

КРАТКИЙ КАТАЛОГ 2023



Краткий каталог 2023

Июнь 2023

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

	■ О КОМПАНИИ	4
ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ		
	■ СТАНДАРТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	6
	■ ДВУХШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	9
	■ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ НА ШПИЛЬКАХ	10
	■ КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	16
	■ КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	21
	■ ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ	38
	■ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ	41
	■ БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ	42
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА		
	■ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА	48
	■ ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	50
	■ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	51
	■ ЛУБРИКАТОРЫ	52
	■ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	53
	■ ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	53
	■ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	54
	■ МАНОМЕТРЫ И ВАКУУМЕТРЫ	56
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, ПНЕВМООСТРОВА		
	■ СТАНДАРТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ	60
	■ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ПНЕВМОУПРАВЛЕНИЕМ	65
	■ РУЧНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ	69
	■ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ПЛИТЫ	71
	■ КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ	75
	■ СТАНДАРТНЫЕ ПНЕВМООСТРОВА	80
	■ КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМООСТРОВА	83
ФИТИНГИ, ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ, ТРУБКИ		
	■ СТАНДАРТНЫЕ ФИТИНГИ	86
	■ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ	89
	■ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	90
	■ ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	91
	■ ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ	92
	■ ТРУБКИ	94

О КОМПАНИИ

Pemaks Pneumatics — компания - производитель высококачественной промышленной пневматики, 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 постоянно расширяется производственная матрица, которая сейчас насчитывает свыше 7000 стандартных изделий и включает в себя: пневмоцилиндры, распределители, изделия для подготовки воздуха, пневмоприводы, датчики, фитинги, трубки, специальные пневмоцилиндры и другие изделия.

На фабрике в г. Диловасы ежедневно производятся и отгружаются тысячи единиц различных изделий.

Вся продукция проходит обязательный контроль качества и соответствует стандартам TSEK.

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 м².

1974

Ремакс начала разрабатывать и производить первые пневматические цилиндры в Турции.

1986

В связи с расширением, компания перенесла производства на фабрику площадью 1800 м².

1990

Запуск производства специальных цилиндров.

2000

Чтобы продолжить развитие современных методов производства и техники, Ремакс расширила свою фабрику на 1000 м².

2020

Перенос производства на новую фабрику в г. Диловасы.

2021

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

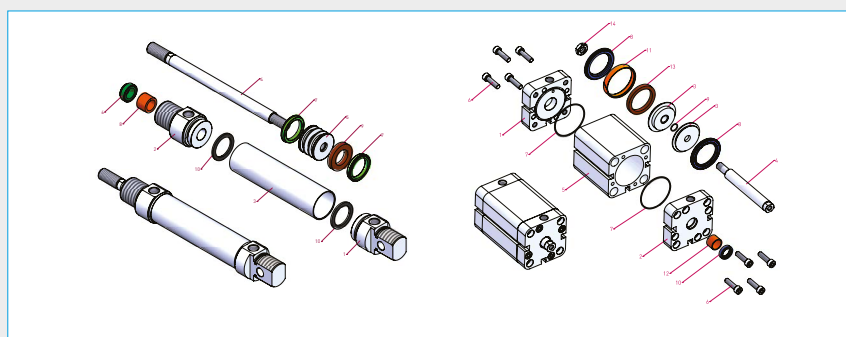
2022

Открытие национального дистрибьюторства в России. Запуск сборки стандартных цилиндров по ISO 15552 и компактных цилиндров по ISO 21287 в России.

2023

Расширение сборочной линии в России. Запуск сборки цилиндров на шпильках. Сборка стандартных цилиндров дополнена следующими модификациями:

- цилиндры для работы в широком температурном диапазоне от - 30 до + 150 °С;
- цилиндры для работы в тяжелых условиях работы;
- цилиндры с нестандартным ходом.



ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552 Ø32 - Ø125 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН				VITON (ВИТОН)		
Макс. рабочее давление	бар	10						
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80				от - 30 до + 150		
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 - 30 + 150 °C, Уплотнение (скребок) штока поршня пластик, Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU						
Демпфирование		Все модификации цилиндров с регулируемым демпфированием						
Опрос положения		Все модификации цилиндров с бесконтактным опросом положения (магнит)						
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

СЕРИЯ DMC Ø32 - Ø100 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552



Расшифровка маркировки

DMCA				63	100	M1			
Тип				Диаметр	Ход	Опции			
DMC	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
					50	50	M3	Специальная резьба на штоке	
					63	80	M4	Удлиненный шток	
					80	100	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C	
					100	125	K5	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик	
						160	K6	Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU	
						200			
						250			
						300			
						320			
						350			
						400			
						500			
						600			
						700			
						800			
						900			
						1000			

СЕРИЯ ISOM Ø32 - Ø125 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



Расшифровка маркировки

ISOM		-	32	-	050	-	M1
Тип			Диаметр		Ход		Опции
ISOM	Двухстороннего действия с регулируемым демпфированием и бесконтактным опросом положения	-	Нет (стандарт)	32	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
		D	Двухсторонний шток	40	25	M2	Внутренняя резьба на штоке
				50	50	M3	Специальная резьба на штоке
				63	80	M4	Удлиненный шток
				80	100	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
				100	125		
				125	160	K5	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик
					200		
					250	K6	Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU
					300		
					320		
					350		
					400		
			500				
			600				
			700				
			800				
			900				
			1000				

СЕРИЯ ISPM Ø32 - Ø125 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



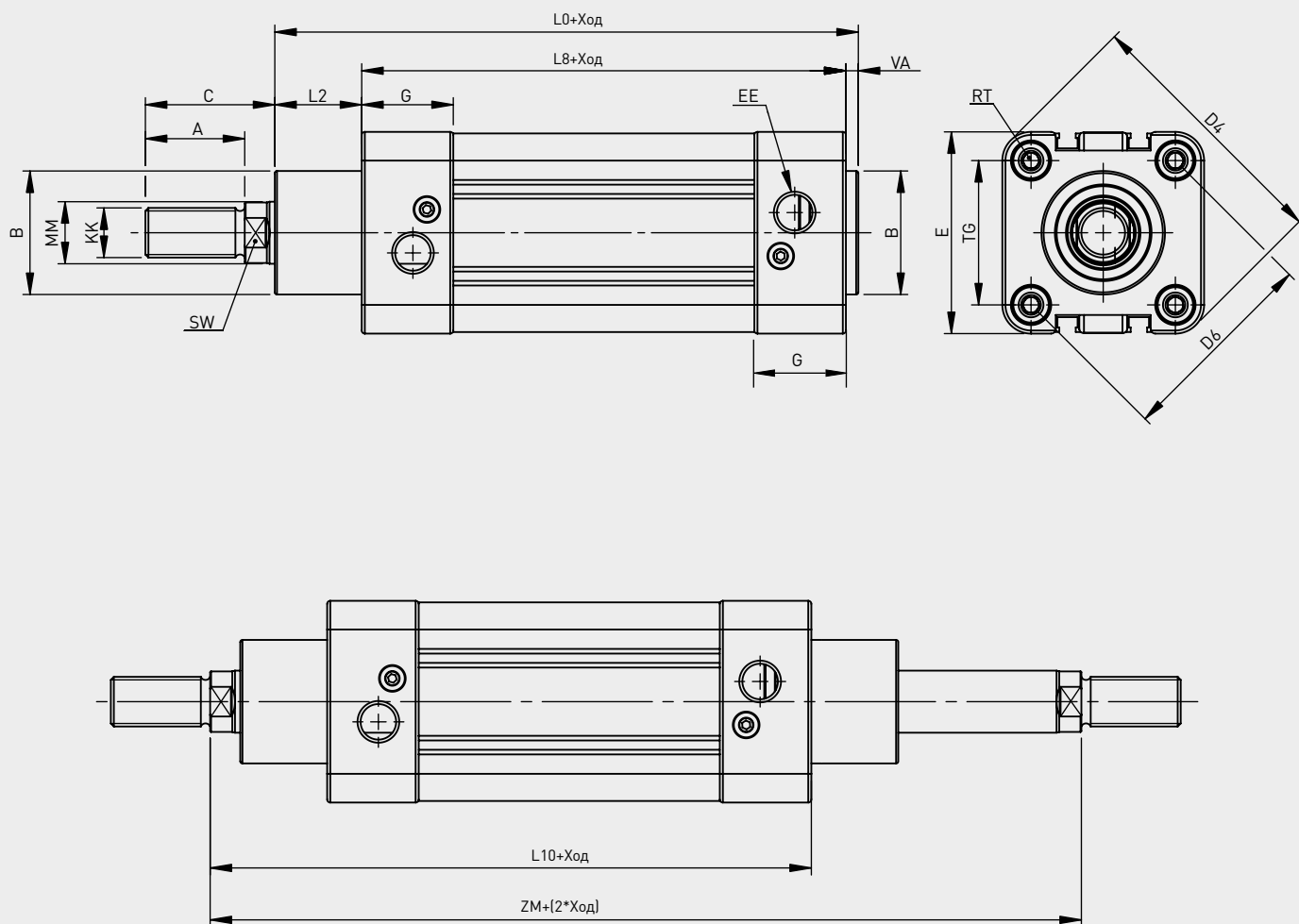
• Высокая защита от коррозии

Крышки цилиндра и корпус имеют элксаловое 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

ISPM		-	32	-	050	-	M1
Тип			Диаметр		Ход		Опции
ISPM	Двухстороннего действия с демпфированием и бесконтактным опросом положения	-	Нет (стандарт)	32	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
		D	Двухсторонний шток	40	50	M2	Внутренняя резьба на штоке
				50	100	M3	Специальная резьба на штоке
				63	160	M4	Удлиненный шток
				80	200	K5	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик
				100	250		
				125	300	K6	Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU
					350		
					400		
					450		
					500		



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"

СЕРИЯ PTR $\varnothing 32 - \varnothing 100$ мм



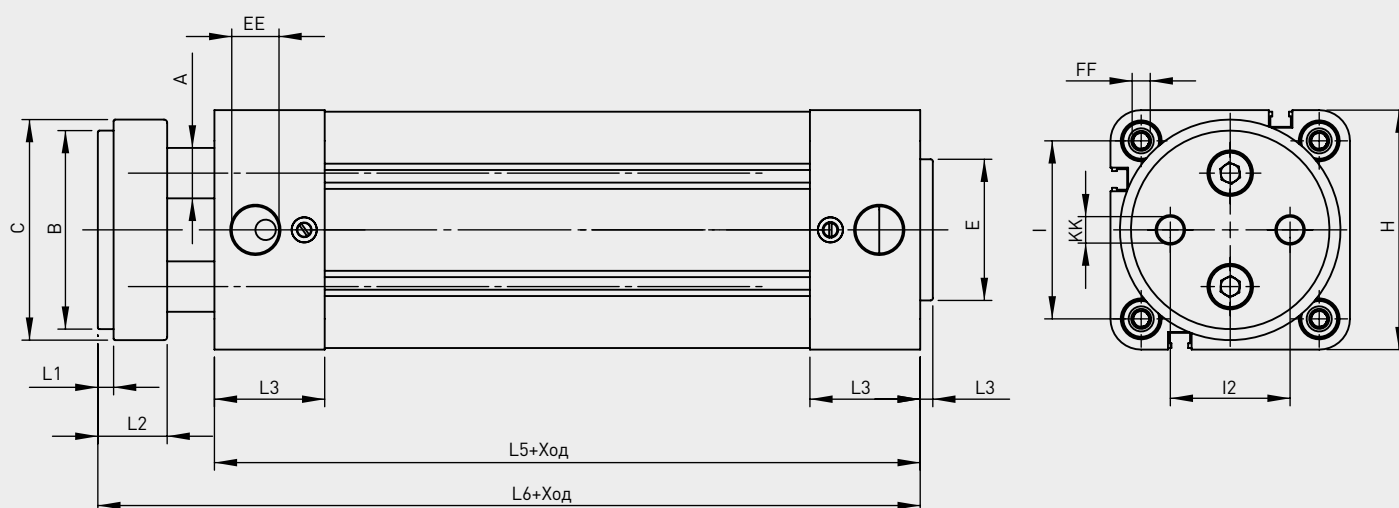
- Двухштоковый цилиндр
- Защита от проворота

Теоретическое усилие при 6 бар		Диаметр					
		32	40	50	63	80	100
Выдвижение	H	482	754	1178	1870	3016	4712
Втягивание	H	422	660	1042	1628	2638	4333

Расшифровка маркировки

PTRM	80	100	K1
Тип	Диаметр	Ход	Опции
PTRM Двухстороннего действия с демпфированием и бес- контактным опросом положения	32 40 50 63 80 100	... 25 50 80 100 125 160 200 250 300 320 350 400 500	K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C

РАЗМЕРЫ PTR



Диаметр	A	B	C	L1	L2	L3	L4	L5	L6	I	I2	EE	FF	KK	H	E
32	8	32	35	4	15	29	4	100	127	32.5	19	G1/8"	M6	M6	45	30
40	10	40	45	4	16	33	4	114	143	38	23	G1/4"	M6	M8	54	35
50	12	50	55	5	18	34	4	116	150	46.5	30	G1/4"	M8	M8	65	40
63	16	63	70	5	22	35	4	124	161	56.5	38	G3/8"	M8	M10	76	45
80	20	80	95	6	24	35	4	134	174	72	50	G3/8"	M10	M12	94	45
100	20	100	115	6	24	37	4	140	180	89	70	G3/8"	M10	M12	112	55

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ НА ШПИЛЬКАХ Ø32 - Ø320 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ НА ШПИЛЬКАХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН						VITON (ВИТОН)				
Макс. рабочее давление	бар	10										
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80						от - 30 до + 150				
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 - 30 + 150 °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	Н	482	754	1178	1870	3016	4712	7360	12064	18850	29450	48250
Втягивание	Н	415	633	990	1682	2721	4418	6880	11310	18096	28270	46380

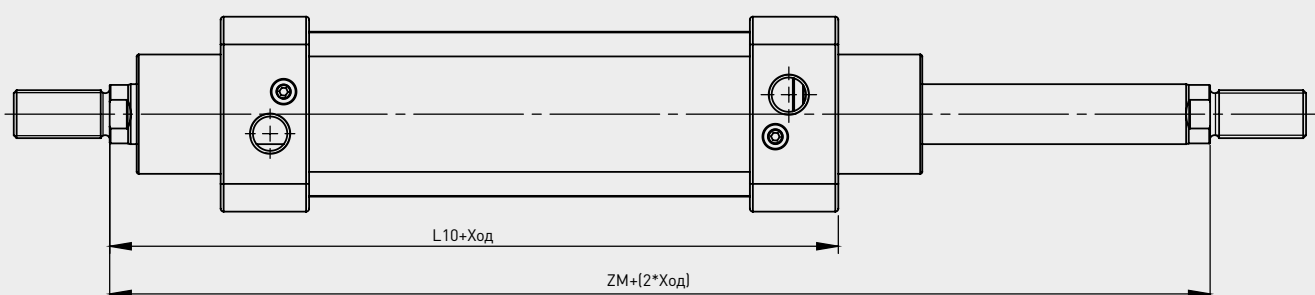
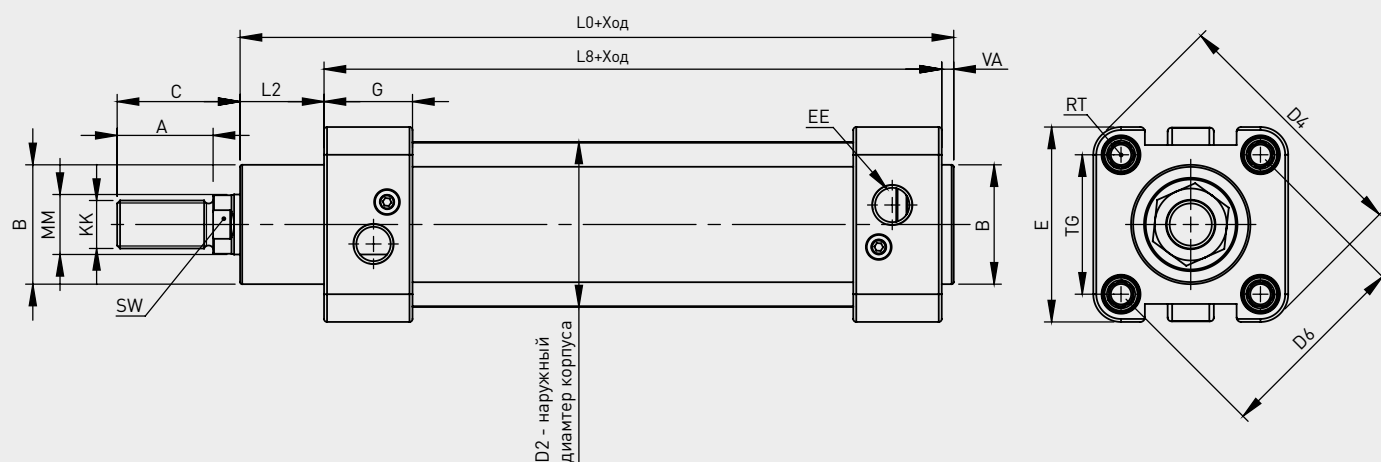
СЕРИЯ PST Ø32 - Ø125 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552



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
						50	50		
						63	80	M3	Специальная резьба на штоке
						80	100		
				DT	Полый двухсторонний шток	100	125	M4	Удлиненный шток
						125	160	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
							200		
							250	K5	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик
							300		
							320	K6	Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU

РАЗМЕРЫ PST | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



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"

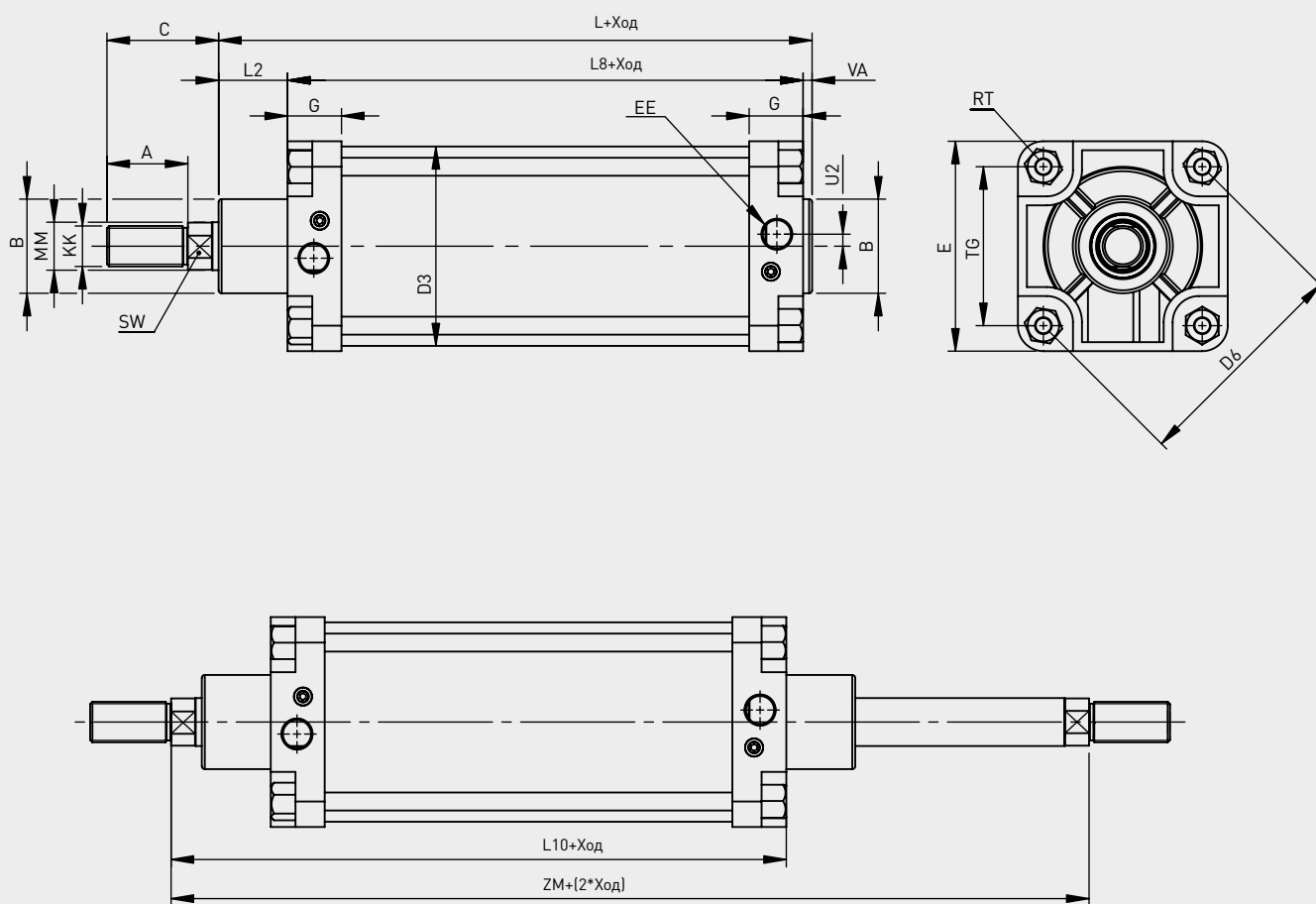
СЕРИЯ РМВ Ø125 - Ø320 мм | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 15552



Расшифровка маркировки

		РМВУА			200	300	М1	
		Тип			Диаметр	Ход	Опции	
РМВ	Двухстороннего действия	- Нет (Стандарт)	- Нет (Стандарт)	- Нет (стандарт)	125	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
		Y С демпфированием	A Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	D Двухсторонний шток	160 200 250 320	25 50 80 100 125 160 200 250 300 320 350 400 500 600 700 800 900 1000	M2 M3 M4	Внутренняя резьба на штоке Специальная резьба на штоке Удлиненный шток
				DT Полный двухсторонний шток			K1 K5 K6	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C Уплотнение (скребок) штока поршня пластик Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU

РАЗМЕРЫ РМВ | ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 1552



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"

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 с втулкой



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 КЕВ



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

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 СВ



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 СВ-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 КМВ



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
ОЕВТ-32	32
ОЕВТ-40	40
ОЕВТ-50	50
ОЕВТ-63	63
ОЕВТ-80	80
ОЕВТ-100	100
ОЕВТ-125	125
ОЕВТ-160	160
ОЕВТ-200	200
ОЕВТ-250	250
ОЕВТ-320	320

Поворотная цапфа
ОЕКВ (Только для
передних/задних
крышек)



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

Поворотная цапфа
ОЕВР (Только для серии
ISOM)



Маркировка	Диаметр
ОЕВР-32	32
ОЕВР-40	40
ОЕВР-50	50
ОЕВР-63	63
ОЕВР-80	80
ОЕВР-100	100
ОЕВР-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 Н
(скольжения)



Маркировка	Диаметр
Н-32	32
Н-40	40
Н-50	50
Н-63	63
Н-80	80
Н-100	100

Линейная
направляющая НВ
(качения)



Маркировка	Диаметр
НВ-32	32
НВ-40	40
НВ-50	50
НВ-63	63
НВ-80	80
НВ-100	100

Датчик положения



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

Держатель датчика
положения



Маркировка	Диаметр
PMB 125 В	125
PMB 160 В	160
PMB 200 В	200
PMB 250-320 В	250-320



Маркировка

RV 2I (2,5м) (PNP)
RV 2I (5м) (PNP)
RV 2I (10м) (PNP)
RS 3I (2,5м) (PNP)
RS 3I (5м) (PNP)

