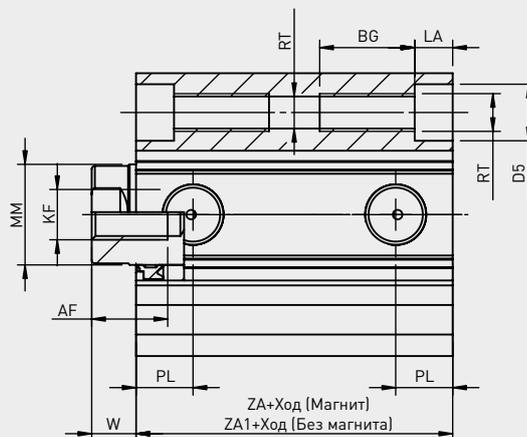
## СЕРИЯ KS Ø20 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



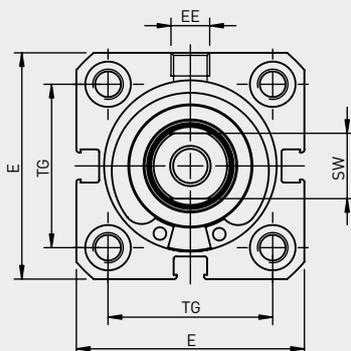
### Расшифровка маркировки

		KSA		- 25	- 100	- M2					
		Тип		Диаметр	Ход	Опции					
KS	Двухстороннего действия	-	(Стандарт)	-	Внутренняя резьба на штоке (Стандарт)	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	20	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
		D	Двухсторонний шток					25	5	M3	Специальная резьба на штоке
KSF	Одностороннего действия (Пружина спереди)			T	Наружная резьба на штоке			32	10	M4	Удлиненный шток
								40	15		
								50	20		
								63	25		
								80	30		
								100	40		
KSE	Одностороннего действия (Пружина сзади)							50	60	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 20 + 150 °C
								60	70		
								70	80		
								80	90		
								90	100		
								100	125		
								125	160		
								160	200		
								200	250		
								250			

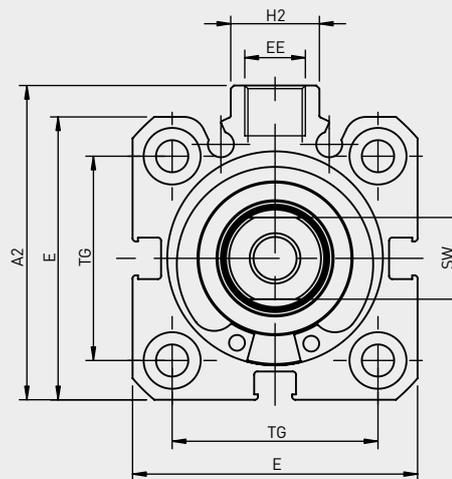
## РАЗМЕРЫ KS Ø20 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



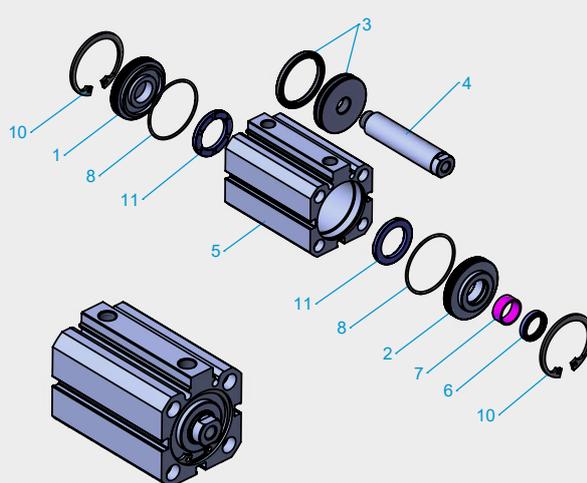
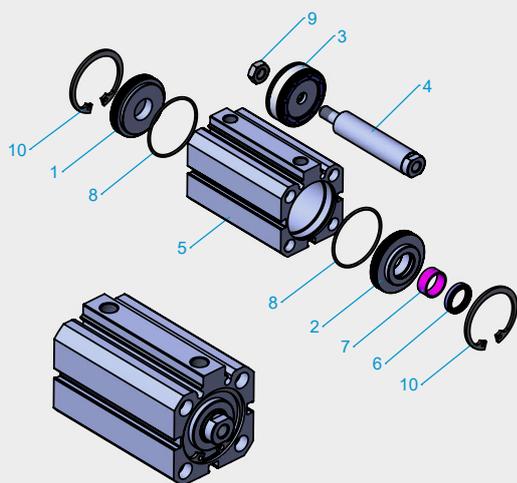
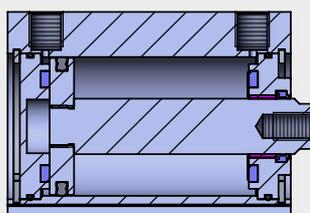
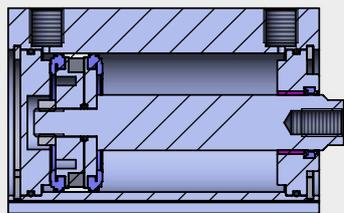
Ø20 - Ø25



Ø32 - Ø100



Диаметр	E	TG	A2	MM	KF	RT	D5	D4	EE	ZA	ZA1	H2	PL	LA	BG	AF	W	SW
20	36	22	-	10	M6	M5	7.5	4.15	M5	32	22	-	7.25	5	10	10	6	9
25	41	26	-	12	M6	M5	7.5	4.15	M5	33	23	-	7.25	5	10	10	6	10
32	45	32.5	50	16	M8	M6	9	5.1	G1/8"	33	26	14	9	6	12	12	7	13
40	54	38	60	16	M8	M6	9	5.1	G1/8"	39	31	15	11	6	12	12	7	13
50	64.5	46.5	70	20	M10	M8	11	6.7	G1/8"	40.5	33	19	11.5	7	16	16	8	17
63	77.5	56.5	83	20	M10	M8	11	6.7	G1/8"	46	35	19	12	7	16	16	8	17
80	96.5	72	102	25	M12	M10	13.5	8.6	G1/8"	53.5	42	25	13.5	9	16	20	10	22
100	115	89	124	30	M12	M10	13.5	8.6	G1/4"	62.5	50	25	15.5	9	16	20	10	27



№	Название элемента	Материал		Кол-во
		С магнитом в поршне	Без магнита в поршне	
1	Задняя крышка	Алюминий с элксаловым покрытием		1
2	Передняя крышка	Алюминий с элксаловым покрытием		1
3	Поршень	Алюминий + PU + POM + Магнит + NBR	Алюминий + NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием		1
5	Гильза	Алюминий с элксаловым покрытием		1
6	Уплотнение штока	PU		1
7	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)		1
8	Уплотнение крышки O-RING	NBR		2
9	Сборочная гайка поршня	Оцинкованная сталь		1
10	Стопорное кольцо	Сталь		2
11	Манжета крышки	PU		2

Примечание:

Ø20 - Ø63 Передняя и задняя крышка: Бронза

Ø80- Ø100 Передняя и задняя крышка: Алюминий с элксаловым покрытием

Ø20- Ø25 С магнитом в поршне. Поршень: Латунь

Ø32- Ø100 С магнитом в поршне. Поршень: K58

Ø20- Ø100 Без магнита в поршне. Поршень: Алюминий с элксаловым покрытием + K62-K63 NBR

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ**

**КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ**

## ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ Ø12 - Ø63 мм

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	
Макс. рабочее давление	бар	10	
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80	
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)	
Диаметр поршня	мм	12 - 63	
Стандартный ход	мм	10 - 500	
Демпфирование		Без демпфирования	
Опрос положения		С бесконтактным опросом положения (магнит)	

		Диаметр							
		12	16	20	25	32	40	50	63
Теор. усилие при 6 бар									
Выдвижение	Н	68	121	188	295	482	754	1178	1870
Втягивание	Н	51	91	142	227	362	634	990	1682

## СЕРИЯ PGB Ø12 - Ø63 мм | ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ

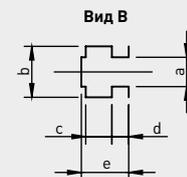
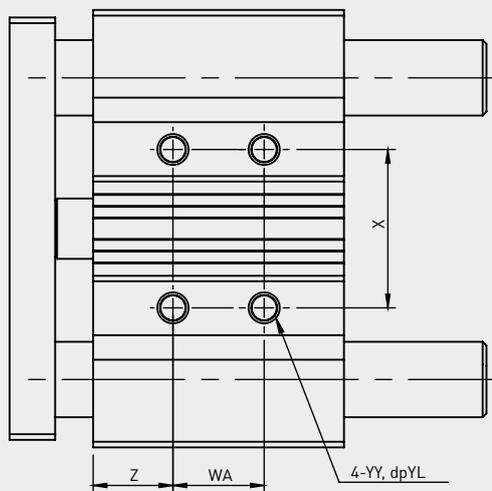
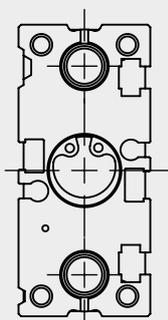


### Расшифровка маркировки

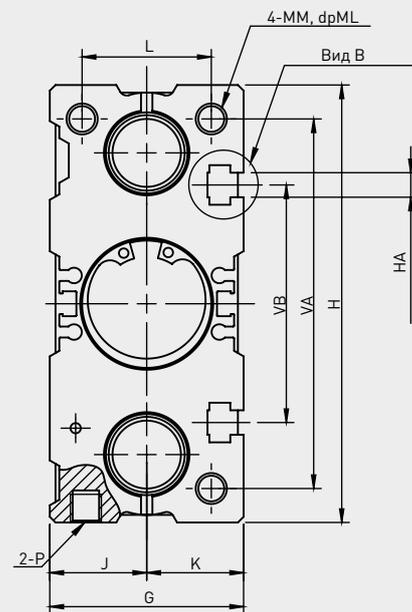
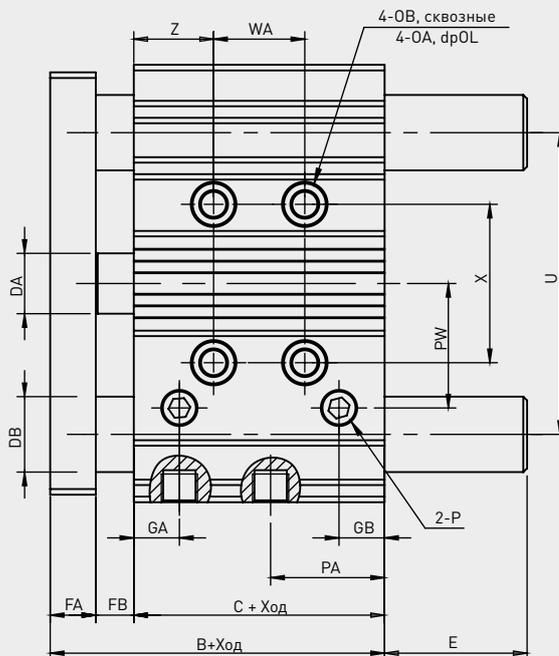
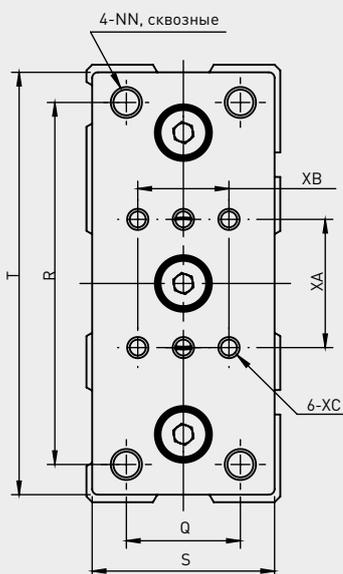
PGB Тип	- 25 Диаметр	- 100 Ход
PGB Двухстороннего действия с бесконтактным опросом положения (магнит). (Стандарт)	12	10
	16	20
	20	25
	25	30
	32	40
	40	50
	50	80
	63	100
		125
		150
		160
		200

## РАЗМЕРЫ PGB Ø12 - Ø25 мм | ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ

Ø12 - Ø20



Диаметр	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



Диаметр	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

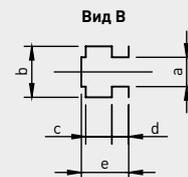
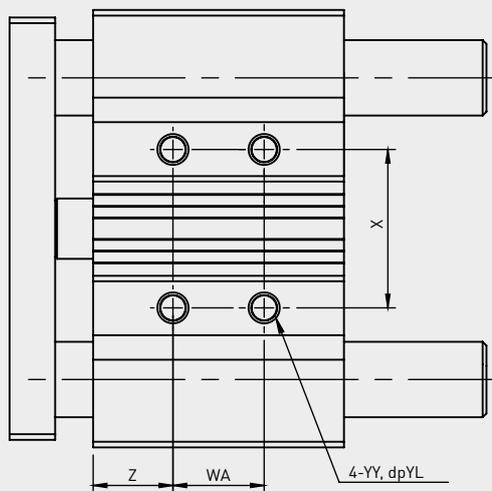
Диаметр	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA в зависимости от хода					X	XA	XB	XC	YY	YL	Z
								30 и менее	от 30 до 100	от 100 до 200	от 200 до 300	более 300							
12	14	48	24	56	41.5	50	37	20	40	110	200	-	23	23	14	M4	M5	10	5
16	16	52	28	62	46	56	38	24	44	110	200	-	24	23	20	M4	M5	10	5
20	18	70	33	81	55	72	44	24	44	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

Диаметр	Стандартный ход	DB	E				
			50 и менее	от 50 до 100	более 100	от 50 до 200	более 200
12	10, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	8	0	18.5	43	-	-
16	10, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	10	0	18.5	49	-	-
20	20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	12	0	-	-	31.5	69
25	20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	16	0	-	-	31.5	68.5

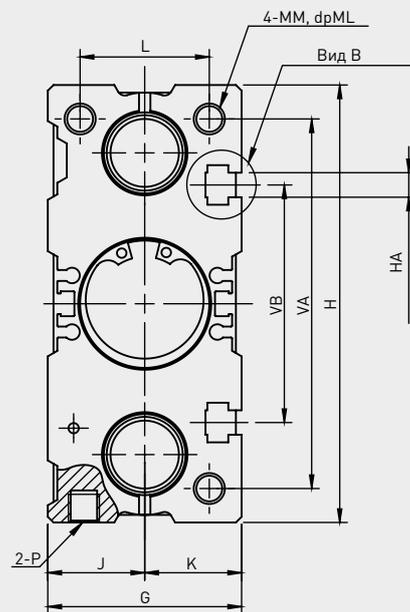
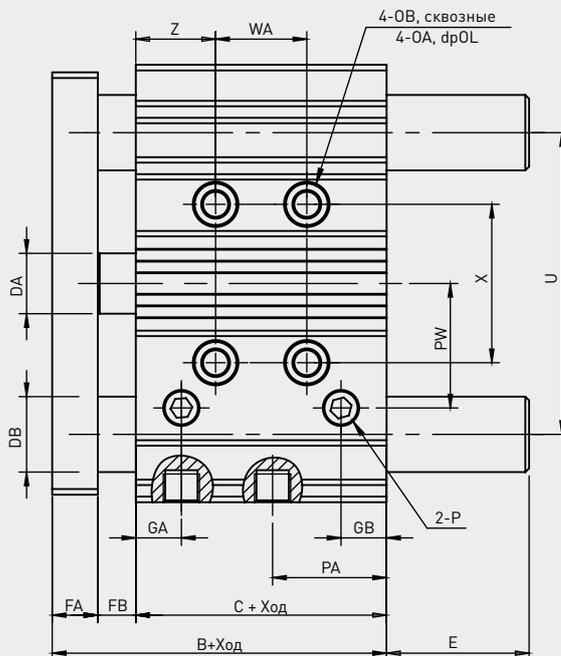
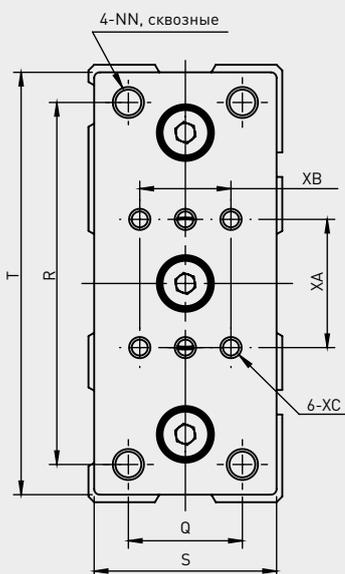
# РАЗМЕРЫ PGB Ø32 - Ø63 мм | ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ



Диаметр	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

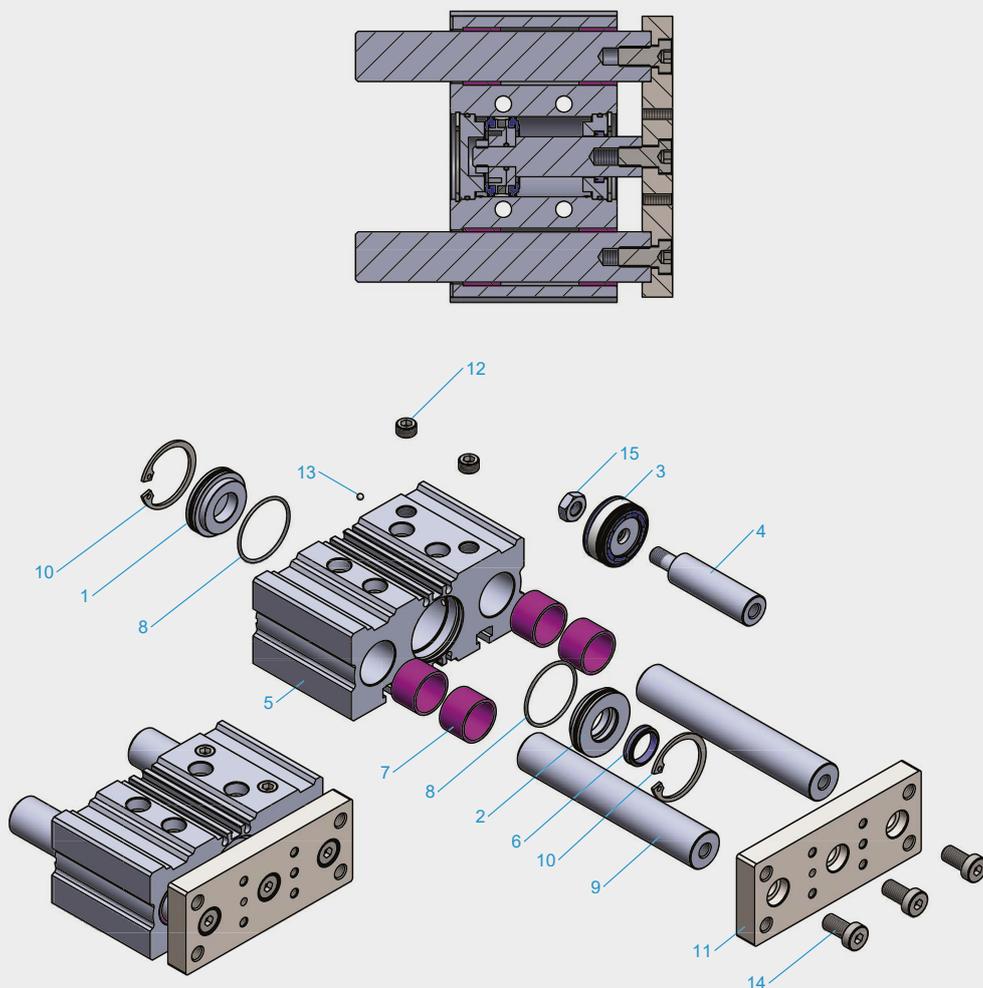


Диаметр	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW
32	63	41	16	12	10	51	12	12	116	M6	25.5	25.5	34	M8	18	M8	6.7	11	6.5	G1/8"	30	16	33
40	66	44	16	12	10	54	13	13	120	M6	27	27	40	M8	20	M8	6.7	11	7.5	G1/8"	31	18	37
50	77	49	20	16	12	65	15	15	148	M8	32.5	32.5	46	M10	22	M10	8.4	14	9	G1/4"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

Диаметр	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA в зависимости от хода					X	XA	XB	XC	YY	YL	Z
								25 и менее	от 25 до 100	от 100 до 200	от 200 до 300	более 300							
32	30	96	48	112	80	98	63	24	48	124	200	300	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	48	52	128	200	300	80	66	48	M8	M10	20	24

Диаметр	Стандартный ход	DB	E		
			50 и менее	от 50 до 100	более 100
32	25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 200	20	37.5	42.5	80.5
40	25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 200	20	31	36	74
50	25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 200	25	34.5	46	89
63	25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 200	25	29.5	41	84





№	Название элемента	Материал	Кол-во
1	Задняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
2	Передняя крышка	Алюминий с элоксальным покрытием	1
3	Поршень	Алюминий+PU+POM+Магнит+NBR	1
4	Шток	Нержавеющая сталь AISI 420 с хромированным покрытием	1
5	Гильза	Алюминий с элоксальным покрытием	1
6	Уплотнение штока	PU	1
7	Направляющая втулка	Спеченная бронза (CSB)	4
8	Уплотнение крышки O-RING	NBR	2
9	Направляющая штока	Сталь СК45 с хромированным покрытием	2
10	Стопорное кольцо	Сталь	2
11	Платформа	Оцинкованная сталь с никелевым покрытием	1
12	Заглушка	Латунь	2
13	Шариковая заглушка	Сталь	1
14	Винты платформы	Высоколегированная нерж. сталь	3
15	Сборочная гайка поршня	Оцинкованная сталь	1

## ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

### Амортизаторы



Маркировка	Резьба
PSE-08	M8
PSE-10	M10
PSE-12	M12
PSE-14	M14

### Захваты параллельные

- С бесконтактным опросом положения



Маркировка	Типоразмер	Усилие
PGP-10-A	10	
PGP-16-A	16	
PGP-20-A	20	
PGP-25-A	25	
PGP-10-A-NO	10	на открытие
PGP-16-A-NO	16	на открытие
PGP-20-A-NO	20	на открытие
PGP-25-A-NO	25	на открытие
PGP-10-A-NC	10	на закрытие
PGP-16-A-NC	16	на закрытие
PGP-20-A-NC	20	на закрытие
PGP-25-A-NC	25	на закрытие

### Захваты угловые

- С бесконтактным опросом положения



Маркировка	Типоразмер	Усилие
PGA-10-A	10	
PGA-16-A	16	
PGA-20-A	20	
PGA-25-A	25	
PGA-10-A-NO	10	на открытие
PGA-16-A-NO	16	на открытие
PGA-20-A-NO	20	на открытие
PGA-25-A-NO	25	на открытие

### Захваты радиальные

- С бесконтактным опросом положения



Маркировка	Типоразмер
PGR-10-A	10
PGR-16-A	16
PGR-20-A	20
PGR-25-A	25

### Захваты параллельно-поворотные

- С бесконтактным опросом положения



Маркировка	Типоразмер
PGPD-16-90-A	16

### Захваты магнитные



Маркировка	Типоразмер
PGM-016	16
PGM-025	25
PGM-032	32
PGM-050	50

### Сильфонные баллонные цилиндры



Маркировка	Типоразмер	Ход
PEB-145-100	145	100
PEB-215-155	215	155
PEB-325-215	325	215
PEB-385-230	385	230

### 3-ех кулачковые захваты

- С бесконтактным опросом положения



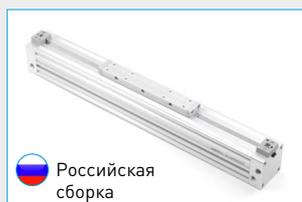
Маркировка	Типоразмер
PGT-016-SA	16
PGT-020-SA	20
PGT-025-SA	25
PGT-032-SA	32
PGT-040-SA	40
PGT-050-SA	50
PGT-063-SA	63

## БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ СЕРИИ Z

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление	бар	8
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Диаметр поршня	мм	25-50
Стандартный ход	мм	5 - 6000
Положение при сборке		Любое
Демпфирование		С демпфированием
Опрос положения		С бесконтактным опросом положения (магнит)
Исполнение		Направляющая скольжения

## СЕРИЯ Z | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



 Российская сборка

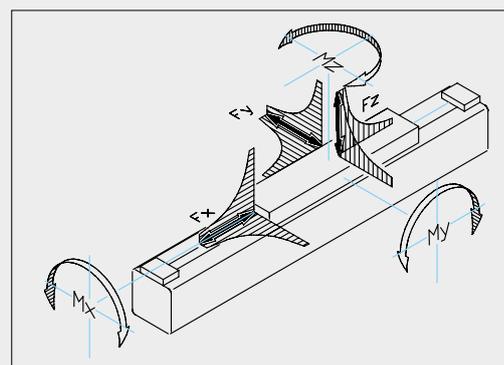
### Расшифровка маркировки

ZS1320			0000		0600
Тип	Диаметр	Код	Расположение каретки		Ход
ZS1 Стандартная каретка	25	0 ZS, ZF	0000	Каретка сверху. (Стандарт)	5
	32				...
	40	1 ZFF	0001	Подвод воздуха снизу	...
ZF3 Каретка с опорной платформой с одной стороны	50		0002	Подвод воздуха с одной крышки	6000
ZFF3 Каретка с опорной платформой с двух сторон					

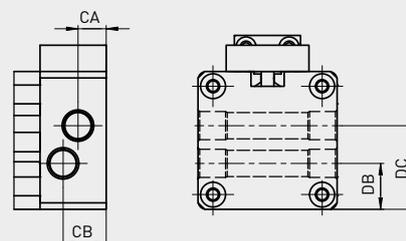
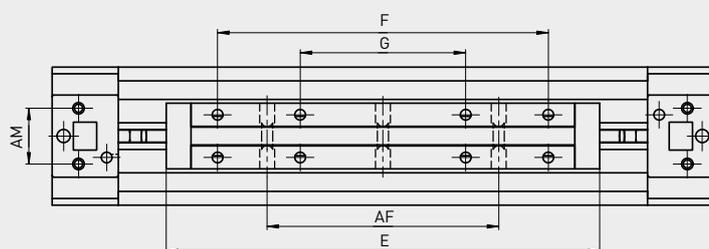
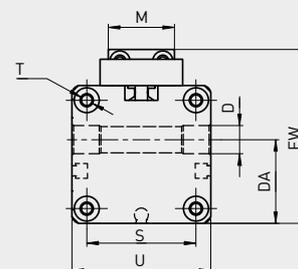
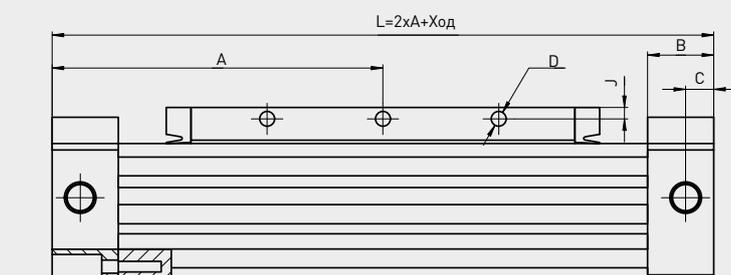
## НАГРУЗКИ ZS | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



Диаметр	V max ≤ 0.35 m/s			V или порт F			Крутящий момент		
	Fx(N)	Fy(N)	Fz(N)	F 0.75 m/s	F 1.0 m/s	F 1.5 m/s	Mx(Nm) Fy/Fz	My(Nm) Fx/Fz	Mz(Nm) Fx/Fy
25	270	110	480	155	90	40	2	13	13
32	440	165	650	280	155	70	3.5	25	25
40	680	225	800	500	290	125	5.5	40	40
50	1060	325	1060	790	420	195	10	65	65



## РАЗМЕРЫ ZS | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

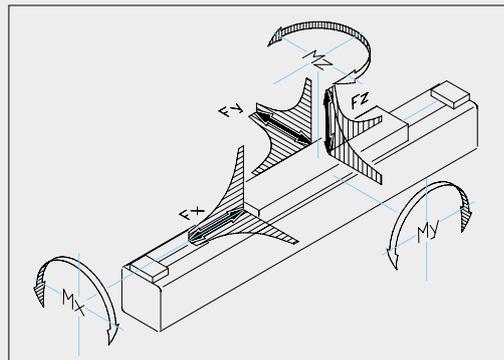


Диаметр	A	AF	AM	B	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	E	F	G	J	M	N	O	S	T	U	W
25	100	70	13	20	8.5	7	13	G1/8"x8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	3.5	20	M4x7	4.5	33	M4x9	42	53
32	120	100	16	20	8.5	7	13	G1/8"x8	32	16	34.5	21	171	140	70	4.5	25	M5x9	5.5	41	M5x10	52	65
40	150	140	22	23	13	11	14.5	G1/4"x12	37.5	18.5	41	29.5	220	180	90	5	33	M6x10	7	51	M6x12	63	79
50	180	180	29	23	13	12	14	G1/4"x12	47.5	22.5	47.5	37	280	220	110	6.5	42	M8x12.5	7	63	M8x12	78	96

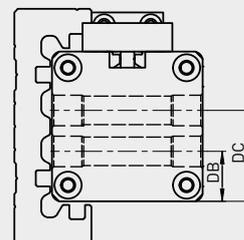
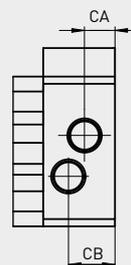
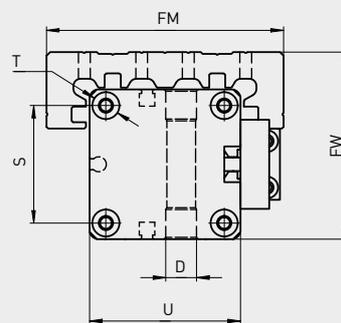
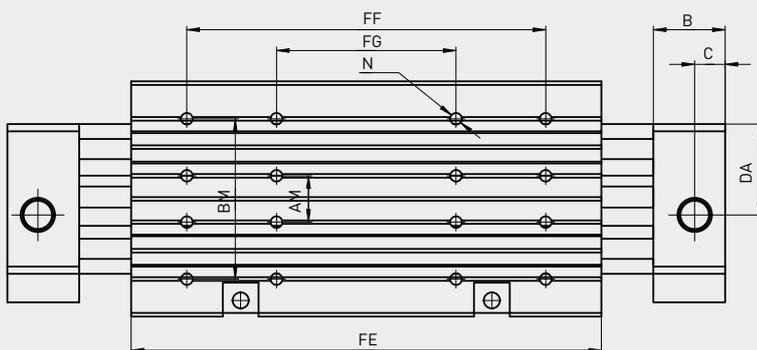
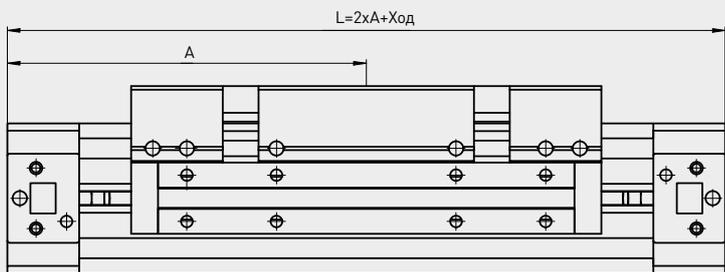
## НАГРУЗКИ ZF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



Диаметр	V max ≤ 0.35 m/s			V или порт F			Крутящий момент		
	Fx(N)	Fy(N)	Fz(N)	F 0.75 m/s	F 1.0 m/s	F 1.5 m/s	Mx(Nm) Fy/Fz	My(Nm) Fx/Fz	Mz(Nm) Fx/Fy
25	270	800	800	280	160	65	10	20	20
32	440	1200	1200	510	300	140	25	45	45
40	680	1600	1600	1000	550	250	40	75	75
50	1060	2100	2100	1500	850	380	80	150	150



## РАЗМЕРЫ ZF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

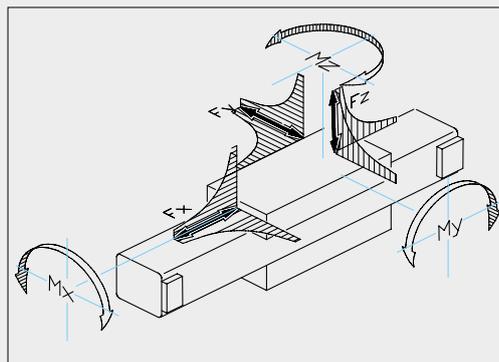


Диаметр	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	S	T	U
25	100	13	20	45	8.5	7	13	G1/8"×8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	66	53	M4x8	33	M4x9	42
32	120	16	20	55	8.5	7	13	G1/8"×8	32	17.5	34.5	21	171	140	70	80	65	M5x10	41	M5x10	52
40	150	22	24	70	13	9.5	14.5	G1/4"×12	37.5	20	42	29.5	220	180	90	97	79	M6x12	51	M6x12	63
50	180	29	24	85	13	9.5	14.5	G1/4"×12	47.5	26	52	37	280	220	110	116	96	M8x16	63	M8x12	78

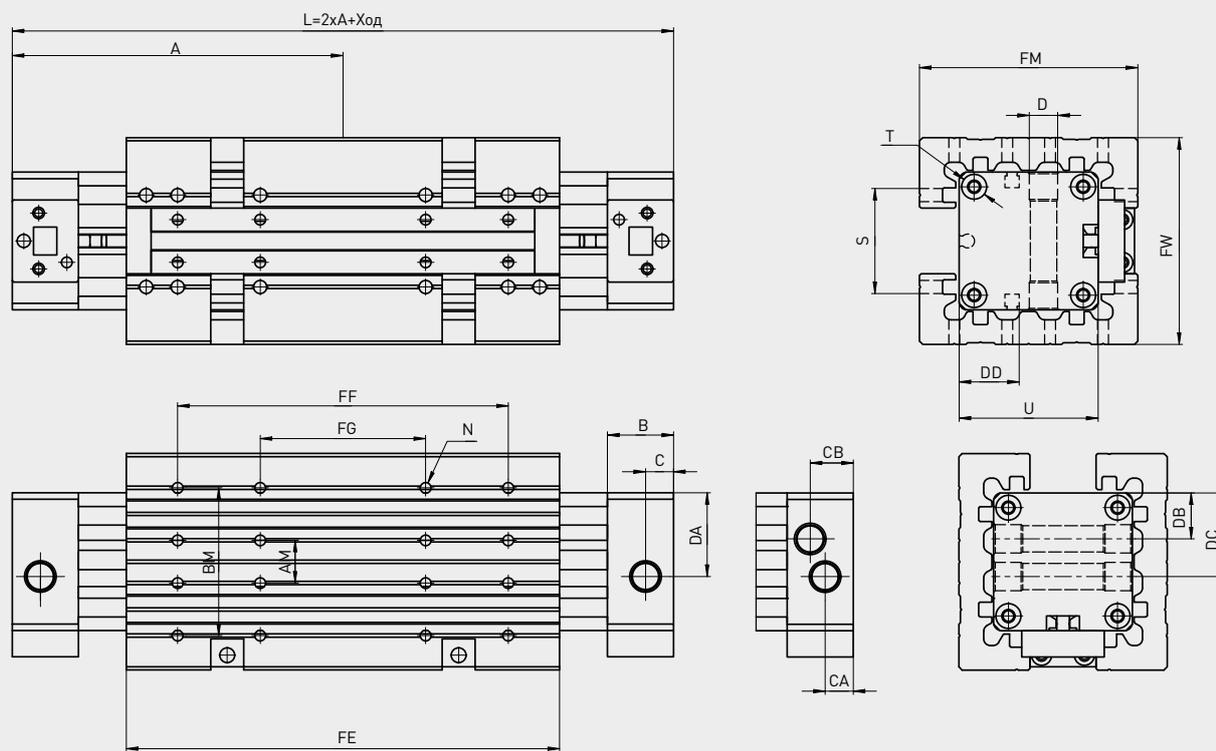
## НАГРУЗКИ ZFF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



Диаметр	V max ≤ 0.35 m/s			V или порт F			Крутящий момент		
	Fx(N)	Fy(N)	Fz(N)	F 0.75 m/s	F 1.0 m/s	F 1.5 m/s	Mx(Nm) Fy/Fz	My(Nm) Fx/Fz	Mz(Nm) Fx/Fy
25	270	1200	1200	420	210	80	15	30	30
32	440	1800	1800	750	400	170	37	67	67
40	680	2400	2400	1500	750	300	60	110	110
50	1060	3200	3200	2200	1150	460	120	220	220



## РАЗМЕРЫ ZFF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



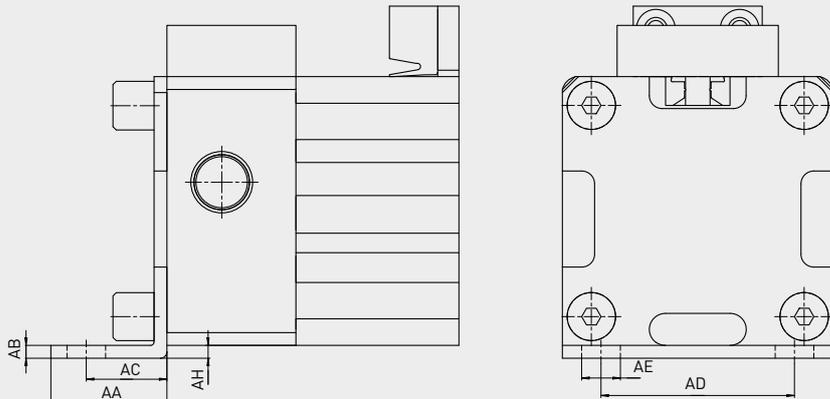
Диаметр	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	S	T	U
25	100	13	20	45	8.5	7	13	G1/8"×8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	66	64	M4x8	33	M4x9	42
32	120	16	20	55	8.5	7	13	G1/8"×8	32	17.5	34.5	21	171	140	70	80	78	M5x10	41	M5x10	52
40	150	22	24	70	13	9.5	14.5	G1/4"×12	37.5	20	42	29.5	220	180	90	97	95	M6x12	51	M6x12	63
50	180	29	24	85	13	9.5	14.5	G1/4"×12	47.5	26	52	37	280	220	110	116	114	M8x16	63	M8x12	78

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Z | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

### Опорная лапа FB



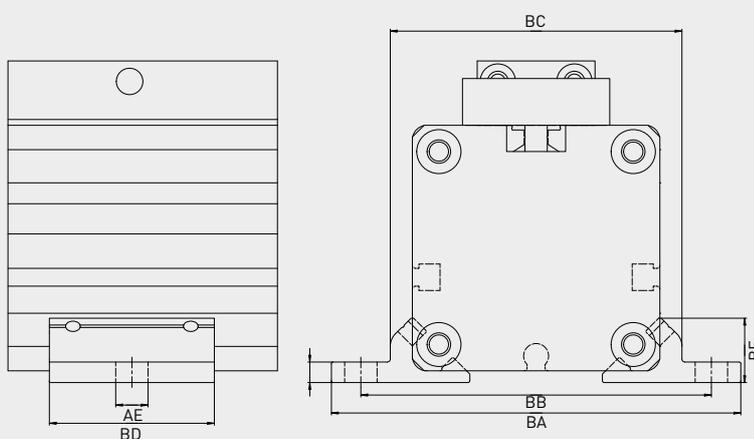
Маркировка	Диаметр	AA	AB	AC	AD	AE	AH
1252-0001	25	18	2	12.5	30	6	2
1322-0001	32	20	2.5	13.5	40	7	3
1402-0001	40	30	3	17.5	50	9	3.5
1502-0001	50	28	3	20	60	9	3



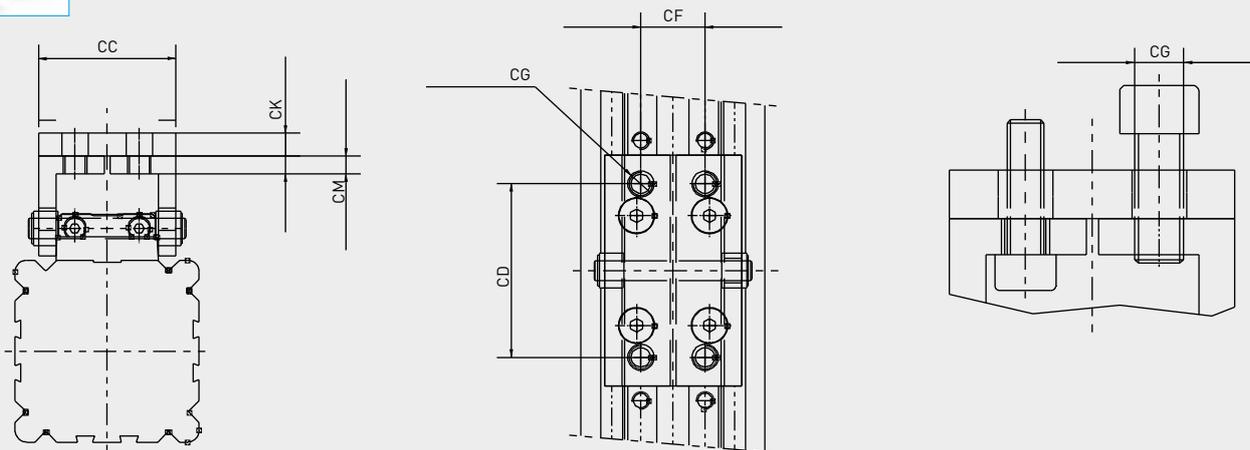
### Монтажный крепеж MB



Маркировка	Диаметр	AE	BA	BB	BC	BD	BE	BF
1253-0001	25	6	70	60	50	28	3.5	11
1323-0001	32	7	85	73	61.5	33	4	13.8
1403-0001	40	9	105	90	75	38	4.5	16
1503-0001	50	9	122	106	91	43	5	19



