

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

FVBC Пневмоцилиндры.

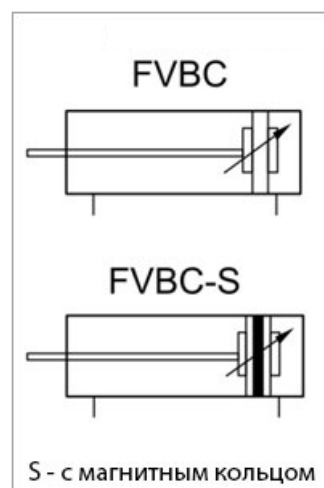
(полный аналог SMC C95, FESTO DNC/DNG, KA/RA 8000, BIMBA AB, стандарт ISO15552)



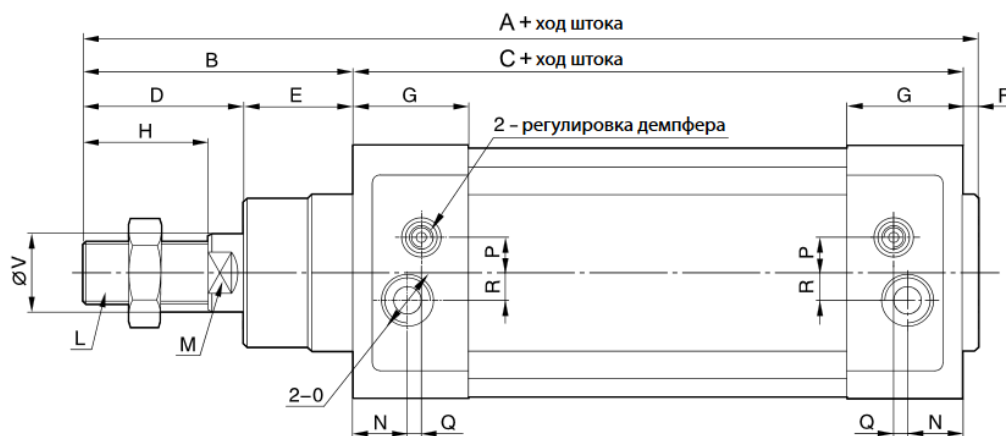
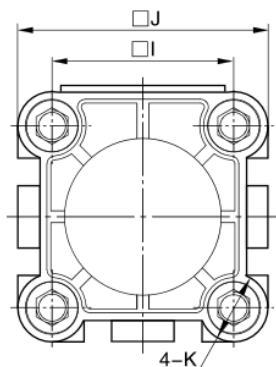
Измененный пневмоцилиндр FVBC полностью соответствует стандарту ISO6431, ISO15552, VDMA24562 и DIN24335. Изменения были внесены в крышки и поршень пневмоцилиндра. Лучшее качество изготовления достигается благодаря тщательному выбору материала и внедрению технологии литья под высоким давлением, а также высокому уровню роботизации производства, начиная с обработки ЧПУ до сборки и тестирования.

Серия FVBC является взаимозаменяемой с серией DNC компании Festo. Пневмоцилиндры имеют на корпусе слоты для подключения герконовых датчиков. Уплотнения рассчитаны на преодоление 2000 км. Шток ходит по направляющей, выполненной из бронзы, что обеспечивает лучшую сохранность.

Диаметр цилиндра, мм	32	40	50	63	80	100
Принцип действия	Двустороннего действия					
Рабочая среда (тонкость очистки)	Воздух (40 мкм)					
Смазка	Не требуется					
Рабочее давление, МПа	0,1 - 1,0					
Гарантированное давление, МПа	1,5					
Рабочая температура, °C	-20... 80					
Диапазон скоростей, мм/с	50 - 800					
Присоединительный размер	1/8"	1/4"		3/8"		1/2"
Стандарт	ISO 15552 (ISO 6431) VDMA 24562), (DIN24335					
Магнитное кольцо	По запросу					
Демпфирование	Воздушное регулируемое					
Ход штока, мм	25 - 500	25 - 800		25 - 1000		
Крепление	B, I, Y, FA, CA, CB					

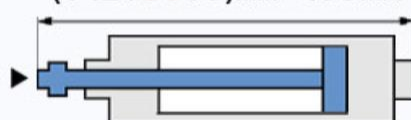


Габаритные и присоединительные размеры пневмоцилиндра серии FVBC:

