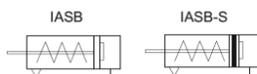
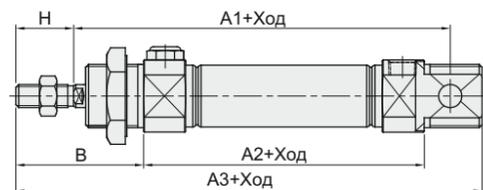


Основные размеры

 IASB $\Phi 12-\Phi 25$


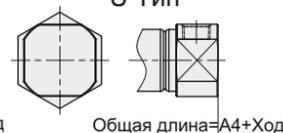
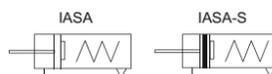
CA Тип



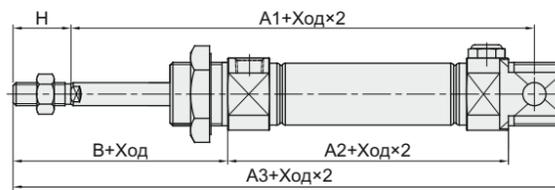
CM Тип



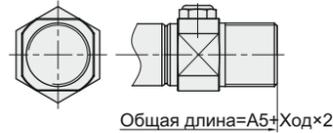
U Тип


 IASA $\Phi 12-\Phi 25$


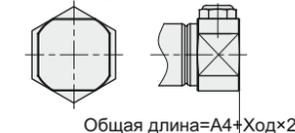
CA Тип



CM Тип



U Тип

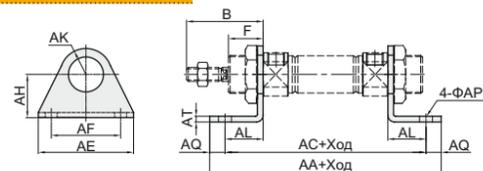


Поршень	A1			A2			A3			A4			A5			B	H
	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150		
12	100	-	-	75	-	-	130	-	-	113	-	-	130	-	-	38	16
16	107	132	-	81	106	-	136	161	-	119	144	-	136	161	-	38	16
20	120	145	170	87	112	137	151	176	201	131	156	181	151	176	201	44	20
25	129	154	179	90	115	140	162	187	212	140	165	190	162	187	212	50	22

Примечание: размеры одинаковые с магнитом и без

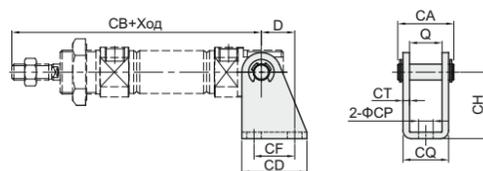
Размер монтажных креплений

LB Тип



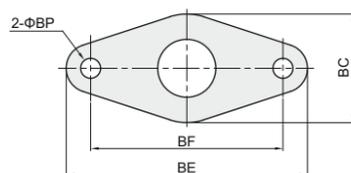
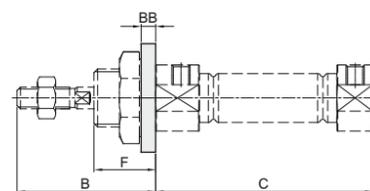
Поршень	AA	AC	AE	AF	AH	AK	AL	AP	AQ	AT	B	F
FJ-IA12LB	88	76	42	32	20.5	12.5	13	6	6	4	38	17
FJ-IA16LB	94	82	42	32	20.5	12.5	13	6	6	4	38	17
FJ-IA20LB	114	98	54	40	22.5	20	18	7	8	4	44	20
FJ-IA25LB	117	101	54	40	22.5	20	18	7	8	4	50	22

SDB Тип

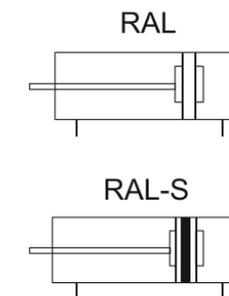


Поршень	D	Q	CA	CB	CD	CF	CH	CP	CQ	CT
FJ-IA12SDB	13	12.1	21.5	91	25	15	27	5.5	17.1	2.5
FJ-IA16SDB	13	12.1	21.5	98	25	15	27	5.5	17.1	2.5
FJ-IA20SDB	16	16.1	29	115	32	20	30	6.6	24.1	4
FJ-IA25SDB	16	16.1	29	126	32	20	30	6.6	24.1	4

FA Тип



Поршень	B	C	BB	BC	BE	BF	F
FJ-IA12FA	38	50	4	30	53	40	17
FJ-IA16FA	38	56	4	30	53	40	17
FJ-IA20FA	44	62	5	40	66	50	20
FJ-IA25FA	50	65	5	40	66	50	22



Как заказать?

