



Пневмоцилиндры PureLogic

Пневмоцилиндры PureLogic

Содержание

- 01. Общие сведения
- 02. Мини-цилиндры серии IAS
- 03. Мини-цилиндры серии RAL
- 04. Мини-цилиндры серии SJ
- 05. Пневмоцилиндры серии FVBC
- 06. Пневмоцилиндры серии TBC
- 07. Пневмоцилиндры серии VBC

01. Общие сведения

Пневматическое оборудование от компании PureLogic отлично зарекомендовало себя на рынке автоматизации производственных процессов. Пневматические системы управления являются одним из наиболее эффективных средств автоматизации и механизации производственных процессов. Пневмооборудование на станках с ЧПУ служит для подачи заготовок в зону обработки и фиксации во время обработки.

К преимуществам пневматического управления относятся:

- простота и надежность конструкции;
- высокая скорость;
- использование сжатого воздуха в качестве энергопередающего рабочего тела, что обеспечивает экологическую чистоту всех приводов;
- возможность использования сжатого воздуха из заводской пневмосети с давлением 0,5... 0,6 МПа;
- высокая точность позиционирования штока пневмоцилиндра при работе по жестким упорам;
- возможность применения в агрессивной и пожароопасной средах;
- высокий коэффициент полезного действия;
- простота компоновки элементов;
- низкая стоимость конструкции и малые затраты на обслуживание.