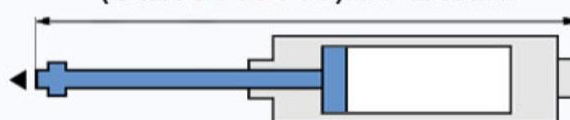


ПРИМЕР РАСЧЕТА
РАЗМЕРОВ ДЛЯ
ПНЕВМОЦИЛИНДРА
FVBC 32x50
(ДИАМЕТР ПОРШНЯ) x (ХОД ШТОКА)

$$(142 + 50 + 3) \text{ мм} = 195 \text{ мм}$$



$$(142 + 50 + 50 + 3) \text{ мм} = 245 \text{ мм}$$



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

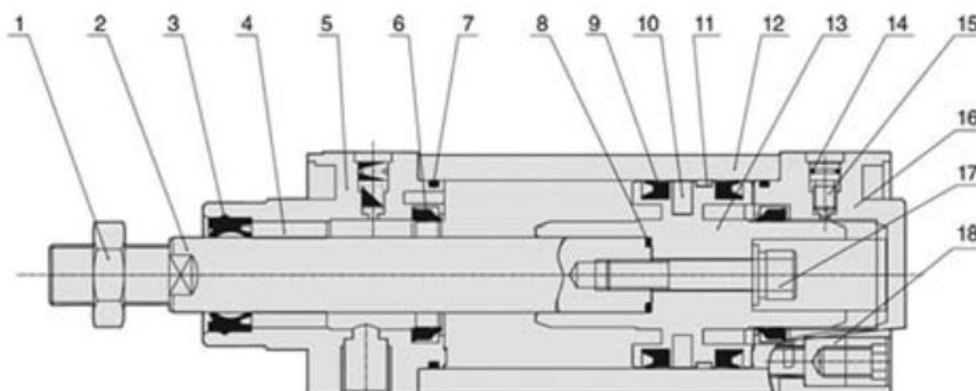
e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
32	142	48	94	30	29	19	27,5	22	17	6
40	159	54	105	35	33	21	32	24	17	7
50	175	69	106	40	42	27	31	32	23	8
63	190	69	121	45	42	27	33	32	23	8
80	214	86	128	45	53	33	33	40	26	10
100	229	91	138	55	55	36	37	40	26	10

Диаметр	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Z
32	M10x1,25	M6	13	G 1/8	5,5	6	6	46,5	32,5	12	10	3	30
40	M12x1,25	M6	17	G 1/4	6	7,5	8,5	54	38	16	13	3,5	35
50	M16x1,5	M8	15,5	G 1/4	7,5	6,5	9,5	64	46,5	20	17	3,5	40
63	M16x1,5	M8	16,5	G 3/8	7,5	7,5	11,5	75	56,5	20	17	4	45
80	M20x1,5	M10	16,5	G 3/8	8	8,5	12,5	93	72	25	22	4	45
100	M20x1,5	M10	19,5	G 1/2	10	7	12	110	89	25	22	4	55

Внутренняя конструкция и материалы:



Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1.	Гайка штока, сталь	10.	Магнитное кольцо (не на всех цилиндрах)
2.	Шток поршня, сталь с твердым хромовым покрытием	11.	Компенсационное кольцо, полиамид (РА66)
3.	Манжета штока, пербулан (NBR)	12.	Гильза, анодированный алюминий
4.	Втулка штока, латунь, PTFE	13.	Поршень, алюминиевый сплав
5.	Передняя крышка, анодированный алюминий	14.	Уплотнительное кольцо винта демпфера, пербулан (NBR)
6.	Манжета демпфера, пербулан (NDR)	15.	Винт регулировки демпфирования, оцинкованная сталь
7.	Уплотнительное кольцо, пербулан (NBR)	16.	Задняя крышка, анодированный алюминий
8.	Уплотнительное кольцо штока/поршня, пербулан (NBR)	17.	Затяжной винт, углеродистая сталь
9.	Манжета поршня, пербулан (NBR)	18.	Стяжной болт, углеродистая сталь

Маркировка:

1		2		3
FVBC	—	50x50	—	S

1 - FVBC - стандартный тип, по стандартам ISO6431 VDMA24562 и DIN24335

2 - (диаметр - 32 - 200 мм) x (длина хода 0 - 3000мм)

3 — не заполнено - без магнитов

S: с магнитом

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Все ключевые размеры соответствуют стандарту ISO15552. Совместимо с Festo серией DNC.