Характеристики

10/230 VDC/VAC, геркон, 2 провода, открытый конец, длина провода 2.5 м
10/230 VDC/VAC, геркон, 2 провода, открытый конец, длина провода 5 м
10/230 VDC/VAC, геркон, 2 провода, открытый конец, длина провода 10 м
5-30 VDC, геркон, 3 провода, открытый конец, длина провода 2.5 м
5-30 VDC, геркон, 3 провода с разъемом M8 (0.3 м) + кабель M8 открытый
конец, длина провода 5 м
10-30 VDC, электронный, 3 провода, открытый конец, длина провода 3 м

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
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

КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432 Ø8 - Ø25 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН			VITON (ВИТОН)		
Макс. рабочее давление	бар	10					
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80			от - 30 до + 150		
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 - 30 + 150 °C, Уплотнение (скребок) штока поршня пластик, Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU, Крышки из нержавеющей стали (Высокая стойкость к коррозии) Без демпфирования / С демпфированием					
Демпфирование		С бесконтактным опросом положения (магнит)					
Опрос положения		Шток и корпус цилиндра изготовлены из нержавеющей стали					
Материал							
		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



Расшифровка маркировки

РМ		РМУА		- 25 -		- 100 -		- M2	
Тип		Тип		Диаметр		Ход		Опции	
PM	Двухстороннего действия	-	Нет (стандарт)	-	Нет (Стандарт)	8	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
		D	Двухсторонний шток	Y	С демпфированием	10	10	M2	Внутренняя резьба на штоке
						12	25	M3	Специальная резьба на штоке
PMQ	Квадратный шток (Защита от проворота)	DT	Полый двухсторонний шток			16	50	M4	Удлиненный шток
						20	80	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
						25	100	K5	Уплотнение (скребок) штока поршня пластик
PMS	Одностороннего действия (Пружина спереди)						125	K6	Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU
							160		
							200		
							250		
							300		
							320		
							350		
							400		
							500		
PME	Одностороннего действия (Пружина сзади)								

СЕРИЯ PVS Ø8 - Ø25 мм | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 6432



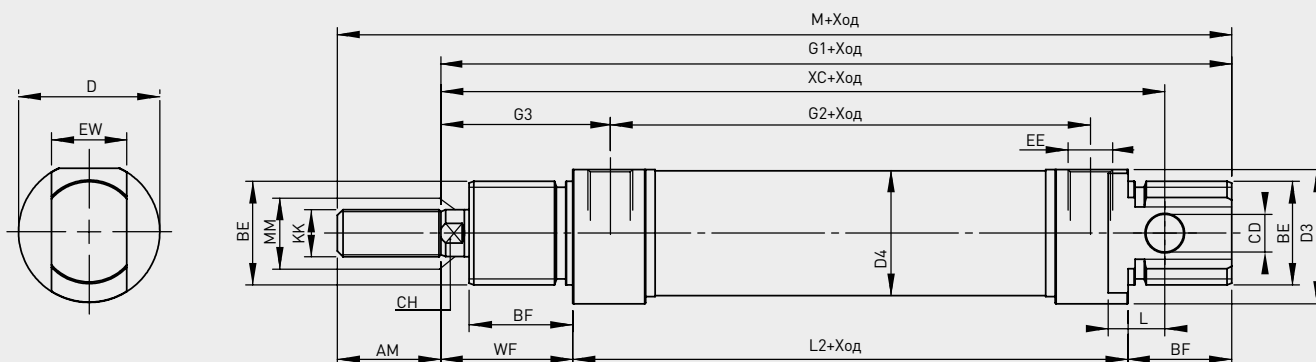
• Высокая защита от коррозии

Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали.

Расшифровка маркировки

		PVSA	20	125	M1
		Тип	Диаметр	Ход	Опции
PVS	Двухстороннего действия	A	8 10 12 16 20 25	... 10 25 50 80 100 125 160 200 250 300 320 350 400 500	M1 Удлиненная резьба на штоке M2 Внутренняя резьба на штоке M3 Специальная резьба на штоке M4 Удлиненный шток K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C K5 Уплотнение (скребок) штока поршня пластик K6 Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU
		Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)			

РАЗМЕРЫ PM, 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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН			VITON (ВИТОН)		
Макс. рабочее давление	бар	10					
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80			от - 30 до + 150		
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 - 30 + 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					
		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

		RVBUA		63		100		M1	
		Тип		Диаметр		Ход		Опции	
RVB	Двухстороннего действия	-	Нет (Стандарт)	-	Нет (Стандарт)	32	...	M1	Удлиненная резьба на штоке
		Y	С демпфированием	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	40	25	M2	Внутренняя резьба на штоке
						50	50	M3	Специальная резьба на штоке
						63	80	M4	Удлиненный шток
						80	100	K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
						100	125		
							160		
							200		
							250		
							300		
							320		
							350		
							400		
							500		

СЕРИЯ PVS | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ Ø32 - Ø100 мм



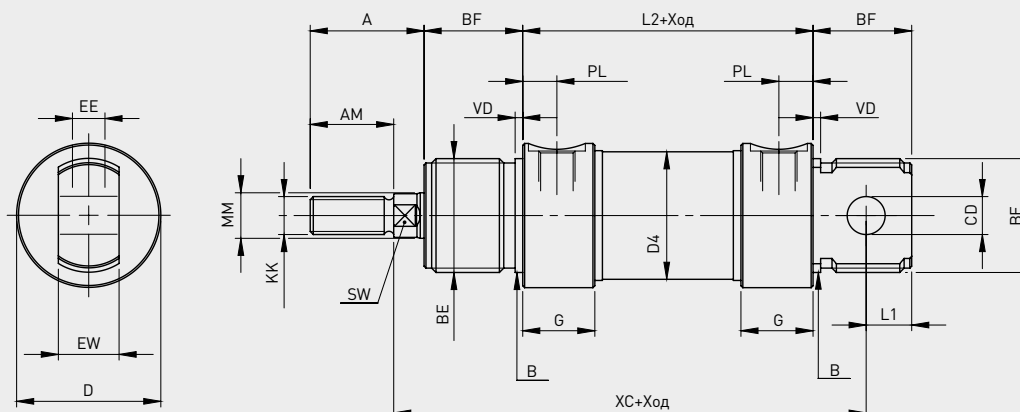
- Высокая защита от коррозии
- Цилиндры Ø80 и Ø100 мм разборные

Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали.

Расшифровка маркировки

		PVSA		-		40	-	25	-	M1	
		Тип				Диаметр		Ход		Опции	
PVS	Двухстороннего действия	-	Нет (Стандарт)	-	Нет (Стандарт)	32		...		M1	Удлиненная резьба на штоке
		Y	С демпфированием	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	40		25		M2	Внутренняя резьба на штоке
						50		50		M3	Специальная резьба на штоке
						63		80		M4	Удлиненный шток
						80		100		K1	Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
						100		125		K6	Уплотнение (скребок) штока поршня бронза + PU
								160			
								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	48	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"

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | КРУГЛЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

Опорная лапа АВ



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

Фланец с осью EB



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

Фланцевое крепление FB



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

Линейная направляющая Н (скольжения)



Маркировка	Диаметр
H-25	25
H-32	32
H-40	40
H-50	50
H-63	63
H-80	80
H-100	100

Линейная направляющая HB (качения)



Маркировка	Диаметр
HB-32	32
HB-40	40
HB-50	50
HB-63	63
HB-80	80
HB-100	100

Вилкообразные головки СВ



Маркировка	Диаметр	Резьба
CB0810	8-10	M4
CB1216	12-16	M6
CB20	20	M8
CB2532	25-32	M10x1.25
CB40	40	M12x1.25
CB5063	50-63	M16x1.5
CB80100	80-100	M20x1.5

Вилкообразная головка СВ-S из нержавеющей стали



Маркировка	Диаметр	Резьба
CB-S-06	12-16	M6x1
CB-S-08	20	M8x1.25
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

Держатель датчиков положения (Хомут)



Маркировка	Диаметр
F 113 B	10
F 133 B	12
F 173 B	16
F 213 B	20
F 263 B	25

Датчик положения



Маркировка	Характеристики
RV 2I (2,5м) (PNP)	10/230 VDC/VAC, геркон, 2 провода, открытый конец, длина провода 2.5 м
RV 2I (5м) (PNP)	10/230 VDC/VAC, геркон, 2 провода, открытый конец, длина провода 5 м
RV 2I (10м) (PNP)	10/230 VDC/VAC, геркон, 2 провода, открытый конец, длина провода 10 м
RS 3I (2,5м) (PNP)	5-30 VDC, геркон, 3 провода, открытый конец, длина провода 2.5 м
RS 3I (5м) (PNP)	5-30 VDC, геркон, 3 провода с разъемом M8 (0.3 м) + кабель M8 открытый конец, длина провода 5 м
GMPI (3м) (PNP)	10-30 VDC, электронный, 3 провода, открытый конец, длина провода 3 м

Шарнирная головка КМВ



Маркировка	Диаметр	Резьба
KMB6	12-16	M6
KMB8	20	M8
KMB10-1	25-32	M10x1.25
KMB12-1	40	M12x1.25
KMB16-1	50-63	M16x1.5
KMB20	80-100	M20x1.5

Гибкая соединительная муфта КА



Маркировка	Диаметр	Резьба
KA-12-16	12-16	M6
KA-20	20	M8
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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН					VITON (ВИТОН)				
Макс. рабочее давление	бар	10									
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 80					от - 30 до + 150				
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 - 30 + 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	Н	68	121	188	295	482	754	1178	1869	3014	4710
Втягивание	Н	51	90	141	247	415	687	1058	1750	2829	4522

СЕРИЯ РК Ø12 - Ø25 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

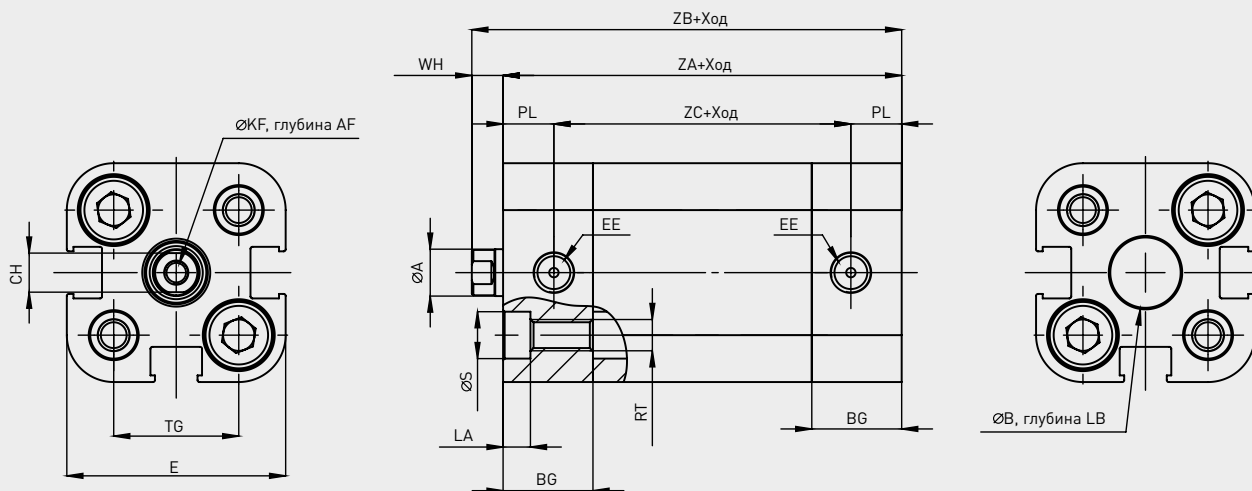


Расшифровка маркировки

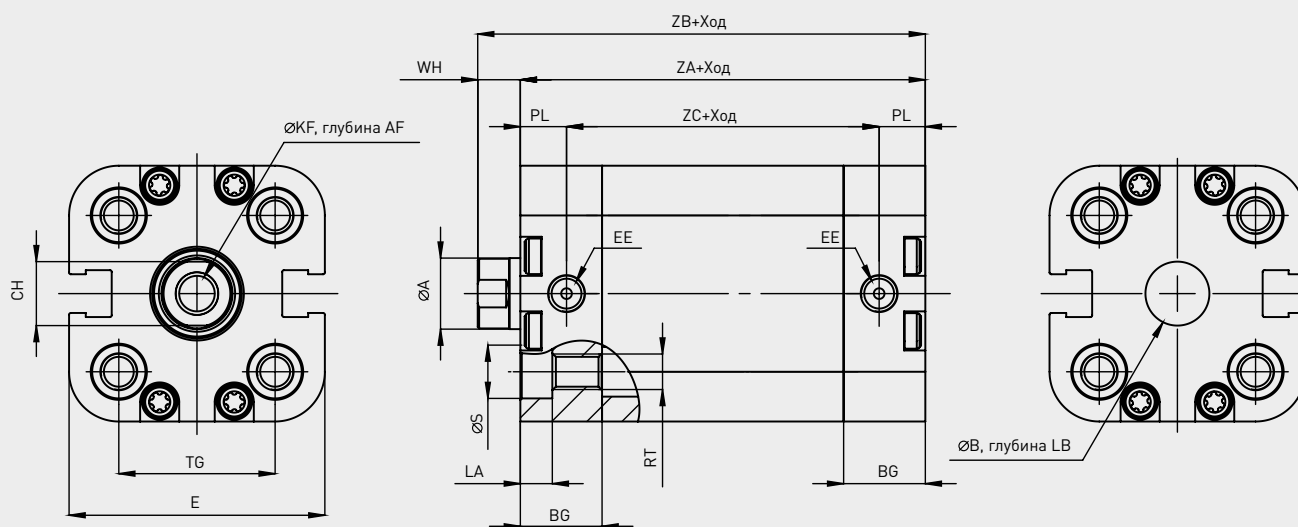
		РКА		-	25	-	100	-	M2	
		Тип			Диаметр		Ход		Опции	
PK	Двухстороннего действия	-	(Стандарт)	-	Внутренняя резьба на штоке (Стандарт)	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	12	...	M1 Удлиненная резьба на штоке M3 Специальная резьба на штоке M4 Удлиненный шток K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
		D	Двухсторонний шток				16	5		
							20	10		
							25	15		
PKS	Одностороннего действия (Пружина спереди)	Y	Противоповоротная платформа	T	Наружная резьба на штоке			20	20	
								25	25	
								30	30	
								40	40	
								50	50	
								60	60	
PKE	Одностороннего действия (Пружина сзади)							70	70	
								80	80	
								90	90	
								100	100	
								125	125	
								200	200	

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

$\varnothing 12 - \varnothing 16$

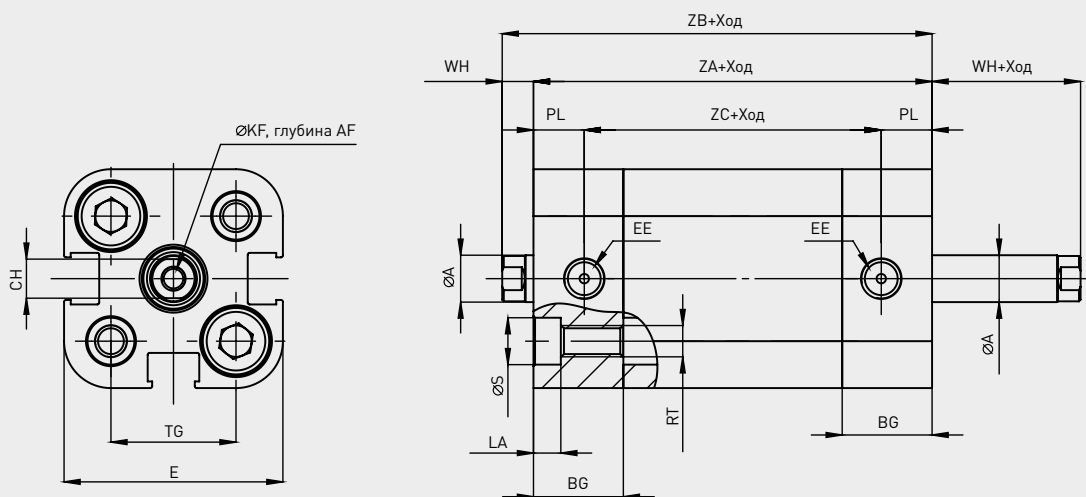


$\varnothing 20 - \varnothing 25$

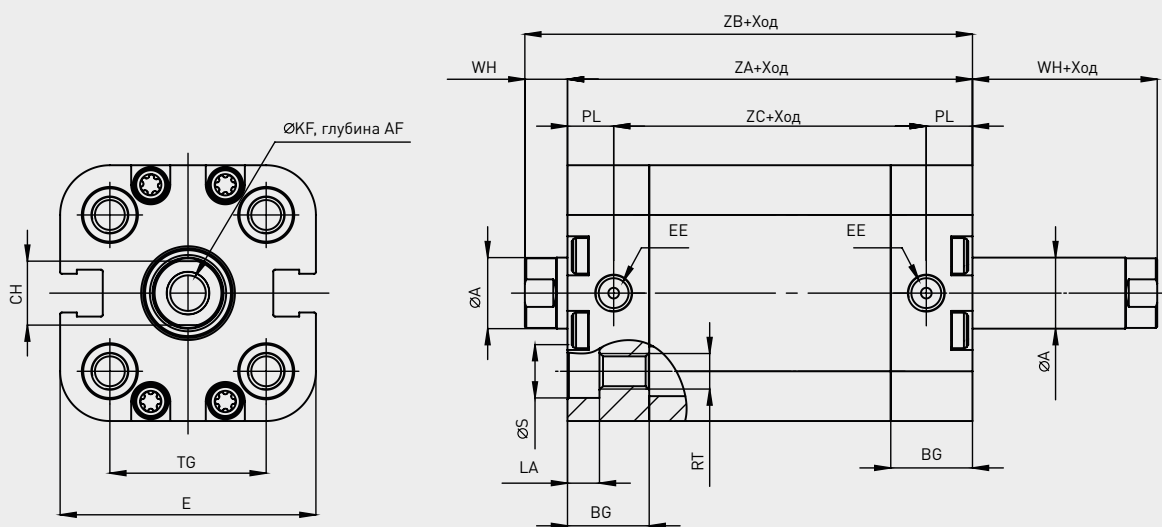


Диаметр	A	CH	WH	ZA	ZB	ZC	KF	AF	TG	E	PL	B	LB	LA	BG	S	RT	EE
12	6	5	4	36	40	23	M3	8	16	28	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
16	8	7	5	37	42	24	M4	10	18	29	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
20	10	9	6	37	43	24	M6x1	12	22	36	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8
25	10	9	6	39	45	26	M6x1	12	26	38	6.5	9	2.1	4.5	11.5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

Ø12 - Ø16



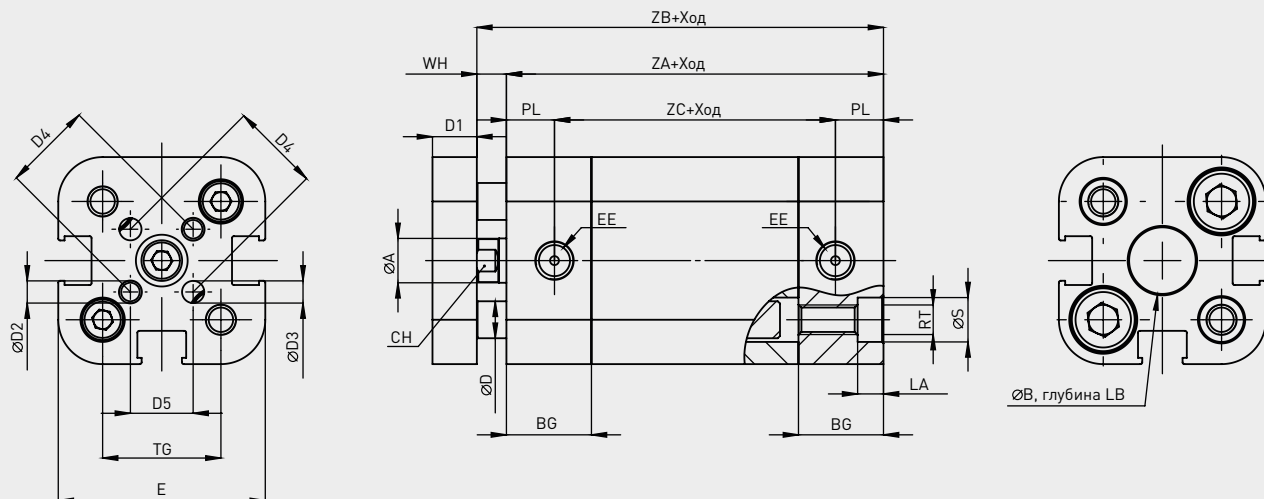
Ø20 - Ø25



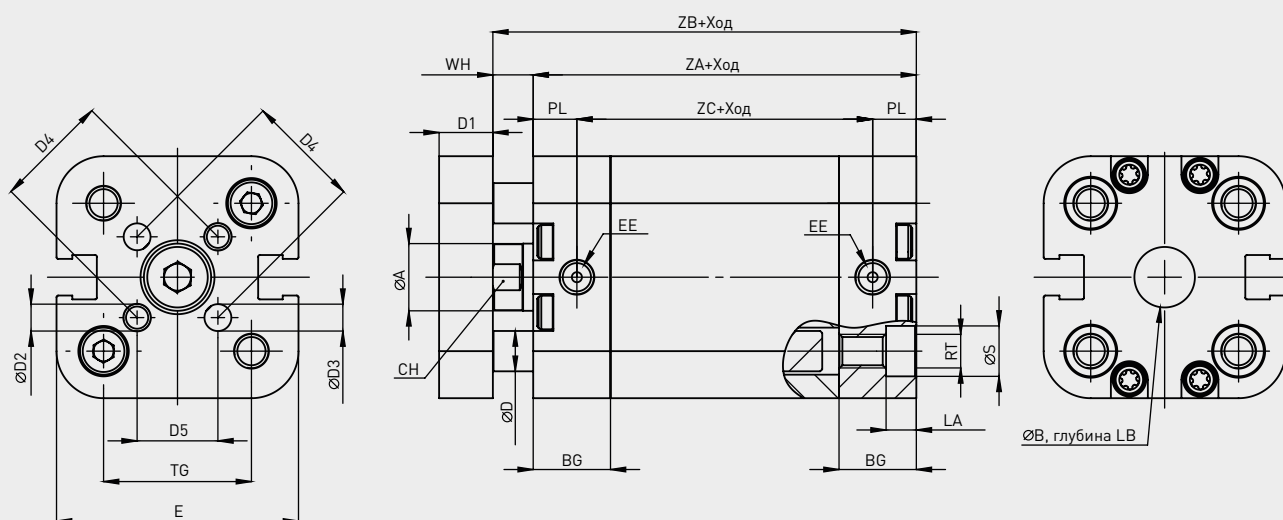
Диаметр	A	CH	WH	ZA	ZB	ZC	KF	AF	TG	E	PL	LA	BG	S	RT	EE
12	6	5	4	36	40	23	M3	8	16	28	6.5	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
16	8	7	5	37	42	24	M4	10	18	29	6.5	3.5	11.5	6	M4	M5x0.8
20	10	9	6	37	43	24	M6x1	12	22	36	6.5	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8
25	10	9	6	39	45	26	M6x1	12	26	38	6.5	4.5	11.5	7.5	M5x0.8	M5x0.8

