

Пневмоцилиндры KIPVALVE серии KVTDN

Пневматические цилиндры двустороннего действия KIPVALVE серии KVTDN применяются в различном промышленном оборудовании, для решения задач, в которых требуются линейные перемещения с более точным позиционированием.

Компактные цилиндры серии KVTDN выполнены по международному стандарту ISO 21287. Цилиндры KVTDN подходят для замены цилиндров серии ADNGF компании FESTO и серии 32 компании CAMOZZI.

Конструктивно цилиндры состоят из квадратного алюминиевого корпуса, поршня, штока, двух алюминиевых крышек, двух направляющих и траверсы препятствующей провороту штока.

На корпусе цилиндров KVTDN с трёх сторон имеются пазы для установки датчиков опроса положения поршня. Шток может быть выполнен либо из стали 45 с хромированием, либо из нержавеющей стали AISI 304 на выбор заказчика.



Основные особенности:

- Российское производство, что обеспечивает кратчайшие сроки производства;
- Соответствие стандарту ISO21287 - основные размеры унифицированы и при замене цилиндра не возникнет трудностей из-за несоответствия;
- Компактность - позволяют упростить монтаж и расширить его возможности;
- Применение в конструктиве магнитного кольца, установленного на поршне, делает возможность опроса положения поршня;
- Встроенные упругие демпфирующие кольца для поглощения энергии удара позволяют увеличить скорость и сократить рабочий цикл;
- Возможность изготовления цилиндров с различным ходом штока (максимально 500 мм).

Рекомендуем применять магнитные датчики KIPPRIBOR серии LM для контроля положения поршня пневмоцилиндра.

Технические характеристики KVTDN

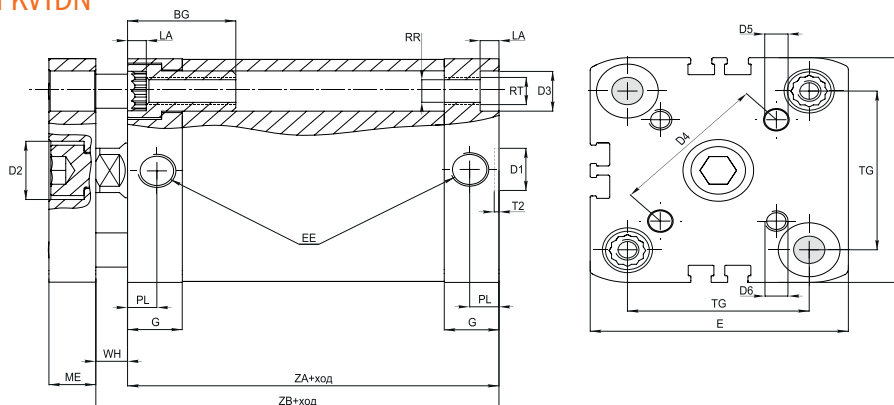
Параметр	Диаметр цилиндра							
	20	25	32	40	50	63	80	100
Тип цилиндра	Двустороннего действия							
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух							
Рабочее давление, Bar	1...10							
Тип демпфирования	нерегулируемое							
Пневматическое присоединение	M5		G1/8					
Температура окружающей среды, °C	-20...+80 °C							
Опрос положения	С помощью магнитного датчика положения KIPPRIBOR LM							

Теоретическое усилие пневматических цилиндров KVTDN

Ø Поршня [mm]		20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие[N] при давлении 6 bar, выдвижение	Стандартный шток	180	290	480	750	1170	1870	3010	4710
	Двусторонний шток	140	240	410	680	1050	1750	2820	4520
Теоретическое усилие[N]* при давлении 6 bar, втягивание	Стандартный шток	140	240	410	680	1050	1750	2820	4520
	Двусторонний шток	140	240	410	680	1050	1750	2820	4520

* - в Ньютонах

Габаритные размеры KVTDN



Ø [mm]	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	TG ±0,4	EE	ME	ZA ±0,5	ZB ±1	BG	LA	T2	RT	RR min	G	PL	WH ±1,4		
20	9	11	9	17	4	M4	36	22	M5	8	37	43	24	5	2,1	M5	4,1	10,5	5	6		
25				22	5	M5	40	26			39	45						11				
32		13		28			47,5	32,5	10	44	51	25	M6			5,1	14	7,5	10			
40				33	55	38	45	52														
50	12	17	12	42	6	M6	66	46,5	G1/8	12	45	53	27	-	2,6	M8				6,4	15	10
63				50			78,3	56,5			49	57										
80		19	-	65	8	M8	96	72		14	54	64	15			M10	8,4	21				
100				80	10	M10	116	89			67	77	21									

Структура условного обозначения KVTDN

KVTDN - 50 - 100 - T - M - D - A - P - 304

Исполнение цилиндра: Пневмоцилиндр KVTDN с направляющими и противоповоротной площадкой (траверсой) по стандарту ISO 21287	
Диаметр цилиндра 20: 20 мм; 25: 25 мм; 32: 32 мм; 40: 40 мм; 50: 50 мм; 63: 63 мм; 80: 80 мм; 100: 100 мм;	
Стандартный ход*: 10: 10 мм; 25: 25 мм; 40: 40 мм; 50: 50 мм; 80: 80 мм; 100: 100 мм; * Доступна опция выбора произвольного значения хода по требованию заказчика в диапазоне от 5 до 500 мм	
Исполнение штока: -: односторонний (траверса с одной стороны); T: двусторонний (варианты: траверса с двух сторон, траверса с одной стороны шток с другой стороны)	
Исполнение резьбы двустороннего штока (только при наличии): M: наружная; F: внутренняя	
Тип цилиндра: D: двустороннего действия	
Опрос положений: -: без опроса положений; A: с помощи датчиков положения	
Демпфирование: P: Упругие кольца с 2-х сторон	
Материал штока: -: сталь 45, хромированная 304: нерж. сталь AISI 304	

Пример заказа: KVTDN-50-120-DA-P-304

Вы заказали: Пневмоцилиндр по стандарту ISO 21287, серия KVTDN. Диаметр поршня - 50 мм, величина хода - 120 мм, исполнение штока - одностороннее, с противоповоротной траверсой, материал штока - нержавеющая сталь AISI304. Цилиндр двустороннего действия, с возможностью опроса положений поршня. Демпфирование: нерегулируемое, выполнено упругими кольцами в конечных положениях.