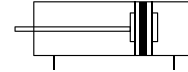


## • Пневмоцилиндры серии VBC

Стандартные пневмоцилиндры серии VBC. Соответствуют стандарту ISO6431, ISO15552.

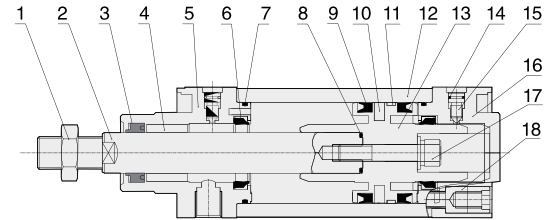
### Технические характеристики

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	32-40-50-63-80-100-125-160-200 мм
Магнитное кольцо на поршне	По требованию
Ход штока пневмоцилиндра	0...2000 мм
Демпфирование	Есть, регулируемое

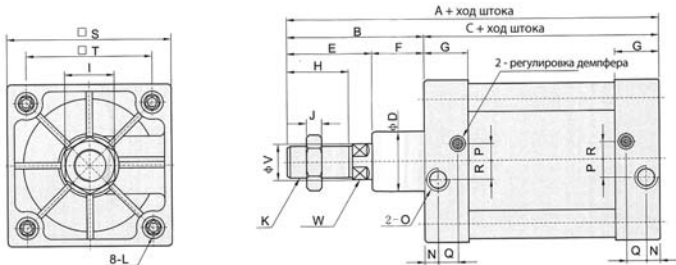


### Внутренняя конструкция и материал

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, пербуан (NBR)	12.	Гильза, анодированный алюминий
4.	Втулка штока, латунь, PTFE	13.	Поршень, алюминиевый сплав
5.	Передняя крышка, анодированный алюминий	14.	Уплотнительное кольцо винта деафера, пербуан (NBR)
6.	Манжета демфера, пербуан (NBR)	15.	Винт регулировки демпфирования, оцинкованная сталь
7.	Уплотнительное кольцо, пербуан (NBR)	16.	Задняя крышка, анодированный алюминий
8.	Уплотнительное кольцо штока/поршня, пербуан (NBR)	17.	Затяжной винт, углеродистая сталь
9.	Манжета поршня, пербуан (NBR)	18.	Стяжной болт, углеродистая сталь



### Габаритные и присоединительные размеры



Диаметр, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	142	48	94	30	32	16	27,5	22	17	6	M10x1,25
40	159	54	105	35	36	18	29	24	19	7	M12x1,25
50	175	69	106	40	44	25	30	32	24	8	M16x1,5
63	190	69	121	45	44	25	31	32	24	8	M16x1,5
80	214	86	128	45	56	30	35	40	30	10	M20x1,5
100	229	91	138	55	59	32	36	40	30	10	M20x1,5
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13,5	M27x2
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36x2
200	347	167	180	75	110	57	50	72	55	18	M36x2

Диаметр, мм	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	M6x1	13,5	G 1/8	4	7,5	7	47	32,5	12	10
40	M6x1	16	G 1/4	6	9,5	9	53	38	16	13
50	M8x1	18,5	G 1/4	8,5	6,7	9	65	46,5	20	17
63	M8x1,25	19	G 3/8	6	7,7	9	75	56,5	20	17
80	M10x1,5	19	G 3/8	10	5	13,5	95	72	25	22
100	M10x1,5	18	G 1/2	12,5	10	14,5	115	89	25	22
125	M12	23	G 1/2	14	12	14	140	110	32	27
160	M16	25	G 3/4	15	12	20	180	140	40	36
200	M16	25	G 3/4	15	12	20	220	175	40	36