

## Пневмоцилиндры KIPVALVE серии KVNG

Пневмоцилиндры Kipvalve KVNG разработаны в соответствии со стандартом ISO15552 и выпускаются на территории Российской Федерации. Высокая надежность пневмоцилиндров KVNG обусловлена качеством применяемых при изготовлении материалов, комплектующих и технологических решений. Корпус и крышки изготовлены из высококачественных алюминиевых сплавов, шток – из нержавеющей стали AISI304 или стали 45 с хромированным покрытием. Крышки и корпус стягиваются шпильками из стали AISI304. В крышки встроены регуляторы пневматического демпфирования.

### Основные особенности:

- Пневмоцилиндры Kipvalve KVNG – цилиндры двустороннего типа. Соответствуют стандарту ISO15552, что является залогом взаимозаменяемости с широким спектром эксплуатируемого оборудования.
- Рассчитаны на рабочее давление до 10 бар и температуру эксплуатации от -20 до +80 градусов.
- Наличие регулируемых пневматических демпферов предоставляет возможность настройки плавного и безударного подхода штока к конечным положениям.
- Применение в конструкции пневмоцилиндров серии KVNG магнитного кольца, установленного на поршне, делает возможным опрос положения штока (с помощью установки на цилиндр магнитного датчика).
- Конструкция пневмоцилиндров предусматривает возможность устанавливать на них элементы крепления серии KVSBI и наконечники серии KVSGS.
- Возможно изготовление пневмоцилиндров с ходом до 1000 мм (с шагом 1 мм), а также цилиндров нестандартного исполнения: с удлиненным штоком, удлиненной резьбой на штоке.
- Доступность и невысокая стоимость запасных частей.



### Технические характеристики

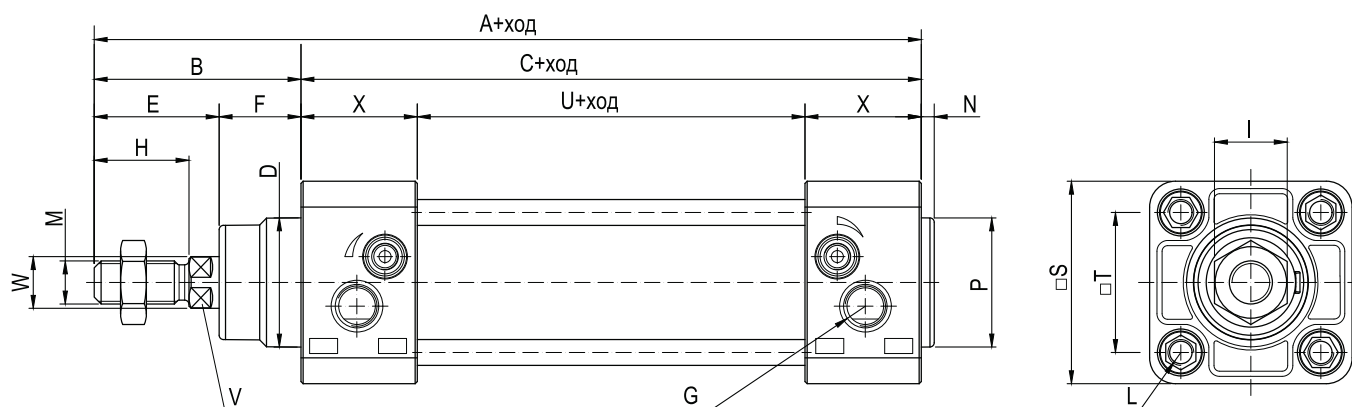
Параметр	Диаметр цилиндра, мм						
	32	40	50	63	80	100	125
Тип пневмоцилиндра	Двустороннего действия						
Рабочее давление, бар	1...10						
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]*						
Скорость перемещения штока, мм/с	30...800						30...500
Тип демпфирования	Пневматическое регулируемое с двух сторон						
Длина демпфирования, мм	20		25		35		30
Опрос положений	При помощи датчика положения (поставляется отдельно)						
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/4		G3/8		G1/2	
Температура окружающей среды, °C	-20...+80						

\* допускается использование сжатого воздуха с маслом, но в таком случае добавление масла прекращать нельзя!