02. Мини-цилиндры серии IAS

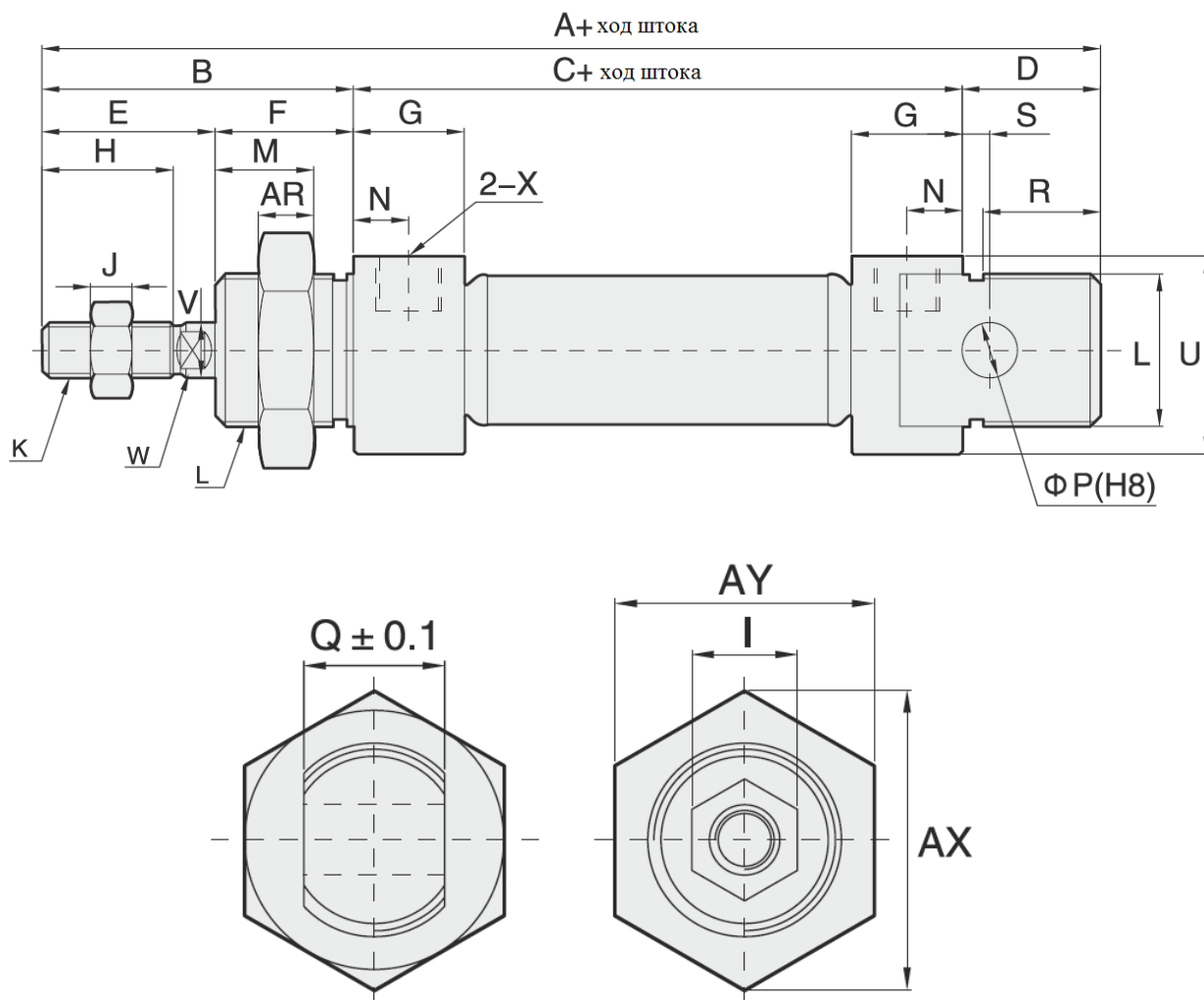


Мини-цилиндры IAS являются исполнительными механизмами пневмосистем и предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение. Стандарт ISO 6432 CETOR RP52P. Действие - двустороннее, рабочее давление — 0.1~0.9 МПа, максимальное рабочее давление — 1.35 МПа, рабочая температура 0~80°C, диапазон скоростей 10~100 мм/с, материал - нержавеющая сталь.

Технические характеристики

Размер цилиндра, мм	12	16	20
Тип цилиндра	Двустороннего / одностороннего действия		
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух, тонкость очистки 25 мкм		
Тип крепления	IFA ISDB ILB		
Рабочее давление, МПа	0.1~0.9		
Гарантированное давление, МПа	1.35		
Рабочая температура, °C	0 ~80		
Скорость хода поршня, мм/с	10-1000		
Демпфирование	резина	регулируемое	
Размер отверстия	M5x0.8		

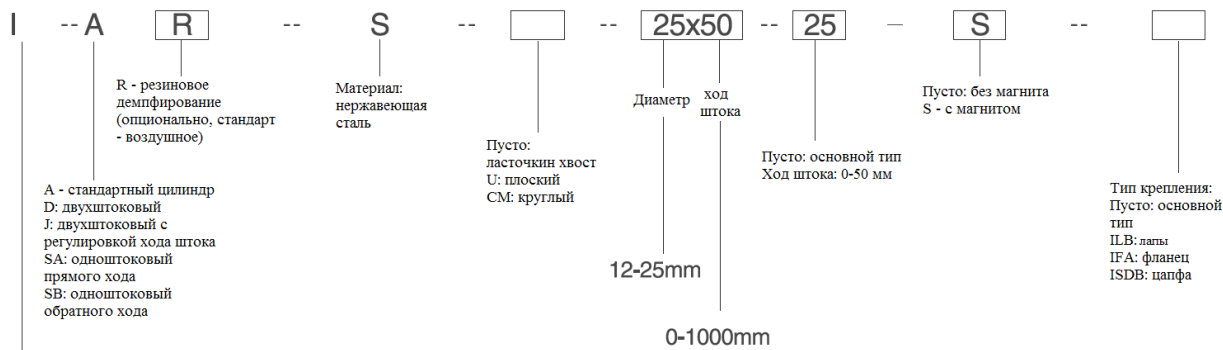
Габаритные и соединительные размеры



Размер цилиндра, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12	105	38	50	17	21	17	10.5	14.5	10	5	M6	M16X1.5
16	112	39	56	17	22	17	11	14.5	10	5	M6	M16X1.5
20	133	45	68	20	25	20	16	18	14	6	M8	M22X1.5

Размер цилиндра, мм	M	N	P	Q	R	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	12	8	6	12	15	3	18.3	6	5	M5	8	27	24
16	12	6	6	12	13.5	4	21	6	5	M5	8	27	24
20	15	8	8	16	17	3	28.6	8	6	G1/8	10	35	31