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

$\varnothing 12 - \varnothing 16$

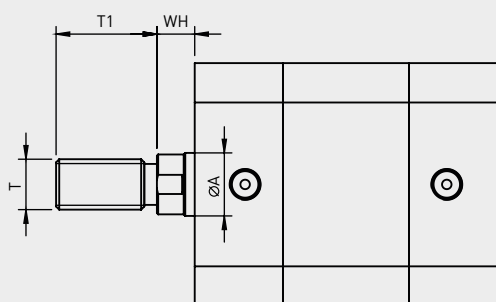


$\varnothing 20 - \varnothing 25$

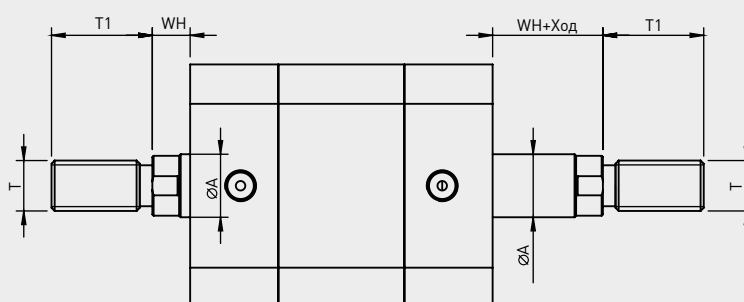


Диаметр	A	D	D1	D2	D3	D4	D5	CH	WH	ZA	ZB	ZC	TG	E	PL	B	LB	LA	BG	S	RT	EE
12	6	5	6	M3	3	12	8.5	5	4	36	40	23	16	28	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5
16	8	5	6	M3	3	14	10	7	5	37	42	24	18	29	6.5	9	2.1	3.5	11.5	6	M4	M5
20	10	6	8	M4	4	17	12	9	6	37	43	24	22	36	6.5	9	2.1	4.5	11.5	7.5	M5	M5
25	10	6	8	M5	5	22	15.6	9	6	39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

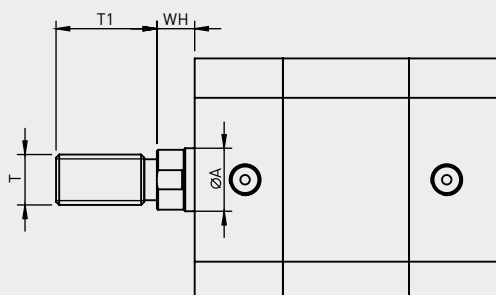
PKT



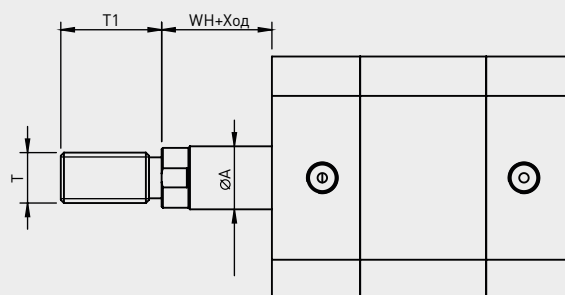
PKDT



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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

СЕРИЯ КС Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287



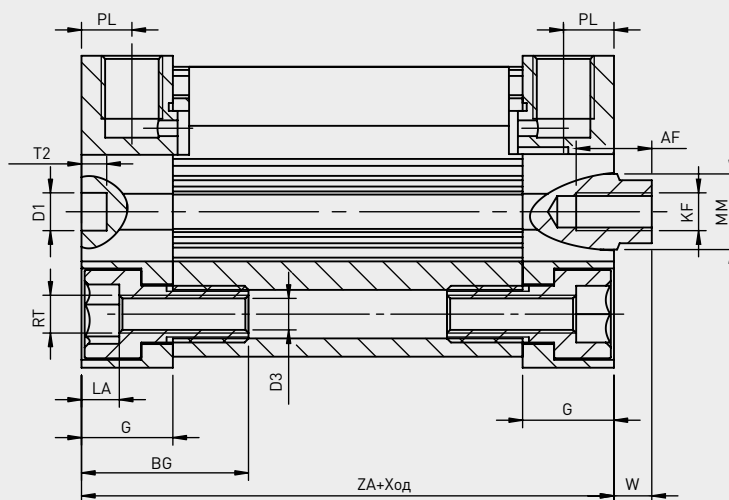
Расшифровка маркировки

				63	30	M4
				Диаметр	Ход	Опции
КС	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	M1 Удлиненная резьба на штоке M3 Специальная резьба на штоке M4 Удлиненный шток K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
KCS	Одностороннего действия (Пружина спереди)	D Двухсторонний шток Y Противоповоротная платформа	T Наружная резьба на штоке			
KCE	Одностороннего действия (Пружина сзади)					

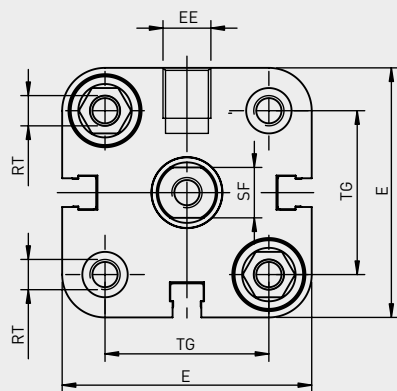
РАЗМЕРЫ КС Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ ISO 21287

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

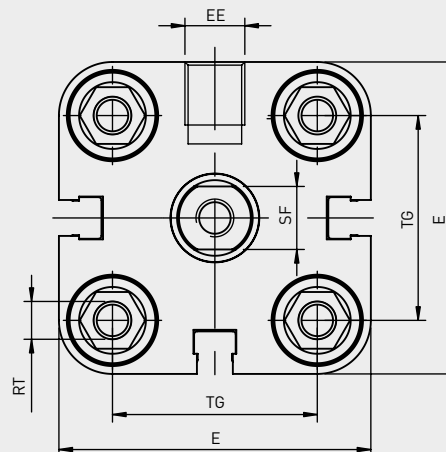
КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



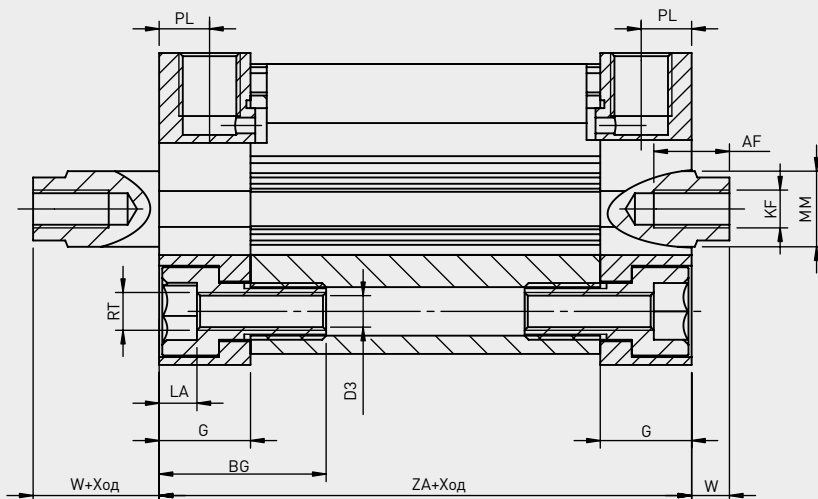
Ø32 - Ø63



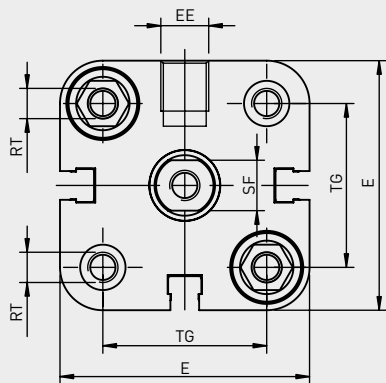
Ø80 - Ø100



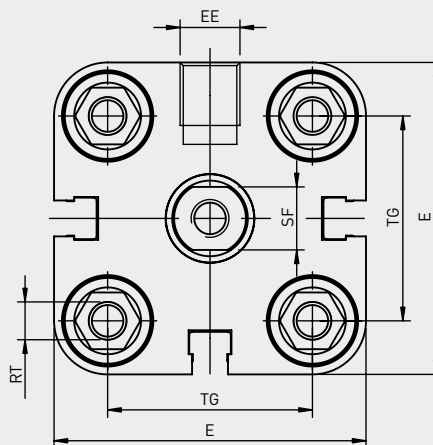
Диаметр	E	MM	KF	D1	D3	RT	EE	ZA	PL	G	TG	SF	LA	BG	T2	AF	W
32	49.5	12	M8	6	5.2	M6	G1/8"	44.5	7.5	14.5	32.5	10	6	26.5	4	12	7
40	57	12	M8	6	5.2	M6	G1/8"	46	7.5	14.75	38	10	6	26.5	4	12	7
50	65.5	16	M10	6	6.8	M8	G1/8"	46.5	7.5	14.75	46.5	13	7	30.5	4	16	8
63	79.5	16	M10	8	6.8	M8	G1/8"	50	7.5	14.75	56.5	13	7	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



$\varnothing 32 - \varnothing 63$



$\varnothing 80 - \varnothing 100$

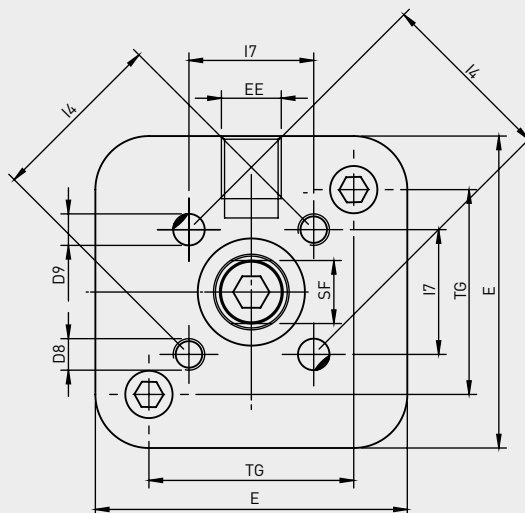
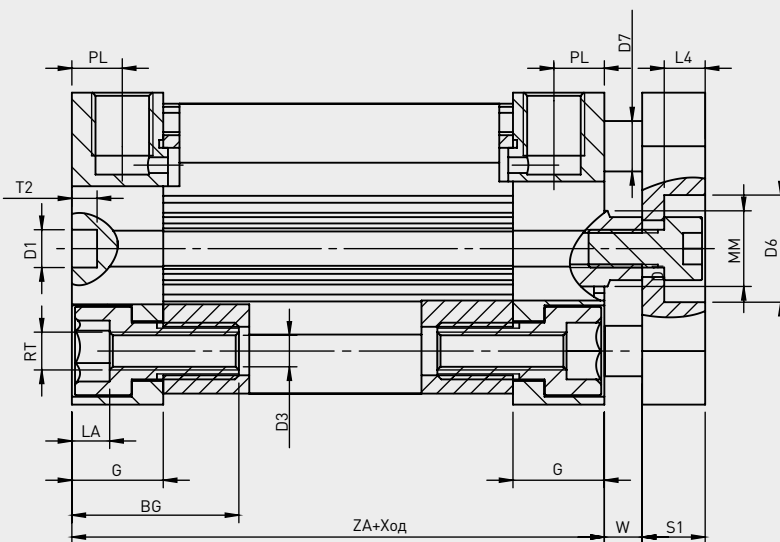


Диаметр	E	MM	KF	D3	RT	EE	ZA	PL	G	TG	SF	LA	BG	AF	W
32	49.5	12	M8	5.2	M6	G1/8"	44.5	7.5	14.5	32.5	10	6	26.5	12	7
40	57	12	M8	5.2	M6	G1/8"	46	7.5	14.75	38	10	6	26.5	12	7
50	65.5	16	M10	6.8	M8	G1/8"	46.5	7.5	14.75	46.5	13	7	30.5	16	8
63	79.5	16	M10	6.8	M8	G1/8"	50	7.5	14.75	56.5	13	7	30.5	16	8
80	96	20	M12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

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

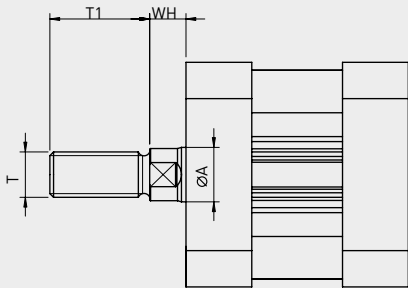
ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

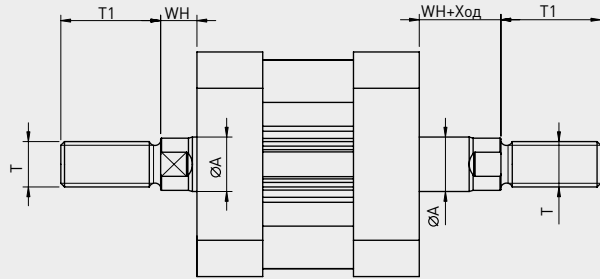


Диаметр	E	MM	D1	D3	RT	D6	D7	D8	D9	EE	ZA	PL	G	TG	I4	I7	SF	LA	BG	L3	L4	S1	W
32	49.5	12	6	5.2	M6	17	6	M5	5	G1/8"	44.5	7.5	14.5	32.5	28	19.8	10	6	26.5	4	6.5	10	7
40	57	12	6	5.2	M6	17	6	M5	5	G1/8"	46	7.5	14.75	38	33	23.3	10	6	26.5	4	6.5	10	7
50	65.5	16	6	6.8	M8	22	8	M6	6	G1/8"	46.5	7.5	14.75	46.5	42	29.7	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

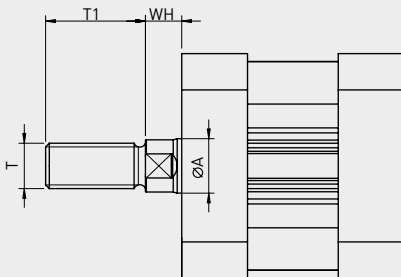
КСТ



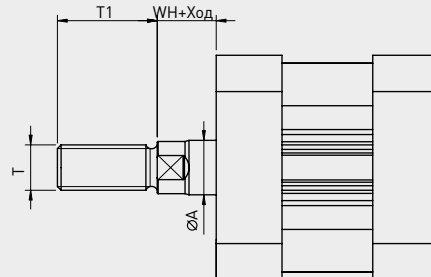
КСДТ



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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

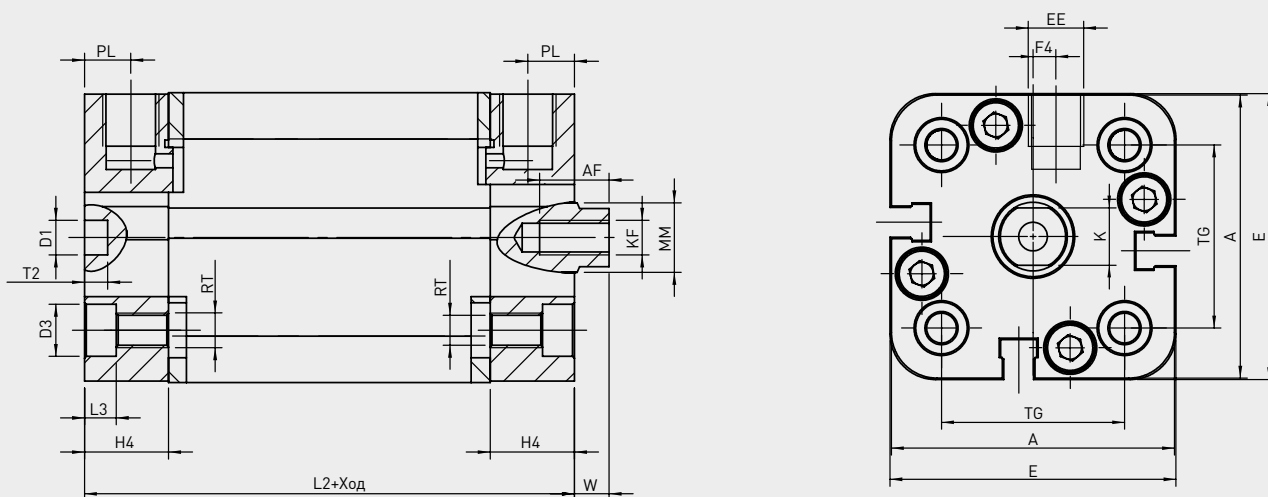
СЕРИЯ РК Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ (UNITOR)



Расшифровка маркировки

				63	30	M3
				Диаметр	Ход	Опции
PK	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	M1 Удлиненная резьба на штоке M3 Специальная резьба на штоке M4 Удлиненный шток K1 Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 150 °C
PKS	Одностороннего действия (Пружина спереди)	D Двухсторонний шток Y Противоповоротная платформа	T Наружная резьба на штоке			
PKE	Одностороннего действия (Пружина сзади)					

РАЗМЕРЫ РК Ø32 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ (UNITOR)



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"	50	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

СЕРИЯ РК Ø125 - Ø320 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

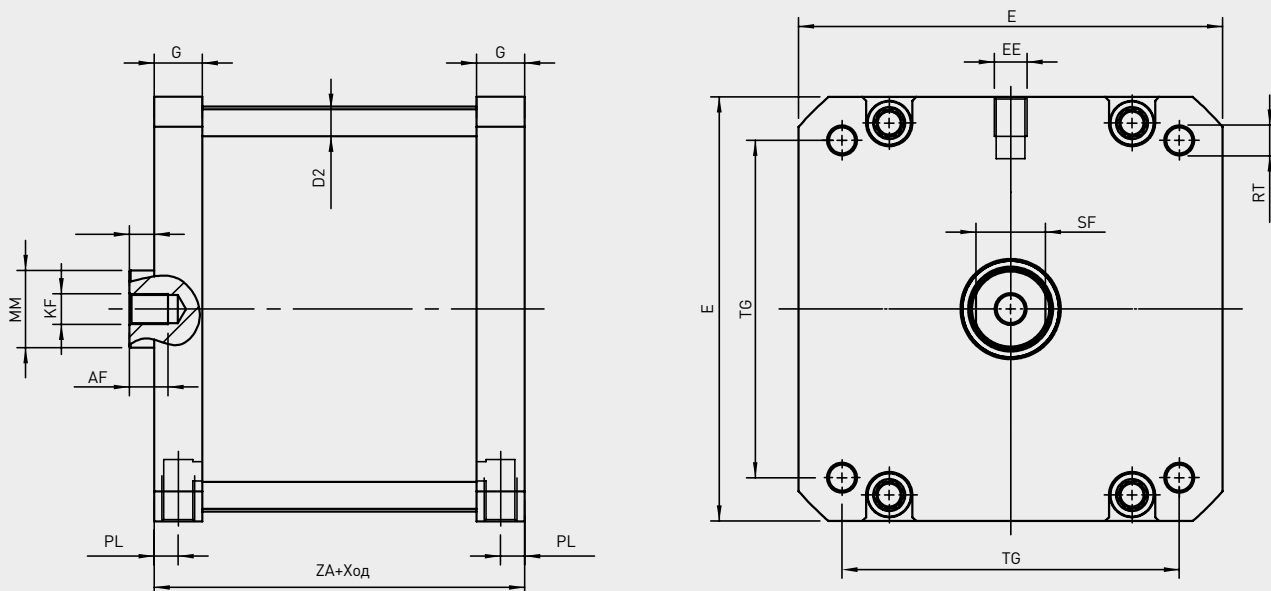


Теоретическое усилие при 6 бар		Диаметр				
		125	160	200	250	320
Выдвижение	H	7350	12050	18840	29430	48230
Втягивание	H	6936	11304	18086	28680	47050

Расшифровка маркировки

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

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 - 30 до + 150			
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)							
Диаметр поршня	мм	25 - 100							
Стандартный ход	мм	5 - 250							
Опции		Удлиненная резьба на штоке, Специальная резьба на штоке, Удлиненный шток, Уплотнение Viton (Витон) для диапазона температур - 30 + 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

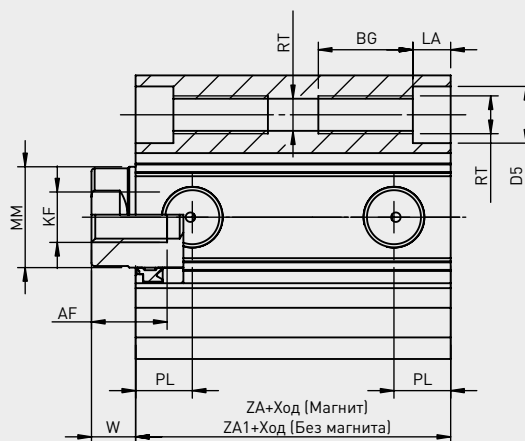
СЕРИЯ KS Ø20 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



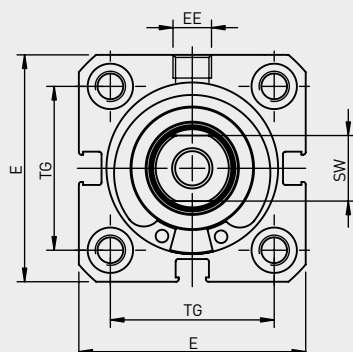
Расшифровка маркировки

	KSА	Тип	KSА	KSА	KSА		KSА	
					Диаметр	Ход		
KS	-	(Стандарт)	-	Внутренняя резьба на штоке (Стандарт)	A	Бесконтактный опрос положения (магнит). (Стандарт)	M1	Удлиненная резьба на штоке
								M3
KSF	D	Двухсторонний шток	T	Наружная резьба на штоке			M4	Удлиненный шток
								K1
KSE								

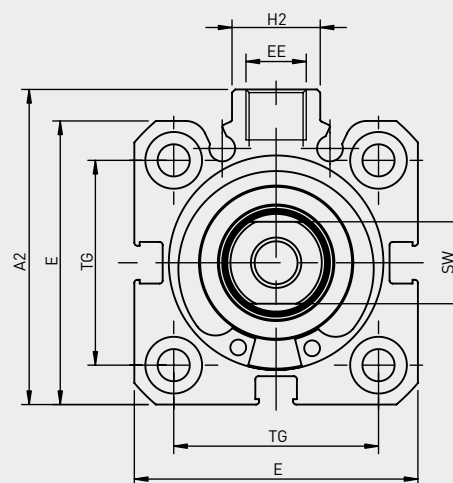
РАЗМЕРЫ KS Ø20 - Ø100 мм | КОМПАКТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



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

ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ Ø12 - Ø63 мм

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	50	63	80	100
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

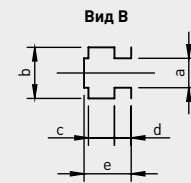
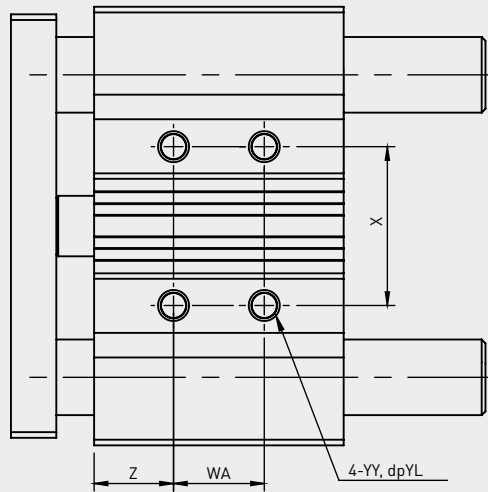
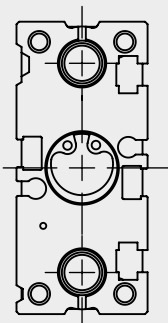


