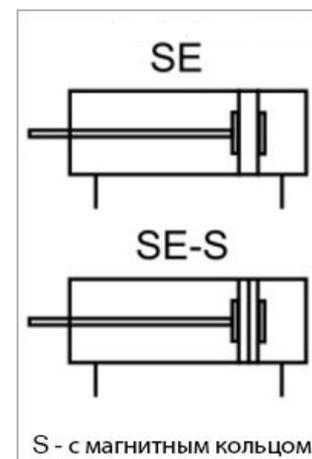


SE Пневмоцилиндры. (полный аналог FESTO ADVU)

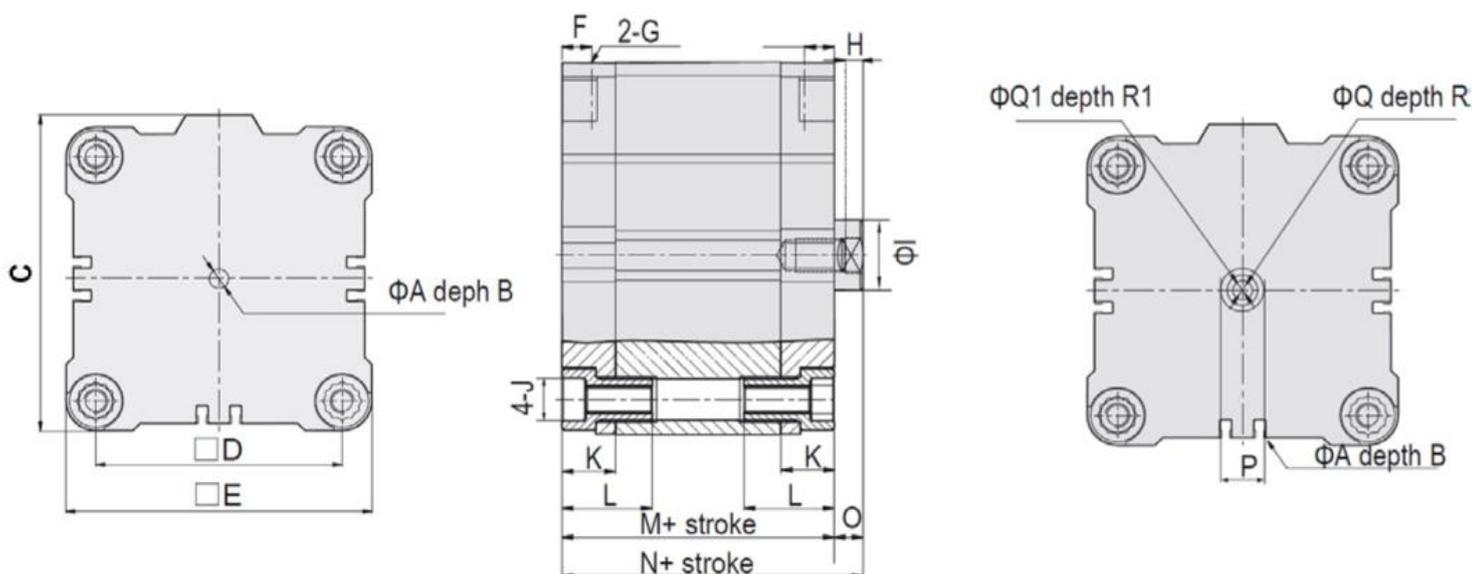


Пневмоцилиндры серии SE относятся к компактным цилиндрам европейского стандарта. Ключевые размеры соответствуют стандарту DIN. Пневмоцилиндры совместимы с изделиями Festo серии ADVU. Используемые уплотнения выдерживают рабочую температуру в 150°C. На корпусе имеется паз для установки герконового датчика серии HX-01R или HX-06R. Конструктивные особенности пневмоцилиндра гарантируют плавный старт поршневого штока, а благодаря заложенной смазке исключено "дёргание" штока на малых скоростях и при низких температурах.