Маркировка



I: По стандарту ISO6432 CETOR RP52P

03. Мини-цилиндры серии RAL

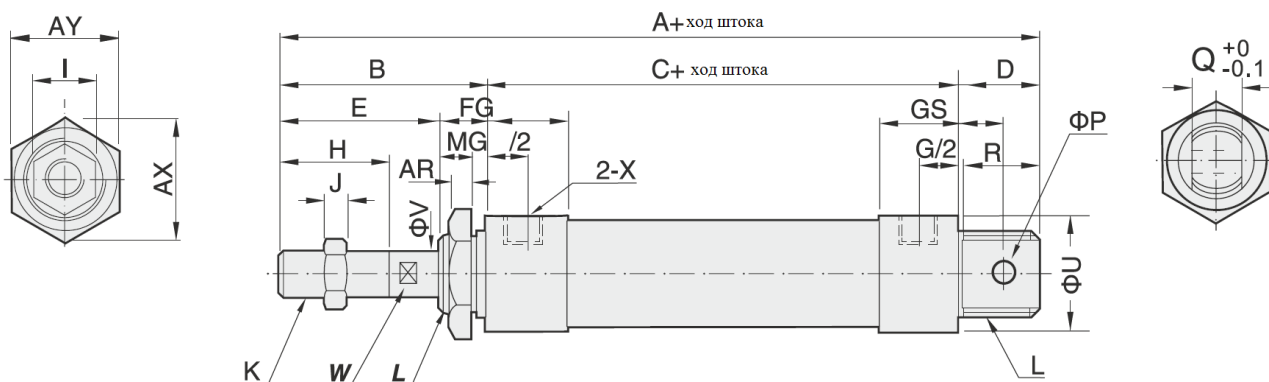


Мини-цилиндры RAL являются исполнительными механизмами пневмосистем и предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение. Двустороннее действие, рабочее давление 0.1~1 МПа, рабочая температура -5~70 °С, диапазон скоростей - 50~800 мм/с, материал - алюминий.

Технические характеристики

Размер цилиндра, мм	20	25	32
Тип цилиндра	Двустороннего / одностороннего действия		
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух, тонкость очистки 25 мкм		
Тип крепления	RFA RSDB RLB		
Рабочее давление, МПа	0.1~1		
Гарантированное давление, МПа	1.5		
Рабочая температура, °С	-5 ~70		
Скорость хода поршня, мм/с	50-800		
Демпфирование	Стандартный тип	Противоударное демпфирование	
	С демпфированием	Регулируемое	
Размер отверстия	G1/8		

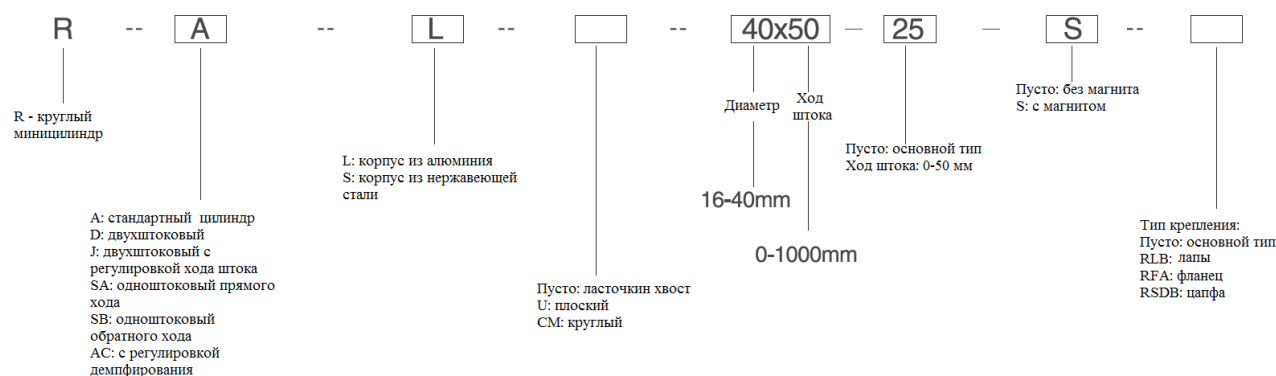
Габаритные и присоединительные размеры



Размер цилиндра, мм	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
20	131	122	110	40	70	21	12	28	12	16	21	12	6	M8X1.25
25	135	128	114	44	70	21	14	30	14	16	22	17	6	M10X1.25
32	141	128	114	44	70	27	14	30	14	16	22	17	6	M10X1.25

Размер цилиндра, мм	L	M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
20	M22X1.5	10	8	16	19	10	12	29	8	6	G1/8	7	33	29
25	M22X1.5	12	8	16	19	12	12	34	10	8	G1/8	7	33	29
32	M24X2	12	10	16	25	12	15	39.5	12	10	G1/8	8	37	32

