



• Пневмоцилиндры серии FVBC, FXBC

FVBC – цилиндры, исполненные в соответствии со стандартами ISO6431, ISO15552, VDMA 24562, DIN 24335. Являются копией цилиндра серии DNC производства Festo.

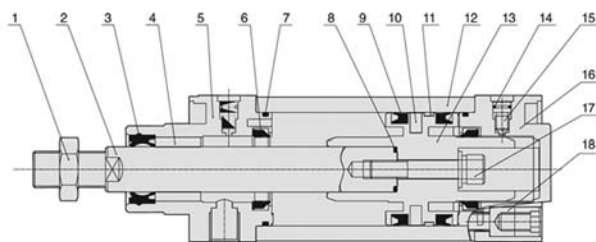
FXBC – цилиндры, аналогичные серии FVBC, отличаются гильзой, которая не имеет пазов для датчиков

Технические характеристики

Тип цилиндра	Двустороннего действия
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух с распыленным маслом или без него, тонкость очистки 25 мкм
Рабочее давление	1~9 бар (0,1~0,9 МПа)
Скорость хода поршня	50...800 мм/с
Рабочая температура	- 5...+70 град.С (обычное применение)
	- 20...+70 град.С (с сухим воздухом)
Диаметр поршня	32-40-50-63-80-100 мм
Магнитное кольцо на поршне	По требованию
Ход штока пневмоцилиндра	0...2000 мм
Демпфирование	Есть, регулируемое

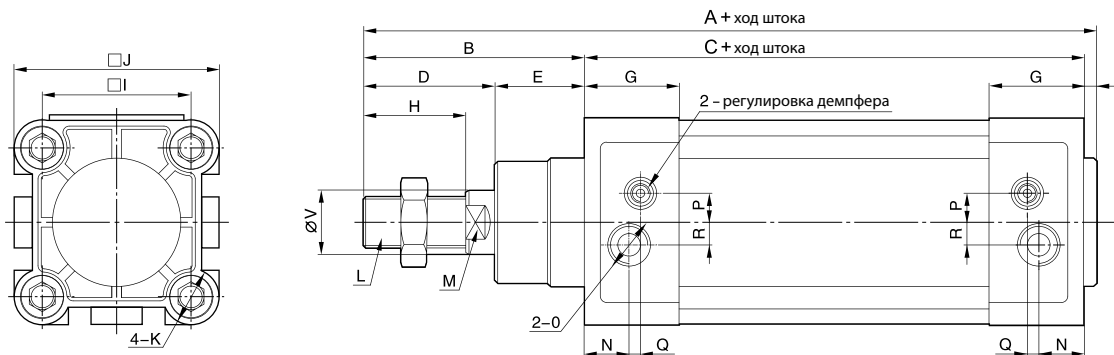


Внутренняя конструкция и материал



Поз.	Наименование, материал	Поз.	Наименование, материал
1.	Гайка штока, сталь	10.	Магнитное кольцо (не на всех цилиндрах)
2.	Шток поршня, сталь с твердым хромовым покрытием	11.	Компенсационное кольцо, полиамид (PA66)
3.	Манжета штока, пербунан (NBR)	12.	Гильза, анодированный алюминий
4.	Втулка штока, латунь, PTFE	13.	Поршень, алюминиевый сплав
5.	Передняя крышка, анодированный алюминий	14.	Уплотнительное кольцо винта деаэра, пербунан (NBR)
6.	Манжета демпфера, пербунан (NBR)	15.	Винт регулировки демпфирования, оцинкованная сталь
7.	Уплотнительное кольцо, пербунан (NBR)	16.	Задняя крышка, анодированный алюминий
8.	Уплотнительное кольцо штока/поршня, пербунан (NBR)	17.	Затяжной винт, углеродистая сталь
9.	Манжета поршня, пербунан (NBR)	18.	Стяжной болт, углеродистая сталь

Габаритные и присоединительные размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
32	146	48	94	30	18	4	25	22	32,5	45
40	163	54	105	32,5	21,5	4	29,5	24	38	54
50	179	69	106	41	28	4	29,5	32	46,5	64
63	194	69	121	40,5	28,5	4	35,5	32	56,5	75
80	218	86	128	51,3	34,7	4	36	40	72	93
100	233	91	138	53	38	1	39	40	89	110

	K	L	N	O	P	Q	R	V	M
32	M6	M10x1,25	15,6	G1/8	7	3	6	12	10
40	M6	M12x1,25	14	G1/4	7	9,6	4,5	16	13
50	M8	M16x1,5	14	G1/4	9	3,5	7	20	17
63	M8	M16x1,5	17	G3/8	9,7	6,6	8,3	20	17
80	M10	M20x1,5	16,4	G3/8	12,1	10,5	8,3	25	22
100	M10	M20x1,5	18,8	G1/2	12,1	8	8,3	25	22



Пневмопривод

Все ключевые размеры соответствуют стандарту ISO1552. Совместимо с Festo серии DNC.