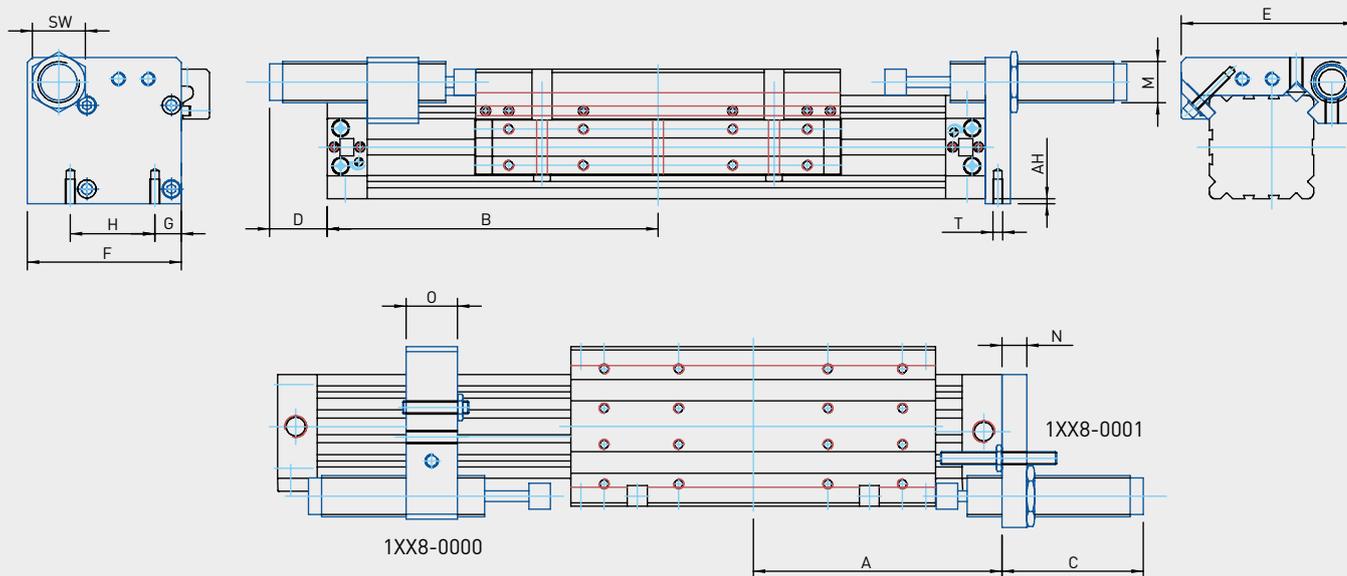
### Поворотный мост PB



Маркировка	Диаметр	CC	CD	CF	CG	CK	CM
1255-0001	25	30	40	14	M5	4	4
1325-0001	32	37	50	16	M6	6	6
1405-0001	40	47	60	22	M8	8	8
1505-0001	50	56	70	30	M8	8	8

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Z | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

Регулятор положения AS



Маркировка	Диаметр	A	AH	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	SW	T
1258-0001	25	100	2	117.5	37	Max. 40	72	57	12.5	33	M14x1.5	10	20	17	M4x10
1328-0001	32	120	3	135.5	70	Max. 30	84	70	14.5	41	M14x1.5	12	20	17	M5x12
1408-0001	40	150	3	165	65	Max. 50	105	93	16	51	M25x1.5	15	30	32	M6x15
1508-0001	50	180	3	195	80	Max. 65	126	102	22.5	63	M25x1.5	15	30	32	M8x20

## БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ СЕРИИ RD

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление	бар	8
Рабочая температура	°C	от - 10 до + 80
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Диаметр поршня	мм	16-63
Стандартный ход	мм	5 - 6000
Положение при сборке		Любое
Демпфирование		С демпфированием
Опрос положения		С бесконтактным опросом положения (магнит)
Исполнение		Стандарт

## СЕРИЯ RD | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



### Расшифровка маркировки

RDL Тип	0050 Диаметр	0600 Ход
RDF Плоская каретка	16	5
	25	...
RDL Вертикальная каретка	32	...
	40	6000
	50 (только для RDF)	
	63 (только для RDF)	

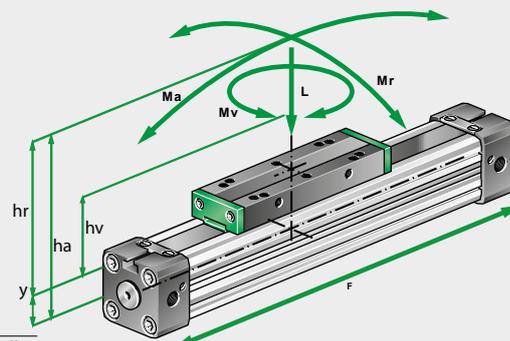
## НАГРУЗКИ RDF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



$$M_a = F \cdot h_a$$

$$M_r = F \cdot h_r$$

$$M_v = F \cdot h_v$$



Диаметр	y	Эфф. усилие (N) при 6 бар	Демпфирование (mm)	Макс. допустимая нагрузка (N)	Макс. скручивающий момент (Nm)		Макс. крутящий момент (Nm)
		F			S	L	
16	9	110	15	120	4	0.3	0.5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4.5
40	22	640	32	750	60	4	8
50	28	1000	32	1200	115	7	15
63	36	1550	40	1650	200	8	24

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

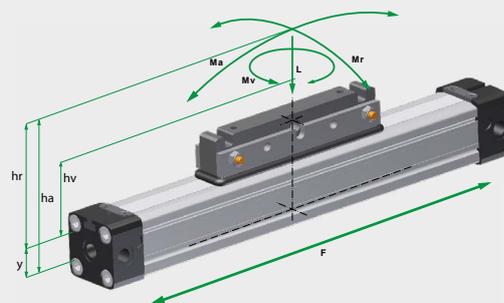
## НАГРУЗКИ RDL | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



$$M_a = F \cdot h_a$$

$$M_r = F \cdot h_r$$

$$M_v = F \cdot h_v$$

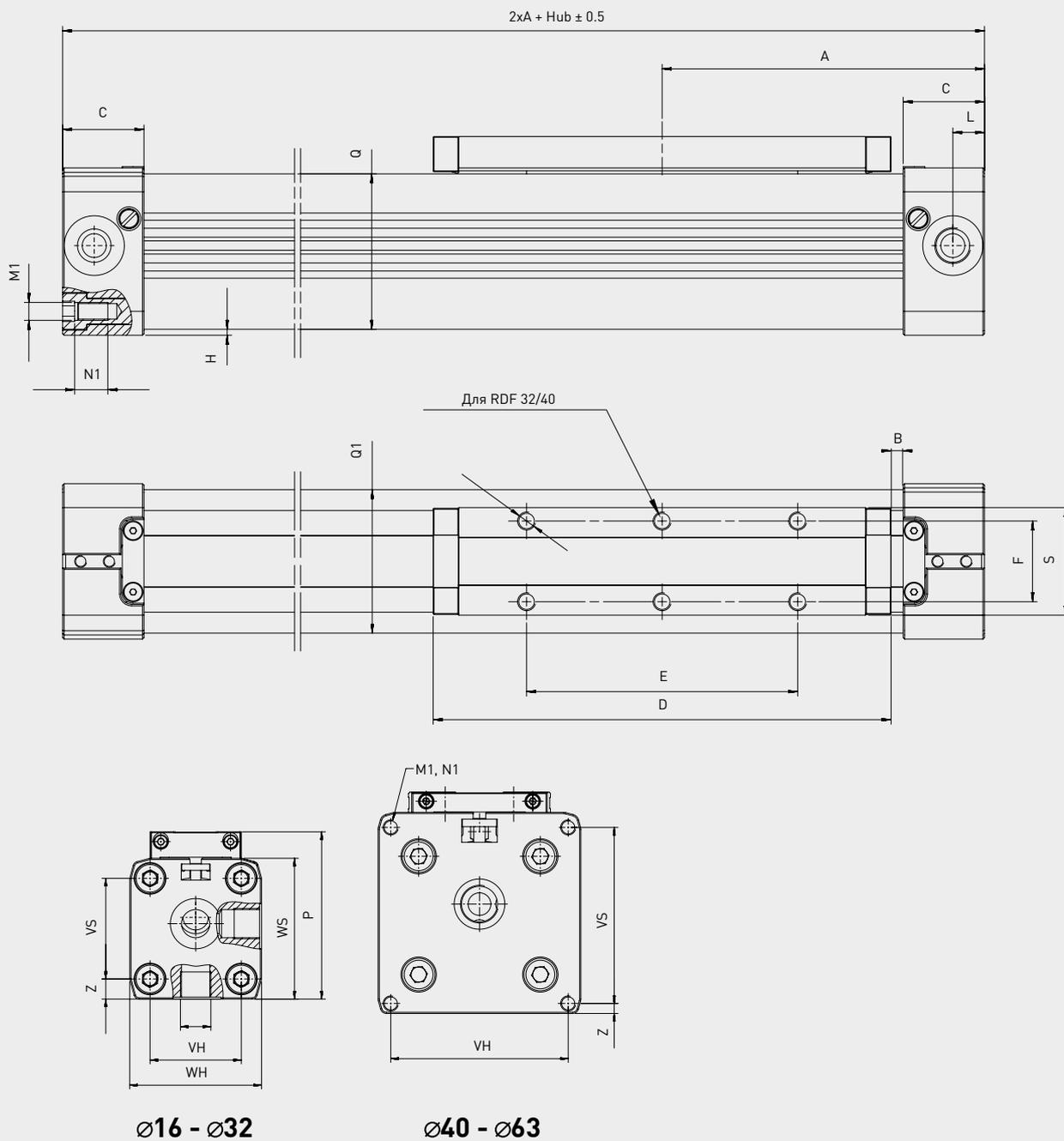


Диаметр	y	Эфф. усилие (N) при 6 бар	Демпфирование (mm)	Макс. допустимая нагрузка (N)	Макс. скручивающий момент (Nm)		Макс. крутящий момент (Nm)
		F			S	L	
16	9	110	15	120	4	0.3	0.5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4.5
40	22	640	32	750	60	4	8

## РАЗМЕРЫ RDF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

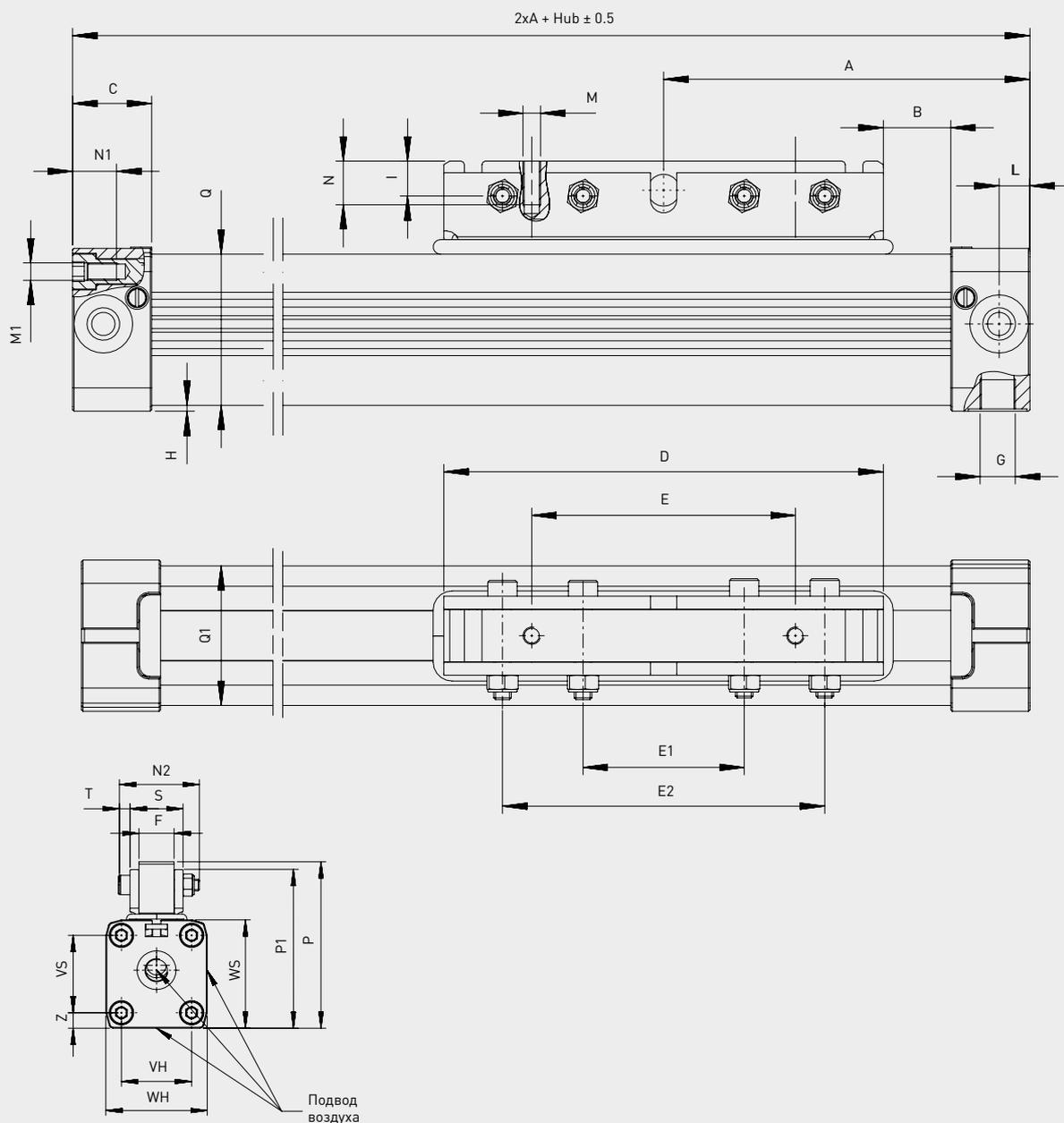


Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	M1	N	N1	P	QxQ1	S	VS	VH	WS	WH	Z
16	65	15.5	15	69	36	16.5	M5	1	5.5	M4	M3	7	7	36.5	24.5x25	22	18	18	27	27	4.5
25	100	21	23	111	65	25	G1/8"	2	8.5	M5	M5	10	12	52.5	36x36	33	27	27	40	40	6.5
32	125	22	27	152	90	27	G1/4"	2	10.5	M6	M6	7	14	66.5	52x51	36	40	36	56	52	8
40	150	44	30	152	90	27	G1/4"	6.75	15	M6	M6	10	17	80	58.5x59	36.4	54	54	69	72	9
50	175	42	33	200	110	27	G1/4"	0.5	11.7	M6	M6	6	18	88	77x78	56	70	70	80	80	4
63	215	47.5	50	235	155	36	G3/8"	1.5	25	M8	M8	15	18	123	102x102	50	78	78	106	106	14.5

# РАЗМЕРЫ RDL | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



Ø16 - Ø40

Диаметр	A	B	C	D	E	E1	F	G	I	L	M	M1	N1	N2	P-P1	P1	QxQ1	E2	H	S	T	VH	WH	VS	WS	Z
16	65	13	15	76	48	32	10	M5	6	5.5	M4	M4	7	27	43.5-42.3	37.5	24.5x25	64	1	18	4	18	27	18	27	4.5
25	100	17	23	120	80	50	15	G1/8"	13	8.5	M5	M5	10	35	66-58	53	36x36	100	2	23	5	27	40	27	40	6.5
32	125	23	27	150	90	55	18	G1/4"	12	10.5	M6	M6	14	41	86-82	74	52x51	110	2	27	6	36	52	40	56	8
40	150	45	30	150	90	55	18	G1/4"	12	15	M6	M6	17	41	97-93	85	58.5x59	110	7	28	6	54	72	54	69	9

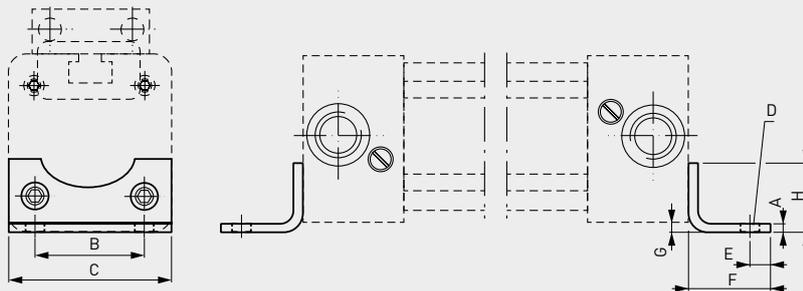
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ RD | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

### Опорная лапа



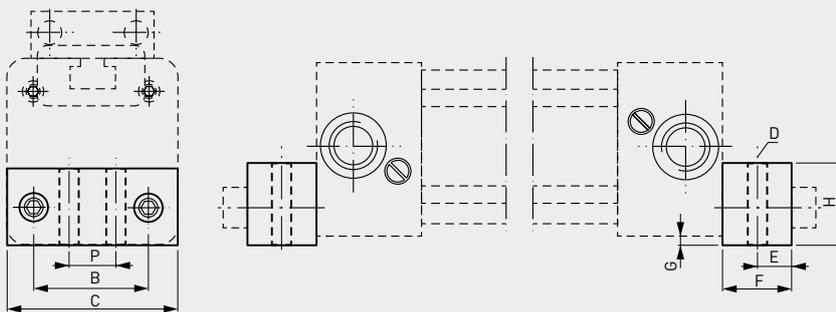
Маркировка	Диаметр
89.581.0001	16
89.582.0001	25



### Опорная лапа



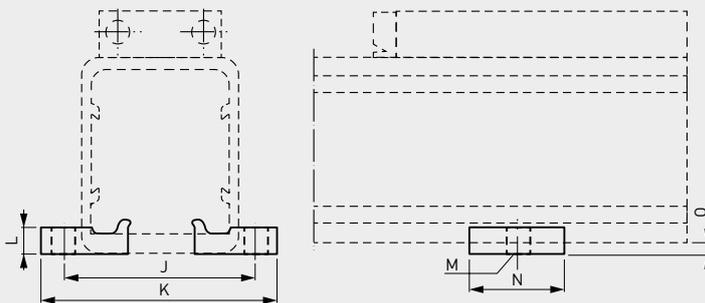
Маркировка	Диаметр
89.583.0001	32
89.584.0001	40
89.585.0001	50
89.586.0001	63



### Монтажный крепеж



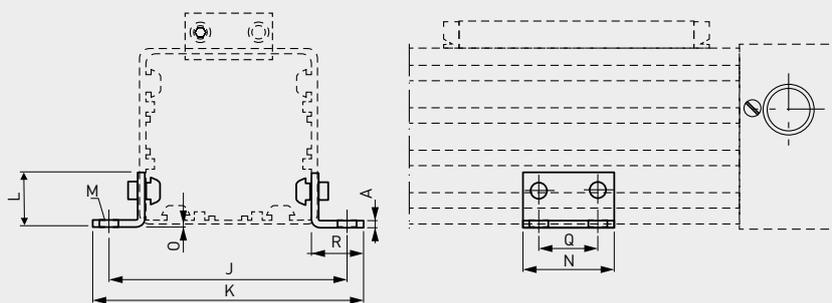
Маркировка	Диаметр
89.581.0002	16
89.582.0002	25



### Монтажный крепеж



Маркировка	Диаметр
89.583.0002	32
89.584.0002	40
89.585.0002	50
89.586.0002	63

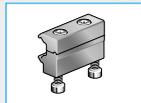


Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R
16	1.5	18	26	3.6	4.0	14	1.5	12.5	41.5	53.5	5	5.5	20	3	-	-	-
25	2.5	27	40	5.5	6.0	22	2	18	48.5	60	6	5.5	20	4	-	-	-
32	5.0	36	51	6.5	8.0	24	4	20	82	91	30	4.5	45	6	20	30	20
40	5.0	54	71	9	11.5	24	2	20	90	99	25	4.5	45	8.5	30	30	20
50	5.0	70	80	9	12.5	25	1.0	25	123	148	35	6.5	45	1	45	30	35
63	5.0	78	105	11	15	30	2.0	40	147	172	35	6.5	45	3.5	48	30	35

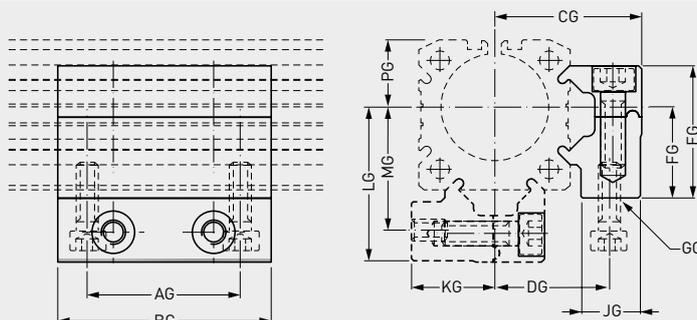
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ RD | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

### Монтажный крепеж

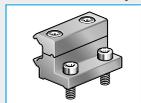


Маркировка	Диаметр
89.581.9003	16
89.582.9003	25
89.583.9003	32

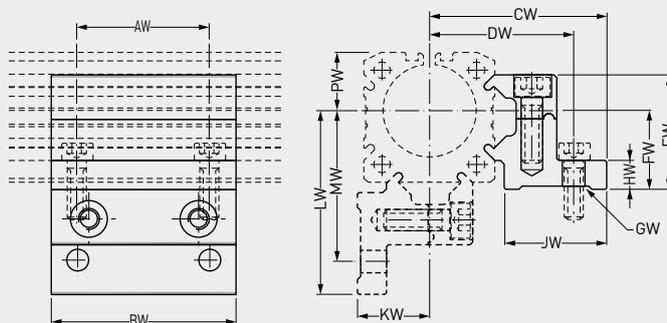


Диаметр	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	JG	KG	LG	MG	PG
16	18	30	27.5	18.4	21	15	M4	11.5	13.9	29	19.7	10.8
25	36	50	34.5	27	31.3	22	M5	14	20	36.5	29	16
32	36	50	41.8	34.2	39	30	M6	14	27.6	47	39.5	21.5

### Монтажный крепеж



Маркировка	Диаметр
89.581.9002	32
89.582.9002	40
89.583.9002	50
89.586.0001	63



Диаметр	AW	BW	CW	DW	EW	FW	GW	HW	JW	KW	LW	MW	PW
16	18	30	37	32.5	21	15	4.5	6	22.4	13.9	38	32.9	10.8
25	36	50	47.5	40	31.3	22	5.5	10	26	20	49.5	42	16
32	36	50	56	47.4	39	30	6.5	10	28.5	27.6	61	52.5	21.5





## ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## СЕРИЯ PS1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1/4"	1/2"	3/4"
Станд. номинальный расход при 6 бар (л/мин)			
• регулятор, фильтр-регулятор	1400	2850	6600
• лубрикатор	1700	2100	6100
• комбинация: фильтр-регулятор-лубрикатор	1250	2500	6400
Макс. рабочее давление бар	10		
Рабочая температура °C	от - 5 до + 60		
Диапазон регулирования давления бар	0,2 - 10		
Степень фильтрации μm	40 / 5		
Объем емкости фильтра см <sup>3</sup>	14	45	82
Объем емкости маслораспылителя см <sup>3</sup>	28	70	175

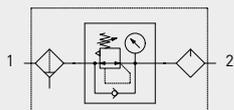
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

## КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА | СЕРИЯ PS1



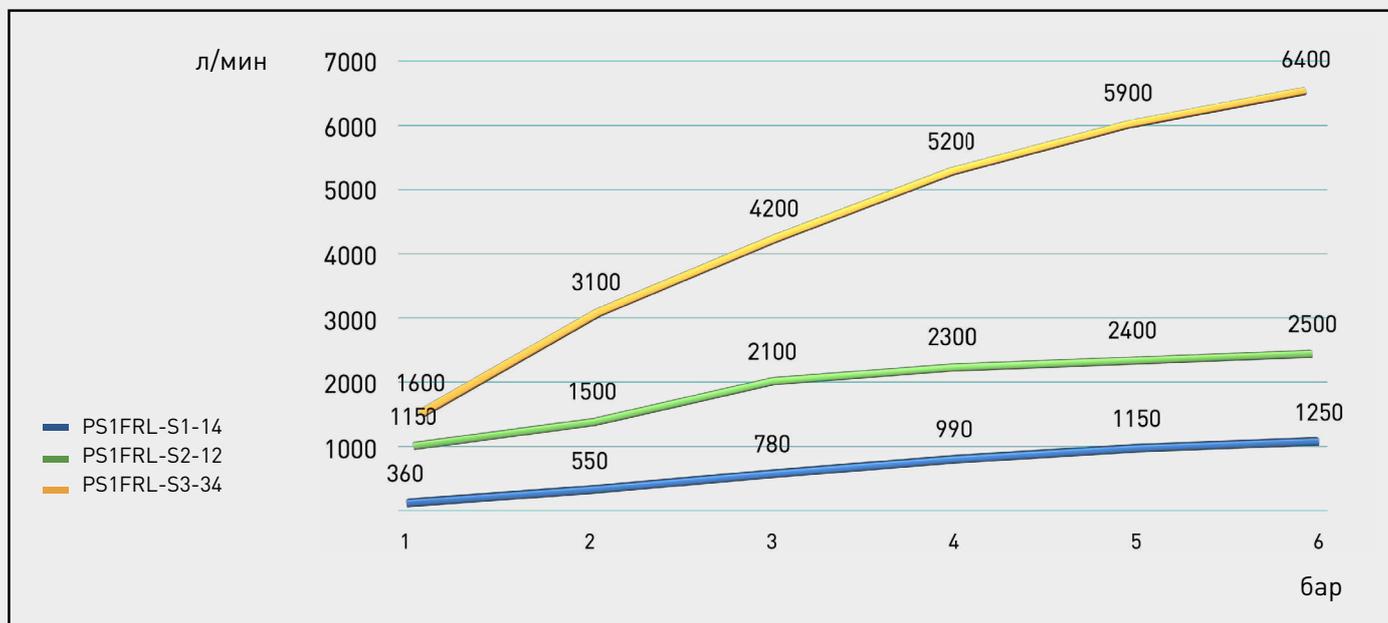
- Встроенный манометр
- Монтажная скоба в комплекте



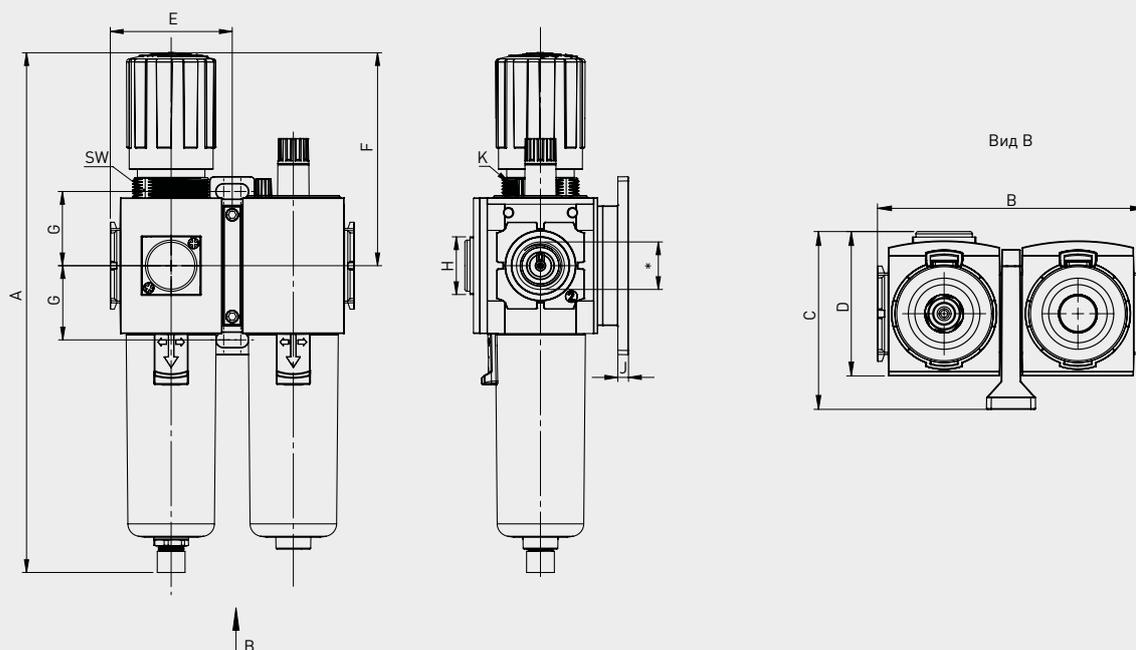
### Расшифровка маркировки

Серия	PS1FRL	Тип	S1	14	M
		Типоразмер, присоединение			Отвод конденсата
PS1	FRL	Комбинация: фильтр+регулятор+ лубрикатор	S1-14	Присоединение G1/4"	M Полуавтоматический
			S2-12	Присоединение G1/2"	A Автоматический
			S3-34	Присоединение G3/4"	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1FRL | СЕРИЯ PS1



## РАЗМЕРЫ PS1FRL | СЕРИЯ PS1

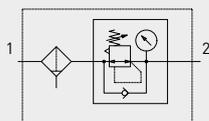


Диаметр	*	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	SW
PS1FRL-S1	G1/4"	171.2	86	61.6	50.6	43	68.6	24	28	5	M32x1.5	-
PS1FRL-S2	G1/2"	239.6	114	75.8	61.6	57	96.6	35	28	5	M36x1.5	34
PS1FRL-S3	G3/4"	270.2	160	95	81.8	80	105.4	40	28	7	M52x1.5	50

## ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1



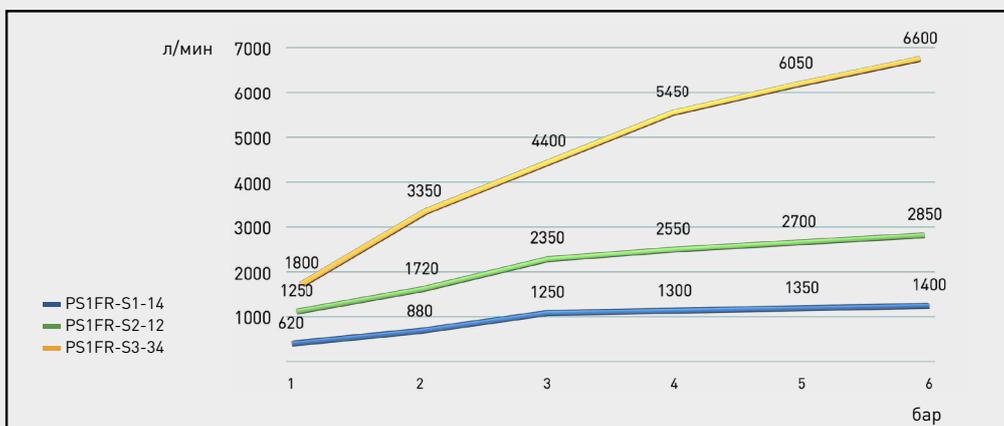
• Монтажная скоба и гайка в комплекте



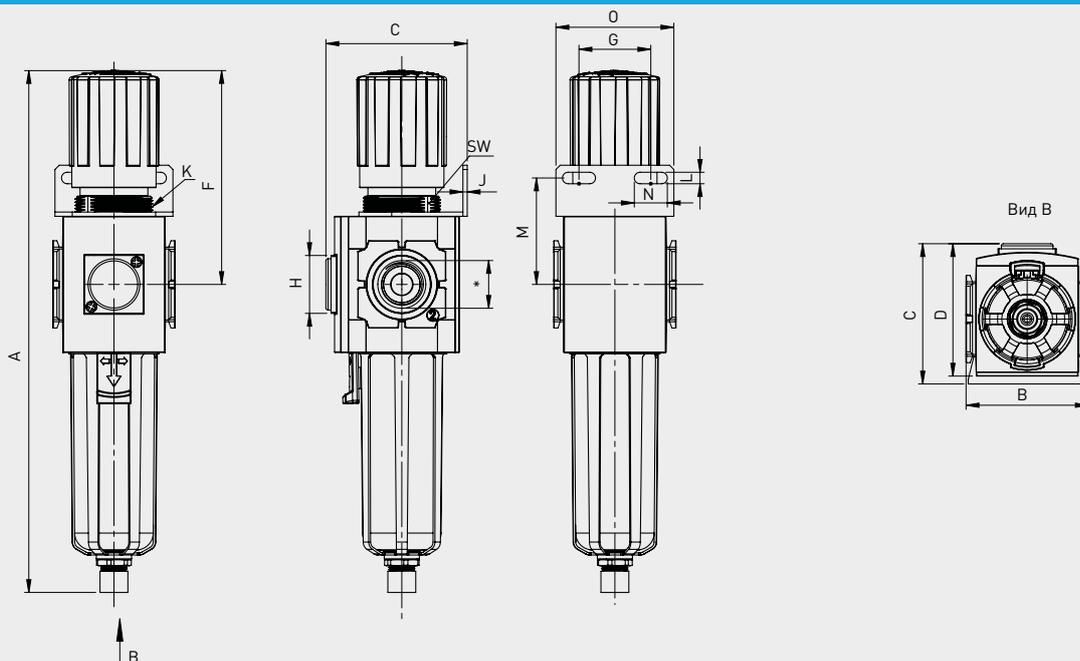
Расшифровка маркировки

Серия	PS1FR	Тип	S1	14	M
Серия	PS1	Тип	Типоразмер, присоединение		Отвод конденсата
	FR	Комбинация: фильтр-регулятор	S1-14	Присоединение G1/4"	M Полуавтоматический
			S2-12	Присоединение G1/2"	A Автоматический
			S3-34	Присоединение G3/4"	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1FR | СЕРИЯ PS1



## РАЗМЕРЫ PS1FR | СЕРИЯ PS1

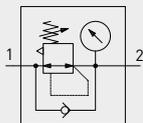


Маркировка	*	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	SW
PS1FR-S1	G1/4"	171.2	43	61.6	50.6	68.6	34	28	2	M32x1.5	5.5	39	15.5	55	-
PS1FR-S2	G1/2"	239.6	57	75.8	61.6	96.6	36	28	2	M36x1.5	6.5	50	24	65	34
PS1FR-S3	G3/4"	270.2	80	95	81.8	105.4	38	28	2.5	M52x1.5	8.5	53	28	72	50

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1



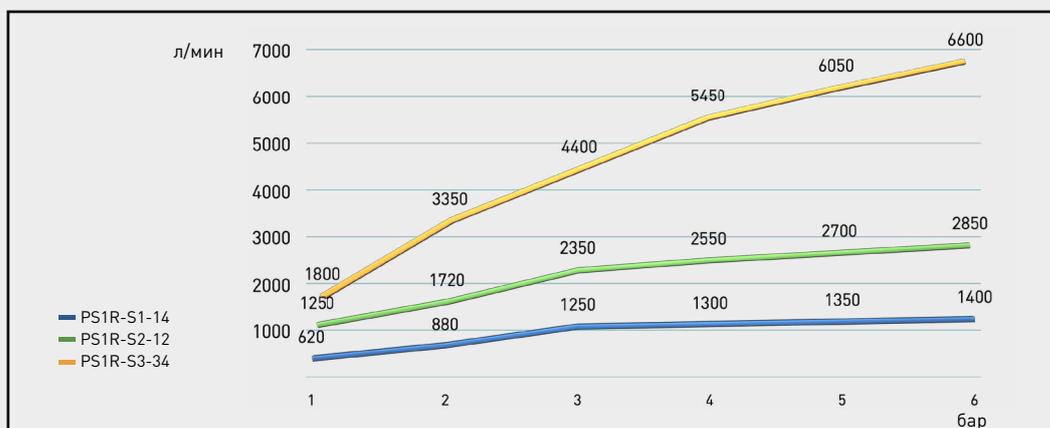
• Монтажная скоба и гайка в комплекте



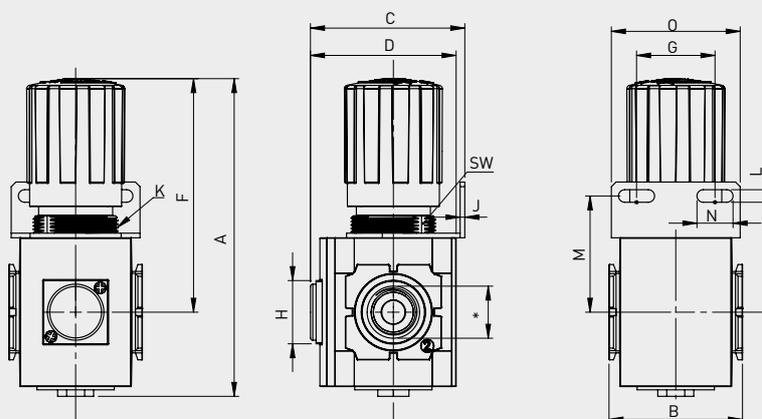
Расшифровка маркировки

Серия	PS1R	Тип	S1	14
PS1	R	Регулятор давления	Типоразмер, присоединение	
			S1-14	Присоединение G1/4"
			S2-12	Присоединение G1/2"
			S3-34	Присоединение G3/4"

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1R | СЕРИЯ PS1



## РАЗМЕРЫ PS1R | СЕРИЯ PS1

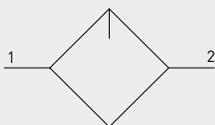


Маркировка	*	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	SW
PS1R-S1	G1/4"	96.3	43	61.6	50.6	68.6	34	28	2	M32x1.5	5.5	39	15.5	55	-
PS1R-S2	G1/2"	129.1	57	75.8	61.6	96.6	36	28	2	M36x1.5	6.5	50	24	65	34
PS1R-S3	G3/4"	141.6	80	95	81.8	105.4	38	28	2.5	M52x1.5	8.5	53	28	72	50

## ЛУБРИКАТОРЫ | СЕРИЯ PS1



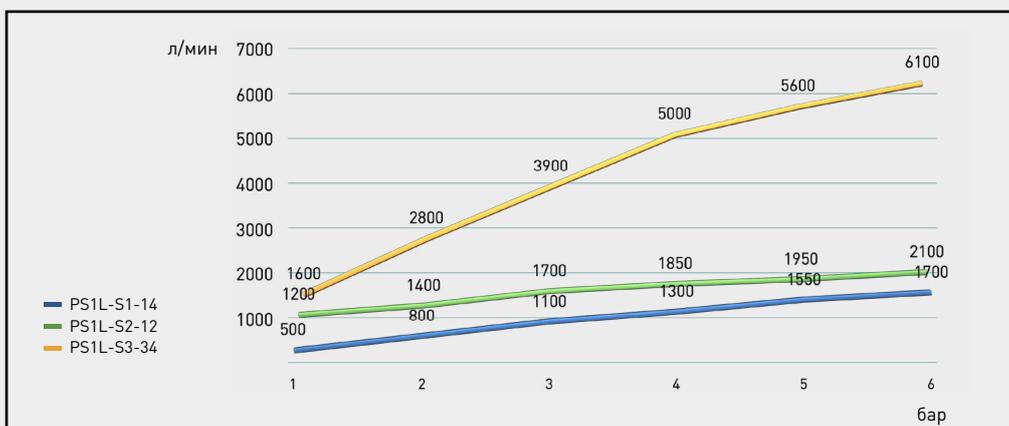
• Монтажная скоба в комплекте



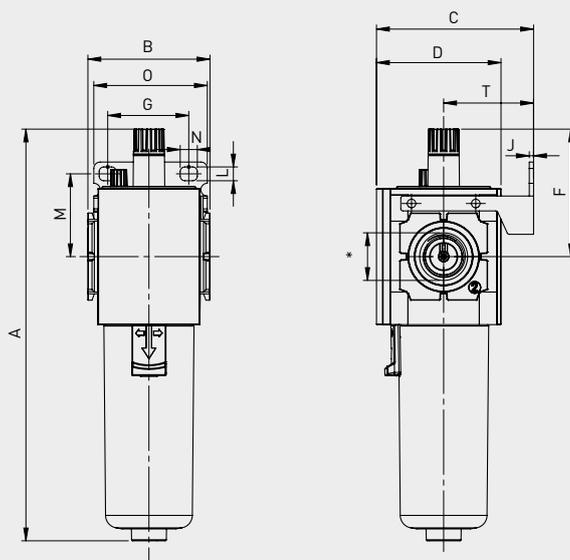
Расшифровка маркировки

Серия	PS1L	Тип	S1	Типоразмер, присоединение
PS1	L	Лубрикатор	S1-14	Присоединение G1/4"
			S2-12	Присоединение G1/2"
			S3-34	Присоединение G3/4"

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1L | СЕРИЯ PS1



## РАЗМЕРЫ PS1L | СЕРИЯ PS1

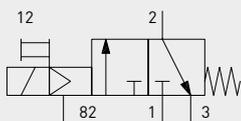


Маркировка	*	A	B	C	D	F	G	J	L	M	N	T	O
PS1L-S1	G1/4"	147.9	43	52.4	41	64	27	2	5.5	31	8.4	30	40
PS1L-S2	G1/2"	188	57	72.4	58.2	91.2	40	2	6.5	41	8	41	53
PS1L-S3	G3/4"	216.5	80	92.1	78.9	114.9	54	2.5	8.5	44	12	50	73

## ВКЛЮЧАЮЩИЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ | СЕРИЯ PS1



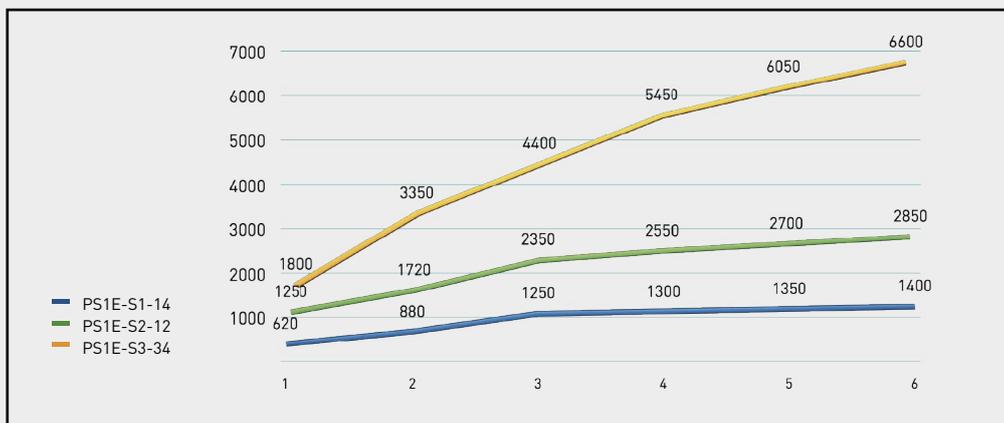
• Монтажная скоба в комплекте



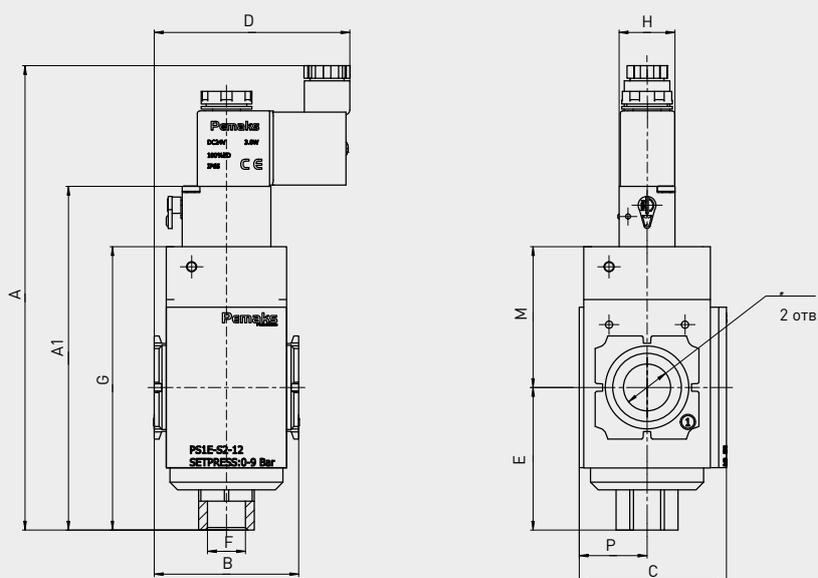
Расшифровка маркировки

Серия	PS1E	-	S1	-	14
Серия	Тип управления		Типоразмер, присоединение		
PS1	E	Электрический включающий клапан	S1-14	G1/4"	
			S2-12	G1/2"	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1E | СЕРИЯ PS1



## РАЗМЕРЫ PS1E | СЕРИЯ PS1

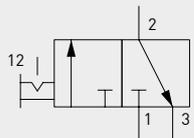


Маркировка	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	P	*
PS1E-S1-14	159	111	43	41	70	40	G1/4"	87	22	19	G1/4
PS1E-S2-12	167	137	57	58.2	78	56.7	G1/8"	113	22	26,8	G1/2

## ВКЛЮЧАЮЩИЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ | СЕРИЯ PS1



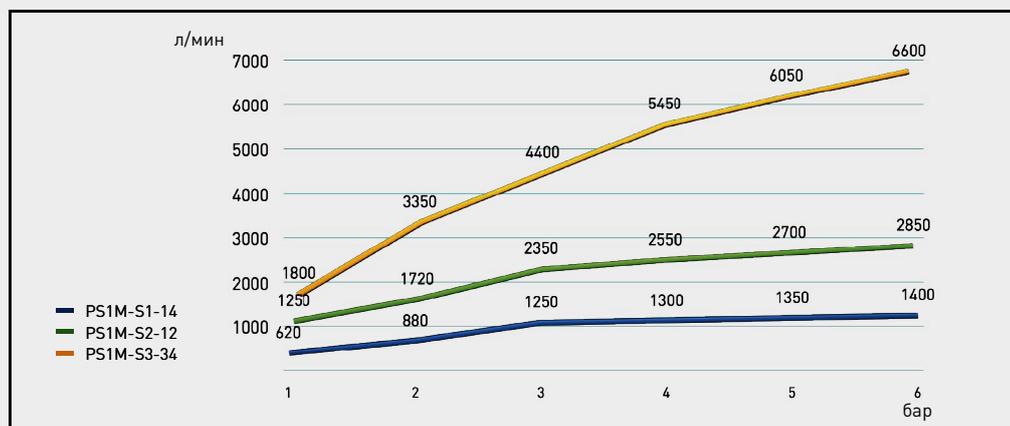
• Монтажная скоба в комплекте



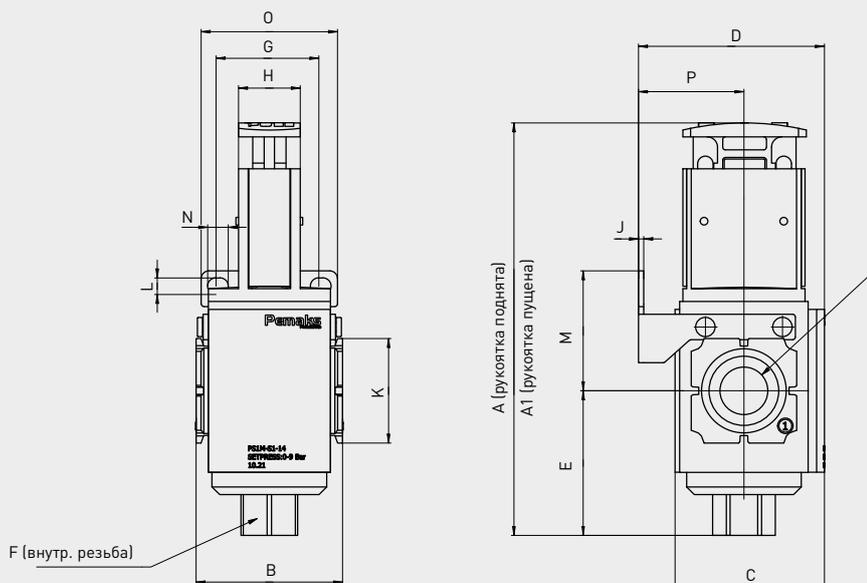
Расшифровка маркировки

PS1M		S1		14	
Серия	Тип управления	Типоразмер, присоединение			
PS1	M Ручной включающий клапан	S1-14	G1/4"		
		S2-12	G1/2"		
		S3-34	G3/4"		

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1M | СЕРИЯ PS1



## РАЗМЕРЫ PS1M | СЕРИЯ PS1



Маркировка	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	*
PS1M-S1-14	107,5	99,5	43	41	52	40	G1/4	27	20	2	8,4	30,5	8,4	40	30	G1/4
PS1M-S2-12	161,7	146,7	56,8	58,2	72,4	56,7	G3/8	40	24	2	8	41	8	53	41	G1/2
PS1M-S3-34	169,7	154,7	80	78,9	92,1	62,2	G1/2	54	24	2,5	12	44	12	73	50	G3/4

## БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА | СЕРИЯ PS2

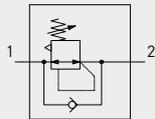
Характеристики					
	<b>PS2L</b>	<b>PS2R</b>	<b>PS2F</b>	<b>PS2FR</b>	<b>PS2FRL</b>
Комбинация	Лубрикатор	Регулятор	Фильтр	Фильтр + регулятор	Фильтр + регулятор + лубрикатор
Стандартный номинальный расход при 6 бар, л/мин	10000...12500				
Присоединение	G1 1/2	G1, G1 1/2, G2	G1 1/2, G2	G1	G1/2, G1
Степень фильтрации, мкм	40				
Максимальное входное давление	17				
Материал корпуса	Алюминиевое литьё				
Материал уплотнения	Резина (NBR)				

## РЕГУЛЯТОР С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Маркировка	Характеристика
PS1RP-S2-12	Регулятор с пилотным управлением 1/2"
PS1RP-S4-1	Регулятор с пилотным управлением 1"
PS1RP-S5-112	Регулятор с пилотным управлением 1 1/2"
PS1RP-S6-2	Регулятор с пилотным управлением 2"

## ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1



Маркировка	Краткая информация	Маркировка	Краткая информация
PS1HR-14-2	G1/4", 0-2 бар	PS1HR-18-2	G1/8", 0-2 бар
PS1HR-14-4	G1/4", 0-4 бар	PS1HR-18-4	G1/8", 0-4 бар
PS1HR-14-8	G1/4", 0-8 бар	PS1HR-18-8	G1/8", 0-8 бар
PS1HR-12-2	G1/2", 0-2 бар		
PS1HR-12-4	G1/2", 0-4 бар		
PS1HR-12-8	G1/2", 0-8 бар		

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

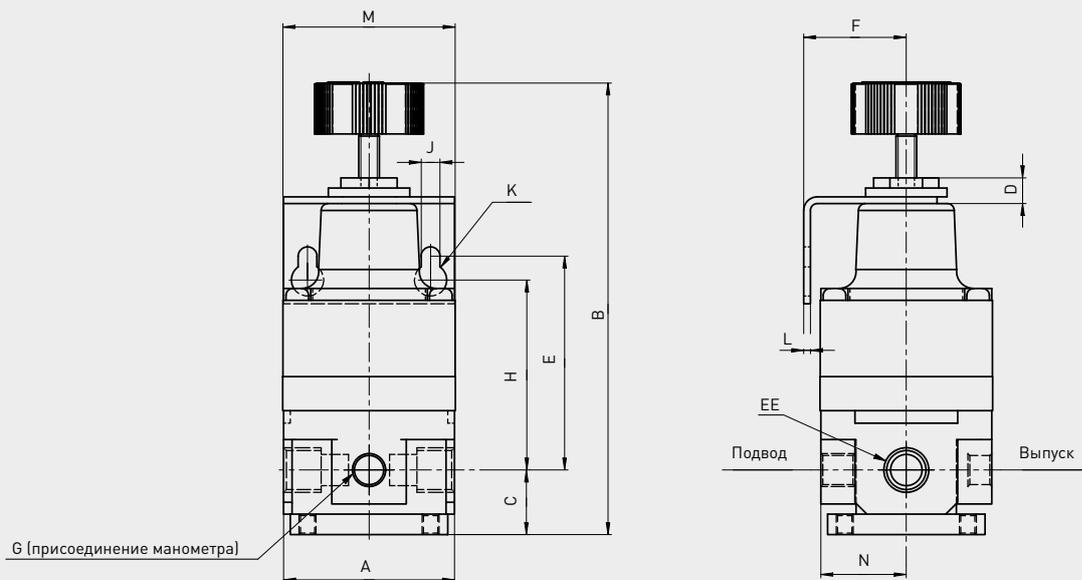
### PS1HR-...-...

		0 - 2	0 - 4	0 - 8
Диапазон регулирования давления	бар			
Рабочая температура	°C	от -20 до + 50		
Рабочая среда		Сжатый воздух (отфильтрованный через фильтр 40 µm)		
Макс. входное давление	бар	10		
Мин. входное давление	бар	больше установленного давления на 0.5 бар		
Макс. допустимое давление	бар	15		
Резьба для подключения манометра		G1/8" (два места для подключения)		
Чувствительность	%	В пределах 0.2 от полного диапазона		
Повторяемость	%	В пределах ± 0.5 от полного диапазона		

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

## РАЗМЕРЫ PS1HR | СЕРИЯ PS1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	EE
PS1HR-18	35	93	9.5	8	46.5	25	G1/8	40	4.5	8.5	2	42	19.5	G1/8
PS1HR-14	50	133	19	10	63	30	G1/8	56	5.5	9.5	2	50	27	G1/4
PS1HR-12	66	149	22	12	77	47	G1/2	65	9	15.5	2	82	33	G1/2

## ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1

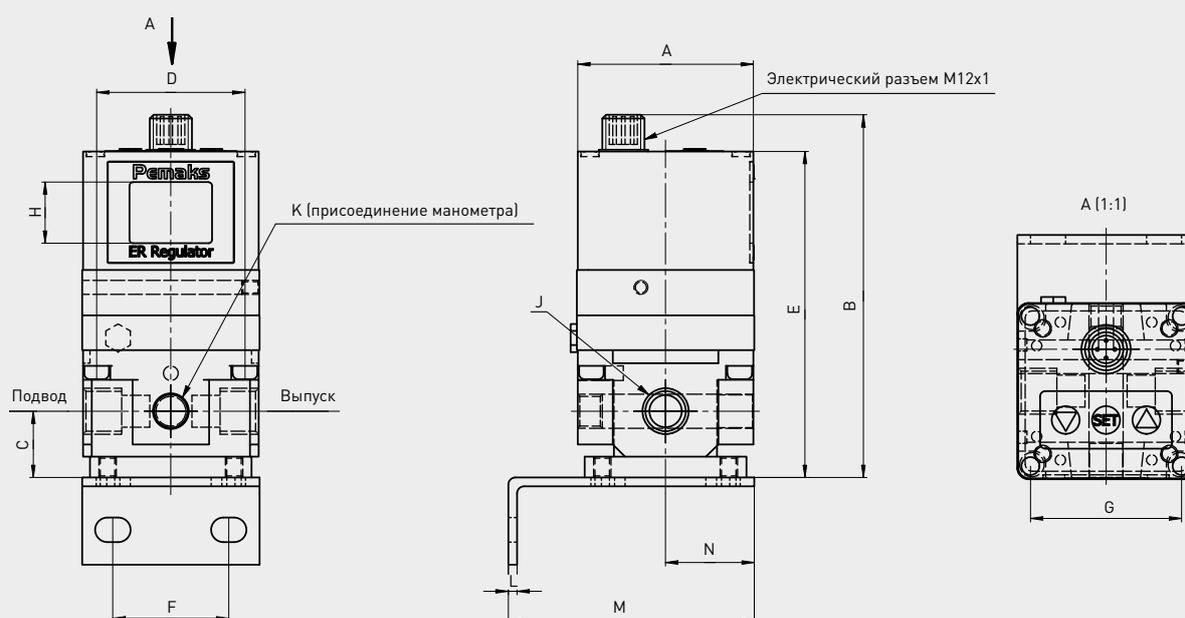


Маркировка	Краткая информация	Маркировка	Краткая информация
PS10R-14-9-420-420+KB	G1/4", 0-9 бар, 4-20 мА, 4-20 мА	PS10R-38-9-420-420+KB	G3/8", 0-9 бар, 4-20 мА, 4-20 мА
PS10R-14-9-010-15+KB	G1/4", 0-9 бар, 0-10 В, 1-5 В	PS10R-38-9-010-15+KB	G3/8", 0-9 бар, 0-10 В, 1-5 В
		PS10R-12-9-420-420+KB	G1/2", 0-9 бар, 4-20 мА, 4-20 мА
		PS10R-12-9-010-15+KB	G1/2", 0-9 бар, 0-10 В, 1-5 В
		PS10R-14-5-420-420+KB	G1/4", 0-5 бар, 4-20 мА, 4-20 мА
		PS10R-14-5-010-15+KB	G1/4", 0-5 бар, 0-10 В, 1-5 В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		G1/4"	G3/8"	G1/2"
Пропускная способность		1.5	2.0	3.0
Диапазон регулирования давления	бар		0 - 9	
Входной сигнал		0 - 10 В / 4 - 20 мА		
Выходной сигнал		4 - 20 мА / 1 - 5 В		
Разъем		4-пиновый M12A стандарт (штекер)		
Кабель		длина 2 м, 4-пиновый M12A стандарт (гнездо)		
Напряжение питания	VDC	24		
Мощность	W	3		
Класс защиты		IP65		
Рабочая температура	°C	от 0 до + 50		
Рабочая среда		Сжатый воздух (отфильтрованный через фильтр 5 μm)		
Информация на дисплее		Одновременное отображение установленного и текущего давления		
Материал корпуса		Алюминиевый сплав		
Положение при монтаже		Любое		
Макс. входное давление	бар	10		
Мин. входное давление	бар	больше максимального выходного давления на 1 бар		
Точность	%	≤ ± 0.5		
Линейность	% F.S.	≤ 1.0		
Повторяемость	% F.S.	≤ ± 0.5		
Гистерезис	% F.S.	≤ 0.5		

## РАЗМЕРЫ PS10R | СЕРИЯ PS1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
PS10R-14	50	104	19	44.2	93.5	33	42	17.5	G1/4"	G1/8"	2.5	70	25
PS10R-38	50	119	22	61.6	108.5	33	42	28	G3/8"	G1/8"	2.5	70	25
PS10R-12	50	119	22	81.8	108.5	33	42	28	G1/2"	G1/2"	2.5	70	25

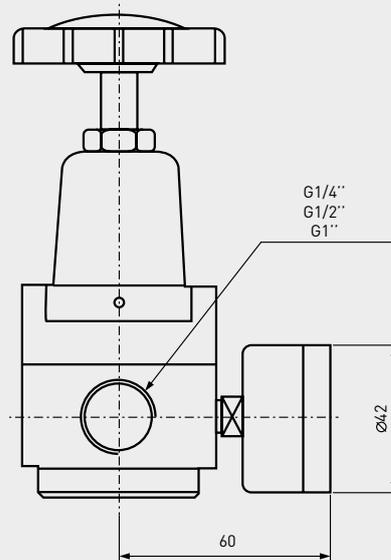
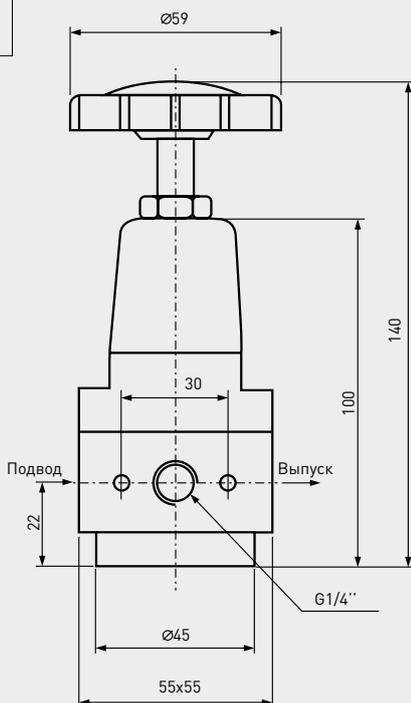
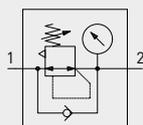
## СЕРИЯ PS1HP | ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/4"	1/2"	1"
Диапазон регулирования давления	• регулятор	бар	0.5 - 35	
	• фильтр-регулятор	бар	1.5 - 35	
Макс. рабочее давление	бар		40	
Рабочая температура	• регулятор	°C	от - 25 до + 80	
	• фильтр-регулятор	°C	от + 5 до + 80	
Степень фильтрации	µm		40	

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

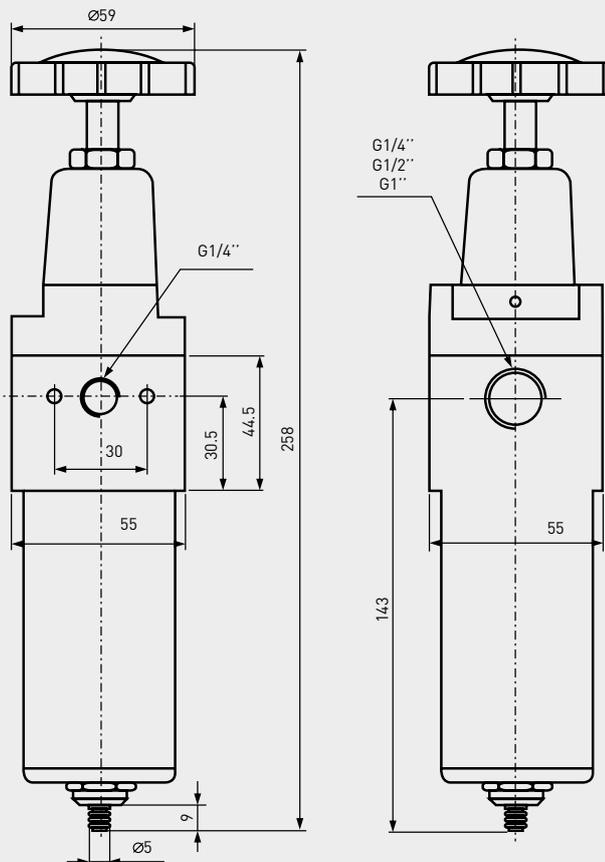
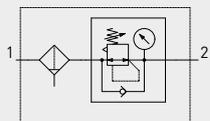
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1HP



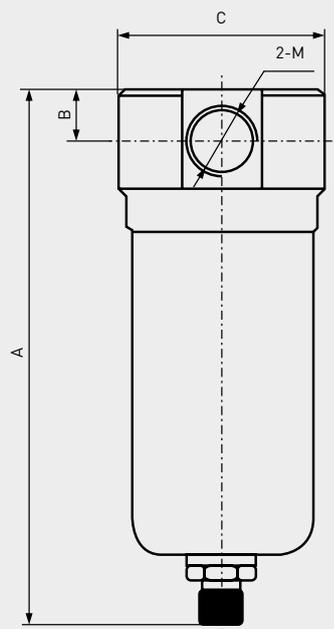
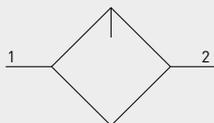
Маркировка	Краткая информация
PS1HPR-S1-14	G1/4", 0.5-35 бар
PS1HPR-S2-12	G1/2", 0.5-35 бар
PS1HPR-S3-1	G1", 0.5-35 бар

## ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1HP



Маркировка	Краткая информация
PS1HPFR-S1-14	G1/4", 0,5-35 бар
PS1HPFR-S2-12	G1/2", 0,5-35 бар
PS1HPFR-S3-1	G1", 0,5-35 бар

## ФИЛЬТРЫ | СЕРИЯ PS1HP



Маркировка	Краткая информация
PS1HPF-S1-14	G1/4"
PS1HPF-S2-12	G1/2"
PS1HPF-S3-1	G1"

Маркировка	A	B	C	M
PS1HPF-S1-14	160	15	60	G1/4"
PS1HPF-S2-12	160	15	60	G1/2"
PS1HPF-S3-1	215	75	90	G1"

## ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1



Маркировка	Краткая информация
PS1PS-P-1P+K	-1...+10 бар, 1xPNP, кабель 2 м
PS1PS-C-1P+K	-1...+1 бар, 1xPNP, кабель 2 м
PS1PS-P-2P-420+K	-1...+10 бар, 2xPNP, 4-20 мА, кабель 2 м
PS1PS-C-2P-420+K	-1...+1 бар, 2xPNP, 4-20 мА, кабель 2 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PS1PS-P-1P+K	PS1PS-P-2P-420+K	PS1PS-C-1P+K	PS1PS-C-2P-420+K
Диапазон рабочего давления	бар	-1 - +10		-1 - +1	
Диапазон регулирования давления	бар	-1 - +10		-1 - +1	
Макс. допустимое давление	бар	15		3	
Выход переключателя		1xPNP	2xPNP	1xPNP	2xPNP
Аналоговый выход (на выходе ток)		-	4-20 мА	-	4-20 мА
Рабочая среда		Отфильтрованный сжатый воздух			
Шаг изменения вводимых значений	бар	0.01		0.001	
Напряжение питания		от 12 до 24 VDC ± 10%. Пульсация (P-P) 10% или менее			
Потребляемый ток		≤ 40 мА, без нагрузки			
Повторяемость		± 0.2 % F.S. ± 1 цифра			
Гистерезис		Регулируемый*			
- режим установки одной точки					
- режим гистерезиса					
- режим оконного компаратора					
Время отклика		≤ 2.5 мс			
Защита от короткого замыкания на выходе		(функция защиты от вибрации: 25 мс, 100 мс, 250 мс, 500 мс, 1000 мс и 1500 мс на выбор) Да			
Семисегментный ЖК-дисплей		Двухцветный (красный/зеленый) основной дисплей, оранжевый вспомогательный дисплей (Частота дискретизации: 5 раз/сек)			
Точность индикатора		± 0.2 % F.S. ± 1 цифра (температура окружающей среды: 25 ± 3 °C)			
Индикатор включения		Оранжевый (1 и 2 индикатор) OUT1 OUT2			
Аналоговый выход (на выходе напряжение)		Выходное напряжение: от 1 до 5 V ± 2.5% F.S. (в пределах рабочего диапазона давления) Линейность: ± 1% F.S.			
Класс защиты		Выходное сопротивление: около 1 кΩ IP40			
Рабочая температура		от 0 до + 50			
Рабочая влажность		35 - 85			
Напряжение сопротивления		1000 VAC за 1 мин. (между корпусом и подводящим проводом)			
Изоляционное сопротивление		50 MΩ (при 500 VDC, между корпусом и подводящим проводом)			
Вибрационное сопротивление		Общая амплитуда 1,5 мм или 10G, 10 Гц - 55 Гц - 10 Гц сканирование в течение 1 минуты, два часа в каждом направлении X, Y и Z			
Ударопрочность		100 м/с (10G), по 3 раза в каждом направлении X, Y, Z			
Температурная характеристика	°C %	± 2.5 % F.S от измеряемого давления (25 °C) в диапазоне температур 0-50 °C			
Резьба для присоединения		R1/8"			
Разъем для подключения		Наружный + М5 внутренний			
Электр. присоединение		Кабель 5-и проводной длиной 2 м			

\* - Настраивается в пределах от 1 - 8 цифр для режима набора одной точки и режима оконного компаратора.

### Монтажная рамка панели



Маркировка	
PS1PSC	

### Монтажный кронштейн



Маркировка	
PS1PSB	



## МАНОМЕТРЫ И ВАКУУММЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	40 мм	50 мм
Исполнение	EN 837-1	
Класс защиты	IP41	
Класс точности	1.6	
Диапазон измерения давления	бар от -1 ... 0 бар до 0 ... 16 бар	
Рабочая температура	°C от - 20 до + 60	
Макс. рабочая температура	°C 60	
Материалы:		
- корпус	Сталь	
- кольцо (безель)	Нержавеющая сталь	
- указатель	Алюминий	
- циферблат	Пластик	
Погрешность	% $\pm 0.04 * (t2 - t1)$ от диапазона измерения давления, где t2 - температура среды и t1 - контрольная температура + 20 °C	

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

МАНОМЕТРЫ И ВАКУУММЕТРЫ

## СЕРИЯ МА | МАНОМЕТРЫ И ВАКУУММЕТРЫ

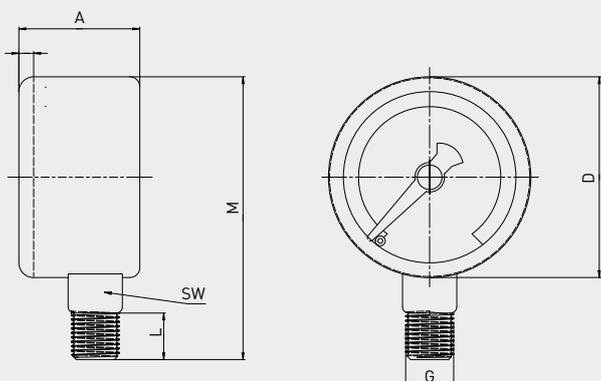


Расшифровка маркировки

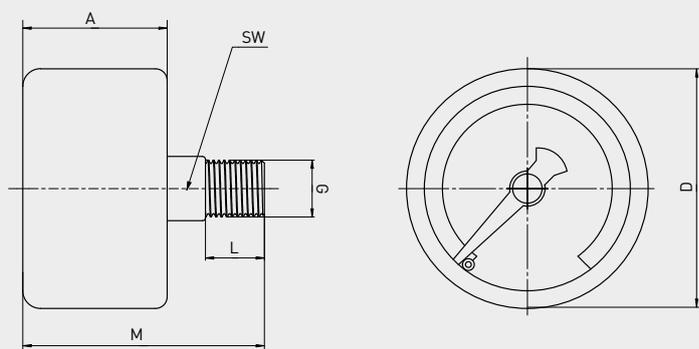
МА Серия	40 Диаметр	LM Монтаж	V Диапазон измерения давл.	G18 Присоединение
МА	40	LM	V -1 ... 0 бар	G18 Присоединение G1/8" (Для диаметра 40 мм)
		CM	4 0 ... 4 бар	
	50	PM	6 0 ... 6 бар	G14 Присоединение G1/4" (Для диаметра 50 мм)
		FM	10 0 ... 10 бар	
			16 0 ... 16 бар	

## РАЗМЕРЫ МА | МАНОМЕТРЫ И ВАКУУММЕТРЫ

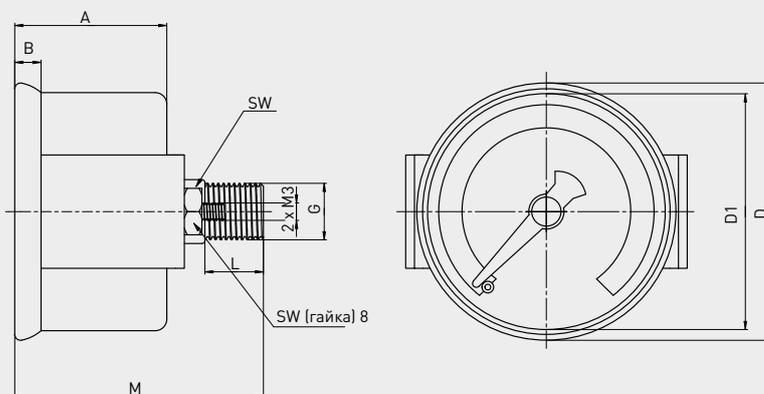
**LM - Радиальное присоединение (вниз)**



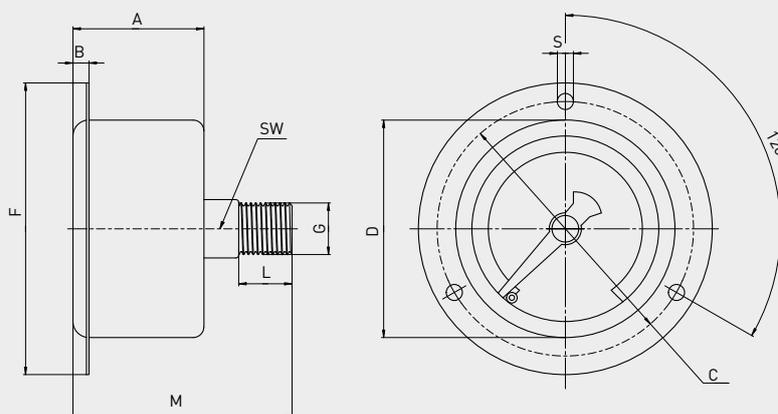
**CM - Осевое присоединение (по центру сзади)**



**PM - Панельного монтажа**



**FM - Панельного монтажа с передним фланцем**



Маркировка	A	B	S	D	D1	M	L	C	F	G	SW
MA-40-LM-...-G18	25	-	-	40	-	57.5	57.5	-	-	G1/8"	11
MA-50-LM-...-G14	28	-	-	49	-	68.5	68.5	-	-	G1/4"	14
MA-40-CM-...-G18	25	-	-	40	-	40	40	-	-	G1/8"	11
MA-50-CM-...-G14	27.5	-	-	49	-	48	48	-	-	G1/4"	14
MA-40-PM-...-G18	25.25	5.25	-	44.2	40.5	40.5	40.5	-	-	G1/8"	11
MA-50-PM-...-G14	27	4.6	-	57.5	51.5	48.5	48.5	-	-	G1/4"	14
MA-40-FM-...-G18	25	-	3	40	-	40	40	48.6	55	G1/8"	11
MA-50-FM-...-G14	27.5	-	3	49	-	48	48	60.5	65	G1/4"	14

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Включающий клапан плавного пуска



Маркировка	Присоединение
PS2SSV-S1-14	G1/4"
PS2SSV-S2-12	G1/2"

### Отсечной клапан



Маркировка	Присоединение
PSV-18	G1/8"
PSV-14	G1/4"
PSV-38	G3/8"
PSV-12	G1/2"

### Ресивер (аккумулятор)



Маркировка	Объем
PHD-02	2 м³
PHD-05	5 м³
PHD-10	10 м³
PHD-20	20 м³

### Усилитель давления



Маркировка	Присоединение
PSB-1/4-10	G1/4"
PSB-1/4-16	G1/4"
PSB-1/2-10	G1/2"
PSB-1/2-16	G1/2"

### Адаптер для манометра



Маркировка	Присоединение
PS1MB-S1/S2/S3	G1/8"

### Регулятор давления



Маркировка	Присоединение
PS2R-S1-14	G1/4"

### Регулятор давления



Маркировка	Присоединение
PS4R-S1-14-P	G1/4"

### Регулятор вакуума



Маркировка	Присоединение
PZVR-S1-14	G1/4"
PZVR-S2-12	G1/2"

### Регулятор давления

- с обратным клапаном



Маркировка	Присоединение
PS3R-S1-14	G1/4"
PS3R-S2-12	G1/2"
PS3R-S3-1	G1"

### Регулятор давления

- с цангой



Маркировка	Присоединение
PH1R-04	4 мм
PH1R-06	6 мм

### Регулятор давления

- с цангой



Маркировка	Присоединение
PH2R-04	4 мм
PH2R-06	6 мм

### Манометр

- совместим с серией регуляторов PS2R



Маркировка	Присоединение
PS1RM-1/8-10	G1/8"

### Манометр

- совместим с серией прецизионных регуляторов PS1HR



Маркировка	Присоединение
PS1HM-14-2	G1/4"
PS1HM-14-4	G1/4"
PS1HM-14-8	G1/4"

### Манометр

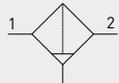
- совместим с серией фильтров-регуляторов PS1FR и регуляторов PS1R



Маркировка	Присоединение
PS1M-S1	G1/4"
PS1M-S2/S3	G1/2" и G3/4"

### Фильтр

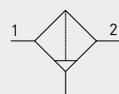
- степень фильтрации: 40 μm



Маркировка	Присоединение
PS1F-S1-14-M	G1/4"
PS1F-S2-12-Y0	G1/2"
PS1F-S2-12-0	G1/2"
PS1F-S3-34-Y0	G3/4"
PS1F-S3-34-0	G3/4"

### Фильтр тонкой очистки

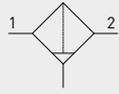
- степень фильтрации: 0.01 μm



Маркировка	Присоединение
PS1FD-S1-14-M	G1/4"
PS1FD-S2-12-Y0	G1/2"
PS1FD-S3-34-Y0	G3/4"

### Фильтр тонкой очистки

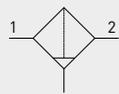
- степень фильтрации: 0.3 μm



Маркировка	Присоединение
PS1FM-S1-14-M	G1/4"
PS1FM-S2-12-Y0	G1/2"
PS1FM-S3-34-Y0	G3/4"

### Сепаратор воды

- степень фильтрации: 40 μm



Маркировка	Присоединение
PS1S-S2-12-0	G1/2"
PS1S-S3-34-0	G3/4"

### Фильтрующий элемент

- степень фильтрации: 5 μm



Маркировка	Присоединение
PS1FC-S1-5M	G1/4"
PS1FC-S2-5M	G1/2"
PS1FC-S3-5M	G3/4"

### Фильтрующий элемент

- степень фильтрации: 40 μm



Маркировка	Присоединение
PS1FC-S1-40M	G1/4"
PS1FC-S2-40M	G1/2"
PS1FC-S3-40M	G3/4"

### Фильтрующий элемент

- степень фильтрации: 0.3 μm



Маркировка	Присоединение
PS1FD-S1-0.3M	G1/4"
PS1FD-S2-0.3M	G1/2"
PS1FD-S3-0.3M	G3/4"

### Фильтрующий элемент

- степень фильтрации: 0.01 μm



Маркировка	Присоединение
PS1FM-S1-0.01M	G1/4"
PS1FM-S2-0.01M	G1/2"
PS1FM-S3-0.01M	G3/4"

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Колба для фильтра



Маркировка	Присоединение
PS1FK-S1-M	G1/4"
PS1FK-S2-M	G1/2"
PS1FK-S3-M	G3/4"
PS1FK-S1-A	G1/4"
PS1FK-S2-A	G1/2"
PS1FK-S3-A	G3/4"

### Колба для лубрикатора



Маркировка	Присоединение
PS1LK-S1	G1/4"
PS1LK-S2	G1/2"
PS1LK-S3	G3/4"

### Крепежный уголок для лубрикаторов



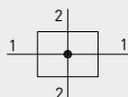
Маркировка	Присоединение
PS1B-S1-T2	G1/4"
PS1B-S2-T2	G1/2"
PS1B-S3-T2	G3/4"

### Крепежный уголок для регулятора и фильтр-регулятора давления



Маркировка	Присоединение
PS1B-S1-T1	G1/4"
PS1B-S2-T1	G1/2"
PS1B-S3-T1	G3/4"

### Коллектор



Маркировка	Присоединение
PS1DM-S1-14	G1/4"
PS1DM-S2-12	G1/2"
PS1DM-S3-34	G3/4"

### Соединитель модулей



Маркировка	Присоединение
PS1B-S1-T3	G1/4"
PS1B-S2-T3	G1/2"
PS1B-S3-T3	G3/4"





## РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, ПНЕВМООСТРОВА

## СЕРИЯ PV1

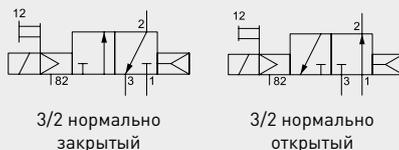
Расшифровка маркировки

Серия	PV1E Тип управления	32NO Функция	14 Присоединение	V1 Напряжение управления	K9 Опция
PV1	<b>E</b> Электромагнитное	<b>32NC</b> 3/2 нормально закрытый	<b>18</b> G1/8"	<b>V1</b> 24 VDC	<b>K9</b> Для диапазона температур -40 + 80 С
	<b>EB</b> Электромагнитное, полноразмерные распределители	<b>32NO</b> 3/2 нормально открытый	<b>14</b> G1/4"	<b>V2</b> 110 VAC	
		<b>52</b> 5/2 с одной катушкой	<b>12</b> G1/2"	<b>V3</b> 220 VAC	
	<b>ENB</b> Электромагнитное, по стандарту NAMUR	<b>52D</b> 5/2 с двумя катушками		<b>V4</b> 12 VDC	
		<b>53C</b> 5/3 в средней позиции закрыт		<b>V5</b> 24 VAC	
	<b>H</b> Пневматическое	<b>53E</b> 5/3 в средней позиции на выхлоп			
<b>M</b> Механическое	<b>53P</b> 5/3 в средней позиции под давлением				

Описание:

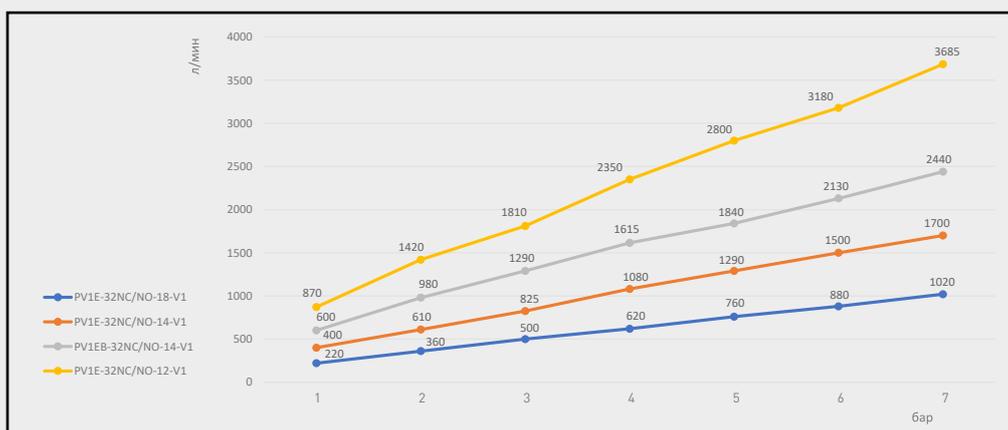
- Надежные прочные распределители с большим рабочим ресурсом;
- Множество вариантов рабочего напряжения;
- Внутреннее или внешнее питание пилота;
- Расход до 3800 л/мин;
- Возможность индивидуального и блочного монтажа распределителей;
- Удобство обслуживания благодаря простой и быстрой замене распределителя;
- Возврат механической или пневматической пружиной;
- Специальная серия распределителей для работы на вакууме;
- Специальная стандартизированная серия NAMUR для поворотных приводов;

## 3/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV1

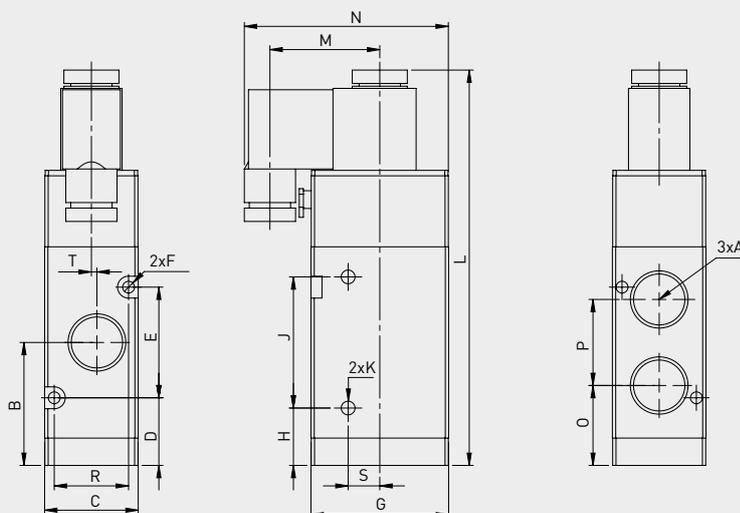


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1E-32NC/NO-18	PV1E-32NC/NO-14	PV1E-32NC/NO-12
Мощность катушки	W	3.0		
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12		
Рабочая температура	°C	от -20 до +80		
Рабочее давление	бар	1.5-8		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Класс защиты		IP65		
Количество циклов за 1 сек.		6		
Время включения	с	0.08		