Маркировка



04. Мини-цилиндры серии SJ

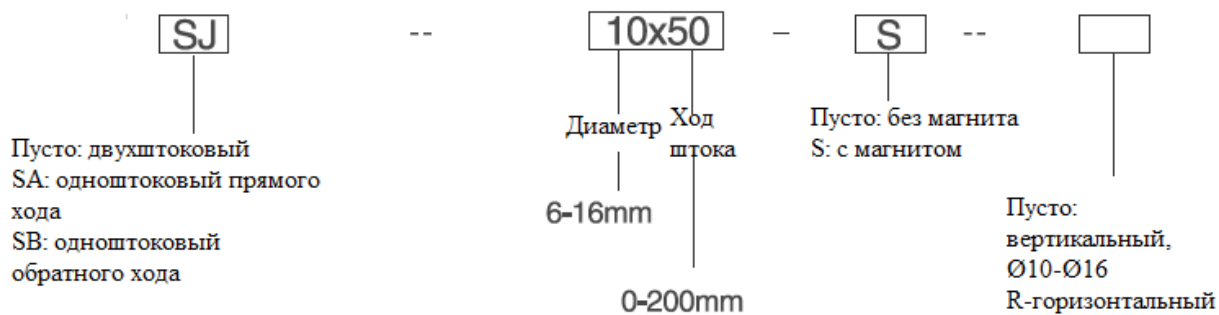


Мини-цилиндры SJ являются исполнительными механизмами пневмосистем и предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение. Двустороннее действие, максимальное рабочее давление — 0.7 МПа, минимальное 0.06 МПа, рабочая температура -10~70 °С, диапазон скоростей - 50~750 мм/с.

Технические характеристики

Размер цилиндра, мм	10
Рабочее давление, МПа	0.06-0.7
Гарантированное давление, МПа	1.05
Рабочая температура, °С	-10 ~70
Скорость хода поршня, мм/с	50-750
Демпфирование	двустороннее
Допустимое отклонение штока	+1.0/0