Расшифровка маркировки

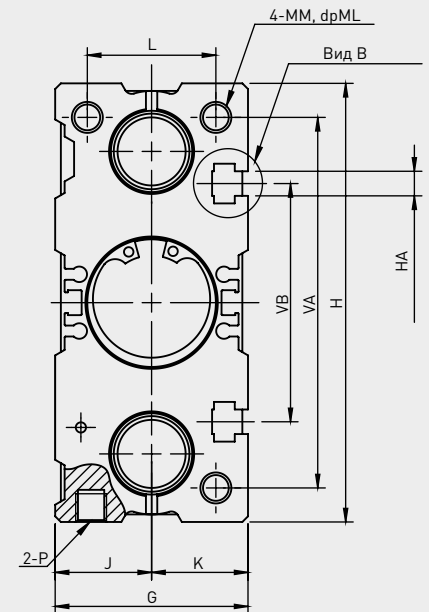
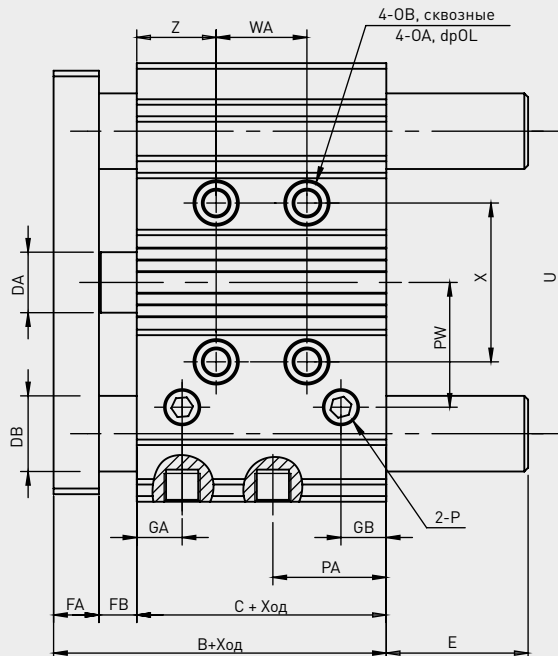
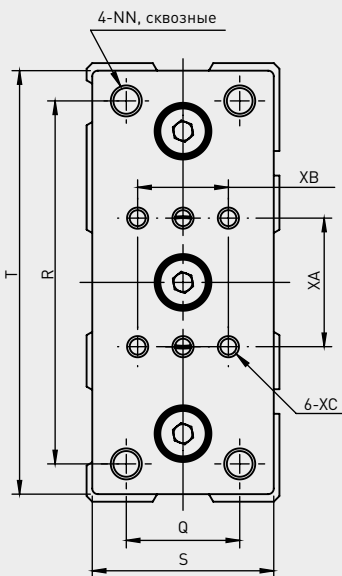
PGB Тип	-	25 Диаметр	-	100 Ход
PGB Двухстороннего действия с бесконтактным опросом положения (магнит). (Стандарт)		12		10
		16		20
		20		25
		25		30
		32		40
		40		50
		50		80
		63		100
				125
				150
				160
				200

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

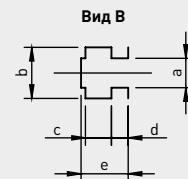
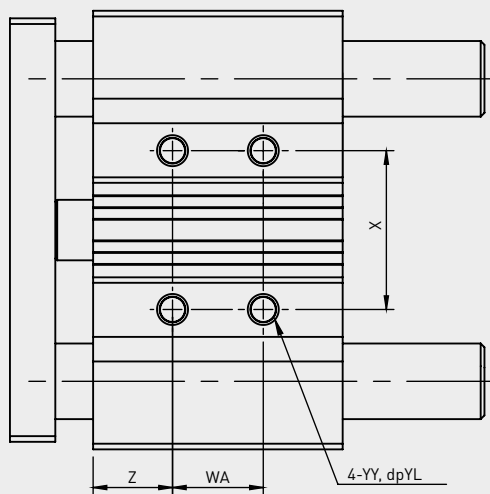
Диаметр	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA в зависимости от хода					X	XA	XB	XC	YY	YL	Z
								30 и менее	от 30 до 100	от 100 до 200	от 200 до 300	более 300							
12	14	48	24	56	41.5	50	37	20	40	110	200	-	23	23	14	M4	M5	10	5
16	16	52	28	62	46	56	38	24	44	110	200	-	24	23	20	M4	M5	10	5
20	18	70	33	81	55	72	44	24	44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

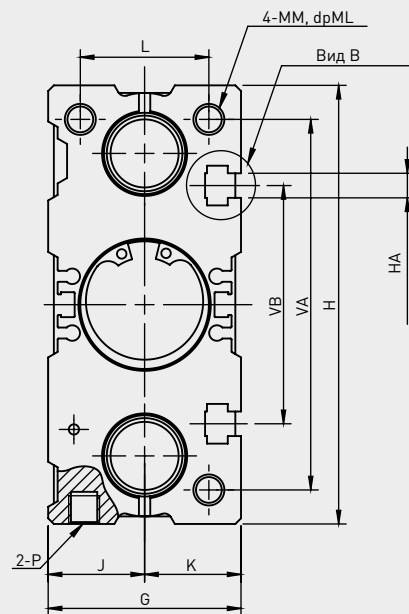
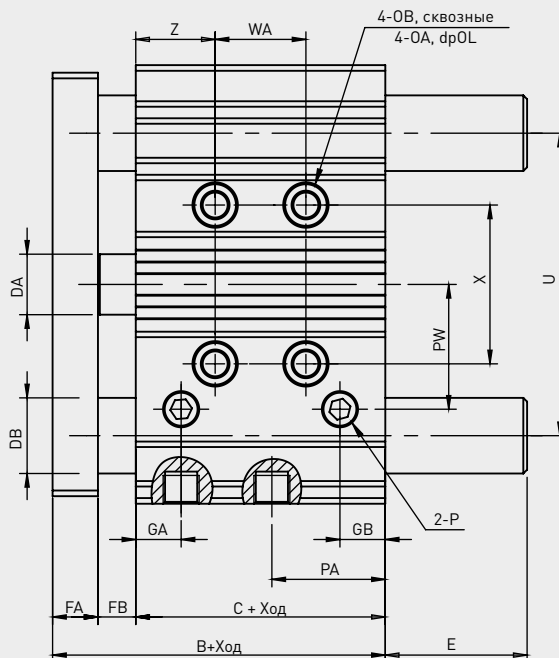
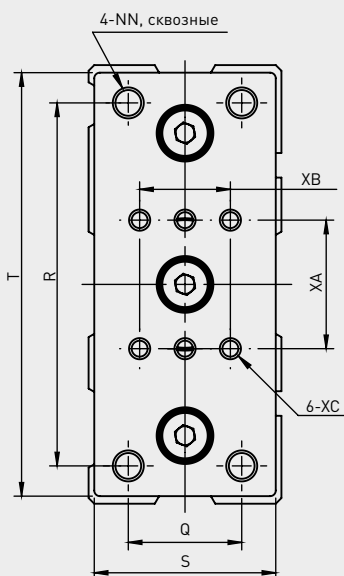
РАЗМЕРЫ PGB Ø32 - Ø63 мм | ПРИВОДЫ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ

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

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 рвдиальные

- 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
PGLPD-16-90-A	16

БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление	бар	8
Рабочая температура	°C	от - 20 до + 70
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)

СЕРИЯ Z | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



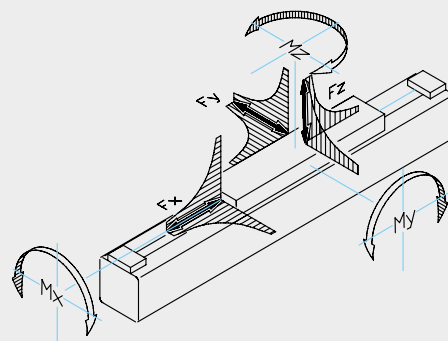
Расшифровка маркировки

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		...
ZF3 Каретка с опорной платформой с одной стороны	50			6000
ZFF3 Каретка с опорной платформой с двух сторон				

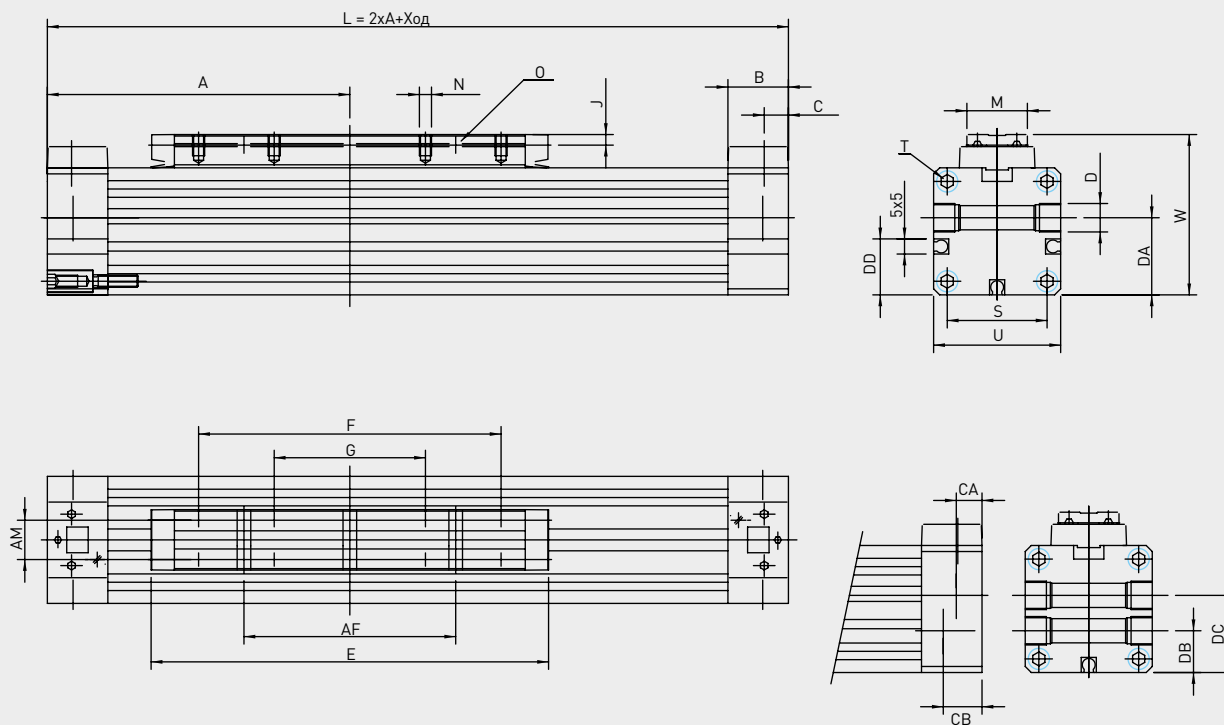
НАГРУЗКИ ДЛЯ СЕРИИ ZS | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



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 1.5 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

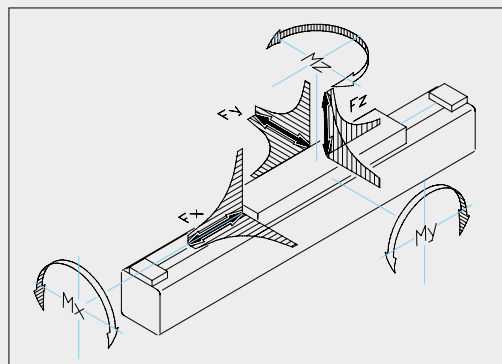


Диаметр	A	AF	AM	B	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	E	F	G	J	M	N	O	S	T	U	W
25	100	70	13	20	8.5	7	13	G1/8"x8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	3.5	20	M4x7	4.5	33	M4x9	42	53
32	120	100	16	20	8.5	7	13	G1/8"x8	32	16	34.5	21	171	140	70	4.5	25	M5x9	5.5	41	M5x10	52	65
40	150	140	22	23	13	11	14.5	G1/4"x12	37.5	18.5	41	29.5	220	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

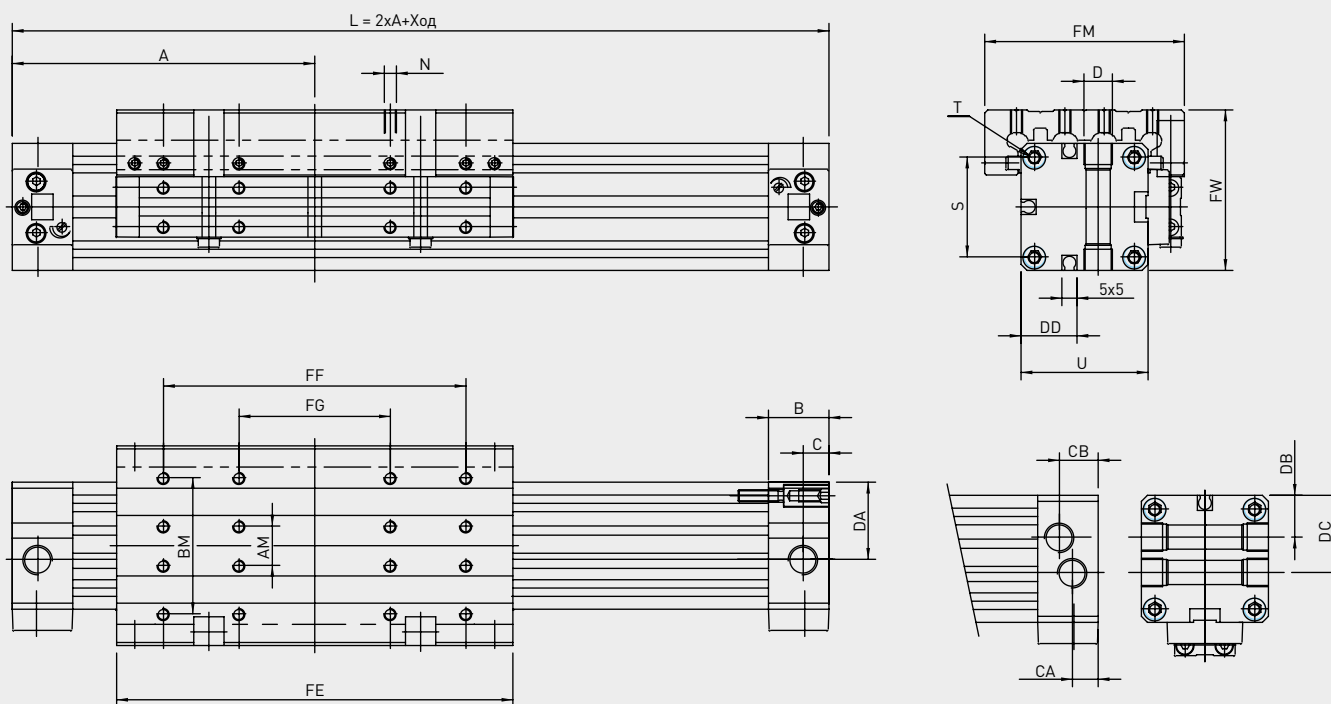
НАГРУЗКИ СЕРИЯ ZF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



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 1.5 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

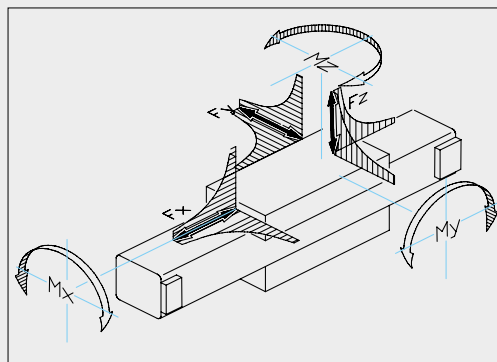


Диаметр	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	S	T	U
25	100	13	20	45	8.5	7	13	G1/8"×8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	66	53	M4x8	33	M4x9	42
32	120	16	20	55	8.5	7	13	G1/8"×8	32	17.5	34.5	21	171	140	70	80	65	M5x10	41	M5x10	52
40	150	22	24	70	13	9.5	14.5	G1/4"×12	37.5	20	42	29.5	220	180	90	97	79	M6x12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

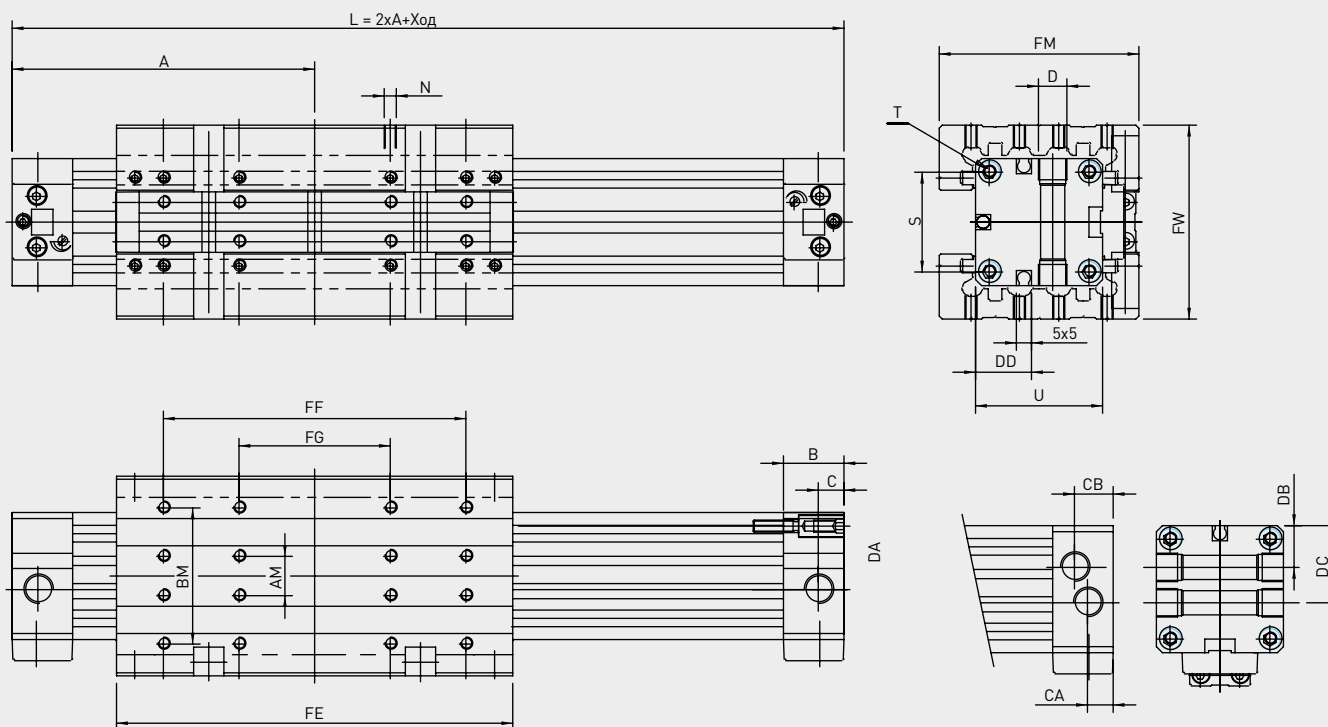
НАГРУЗКИ СЕРИЯ ZFF | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ



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 1.5 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



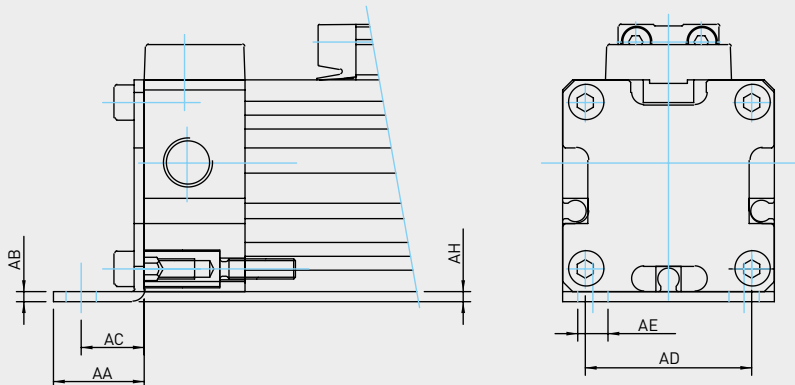
Диаметр	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	S	T	U
25	100	13	20	45	8.5	7	13	G1/8"×8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	66	64	M4x8	33	M4x9	42
32	120	16	20	55	8.5	7	13	G1/8"×8	32	17.5	34.5	21	171	140	70	80	78	M5x10	41	M5x10	52
40	150	22	24	70	13	9.5	14.5	G1/4"×12	37.5	20	42	29.5	220	180	90	97	95	M6x12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

Опорная лапа FB



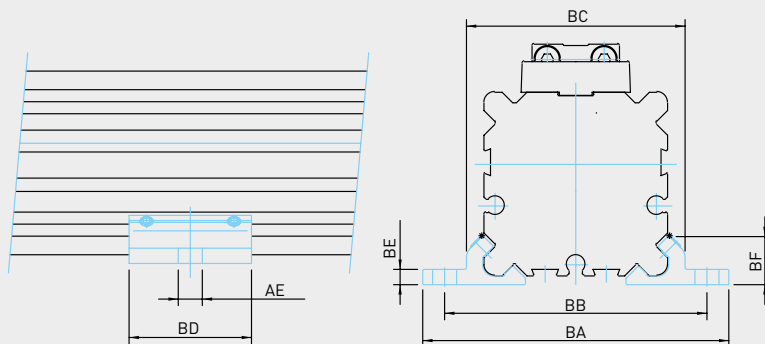
Маркировка	Диаметр	AA	AB	AC	AD	AE	AH
1252-0001	25	18	2	12.5	30	6	2
1322-0001	32	20	2.5	13.5	40	7	3
1402-0001	40	30	3	17.5	50	9	3.5
1502-0001	50	28	3	20	60	9	3