Серия	Демпфер	Конструкция	Поршень	X	Ход	Регулируемый ход	Магнит	Тип хвостовика	Тип монтажа	Тип резьбы
RAL	C: Воздушный Пробел: Резиновый		16	25	10	Пробел: Без магнита S: С магнитом	Пробел: Нет LB FA SDB J YJ BJ	Пробел: Поворотный U: Плоский CM: Круглый	Пробел: Нет	Пробел: G P: PT T: NPT
			20	50	20					
			25	75	30					
			32	...	40					
			40		50					
			75							
						100				

Пробел: Базовая версия
D: Двухсторонний шток
J: Двухсторонний шток и регулировка хода
SA: Одиночного действия - выталкивающая пружина
SB: Одиночного действия - возвратная пружина

Пример заказа:

RAL серия, цилиндр с двумя штоками и регулировкой хода, воздушный демпфер, поршень 32 мм, ход 25 мм, регулировка хода 20 мм, магнит, без монтажных аксессуаров, круглый хвостовик, резьба PT.
ERP код: RALCJ32*25-20-S-P
Примечание: если цилиндр с несколькими типами креплений, пожалуйста, заполняйте код последовательно.
Например: LB/FA/SDB /J/YJ/BJ

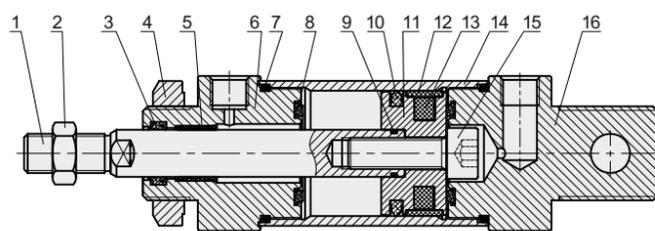
Спецификация

Поршень (мм)	16	20	25	32	40
Тип действия	Двухстороннего/ одиночного действия				
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25 μ m)				
Рабочее давление (МПа)	0.1~0.7(двухстороннего) 0.2~0.7(одиночного)		0.1~1.0(двухстороннего) / 0.2~1.0(одиночного)		
Гарантированное (МПа)	1.5				
Рабочая температура (°C)	-20~80 (сухой воздух)				
Скорость (мм/сек)	50~800				
Демпфер	Резиновый/ воздушный				
Материал цилиндра	Алюминий				
Тип монтажа	LB FA SDB				
Подключение	M5x0.8		G1/8		G1/4

Ход

Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)	Макс. ход (мм)
Двойное действие 16~20	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	800
Двойное действие 25~40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1500
Одн. действие 16	25 50 75 100	100
Одн. действие 20~40	25 50 75 100 125 150	150

