

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

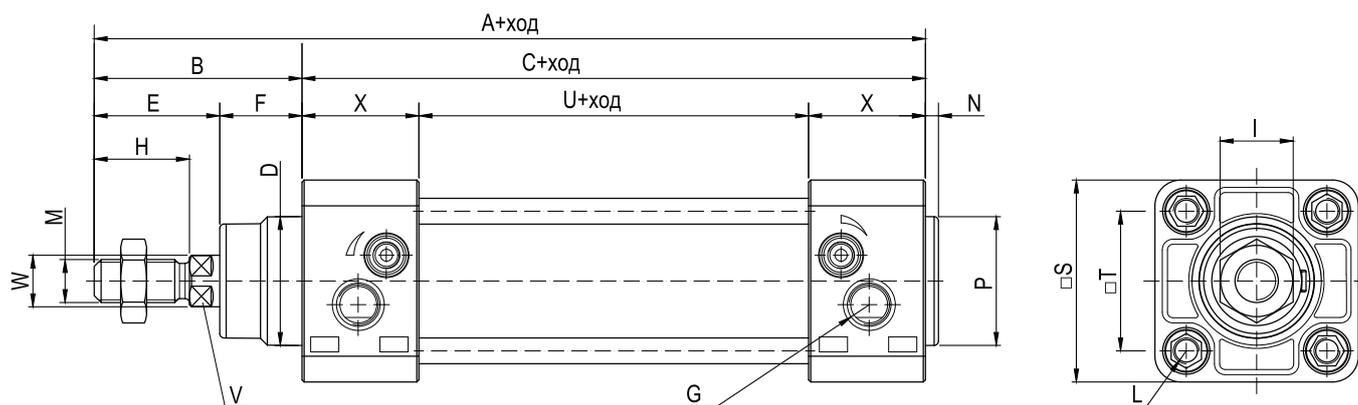
Параметр	Диаметр цилиндра, мм						
	32	40	50	63	80	100	125
Тип пневмоцилиндра	Двустороннего действия						
Рабочее давление, бар	1...10						
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]*						
Скорость перемещения штока, мм/с	30...800						30...500
Тип демпфирования	Пневматическое регулируемое 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

Исполнение цилиндра: KVNG: цилиндр по стандарту ISO15552
Диаметр поршня: 32: 32 мм; 50: 50 мм; 80: 80 мм; 125: 125 мм 40: 40 мм; 63: 63 мм; 100: 100 мм;
Стандартный ход (1000 мм max): 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
Резьба на штоке: -: наружная; F: внутренняя
Исполнение штока: -: односторонний; T: двусторонний (проходной)
Тип цилиндра: D: двустороннего действия
Опрос положений: -: без опроса положений; A: при помощи датчиков положения
Удлинение штока (max 500 мм): -: нет; ••E: удлинение штока в мм (например: 80E)
Удлинение резьбы на штоке (max 35 мм): -: нет; ••L: удлинение резьбы на штоке в мм (например: 15L)
Демпфирование: PPV: 2-стороннее пневматическое регулируемое
Материал штока: -: 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; rusavtomatizacija.pf; www.rusautomation.ru