Маркировка



05. Пневмоцилиндры серии FVBC

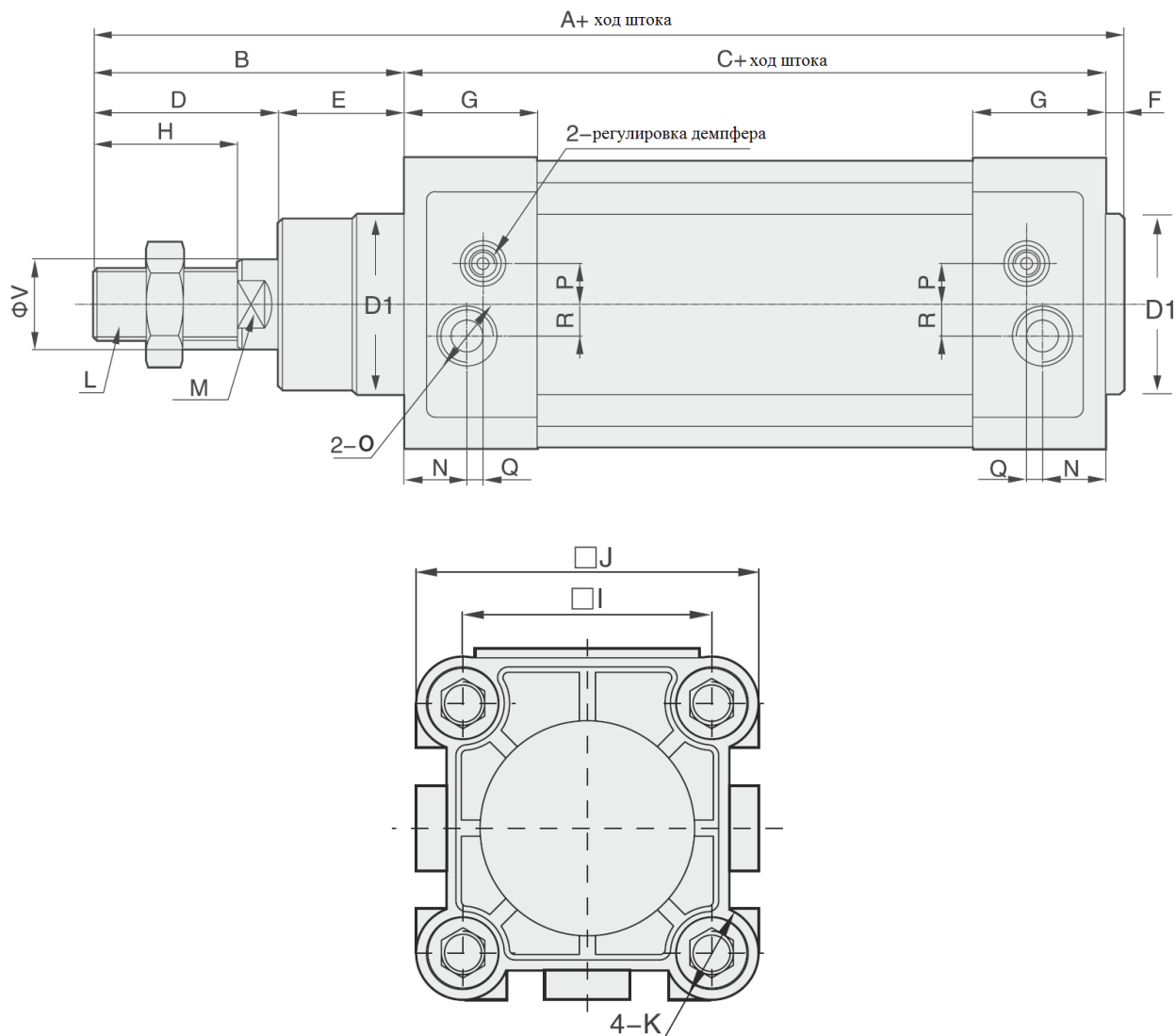


Пневмоцилиндры FVBC являются исполнительными механизмами пневмосистем и предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение. Относятся к стандартному типу ISO 15552 (ISO 6431) (VDMA 24562) (DIN 24335). Взаимозаменяемы с FESTO DNC. Двустороннее действие, рабочее давление — 0.1~1 МПа, рабочая температура -5~70°C, диапазон скоростей - 50~800 мм/с.

Технические характеристики

Размер цилиндра, мм	32	63	100
Тип цилиндра	Двустороннего действия		
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух, тонкость очистки 25 мкм		
Тип крепления	FFA FFB FCA FCB FLB FCR		
Тип крепления наконечника	FY FI FF FB		
Рабочее давление, МПа	0.1~1		
Гарантированное давление, МПа	1.5		
Рабочая температура, °C	-5 ~70		
Скорость хода поршня, мм/с	50-800		
Демпфирование	Регулируемое		
Глубина демпфирования	27	30	36
Размер отверстия	G1/8	G3/8	G1/2

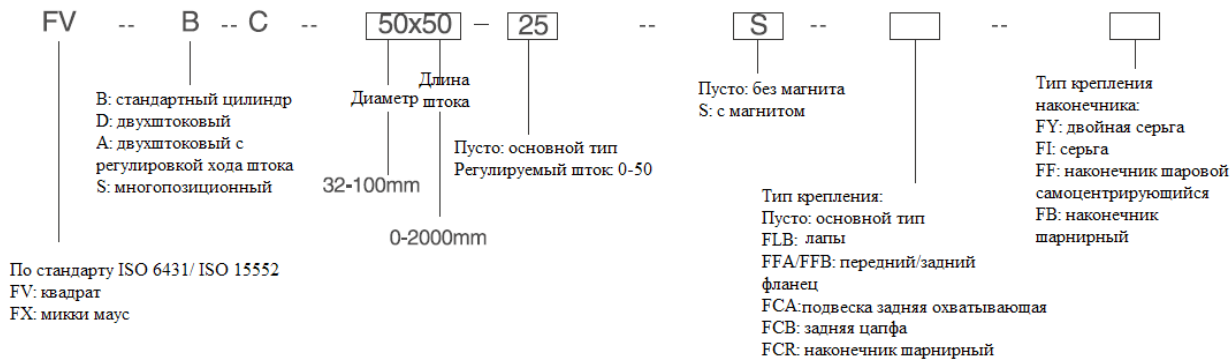
Габаритные и присоединительные размеры



Размер цилиндра, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
32	145	48	94	29	19	3	27.5	22	32.5	46.5
63	194	69	121	42	27	4	33	32	56.5	75
100	233	91	138	53	38	4	39	40	89	110

Размер цилиндра, мм	K	L	O	N	P	Q	R	V	M	D1
32	M6	M10X1.25	G1/8	13	6	6	5.5	12	10	30
63	M8	M16X1.25	G3/8	16.5	11.5	7.5	7.5	20	17	45
100	M10	M20X1.25	G1/2	18.8	12.1	8	8.3	25	22	55