Диаметр цилиндра (мм)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Принцип действия	Двустороннего действия									
Рабочая среда (тонкость очистки)	Воздух (40 мкм)									
Смазка	Не требуется									
Рабочее давление, МПа	0,1 - 1,0									
Гарантированное давление, МПа	1,5									
Рабочая температура, °C	-20... 80									
Диапазон скоростей, мм/с	30 - 500									
Присоединительный размер	м5				1/8"				1/4"	
Стандарт	-									
Магнитное кольцо	По запросу									
Демпфирование	Резина									
Ход штока (мм)	5 - 200				5 - 300					
Крепление	-									

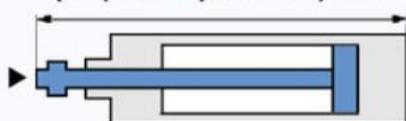


Габаритные и присоединительные размеры пневмоцилиндра серии SE:

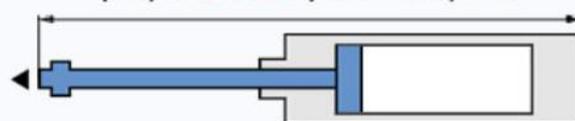


ПРИМЕР РАСЧЕТА
РАЗМЕРОВ ДЛЯ
ПНЕВМОЦИЛИНДРА
SE 12x50
(ДИАМЕТР ПОРШНЯ) x (ХОД ШТОКА)

$$(42,5 + 50) \text{ мм} = 92,5 \text{ мм}$$



$$(42,5 + 50 + 50) \text{ мм} = 142,5 \text{ мм}$$

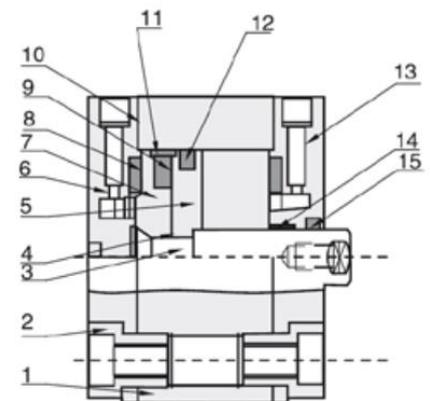


Диаметр поршня (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
12	6	4	30	18	29	7	M5x0,8	3	6	M4x0,7
16	6	4	30	18	29	7	M5x0,8	3	8	M4x0,7
20	6	4	37.5	22	36	7	M5x0,8	3	10	M4x0,8
25	6	4	41.5	26	40	7	M5x0,8	4	10	M4x0,8
32	6	4	52	32	50	8	PS1/8	4.5	12	M6x1,0
40	6	4	62.5	42	60	8	PS1/8	4.5	12	M6x1,0
50	6	4	71	50	68	8	PS1/8	5	16	M8x1,25
63	6	4	91	62	87	8	PS1/8	5	16	M10x1,5
80	6	4	111	82	107	8.5	PS1/8	5.5	20	M10x1,5
100	6	4	133	103	128	10.5	PS1/4	7.5	25	M10x1,5

Диаметр поршня (мм)	K	L	N	O	P	Q	Q1	R	R2
12	11,5	18,5	42,5	4,5	5	M3x0,5	3,3	8	1,5
16	11,5	18,5	42,5	4,5	6	M4x0,7	4,5	10	1,5
20	11,5	18,5	42,5	4,5	8	M5x0,8	5,5	12	2
25	11,5	18,5	45	5,5	8	M5x0,8	5,5	12	2
32	14	21,5	50,5	6	10	M6x1,0	6,5	14	2,6
40	14	21,5	52	6,5	10	M6x1,0	6,5	14	2,6
50	14	22	53	7,5	13	M8x1,25	8,5	16	3,3
63	15	24,5	57,5	7,5	13	M8x1,25	8,5	16	3,3
80	16	27,5	64	8	17	M10x1,5	10,5	20	4,7
100	19	32,5	76,5	10	22	M12x1,75	12,5	24	6,1

Внутренняя конструкция и материалы:

Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1.	Гильза, анодированный алюминий	9.	Глушитель
2.	Винт	10.	Уплотнительное кольцо винта демпфера, пербунан (NBR)
3.	Шток поршня, нержавеющая сталь	11.	Компенсационное кольцо, графитонаполненный фторопласт (PTFE+graphit)
4.	Манжета штока, пербунан (NBR)	12.	Уплотнительное кольцо винта демпфера, пербунан (NBR)
5.	Поршень, алюминиевый сплав	13.	Передняя крышка, анодированный алюминий
6.	Задняя крышка, анодированный алюминий	14.	Втулка, сталь (DU)
7.	Магнитное кольцо, анодированный алюминий	15.	Манжета штока, пербунан (NBR)
8.	Противоударные демпферы, высокотемпературный полиуретан (TPU)		



Маркировка:

1	2	3
SE	12x25	S

1 - компактный цилиндр

2 - (диаметр 12 - 100мм) x (длина хода 5 - 300мм)

3 - не заполнено - без магнитов

S: с магнитом

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Все ключевые размеры соответствуют стандарту DIN. Совместимость с FESTO серии ADVU.