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1E-32NC/NO | СЕРИЯ PV1



## РАЗМЕРЫ PV1E-32NC/NO | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
PV1E-32...-18	G1/8"	31	22	16	30	3.3	35	18.5	25	4.2	112.7	40.2	66.7	20	22	17	9.3	0
PV1E-32...-14	G1/4"	32	22	16	30	3.3	35	18.5	25	4.2	112.7	40.2	66.7	19.8	22.5	17	9.3	1.5
PV1E-32...-12	G1/2"	45	34	24.8	40.5	4.3	50	21	48	5.2	144.7	40.2	74.2	29.3	31.5	27	11.5	2
PV1EB-32...-14	G1/4"	36.6	27	19.1	35	4.3	40	21.6	30	4.3	124.3	40.2	69.2	24.6	24	20	9.5	0

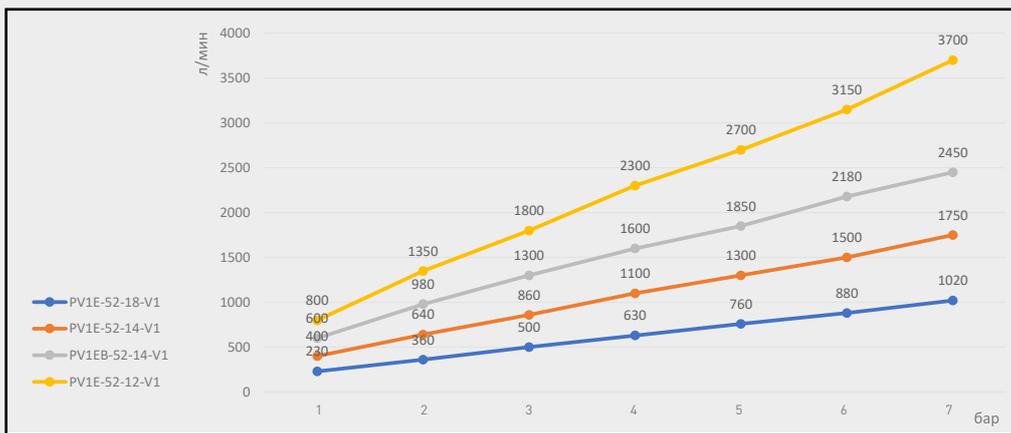
## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ОДНОЙ КАТУШКОЙ | СЕРИЯ PV1



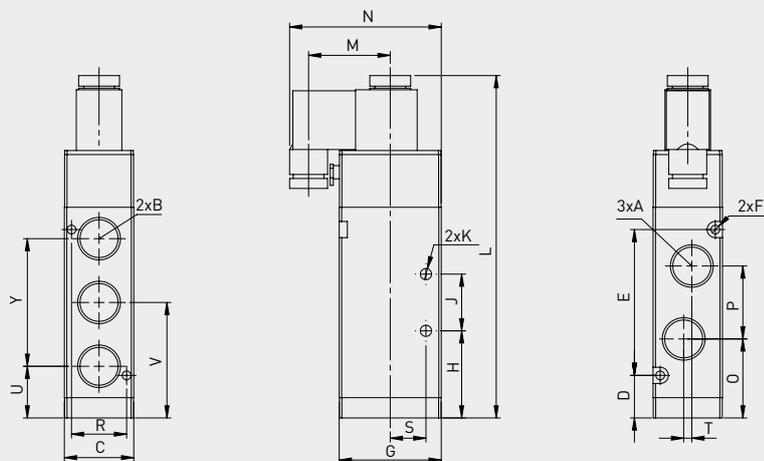
5/2 моностабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1E-52-18	PV1E-52-14	PV1E-52-12
Мощность катушки	W	2.8	3.0	3.0
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12	
Рабочая температура	°C		от -20 до +80	
Рабочее давление	бар		1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40	
Класс защиты			IP65	
Количество циклов за 1 сек.			6	
Время включения	с		0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1E-52 | СЕРИЯ PV1



## РАЗМЕРЫ PV1E-52 | СЕРИЯ PV1



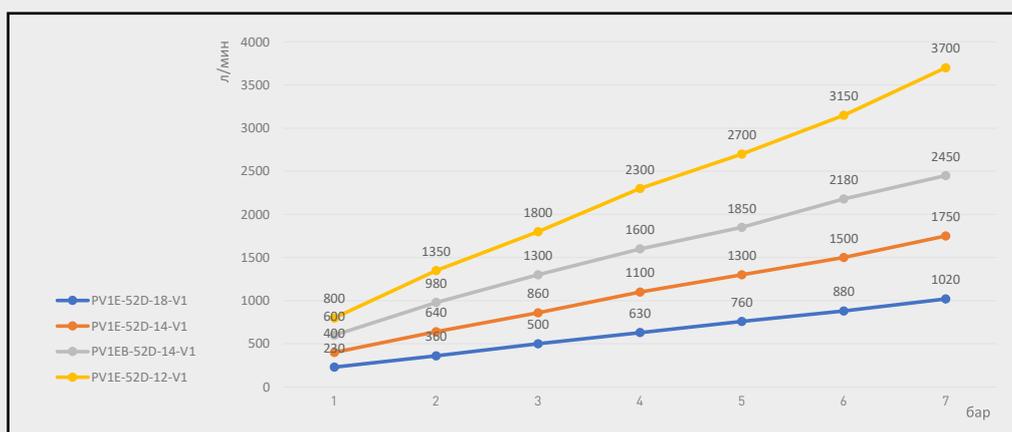
Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Y
PV1E-52-18	G1/8"	G1/8"	18	16.5	30	3.3	27	24.5	14	3.3	103.1	33.9	55.2	23.5	16	13	9.5	3	17.5	31.5	28
PV1E-52-14	G1/4"	G1/8"	22	16	38	3.3	35	25	20	4.3	120.7	40.2	66.7	24.5	21	17	10.5	3	17	35	36
PV1E-52-12	G1/2"	G1/2"	34	21	72	4.3	50	43	28	5.5	168.7	40.2	74.2	39	36	27	17.5	4	25.5	57	63
PV1EB-52-14	G1/4"	G1/4"	27	19.1	50	4.3	40	32.1	24	4.3	139.3	40.2	69.2	33.1	22	20	13.5	0	20	44.1	45

## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ДВУМЯ КАТУШКАМИ | СЕРИЯ PV1

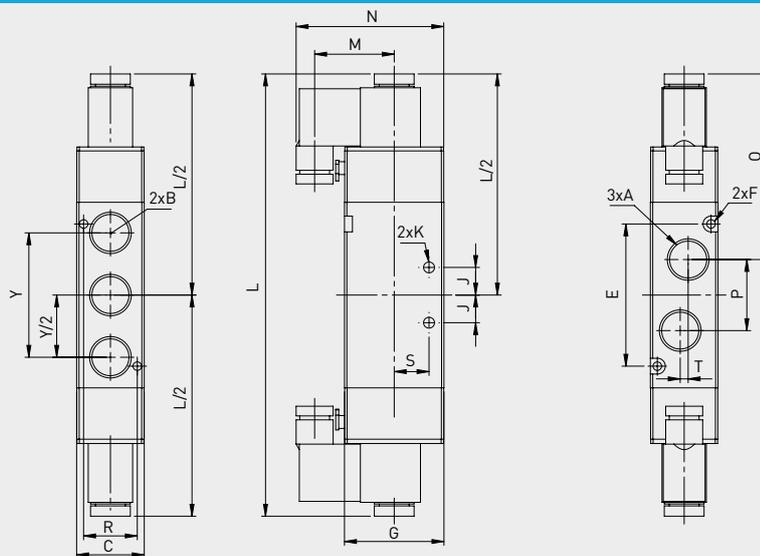


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1E-52D-18	PV1E-52D-14	PV1E-52D-12
Мощность катушки	W	2.8	3.0	3.0
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12	
Рабочая температура	°C		от -20 до +80	
Рабочее давление	бар		1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40	
Класс защиты			IP65	
Количество циклов за 1 сек.			6	
Время включения	с		0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1E-52D | СЕРИЯ PV1

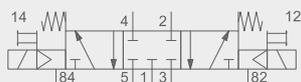


## РАЗМЕРЫ PV1E-52D | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Y
PV1E-52D-18	G1/8"	G1/8"	18	30	3.3	27	14	3.3	143.2	33.9	55.2	63.6	16	13	9.5	3	28
PV1E-52D-14	G1/4"	G1/8"	22	38	3.3	35	20	4.3	171.4	40.2	66.7	75.2	21	17	10.5	3	36
PV1E-52D-12	G1/2"	G1/2"	34	72	4.3	50	28	5.5	223.4	40.2	74.2	93.7	36	27	17.5	4	63
PV1EB-52D-14	G1/4"	G1/4"	27	50	4.3	40	24	4.3	190.4	40.2	69.2	83.2	22	21.6	13.5	0	45

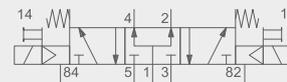
## 5/3 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV1



5/3 в средней позиции закрыт



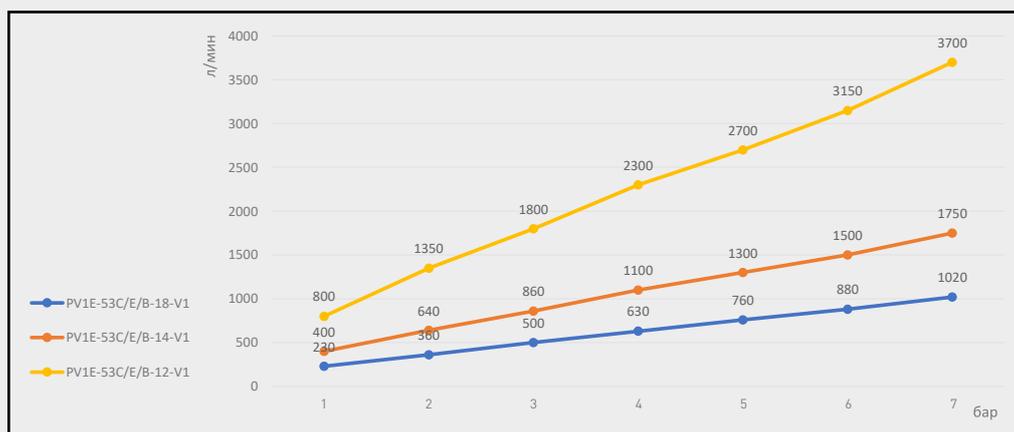
5/3 выхлоп в средней позиции



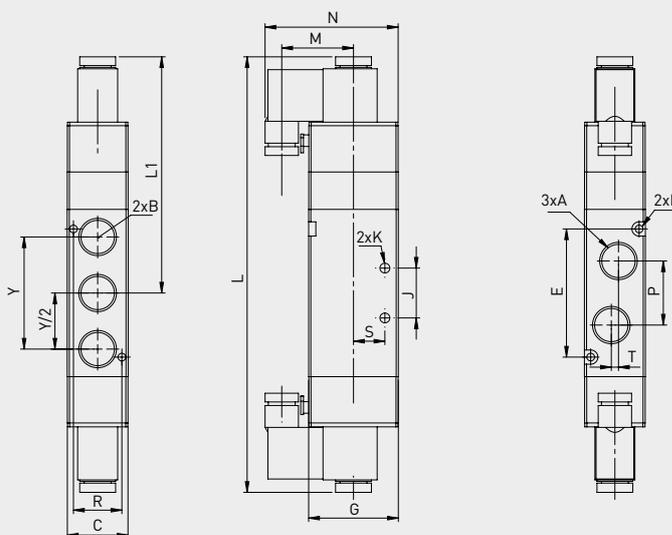
5/3 в средней позиции под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1E-53C/E/P-18	PV1E-53C/E/P-14	PV1E-53C/E/P-12
Мощность катушки	W		3.0	
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12	
Рабочая температура	°C		от -20 до +80	
Рабочее давление	бар		1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40	
Класс защиты			IP65	
Количество циклов за 1 сек.			4	
Время включения	с		0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1E-53C/E/P | СЕРИЯ PV1

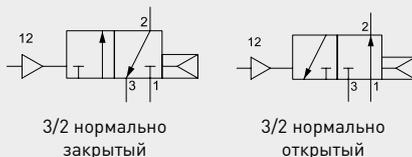


## РАЗМЕРЫ PV1E-53C/E/P | СЕРИЯ PV1



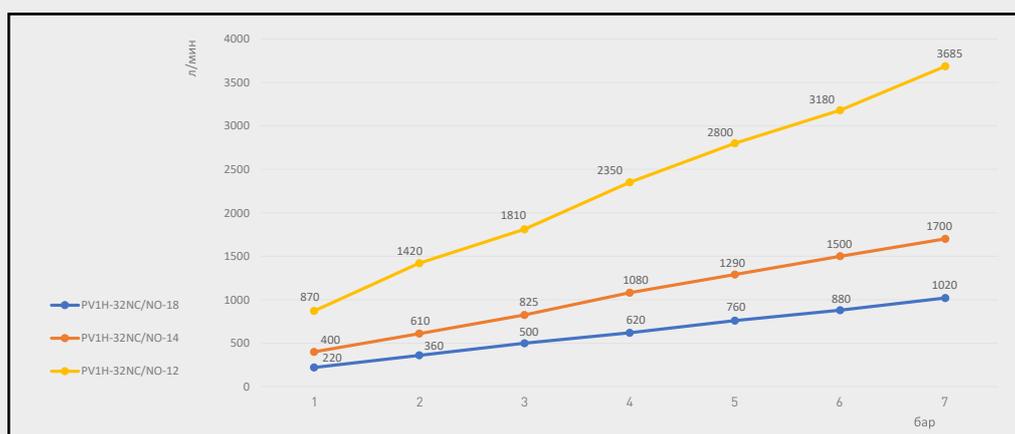
Маркировка	A	B	C	E	F	G	J	K	L	L1	M	N	O	P	R	S	T	Y
PV1E-53...-18	G1/8"	G1/8"	18	30	3.3	27	14	3.3	143.2	86.1	33.9	55.2	63.6	16	13	9.5	3	28
PV1E-53...-14	G1/4"	G1/8"	22	38	3.3	35	20	4.3	171.4	104.4	40.2	66.7	75.2	21	17	10.5	3	36
PV1E-53...-12	G1/2"	G1/2"	34	72	4.3	50	28	5.5	223.4	133	40.2	74.2	93.7	36	27	17.5	4	63
PV1EB-53...-14	G1/4"	G1/4"	27	50	4.3	40	24	4.3	209.4	104.7	40.2	69.2	83.2	22	21.6	13.5	0	45

## 3/2 ХОДОВЫЕ ОДИНАРНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1

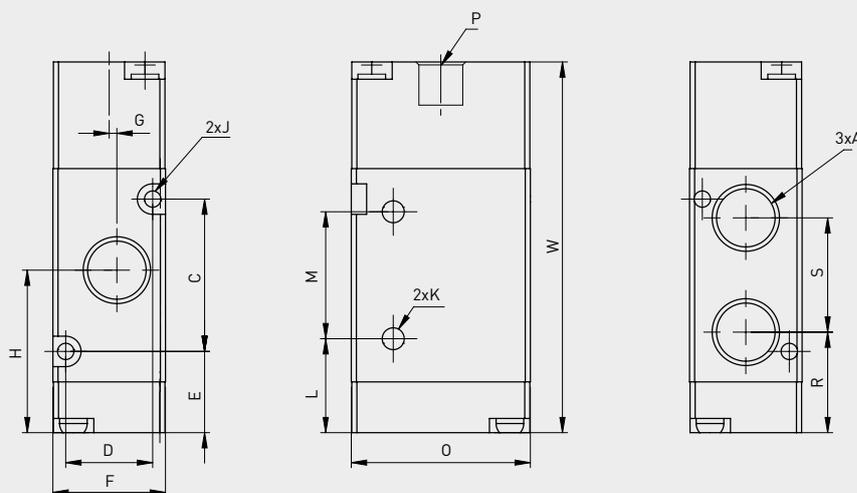


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV1H-32NC/NO-18	PV1H-32NC/NO-14	PV1H-32NC/NO-12
Тип возврата распределителя	Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12	
Рабочая температура	°C	от -20 до +80	
Рабочее давление	бар	1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Количество циклов за 1 сек.		6	
Время включения	с	0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-32NC/NO | СЕРИЯ PV1



## РАЗМЕРЫ PV1H-32NC/NO | СЕРИЯ PV1



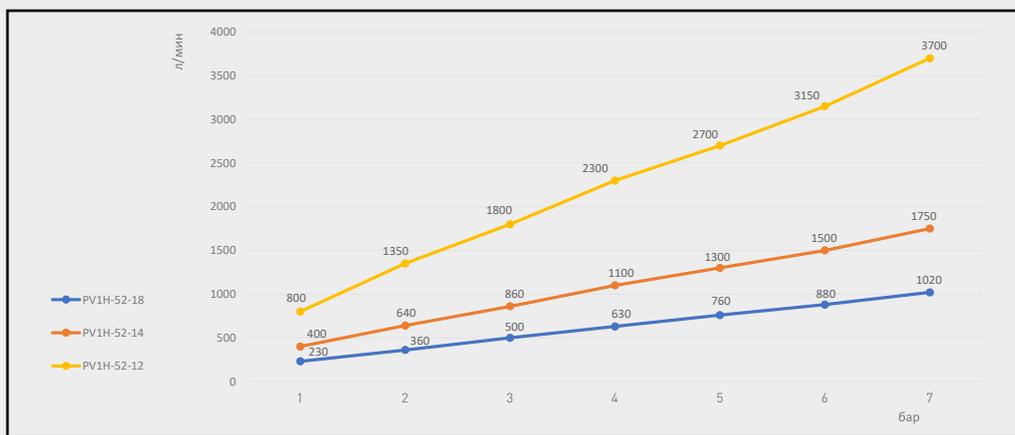
Маркировка	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R	S	W
PV1H-32...-18	G1/8"	19	13	16.5	18	1.5	27	3.3	3.1	15.5	21	27	G1/8"	18	16	61
PV1H-32...-14	G1/4"	30	17	16	22	1.5	32	3.3	4.2	18.5	25	35	G1/8"	19.8	22.5	73
PV1H-32...-12	G1/2"	40.5	27	24.8	34	2	45	4.3	5.2	21	48	50	G1/8"	29.3	31.5	103

## 5/2 ХОДОВЫЕ ОДИНАРНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1

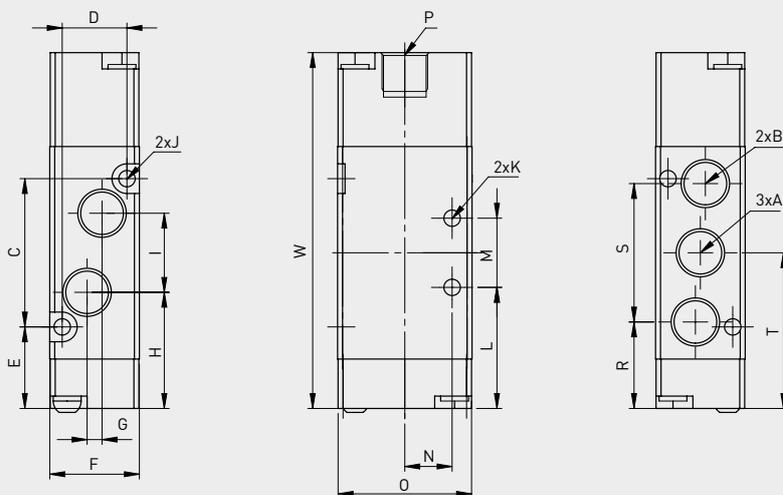


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV1H-52-18	PV1H-52-14	PV1H-52-12
Тип возврата распределителя	Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12	
Рабочая температура	°C	от -20 до +80	
Рабочее давление	бар	1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Количество циклов за 1 сек.		6	
Время включения	с	0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-52 | СЕРИЯ PV1

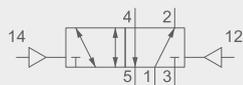


## РАЗМЕРЫ PV1H-52 | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W
PV1H-52-18	G1/8"	G1/8"	30	13	16.5	18	0	24.5	14.1	3.3	3.3	24.5	14	9.5	27	G1/8"	17.9	27.2	31.5	72
PV1H-52-14	G1/4"	G1/8"	38	17	16	22	3	24.5	21	3.3	4.3	25	20	10.5	35	G1/8"	17	36	35	81
PV1H-52-12	G1/2"	G1/2"	72	27	21	34	4	39	36	4.3	5.5	43	28	17.5	50	G1/8"	25.5	63	57	127

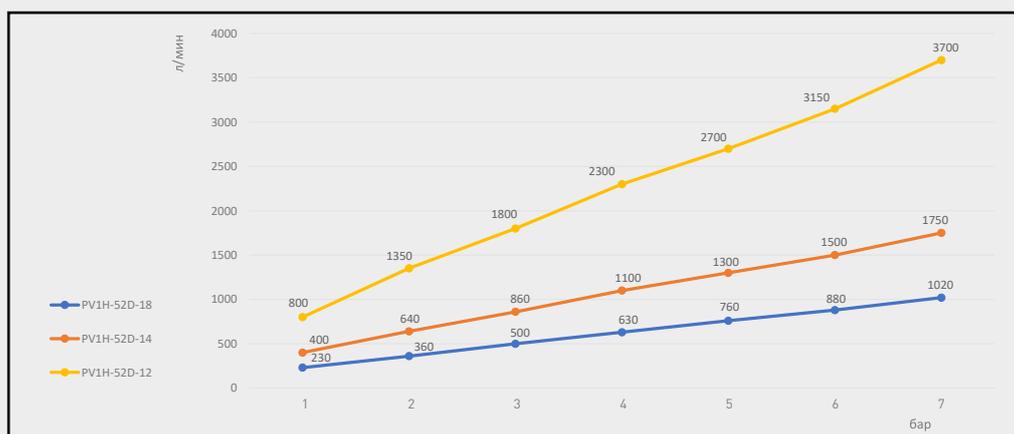
## 5/2 ХОДОВЫЕ ДВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1



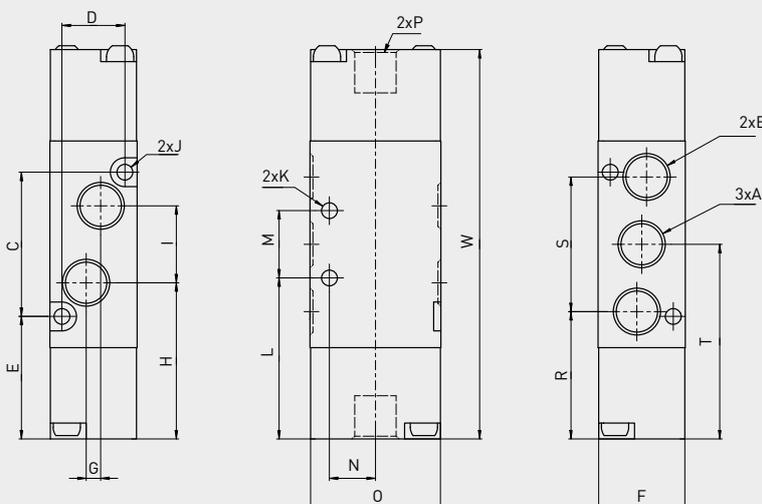
5/2 бистабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV1H-52D-18	PV1H-52D-14	PV1H-52D-12
Тип возврата распределителя	Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12	
Рабочая температура	°C	от -20 до +80	
Рабочее давление	бар	1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Количество циклов за 1 сек.		6	
Время включения	с	0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-52D | СЕРИЯ PV1

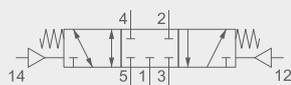


## РАЗМЕРЫ PV1H-52D | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W
PV1H-52D-18	G1/8"	G1/8"	30	13	25,5	18	0	32	14.1	3.3	3.3	33.5	14	9.5	27	G1/8"	26.9	27.2	40.5	81
PV1H-52D-14	G1/4"	G1/8"	38	17	27	22	3	35	21	3.3	4.3	36	20	10.5	35	G1/8"	28	36	46	92
PV1H-52D-12	G1/2"	G1/2"	72	27	34	34	4	52	36	4.3	5.5	56	28	17.5	50	G1/8"	35.5	63	70	140

## 5/3 ХОДОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1



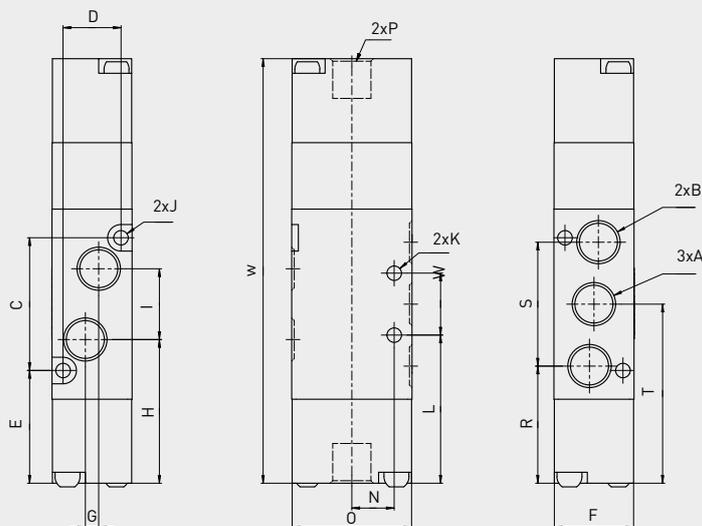
5/3 в средней  
позиции закрыт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV1H-53C-18	PV1H-53C-14	PV1H-53C-12
Тип возврата распределителя	Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12	
Рабочая температура	°C	от -20 до +80	
Рабочее давление	бар	1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Количество циклов за 1 сек.		4	
Время включения	с	0.08	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-53C | СЕРИЯ PV1



## РАЗМЕРЫ PV1H-53C | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W
PV1H-53C-18	G1/8"	G1/8"	30	13	25,5	18	0	32	14.1	3.3	3.3	33.5	14	9.5	27	G1/8"	26.9	27.2	40.5	96
PV1H-53C-14	G1/4"	G1/8"	38	17	27	22	3	35	21	3.3	4.3	36	20	10.5	35	G1/8"	28	36	46	111
PV1H-53C-12	G1/2"	G1/2"	72	27	34	34	4	52	36	4.3	5.5	56	28	17.5	50	G1/8"	35.5	63	70	161

## КОЛЛЕКТОРНЫЕ ПЛИТЫ | СЕРИЯ PV1

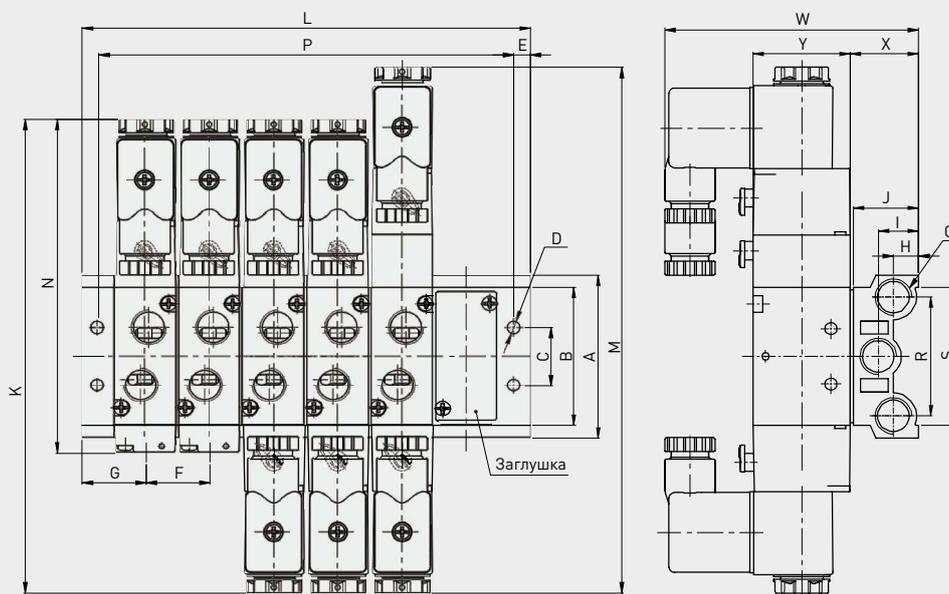


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Распределители с G1/8"	Распределители с G1/4"	Распределители с G1/4"	Распределители с G1/2"
Резьба в каналах питания	6xG1/4"	6xG1/4"	6xG3/8"	6xG1/2"
Количество мест	2 - 16			
Материал	Алюминиевый сплав			

### Расшифровка маркировки

PV1P-18 Серия - Присоединение		V Количество мест
<b>PV1P-18</b>	Присоединение распределителей G1/8"	<b>2</b> 2 места для присоединения распредел.
<b>PV1P-14</b>	Присоединение распределителей G1/4" (выхлопы 1/4)	<b>3</b> 3 места для присоединения распредел.
<b>PV1PB-14</b>	Присоединение распределителей G1/4" (выхлопы 3/8)	<b>4</b> 4 места для присоединения распредел.
<b>PV1P-12</b>	Присоединение распределителей G1/2"	<b>5</b> 5 мест для присоединения распредел.
		<b>6</b> 6 мест для присоединения распредел.
		<b>7</b> 7 мест для присоединения распредел.
		<b>8</b> 8 мест для присоединения распредел.
		<b>9</b> 9 мест для присоединения распредел.
		<b>10</b> 10 мест для присоединения распредел.
		<b>12</b> 12 мест для присоединения распредел.
		<b>16</b> 16 мест для присоединения распредел.

## РАЗМЕРЫ PV1P | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	Q	R	S	X	Y	W
PV1P-18	58	43	20	4.5	5	19	19	9.5	14	23	143.2	158.2	103.1	G1/4"	40	49	24	27	79.2
PV1P-14	59	50	21	4.5	6	23	23	9.5	15	23.5	171.4	190.4	120.7	G1/4"	43	50	24.5	35	91.2
PV1PB-14	75	64	26	4.5	6	28	27	12	17.5	28	190.4	209.4	139.3	G3/8"	53	67	29	40	98.2
PV1P-12	98	94	32	5.5	7	35	31.5	16	21.5	35	223.4	244.4	168.7	G1/2"	70.5	86.8	36	50	110.2

Маркировка	Обозначение на чертеже	Количество мест									
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	16
PV1P-18	P	47	66	85	104	123	142	161	199	237	313
	L	57	76	95	114	133	152	171	209	247	323
PV1P-14	P	57	80	103	126	149	172	195	241	287	379
	L	69	92	115	138	161	184	207	253	299	391
PV1PB-14	P	70	98	126	154	182	210	238	294	350	-
	L	82	110	138	166	194	222	250	306	362	-
PV1P-12	P	84	119	154	189	224	259	294	364	434	574
	L	98	133	168	203	238	273	306	378	448	588

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | СЕРИЯ PV1

### Электромагнитная катушка



Маркировка	Присоединение распределителя	Напряжение питания
PV1B-18-12	G1/8"	12 VDC
PV1B-18-24	G1/8"	24 VDC
PV1B-18-AC24	G1/8"	24 VAC
PV1B-18-110	G1/8"	110 VAC
PV1B-14/12-12	G1/4" и G1/2"	12 VDC
PV1B-14/12-24	G1/4" и G1/2"	24 VDC
PV1B-14/12-AC24	G1/4" и G1/2"	24 VAC
PV1B-14/12-110	G1/4" и G1/2"	110 VAC
PV1B-14/12-220	G1/4" и G1/2"	220 VAC

### Штекерная розетка



Маркировка	Характеристики
PV1S-18	Для распределителей с присоединением G1/8"
PV1S-14/12	Для распределителей с присоединением G1/4" и G1/2"

### Заглушка для коллекторной плиты



Маркировка	Характеристики
PV1PK-18	Для плит с распределителями G1/8"
PV1PK-14	Для плит с распределителями G1/4"
PV1PKB-14	Для плит с распределителями G1/4"
PV1PK-12	Для плит с распределителями G1/2"

### Крепежная планка распределителя на пневмоцилиндр PV1F



Маркировка	Совместимость
PV1F-1/4	PV1E-...-18-...; PV1H-...-18-...
PV1F-1/8	PV1E-...-14-...; PV1H-...-14-...
PV1FB-1/4	PV1EB-...-14-...

## 5/2 И 5/3 ХОДОВЫЕ РУЧНЫЕ | СЕРИЯ PV1



Маркировка	Краткая информация
PV1MJ-52-12-KY	G1/2", 5/2 ходовой
PV1MJ-52-14-KK	G1/4", 5/2 ходовой
PV1MJ-52-14-KY	G1/4", 5/2 ходовой
PV1MJ-52-12-KK	G1/2", 5/2 ходовой

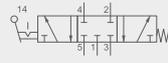


5/2 моностабильный,  
PV1MJ-52-...-KK

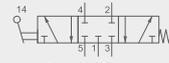


5/2 моностабильный,  
PV1MJ-52-...-KY

Маркировка	Краткая информация
PV1MJ-53C-12-KY	G1/2", 5/3 в средней позиции закрыт
PV1MJ-53C-14-KK	G1/4", 5/3 в средней позиции закрыт
PV1MJ-53C-14-KY	G1/4", 5/3 в средней позиции закрыт
PV1MJ-53C-12-KK	G1/2", 5/3 в средней позиции закрыт



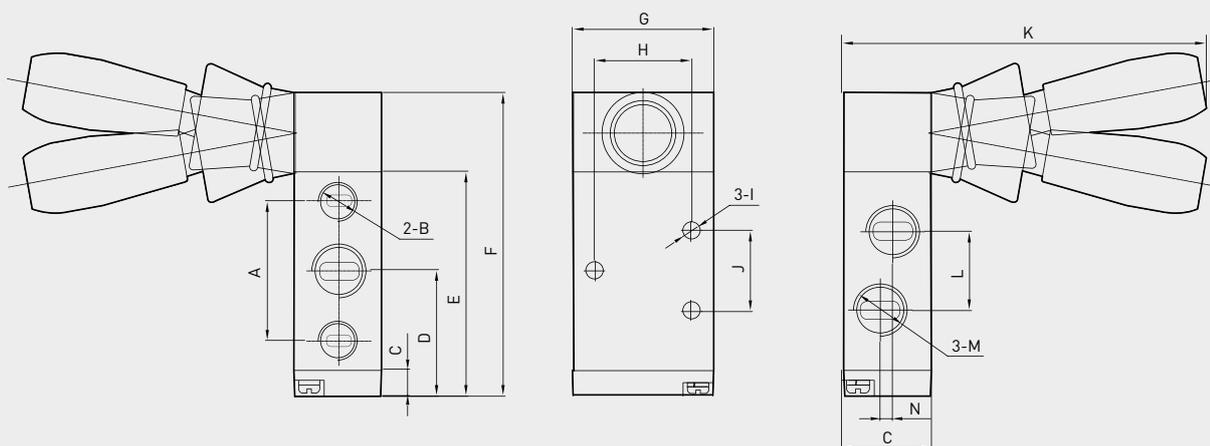
5/3 в средней  
позиции закрыт,  
PV1MJ-53-...-KK



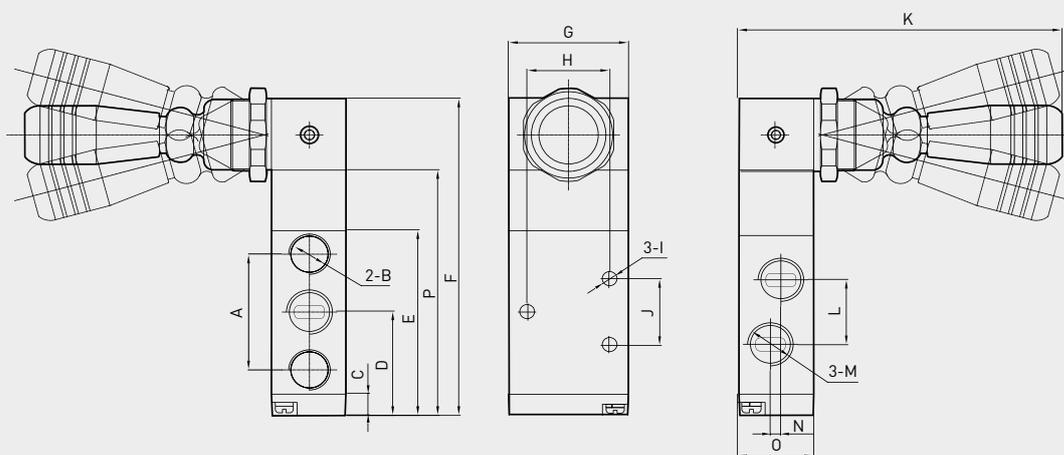
5/3 в средней  
позиции закрыт,  
PV1MJ-53-...-KY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1MJ-...-...-KK	PV1MJ-...-...-KY
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -5 до +60
Рабочее давление	бар		0 - 8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Тип возврата распределителя		С фиксацией во всех положениях	Без фиксации, с возвратом в центр

## РАЗМЕРЫ PV1MJ | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
PV1MJ-52-14	35	G1/8"	6.7	31.7	56.7	76.7	35	24	4.3	20	91.3	20	G1/4"	3	22
PV1MJ-52-12	63	G1/2"	10	57	104	132	50	36	5.5	28	105	36	G1/2"	4	34

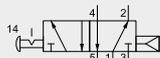


Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
PV1MJ-53C-14	35	G1/8"	6.5	31.7	56.7	97	35	24	4.3	20	95.5	20	G1/4"	3	22	75.5
PV1MJ-53C-12	63	G1/2"	10	57	104	152	50	36	5.5	28	108	36	G1/2"	4	34	124

## 5/2 ХОДОВЫЕ РУЧНЫЕ | СЕРИЯ PV1



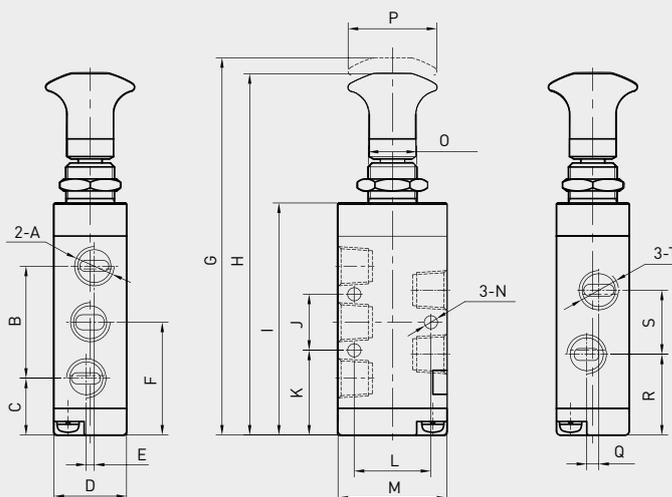
Маркировка	Краткая информация
PV1MC-52-14	G1/4", 0-8 бар, 5/2
PV1MC-52-12	G1/2", 0-8 бар, 5/2



5/2 моностабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1MC-52-14	PV1MC-52-12
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -5 до +60
Рабочее давление	бар		0 - 8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Фиксация положения			Да

## РАЗМЕРЫ PV1MC | СЕРИЯ PV1

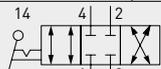


Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
PV1MC-52-14	G1/8"	35	14.2	22	0	31.7	102	98	62.7	20	21.7	24	35	4.3	M14x1	22.5	3	21.7	20	G1/4"
PV1MC-52-12	G1/2"	63	25.5	34	0	57	165	160	111.5	28	43	36	50	5.5	M22x1.5	32	4	39	35.5	G1/2"

## 4/3 ХОДОВЫЕ РУЧНЫЕ | СЕРИЯ PV1



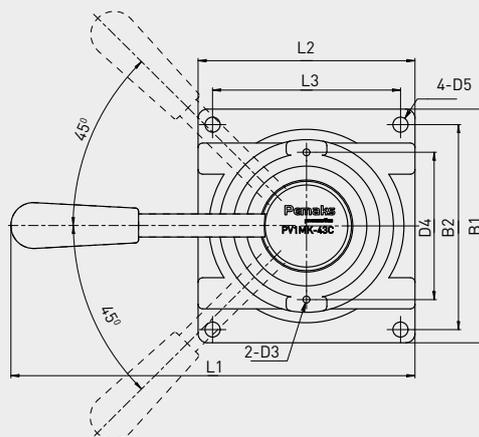
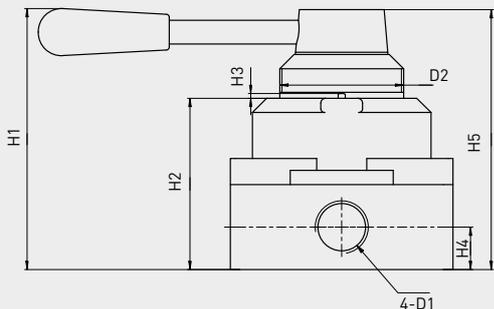
Маркировка	Краткая информация
PV1МК-43С-14	G1/4", 0-8 бар, 4/3 Н.З.
PV1МК-43С-12	G1/2", 0-8 бар, 4/3 Н.З.