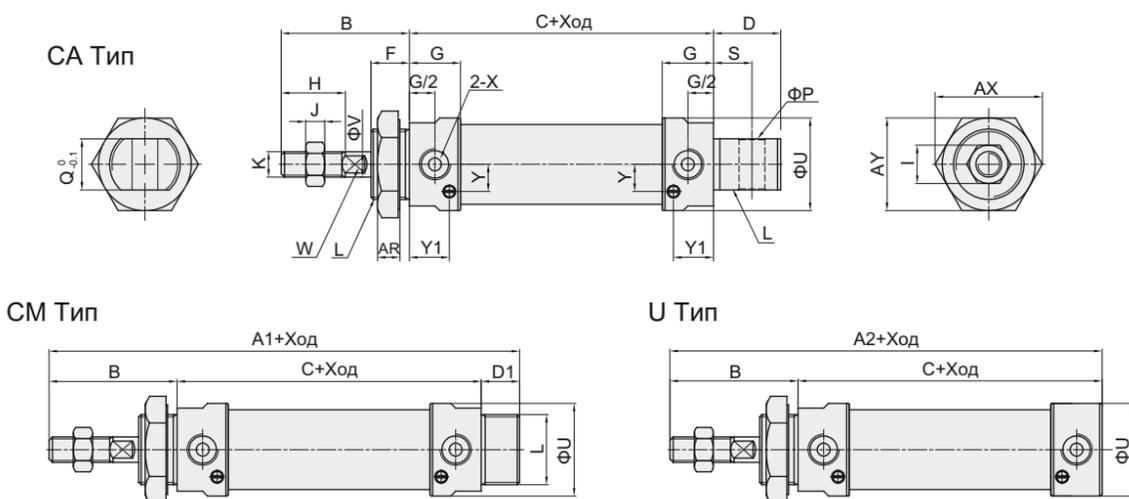
Внутренняя структура



NO.	Наименование	Материал
1	Шток поршня	S45C хромированная сталь
2	Гайка	Сталь
3	Уплотнитель штока	NBR
4	Гайка	Сталь
5	Направляющая	Бронза
6	Верхняя крышка	Алюминиевый сплав
7	О-кольцо	NBR
8	Демпфер	TPU
9	О-кольцо	NBR
10	Уплотнитель поршня	NBR
11	Поршень	Алюминиевый сплав
12	Уплотнит. кольцо	PTFE
13	Магнит	Пластик
14	Цилиндр	Алюминиевый сплав
15	Шестигранный винт	Сталь
16	Задняя крышка	Алюминиевый сплав

Основные размеры

RAL Ф16-Ф40

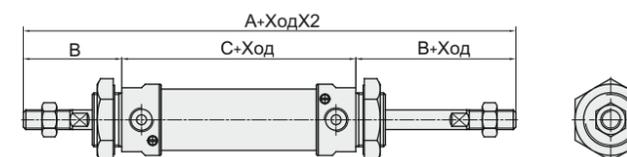


Поршень	(мм)																								
	A1	A2	B	C	D	D1	F	G	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y	Y1
16	102	92	36	54	16	10	14	11	16	10	5	M6X1.0	M16X1.5	6	12	7	20	6	5	M5X0.8	6	25	22	6.3	8
20	122	110	40	70	21	12	12	16	20	12	6	M8X1.25	M22X1.5	8	16	12	29	8	6	1/8"	7	33	29	8.5	12.5
25	128	114	44	70	21	14	14	16	22	17	6	M10X1.25	M22X1.5	8	16	12	34	10	8	1/8"	7	33	29	10	12.5
32	128	114	44	70	27	14	14	16	22	17	6	M10X1.25	M24X2.0	10	16	15	39.5	12	10	1/8"	8	37	32	12	12
40	152	138	46	92	27	14	14	22	24	17	7	M12X1.25	M30X2.0	12	20	15	49.5	16	14	1/4"	9	47	41	16	18

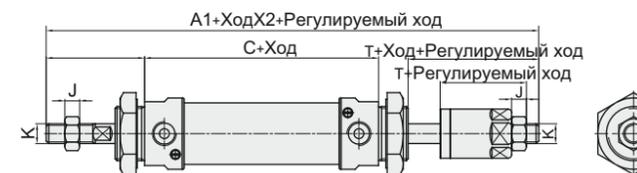
Примечание: размеры одинаковые с магнитом и без

Основные размеры

RALD Ф16-Ф40



RALJ Ф16-Ф40



Поршень	A	A1	B	C	J	K	T
16	128	127	36	56	5	M6X1.0	21
20	150	147	40	70	6	M8X1.25	25
25	158	155	44	70	6	M10X1.25	27
32	158	155	44	70	6	M10X1.25	27
40	184	180	46	92	7	M12X1.25	28

Примечание: Неуказанные размеры соответствуют стандартным

Основные размеры

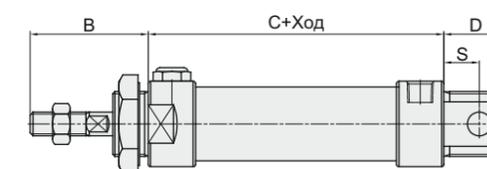
RALSB Ф16-Ф40



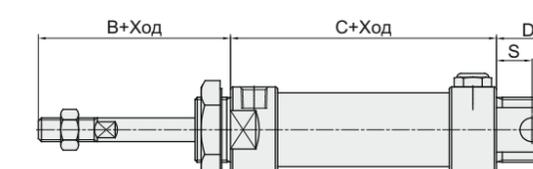
RALSA Ф16-Ф40



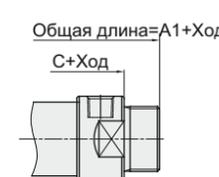
CA Тип



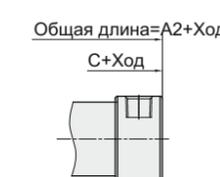
CA Тип



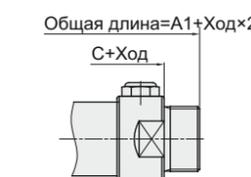
CM Тип



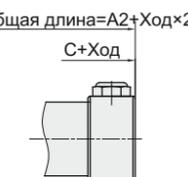
U Тип



CM Тип

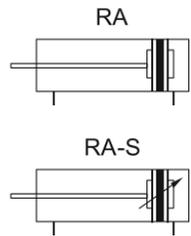


U Type



Поршень	A1			A2			C			B	D	S
	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150			
16	127	152	-	117	142	-	81	106	-	36	14	7
20	147	172	197	135	160	185	95	120	145	40	21	12
25	153	178	203	139	164	189	95	120	145	44	21	12
32	153	178	203	139	164	189	95	120	145	44	27	15
40	177	202	227	163	188	213	117	142	167	46	27	15

Примечание: Неуказанные размеры соответствуют стандартным



Как заказать?