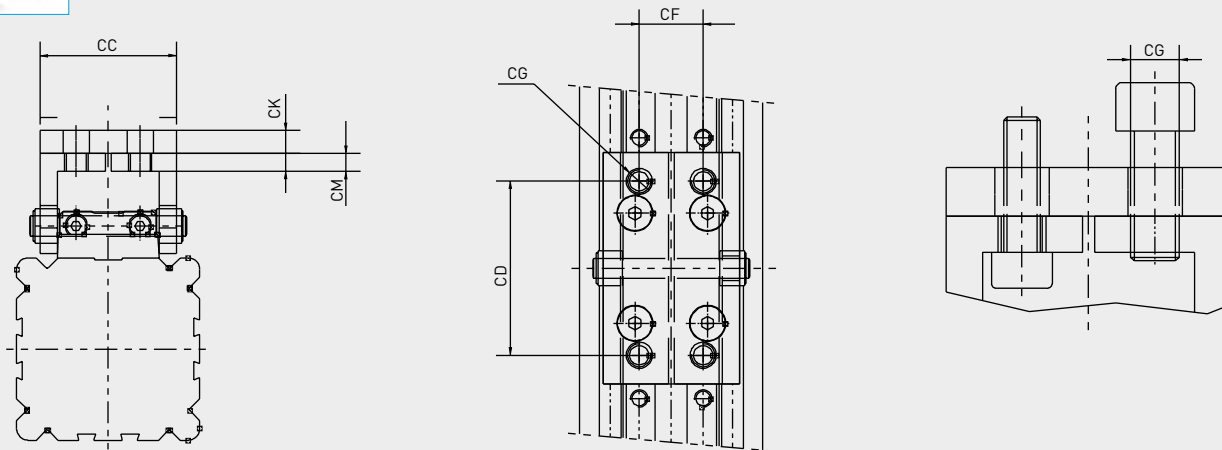
Монтажный крепеж MB



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



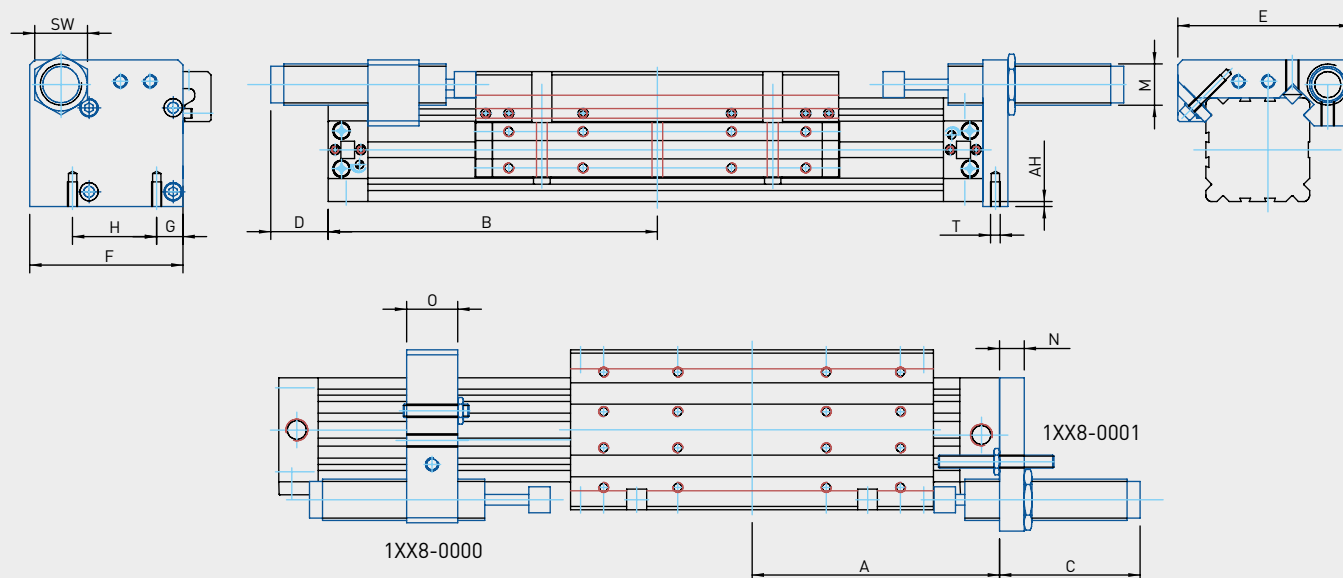
Поворотный мост PB



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 | 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

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 мм	от - 5 до + 60		
Диапазон регулирования давления бар	0,2 - 10		
Степень фильтрации мкм	40 / 5		
Объем емкости фильтра см ³	14	45	82
Объем емкости маслораспылителя см ³	28	70	175

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА | СЕРИЯ PS1

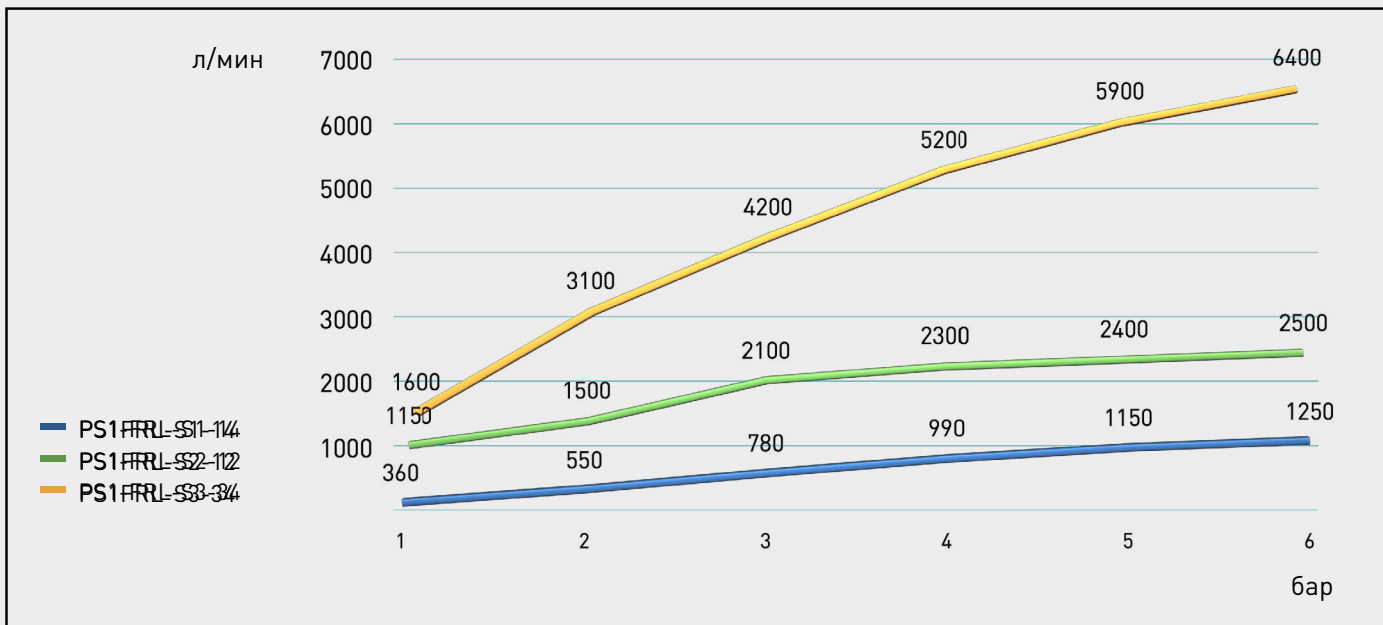


Расшифровка маркировки

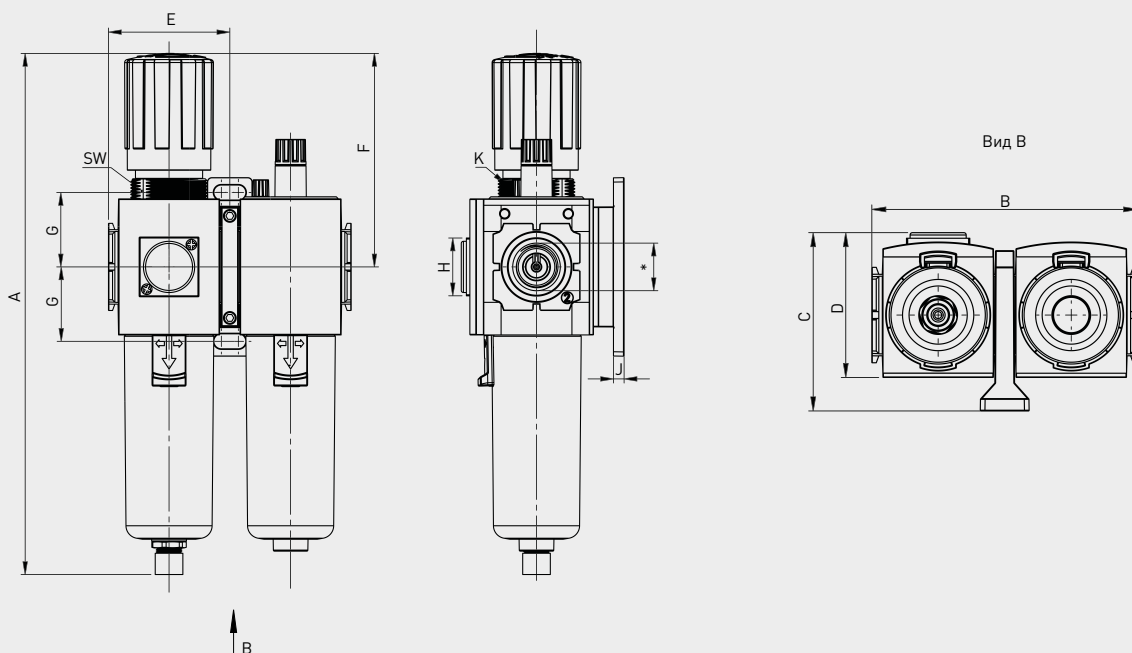
Серия	PS1FRL	Тип	S1	14	M
		Типоразмер, присоединение			Отвод конденсата
PS1	FRL	Комбинация: фильтр+регулятор+ лубрикатор	S1-14	Присоединение G1/4"	M Полуавтоматический
			S2-12	Присоединение G1/2"	A Автоматический
			S3-34	Присоединение G3/4"	

КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PS1FRL | СЕРИЯ PS1



РАЗМЕРЫ PS1FRL | СЕРИЯ PS1



Диаметр	*	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Z	SW
PS1FRL-S1	G1/4"	171.2	86	61.6	50.6	43	68.6	24	28	5	M30.5x1.5	-
PS1FRL-S2	G1/2"	239.6	114	75.8	61.6	57	96.6	35	28	5	M35.5x1.5	34
PS1FRL-S3	G3/4"	270.2	160	95	81.8	80	105.4	40	28	7	M51.5x1.5	50

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1

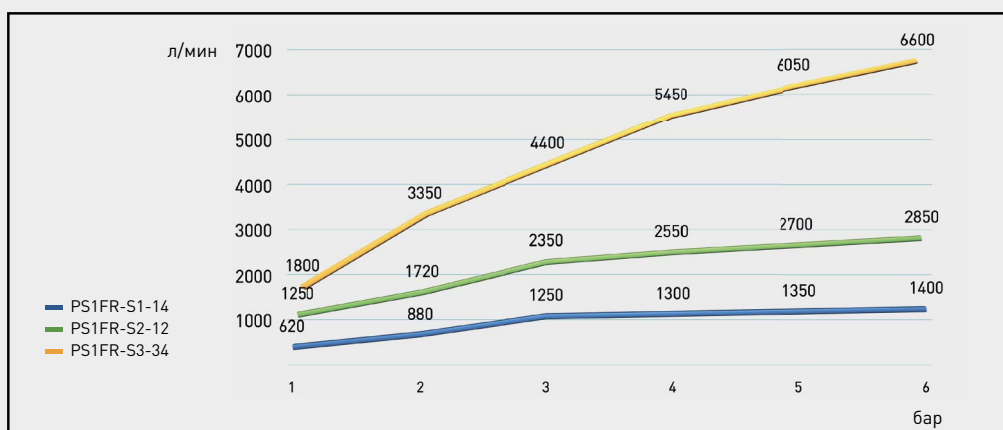


• Монтажная скоба и гайка в комплекте

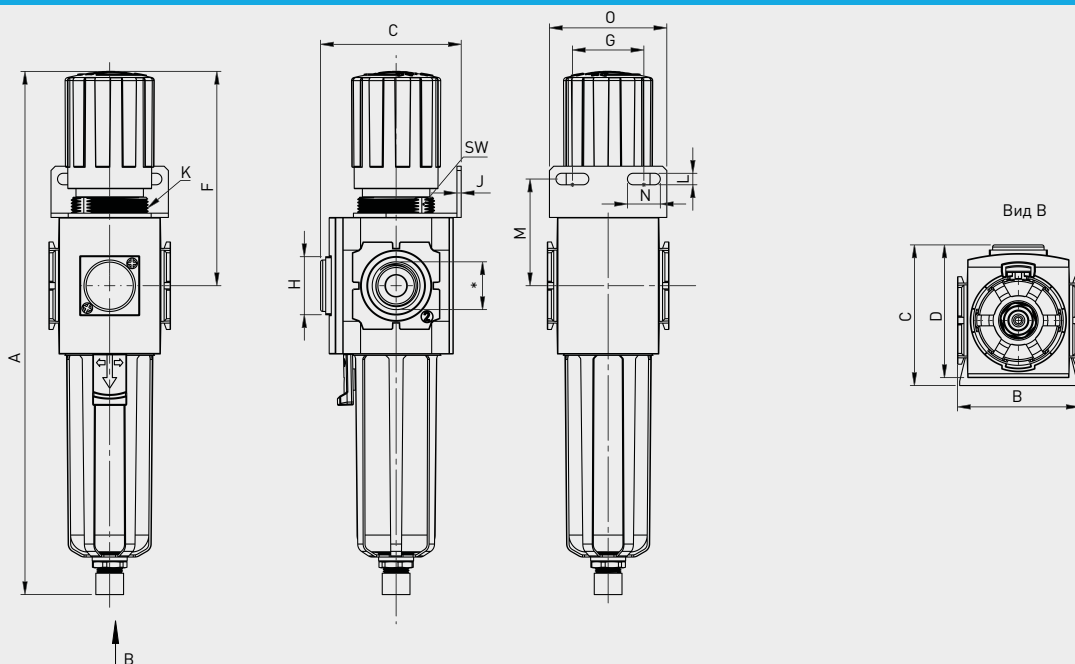
Расшифровка маркировки

Серия	PS1FR	Тип	S1	14	M
Серия	PS1FR	Тип	Типоразмер, присоединение		Отвод конденсата
PS1	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



Диаметр	*	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	Z	SW
PS1FR-S1	G1/4"	171.2	43	61.6	50.6	68.6	34	28	2	M30.5x1.5	5.5	39	15.5	55	M30.5x1.5	-
PS1FR-S2	G1/2"	239.6	57	75.8	61.6	96.6	36	28	2	M35.5x1.5	6.5	50	24	65	M35.5x1.5	34
PS1FR-S3	G3/4"	270.2	80	95	81.8	105.4	38	28	2.5	M51.5x1.5	8.5	53	28	72	M51.5x1.5	50

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1

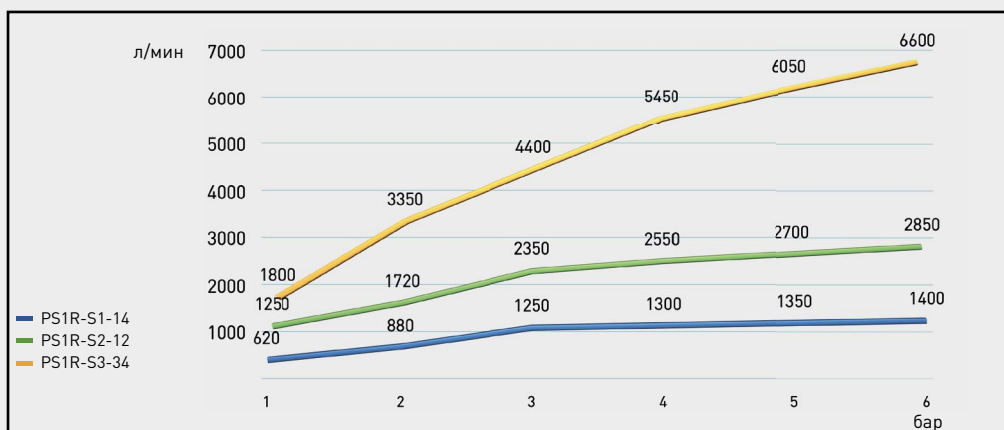


- Монтажная скоба и гайка в комплекте

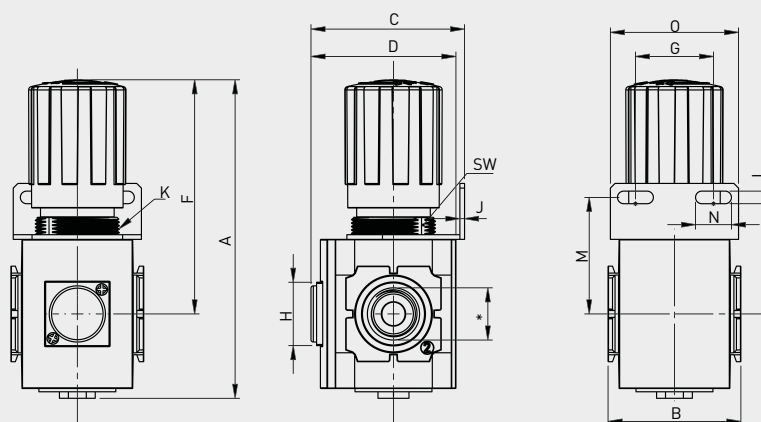
Расшифровка маркировки

Серия	PS1R	Тип	S1	Типоразмер, присоединение
PS1	R	Регулятор давления	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



Диаметр	*	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	M30.5x1.5	5.5	39	15.5	55	-
PS1R-S2	G1/2"	129.1	57	75.8	61.6	96.6	36	28	2	M35.5x1.5	6.5	50	24	65	34
PS1R-S3	G3/4"	141.6	80	95	81.8	105.4	38	28	2.5	M51.5x1.5	8.5	53	28	72	50

ЛУБРИКАТОРЫ | СЕРИЯ PS1

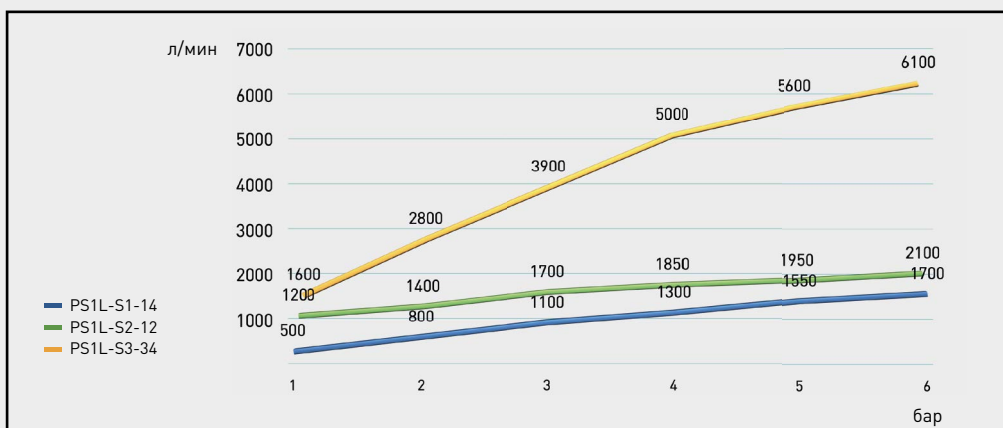


• Монтажная скоба в комплекте

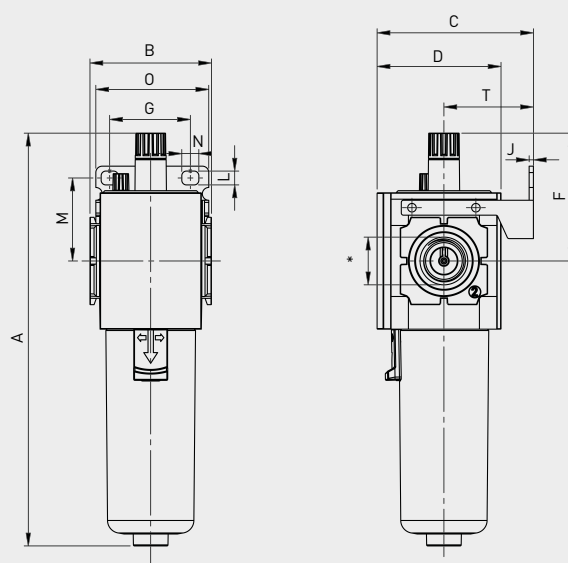
Расшифровка маркировки

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



Диаметр	*	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

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1



Маркировка	Краткая информация
PS10R-14-9-420-420+KB	G1/4", 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-38-9-420-420+KB	G3/8", 0-9 бар, 4-20 мА, 4-20 мА
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		G1/4"		G3/8"	
Пропускная способность		1.5		2.0	
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			

ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1



Маркировка	Краткая информация
PS1HR-14-2	G1/4", 0-2 бар
PS1HR-14-4	G1/4", 0-4 бар
PS1HR-14-8	G1/4", 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		G1/4"		
Диапазон регулирования давления	бар	0 - 2	0 - 4	0 - 8
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		

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ PS1

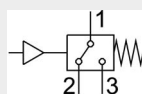


Маркировка	Краткая информация
PS1PS-110-420	-1,+10 бар, PNP, 4-20 мА
PS1PS-110-15	-1,+10 бар, PNP, 1-5 В
PS1PS-11-420	-1,+1 бар, PNP, 4-20 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PS1PS-110-420, PS1PS-110-15	PS1PS-110-15
Диапазон рабочего давления	бар	-1 - +10	-1 - +1
Диапазон регулирования давления	бар	-1 - +10	-1 - +1
Макс. допустимое давление	бар	15	3
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	
Выход переключателя		PNP: открытый коллектор 2 выхода Макс. ток нагрузки: 125 мА Макс. напряжение питания: 24 VDC Остаточное напряжение: ≤ 1.0 V	
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 напряжения)		Выходное напряжение: от 1 до 5 В ± 2.5% F.S. (в пределах рабочего диапазона давления) Линейность: ± 1% F.S.	
Аналоговый выход (на выходе ток)		Выходное сопротивление: около 1 кΩ Выходной ток: от 4 до 20 мА ± 2.5% F.S. (в пределах рабочего диапазона давления) Линейность: ± 1% F.S.	
Класс защиты		Макс. сопротивление нагрузки: 300 Ω при питании 12 V 600 Ω при питании 24 V Мин. сопротивление нагрузки: 50 Ω	
Рабочая температура	°C	IP40 от 0 до + 50	
Рабочая влажность	%	35 - 85	
Напряжение сопротивления		1000 VAC за 1 мин. (между корпусом и подводимым проводом)	
Изоляционное сопротивление		50 MΩ (при 500 VDC, между корпусом и подводимым 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		± 2.5 % F.S. от измеряемого давления (25 °C) в диапазоне температур 0-50 °C	
Резьба для присоединения		R1/8"	
Разъем для подключения		Наружный + M5 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.