4/3 моностабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1МК-43С-14	PV1МК-43С-12
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°С		от -5 до +60
Рабочее давление	бар		0 - 8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Фиксация положения			Да

## РАЗМЕРЫ PV1МК | СЕРИЯ PV1

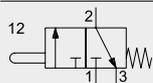


Маркировка	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
PV1МК-43С-14	74	62	1/4	M40x1,5	3	51	6,5	104	56	1,5	13,5	88,5	140	74	62
PV1МК-43С-12	102	89	1/2	M52x1,5	3	64	6,5	128	72	2	18	110	160	94	81

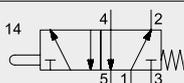
## 5/2 И 3/2 ХОДОВЫЕ РУЧНЫЕ I СЕРИЯ PV1



Маркировка	Характеристика
PV1M-32-18-P	Распределитель с функцией 3/2 и присоединением 1/8
PV1M-52-18-P	Распределитель с функцией 5/2 и присоединением 1/8
PV1M-32-14-P	Распределитель с функцией 3/2 и присоединением 1/4
PV1M-52-14-P	Распределитель с функцией 5/2 и присоединением 1/4



3/2 нормально закрытый



5/2 моностабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV1M-32-...-P	PV1M-52-...-P
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый	5/2 моностабильный
Макс. выдерж давление	бар	10
Рабочая температура	оС	от -5 до +60
Рабочее давление	бар	0-8
Рекоменд. степень фильтрации	мкм	40

## МОДУЛИ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ (МАРКИРОВКИ БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ)

Характеристики						
	PV1M-BY	PV1M-BK	PV1M-MBY	PV1M-MBK	PV1M-ASK	PV1M-CA
Тип модуля	Зеленая кнопка с пружинным возвратом	Красная кнопка с пружинным возвратом	Зеленая кнопка - грибок, с пружинным возвратом	Красная кнопка - грибок, с пружинным возвратом	Красная кнопка аварийной остановки с фиксацией положения	Поворотной переключатель с фиксацией положения
Тип возврата	Пружинный	Пружинный	Пружинный	Пружинный	Нажатие модуля	Переключение модуля
Материалы	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь
Пневматическая схема						

Характеристики					
	PV1M-PA	PV1M-PAU	PV1M-AA	PV1M-M	PV1M-MM
Тип модуля	Ручной рычаг с пружинным возвратом	Ручной рычаг удлиненный с пружинным возвратом	Прямой тумблер фиксируемый	Ролик	Ролик с ломающимся рычагом
Тип возврата	Пружинный	Пружинный	Переключение модуля	Переключение модуля	Пружинный
Материалы	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь	Технополимер, сталь
Пневматическая схема					

### Расшифровка маркировки

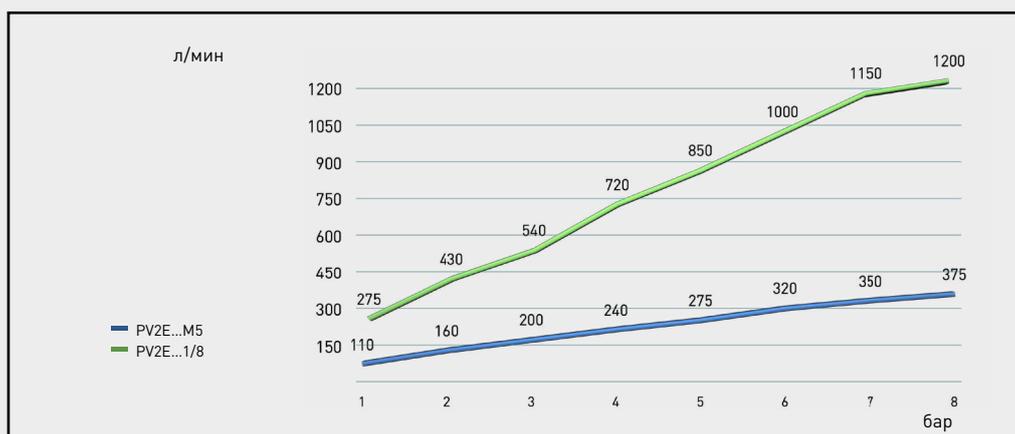
Серия	PV2E Тип управления	52D Функция	M5 Присоединение	V1 Напряжение управления
PV2	E Электромагнитное	<b>2x32NC</b> 2x3/2 нормально закрытые <b>2x32NO</b> 2x3/2 нормально открытые <b>32NONC</b> 3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый <b>52</b> 5/2 с одной катушкой <b>52D</b> 5/2 с двумя катушками <b>53C</b> 5/3 в средней позиции закрыт <b>53E</b> 5/3 в средней позиции на выхлоп <b>53P</b> 5/3 в средней позиции под давлением	<b>M5</b> M5 <b>1/8</b> G1/8"	V1 24 VDC

## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ОДНОЙ КАТУШКОЙ | СЕРИЯ PV2

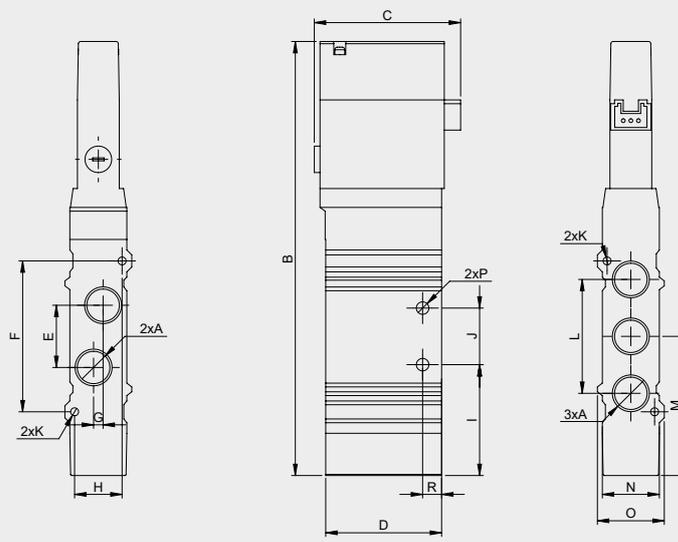


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV2E-52-M5	PV2E-52-18
Мощность катушки	W		0.8
Тип возврата распределителя			Пневматическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -20 до +80
Рабочее давление	бар		1.5-8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Класс защиты			IP40
Количество циклов за 1 сек.			6
Время включения	с		0.02

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV2E-52 | СЕРИЯ PV2



## РАЗМЕРЫ PV2E-52 | СЕРИЯ PV2



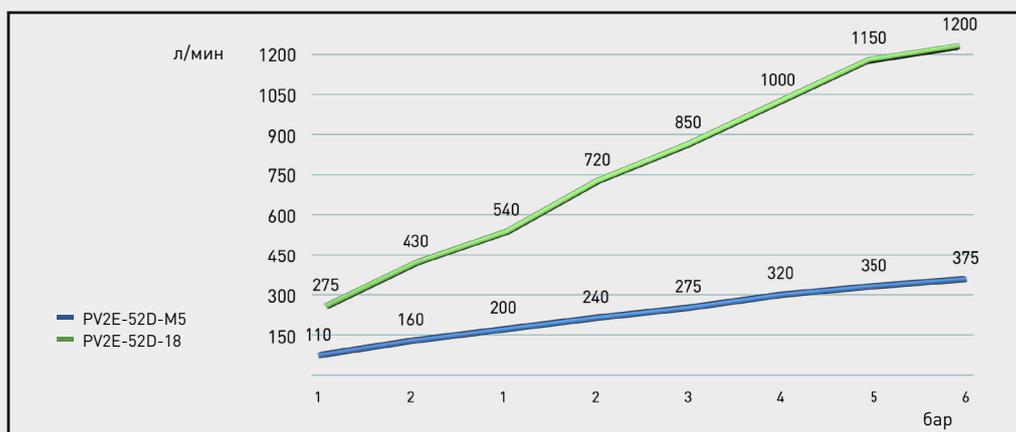
Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
PV2E-52-M5	M5	93.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	21.1	10.5	2.1	21	26.3	11	12.4	3.3	5
PV2E-52-18	G1/8"	115.1	38.5	30.5	16.5	40	2.5	12.5	29.4	15	2.1	30.2	36.9	15	17.6	3.3	5

## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ДВУМЯ КАТУШКАМИ | СЕРИЯ PV2

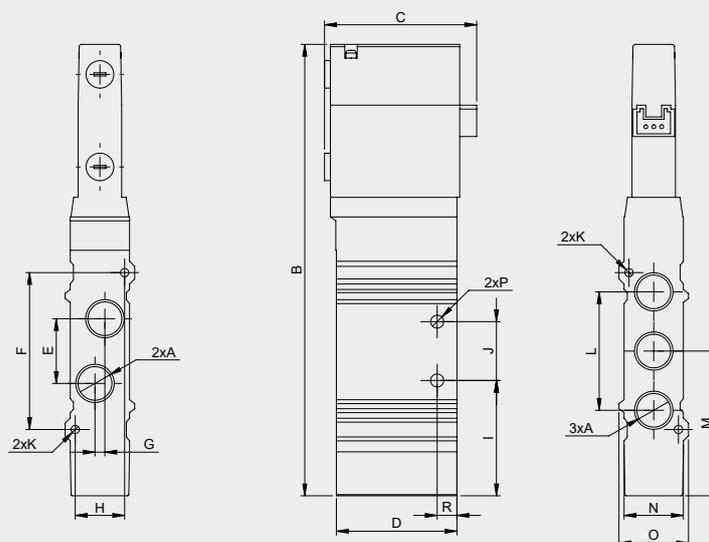


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV2E-52D-M5	PV2E-52D-18
Мощность катушки	W		0.8
Тип возврата распределителя			Пневматическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -20 до +80
Рабочее давление	бар		1.5-8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Класс защиты			IP40
Количество циклов за 1 сек.			6
Время включения	с		0.02

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV2E-52D | СЕРИЯ PV2



## РАЗМЕРЫ PV2E-52D | СЕРИЯ PV2

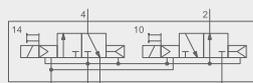


Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
PV2E-52D-M5	M5	93.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	21.1	10.5	2.1	21	26.3	11	12.4	3.3	5
PV2E-52D-18	G1/8"	115.1	38.5	30.5	16.5	40	2.5	12.5	29.4	15	2.1	30.2	36.9	15	17.6	3.3	5

## 2X3/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV2



2x3/2 нормально закрытый



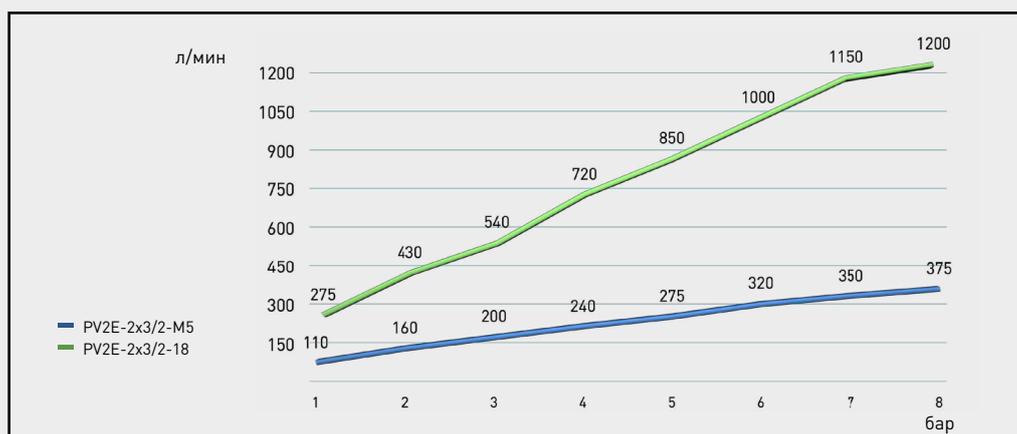
3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый



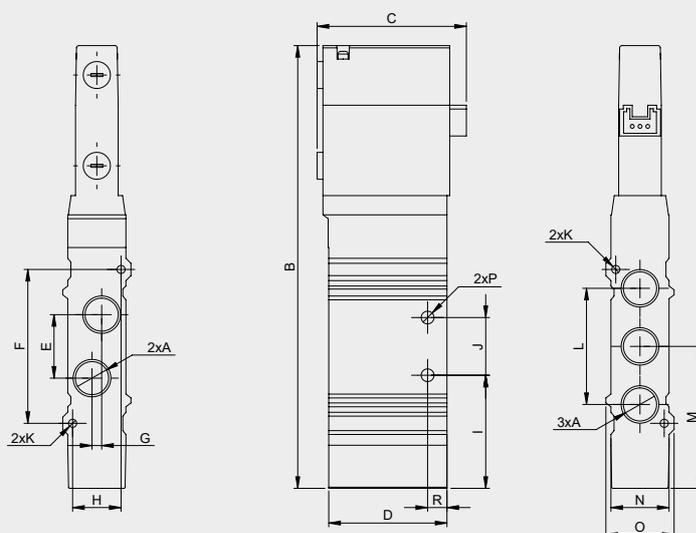
2x3/2 нормально открытый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV2E-2x3/2-M5	PV2E-2x3/2-18
Мощность катушки	W		0.8
Тип возврата распределителя			Пневматическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -20 до +80
Рабочее давление	бар		1.5-8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Класс защиты			IP40
Количество циклов за 1 сек.			6
Время включения	с		0.02

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV2E-2x3/2 | СЕРИЯ PV2

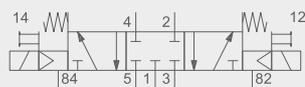


## РАЗМЕРЫ PV2E-2x3/2 | СЕРИЯ PV2

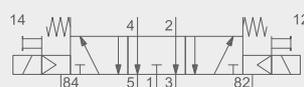


Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
PV2E-2x3/2-M5	M5	93.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	21.1	10.5	2.1	21	26.3	11	12.4	3.3	5
PV2E-2x3/2-18	G1/8"	115.1	38.5	30.5	16.5	40	2.5	12.5	29.4	15	2.1	30.2	36.9	15	17.6	3.3	5

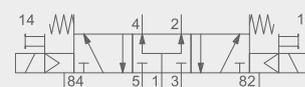
## 5/3 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV2



5/3 в средней позиции закрыт



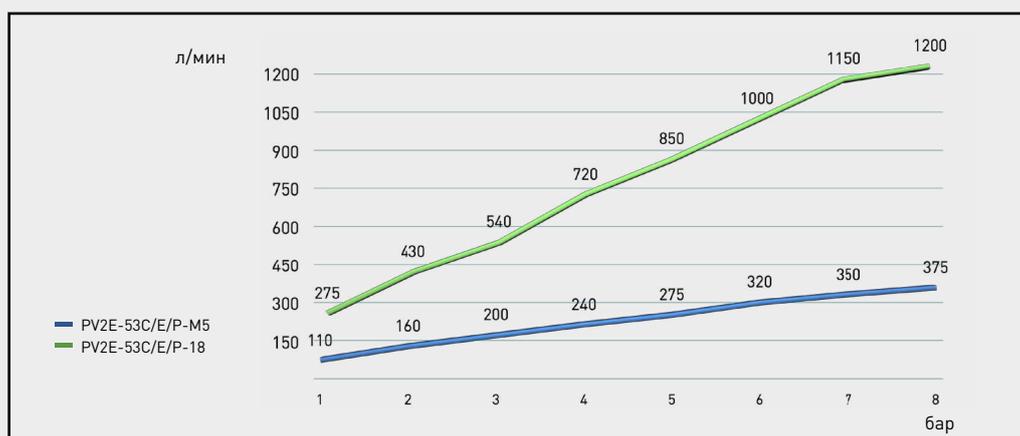
5/3 выхлоп в средней позиции



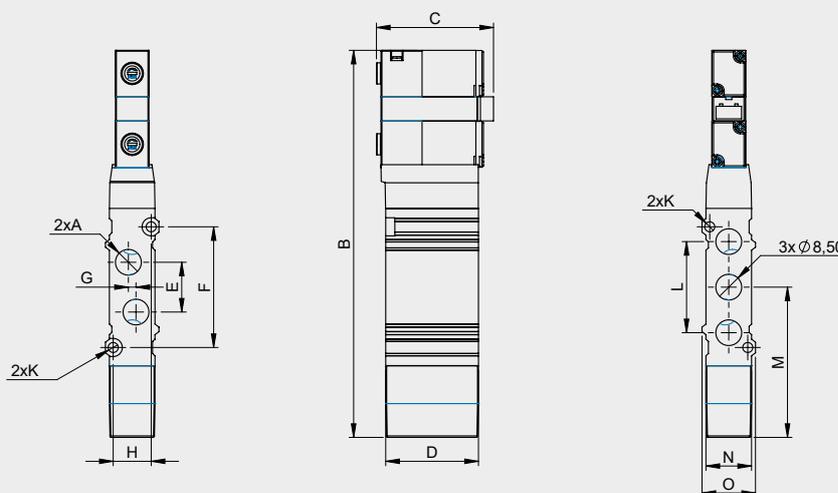
5/3 в средней позиции под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV2E-53C/E/P-M5	PV2E-53C/E/P-18
Мощность катушки	W		0.8
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	
Макс. рабочее давление	бар	12	
Рабочая температура	°C	от -20 до +80	
Рабочее давление	бар	1.5-8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Класс защиты		IP40	
Количество циклов за 1 сек.		6	
Время включения	с	0.02	

## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV2E-53C/E/P | СЕРИЯ PV2



## РАЗМЕРЫ PV2E-53C/E/P | СЕРИЯ PV2



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
PV2E-5/3...-M5	M5	102.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	2.1	21	35.3	11	12.4
PV2E-5/3...-18	1/8"	128.3	38.5	30.5	16.5	40	2.5	9.4	3.3	30.2	49.8	15	17.6

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | СЕРИЯ PV2

### Кабель для подключения



Маркировка	Характеристики
PV2E-C-3M	Для распределителей с одной катушкой и присоединением, длина 3 м
PV2E-C-D3M	Для распределителей с двумя катушками и присоединением, длина 3 м

### Коллекторные плиты



Маркировка	Присоединение распред.	Количество мест	Присоед. резьба
PV2P-M5-3		3	
PV2P-M5-4		4	
PV2P-M5-5		5	
PV2P-M5-6		6	
PV2P-M5-7		7	
PV2P-M5-8	M5	8	6 x G1/8"
PV2P-M5-10		10	
PV2P-M5-12		12	
PV2P-M5-14		14	
PV2P-M5-16		16	
PV2P-M5-20		20	
PV2P-M5-24		24	
PV2P-18-3		3	
PV2P-18-4		4	
PV2P-18-5		5	
PV2P-18-6		6	
PV2P-18-7		7	
PV2P-18-8	G1/8"	8	6 x G1/4"
PV2P-18-10		10	
PV2P-18-12		12	
PV2P-18-14		14	
PV2P-18-16		16	
PV2P-18-20		20	
PV2P-18-24		24	

## СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1

Расшифровка маркировки

Серия	PV3E		52D		ISO1	
	Тип управления		Функция		Типоразмер	
PV3	E	Электромагнитное	52	5/2 с одной катушкой (внутреннее питание пилота)	ISO1	Типоразмер 1
	H	Пневматическое	52S	5/2 с одной катушкой (внешнее питание пилота)	ISO2	Типоразмер 2
			52D	5/2 с двумя катушками		
			53C	5/3 в средней позиции закрыт		
			53E	5/3 в средней позиции на выхлоп		
			53P	5/3 в средней позиции под давлением		

## СЕРИЯ PV3

Расшифровка маркировки

Серия	PV3E		53SP		14	Напряжение управления
	Тип управления		Функция		Присоединение	
PV3	E	Электромагнитное	52S	5/2 с одной катушкой (внешнее питание)	1/4 G1/4"	* катушки в комплектацию не входят
			52SD	5/2 с двумя катушками (внешнее питание)		
			53SC	5/3 с средней позиции закрыт		
			53SE	5/3 в средней позиции на выхлоп		
			53SP	5/3 в средней позиции под давлением		

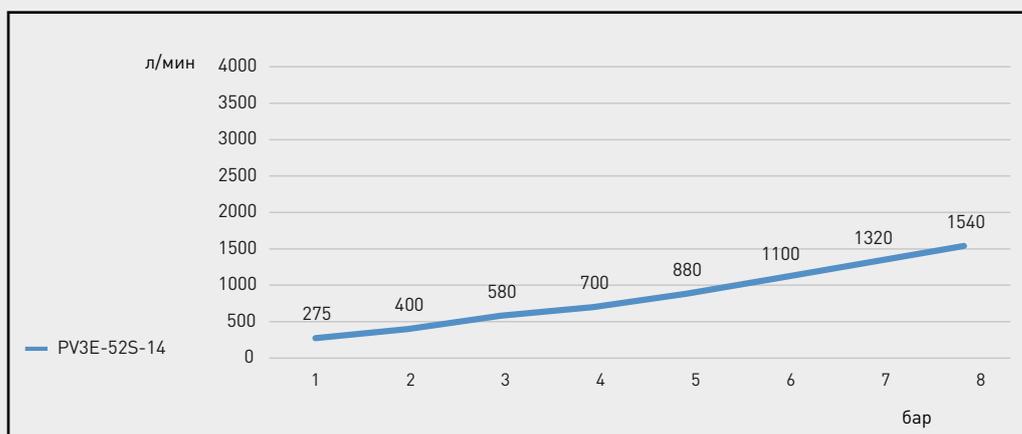
## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ОДНОЙ КАТУШКОЙ С ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ | СЕРИЯ PV3



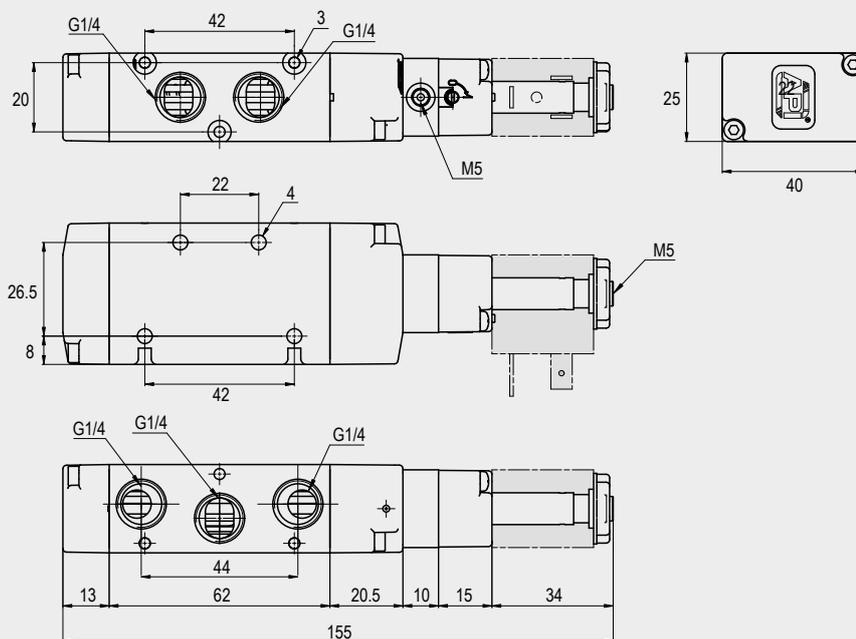
5/2 моностабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV3E-52S-14
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Рабочая температура	°C	от -10 до +60
Рабочее давление	бар	1.5 - 10
Класс защиты		IP65

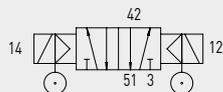
## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV3E-52S | СЕРИЯ PV3



## РАЗМЕРЫ PV3E-52S | СЕРИЯ PV3



## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ДВУМЯ КАТУШКАМИ И ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ | СЕРИЯ PV3



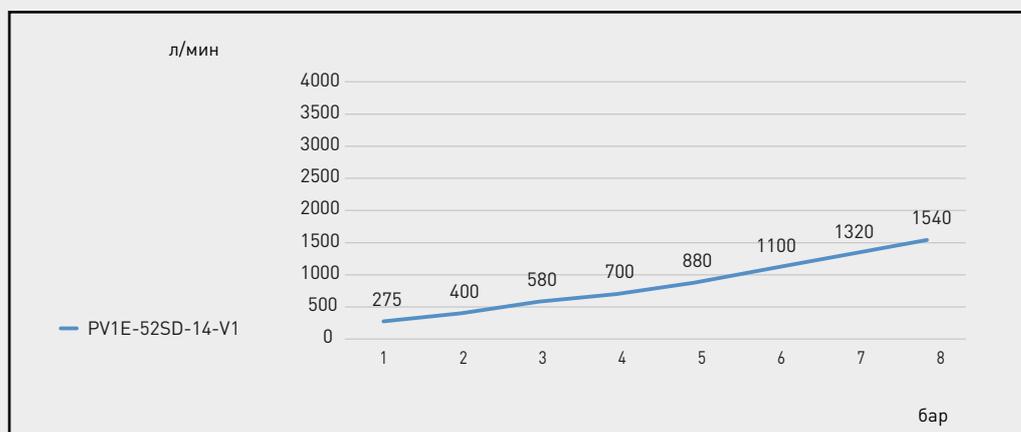
5/2 бистабильный

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

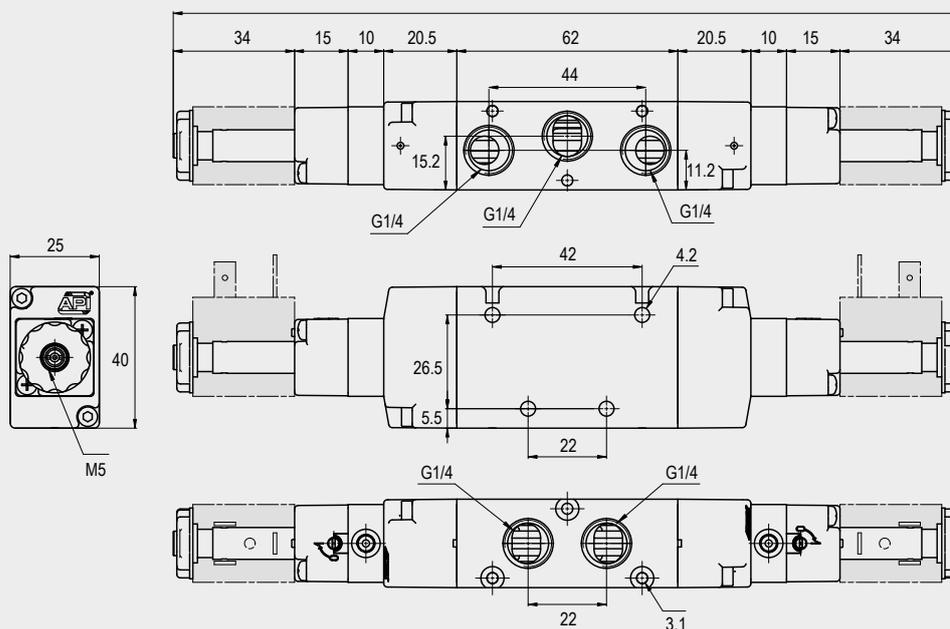
### PV3E-52SD-14

Рабочая среда	Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Рабочая температура °C	от -10 до +60
Рабочее давление бар	1.5 - 10
Класс защиты	IP65

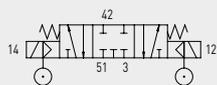
### ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV3E-52SD | СЕРИЯ PV3



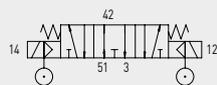
### РАЗМЕРЫ PV3E-52SD | СЕРИЯ PV3



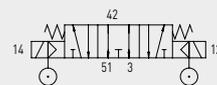
## 5/3 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ | СЕРИЯ PV3



5/3 в средней позиции закрыт



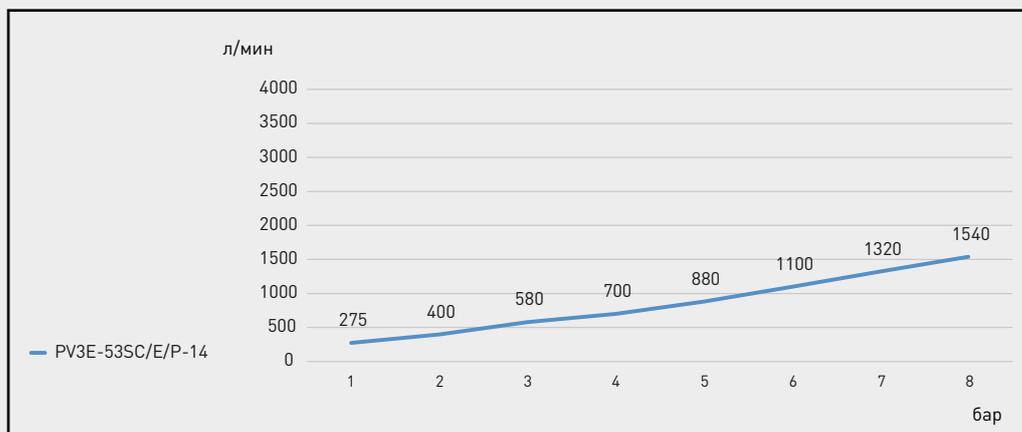
5/3 выхлоп в средней позиции



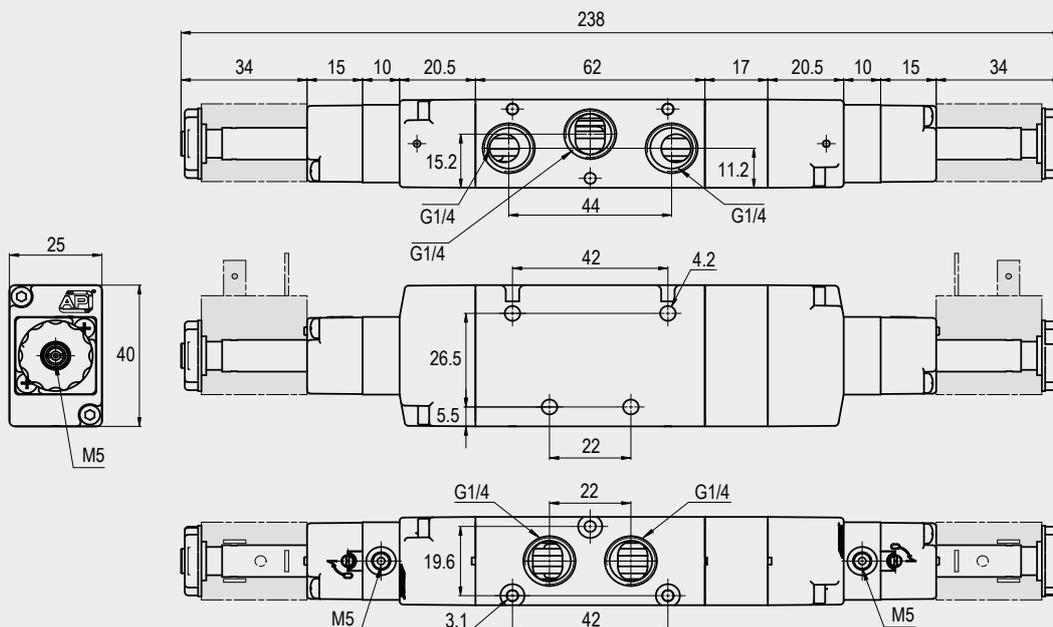
5/3 в средней позиции под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV3E-53SC-14	PV3E-53SE-14	PV3E-53SP-14
Рабочая среда	Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)		
Рабочая температура	°C	от -10 до +60	
Рабочее давление	бар	1.5 - 10	
Класс защиты		IP65	

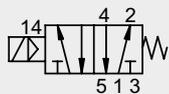
## ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV3E-53S | СЕРИЯ PV3



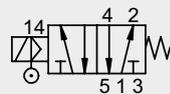
## РАЗМЕРЫ PV3E-53SC/E/P | СЕРИЯ PV1



## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ОДНОЙ КАТУШКОЙ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



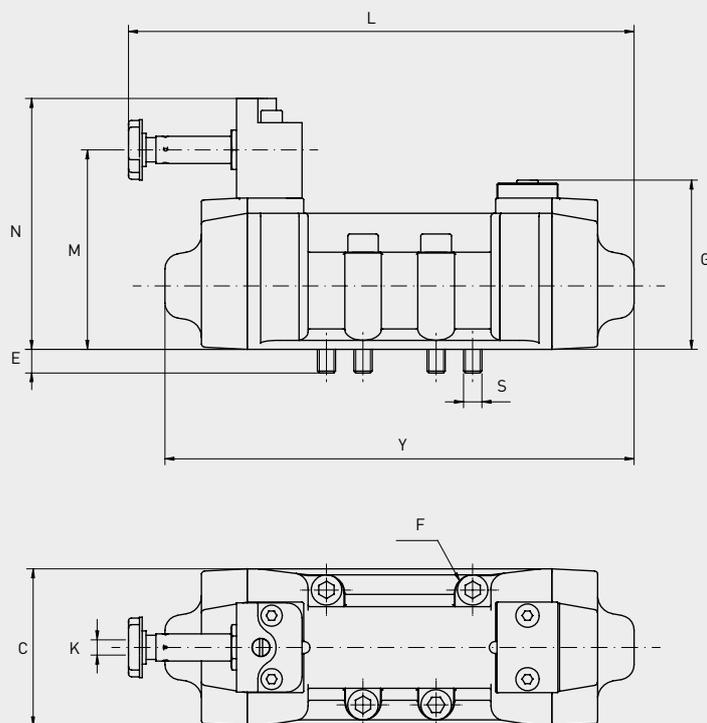
5/2 моностабильный с внутренним питанием



5/2 моностабильный с внешним питанием

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV3E-52-IS01	PV3E-52S-IS01	PV3E-52-IS02
Тип возврата распределителя		Механическая пружина		
Макс. рабочее давление	бар	10		
Рабочая температура	°C	от -10 до +60		
Рабочее давление	бар	2.5 - 10		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Питание пилота		Внутреннее	Внешнее	Внутреннее
Расход при 6 бар	л/мин	1100	1100	2900

## РАЗМЕРЫ PV3E-52, PV3E-52S | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



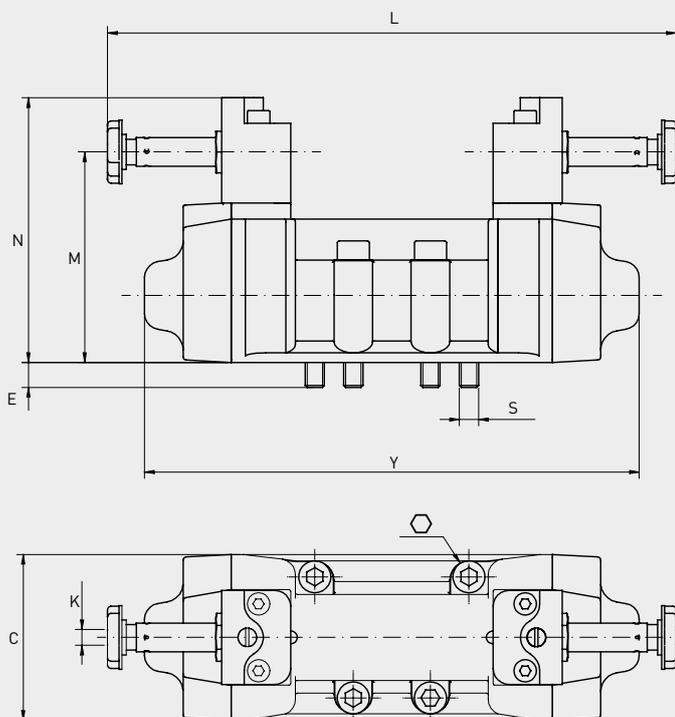
Маркировка	C	E	F	G	K	L	M	N	S	Y
PV3E-52-IS01	40	8.5	Ch. 4	44	M5	140	54	71	M5	112.5
PV3E-52S-IS01	40	8.5	Ch. 4	44	M5	140	54	71	M5	112.5
PV3E-52-IS02	52	8	Ch. 5	56	M5	166	66	83	M6	154

## 5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ДВУМЯ КАТУШКАМИ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV3E-52D-IS01	PV3E-52D-IS02
Тип возврата распределителя	Пневматическая пружина	
Макс. рабочее давление	бар 10	
Рабочая температура	°C от -10 до +60	
Рабочее давление	бар 2.5 - 10	
Рекоменд. степень фильтрации	µm 40	
Питание пилота	Внутреннее	
Расход при 6 бар	л/мин 1100	2900

## РАЗМЕРЫ PV3E-52D | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



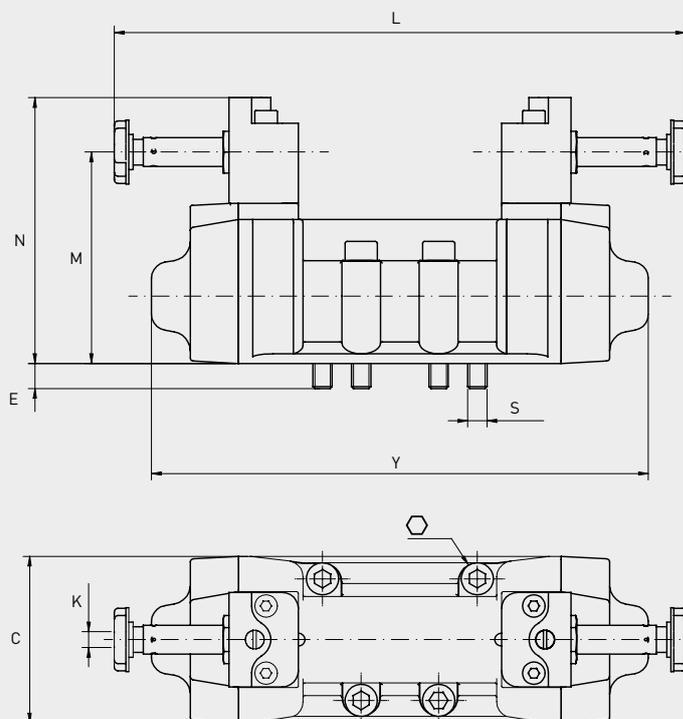
Маркировка	C	E	⊕	K	L	M	N	S	Y
PV3E-52D-IS01	40	8,5	4	M5	170	54	71	M5	112,5
PV3E-52D-IS02	52	8	5	M5	180	66	83	M5	154

## 5/3 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



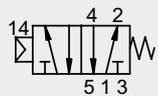
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV3E-53C/E/P-IS01		PV3E-53C/E/P-IS02	
	Тип возврата распределителя	Пнев./Механическая пружина		
Макс. рабочее давление	бар	10		
Рабочая температура	°C	от -10 до +60		
Рабочее давление	бар	2.5 - 10		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Питание пилота		Внутреннее		
Расход при 6 бар	л/мин	1100		2900

## РАЗМЕРЫ PV3E-53C/E/P | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



Маркировка	C	E	⊕	K	L	M	N	S	Y
PV3E-53C/E/P-IS01	40	8,5	4	M5	170	54	71	M5	112,5
PV3E-53C/E/P-IS02	52	8	5	M5	180	66	83	M5	154

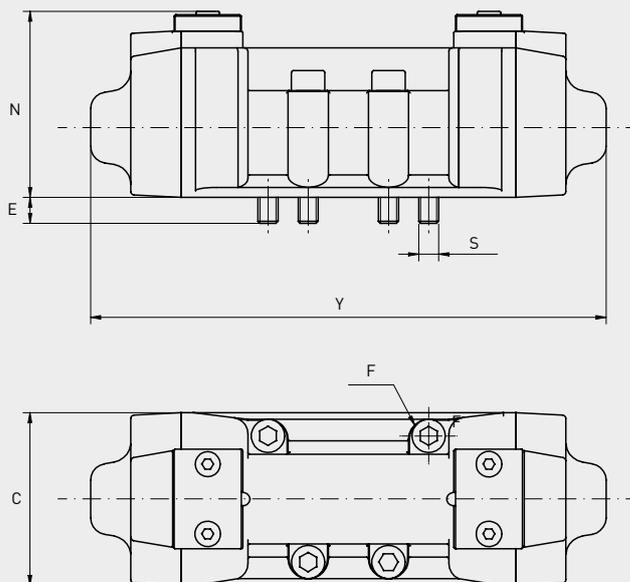
## 5/2 ХОДОВЫЕ ОДИНАРНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



5/2 бистабильный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV3H-52-IS01	PV3H-52-IS02
Тип возврата распределителя	Механическая пружина	
Макс. рабочее давление	10 бар	
Рабочая температура	от -10 до +60 °C	
Рабочее давление	2.5 - 10 бар	
Рекоменд. степень фильтрации	40 мкм	
Расход при 6 бар	1100 л/мин	2900 л/мин

## РАЗМЕРЫ PV3H-52 | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



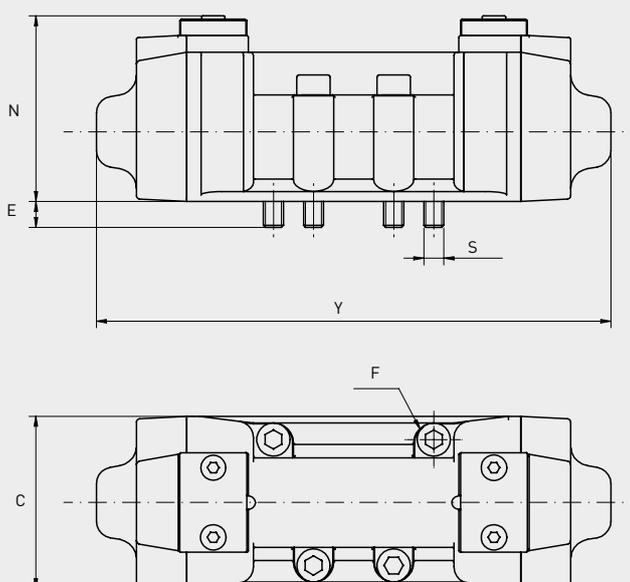
Маркировка	C	E	F	N	S	Y
PV3H-52-IS01	40	8.5	Ch. 4	44	M5	112.5
PV3H-52-IS02	52	8	Ch. 5	56	M6	154

