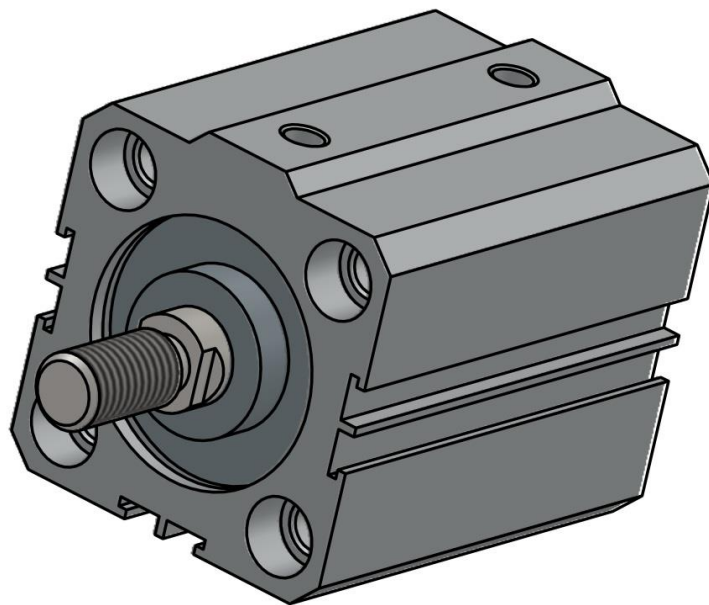


Пневмоцилиндры серии SDA

Паспорт



1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Основные технические параметры пневмоцилиндра приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Диаметр цилиндра*									
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Номинальное давление, МПа	1									
Давление срагивания, Мпа, не менее	0,02			0,05			0,03			
Номинальная сила цилиндра:										
толкающая, Н	59,9	106,5	166,3	259,9	425,8	665,4	1039,6	1650,5	2661,4	4158,5
тянущая, Н	44,9	91,5	139,7	218,3	365,9	558,9	873,3	1484,2	2401,5	3898,6

1.2. Утечка сжатого воздуха при номинальном давлении из беспштоковой полости 14 пневмоцилиндра, не более 10 см³/мин, из штоковой полости не более см³/мин. В процессе эксплуатации пневмоцилиндра допускается увеличение утечки воздуха не более, чем в 3 раза.

2. РЕСУРСЫ, СРОК ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средняя наработка до отказа пневмоцилиндра 10⁶ двойных ходов при ходе поршня не более 500мм или 1000 км пройденного поршнем суммарного пути.

Средний полный ресурс пневмоцилиндра 4х10⁶ двойных ходов при ходе поршня не более 500мм или 4000 км пройденного поршнем суммарного пути.

Срок хранения – 12 месяцев (со дня изготовления до начала эксплуатации, в упаковке изготовителя) при температуре 0-30 С

Условия хранения 1 (легкие) по ГОСТ 15150-69

Указанные ресурсы, срок хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует соответствие пневмоцилиндра требованиям ТУ4151-001-16676426-99 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода пневмоцилиндра в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с момента отгрузки. При наработке, не превышающей среднюю наработку на отказ

3. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Пневмоцилиндр работает на сжатом воздухе. Очищенном не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433-80, содержащем распыленное масло вязкостью от

10 до 35 мм²/с (сСТ) при температуре от -20 до +50°C с концентрацией из расчета 1-2 капли на 1м³ воздуха, приведенного к условиям по ГОСТ 12449-80.

3.2. Рабочее положение пневмоцилиндра произвольное.

3.3. Пневмоцилиндр рекомендуется устанавливать отверстиями для подвода воздуха вниз.

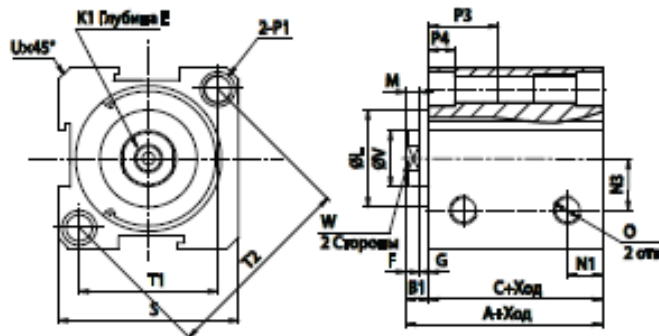
3.4. При монтаже пневмоцилиндра, необходимо обеспечить совпадение направления действия силы с осью штока на всем пути движения ведомого механизма или применять специальные компенсационные устройства для соединения штока с ведомым механизмом.

3.5. Требования безопасности при эксплуатации должны соответствовать ГОСТ 12.3.001-85 раздел 4.

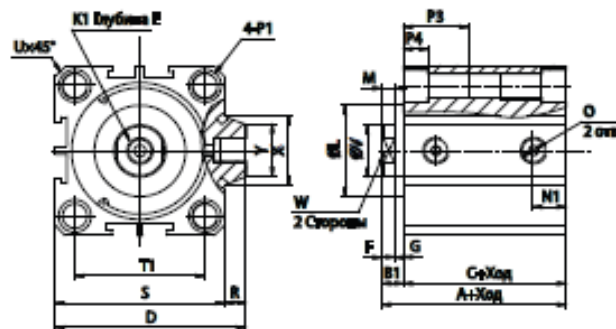
Габаритные и присоединительные размеры

Серия SDA

Ø12-Ø16



Ø20-Ø100



Диаметр	Без магнита			С магнитом			D	F	G	K1	E	L	M	N1	N3	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
	A	B1	C	A	B1	C																						
12	22	5	17	32	5	27	-	4	1	M3X0.5	6	10.2	2.8	6.3	6	M5X0.8	Φ6.5, M5X0.8, Φ4.2	12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	24	5.5	18.5	34	5.5	28.5	-	4	1.5	M3X0.5	6	11	2.8	7.3	6.5	M5X0.8	Φ6.5, M5X0.8, Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	25	5.5	19.5	35	5.5	29.5	36	4	1.5	M4X0.7	8	16	2.8	7.5	-	M5X0.8	Φ6.5, M5X0.8, Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	27	6	21	37	6	31	42	4	2	M5X0.8	10	17	2.8	8	-	M5X0.8	Φ8.2, M6X1, Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	31.5	7	24.5	41.5	7	34.5	50	4	3	M6X1	12	22	2.8	9	-	1/8"	Φ8.2, M6X1, Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	33	7	26	43	7	36	58.5	4	3	M8X1.25	12	28	2.8	10	-	1/8"	Φ10, M8X1.25, Φ6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	37	9	28	47	9	38	71.5	5	4	M10X1.5	15	38	2.8	10.5	-	1/4"	Φ11, M8X1.25, Φ6.5	25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	41	9	32	51	9	42	84.5	5	4	M10X1.5	15	40	2.8	11.8	-	1/4"	Φ11, M8X1.25, Φ6.5	25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20
80	52	11	41	62	11	51	104	6	5	M14X1.5	15	45	4	14.5	-	3/8"	Φ14, M12X1.75, Φ9.2	25	10.5	10	94	74	-	3.65	25	22	36	26
100	63	12	51	73	12	61	124	7	5	M18X1.5	18	55	4	20.5	-	3/8"	Φ17.5, M14X2, Φ11.3	30	13	10	114	90	-	3.65	32	27	35	26