Маркировка



06. Пневмоцилиндры серии TBC

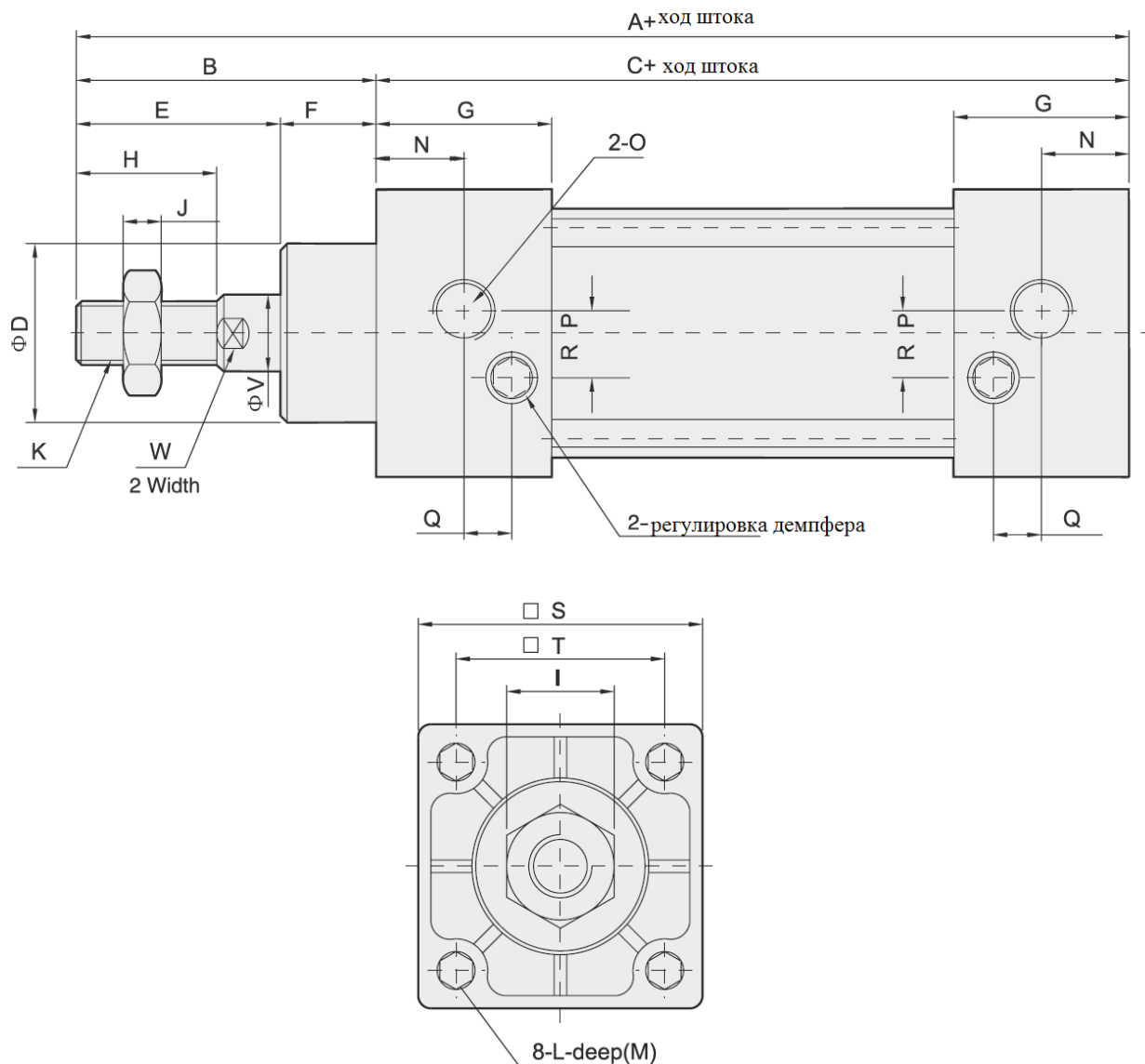


Пневмоцилиндры TBC являются исполнительными механизмами пневмосистем и предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение. Относятся к стандартному типу ISO 15552 (ISO 6431), с открытыми шпильками. Двустороннее действие, демпфер, рабочее давление 0.1~1 МПа, гарантированное давление 1.5 МПа, рабочая температура -5~70, диапазон скоростей - 50~800 мм/с.

Технические характеристики

Размер цилиндра, мм	32	63	100
Тип цилиндра	Двустороннего действия		
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух, тонкость очистки 25 мкм		
Тип крепления	TFA TFB TCA TCB TLB TTC TTC-M TCR		
Тип крепления наконечника	TY TFI TF TB		
Рабочее давление, МПа	0.1~1		
Гарантированное давление, МПа	1.5		
Рабочая температура, °С	-5 ~70		
Скорость хода поршня, мм/с	50~800		
Демпфирование	Регулируемое		
Глубина демпфирования	24		32
Размер отверстия	G1/8	G3/8	G1/2