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ | СЕРИЯ BS1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		BS1PR-110-1/4
Диапазон регулирования давления	бар	0.5-10
Гистерезис (не регулируемое давление)	бар	0.4-0.8
Макс. допустимое давление	бар	15
Рабочая температура при 10 бар	°C	50
Резьба для присоединения		G1/4"
Макс. потребляемый ток	A	2
Макс. напряжение питания	V	250
Наружный диаметр кабеля	мм	4.9
Количество проводов и их сечение		3x0.5 мм ²
Контакт		Н.О. и Н.З.
Класс защиты		IP65
Количество включений		5 x 10 ⁴
Рабочая среда		Сжатый воздух. Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Электр. присоединение		Кабель 3-х проводный длиной 2 м

МАНОМЕТРЫ И ВАКУУМЕТРЫ

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	

СЕРИЯ МА | МАНОМЕТРЫ И ВАКУУМЕТРЫ

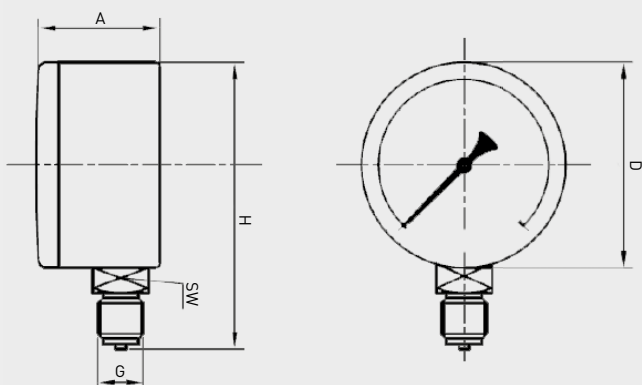


Расшифровка маркировки

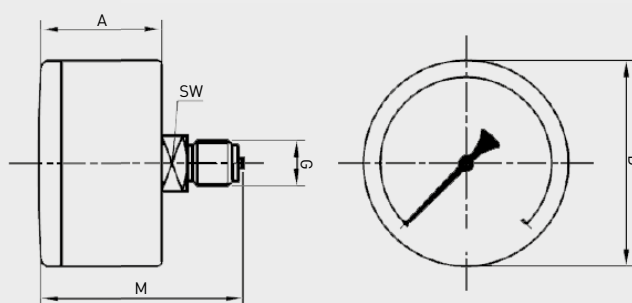
МА	40	LM	V	G18
Серия	Диаметр	Монтаж	Диапазон измерения давл.	Присоединение
МА	40	LM Радиальное присоединение (вниз)	V -1 ... 0 бар	G18 Присоединение G1/8"
		CM Осевое присоединение (по центру сзади)	4 0 ... 4 бар	G14 Присоединение G1/4"
	50	PM Панельного монтажа	6 0 ... 6 бар	
		FM Панельного монтажа с передним фланцем	10 0 ... 10 бар	16 0 ... 16 бар

РАЗМЕРЫ МА | МАНОМЕТРЫ И ВАКУУМЕТРЫ

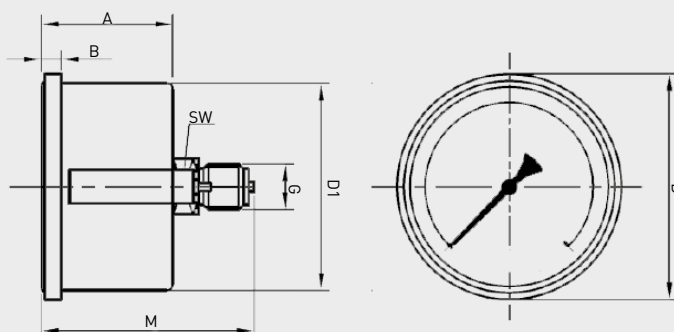
LM - Радиальное присоединение (вниз)



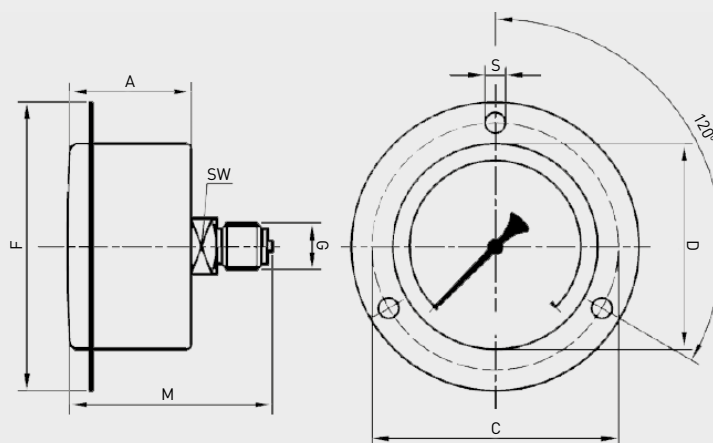
CM - Осевое присоединение (по центру сзади)



PM - Панельного монтажа



FM - Панельного монтажа с передним фланцем



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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Включающий клапан с ручным управлением



Маркировка	Присоединение
PS1M-S1-14	G1/4"
PS1M-S2-12	G1/2"
PS1M-S3-34	G3/4"

Отсечные клапаны



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

Крепежный уголок для лубрикаторов



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

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"

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"

Сепаратор воды

- степень фильтрации: 40 µm



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

Соединитель модулей



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

Фильтрующий элемент



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

Манометр



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

Коллектор



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

Колба для лубрикатора



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

Адаптер для манометра



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

Фильтр тонкой очистки

- степень фильтрации: 0.01 µm



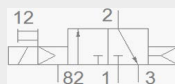
Маркировка	Присоединение
PS1FD-S1-14-M	G1/4"
PS1FD-S2-12-Y0	G1/2"
PS1FD-S3-34-Y0	G3/4"

СЕРИЯ PV1

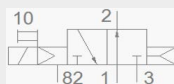
Расшифровка маркировки

Серия	PV1E Тип управления	32NO Функция	14 Присоединение	V1 Напряжение управления
PV1	E Электромагнитное	32NC 3/2 нормально закрытый	1/8 G1/8"	V1 24 VDC
	EB Электромагнитное, полноразмерные распределители	32NO 3/2 нормально открытый	1/4 G1/4"	V2 110 VAC
	EN Электромагнитное, по стандарту NAMUR	52 5/2 с одной катушкой	1/2 G1/2"	V3 220 VAC
	H Пневматическое	52D 5/2 с двумя катушками		V4 12 VDC
	M Механическое	53C 5/3 в средней позиции закрыт		V5 24 VAC
			53E 5/3 в средней позиции на выхлоп	
		53P 5/3 в средней позиции под давлением		

3/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV1



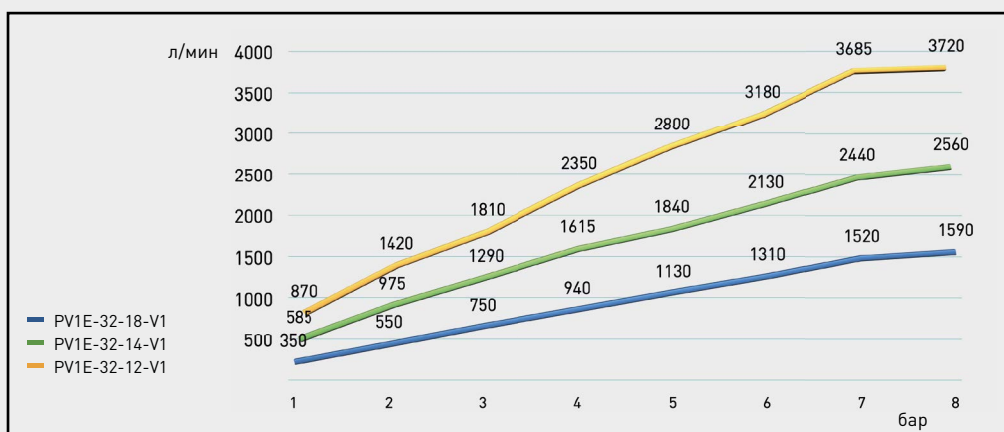
3/2 нормально закрытый



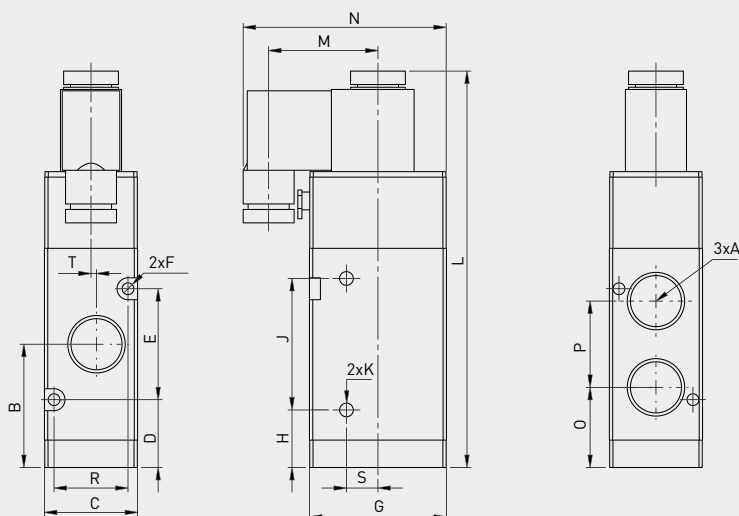
3/2 нормально открытый

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	0.2 - 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

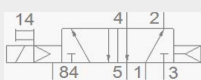


РАЗМЕРЫ PV1E-32NC/NO | СЕРИЯ PV1



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

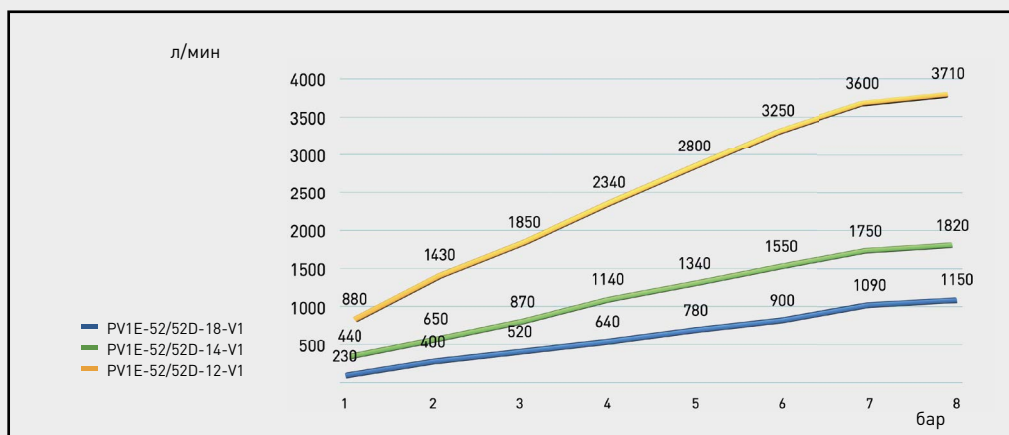
5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ОДНОЙ КАТУШКОЙ | СЕРИЯ PV1



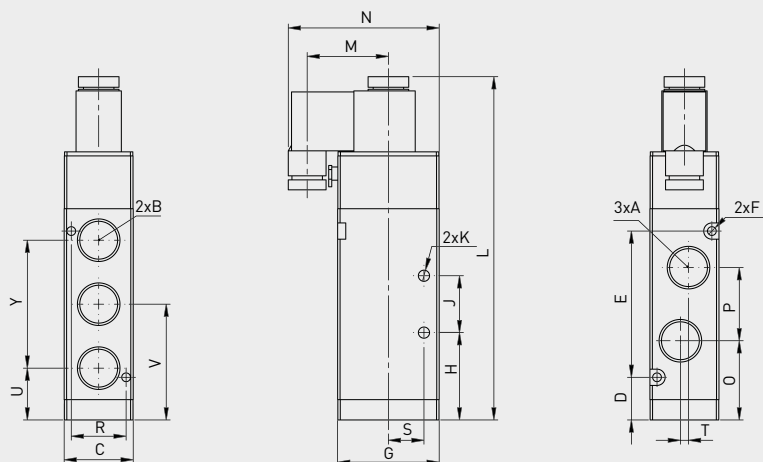
5/2 с одной катушкой

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		0.2 - 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

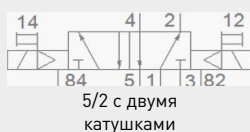


РАЗМЕРЫ PV1E-52 | СЕРИЯ PV1



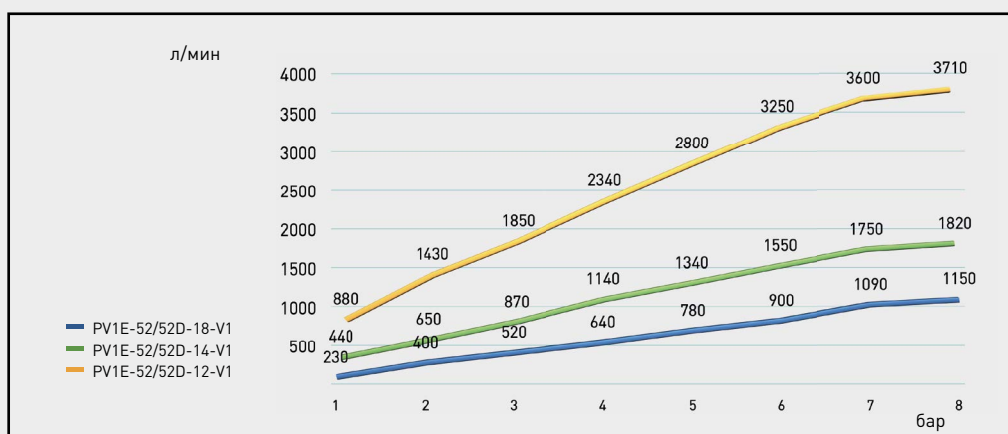
Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Y
PV1E-52-18	G1/8"	G1/8"	18	16.5	30	3.3	27	24.5	14	3.3	103.1	33.9	55.2	23.5	16	13	9.5	3	17.5	31.5	28
PV1E-52-14	G1/4"	G1/8"	22	16	38	3.3	35	25	20	4.3	120.7	40.2	66.7	24.5	21	17	10.5	3	17	35	36
PV1E-52-12	G1/2"	G1/2"	34	21	72	4.3	50	43	28	5.5	168.7	40.2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

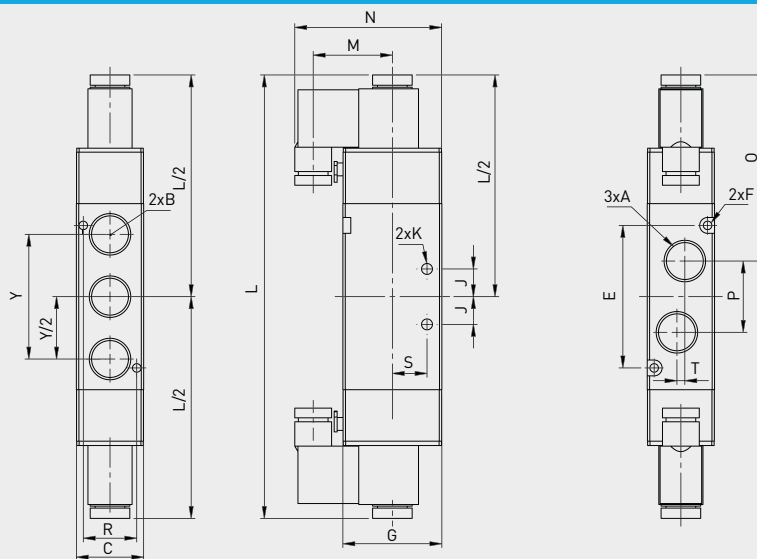


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1E-52D-18	PV1E-52D-14	PV1E-52D-12
Мощность катушки	W	2.8	3.0	3.0
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12	
Рабочая температура	°C		от -20 до +80	
Рабочее давление	бар		0.2 - 8	
Рекоменд. 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

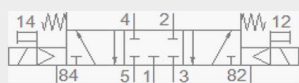


РАЗМЕРЫ PV1E-52D | СЕРИЯ PV1

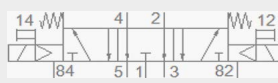


Маркировка	A	B	C	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Y
PV1E-52D-18	G1/8"	G1/8"	18	30	3.3	27	7	3.3	143.2	33.9	55.2	63.6	16	13	9.5	3	28
PV1E-52D-14	G1/4"	G1/8"	22	38	3.3	35	10	4.3	171.4	40.2	66.7	75.2	21	17	10.5	3	36
PV1E-52D-12	G1/2"	G1/2"	34	72	4.3	50	14	5.5	223.4	40.2	74.2	93.7	36	27	17.5	4	63
PV1EB-52D-14	G1/4"	G1/4"	27	50	4.3	40	12	4.3	190.4	40.2	69.2	83.2	22	21.6	13.5	0	45

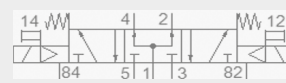
5/3 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV1



5/3 в средней позиции закрыт



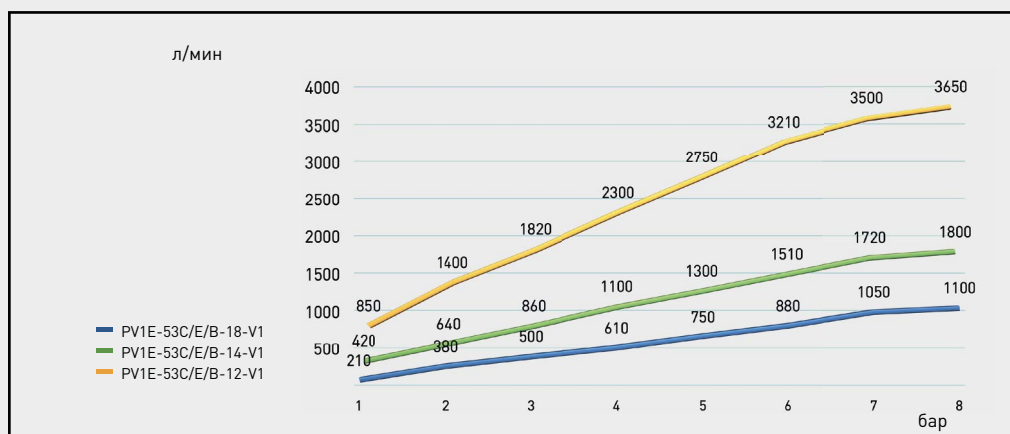
5/3 выхлоп в средней позиции



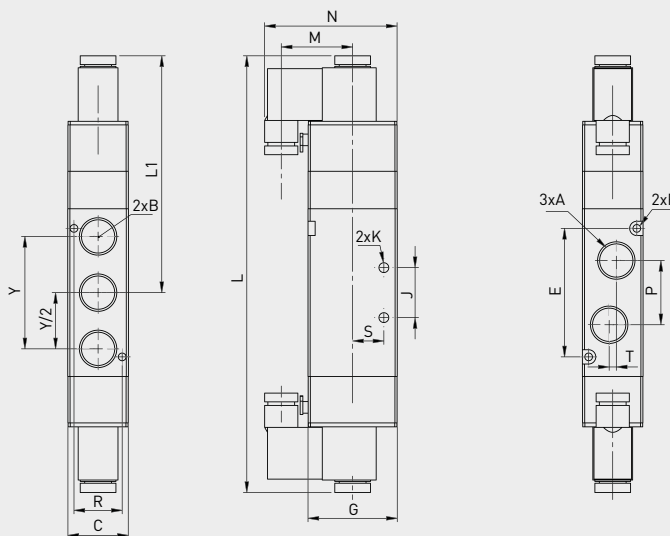
5/3 в средней позиции под давлением

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	0.2 - 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

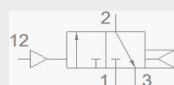


РАЗМЕРЫ PV1E-53C/E/P | СЕРИЯ PV1

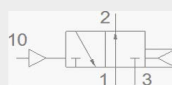


Маркировка	A	B	C	E	F	G	J	K	L	L1	M	N	O	P	R	S	T	Y
PV1E-53...-18	G1/8"	G1/8"	18	30	3.3	27	7	3.3	143.2	86.1	33.9	55.2	63.6	16	13	9.5	3	28
PV1E-53...-14	G1/4"	G1/8"	22	38	3.3	35	10	4.3	171.4	104.4	40.2	66.7	75.2	21	17	10.5	3	36
PV1E-53...-12	G1/2"	G1/2"	34	72	4.3	50	14	5.5	223.4	133	40.2	74.2	93.7	36	27	17.5	4	63
PV1EB-53...-14	G1/4"	G1/4"	27	50	4.3	40	12	4.3	209.4	104.7	40.2	69.2	83.2	22	21.6	13.5	0	45

3/2 ХОДОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1



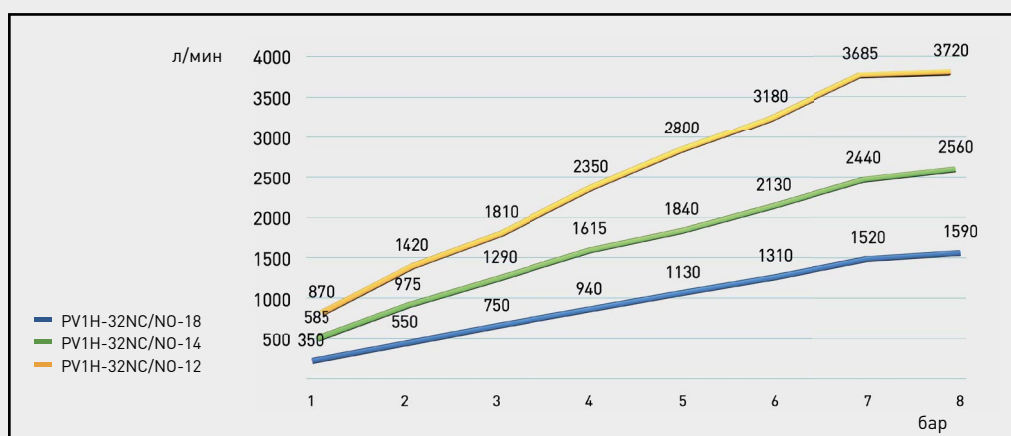
3/2 нормально закрытый



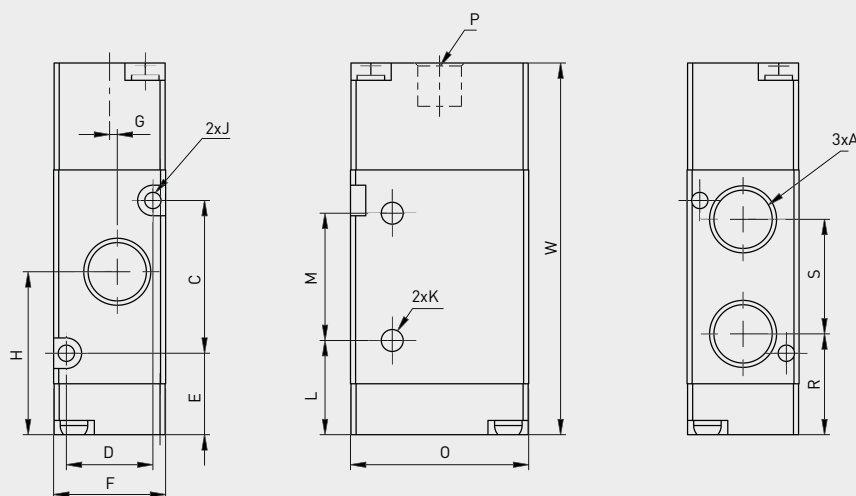
3/2 нормально открытый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1H-32NC/NO-18	PV1H-32NC/NO-14	PV1H-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	0.2 - 8		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Класс защиты		IP65		
Количество циклов за 1 сек.		6		
Время включения	с	0.08		

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

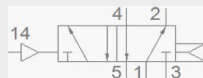


РАЗМЕРЫ PV1H-32NC/NO | СЕРИЯ PV1



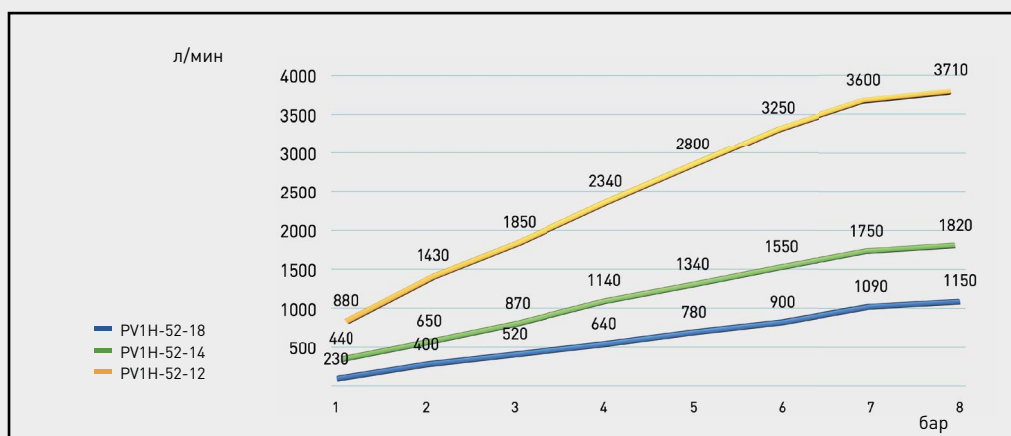
Маркировка	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R	S	W
PV1H-32...-18	G1/8"	19	13	16.5	18	1.5	27	3.3	3.1	15.5	21	27	G1/8"	18	16	61
PV1H-32...-14	G1/4"	30	17	16	22	1.5	32	3.3	4.2	18.5	25	35	G1/8"	19.8	22.5	73
PV1H-32...-12	G1/2"	40.5	27	24.8	34	2	45	4.3	5.2	21	48	50	G1/8"	29.3	31.5	103