Серия	Демпфер	Конструкция	Поршень	X	Ход	Регулируемый ход	Магнит	Тип хвостовика	Тип Монтажа	Тип резьбы
RA	C: Воздушный Пробел: Резиновый		16 20 25 32 40	25 50 75 ...	10 20 30 40 50 75 100		S: С магнитом	Пробел: Поворотный U: Плоский CM: Круглый	Пробел: Нет LB FA SDB IJ YJ BJ	Blank : G P : PT T : NPT
	Пробел: Базовая версия D: Двухсторонний шток J: Двухсторонний шток и регулировка хода SA: Одиночного действия - выталкивающая пружина SB: Одиночного действия - возвратная пружина									

Пример заказа:

RA серия, цилиндр с двумя штоками и регулировкой хода, воздушный демпфер, поршень 32 мм, ход 25 мм, регулировка хода 20 мм, магнит, без монтажных аксессуаров, круглый хвостовик, резьба PT.
ERP код: RACJ32*25-20-S-P

Примечание: 1. Если цилиндр с несколькими типами креплений, пожалуйста, заполняйте код последовательно.
Например: LB/FA/SDB /IJ/YJ/BJ
2. RA серия поставляется всегда с магнитом

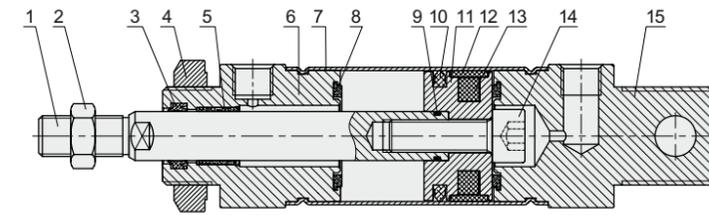
Спецификация

Поршень (мм)	16	20	25	32	40
Тип действия	Двухстороннего/ одиночного действия				
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25µm)				
Рабочее давление (Мра)	0.1~0.7(двухстороннего) 0.2~0.7(одиночного)		0.1~1.0(двухстороннего) / 0.2~1.0(одиночного)		
Гарантированное (МПа)	1.5				
Рабочая температура (°C)	-20~80(Сухой воздух)				
Скорость (мм/сек)	50~800				
Демпфер	Резиновый	Резиновый/ воздушный			
Материал цилиндра	Нержавеющая сталь				
Тип монтажа	LB FA SDB				
Подключение	M5×0.8	G1/8			

Ход

	Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)	Макс. ход (мм)
Двойного действия	16	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200	500
	20~40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	800
Одиночного действия	16	25 50 75 100	100
	20~40	25 50 75 100	150

Внутренняя структура

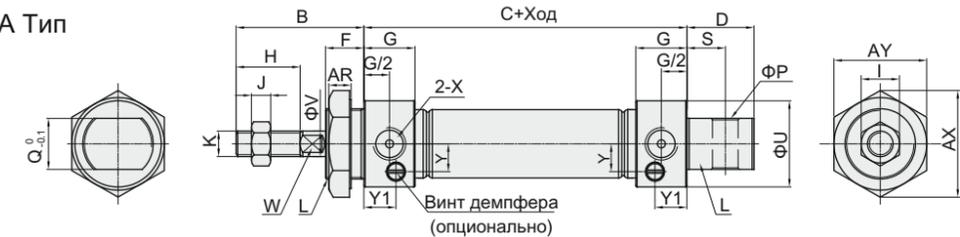


NO.	Наименование	Материал
1	Шток поршня	S45C хромированная сталь
2	Гайка	Сталь
3	Уплотнитель штока	NBR
4	Гайка	Сталь
5	Направляющая	Бронза
6	Верхняя крышка	Алюминиевый сплав
7	Цилиндр	Нержавеющая сталь
8	Демпфер	TPU
9	О-кольцо	NBR
10	Уплотнитель поршня	NBR
11	Поршень	Алюминиевый сплав
12	Уплотнит. кольцо	PTFE
13	Магнит	Пластик
14	Шестигранный винт	Сталь
15	Задняя крышка	Алюминиевый сплав