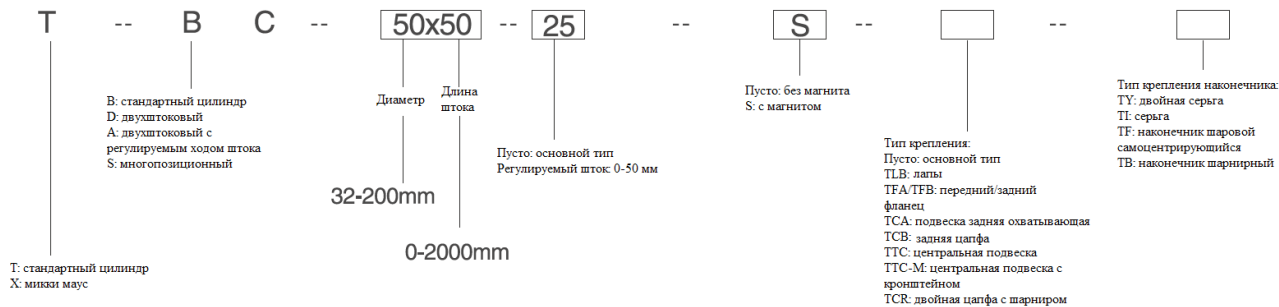
Габаритные и присоединительные размеры



Размер цилиндра, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	140	47	93	25	32	15	27.5	22	17	6	M10X1.25
63	153	57	96	35.5	42	15	27.5	32	23	8	M16X1.5
100	188	75	113	47	54	21	33	40	30	10	M20X1.5

Размер цилиндра, мм	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	M6X1	9.5	13.75	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10
63	M8X1.25	13	13.5	G3/8	7	6.5	8.5	75	56	20	17
100	M10X1.5	16	16.5	G1/2	7.5	8	13	112	84	25	22