5/2 ХОДОВЫЕ ОДИНАРНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1

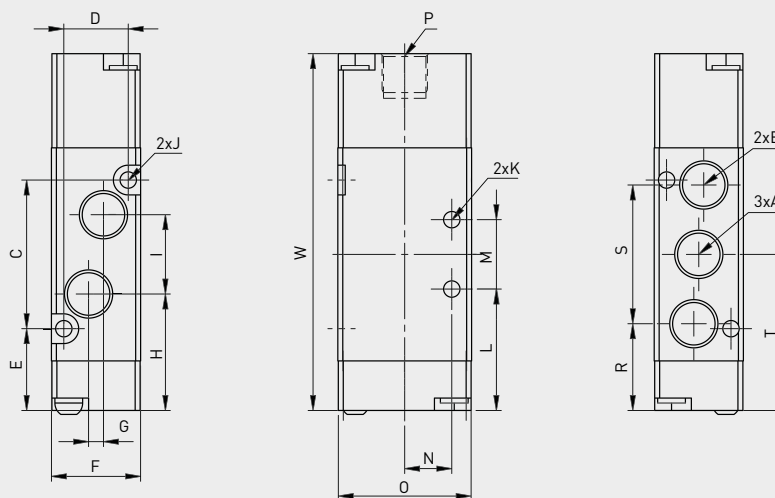


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1H-52-18	PV1H-52-14	PV1H-52-12
Мощность катушки	W	3.0		
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12		
Рабочая температура	°C	от -20 до +80		
Рабочее давление	бар	0.2 - 8		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Класс защиты		IP65		
Количество циклов за 1 сек.		6		
Время включения	с	0.08		

ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-52 | СЕРИЯ PV1

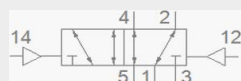


РАЗМЕРЫ PV1H-52 | СЕРИЯ PV1



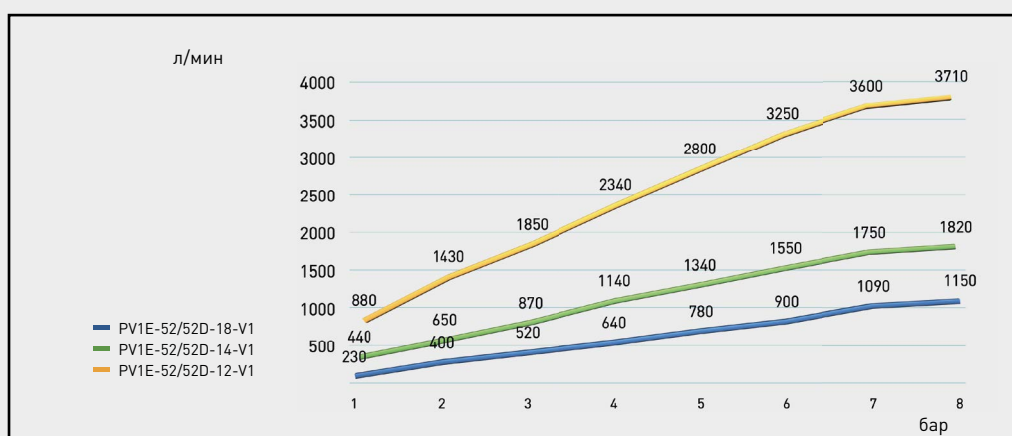
Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W
PV1H-52-18	G1/8"	G1/8"	30	13	16.5	18	0	24.5	14.1	3.3	3.3	24.5	14	9.5	27	1/8"	17.9	27.2	31.5	72
PV1H-52-14	G1/4"	G1/8"	38	17	16	22	3	24.5	21	3.3	4.3	25	20	10.5	35	1/8"	17	36	35	81
PV1H-52-12	G1/2"	G1/2"	72	27	21	34	4	39	36	4.3	5.5	43	28	17.5	50	1/8"	25.5	63	57	127

5/2 ХОДОВЫЕ ДВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1

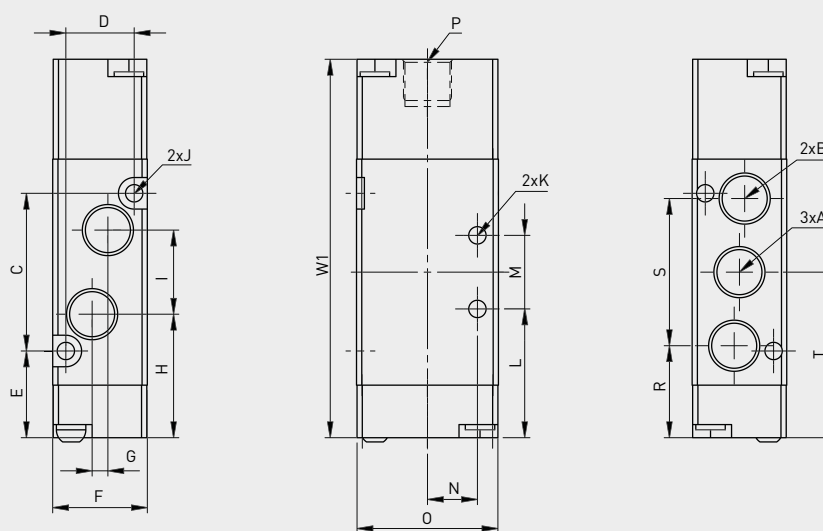


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1H-52D-18	PV1H-52D-14	PV1H-52D-12
Мощность катушки	W	3.0		
Тип возврата распределителя		Пневматическая пружина	Пневматическая пружина	Пнев./Механическая пружина
Макс. рабочее давление	бар	12		
Рабочая температура	°C	от -20 до +80		
Рабочее давление	бар	0.2 - 8		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Класс защиты		IP65		
Количество циклов за 1 сек.		6		
Время включения	с	0.08		

ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-52D | СЕРИЯ PV1

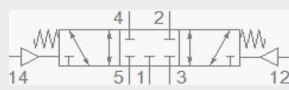


РАЗМЕРЫ PV1H-52D | СЕРИЯ PV1

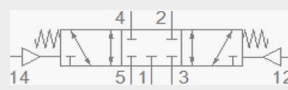


Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W1
PV1H-52D-18	G1/8"	G1/8"	30	13	16.5	18	0	24.5	14.1	3.3	3.3	24.5	14	9.5	27	G1/8"	17.9	27.2	31.5	81
PV1H-52D-14	G1/4"	G1/8"	38	17	16	22	3	24.5	21	3.3	4.3	25	20	10.5	35	G1/8"	17	36	35	92
PV1H-52D-12	G1/2"	G1/2"	72	27	21	34	4	39	36	4.3	5.5	43	28	17.5	50	G1/8"	25.5	63	57	140

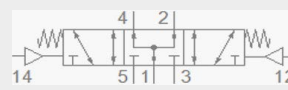
5/3 ХОДОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | СЕРИЯ PV1



5/3 в средней позиции закрыт



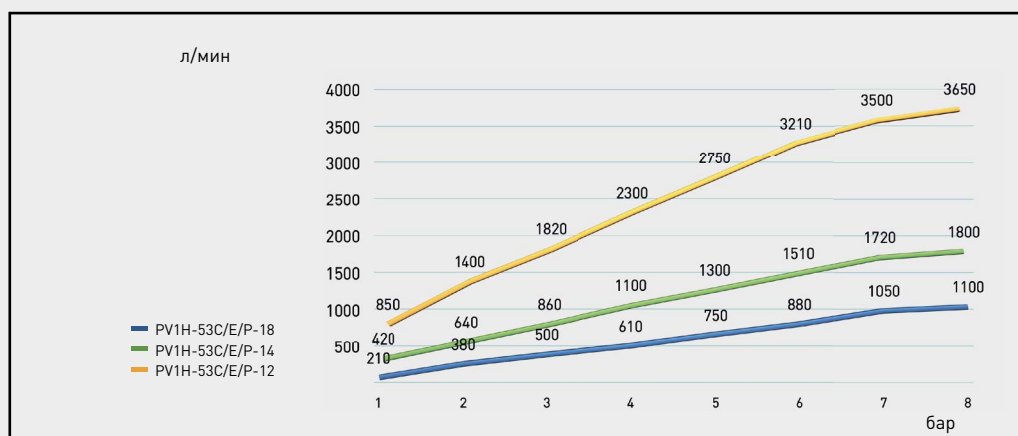
5/3 выхлоп в средней позиции



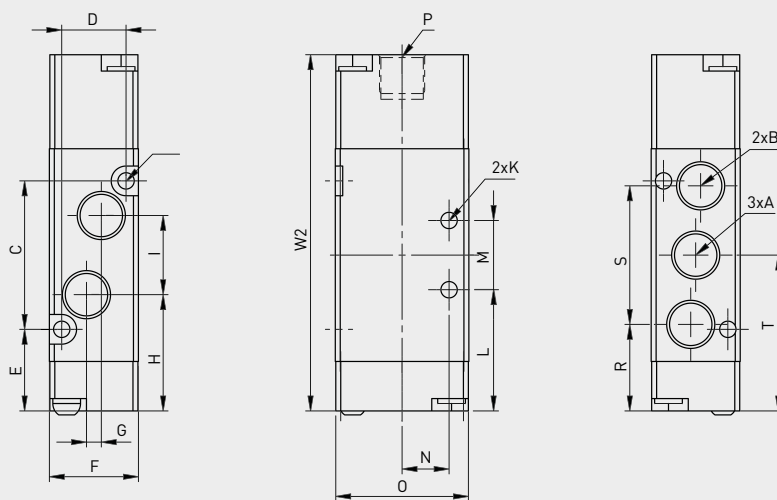
5/3 в средней позиции под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1H-53C/E/P-18	PV1H-53C/E/P-14	PV1H-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	0.2 - 8		
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40		
Класс защиты		IP65		
Количество циклов за 1 сек.		4		
Время включения	с	0.08		

ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV1H-53C/E/P | СЕРИЯ PV1



РАЗМЕРЫ | СЕРИЯ PV1



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W1
PV1H-53...-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	96
PV1H-53...-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	111
PV1H-53...-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	161

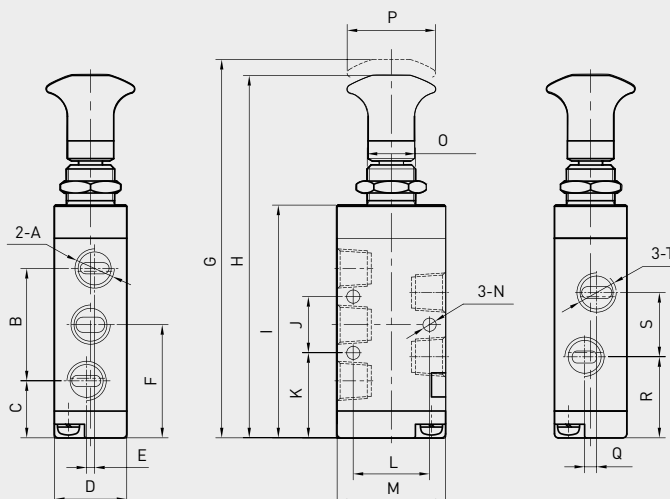
5/2 ХОДОВЫЕ РУЧНЫЕ | СЕРИЯ PV1



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

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"

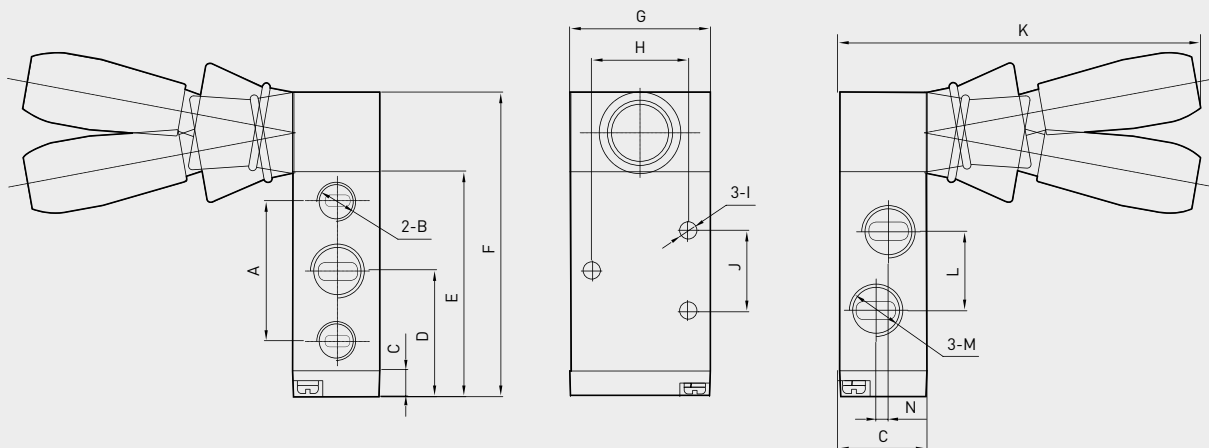
5/2 И 5/3 ХОДОВЫЕ РУЧНЫЕ | СЕРИЯ PV1



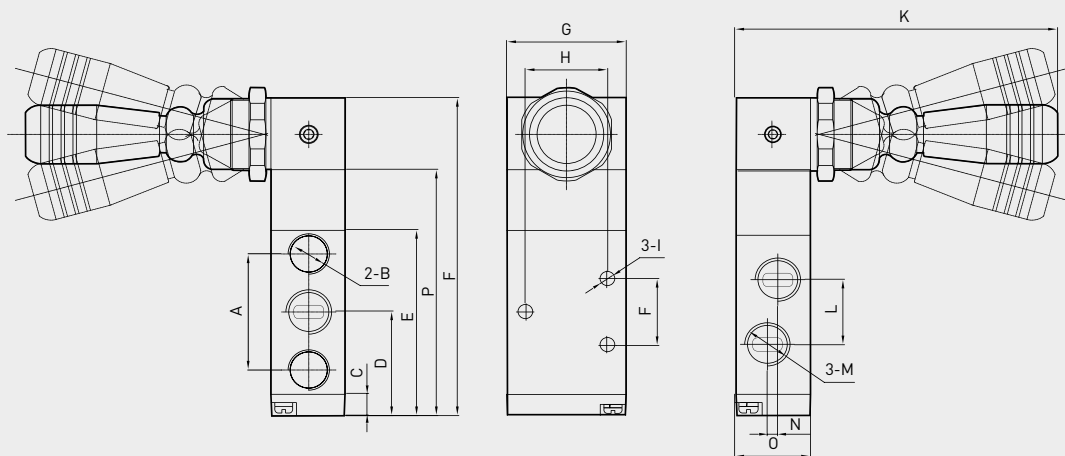
Маркировка	Краткая информация
PV1MJ-52-14	G1/4", 0-8 бар, 5/2
PV1MJ-52-12	G1/2", 0-8 бар, 5/2
PV1MJ-53C-14	G1/4", 0-8 бар, 5/3 в средней позиции закрыт
PV1MJ-53C-12	G1/2", 0-8 бар, 5/3 в средней позиции закрыт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV1MJ-52	PV1MJ-53C
Макс. рабочее давление	бар	12	
Рабочая температура	°C	от -5 до +60	
Рабочее давление	бар	0 - 8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	

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

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ПЛИТЫ | СЕРИЯ PV1

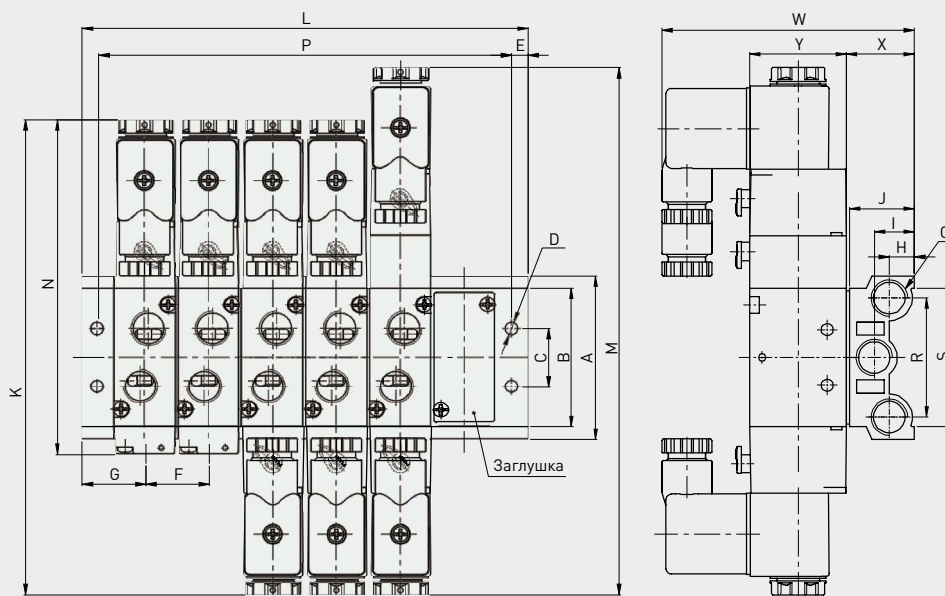


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Распределители с G1/8"	Распределители с G1/4"	Распределители с G3/8"	Распределители с G1/2"
Присоединительная резьба	6xG1/4"	6xG1/4"	6xG3/8"	6xG1/2"
Количество мест	2 - 16			
Материал	Алюминиевый сплав			

Расшифровка маркировки

PV1P Серия	18 Присоединение	V Количество мест
PV1P	18 Присоединение распределителей G1/8"	2 2 места для присоединения распредел.
	14 Присоединение распределителей G1/4"	3 3 места для присоединения распредел.
	38 Присоединение распределителей G3/8"	4 4 места для присоединения распредел.
	12 Присоединение распределителей G1/2"	5 5 мест для присоединения распредел.
		6 6 мест для присоединения распредел.
		7 7 мест для присоединения распредел.
		8 8 мест для присоединения распредел.
		9 9 мест для присоединения распредел.
		10 10 мест для присоединения распредел.
		12 12 мест для присоединения распредел.
		16 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
PV1P-38	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
PV1P-38	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



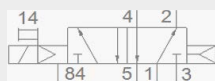
Маркировка	Характеристики
PV1PK-18	Для плит с распределителями G1/8"
PV1PK-14	Для плит с распределителями G1/4"
PV1PK-38	Для плит с распределителями G3/8"
PV1PK-12	Для плит с распределителями G1/2"

СЕРИЯ PV2

Расшифровка маркировки

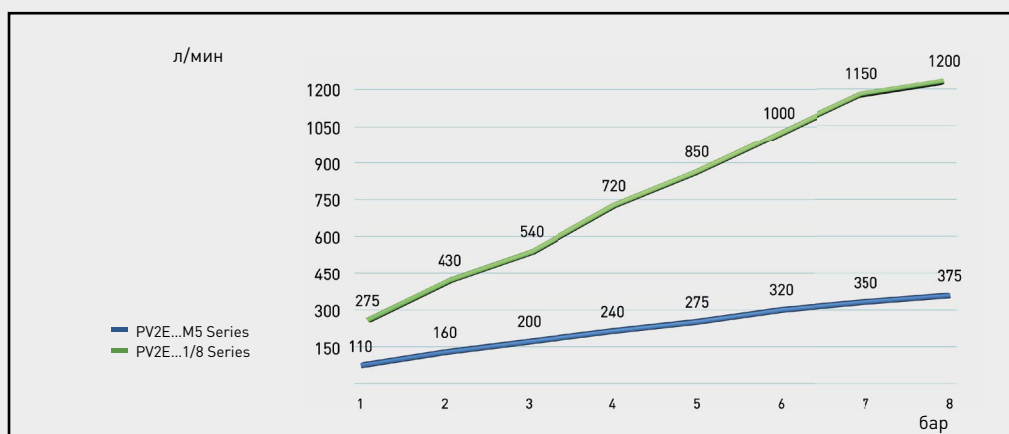
PV2E		52D		M5		V1	
Серия	Тип управления	Функция		Присоединение		Напряжение управления	
PV2	E Электромагнитное	2x32NC	2x3/2 нормально закрытые	M5	M5	V1	24 VDC
		2x32NO	2x3/2 нормально открытые				
		32NONC	3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый				
		52	5/2 с одной катушкой				
		52D	5/2 с двумя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

5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ОДНОЙ КАТУШКОЙ | СЕРИЯ PV2

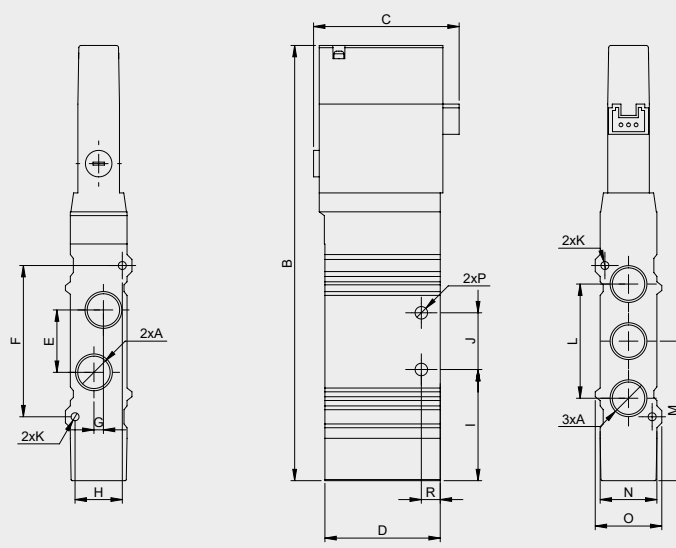


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV2E-52-M5	PV2E-52-18
Мощность катушки	W		0.8
Тип возврата распределителя			Пневматическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -20 до +80
Рабочее давление	бар		0.2 - 8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Класс защиты			IP40
Количество циклов за 1 сек.			6
Время включения	с		0.02

ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV2E-52 | СЕРИЯ PV2

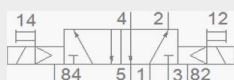


РАЗМЕРЫ PV2E-52 | СЕРИЯ PV2



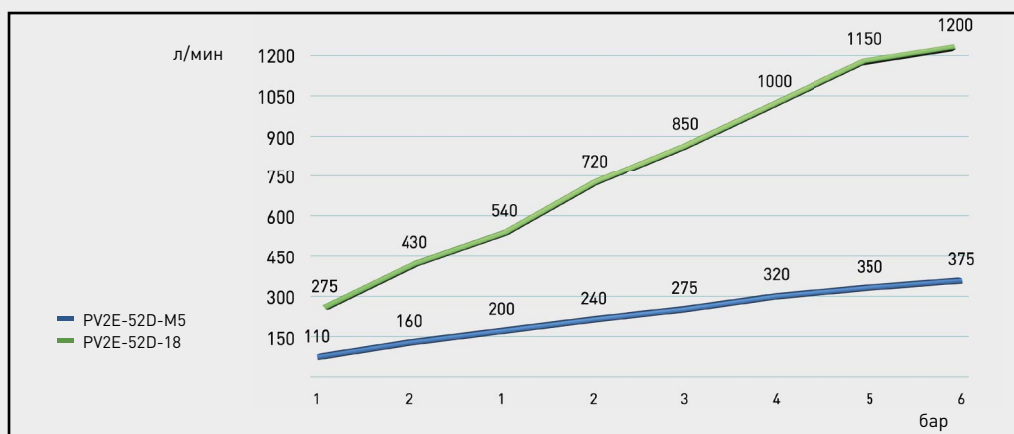
Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
PV2E-52-M5	M5	93.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	21.1	10.5	2.1	21	26.3	11	12.4	3.3	5
PV2E-52-18	G1/8"	115.1	38.5	30.5	16.5	40	2.5	12.5	29.4	15	2.1	30.2	36.9	15	17.6	3.3	5