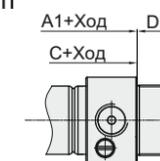
Основные размеры

RA Ф16-Ф40

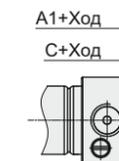
CA Тип



CM Тип



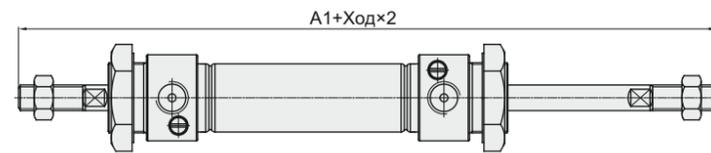
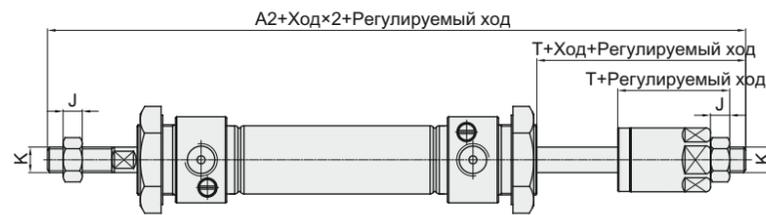
U Тип



Поршень	A1	B	C	D	D1	F	G	H	I	J	K	Y1	L	P	Q	S	U	V	W	X	AX	AY	Y
16	98	38	60	16	16	16	10	16	10	5	M6X1.0	7	M16X1.5	6	12	9	21	6	5	M5X0.8	25	22	6.5
20	116	40	76	21	12	12	16	20	12	6	M8X1.25	12.5	M22X1.5	8	16	12	27	8	6	1/8"	33	29	8
25	120	44	76	21	14	14	16	22	17	6	M10X1.25	12.5	M22X1.5	8	16	12	30	10	8	1/8"	33	29	10
32	120	44	76	27	14	14	16	22	17	6	M10X1.25	12	M24X2.0	10	16	15	35	12	10	1/8"	37	32	12
40	122	46	76	27	14	14	17	24	17	7	M12X1.25	13	M30X2.0	12	20	15	42	16	14	1/8"	47	41	16

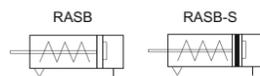
Примечание: размеры одинаковые с магнитом и без

Основные размеры

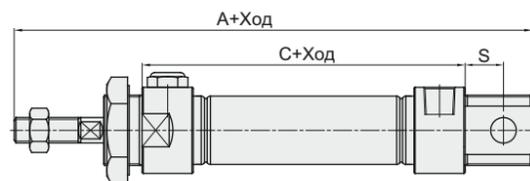
 RAD $\Phi 16-\Phi 40$

 RAJ $\Phi 16-\Phi 40$


Поршень	A1	A2	J	K	T
16	136	135	5	M6X1.0	21
20	156	153	6	M8X1.25	25
25	164	161	6	M10X1.25	27
32	164	161	6	M10X1.25	27
40	168	164	7	M12X1.25	28

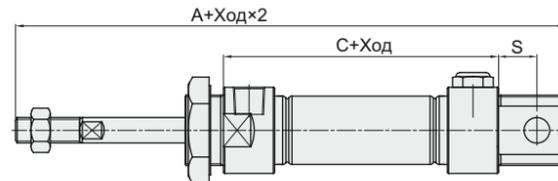
Примечание: Неуказанные размеры соответствуют стандартным

 RASB $\Phi 16-\Phi 40$

 RASA $\Phi 16-\Phi 40$

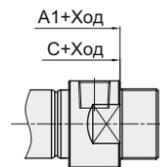

CA Тип



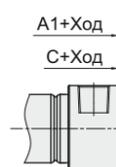
CA Тип



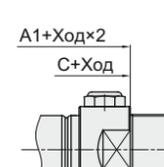
CM Тип



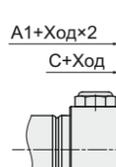
U Тип



CM Тип



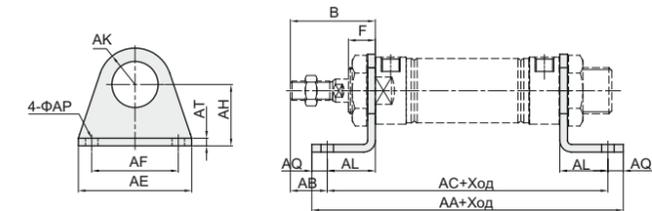
U Тип



Поршень	A			A1			C			S
	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	
16	139	164	-	123	148	-	85	110	-	9
20	162	187	212	141	166	191	101	126	151	12
25	166	191	216	145	170	195	101	126	151	12
32	172	197	222	145	170	195	101	126	151	15
40	174	199	224	147	172	197	101	126	151	15