## 5/2 ХОДОВЫЕ ДВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



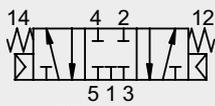
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PV3H-52D-IS01	PV3H-52D-IS02
Тип возврата распределителя	Пневматическая пружина	
Макс. рабочее давление	бар 10	
Рабочая температура	°C от -10 до +60	
Рабочее давление	бар 2.5 - 10	
Рекоменд. степень фильтрации	µm 40	
Расход при 6 бар	л/мин 1100	2900

## РАЗМЕРЫ PV3H-52D | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1

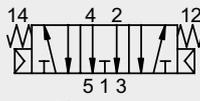


Маркировка	C	E	F	N	S	Y
PV3H-52D-IS01	40	8.5	Ch. 4	44	M5	112.5
PV3H-52D-IS02	52	8	Ch. 5	56	M6	154

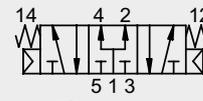
## 5/3 ХОДОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



5/3 в средней  
позиции закрыт



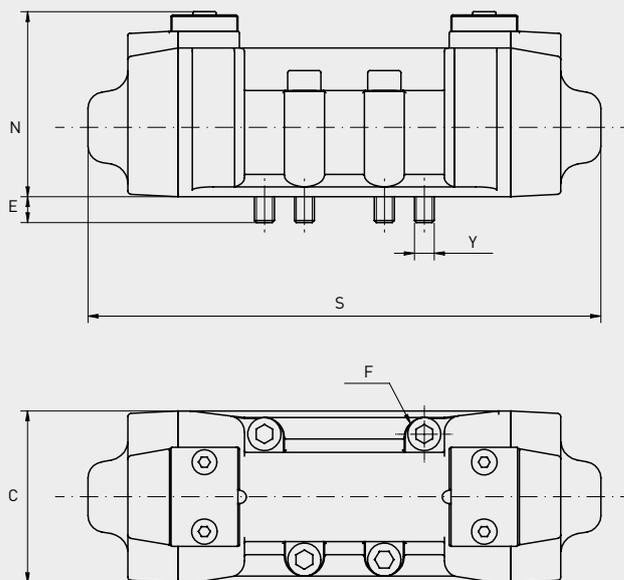
5/3 выхлоп в  
средней позиции



5/3 в средней  
позиции под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV3H-53C/E/P-IS01	PV3H-53C/E/P-IS02
Тип возврата распределителя		Пнев./Механическая пружина	
Макс. рабочее давление	бар	10	
Рабочая температура	°C	от -10 до +60	
Рабочее давление	бар	2.5 - 10	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Расход при 6 бар	л/мин	1100	2900

## РАЗМЕРЫ PV3H-53C/E/P | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1



Маркировка	C	E	F	N	S	Y
PV3H-53C/E/P-IS01	40	8.5	Ch. 4	44	M5	112.5
PV3H-53C/E/P-IS02	52	8	Ch. 5	56	M6	154

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | СЕРИЯ PV3 ПО ISO 5599/1

Одноместная плата с выходами с боку



Маркировка	Типоразмер
PV3TP-IS01	IS01
PV3TP-IS02	IS02

Секция многоместной плиты



Маркировка	Типоразмер
PV3MP-IS01	IS01
PV3MP-IS02	IS02

Входной резьбовой блок для многоместной плиты



Маркировка	Типоразмер
PV3P-IS01	IS01
PV3P-IS02	IS02

Глухой концевой блок для многоместных плит



Маркировка	Типоразмер
PV3S-IS01	IS01
PV3S-IS02	IS02

Заглушка для вакантного места распределителя



Маркировка	Типоразмер
PV3K-IS01	IS01
PV3K-IS02	IS02

Переходник ISO1-ISO2



Маркировка  
PV3P-IS01/IS02

Электромагнитная катушка



Маркировка	Напряжение питания
PV3B-220AC-ISO	220 VAC
PV3B-24DC-ISO	24 VDC

## СЕРИЯ PV1T

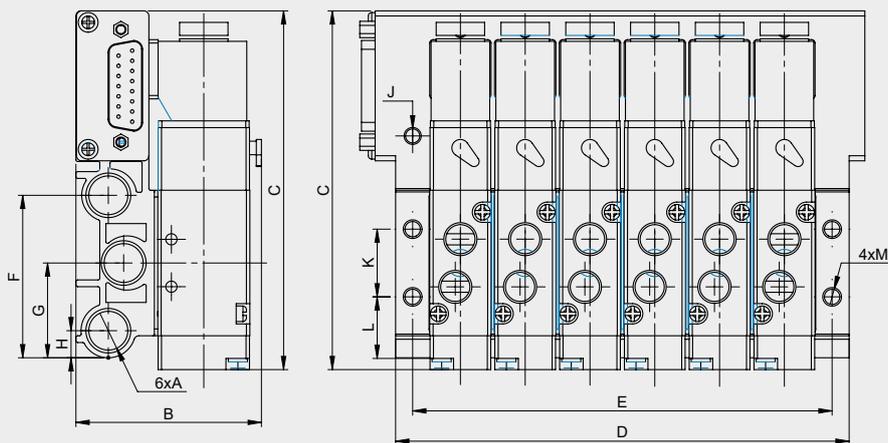


- Многополюсное электрическое подключение (SUB-D);
- Различные варианты пневматического подключения;
- Высокий расход;
- Возможность комбинирования различных функций;

### Расшифровка маркировки

PV1T Серия	52D Функция	18 Выходы распределителей	14 Число распределителей	V1 Напряжение	3M Длина кабеля
PV1T	<b>S</b> 5/2 с одной катушкой <b>D</b> 5/2 с двумя катушками <b>C</b> 5/3 в средней позиции закрыт <b>E</b> 5/3 в средней позиции на выхлоп <b>P</b> 5/3 в средней позиции под давлением <b>B</b> Плита-заглушка	<b>18</b> G1/8" <b>14</b> G1/4"	4 5 6 8 10 12 14	V1 24 VDC	<b>3M</b> 3 метра <b>5M</b> 5 метров

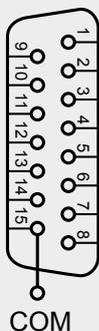
## РАЗМЕРЫ PV1T | СЕРИЯ PV1T



Маркировка	A	B	C	F	G	H	J	K	L	M
PV1T-...-18	G1/4"	54.7	106	49	29	9	M5	20	19	4.5
PV1T-...-14	G1/4"	64	123.8	51.5	30.25	9	M5	21	19.75	4.5

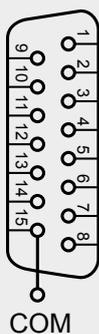
Маркировка		Количество распределителей											
		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
PV1T-...-18	E	66	85	104	123	142	161	199	237	275	303	379	455
	D	76	95	114	133	152	171	206	247	285	313	389	465
PV1T-...-14	E	80	103	126	149	172	195	241	287	333	379	471	563
	D	92	115	138	161	184	207	253	299	345	391	483	575

## РАСПИНОВКА RV1T ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 15И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ RV1T



НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Фиолетовый	1. Распределитель	
2	Оранжевый	2. Распределитель	
3	Розовый	3. Распределитель	
4	Серый	4. Распределитель	
5	Белый	5. Распределитель	
6	Красный	6. Распределитель	
7	Зеленый	7. Распределитель	
8	Черный с полоской	8. Распределитель	Распределители с двумя катушками используют два контакта
9	Фиолетовый с полоской	9. Распределитель	
10	Оранжевый с полоской	10. Распределитель	
11	Розовый с полоской	11. Распределитель	
12	Серый с полоской	12. Распределитель	
13	Белый с полоской	13. Распределитель	
14	Красный с полоской	14. Распределитель	
15 (COM)	Черный	Общий провод	

## РАСПИНОВКА RV1T ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 8И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ RV1T



НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Синий	1. Распределитель	
2	Желтый	2. Распределитель	
3	Розовый	3. Распределитель	Распределители с двумя катушками используют два контакта
4	Серый	4. Распределитель	
5	Белый	5. Распределитель	
6	Красный	6. Распределитель	
7	Зеленый	7. Распределитель	
15 (COM)	Коричневый	Общий провод	

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Сдвоенные распределители



Маркировка	Функция	Присоединение
PV1ET-52D-18-V1	5/2 с двумя катушками	G1/8"
PV1ET-53C-18-V1	5/3 в средней позиции закрыт	G1/8"
PV1ET-52D-14-V1	5/2 с двумя катушками	G1/4"
PV1ET-53C-14-V1	5/3 в средней позиции закрыт	G1/4"

### Кабель с разъемом D-SUB 15



Маркировка	Типоразмер
PV1TC-8-3M	8и проводный 3 м
PV1TC-8-5M	8и проводный 5 м
PV1TC-8-10M	8и проводный 10 м
PV1TC-10-0.3M	10и проводный 0.3 м
PV1TC-15-1M	15и проводный 1 м
PV1TC-15-2M	15и проводный 2 м
PV1TC-15-3M	15и проводный 3 м
PV1TC-15-5M	15и проводный 5 м
PV1TC-15-10M	15и проводный 10 м

### Монтажные плиты



Маркировка	Присоединение распределителей	Количество мест	Присоединительная резьба на плите
PV1PE-18-4		4	
PV1PE-18-5		5	
PV1PE-18-6		6	
PV1PE-18-8	G1/8"	8	6 x G1/4"
PV1PE-18-10		10	
PV1PE-18-12		12	
PV1PE-18-14		14	
PV1PE-14-4		4	
PV1PE-14-5		5	
PV1PE-14-6		6	
PV1PE-14-8	G1/4"	8	6 x G1/4"
PV1PE-14-10		10	
PV1PE-14-12		12	
PV1PE-14-14		14	

### Заглушки для плит



Маркировка	Характеристики
PV1TK-18	Для плит с присоединением 1/8"
PV1TK-14	Для плит с присоединением 1/4"

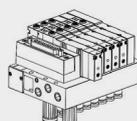
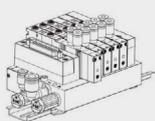
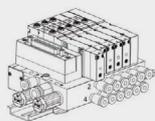
## СЕРИЯ PV2T



Выходы вбок

Выходы вверх

Выходы вниз



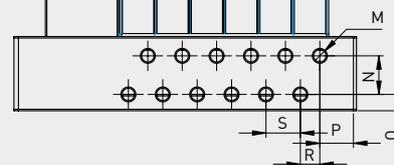
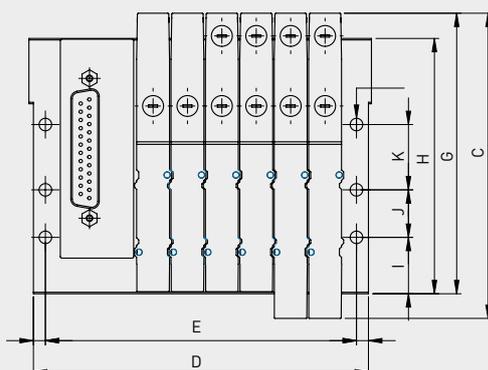
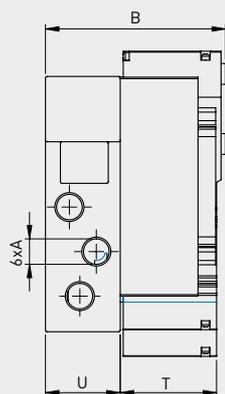
- Различные варианты электрического подключения:
  - Многополюсное (SUB-D)
  - Интерфейсы (IO-LINK, EtherNet, FieldBus, ProfiNet, EtherCAT, DeviceNet, CCLink, ModBUS, Profibus, CANopen)
- Различные варианты пневматического подключения;
- Возможность комбинирования различных функций;

### Расшифровка маркировки

PV2T	-	IO	-	14D	-	G18	-	V1	+	3M
Серия		Подключение		Число распределителей	Функция	Присоединение		Напряжение		Длина кабеля
PV2T	-	D-SUB 25 (Стандарт)		3	<b>N</b> 2x3/2 нормально закрытые	<b>G18</b> G1/8"	<b>V1</b> 24 VDC			<b>3M</b> 3 метра
		<b>DB</b> D-SUB 44		4	<b>O</b> 2x3/2 нормально открытые					<b>M5</b> M5
		<b>IO</b> IO-Link		5	<b>W</b> 3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый					
		<b>PN</b> PROFINET		6						
		<b>EC</b> EtherCAT		7						
		<b>EP</b> Ethernet		8						
		<b>DN</b> DeviceNET		10						
		<b>CC</b> CCLink		12	<b>S</b> 5/2 с одной катушкой					
		<b>PB</b> Profibus		14	<b>D</b> 5/2 с двумя катушками					
		<b>CO</b> CANopen		16	<b>C</b> 5/3 в средней позиции закрыт					
		<b>MB</b> ModBUS		20	<b>E</b> 5/3 в средней позиции на выхлоп					
		<b>PB</b> Profibus		22	<b>P</b> 5/3 в средней позиции под давлением					
				24	<b>B</b> Плита-заглушка					

## РАЗМЕРЫ PV2T | СЕРИЯ PV2T

### D-SUB

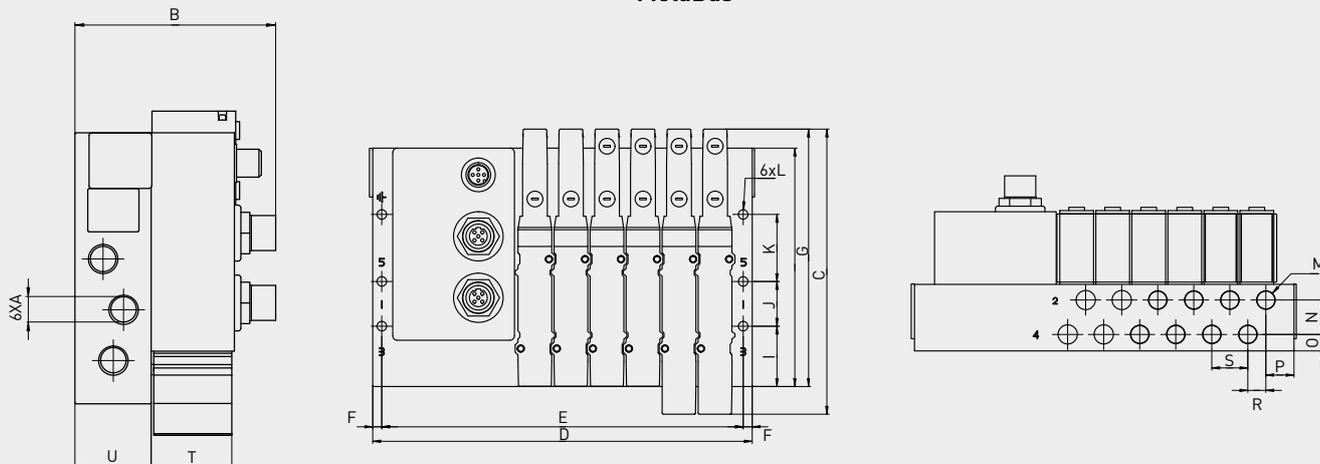


Маркировка	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
PV2T-...-M5	G1/8"	59.5	102.8	4	94.5	86	19	16	22	4.2	M5	13	5.5	11.25	6.5	11.5	31.5	25
PV2T-...-18	G1/4"	64.3	127.6	4	119.1	106.7	27	20	30	4.3	1/8"	15.4	7.3	12.5	8	16	31.5	29.8

Маркировка		Количество распределителей											
		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
PV2T-...-M5	<b>E</b>	69.5	81	92.5	104	115.5	127	150	173	196	219	265	311
	<b>D</b>	77.5	89	100.5	112	123.5	135	158	181	204	227	273	319
PV2T-...-18	<b>E</b>	83	99	115	131	147	163	195	227	259	291	355	419
	<b>D</b>	91	107	123	139	155	171	203	235	267	299	363	427

## РАЗМЕРЫ PV2T | СЕРИЯ PV2T

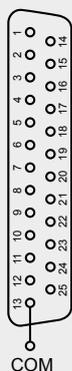
### FieldBus



Маркировка	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
PV2T-...-M5	G1/8"	59.5	102.8	4	94.5	86	19	16	22	4.2	M5	13	5.5	11.25	6.5	11.5	31.5	25
PV2T-...-18	G1/4"	64.3	127.6	4	119.1	106.7	27	20	30	4.3	1/8"	15.4	7.3	12.5	8	16	31.5	29.8

Маркировка		Количество распределителей											
		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
PV2T-...-M5	E	99	110,5	122	133,5	145	156,5	179,5	202,5	225,5	248,5	294,5	340,5
	D	107	118,5	130	141,5	153	164,5	187,5	210,5	233,5	256,5	302,5	348,5
PV2T-...-18	E	112,5	128,5	144,5	160,5	176,5	192,5	224,5	256,5	288,5	320,5	384,5	448,5
	D	120,5	136,5	152,5	168,5	184,5	200,5	232,5	264,5	296,5	328,5	392,5	456,5

## РАСПИНОВКА PV2T ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 25И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ PV2T



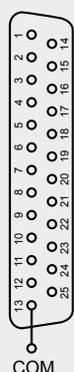
НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Фиолетовый	1. Распределитель	Первая катушка
2	Синий	2. Распределитель	Первая катушка
3	Розовый	3. Распределитель	Первая катушка
4	Серый	4. Распределитель	Первая катушка
5	Белый	5. Распределитель	Первая катушка
6	Красный	6. Распределитель	Первая катушка
7	Зеленый	7. Распределитель	Первая катушка
8	Черный	8. Распределитель	Первая катушка
9	Коричневый	9. Распределитель	Первая катушка
10	Сине-красный	10. Распределитель	Первая катушка
11	Серо-коричневый	11. Распределитель	Первая катушка
12	Розово-коричневый	12. Распределитель	Первая катушка
13(COM)	Желтый	Общий провод	
14	Серо-жёлтый	1. Распределитель	Вторая катушка
15	Бело-красный	2. Распределитель	Вторая катушка
16	Бело-зеленый	3. Распределитель	Вторая катушка
17	Бело-синий	4. Распределитель	Вторая катушка
18	Красно-коричневый	5. Распределитель	Вторая катушка
19	Жёлто-коричневый	6. Распределитель	Вторая катушка
20	Бело-розовый	7. Распределитель	Вторая катушка
21	Серо-розовый	8. Распределитель	Вторая катушка
22	Бело-серый	9. Распределитель	Вторая катушка
23	Сине-коричневый	10. Распределитель	Вторая катушка
24	Зелёно-коричневый	11. Распределитель	Вторая катушка
25	Бело-чёрный	12. Распределитель	Вторая катушка

## РАСПИНОВКА PV2T ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 16И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ PV2T



НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Фиолетовый	1. Распределитель	Первая катушка
2	Синий	2. Распределитель	Первая катушка
3	Розовый	3. Распределитель	Первая катушка
4	Серый	4. Распределитель	Первая катушка
5	Белый	5. Распределитель	Первая катушка
6	Красный	6. Распределитель	Первая катушка
7	Зеленый	7. Распределитель	Первая катушка
8	Коричневый	8. Распределитель	Первая катушка
9	Красно-синий	9. Распределитель	Первая катушка
10	Желтый	10. Распределитель	Первая катушка
11	Серо-розовый	11. Распределитель	Первая катушка
12	Желто-коричневый	12. Распределитель	Первая катушка
13(COM)	Черный	Общий провод	
14	Серо-жёлтый	1. Распределитель	Вторая катушка
15	Зелёно-коричневый	2. Распределитель	Вторая катушка
16	Бело-зелёный	3. Распределитель	Вторая катушка

## РАСПИНОВКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 8И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ PV2T



НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Коричневый	1. Распределитель	Первая катушка
2	Синий	2. Распределитель	Первая катушка
3	Розовый	3. Распределитель	Первая катушка
4	Серый	4. Распределитель	Первая катушка
5	Белый	5. Распределитель	Первая катушка
6	Красный	6. Распределитель	Первая катушка
7	Зеленый	7. Распределитель	Первая катушка
13(COM)	Жёлтый	Общий провод	

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Распределители стыкового монтажа



Маркировка	Функция	Присоединение
PV2TV-52-M5	5/2 с одной катушкой	M5
PV2TV-52D-M5	5/2 с двумя катушками	M5
PV2TV-53C-M5	5/3 в средней позиции закрыт	M5
PV2TV-53E-M5	5/3 в средней позиции выхлоп	M5
PV2TV-2x32NC-M5-V1	2x3/2 нормально закрытые	M5
PV2TV-2x32NO-M5-V1	2x3/2 нормально открытые	M5
PV2TV-32NONC-M5-V1	2x3/2 нормально открытый и 2x3/2 нормально закрытый	M5
PV2TV-52-18-V1	5/2 с одной катушкой	G1/8"
PV2TV-52D-18-V1	5/2 с двумя катушками	G1/8"
PV2TV-53C-18-V1	5/3 в средней позиции закрыт	G1/8"
PV2TV-53E-18-V1	5/3 в средней позиции выхлоп	G1/8"
PV2TV-2X32NC-18-V1	2x3/2 нормально закрытые	G1/8"
PV2TV-2X32NO-18-V1	2x3/2 нормально открытые	G1/8"
PV2TV-32NONC-18-V1	3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый	G1/8"

### Заглушки для плит



Маркировка	Характеристики
PV2TK-M5	Для плит с присоединением M5
PV2TK-18	Для плит с присоединением G1/8"

### Штекер питания для FieldBus



Маркировка	Характеристики
PVES-DP-M12-A	Штекер питания прямой с разъемом M12
PVES-LP-M12-A	Штекер питания угловой с разъемом M12

### Кабель с разъемом D-SUB 25



Маркировка	Характеристики
PV2TC-25-3M	25 проводов, моностабильный, 3 м
PV2TC-25-5M	25 проводов, моностабильный, 5 м
PV2TC-25-10M	25 проводов, моностабильный, 10 м
PV2TC-16-3M	16 проводов, моностабильный, 3 м
PV2TC-16-5M	16 проводов, моностабильный, 5 м
PV2TC-08-3M	8 проводов, моностабильный, 3 м
PV2TC-08-5M	8 проводов, моностабильный, 5 м
PV2TC-16D-3M	16 проводов, бистабильный, 3 м
PV2TC-16D-5M	16 проводов, бистабильный, 3 м
PV2TC-44-3M	44 провода, моностабильный, 3 м
PV2TC-44-5M	44 провода, моностабильный, 5 м
PV2TC-44-10M	44 провода, моностабильный, 10 м

### Штекер шины для FieldBus



Маркировка	Характеристики
PVES-DP-M12-A	Штекер питания прямой с разъемом M12
PVES-LP-M12-A	Штекер питания угловой с разъемом M12

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разделитель зон давления в пневмоострове



Маркировка	Характеристики
PV2TS-M5	Разделитель зон давления, для типоразмеров распределителей в пневмоострове M5
PV2TS-18	Разделитель зон давления, для типоразмеров распределителей в пневмоострове 1/8

Скоба для крепления пневмоострова на DIN-рейку



Маркировка	Характеристики
PV2TR	Скоба для монтажного крепления пневмоострова серии PV2T

Кабель связи RJ45 - M12



Маркировка	Характеристики	Длина
PVHK-D-M12RJ-1M	Кабель связи. RJ45 - M12 прямой	1 м
PVHK-D-M12RJ-2M	Кабель связи. RJ45 - M12 прямой	2 м
PVHK-D-M12RJ-3M	Кабель связи. RJ45 - M12 прямой	3 м
PVHK-D-M12RJ-5M	Кабель связи. RJ45 - M12 прямой	5 м
PVHK-D-M12RJ-10M	Кабель связи. RJ45 - M12 прямой	10 м
PVHK-L-M12RJ-1M	Кабель связи. RJ45 - M12 угловой	1 м
PVHK-L-M12RJ-3M	Кабель связи. RJ45 - M12 угловой	3 м
PVHK-L-M12RJ-5M	Кабель связи. RJ45 - M12 угловой	5 м
PVHK-L-M12RJ-10M	Кабель связи. RJ45 - M12 угловой	10 м

## ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ

Модуль D-SUB 44



Маркировка	Характеристики
PV2TH-MP-44	D-SUB 44 пина для макс. бистабильных 24 распределителей

Модуль IO-Link



Маркировка	Характеристики
PV2TH-I016	Интерфейсный модуль I/O-Link (16bit)
PV2TH-I032	Интерфейсный модуль I/O-Link (32bit)
PV2TH-I048	Интерфейсный модуль I/O-Link (48bit)

Модуль Fieldbus на 32 катушки



Маркировка	Характеристики
PV2TH-PN32	Интерфейсный модуль PROFINET (32bit)
PV2TH-PB32	Интерфейсный модуль PROFIBUS (32bit)
PV2TH-EC32	Интерфейсный модуль EtherCAT (32bit)
PV2TH-EP32	Интерфейсный модуль Ethernet/IP (32bit)
PV2TH-DN32	Интерфейсный модуль DeviceNET (32bit)
PV2TH-MB32	Интерфейсный модуль ModBUS (32bit)
PV2TH-C032	Интерфейсный модуль CANopen (32bit)
PV2TH-CC32	Интерфейсный модуль CC Link (32bit)

Модуль Fieldbus на 48 катушек



Маркировка	Характеристики
PV2TH-PN48	Интерфейсный модуль PROFINET (48bit)
PV2TH-PB48	Интерфейсный модуль PROFIBUS (48bit)
PV2TH-EC48	Интерфейсный модуль EtherCAT (48bit)
PV2TH-EP48	Интерфейсный модуль Ethernet/IP (48bit)
PV2TH-DN48	Интерфейсный модуль DeviceNET (48bit)
PV2TH-MB48	Интерфейсный модуль ModBUS (48bit)
PV2TH-C048	Интерфейсный модуль CANopen (48bit)
PV2TH-CC48	Интерфейсный модуль CC Link (48bit)

Плита с пневматическими выходами вниз



Маркировка	Характеристики
PV2T-B-16S-G18-V1	Пневмоостров SUB-D с пневматическими выходами вниз для распределителей с одной катушкой (5/2 - 1/8, 16 позиций)
PV2T-B-20S-G18-V1	Пневмоостров SUB-D с пневматическими выходами вниз для распределителей с одной катушкой (5/2 - 1/8, 20 позиций)
PV2T-B-8D-G18-V1	Пневмоостров SUB-D с пневматическими выходами вниз для распределителей с одной/двумя катушками (5/2 - 1/8, 8 позиций)
PV2T-B-12D-G18-V1	Пневмоостров SUB-D с пневматическими выходами вниз для распределителей с одной/двумя катушками (5/2 - 1/8, 12 позиций)

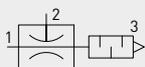


## ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА

## СЕРИЯ PZE1H | ЭЖЕКТОРЫ

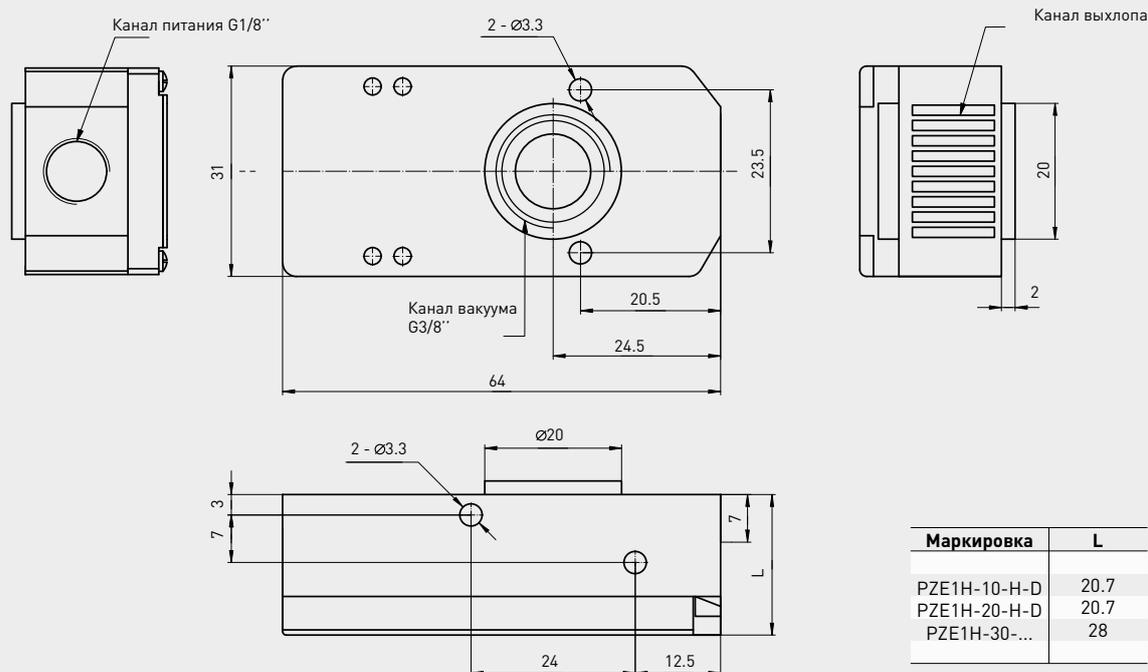


- Компактные размеры, легкий вес, простая установка
- Глушитель встроен в корпус
- Различная производительность вакуума



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PZE1H-10-H-D	PZE1H-20-H-D	PZE1H-30-H-D	PZE1H-30-L-D
Присоединение порта сжатого воздуха	G1/8"			
Присоединение порта вакуума	G3/8"			
Тип выхлопа	Встроенный глушитель			
Рабочая среда	Сжатый воздух			
Глубина вакуума бар		-0.84		-0.91
Рабочее давление (оптимальное) бар	4.5			
Максимальная производительность Нл/мин	70	141	215	180
Потребление сжатого воздуха Нл/мин	52	107	155	154
Рекомендуемый диаметр трубки для канала питания мм	6		8	
Рекомендуемый диаметр трубки для канала вакуумирования мм	10		12	
Рабочая температура °C	от +10 до +60			
Материал	технополимер			

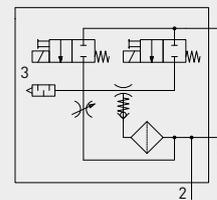
## РАЗМЕРЫ PZE1H | ЭЖЕКТОРЫ



## СЕРИЯ PZE1E | ЭЖЕКТОРЫ

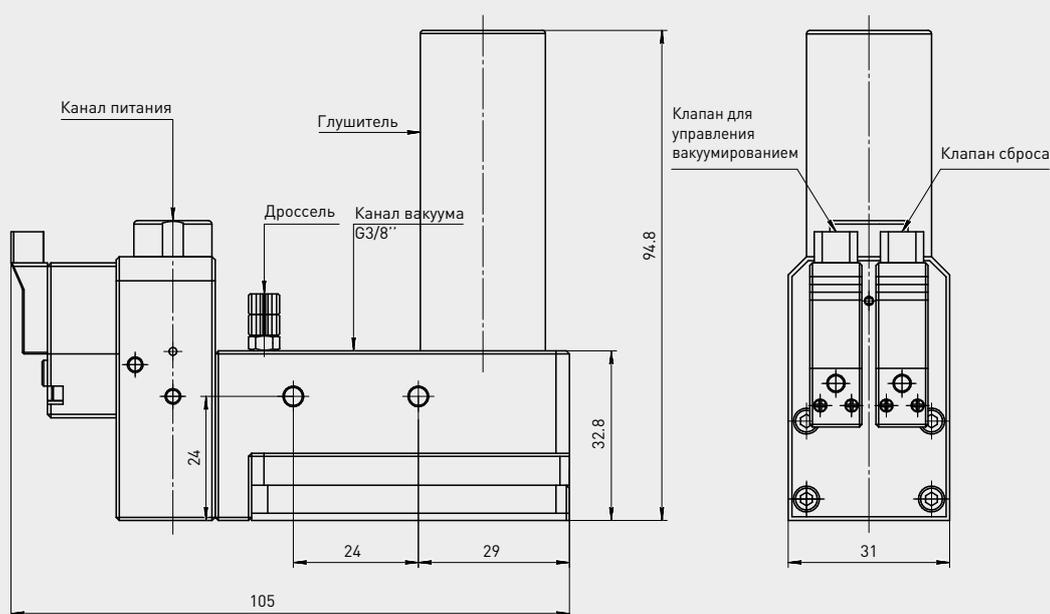


- Компактные размеры
- С двумя встроенными электромагнитными клапанами:
  - для управления вакуумированием
  - для подачи сжатого воздуха в канал вакуума для более быстрого сброса легких деталей (данную функцию можно не использовать)
- Дроссель регулировки подачи воздуха при сбросе



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZE1E-20-VR-H
Присоединение порта сжатого воздуха		G1/8"
Присоединение порта вакуума		G3/8"
Тип выхлопа		Внешний глушитель (входит в комплект)
Напряжение питания	V	24 VDC ± 10%
Рабочая среда		Сжатый воздух
Глубина вакуума	бар	-0.84
Рабочее давление (оптимальное)	бар	4.5
Максимальная производительность	Нл/мин	140
Потребление сжатого воздуха	Нл/мин	107
Присоединение сжатого воздуха	мм	8
Присоединение вакуума	мм	12
Рабочая температура	°C	от 0 до +60
Функция клапана вакуума и сброса		Н. З. / Н. З.

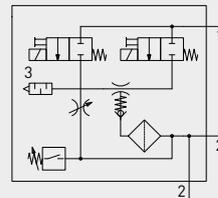
## РАЗМЕРЫ PZE1E | ЭЖЕКТОРЫ



## СЕРИЯ PZE2 | ЭЖЕКТОРЫ

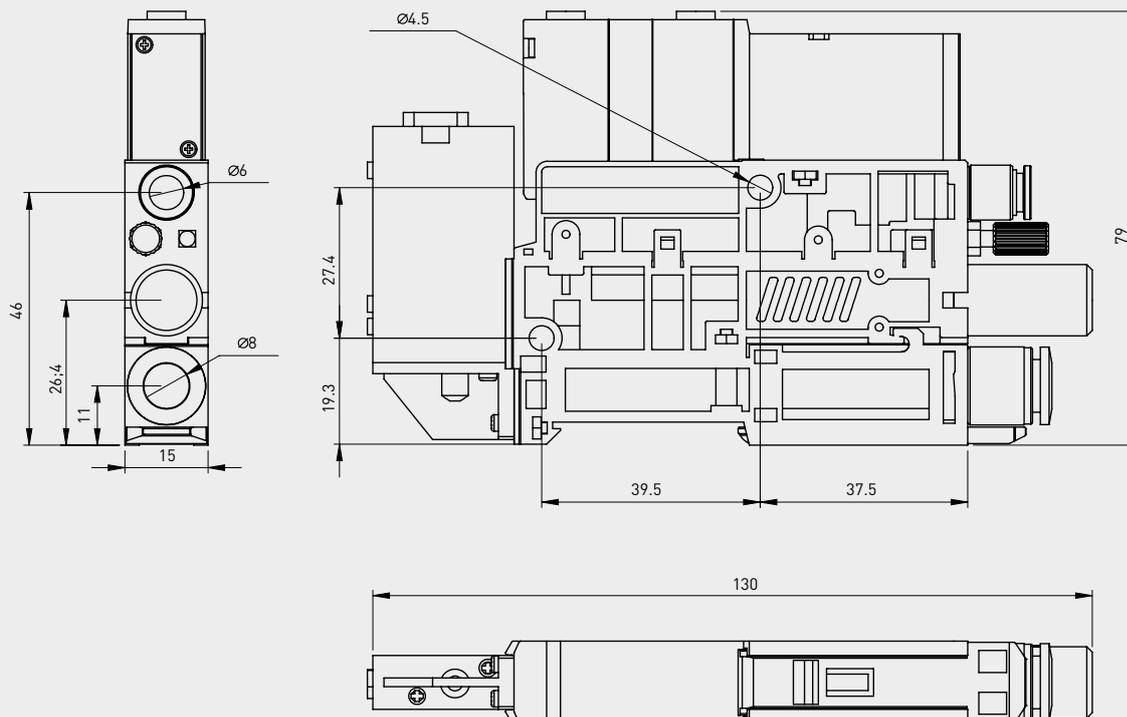


- Компактные размеры
- С двумя встроенными электромагнитными клапанами:
  - управление вакуумированием
  - подача сжатого воздуха в канал вакуума для более быстрого сброса легких деталей (можно не использовать)
- С встроенным электромагнитным реле вакуума
- С системой энергосбережения (опция)
- Встроенный глушитель
- Дроссель регулировки подачи воздуха при сбросе
- Функция клапана вакуума и сброса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZE2-12-VR-P					PZE2-12-VR-PE			
Рабочее давление (оптимальное)	бар						4			
Макс. уровень вакуума	бар						-0.85			
Макс. скорость всасывания	л/мин						62			
Расход	л/мин						58			
Присоединение сжатого воздуха	мм						6			
Присоединение вакуума	мм						8			
Клапан удержания (энергосбережения)		Нет					Да			
Реле вакуума							Да (PNP)		Да	
Скорость всасывания при разных степенях вакуума (бар) (л/мин)										
Маркировка		0	10	20	30	40	50	60	70	80
PZE2-12-VR-P		62	41	25	21	17	10	6.6	4.4	1.6
PZE2-12-VR-PE										
Время всасывания при разных степенях вакуума (бар) (л/мин)										
Маркировка		10	20	30	40	50	60	70	80	
PZE2-12-VR-P		0.07	0.3	0.58	1.1	1.59	2.55	4.36	8.14	
PZE2-12-VR-PE										

## РАЗМЕРЫ PZE2 | ЭЖЕКТОРЫ



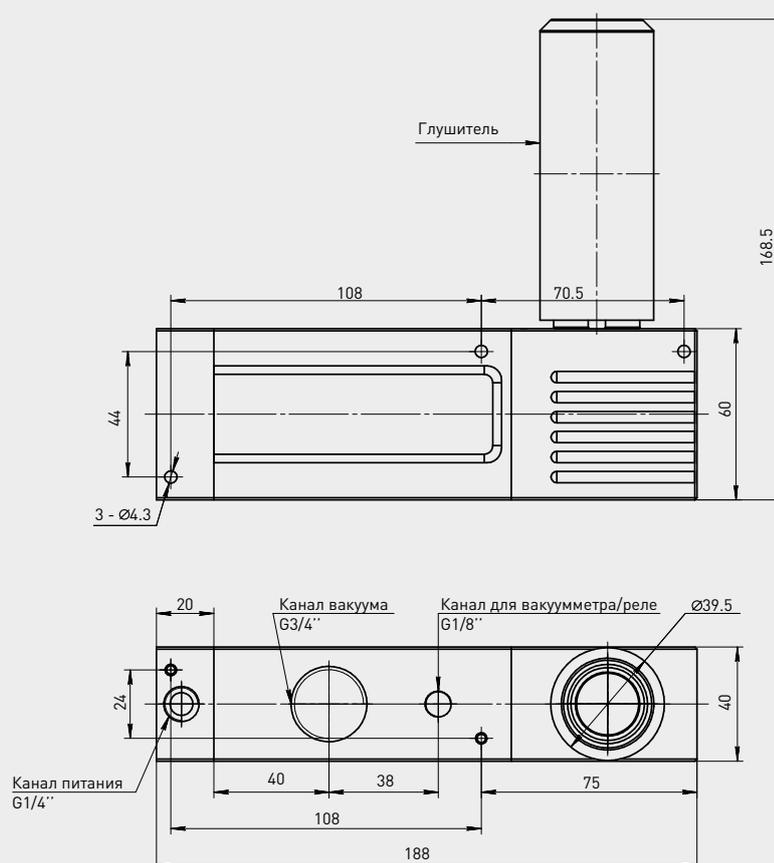
## СЕРИЯ PZE3 | ЭЖЕКТОРЫ



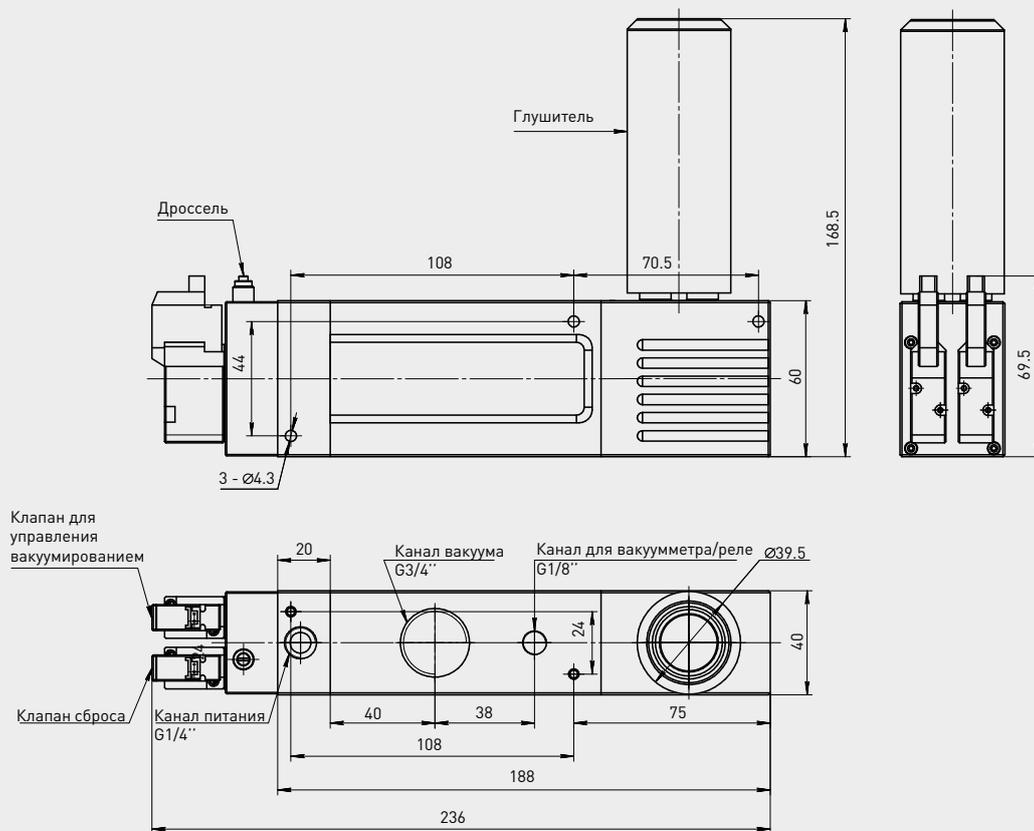
- Большой расход
- Внешний глушитель
- Высокий расход и быстрое действие
- С двумя встроенными электромагнитными клапанами:
  - для управления вакуумированием
  - для подачи сжатого воздуха в канал вакуума для более быстрого сброса легких деталей (данную функцию можно не использовать)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZE3H-600-L-H	PZE3E-600-L-VR
Клапан сброса		Электрический Н. З.	Нет
Клапан вкл./выкл. вакуумирования		Электрический Н. З.	Нет
Порт подвода сжатого воздуха			G1/4"
Порт вакуума			G3/4"
Порт контроля вакуума (для вакуумметра или реле)			G1/8"
Выхлоп		Внешний глушитель (входит в комплект)	
Глубина вакуума	бар		-0.94
Давление подачи сжатого воздуха (оптимальное)	бар		5
Максимальный расход вакуумирования	Нл/мин		600
Расход потребления	л/мин		270
Рекомендованный диаметр трубки для подачи сжатого воздуха	мм		8
Рекомендованный диаметр трубки для вакуумного порта	мм		12
Рабочая температура	°C		от 0 до +60