5/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ С ДВУМЯ КАТУШКАМИ | СЕРИЯ PV2

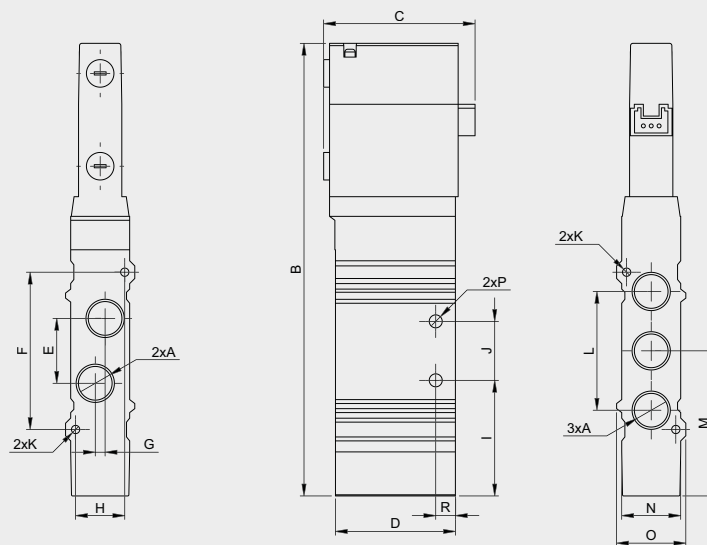


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PV2E-52D-M5	PV2E-52D-18
Мощность катушки	W		0.8
Тип возврата распределителя			Пневматическая пружина
Макс. рабочее давление	бар		12
Рабочая температура	°C		от -20 до +80
Рабочее давление	бар		0.2 - 8
Рекоменд. степень фильтрации	µm		40
Класс защиты			IP40
Количество циклов 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

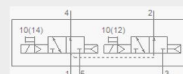
2X3/2 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV2



2x3/2 нормально закрытый



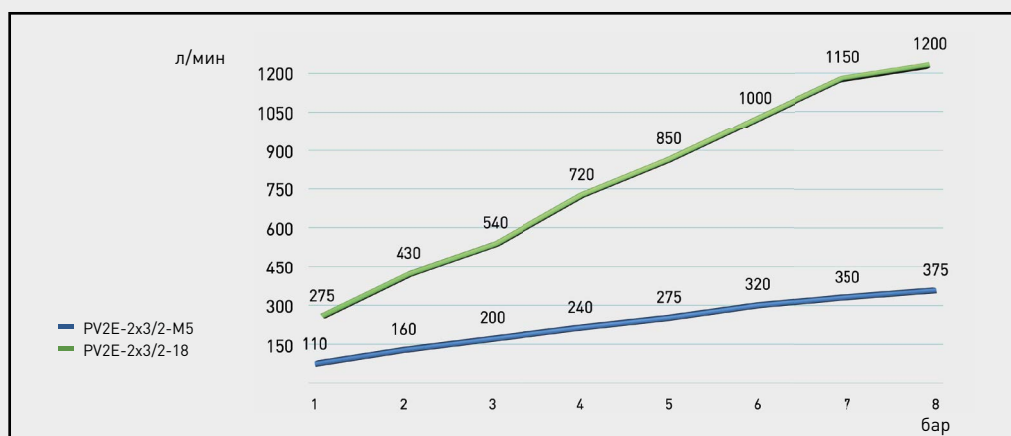
3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый



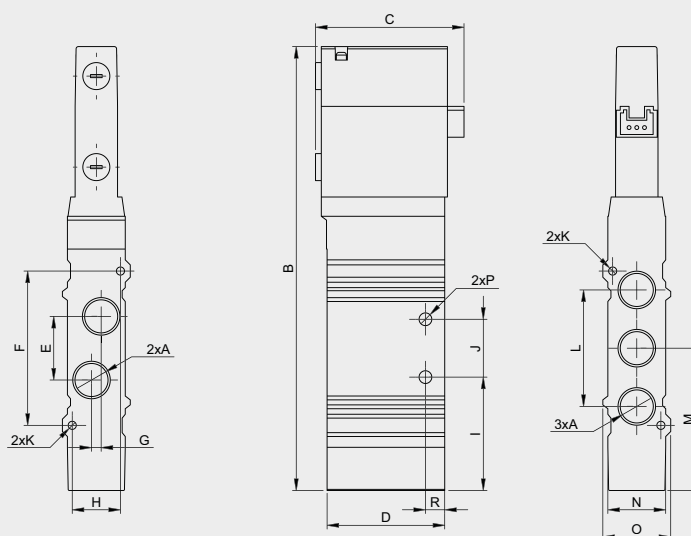
2x3/2 нормально открытый

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		0.2 - 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

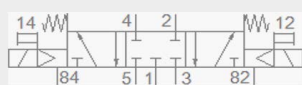


РАЗМЕРЫ PV2E-2x3/2 | СЕРИЯ PV2

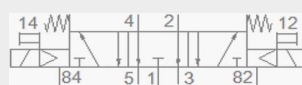


Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
PV2E-2x3/2-M5	M5	93.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	21.1	10.5	2.1	21	26.3	11	12.4	3.3	5
PV2E-2x3/2-18	G1/8"	115.1	38.5	30.5	16.5	40	2.5	12.5	29.4	15	2.1	30.2	36.9	15	17.6	3.3	5

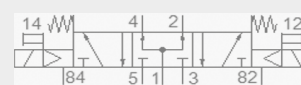
5/3 ХОДОВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ | СЕРИЯ PV2



5/3 в средней позиции закрыт



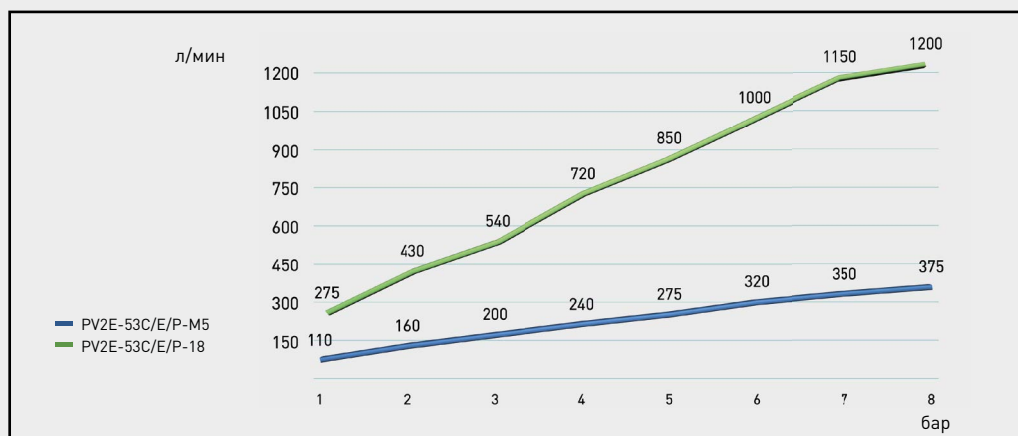
5/3 выхлоп в средней позиции



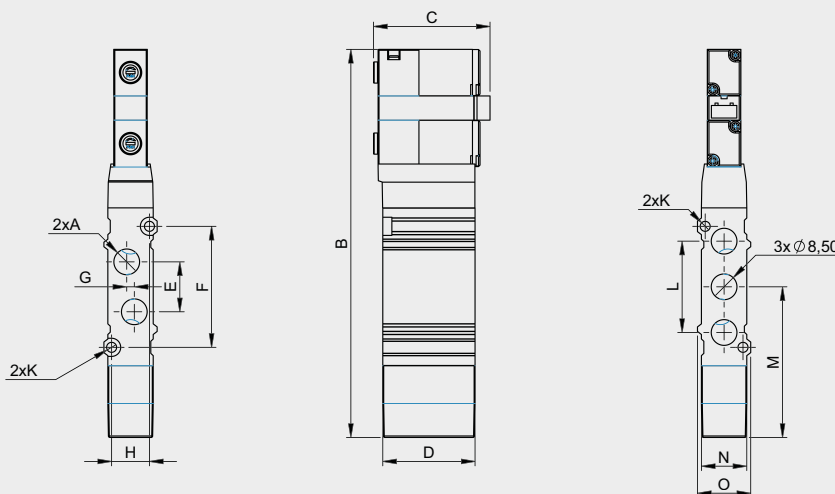
5/3 в средней позиции под давлением

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	0.2 - 8	
Рекоменд. степень фильтрации	µm	40	
Класс защиты		IP40	
Количество циклов за 1 сек.		6	
Время включения	с	0.02	

ГРАФИК СТАНДАРТНОГО РАСХОДА PV2E-52C/E/P | СЕРИЯ PV2



РАЗМЕРЫ PV2E-52C/E/P | СЕРИЯ PS2



Маркировка	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
PV2E-2x3/2-M5	M5	102.8	38.5	30.5	11	26	2	9.4	2.1	21	35.3	11	12.4
PV2E-2x3/2-18	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-18-C-3M	Для распределителей с одной катушкой и присоединением 1/8", длина 3 м
PV2E-18-C-D3M	Для распределителей с двумя катушками и присоединением 1/8", длина 3 м
PV2E-M5-C-3M	Для распределителей с одной катушкой и присоединением M5, длина 3 м
PV2E-M5-C-D3M	Для распределителей с двумя катушками и присоединением M5, длина 3 м

Коллекторные плиты



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

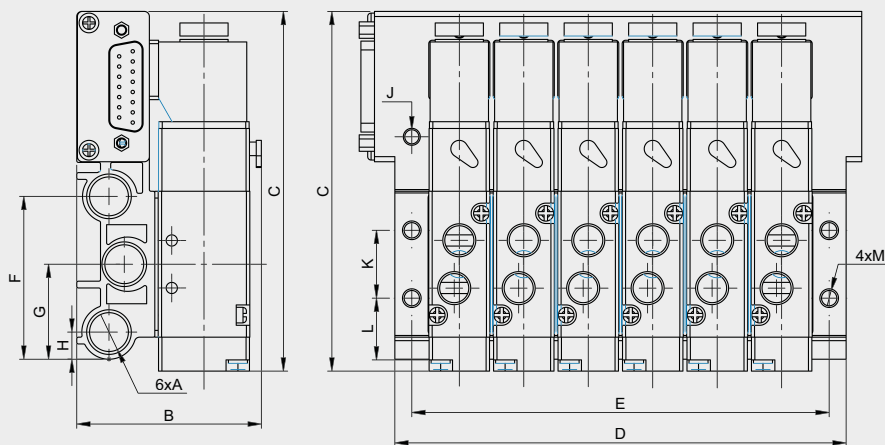
СЕРИЯ PV1T



Расшифровка маркировки

PV1T Серия	52D Функция	18 Присоединение	14 Число распределителей	V1 Напряжение	3M Длина кабеля
PV1T	S 5/2 с одной катушкой D 5/2 с двумя катушками C 5/3 в средней позиции закрыт E 5/3 в средней позиции на выхлоп P 5/3 в средней позиции под давлением	1/8 G1/8" 1/4 G1/4"	4 5 6 8 10 12 14	V1 24 VDC	3M 3 метра 5M 5 метров

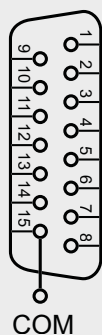
РАЗМЕРЫ PV1T | СЕРИЯ PV1T



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

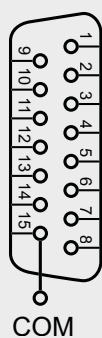
Маркировка		Количество распределителей											
		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
PV1T-...-18	E	66	85	104	123	142	161	199	237	275	313	389	465
	D	76	95	114	133	152	171	206	247	285	303	379	455
PV1T-...-14	E	80	103	126	149	172	195	241	287	333	379	471	563
	D	92	115	138	161	184	207	253	299	345	391	483	575

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	Фиолетовый	1. Распределитель	
2	Оранжевый	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)	Черный	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	Характеристики
PV1TC-08-3M	8и проводный, 3 м
PV1TC-08-5M	8и проводный, 5 м
PV1TC-15-3M	15и проводный, 3 м
PV1TC-15-5M	15и проводный, 5 м

Монтажные плиты



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

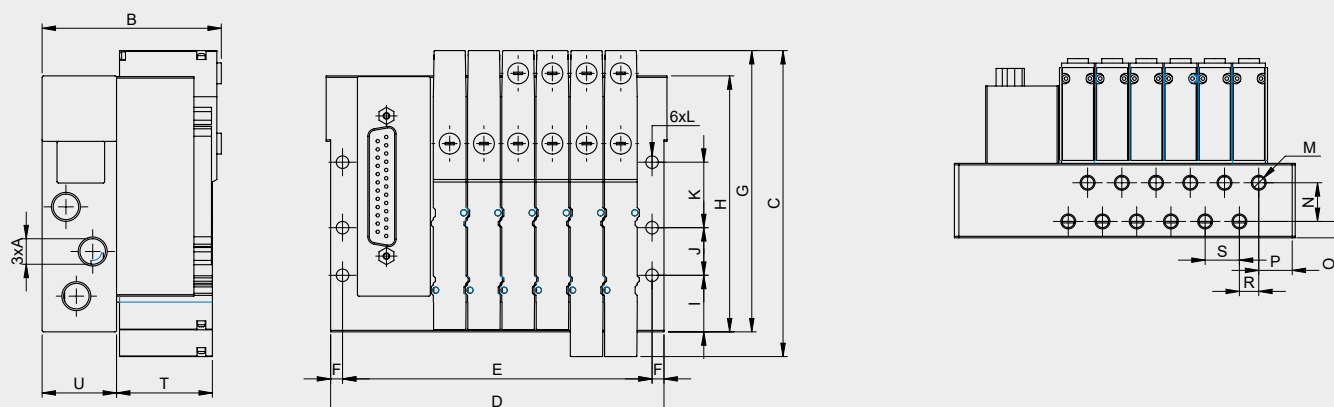
СЕРИЯ PV2T



Расшифровка маркировки

PV2T	- IO	-	14D	-	18	-	V1	+	3M
Серия	Подключение		Число распределителей	Функция	Присоединение		Напряжение		Длина кабеля
PV2T	- D-SUB 25 (Стандарт) IO IO-Link PN PROFINET EC EtherCAT	-	3	N 2x3/2 нормально закрытые	1/8 G1/8" M5 M5	-	V1 24 VDC	+	3М 3 метра
			4	O 2x3/2 нормально открытые					5М 5 метров
			5	W 3/2 нормально открытый и 3/2 нормально закрытый					
			6	S 5/2 с одной катушкой					
			7	D 5/2 с двумя катушками					
			8	C 5/3 в средней позиции закрыт					
			10	E 5/3 в средней позиции на выхлоп					
			12	P 5/3 в средней позиции под давлением					
			14						
			16						
			20						
			22						
24									

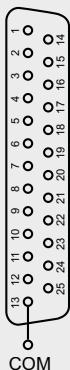
РАЗМЕРЫ PV2T | СЕРИЯ PV2T



Маркировка	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
PV2T-...-18	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-...-14	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

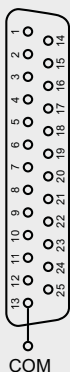
Маркировка		Количество распределителей											
		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
PV2T-...-18	E	69.5	81	92.5	104	115.5	127	150	173	196	219	265	311
	D	77.5	89	100.5	112	123.5	135	158	181	204	227	273	319
PV2T-...-14	E	83	99	115	131	147	163	195	227	259	291	355	419
	D	91	107	123	139	155	171	203	235	267	299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

РАСПИНОВКА RV2T ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 25И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ RV2T



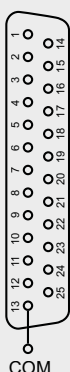
НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Фиолетовый	1. Распределитель	Первая катушка
2	Оранжевый	2. Распределитель	Первая катушка
3	Розовый	3. Распределитель	Первая катушка
4	Серый	4. Распределитель	Первая катушка
5	Белый	5. Распределитель	Первая катушка
6	Красный	6. Распределитель	Первая катушка
7	Зеленый	7. Распределитель	Первая катушка
8	Черный	8. Распределитель	Первая катушка
9	Фиолетовый с полоской	9. Распределитель	Первая катушка
10	Оранжевый с полоской	10. Распределитель	Первая катушка
11	Розовый с полоской	11. Распределитель	Первая катушка
12	Серый с полоской	12. Распределитель	Первая катушка
13(COM)	Желтый	Общий провод	
14	Белый с полоской	1. Распределитель	Вторая катушка
15	Красный с полоской	2. Распределитель	Вторая катушка
16	Зеленый с полоской	3. Распределитель	Вторая катушка
17	Черный с полоской	4. Распределитель	Вторая катушка
18	Фиолетовый с двумя полосками	5. Распределитель	Вторая катушка
19	Оранжевый с двумя полосками	6. Распределитель	Вторая катушка
20	Розовый с двумя полосками	7. Распределитель	Вторая катушка
21	Серый с двумя полосками	8. Распределитель	Вторая катушка
22	Белый с двумя полосками	9. Распределитель	Вторая катушка
23	Красный с двумя полосками	10. Распределитель	Вторая катушка
24	Зеленый с двумя полосками	11. Распределитель	Вторая катушка
25	Черный с двумя полосками	12. Распределитель	Вторая катушка

РАСПИНОВКА RV2T ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 16И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ RV2T



НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Фиолетовый	1. Распределитель	Первая катушка
2	Оранжевый	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 с полоской	8. Распределитель	Первая катушка
9	Фиолетовый с полоской	9. Распределитель	Первая катушка
10	Оранжевый с полоской	10. Распределитель	Первая катушка
11	Розовый с полоской	11. Распределитель	Первая катушка
12	Серый с полоской	12. Распределитель	Первая катушка
13(COM)	Черный	Общий провод	
14	Белый с полоской	1. Распределитель	Вторая катушка
15	Красный с полоской	2. Распределитель	Вторая катушка
16	Зеленый с полоской	3. Распределитель	Вторая катушка

РАСПИНОВКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 8И ПРОВОДОВ | СЕРИЯ RV2T



НОМЕР КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	Фиолетовый	1. Распределитель	Первая катушка
2	Оранжевый	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)	Черный	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 выхлоп в средней позиции	M5
PV2TV-52-18-V1	5/3 в средней позиции закрыт	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 выхлоп в средней позиции	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"

Кабель с разъемом D-SUB 15



Маркировка	Характеристики
PV2TC-25-3M	25и проводный, 3 м
PV2TC-25-5M	25и проводный, 5 м
PV2TC-16-3M	16и проводный, 3 м
PV2TC-16-5M	16и проводный, 5 м
PV2TC-08-3M	8и проводный, 3 м
PV2TC-08-5M	8и проводный, 5 м

Заглушки для плит



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

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 PRDDP

- Прямой
- Внутренняя резьба
- Внешний шестигранник



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 PRL

- Угловой



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

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

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ | ФИТИНГИ

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

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 шестигранный



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

Серия PNHKM

- Пластиковый дроссель



Маркировка	Присоединение	Ø
PNHKM-M5-4	M5	4
PNHKM-M5-6	M5	6

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"

Серия PRP

- Футорка



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

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 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
- Удлинитель



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

ДРОССЕЛИ И КЛАПАНЫ | ДРОССЕЛИ, КЛАПАНЫ, ГЛУШИТЕЛИ

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	М5	4
РНК2-1/8-4	G1/8"	4
РНК2-М5-6	М5	6
РНК2-1/8-6	G1/8"	6
РНК2-1/4-6	G1/4"	6
РНК2-1/8-8	G1/8"	8
РНК2-1/4-8	G1/4"	8
РНК2-3/8-8	G3/8"	8
РНК2-1/4-10	G1/4"	10
РНК2-3/8-10	G3/8"	10
РНК2-1/2-10	G1/2"	10
РНК2-3/8-12	G3/8"	12
РНК2-1/2-12	G1/2"	12

Серия РНК3

- Пластиковый дроссель
- Компактная серия



Маркировка	Присоединение	Ø
РНК3-М5-4	М5	4
РНК3-1/8-4	G1/8"	4
РНК3-1/4-4	G1/4"	4
РНК3-М5-6	М5	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	М5	4
РВНК-1/8-4	G1/8"	4
РВНК-1/4-4	G1/4"	4
РВНК-М5-6	М5	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 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"

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 РРСВ

- Управляемый обратный клапан



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

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-M5	M5
PSPK-1/8	G1/8"
PSPK-1/4	G1/4"
PSPK-3/8	G3/8"
PSPK-1/2	G1/2"
PSPK-3/4	G3/4"
PSPK-1	G1"

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 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"

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

РНРУ Серия	М Цвет	12x8 Размер
РНРУ Полиуретановая трубка	S Черный	4x2.5
	G Серый/Серебряный	6x4
	M Синий	8x5.5
	MT Прозрачный синий	10x6.5
		12x8
		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

PSPU Серия	6x4 Размер	M Цвет	3 Рабочая длина
PSPU Спиральная трубка с прямыми концами	6x4	M Синий	3
	8x5		3.5
	10x6.5		5
	12x8		7.5

• С фитингами

PSGPU Серия	8x5 Размер	M Цвет	7.5 Рабочая длина	1/4 Присоединение
PSGPU Спиральная трубка с фитингами	8x5	M Синий	3.5	1/4 G1/4" для трубок 8x5 мм, 10x6.5 мм
	10x6.5		7.5	
				3/8 G3/8" для трубок 12x8 мм

ПОЛИАМИДНЫЕ (PA12) | ТРУБКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		4x2.5	6x4	8x6	10x8	12x9	16x12
Наружный диаметр	мм	4	6	6	10	12	16
Внутренний диаметр	мм	2.5	4	8	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:	бар	31	29	21	16	21	21
	• в диапазоне от - 40 до + 20 °С	бар	20	18	13	10	13
	• при + 50 °С	бар	15	14	10	7.5	10
	• при + 80 °С						
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

РНРА Серия	S Цвет	10x8 (PA12) Размер
РНРА Полиамидные трубки	S Черный	4x2.5 (PA12)
	BT Белый	6x4 (PA12)
		8x6 (PA12)
		10x8 (PA12)
		12x9 (PA12)
		16x12 (PA12)

PTFE | ТРУБКИ



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

Расшифровка маркировки

РНРТFE Серия	-	N Цвет	-	8x6 Размер
РНРТFE ПTFE трубки		N Прозрачный		4x2 6x4 8x6 10x8 12x10 14x12

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	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

PHPE Серия	-	S Цвет	-	10x8 Размер
PHPE Полиэтиленовые трубки		N Прозрачный M Синий		4x2
				6x4
				8x6
				10x8
				12x9
				16x12

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal lines for taking notes, alternating between white and light gray bands.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Краткий каталог 2023

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
www.pemaks.ru