Примечание: Неуказанные размеры соответствуют стандартным

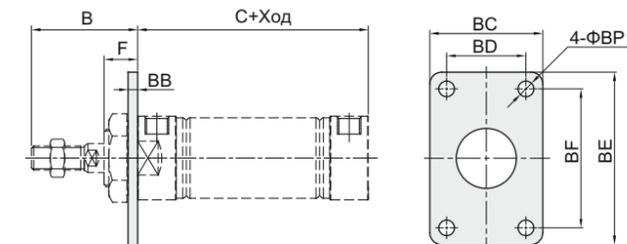
Размеры LB Типа



Модель	B		F		AA		AA(RALSB)			AA(RASB)			AB	
	RAL	RA	RAL	RA	RAL	RA	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	RAL	RA
FJ-RA16LB	36	38	14	16	96	100	121	146	-	125	150	-	22	24
FJ-RA20LB	40	40	12	12	118	124	143	168	193	149	174	199	24	24
FJ-RA25LB	44	44	14	14	118	124	143	168	193	149	174	199	28	28
FJ-RA32LB	44	44	14	14	138	144	163	188	213	169	194	219	18	18
FJ-RA40LB	46	46	14	14	162	146	187	212	237	171	196	221	19	19

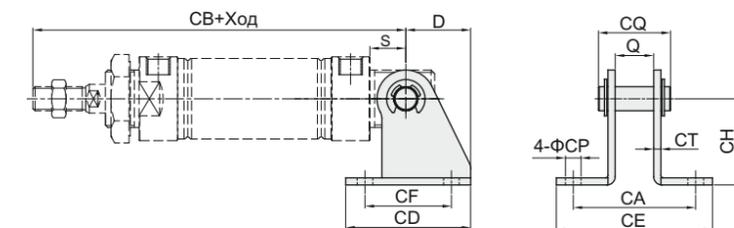
Модель	AC		AC(RALSB)			AC(RASB)			AE	AF	AH	AK	AL	AP	AQ	AT
	RAL	RA	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150								
FJ-RA16LB	84	88	109	134	-	113	138	-	44	32	20	14	14	5.5	6	3
FJ-RA20LB	102	108	127	152	177	133	158	183	54	40	25	17	16	6.5	8	3
FJ-RA25LB	102	108	127	152	177	133	158	183	54	40	25	17	16	6.5	8	3
FJ-RA32LB	122	128	147	172	197	153	178	203	59	45	32	19	26	6.5	8	3
FJ-RA40LB	146	130	171	196	221	155	180	205	64	50	36	23	27	6.5	8	3

Размеры FA Типа

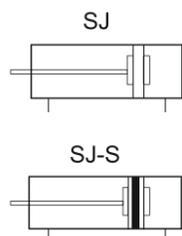


Модель	B		C		C(RALSB)			C(RASB)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F	
	RAL	RA	RAL	RA	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150							RAL	RA
FJ-RA16FA	36	38	56	60	81	106	-	85	110	-	3	26	-	52	40	5.5	14	16
FJ-RA20FA	40	40	70	76	95	120	145	101	126	151	4	33	-	64	50	6.5	12	12
FJ-RA25FA	44	44	70	76	95	120	145	101	126	151	4	33	-	64	50	6.5	14	14
FJ-RA32FA	44	44	70	76	95	120	145	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14	14
FJ-RA40FA	46	46	92	76	117	142	167	101	126	151	4	50	36	84	70	6.5	14	14

Размеры SDB Типа



Модель	D	S		Q	CA	CB	CB(RALSB)			CB(RASB)			CD	CE	CF	CH	CP	CQ	CT	
		RAL	RA				0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150								
FJ-RA16SDB	18	7	9	12.1	42.1	99	107	124	149	-	132	157	-	36	55.1	24	25.5	5.5	22.5	3
FJ-RA20SDB	24.5	12	12	16.1	51.1	122	128	147	172	197	153	178	203	48	66.1	32	32	6.5	27	3
FJ-RA25SDB	24.5	12	12	16.1	51.1	122	132	147	172	197	157	182	207	48	66.1	32	32	6.5	27	3
FJ-RA32SDB	27	15	15	16.1	50.1	126	135	151	176	201	160	185	210	52	65.1	36	35.5	6.5	27.5	3
FJ-RA40SDB	27	15	15	20.1	52.1	129	137	154	179	204	162	187	212	56	69.1	40	40	6.5	32.5	3



Как заказать?