Маркировка



07. Пневмоцилиндры серии VBC

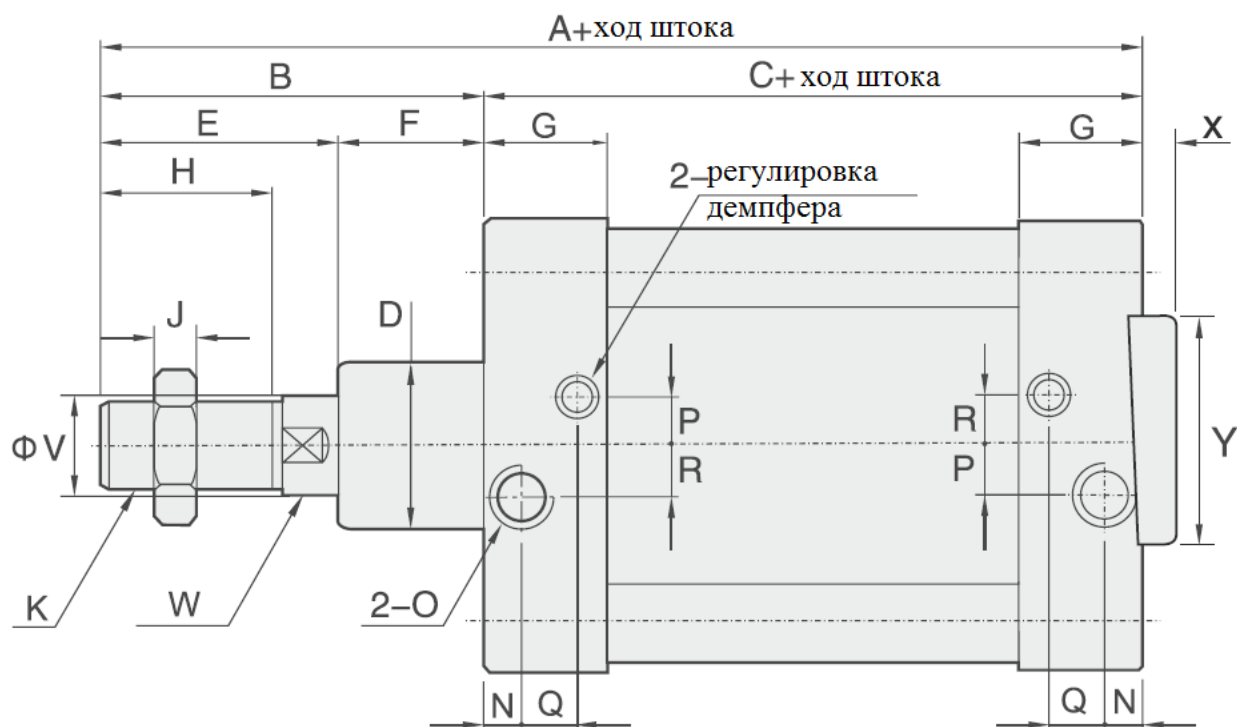


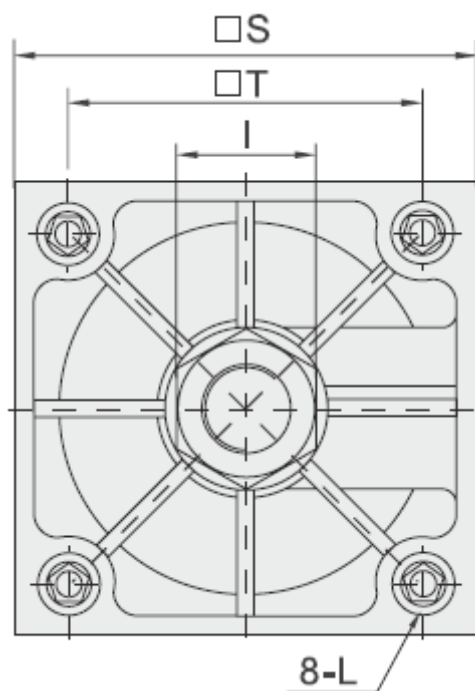
Пневмоцилиндры VBC являются исполнительными механизмами пневмосистем и предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое линейное перемещение. Относятся к стандартному типу, ISO 6431, VDMA 24562. Двустороннее действие, демпфер, рабочее давление — 0.1~1 МПа, рабочая температура -5~70 °С, диапазон скоростей 50~800 мм/с.

Технические характеристики

Размер цилиндра, мм	32	63	100
Тип цилиндра	Двустороннего действия		
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух, тонкость очистки 25 мкм		
Тип крепления	VFA VFB VCA VCB VLB VCR		
Тип крепления наконечника	VY VI VF VB		
Рабочее давление, МПа	0.1~1		
Гарантированное давление, МПа	1.5		
Рабочая температура, °С	-5 ~70		
Скорость хода поршня, мм/с	50~800		
Демпфирование	Регулируемое		
Глубина демпфирования	27	30	36
Размер отверстия	G1/8	G3/8	G1/2

Габаритные и присоединительные размеры

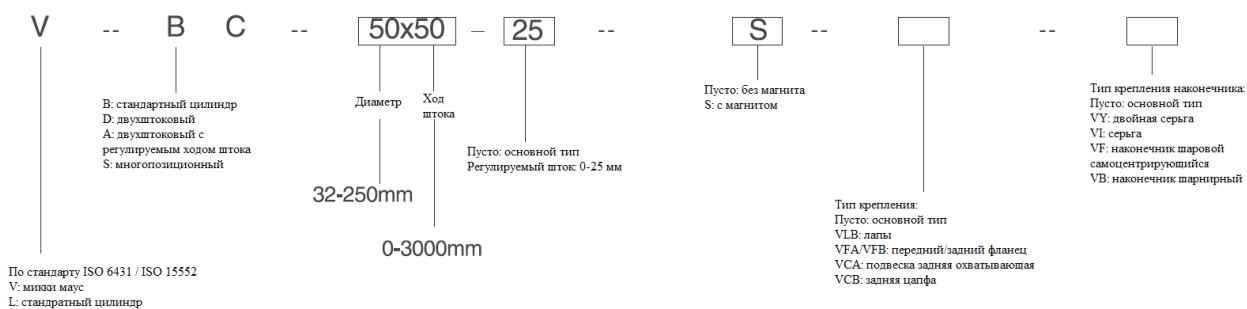




Размер цилиндра, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	145	48	94	27	29	19	27.5	22	17	6	M10X1.25
63	194	69	121	40	42	27	33	32	23	8	M16X1.5
100	233	91	138	48	55	36	37	40	27	10	M20X1.5

Размер цилиндра, мм	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
32	M6	13	G1/8	6	6	5.5	47	32.5	12	10	3	30
63	M8	16.5	G3/8	11.5	7.5	7.5	75	56.5	20	17	4	45
100	M10	18.5	G1/2	13.5	8	9.5	115	89	25	22	4	55

Маркировка





Контакты

+7(495) 505-63-74 (Москва)

+7(473) 204-51-56 (Воронеж)

+7(812) 425-17-35 (Санкт-Петербург)

394033, Россия, г.Воронеж,
Ленинский проспект, 160
офис 135

Пн-Чт: 8.00–17:00

Пт: 8.00–16.00

Перерыв: 12.30–13.30

info@purelogic.ru