### Таблица теоретических усилий пневмоцилиндров

Модель пневмоцилиндра	Теоретическое усилие, Н													
	выдвижение	втягивание	выдвижение	втягивание	выдвижение	втягивание	выдвижение	втягивание	выдвижение	втягивание	выдвижение	втягивание	выдвижение	втягивание
	Рабочее давление, бар													
	4		5		6		7		8		9		10	
KVNG-32	322	277	403	346	483	415	564	484	644	553	725	623	805	692
KVNG-40	503	422	628	528	754	633	880	739	1005	844	1131	950	1257	1055
KVNG-50	785	660	982	825	1178	990	1374	1155	1571	1320	1767	1485	1963	1650
KVNG-63	1247	1121	1558	1402	1870	1682	2182	1962	2493	2243	2805	2523	3117	2803
KVNG-80	2011	1814	2513	2268	3016	2721	3519	3175	4021	3628	4524	4082	5027	4535
KVNG-100	3141	2945	3927	3682	4712	4418	5497	5154	6283	5891	7068	6627	7853	7363
KVNG-125	4909	4587	6136	5734	7363	6881	8590	8028	9817	9175	11045	10322	12272	11468

## Габаритные размеры



Диаметр цилиндра	U	C	A	B	E	H	F	X	N	D	P	W	M	V	S	T	L	I	G
32	40	94	142	48	29	22	19	27	3	Ø30	Ø30	Ø12	M10*1,25	□10	□47	□32,5	M6	17	2 порта G1/8
40	43	105	159	54	33	24	21	31	3,5	Ø35	Ø35	Ø16	M12*1,25	□13	□53	□38	M6	19	2 порта G1/4
50	44	106	175	69	42	32	27	31	3,5	Ø40	Ø40	Ø20	M16*1,5	□17	□65	□46,5	M8	24	2 порта G1/4
63	55	121	190	69	42	32	27	33	4	Ø45	Ø45	Ø20	M16*1,5	□17	□75	□56,5	M8	24	2 порта G3/8
80	56	128	214	86	53	40	33	36	4	Ø45	Ø45	Ø25	M20*1,5	□22	□95	□72	M10	27	2 порта G3/8
100	64	138	229	91	55	40	37	37	4	Ø55	Ø55	Ø25	M20*1,5	□22	□115	□89	M10	27	2 порта G1/2
125	70	160	279	119	79	54	40	45	6	Ø60	Ø60	Ø32	M27*2	□27	□140	□110	M12	36	2 порта G1/2

## Структура условного обозначения:

**KVNG - 50 - 100 - F - T - DA - ..E - ..L - PPV - 304**

<b>Исполнение цилиндра:</b> KVNG: цилиндр по стандарту ISO15552
<b>Диаметр поршня:</b> 32: 32 мм;      50: 50 мм;      80: 80 мм;      125: 125 мм 40: 40 мм;      63: 63 мм;      100: 100 мм;
<b>Стандартный ход (1000 мм max):</b> 25: 25 мм;      60: 60 мм;      160: 160 мм;      320: 320 мм; 40: 40 мм;      100: 100 мм;      200: 200 мм;      400: 400 мм; 50: 50 мм;      125: 125 мм;      250: 250 мм;      500: 500 мм
<b>Резьба на штоке:</b> -: наружная; F: внутренняя
<b>Исполнение штока:</b> -: односторонний; T: двусторонний (проходной)
<b>Тип цилиндра:</b> D: двустороннего действия
<b>Опрос положений:</b> -: без опроса положений; A: при помощи датчиков положения
<b>Удлинение штока (max 500 мм):</b> -: нет; ••E: удлинение штока в мм (например: 80E)
<b>Удлинение резьбы на штоке (max 35 мм):</b> -: нет; ••L: удлинение резьбы на штоке в мм (например: 15L)
<b>Демпфирование:</b> PPV: 2-стороннее пневматическое регулируемое
<b>Материал штока:</b> -: сталь 45, покрытие - хром; 304: нерж. сталь AISI304

## ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusavtomatizacija.pf](http://rusavtomatizacija.pf); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)