Серия	Конструкция	Поршень X	Ход	Регулируемый ход	Магнит	Тип хвостовика	Тип Монтажа	Тип резьбы
SJ		6 10 16	25 50 75	10 20 30 40 50 75 100	Пробел: Без магнита S: С магнитом	Пробел: Вход радиальный R: Вход осевой CB: Двойной U-тип	Пробел: Нет LB FA IJ YJ CJ: опора T-тип	Пробел: G P: PT T: NPT

Пробел: Базовая версия
D: Двухсторонний шток
J: Двухсторонний шток и регулировка хода
SA: Одиночного действия - выталкивающая пружина
SB: Одиночного действия - возвратная пружина

Пример заказа:
SJ серия, базовый, поршень 6 мм, ход 25 мм, с магнитом, горизонтальный хвостовик, без крепежа, ERP код: SJ6x25-S-R
Примечание: Вы можете выбрать требуемый тип крепления LB/FA/CJ/IJ/YJ

Спецификация

Поршень (мм)	6	10	16
Тип действия	Двухстороннего/ одиночного действия		
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25µm)		
Рабочее давление (МПа)	0.1~0.7(двухстороннего) / 0.2~0.7(одиночного)		
Гарантированное (МПа)	1.05		
Рабочая температура (°C)	-20~80 (сухой воздух)		
Скорость (мм/сек)	50~800		
Тип демпфера	Резиновый		
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		
Тип монтажа	LB FA CJ IJ YJ		
Подключение	M5x0.8		

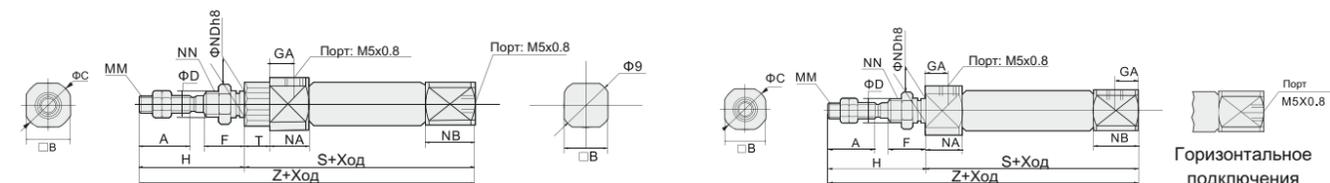
Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)	Макс. ход (мм)
Двойного действия	6	15 30 45 60
	10~16	15 30 45 60 75 100 125 150
Одиночного действия	6~10	15 30 45 60
	16	15 30 45 60 75 100 125 150

Основные размеры

SJ Ф6-Ф16

SJ: Ф6

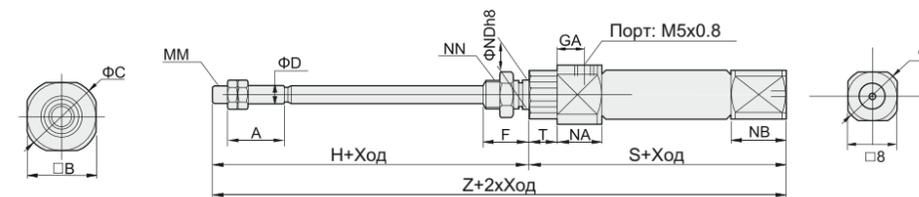
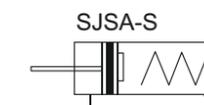
SJ:Ф10. Ф16



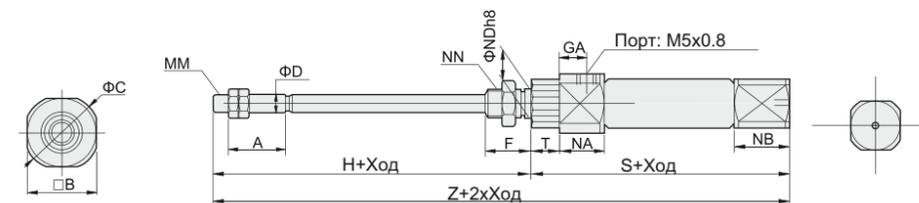
Поршень	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	ND h8	NN	S	T	Z
6	15	12	14	3	8	14.5	-	28	M3 x 0.5	16	7	6	M6 x 1.0	49	3	77
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4 x 0.7	12.5	9.5	8	M8 x 1.0	46	-	74
16	15	18	20	5	8	8	5	28	M5 x 0.8	12.5	9.5	10	M10 x 1.0	47	-	75