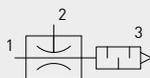
## РАЗМЕРЫ PZE3H | ЭЖЕКТОРЫ



**РАЗМЕРЫ PZE3E | ЭЖЕКТОРЫ**



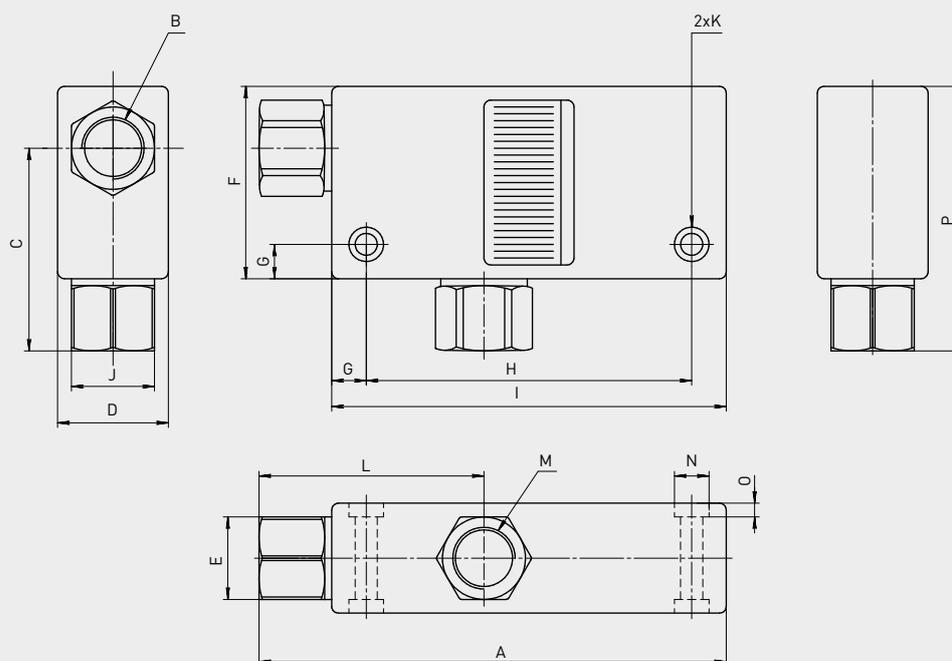
## СЕРИЯ PZE4H | ЭЖЕКТОРЫ



- Компактные размеры
- Встроенный глушитель
- Различная производительность вакуума
- Для малых расходов

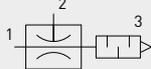
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZE4H-07	PZE4H-10	PZE4H-13
Диаметр сопла	мм	0.7	1	1.3
Порт подвода сжатого воздуха			G1/8"	
Порт вакуума			G1/8"	G1/4"
Выхлоп			Встроенный	
Глубина вакуума	бар		-0.88	
Давление подачи сжатого воздуха	бар		4.5	
Максимальный расход вакуумирования	Нл/мин	12	24	40
Расход потребления	Нл/мин	25	61	92
Рабочая температура, °C			от +5 до +50	

## РАЗМЕРЫ PZE4H | ЭЖЕКТОРЫ



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
PZE4H-07	67.5	G1/8"	29.5	16	12	28	5	47	57	12	3.2	31.5	G1/8"	5.8	2	38.5
PZE4H-10	70.5	G1/8"	30.5	18	12	29	5	50	60	12	3.2	33.5	G1/8"	5.8	2	39.5
PZE4H-13	86.3	G1/8"	39	23	14	35	7	61	75	17	4.2	36.3	G1/4"	7.5	3	50

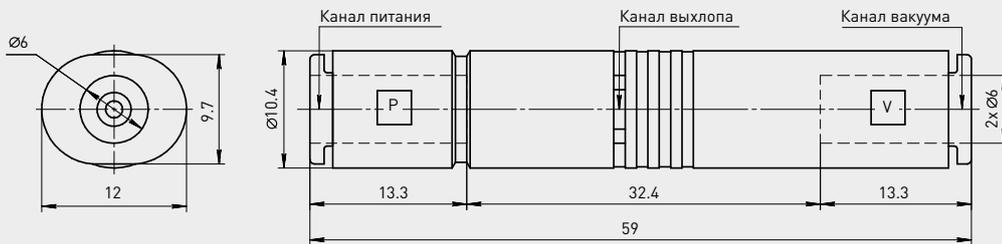
## СЕРИЯ PZE5 | ЭЖЕКТОРЫ



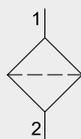
- Компактные размеры
- Легкий вес
- Встроенный глушитель
- Для малых расходов (индивидуальные исполнители)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PZE5H-07
Диаметр сопла	0,7
Порт подвода сжатого воздуха	6
Порт вакуума	6
Выхлоп	Свободный
Глубина вакуума	-0,9
Давление подачи сжатого воздуха	от 1 до 6
Максимальный расход вакуумирования	11
Расход потребления	28
Рабочая температура, °C	от -5 до +50

## РАЗМЕРЫ PZE5 | ЭЖЕКТОРЫ



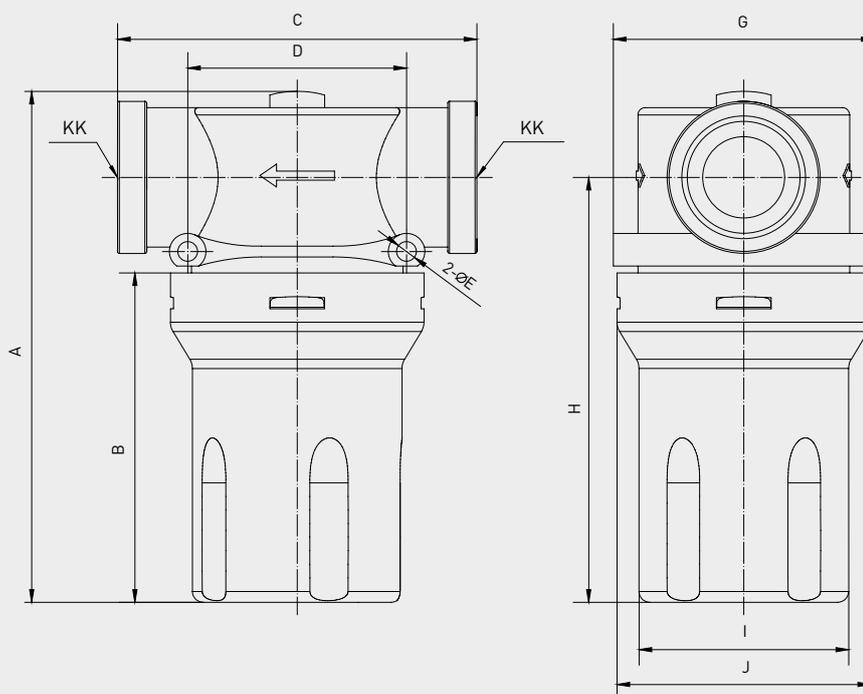
## СЕРИЯ PZVF (РЕЗЬБА) | ВАКУУМ-ФИЛЬТРЫ



- Прозрачный стакан
- Для больших расходов
- Стрелка показывает направление потока

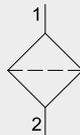
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZVF-3/8	PZVF-1/2	PZVF-3/4
Стандартный номинальный расход	л/мин	150	900	900
Внутрен. емкость вакуума	см <sup>3</sup>	45	195	205
Степень фильтрации	мкм		10	
Подключение		G3/8"	G1/2"	G3/4"
Рабочее давление	бар		от -1 до 0	
Рабочая температура	°C		от 0 до +60	

## РАЗМЕРЫ PZVF (РЕЗЬБА) | ВАКУУМ-ФИЛЬТРЫ



Маркировка	A	B	C	D	E	G	H	I	J	KK
PZVF-3/8	71.5	34	77	45	6	45	56	40	45	G3/8"
PZVF-1/2	140	90	100	60	6	70	115	56	68	G1/2"
PZVF-3/4	140	90	100	60	6	70	115	56	68	G3/4"

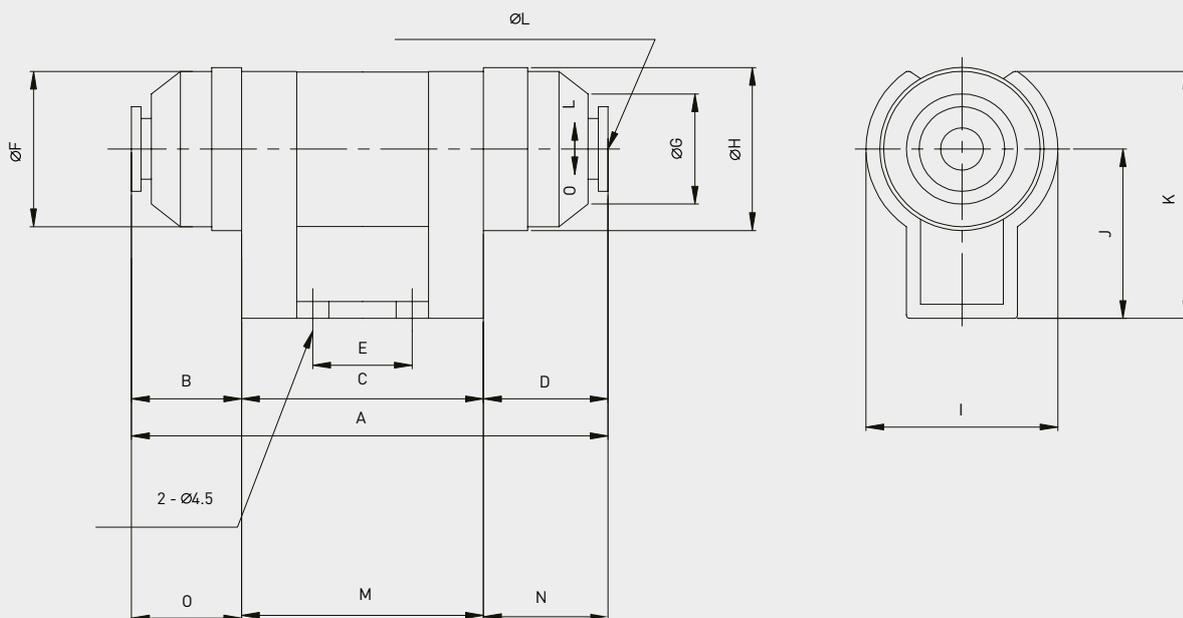
## СЕРИЯ PZVF (ТРУБКА) | ВАКУУМ-ФИЛЬТРЫ



- Прозрачный стакан
- Для маленьких расходов (индивидуальные исполнители)
- Стрелка показывает направление потока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZVF-4	PZVF-6	PZVF-8
Стандартный номинальный расход	л/мин	10	30	50
Степень фильтрации	мкм		10	
Подключение	мм	4	6	8
Рабочее давление	бар		от -1 до 0	
Рабочая температура	°C		от 0 до +60	

## РАЗМЕРЫ PZVF (ТРУБКА) | ВАКУУМ-ФИЛЬТРЫ



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
PZVF-4	53.2	9.1	30	14.1	10	18	11.6	19.5	23	20	29	4	34	17.5	15.5
PZVF-6	67	15.5	34	17.5	14	22	15.6	23.1	27	24	35	6	34	17.5	15.5
PZVF-8	67	15.5	34	17.5	14	22	15.6	23.1	27	24	35	8	34	17.5	15.5

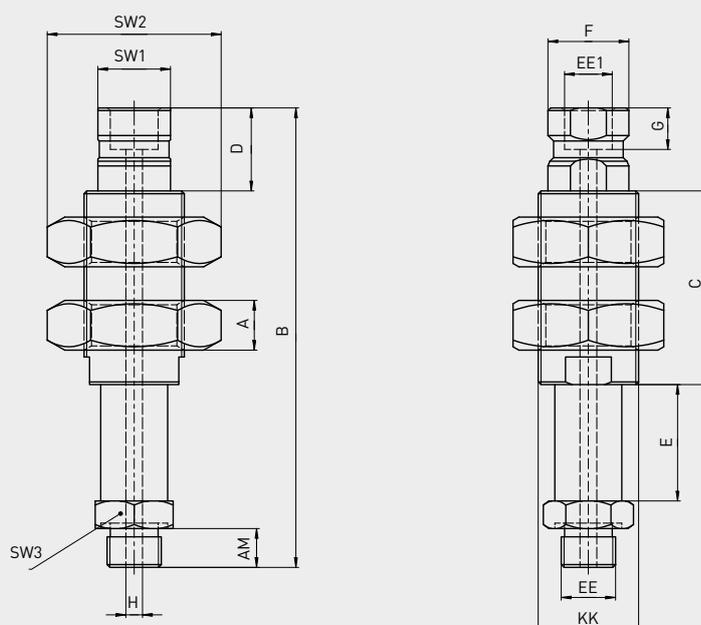
## СЕРИЯ PZKI | КОМПЕНСАТОРЫ ВЫСОТЫ



Маркировка	Краткая информация
PZKI-M5-15-M10	Внешнее присоединение M5, высота компенсации 15 мм, резьба на корпусе M10
PZKI-M5-25-M10	Внешнее присоединение M5, высота компенсации 25 мм, резьба на корпусе M10
PZKI-18-20-M18	Внешнее присоединение G1/8", высота компенсации 20 мм, резьба на корпусе M18
PZKI-18-30-M18	Внешнее присоединение G1/8", высота компенсации 30 мм, резьба на корпусе M18
PZKI-14-30-M18	Внешнее присоединение G1/4", высота компенсации 30 мм, резьба на корпусе M18
PZKI-14-50-M18	Внешнее присоединение G1/4", высота компенсации 50 мм, резьба на корпусе M18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PZKI-M5-...-M10	PZKI-18-...-M18	PZKI-14-...-M18
Высота компенсации	мм	15, 25	20, 30	30, 50
Пневматическое присоединение (внутренняя резьба)		M5	G1/8"	G1/8"
Пневматическое присоединение (внешняя резьба)		M5	G1/8"	G1/4"
Резьба на корпусе		M10	M18	M18
Рабочее давление	бар	от -1 до 0		
Рабочая температура	°C	от -30 до + 150		
Режим работы		Одностороннего действия (пружина внутренняя)		

## РАЗМЕРЫ PZKI | КОМПЕНСАТОРЫ ВЫСОТЫ

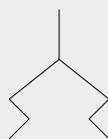


Маркировка	A	AM	B	C	D	E	EE	EE1	F	G	H	KK	SW1	SW2	SW3
PZKI-M5-15-M10	4	5,5	71	34	13	16	M5	M5	8	7,5	2	M10x1.0	8	14	8
PZKI-M5-25-M10	4	5,5	91	44	13	26	M5	M5	8	7,5	2	M10x1.0	8	14	8
PZKI-18-20-M18	6	7	83	35	15	21	G1/8	G1/8	14,5	7,5	3	M18x1.0	13	22	14
PZKI-18-30-M18	6	7	103	45	15	31	G1/8	G1/8	14,5	7	3	M18x1.0	13	22	14
PZKI-14-30-M18	6	10	105,5	45	15	31	G1/4	G1/8	15,5	8	4,5	M18x1.0	14	22	16
PZKI-14-50-M18	6	10	155,5	75	15	50	G1/4	G1/8	15,5	8	4,5	M18x1.0	14	22	16

## ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR (резина)	СИЛИКОН
Рабочее давление	бар	от -0.9 до 6	
Рабочая температура	°C	от - 10 до + 80	от - 30 до + 150
Рабочая среда		Сжатый воздух	
Диаметр	мм	10-125	
Присоединение		M5, G1/8", G1/4"	
Тип присоединительной резьбы		Внутренняя	
Форма вакуумного захвата		Плоская, круглая 1.5 гофры, круглая	
Тип крепления		Через канал вакуума	

## СЕРИЯ PZVC | ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ



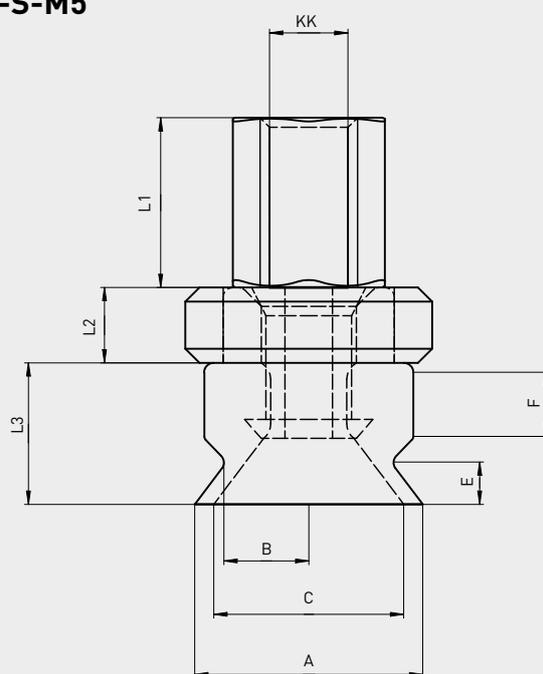
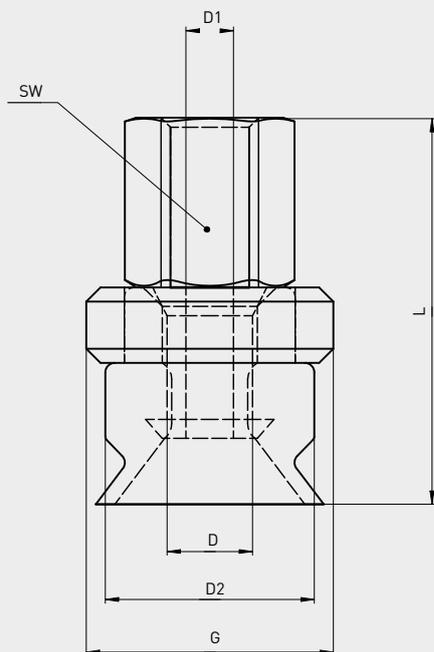
- Широкий диапазон диаметров
- Идеальны для работы с гладкими, воздухонепроницаемыми поверхностями, такими как картон, металл, полированные материалы и др.
- Гибкая конструкция гофр компенсирует небольшие отклонения в геометрии, обеспечивая надежный захват

### Расшифровка маркировки

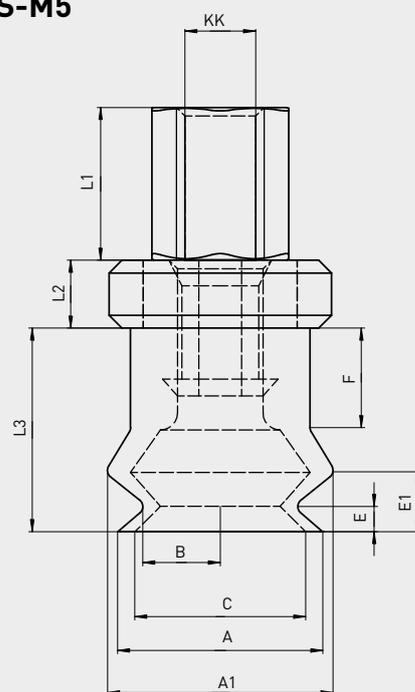
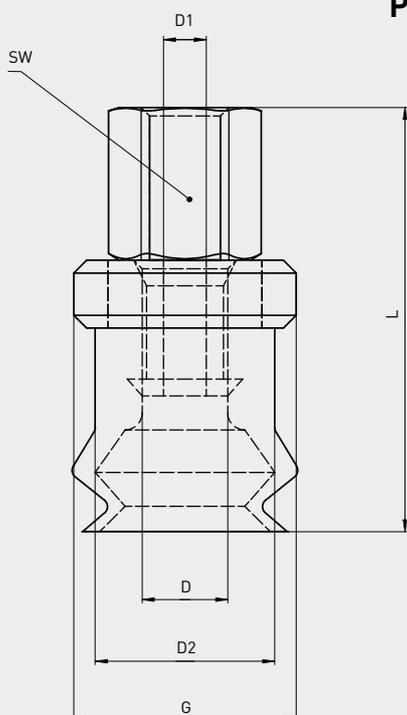
PZVC	-	20	-	KS	-	M5
Серия		Диаметр		Материал, форма вакуумного захвата		Присоединение
PZVC		10		<b>N</b> NBR, плоская, круглая		<b>M5</b> Для присосок с диаметром 10, 20, 32 мм
		20				
		32		<b>S</b> Силикон, плоская, круглая		<b>1/8</b> Для присосок с диаметром 40, 50, 63 мм
		50				
		63		<b>KN</b> NBR, 1.5 гофры, круглая		<b>1/4</b> Для присосок с диаметром 80, 100, 125 мм
		80				
		100		<b>KS</b> Силикон, 1.5 гофры, круглая		
		125				

**РАЗМЕРЫ PZVC Ø10 | ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ**

**PZVC-10-N-M5  
PZVC-10-S-M5**



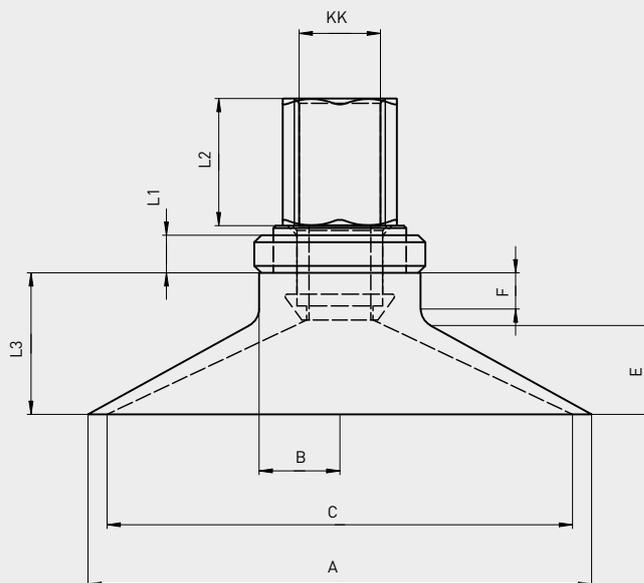
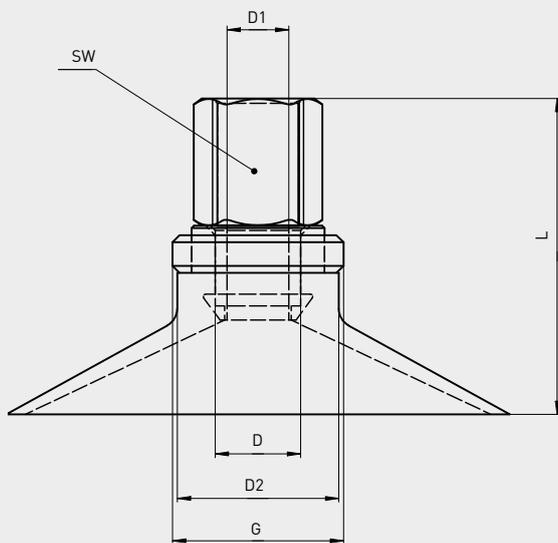
**PZVC-10-KN-M5  
PZVC-10-KS-M5**



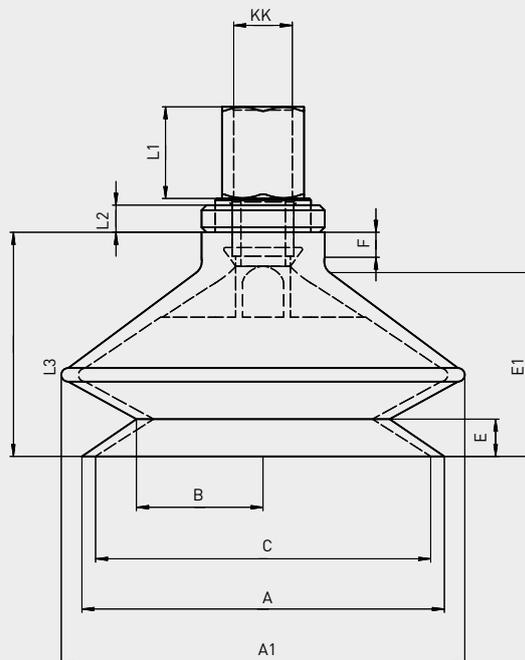
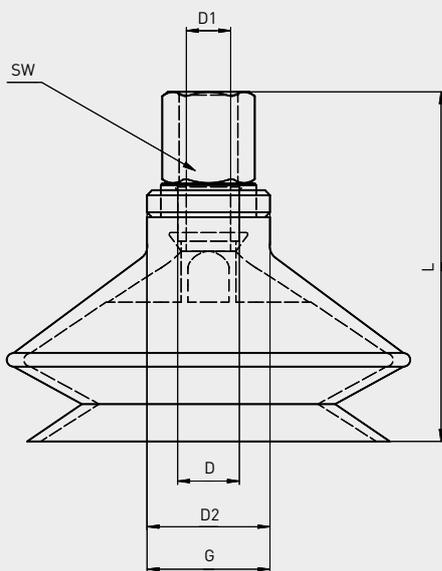
Маркировка	A	A1	B	C	D	D1	D2	E	E1	F	KK	L	L1	L2	L3	SW
PZVC-10-...-M5	12		4.5	10	5	2.5	11	2.25		4	M5	21	9	4	7.5	8
PZVC-10-K...-M5	12	13	4.5	10	5	2.5	10.5	3.5	1.5	6	M5	25	9	4	7.5	8

## РАЗМЕРЫ PZVC Ø20-Ø50 | ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ

PZVC-...-N-...  
PZVC-...-S-...



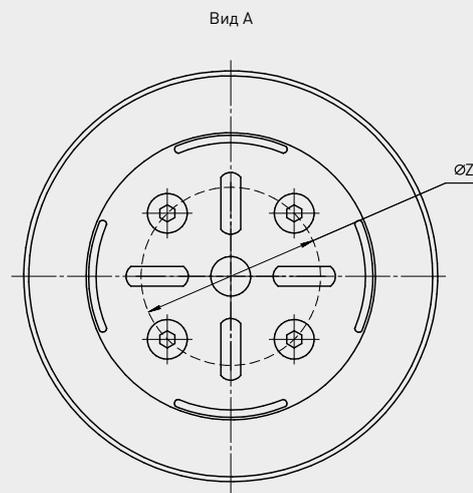
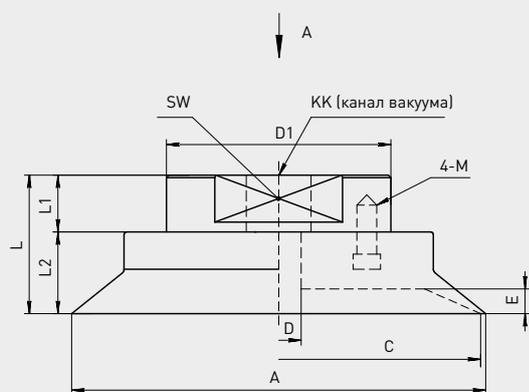
PZVC-...-KN-...  
PZVC-...-KS-...



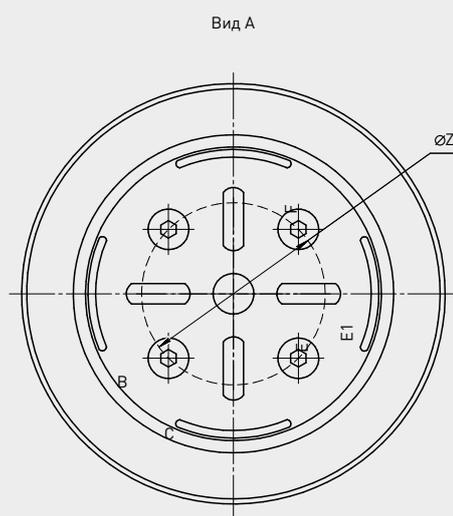
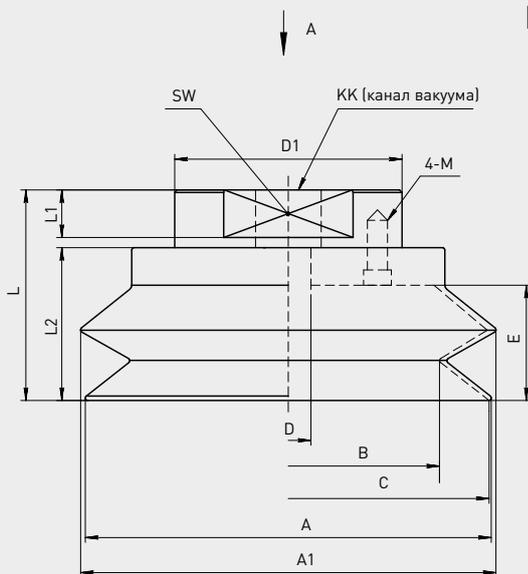
Маркировка	A	A1	B	C	D	D1	D2	E	E1	F	KK	L	L1	L2	L3	SW
PZVC-20-N-M5	23		5.35	20	6.5	3.5	12	4.5		3.5	M5	23.5	9.5	4	9.5	8
PZVC-20-KN-M5	23	25	7.25	20	6.5	3.5	12	14	3	3.5	M5	33	9.5	4	19	8
PZVC-32-N-M5	36		6.5	32	7	3.5	13	5.85		3	M5	24.5	9.5	4	11	8
PZVC-32-KS-M5	36	41	9	32	7	3.5	13	18	4	3.5	M5	37	9.5	4	23	8
PZVC-40-S-18	43		8.5	40	9	6.5	17	8.4		3.5	G1/8"	32	13.5	4	13.5	12
PZVC-40-KS-18	43	51	14	40	9	6.5	18	23	4.5	3.5	G1/8"	47	13.5	4	29	12
PZVC-50-S-18	53		8.5	50	9	6.5	17	9.5		3.8	G1/8"	33.5	13.5	4	15	12
PZVC-50-KS-18	53	59	18.5	50	9	6.5	18	27	5.5	3.8	G1/8"	51.5	13.5	4	33	12

## РАЗМЕРЫ PZVC Ø63-Ø125 | ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ

### PZVC-...-N-... PZVC-...-S-...



### PZVC-...-KN-... PZVC-...-KS-...



Маркировка	A	A1	B	C	D	E	KK	L	L1	L2	M	SW	Z
PZVC-63-...-1/8	65		63		8	3.5	G1/8"	26	11.5	14.5	M4x0.7	37	34
PZVC-63-...-1/8	65.1	67.6	63	45.5	8	21.5	G1/8"	43	10	31.5	M4x0.7	37	34
PZVC-80-...-1/4	82		80		8	4.5	G1/4"	28	11.5	16.5	M4x0.7	37	34
PZVC-80-...-1/8	83	85.1	80	58.4	8	27.5	G1/8"	48,5	10	37	M4x0.7	37	34
PZVC-100-...-1/4	103		100		10	7.5	G1/4"	34	13	21	M5x0.8	60	40
PZVC-100-...-1/4	103	106.7	100	68.6	10	35.5	G1/4"	60.5	11	47.5	M5x0.8	60	40
PZVC-125-...-1/4	128		125		10	7.5	G1/4"	34	13	21	M5x0.8	60	40
PZVC-125-...-1/4	128	135	125	88.6	10	44	G1/4"	69	11	56	M5x0.8	60	40

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ

ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА



**ФИТИНГИ, ДРОССЕЛИ,  
КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ,  
ТРУБКИ**

## МИНИ СЕРИЯ | ФИТИНГИ

### Серия PRDM

- Прямой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRDM-M5-4	M5	4
PRDM-1/8-4	G1/8"	4
PRDM-M5-6	M5	6
PRDM-1/8-6	G1/8"	6

### Серия PRDAM

- Прямой
- Внутренний шестигранник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRDAM-M3-4	M3	4
PRDAM-M5-4	M5	4
PRDAM-M5-6	M5	6
PRDAM-M6-4	M6	4
PRDAM-M6-6	M6	6
PRDAM-1/8-4	G1/8"	4
PRDAM-1/8-6	G1/8"	6

### Серия PRLUM

- Угловой
- Удлиненный



Маркировка	Присоединение	Ø
PRLUM-M5-4	M5	4
PRLUM-1/8-4	G1/8"	4
PRLUM-M5-6	M5	6
PRLUM-1/8-6	G1/8"	6

### Серия PRTM

- Т-образный тройник



Маркировка	Ø
PRTM-4	4
PRTM-6	6

### Серия PRYM

- Y-образный тройник



Маркировка	Ø
PRYM-4	4
PRYM-6	6

### Серия PRLM

- Угловой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRLM-M3-4	M3	4
PRLM-M5-4	M5	4
PRLM-1/8-4	G1/8"	4
PRLM-M5-6	M5	6
PRLM-1/8-6	G1/8"	6
PRLM-M6-4	M6	4
PRLM-M6-6	M6	6

### Серия PRTOM

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRTOM-M5-4	M5	4
PRTOM-1/8-4	G1/8"	4
PRTOM-M5-6	M5	6
PRTOM-1/8-6	G1/8"	6

### Серия PRTYM

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRTYM-M5-4	M5	4
PRTYM-1/8-4	G1/8"	4
PRTYM-M5-6	M5	6
PRTYM-1/8-6	G1/8"	6

## СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ | ФИТИНГИ

### Серия PRD

- Прямой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRD-1/8-4	G1/8"	4
PRD-1/4-4	G1/4"	4
PRD-1/8-6	G1/8"	6
PRD-1/4-6	G1/4"	6
PRD-3/8-6	G3/8"	6
PRD-1/8-8	G1/8"	8
PRD-1/4-8	G1/4"	8
PRD-3/8-8	G3/8"	8
PRD-1/2-8	G1/2"	8
PRD-1/8-10	G1/8"	10
PRD-1/4-10	G1/4"	10
PRD-3/8-10	G3/8"	10
PRD-1/2-10	G1/2"	10
PRD-1/4-12	G1/4"	12
PRD-3/8-12	G3/8"	12
PRD-1/2-12	G1/2"	12
PRD-1/4-16	G1/4"	16
PRD-3/8-16	G3/8"	16
PRD-1/2-16	G1/2"	16

### Серия PRDA

- Прямой
- Внутренний шестигранник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRDA-M5-4	M5	4
PRDA-1/8-4	G1/8"	4
PRDA-1/4-4	G1/4"	4
PRDA-M5-6	M5	6
PRDA-1/8-6	G1/8"	6
PRDA-1/4-6	G1/4"	6
PRDA-3/8-6	G3/8"	6
PRDA-1/8-8	G1/8"	8
PRDA-1/4-8	G1/4"	8
PRDA-3/8-8	G3/8"	8
PRDA-1/2-8	G1/2"	8
PRDA-1/8-10	G1/8"	10
PRDA-1/4-10	G1/4"	10
PRDA-3/8-10	G3/8"	10
PRDA-1/2-10	G1/2"	10
PRDA-1/4-12	G1/4"	12
PRDA-3/8-12	G3/8"	12
PRDA-1/2-12	G1/2"	12
PRDA-3/8-16	G3/8"	16
PRDA-1/2-16	G1/2"	16

### Серия PRDD

- Прямой
- Внутренняя резьба
- Внешний шестигранник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRDD-1/8-4	G1/8"	4
PRDD-1/4-4	G1/4"	4
PRDD-1/8-6	G1/8"	6
PRDD-1/4-6	G1/4"	6
PRDD-3/8-6	G3/8"	6
PRDD-1/8-8	G1/8"	8
PRDD-1/4-8	G1/4"	8
PRDD-3/8-8	G3/8"	8
PRDD-1/2-8	G1/2"	8
PRDD-1/8-10	G1/8"	10
PRDD-1/4-10	G1/4"	10
PRDD-3/8-10	G3/8"	10
PRDD-1/2-10	G1/2"	10
PRDD-1/4-12	G1/4"	12
PRDD-3/8-12	G3/8"	12
PRDD-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRL

- Угловой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRL-1/4-4	G1/4"	4
PRL-1/8-6	G1/8"	6
PRL-1/4-6	G1/4"	6
PRL-3/8-6	G3/8"	6
PRL-1/8-8	G1/8"	8
PRL-1/4-8	G1/4"	8
PRL-3/8-8	G3/8"	8
PRL-1/2-8	G1/2"	8
PRL-1/8-10	G1/8"	10
PRL-1/4-10	G1/4"	10
PRL-3/8-10	G3/8"	10
PRL-1/2-10	G1/2"	10
PRL-1/8-12	G1/8"	12
PRL-1/4-12	G1/4"	12
PRL-3/8-12	G3/8"	12
PRL-1/2-12	G1/2"	12
PRL-1/4-16	G1/4"	16
PRL-3/8-16	G3/8"	16
PRL-1/2-16	G1/2"	16

### Серия PRLU

- Угловой
- Удлиненный



Маркировка	Присоединение	Ø
PRLU-M5-4	M5	4
PRLU-1/8-4	G1/8"	4
PRLU-M5-6	M5	6
PRLU-1/8-6	G1/8"	6
PRLU-1/4-6	G1/4"	6
PRLU-3/8-6	G3/8"	6
PRLU-1/8-8	G1/8"	8
PRLU-1/4-8	G1/4"	8
PRLU-3/8-8	G3/8"	8
PRLU-1/8-10	G1/8"	10
PRLU-1/4-10	G1/4"	10
PRLU-3/8-10	G3/8"	10
PRLU-1/2-10	G1/2"	10
PRLU-1/4-12	G1/4"	12
PRLU-3/8-12	G3/8"	12
PRLU-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRLD

- Угловой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRLD-1/8-4	G1/8"	4
PRLD-1/4-4	G1/4"	4
PRLD-1/8-6	G1/8"	6
PRLD-1/4-6	G1/4"	6
PRLD-3/8-6	G3/8"	6
PRLD-1/8-8	G1/8"	8
PRLD-1/4-8	G1/4"	8
PRLD-3/8-8	G3/8"	8
PRLD-1/2-8	G1/2"	8
PRLD-1/8-10	G1/8"	10
PRLD-1/4-10	G1/4"	10
PRLD-3/8-10	G3/8"	10
PRLD-1/2-10	G1/2"	10
PRLD-1/4-12	G1/4"	12
PRLD-3/8-12	G3/8"	12
PRLD-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRTO

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRTO-M5-4	M5	4
PRTO-1/8-4	G1/8"	4
PRTO-M5-6	M5	6
PRTO-1/8-6	G1/8"	6
PRTO-1/4-6	G1/4"	6
PRTO-3/8-6	G3/8"	6
PRTO-1/8-8	G1/8"	8
PRTO-1/4-8	G1/4"	8
PRTO-3/8-8	G3/8"	8
PRTO-1/2-8	G1/2"	8
PRTO-1/8-10	G1/8"	10
PRTO-1/4-10	G1/4"	10
PRTO-3/8-10	G3/8"	10
PRTO-1/2-10	G1/2"	10
PRTO-1/4-12	G1/4"	12
PRTO-3/8-12	G3/8"	12
PRTO-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRTY

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRTY-M5-4	M5	4
PRTY-1/8-4	G1/8"	4
PRTY-1/8-6	G1/8"	6
PRTY-1/4-6	G1/4"	6
PRTY-3/8-6	G3/8"	6
PRTY-1/8-8	G1/8"	8
PRTY-1/4-8	G1/4"	8
PRTY-3/8-8	G3/8"	8
PRTY-1/2-8	G1/2"	8
PRTY-1/8-10	G1/8"	10
PRTY-1/4-10	G1/4"	10
PRTY-3/8-10	G3/8"	10
PRTY-1/2-10	G1/2"	10
PRTY-1/4-12	G1/4"	12
PRTY-3/8-12	G3/8"	12
PRTY-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRYO

- Y-образный тройник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRYO-M5-4	M5	4
PRYO-1/8-4	G1/8"	4
PRYO-M5-6	M5	6
PRYO-1/8-6	G1/8"	6
PRYO-1/4-6	G1/4"	6
PRYO-3/8-6	G3/8"	6
PRYO-1/8-8	G1/8"	8
PRYO-1/4-8	G1/4"	8
PRYO-3/8-8	G3/8"	8
PRYO-1/2-8	G1/2"	8
PRYO-1/8-10	G1/8"	10
PRYO-1/4-10	G1/4"	10
PRYO-3/8-10	G3/8"	10
PRYO-1/2-10	G1/2"	10
PRYO-1/4-12	G1/4"	12
PRYO-3/8-12	G3/8"	12
PRYO-1/2-12	G1/2"	12

## СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ | ФИТИНГИ

### Серия PRP

- Панельный монтаж



Маркировка	Ø
PRP-4	4
PRP-6	6
PRP-8	8
PRP-10	10
PRP-12	12

### Серия PRDDP

- Панельный монтаж



Маркировка	Присоединение	Ø
PRDDP-1/8-4	G1/8"	4
PRDDP-1/4-4	G1/4"	4
PRDDP-1/8-6	G1/8"	6
PRDDP-1/4-6	G1/4"	6
PRDDP-3/8-6	G3/8"	6
PRDDP-1/8-8	G1/8"	8
PRDDP-1/4-8	G1/4"	8
PRDDP-3/8-8	G3/8"	8
PRDDP-1/2-8	G1/2"	8
PRDDP-1/8-10	G1/8"	10
PRDDP-1/4-10	G1/4"	10
PRDDP-3/8-10	G3/8"	10
PRDDP-1/2-10	G1/2"	10
PRDDP-1/4-12	G1/4"	12
PRDDP-3/8-12	G3/8"	12
PRDDP-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRT

- Т-образный тройник



Маркировка	Ø
PRT-4	4
PRT-6	6
PRT-8	8
PRT-10	10
PRT-12	12
PRT-16	16

### Серия PRTD

- Т-образный тройник



Маркировка	Ø1	Ø2
PRTD-6-4	6	4
PRTD-4-6	4	6
PRTD-8-6	8	6
PRTD-6-8	6	8
PRTD-10-8	10	8
PRTD-8-10	8	10
PRTD-12-10	12	10
PRTD-10-12	10	12

### Серия PRY

- Y-образный тройник



Маркировка	Ø
PRY-4	4
PRY-6	6
PRY-8	8
PRY-10	10
PRY-12	12
PRY-16	16

### Серия PRYD

- Y-образный тройник



Маркировка	Ø1	Ø2
PRYD-6-4	6	4
PRYD-8-6	8	6
PRYD-10-8	10	8
PRYD-12-10	12	10

### Серия PRQ

- X-образный разветвитель



Маркировка	Ø
PRQ-4	4
PRQ-6	6
PRQ-8	8
PRQ-10	10
PRQ-12	12

### Серия PRN

- Муфта



Маркировка	Ø
PRN-4	4
PRN-6	6
PRN-8	8
PRN-10	10
PRN-12	12
PRN-16	16

### Серия PRND

- Муфта



Маркировка	Ø1	Ø2
PRND-6-4	6	4
PRND-8-6	8	6
PRND-10-6	10	6
PRND-10-8	10	8
PRND-12-8	12	8
PRND-12-10	12	10
PRND-16-12	16	12

### Серия PRNL

- Угловой



Маркировка	Ø
PRNL-4	4
PRNL-6	6
PRNL-8	8
PRNL-10	10
PRNL-12	12
PRNL-16	16

### Серия PRK

- Заглушка



Маркировка	Ø
PRK-4	4
PRK-6	6
PRK-8	8
PRK-10	10
PRK-12	12

### Серия PRRD

- Втулка переходная



Маркировка	Ø1	Ø2
PRRD-6-4	6	4
PRRD-8-4	8	4
PRRD-8-6	8	6
PRRD-10-6	10	6
PRRD-10-8	10	8
PRRD-12-8	12	8
PRRD-12-10	12	10

### Серия PRRL

- Переходник угловой цанговый



Маркировка	Ø
PRRL-4	4
PRRL-6	6
PRRL-8	8
PRRL-10	10
PRRL-12	12

### Серия PRRLD

- Переходник угловой цанговый



Маркировка	Ø1	Ø2
PRRLD-6-4	6	4
PRRLD-8-4	8	4
PRRLD-8-6	8	6
PRRLD-10-6	10	6
PRRLD-10-8	10	8
PRRLD-12-8	12	8
PRRLD-12-10	12	10

### Серия PRHK

- Заглушка



Маркировка	Ø
PRHK4	4
PRHK6	6
PRHK8	8
PRHK10	10
PRHK12	12
PRHK16	16

### Серия PR2D

- Коллектор



Маркировка	Присоединение	Ø
PR2D-1/8-6	G1/8"	6
PR2D-1/4-6	G1/4"	6
PR2D-3/8-6	G3/8"	6
PR2D-1/8-8	G1/8"	8
PR2D-1/4-8	G1/4"	8
PR2D-3/8-8	G3/8"	8
PR2D-1/4-10	G1/4"	10
PR2D-3/8-10	G3/8"	10
PR2D-1/2-10	G1/2"	10
PR2D-3/8-12	G3/8"	12
PR2D-1/2-12	G1/2"	12

## СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ | ФИТИНГИ

### Серия PR3D

- Коллектор



Маркировка	Присоединение	Ø
PR3D-1/8-4	G1/8"	4
PR3D-1/4-6	G1/4"	6
PR3D-3/8-6	G3/8"	6
PR3D-1/8-6	G1/8"	6
PR3D-1/8-8	G1/8"	8
PR3D-1/4-8	G1/4"	8
PR3D-3/8-8	G3/8"	8
PR3D-1/4-10	G1/4"	10
PR3D-3/8-10	G3/8"	10
PR3D-1/2-10	G1/2"	10
PR3D-1/4-12	G1/4"	12
PR3D-3/8-12	G3/8"	12
PR3D-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PR4D

- Коллектор



Маркировка	Присоединение	Ø
PR4D-1/8-6	G1/8"	6
PR4D-1/8-8	G1/8"	8
PR4D-1/4-8	G1/4"	8
PR4D-1/4-10	G1/4"	10
PR4D-3/8-10	G3/8"	10
PR4D-3/8-12	G3/8"	12
PR4D-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PR6D

- Коллектор



Маркировка	Присоединение	Ø
PR6D-1/8-6	G1/8"	6
PR6D-1/8-8	G1/8"	8
PR6D-1/4-8	G1/4"	8
PR6D-1/4-10	G1/4"	10
PR6D-3/8-10	G3/8"	10
PR6D-3/8-12	G3/8"	12
PR6D-1/2-12	G1/2"	12

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | ФИТИНГИ

### Серия PRBD

- Прямой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRBD-1/8-4	G1/8"	4
PRBD-1/4-4	G1/4"	4
PRBD-1/8-6	G1/8"	6
PRBD-1/4-6	G1/4"	6
PRBD-1/8-8	G1/8"	8
PRBD-1/4-8	G1/4"	8
PRBD-3/8-8	G3/8"	8
PRBD-1/8-10	G1/8"	10
PRBD-1/4-10	G1/4"	10
PRBD-3/8-10	G3/8"	10
PRBD-1/2-10	G1/2"	10
PRBD-1/4-12	G1/4"	12
PRBD-3/8-12	G3/8"	12
PRBD-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRBL

- Угловой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRBL-1/8-4	G1/8"	4
PRBL-1/4-4	G1/4"	4
PRBL-1/8-6	G1/8"	6
PRBL-1/4-6	G1/4"	6
PRBL-1/8-8	G1/8"	8
PRBL-1/4-8	G1/4"	8
PRBL-3/8-8	G3/8"	8
PRBL-1/8-10	G1/8"	10
PRBL-1/4-10	G1/4"	10
PRBL-3/8-10	G3/8"	10
PRBL-1/2-10	G1/2"	10
PRBL-1/4-12	G1/4"	12
PRBL-3/8-12	G3/8"	12
PRBL-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRBTO

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение	Ø
PRBTO-1/8-4	G1/8"	4
PRBTO-1/4-4	G1/4"	4
PRBTO-1/8-6	G1/8"	6
PRBTO-1/4-6	G1/4"	6
PRBTO-1/8-8	G1/8"	8
PRBTO-1/4-8	G1/4"	8
PRBTO-3/8-8	G3/8"	8
PRBTO-1/4-10	G1/4"	10
PRBTO-3/8-10	G3/8"	10
PRBTO-1/2-10	G1/2"	10
PRBTO-3/8-12	G3/8"	12
PRBTO-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRBT

- Т-образный тройник



Маркировка	Ø
PRBT-4	4
PRBT-6	6
PRBT-8	8
PRBT-10	10
PRBT-12	12

### Серия PRBY

- Y-образный тройник



Маркировка	Ø
PRBY-4	4
PRBY-6	6
PRBY-8	8
PRBY-10	10
PRBY-12	12

### Серия PRBN

- Муфта



Маркировка	Ø
PRBN-4	4
PRBN-6	6
PRBN-8	8
PRBN-10	10
PRBN-12	12

### Серия PRBRD

- Муфта



Маркировка	Ø1	Ø2
PRBRD-6-4	6	4
PRBRD-8-6	8	6
PRBRD-10-6	10	6
PRBRD-10-8	10	8
PRBRD-12-8	12	8
PRBRD-12-10	12	10

### Серия PRBP

- Панельный монтаж



Маркировка	Ø
PRBP-4	4
PRBP-6	6
PRBP-8	8
PRBP-10	10
PRBP-12	12

## РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | ФИТИНГИ

### Серия PKT

- Заглушка



Маркировка	Присоединение
PKT-M5	M5
PKT-1/8	G1/8"
PKT-1/4	G1/4"
PKT-3/8	G3/8"
PKT-1/2	G1/2"
PKT-3/4	G3/4"

### Серия PPR

- Футорка



Маркировка	1	2
PPR-1/8-1/4	G1/8"	G1/4"
PPR-1/4-3/8	G1/4"	G3/8"
PPR-3/8-1/2	G3/8"	G1/2"
PPR-1/2-3/4	G1/2"	G3/4"
PPR-3/4-1	G3/4"	G1"
PPR-1/8-3/8	G1/8"	G3/8"
PPR-1/4-1/2	G1/4"	G1/2"
PPR-1/2-1	G1/2"	G1"

### Серия BNE

- Ниппель «ёлочка»



Маркировка	Присоединение	Ø
BNE-1/4-7	G1/4"	7
BNE-1/4-9	G1/4"	9
BNE-1/4-12	G1/4"	12
BNE-3/8-12	G3/8"	12
BNE-1/2-12	G1/2"	12
BNE-1/2-17	G1/2"	17

### Серия BFL

- Удлинитель



Маркировка	Присоединение
BFL-1/8 (35 мм)	G1/8"
BFL-1/4 (43 мм)	G1/4"

### Серия BOR

- Уплотнительное кольцо



Маркировка	Присоединение
BOR-1/4	G1/4"
BOR-1/8	G1/8"
BOR-3/8	G3/8"
BOR-1/2	G1/2"

### Серия PPN

- Ниппель



Маркировка	1	2
PPN-1/8-1/8	G1/8"	G1/8"
PPN-1/8-1/4	G1/8"	G1/4"
PPN-1/4-1/4	G1/4"	G1/4"
PPN-1/4-3/8	G1/4"	G3/8"
PPN-3/8-3/8	G3/8"	G3/8"
PPN-3/8-1/2	G3/8"	G1/2"
PPN-1/2-1/2	G1/2"	G1/2"
PPN-1/2-3/4	G1/2"	G3/4"
PPN-3/4-1	G3/4"	G1"

### Серия BND

- Ниппель



Маркировка	1	2
BND-M5-1/8	M5	G1/8"
BND-1/8	G1/8"	G1/8"
BND-1/8-1/4	G1/8"	G1/4"
BND-1/8-3/8	G1/8"	G3/8"
BND-1/4	G1/4"	G1/4"
BND-1/4-1/2	G1/4"	G1/2"
BND-1/4-3/8	G1/4"	G3/8"
BND-3/8	G3/8"	G3/8"
BND-3/4	G3/4"	G3/4"
BND-3/8-1/2	G3/8"	G1/2"
BND-1/2	G1/2"	G1/2"
BND-1/2-3/4	G1/2"	G3/4"

### Серия BMFD

- Переходник



Маркировка	1	2
BMFD-M5-1/8	M5	G1/8"
BMFD-1/8-1/4	G1/8"	G1/4"
BMFD-1/4-1/2	G1/4"	G1/2"
BMFD-1/4-3/8	G1/4"	G3/8"
BMFD-3/8-1/2	G3/8"	G1/2"
BMFD-1/2-1/2	G1/2"	G1/2"
BMFD-1/4-1/4	G1/4"	G1/4"
BMFD-1/8-1/8	G1/8"	G1/8"

### Серия BFFD

- Муфта



Маркировка	Присоединение
BFFD-1/8	G1/8"
BFFD-1/4	G1/4"
BFFD-3/8	G3/8"
BFFD-1/2	G1/2"

### Серия BNL

- Угловой



Маркировка	Присоединение
BNL-1/8	G1/8"
BNL-1/4	G1/4"
BNL-3/8	G3/8"
BNL-1/2	G1/2"

### Серия BNFL

- Угловой



Маркировка	Присоединение
BNFL-1/8	G1/8"
BNFL-1/4	G1/4"
BNFL-3/8	G3/8"

### Серия BFT

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение
BFT-1/8	G1/8"
BFT-1/4	G1/4"
BFT-3/8	G3/8"
BFT-1/2	G1/2"

### Серия BMFT

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение
BMFT-1/8	G1/8"
BMFT-1/4	G1/4"
BMFT-3/8	G3/8"
BMFT-1/2	G1/2"

### Серия BFMT

- Т-образный тройник



Маркировка	Присоединение
BFMT-1/8	G1/8"
BFMT-1/4	G1/4"
BFMT-3/8	G3/8"
BFMT-1/2	G1/2"

### Серия BRSF M

- Розетка



Маркировка	Присоединение
BRSF-1/4M	G1/4" наруж.
BRSF-3/8M	G3/8" наруж.
BRSF-1/2M	G1/2" наруж.

### Серия BRSM M

- Штекер



Маркировка	Присоединение
BRSM-1/4M	G1/4" наруж.
BRSM-3/8M	G3/8" наруж.
BRSM-1/2M	G1/2" наруж.

### Серия BRSF F

- Розетка



Маркировка	Присоединение
BRSF-1/4F	G1/4" внутр.
BRSF-3/8F	G3/8" внутр.
BRSF-1/2F	G1/2" внутр.

### Серия BRSM F

- Штекер



Маркировка	Присоединение
BRSM-1/4F	G1/4" внутр.
BRSM-3/8F	G3/8" внутр.
BRSM-1/2F	G1/2" внутр.

## ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ | ФИТИНГИ

### Серия PRPD

- Прямой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRPD-M5-4	M5	4
PRPD-1/8-4	G1/8"	4
PRPD-M5-6	M5	6
PRPD-1/8-6	G1/8"	6
PRPD-1/4-6	G1/4"	6
PRPD-3/8-6	G3/8"	6
PRPD-1/8-8	G1/8"	8
PRPD-1/4-8	G1/4"	8
PRPD-3/8-8	G3/8"	8
PRPD-1/4-10	G1/4"	10
PRPD-3/8-10	G3/8"	10
PRPD-1/2-10	G1/2"	10
PRPD-1/4-12	G1/4"	12
PRPD-3/8-12	G3/8"	12
PRPD-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRPT

- Т-образный тройник



Маркировка	Ø
PRPT-4	4
PRPT-6	6
PRPT-8	8
PRPT-10	10
PRPT-12	12

### Серия PRPL

- Угловой



Маркировка	Присоединение	Ø
PRPL-M5-4	M5	4
PRPL-1/8-4	G1/8"	4
PRPL-M5-6	M5	6
PRPL-1/8-6	G1/8"	6
PRPL-1/4-6	G1/4"	6
PRPL-3/8-6	G3/8"	6
PRPL-1/8-8	G1/8"	8
PRPL-1/4-8	G1/4"	8
PRPL-3/8-8	G3/8"	8
PRPL-1/4-10	G1/4"	10
PRPL-3/8-10	G3/8"	10
PRPL-1/2-10	G1/2"	10
PRPL-1/4-12	G1/4"	12
PRPL-3/8-12	G3/8"	12
PRPL-1/2-12	G1/2"	12

### Серия PRPTD

- Т-образный тройник



Маркировка	Ø1	Ø2
PRPTD-6-4	6	4
PRPTD-8-6	8	6
PRPTD-10-8	10	8
PRPTD-12-10	12	10

### Серия PRPND

- Муфта



Маркировка	Ø1	Ø2
PRPND-6-4	6	4
PRPND-8-6	8	6
PRPND-10-8	10	8
PRPND-12-10	12	10

### Серия PRPN

- Муфта



Маркировка	Ø
PRPN-4	4
PRPN-6	6
PRPN-8	8
PRPN-10	10
PRPN-12	12

### Серия PRPP

- Панельный монтаж



Маркировка	Ø
PRPP-6	6
PRPP-8	8
PRPP-10	10
PRPP-12	12

## С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ | ФИТИНГИ

### PSKD

- Прямой



Маркировка	1	2
PSKD-1/8-4/2,5	G1/8"	4/2,5
PSKD-1/8-6/4	G1/8"	6/4
PSKD-1/8-8/6	G1/8"	8/6
PSKD-1/8-10/8	G1/8"	10/8
PSKD-1/4-6/4	G1/4"	6/4
PSKD-1/4-8/6	G1/4"	8/6
PSKD-1/4-10/8	G1/4"	10/8
PSKD-1/4-12/10	G1/4"	12/10
PSKD-3/8-6/4	G3/8"	6/4
PSKD-3/8-8/6	G3/8"	8/6
PSKD-3/8-10/8	G3/8"	10/8
PSKD-3/8-12/10	G3/8"	12/10
PSKD-1/2-6/4	G1/2"	6/4
PSKD-1/2-8/6	G1/2"	8/6
PSKD-1/2-10/8	G1/2"	10/8
PSKD-1/2-12/10	G1/2"	12/10
PSKD-1/2-16/12	G1/2"	16/12

### PSKN

- Муфта



Маркировка	1	2
PSKN-6/4	6/4	6/4
PSKN-8/6	8/6	8/6
PSKN-10/8	10/8	10/8
PSKN-12/10	12/10	12/10

### PSKL

- Угловой



Маркировка	1	2
PSKL-1/8-4/2,5	G1/8"	4/2,5
PSKL-1/8-6/4	G1/8"	6/4
PSKL-1/8-8/6	G1/8"	8/6
PSKL-1/4-6/4	G1/4"	6/4
PSKL-1/4-8/6	G1/4"	8/6
PSKL-1/4-10/8	G1/4"	10/8
PSKL-1/4-12/10	G1/4"	12/10
PSKL-3/8-8/6	G3/8"	8/6
PSKL-3/8-10/8	G3/8"	10/8
PSKL-3/8-12/10	G3/8"	12/10
PSKL-1/2-6/4	G1/2"	6/4
PSKL-1/2-8/6	G1/2"	8/6
PSKL-1/2-10/8	G1/2"	10/8
PSKL-1/2-12/10	G1/2"	12/10
PSKL-1/2-16/12	G1/2"	16/12

### PSKTO

- Тройник



Маркировка	1	2
PSKTO-1/8-6/4	G1/8"	6/4
PSKTO-1/8-8/6	G1/8"	8/6
PSKTO-1/8-10/8	G1/8"	10/8
PSKTO-1/4-6/4	G1/4"	6/4
PSKTO-1/4-8/6	G1/4"	8/6
PSKTO-1/4-10/8	G1/4"	10/8
PSKTO-3/8-8/6	G3/8"	8/6
PSKTO-3/8-10/8	G3/8"	10/8
PSKTO-3/8-12/10	G3/8"	12/10
PSKTO-1/2-10/8	G1/2"	10/8
PSKTO-1/2-12/10	G1/2"	12/10

### PSKT

- Тройник



Маркировка	1	2
PSKT-6/4	6/4	6/4
PSKT-8/6	8/6	8/6
PSKT-10/8	10/8	10/8
PSKT-12/10	12/10	12/10

### PSKNL

- Угловой



Маркировка	1	2
PSKNL-6/4	6/4	6/4
PSKNL-8/6	8/6	8/6
PSKNL-10/8	10/8	10/8
PSKNL-12/10	12/10	12/10

### PSKP

- Панельный монтаж

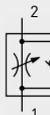


Маркировка	1	2
PSKP-6/4	6/4	6/4
PSKP-8/6	8/6	8/6
PSKP-10/8	10/8	10/8
PSKP-12/10	12/10	12/10

## ДРОССЕЛИ И КЛАПАНЫ | ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ

### Серия РНКМ

- Пластиковый дроссель



Маркировка	Присоединение	Ø
РНМ-М5-4	M5	4
РНМ-М5-6	M5	6

### Серия РНК1

- Пластиковый дроссель



Маркировка	Присоединение	Ø
РНК1-1/8-4	G1/8"	4
РНК1-1/4-4	G1/4"	4
РНК1-1/8-6	G1/8"	6
РНК1-1/4-6	G1/4"	6
РНК1-3/8-6	G3/8"	6
РНК1-1/8-8	G1/8"	8
РНК1-1/4-8	G1/4"	8
РНК1-3/8-8	G3/8"	8
РНК1-1/2-8	G1/2"	8
РНК1-1/8-10	G1/8"	10
РНК1-1/4-10	G1/4"	10
РНК1-3/8-10	G3/8"	10
РНК1-1/2-10	G1/2"	10
РНК1-1/4-12	G1/4"	12
РНК1-3/8-12	G3/8"	12
РНК1-1/2-12	G1/2"	12

### Серия РНК2

- Пластиковый дроссель
- Компактная серия



Маркировка	Присоединение	Ø
РНК2-М5-4	M5	4
РНК2-1/8-4	R1/8"	4
РНК2-М5-6	M5	6
РНК2-1/8-6	R1/8"	6
РНК2-1/4-6	R1/4"	6
РНК2-1/8-8	R1/8"	8
РНК2-1/4-8	R1/4"	8
РНК2-3/8-8	R3/8"	8
РНК2-1/4-10	R1/4"	10
РНК2-3/8-10	R3/8"	10
РНК2-1/2-10	R1/2"	10
РНК2-3/8-12	R3/8"	12
РНК2-1/2-12	R1/2"	12

### Серия РНК3

- Пластиковый дроссель
- Компактная серия



Маркировка	Присоединение	Ø
РНК3-М5-4	M5	4
РНК3-1/8-4	G1/8"	4
РНК3-1/4-4	G1/4"	4
РНК3-М5-6	M5	6
РНК3-1/8-6	G1/8"	6
РНК3-1/4-6	G1/4"	6
РНК3-3/8-6	G3/8"	6
РНК3-1/8-8	G1/8"	8
РНК3-1/4-8	G1/4"	8
РНК3-3/8-8	G3/8"	8
РНК3-1/2-8	G1/2"	8
РНК3-1/8-10	G1/8"	10
РНК3-1/4-10	G1/4"	10
РНК3-3/8-10	G3/8"	10
РНК3-1/2-10	G1/2"	10
РНК3-1/4-12	G1/4"	12
РНК3-3/8-12	G3/8"	12
РНК3-1/2-12	G1/2"	12

### Серия РВНК

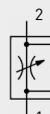
- Металлический дроссель



Маркировка	Присоединение	Ø
РВНК-М5-4	M5	4
РВНК-1/8-4	G1/8"	4
РВНК-1/4-4	G1/4"	4
РВНК-М5-6	M5	6
РВНК-1/8-6	G1/8"	6
РВНК-1/4-6	G1/4"	6
РВНК-1/8-8	G1/8"	8
РВНК-1/4-8	G1/4"	8
РВНК-3/8-8	G3/8"	8
РВНК-1/4-10	G1/4"	10
РВНК-3/8-10	G3/8"	10

### Серия РРНК

- Дроссель из нержавеющей стали



Маркировка	Присоединение	Ø
РРНК-1/8-4	G1/8"	4
РРНК-1/4-4	G1/4"	4
РРНК-1/8-6	G1/8"	6
РРНК-1/4-6	G1/4"	6
РРНК-1/8-8	G1/8"	8
РРНК-1/4-8	G1/4"	8
РРНК-3/8-8	G3/8"	8
РРНК-1/4-10	G1/4"	10
РРНК-3/8-10	G3/8"	10
РРНК-1/2-10	G1/2"	10
РРНК-1/4-12	G1/4"	12
РРНК-3/8-12	G3/8"	12
РРНК-1/2-12	G1/2"	12

### Серия РНК

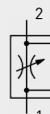
- Цанговый дроссель трубного монтажа



Маркировка	Ø
РНК-4	4
РНК-6	6
РНК-8	8
РНК-10	10
РНК-12	12

### Серия РНК

- Резьбовой дроссель трубного монтажа



Маркировка	Присоединение
РНК-1/8	G1/8"
РНК-1/4	G1/4"
РНК-3/8	G3/8"
РНК-1/2	G1/2"

### Серия РНК2-Г

- Пластиковый дроссель
- Дроссель для распределителей



Маркировка	Присоединение	Ø
РНК2-М5-4-Г	M5	4
РНК2-1/8-4-Г	R1/8"	4
РНК2-М5-6-Г	M5	6
РНК2-1/8-6-Г	R1/8"	6
РНК2-1/4-6-Г	R1/4"	6
РНК2-1/8-8-Г	R1/8"	8
РНК2-1/4-8-Г	R1/4"	8
РНК2-3/8-8-Г	R3/8"	8
РНК2-1/4-10-Г	R1/4"	10
РНК2-3/8-10-Г	R3/8"	10
РНК2-1/2-10-Г	R1/2"	10
РНК2-3/8-10-Г	R3/8"	12
РНК2-1/2-10-Г	R1/2"	12

### Серия РРСВ

- Пневмоуправляемый обратный клапан



Маркировка	Присоединение
РРСВ-1/8	G1/8"
РРСВ-1/4	G1/4"
РРСВ-3/8	G3/8"
РРСВ-1/2	G1/2"

### Серия РНВ

- Цанговый отсечной клапан со сбросом давления



Маркировка	Ø
РНВ-6	6
РНВ-8	8
РНВ-10	10
РНВ-12	12

### Серия БНР

- Резьбовой обратный клапан



Маркировка	Присоединение
БНР-1/8	G1/8"
БНР-1/4	G1/4"
БНР-1/2	G1/2"

### Серия РСВН

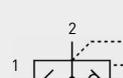
- Цанговый обратный клапан



Маркировка	Ø2
РСВН-4	4
РСВН-6	6
РСВН-8	8
РСВН-10	10
РСВН-12	12

### Серия РСЕ

- Клапан быстрого выхлопа



Маркировка	Присоединение
РСЕ-1/8	G1/8"
РСЕ-1/4	G1/4"
РСЕ-3/8	G3/8"
РСЕ-1/2	G1/2"
РСЕ-3/4	G3/4"

### Серия РРСН

- Пневмоуправляемый обратный клапан с дросселем



Маркировка	Присоединение	Ø2
РРСН-1/8-6	G1/8"	6
РРСН-1/8-8	G1/8"	8
РРСН-1/4-6	G1/4"	6
РРСН-1/4-8	G1/4"	8
РРСН-3/8-8	G3/8"	8
РРСН-3/8-10	G3/8"	10
РРСН-1/2-10	G1/2"	10
РРСН-1/2-12	G1/2"	12

## ГЛУШИТЕЛИ | ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ

### Серия PSKS

- Латунный



Маркировка	Присоединение
PSKS-M5	M5
PSKS-1/8	G1/8"
PSKS-1/4	G1/4"
PSKS-3/8	G3/8"
PSKS-1/2	G1/2"
PSKS-3/4	G3/4"
PSKS-1	G1"

### Серия PSUS

- Латунный удлиненный



Маркировка	Присоединение
PSUS-M5	M5
PSUS-1/8	G1/8"
PSUS-1/4	G1/4"
PSUS-3/8	G3/8"
PSUS-1/2	G1/2"
PSUS-3/4	G3/4"
PSUS-1	G1"

### Серия PSUN

- Никелированный удлиненный



Маркировка	Присоединение
PSUN-1/8	G1/8"
PSUN-1/4	G1/4"
PSUN-3/8	G3/8"
PSUN-1/2	G1/2"

### Серия PSPK

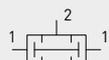
- Пластиковый



Маркировка	Присоединение
PSPK-G-M5	M5
PSPK-G-1/8	G1/8"
PSPK-G-1/4	G1/4"
PSPK-G-3/8	G3/8"
PSPK-G-1/2	G1/2"
PSPK-G-3/4	G3/4"
PSPK-G-1	G1"
PSPK-S-1/8	G1/8"
PSPK-S-1/4	G1/4"
PSPK-S-3/8	G3/8"
PSPK-S-1/2	G1/2"

### Серия BVI

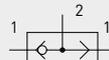
- Логический элемент «И»



Маркировка	Присоединение
BVI-1/8	G1/8"

### Серия BVR

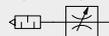
- Логический элемент «ИЛИ»



Маркировка	Присоединение
BVR-1/4	G1/4"

### Серия PSAS

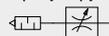
- Латунный регулируемый



Маркировка	Присоединение
PSAS-1/8	G1/8"
PSAS-1/4	G1/4"
PSAS-3/8	G3/8"
PSAS-1/2	G1/2"

### Серия PSA

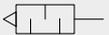
- Металлический регулируемый



Маркировка	Присоединение
PSA-1/8	G1/8"
PSA-1/4	G1/4"
PSA-3/8	G3/8"
PSA-1/2	G1/2"

### Серия PSP

- Пластиковый



Маркировка	Присоединение
PSP-M5	M5
PSP-1/8	G1/8"
PSP-1/4	G1/4"
PSP-1/2	G1/2"

### Серия PSM

- Удлиненный



Маркировка	Присоединение
PSM-1/8	G1/8"
PSM-1/4	G1/4"
PSM-1/2	G1/2"
PSM-3/4	G3/4"
PSM-1	G1"

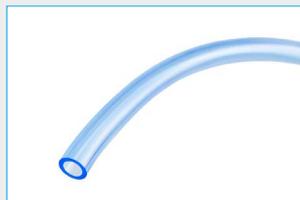
### Серия BBVA

- Шаровый кран из нерж. стали



Маркировка	Присоединение
BBVA-1/8	G1/8"
BBVA-1/4	G1/4"
BBVA-3/8	G3/8"
BBVA-3/4	G3/4"
BBVA-1	G1"

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ | ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		4x2.5	6x4	8x5.5	10x6.5	12x8	16x12	
Наружный диаметр	мм	4	6	8	10	12	16	
Внутренний диаметр	мм	2.5	4	5.5	6.5	8	12	
Толщина стенки	мм	0.75	1	1.25	1.75	2	2	
Мин. радиус изгиба	мм	10	15	20	20	30	70	
Твердость по Шору		98A	60D	60D	98A	98A	98A	
Рабочее давление в зависимости от окружающей температуры:								
	• при + 23 °С	бар	11.9	11.6	10.9	11.2	9.9	7.6
	• при + 30 °С	бар	9.9	9.6	9.0	9.3	8.2	6.3
	• при + 40 °С	бар	8.6	8.3	7.8	8.1	7.1	5.5
	• при + 50 °С	бар	7.8	7.3	6.9	7.2	6.3	4.9
	• при + 60 °С	бар	6.1	5.8	5.4	5.7	5.0	3.9
	• при + 70 °С	бар	5.1	4.6	4.4	4.8	4.3	3.3
Давление на разрыв при + 23 °С	бар	36	35	33	34	30	23	
Рабочая температура	°С	от - 20 до + 70						
Вес в зависимости длины	кг / 100 м	0.99	1.93	3.26	5.58	7.72	10.8	
Отклонение длины	мм	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15	± 0.2	

### Расшифровка маркировки

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Код заказа
4	2,5	Черный	RHPU-S-4x2.5
		Серый (Серебряный)	RHPU-G-4x2.5
		Синий	RHPU-M-4x2.5
		Прозрачный синий	RHPU-MT-4x2.5
		Прозрачный красный	RHPU-KT-4x2.5
		Прозрачный	RHPU-T-4x2.5
6	4	Черный	RHPU-S-6x4
		Серый (Серебряный)	RHPU-G-6x4
		Синий	RHPU-M-6x4
		Прозрачный синий	RHPU-MT-6x4
		Прозрачный красный	RHPU-KT-6x4
		Прозрачный	RHPU-T-6x4
8	5,5	Черный	RHPU-S-8x5.5
		Серый (Серебряный)	RHPU-G-8x5.5
		Синий	RHPU-M-8x5.5
		Прозрачный синий	RHPU-MT-8x5.5
		Прозрачный красный	RHPU-KT-8x5.5
		Прозрачный	RHPU-T-8x5.5
10	6,5	Черный	RHPU-S-10x6.5
		Серый (Серебряный)	RHPU-G-10x6.5
		Синий	RHPU-M-10x6.5
		Прозрачный синий	RHPU-MT-10x6.5
		Прозрачный красный	RHPU-KT-10x6.5
		Прозрачный	RHPU-T-10x6.5
12	8	Черный	RHPU-S-12x8
		Серый (Серебряный)	RHPU-G-12x8
		Синий	RHPU-M-12x8
		Прозрачный синий	RHPU-MT-12x8
		Прозрачный красный	RHPU-KT-12x8
		Прозрачный	RHPU-T-12x8
16	12	Черный	RHPU-S-16x12
		Серый (Серебряный)	RHPU-G-16x12
		Синий	RHPU-M-16x12
		Прозрачный синий	RHPU-MT-16x12
		Прозрачный красный	RHPU-KT-16x12
		Прозрачный	RHPU-T-16x12

## СПИРАЛЬНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ | ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		6x4	8x5	10x6.5	12x8
Наружный диаметр	мм	6	8	10	12
Внутренний диаметр	мм	4	5.5	6.5	8
Толщина стенки	мм	1	1.55	1.75	2
Комплектация фитингами		Нет		Да	
Присоединение		-	1/4"	1/4"	3/8"
Рабочая длина					
	• без фитингов	3 м		3 м, 3.5 м, 5 м, 7.5 м	
	• с фитингами	-		3.5 м, 7.5 м	
Рабочее давление при + 23 °С	бар	11.6	12.5	11.2	10
Давление на разрыв при + 23 °С	бар	35	38	34	30
Рабочая температура	°С	от - 20 до + 70			

### Расшифровка маркировки

#### • Без фитингов

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Рабочая длина	Код заказа
6	4	Синий	3	PSPU-M-6x4-3
			3,5	PSPU-M-6x4-3,5
			5	PSPU-M-6x4-5
			7,5	PSPU-M-6x4-7,5
8	5	Синий	3	PSPU-M-8x5-3
			3,5	PSPU-M-8x5-3,5
			5	PSPU-M-8x5-5
			7,5	PSPU-M-8x5-7,5
10	6,5	Синий	3	PSPU-M-10x6.5-3
			3,5	PSPU-M-10x6.5-3,5
			5	PSPU-M-10x6.5-5
			7,5	PSPU-M-10x6.5-7,5
12	8	Синий	3	PSPU-M-12x8-3
			3,5	PSPU-M-12x8-3,5
			5	PSPU-M-12x8-5
			7,5	PSPU-M-12x8-7,5

#### • С фитингами

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Рабочая длина	Присоединение	Код заказа
8	5	Синий	3,5	G1/4	PSGPU-M-8x5-3,5-1/4
10	6,5	Синий	3,5	G1/4	PSGPU-M-10x6.5-3,5-1/4
12	8	Синий	3,5	G3/8	PSGPU-M-8x5-3,5-1/4

## ПОЛИАМИДНЫЕ (PA12) | ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		4x2.5	6x4	8x6	10x8	12x9	16x12
Наружный диаметр	мм	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр	мм	2.5	4	6	8	9	12
Толщина стенки	мм	0.75	1	1	1	1.5	2
Мин. радиус изгиба	мм	12	14	22	27	29	67
Рабочее давление в зависимости от окружающей температуры:							
• в диапазоне от - 40 до + 20 °С	бар	31	29	21	16	21	21
• при + 50 °С	бар	20	18	13	10	13	13
• при + 80 °С	бар	15	14	10	7.5	10	13
Давление на разрыв при + 23 °С	бар	93	87	63	48	63	63
Рабочая температура	°С	от - 40 до + 100					
Вес в зависимости длины	кг / 100 м	1.6	1.82	2.27	2.91	5.01	4.5
Отклонение длины	мм	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15	± 0.15

### Расшифровка маркировки

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Код заказа
4	2,5	Черный	RHRA-S-4x2.5 (PA12)
		Белый	RHRA-BT-4x2.5 (PA12)
6	4	Черный	RHRA-S-6x4 (PA12)
		Белый	RHRA-BT-6x4 (PA12)
8	6	Черный	RHRA-S-8x6 (PA12)
		Белый	RHRA-BT-8x6 (PA12)
10	8	Черный	RHRA-S-10x8 (PA12)
		Белый	RHRA-BT-10x8 (PA12)
12	9	Черный	RHRA-S-12x9 (PA12)
		Белый	RHRA-BT-12x9 (PA12)
16	12	Черный	RHRA-S-16x12 (PA12)
		Белый	RHRA-BT-16x12 (PA12)

## ПОЛИАМИДНЫЕ (РА6) ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЗНАЧЕНИЕ					
Наружный диаметр	мм	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр	мм	2	4	6	8	9	12
Толщина стенки	мм	1	1	1	1	1.5	2
Мин. радиус изгиба	мм	25	35	45	65	80	100
Твердость по Шору		64D	64D	64D	64D	64D	64D
Рабочее давление при 23 °С	бар	41	25	18	14	19	19
Давление на разрыв при + 23 °С	бар	124	74	53	41	57	57
Рабочая температура	°С	от -40 до +100					
Температура плавления	°С	219	219	219	219	219	219
Отклонение длины	мм	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15	± 0.15

### Расшифровка маркировки

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Код заказа
4	2,5	Черный	RHPAM-SC-4x2.5 (PA6)
6	4		RHPAM-SC-6x4 (PA6)
8	6		RHPAM-SC-8x6 (PA6)
10	8		RHPAM-SC-10x8 (PA6)
12	9		RHPAM-SC-12x10 (PA6)
16	12		RHPAM-SC-16x12 (PA6)

## ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ | ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		4x2	6x4	8x6	10x8	12x9	16x12
Наружный диаметр	мм	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр	мм	2	4	6	8	9	12
Толщина стенки	мм	1	1	1	1	1.5	2
Мин. радиус изгиба	мм	12	14	22	27	29	67
Рабочее давление при + 23 °С	бар	22	13	9	7	6	8
Давление на разрыв при + 23 °С	бар	66	39	27	21	18	27
Рабочая температура	°С	от - 20 до + 60					
Вес в зависимости длины	кг / 100 м	0.87	1.45	2.2	2.95	3.6	8.3
Отклонение длины	мм	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15

### Расшифровка маркировки

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Код заказа
4	2	Прозрачный	RHPE-N-4x2
		Синий	RHPE-M-4x2
6	4	Прозрачный	RHPE-N-6x4
		Синий	RHPE-M-6x4
8	6	Прозрачный	RHPE-N-8x6
		Синий	RHPE-M-8x6
10	8	Прозрачный	RHPE-N-10x8
		Синий	RHPE-M-10x8
12	9	Прозрачный	RHPE-N-12x9
		Черный	RHPE-S-12x9
16	12	Прозрачный	RHPE-N-16x12

## PTFE | ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		4x2	6x4	8x6	10x8	12x10	14x12	16x14
Наружный диаметр	мм	4	6	8	10	12	14	16
Внутренний диаметр	мм	2	4	6	8	10	12	14
Толщина стенки	мм	1	1	1	1	1	1	1
Мин. радиус изгиба	мм	16	36	64	100	144	98	90
Рабочее давление в зависимости от окружающей температуры:								
• при + 23 °С	бар	37	23	17	13	10	8	6
• при + 50 °С	бар	31	20	14	11	9	7	5
• при + 100 °С	бар	24	15	11	9	7	5	4
• при + 150 °С	бар	18	12	8	7	5	4	3
• при + 200 °С	бар	13	8	6	5	4	3	2
• при + 250 °С	бар	9	6	4	3	3	2	1
Давление на разрыв при + 23 °С	бар	110	70	50	40	30	25	18
Рабочая температура	°С	от - 70 до + 250						
Вес в зависимости длины	кг / 100 м	2.05	3.45	4.84	6.42	7.6	16.58	
Отклонение длины	мм	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15

### Расшифровка маркировки

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Цвет	Код заказа
4	2	Прозрачный	RHPTFE-N-4x2
6	4		RHPTFE-N-6x4
8	6		RHPTFE-N-8x6
10	8		RHPTFE-N-10x8
12	10		RHPTFE-N-12x10
16	14		RHPTFE-N-16x14



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ТРУБКИ

### Обдувочный пистолет



Маркировка	Краткая информация
BAG-50F	G1/4", длина сопла 50 мм
BAG-100F	G1/4", длина сопла 100 мм

### Обдувочный пистолет с энергосбережением



Маркировка	Краткая информация
PHT1-S	G1/4", стандартное сопло
PHT1-L	G1/4", удлиненное сопло 100 мм

### Нож для резки трубки



Маркировка	Диаметр трубки
PNM	до 18 мм

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТРУБКИ





#### Краткий каталог 2025/3

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем каталоге, ООО «Пемакс Рус» не будет нести ответственности за любой ущерб, включая положительный или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

ООО «Пемакс Рус»  
420073, г. Казань, ул. А. Кутуя, 86Д  
Тел.: 8 800 500 48 89  
E-mail: [order@pemaks.ru](mailto:order@pemaks.ru)  
[www.pemaks.ru](http://www.pemaks.ru)

#### Telegram-канал