SJSA Ф6-Ф16

SJSA: Ф6

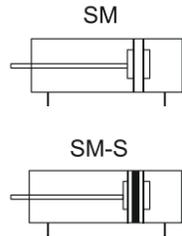


SJSA: Ф10. Ф16



Пор-шень	A	B	C	D	F	GA	H	MM	NN	NA	NB	ND h8	T	*S						*Z									
														5	16	31	46	61	76	101	126	5	16	31	46	61	76	101	126
6	15	15	14	3	8	14.5	28	M3x0.5	M6x1	16	3	6 ^{0,018}	3	46.5 (51.5)	55.5 (60.5)	59.5 (64.5)	73.5 (78.5)	-	-	-	-	74.5 (79.5)	83.5 (88.5)	87.5 (92.5)	101.5 (106.5)	-	-	-	-
10	15	12	14	4	8	8	28	M4x0.7	M8x1	12.5	5.5	8 ^{0,022}	-	48.5	56	68	80	-	-	-	-	76.5	84	96	108	-	-	-	-
16	15	18.3	20	5	8	8	28	M5x0.8	M10x1	12.5	5.5	10 ^{0,022}	-	48.5	57	69	81	87	111	129	141	76.5	85	97	109	115	139	157	169

* () Размер с магнитом



Как заказать?

Серия	Демпфер	Конструкция	Поршень	X	Ход	Регулировка хода	Магнит	Тип хвостовика	Тип монтажа	Тип резьбы
SM	C: Воздушный Пробел: Резиновый		20	25	10	Пробел: Без магнита S: С магнитом	Пробел: Поворотный U: Плоский CM: Круглый	Пробел: Нет LB FA SDB IJ YJ	Пробел: G P: PT T: NPT	
			25	50	20					
	32		75	30						
	40		...	40						
				50						
		75								
		100								
	Пробел: Базовая версия									
	D: Двухсторонний шток									
	J: Двухсторонний шток и регулировка хода									
	SA: Одиночного действия - выталкивающая пружина									
	SB: Одиночного действия - возвратная пружина									

Пример заказа:

SM серия, цилиндр с двумя штоками и регулировкой хода, воздушный демпфер, поршень 32 мм, ход 25 мм, регулировка хода 20 мм, магнит, без монтажных аксессуаров, круглый хвостовик, резьба PT.
 ERP код: SMCJ20*25-20-S-P
 Примечание: если цилиндр с несколькими типами креплений, пожалуйста, заполняйте код последовательно.
 Например: LB/FA/SDB /IJ/YJ

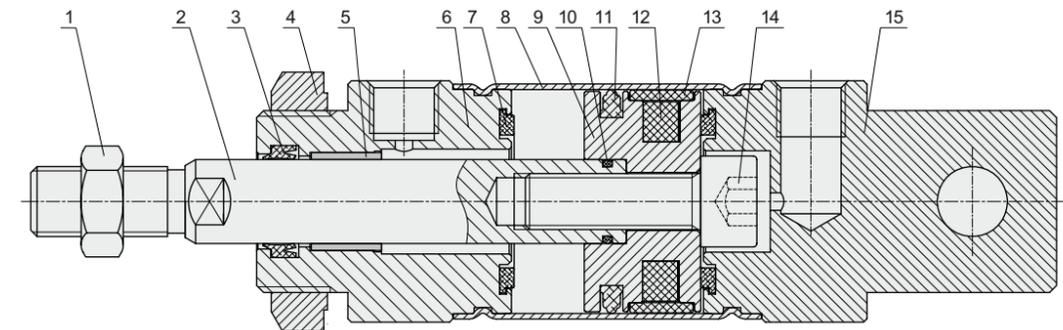
Спецификация

Размер поршня (мм)	20	25	32	40
Тип действия	Двухстороннего/ одиночного действия			
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25 μm)			
Рабочее давление (МПа)	0.1~1.0(Double Acting) / 0.2~1.0(Single Acting)			
Гарантированное (МПа)	1.5			
Рабочая температура (°C)	-20~80 (Сухой воздух)			
Скорость (мм/сек)	50~800			
Демпфер	Резиновый			
Материал цилиндра	Нержавеющая сталь			
Тип монтажа	LB FA SDB IJ YJ			
Подключение	G1/8"			G1/4"

Ход

Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)	Макс. ход (мм)	
Двойного действия	20	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 400 500	600
	25~40	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 400 500 600	700
Одиночного действия	20	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150
	25~40	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150

Внутренняя структура

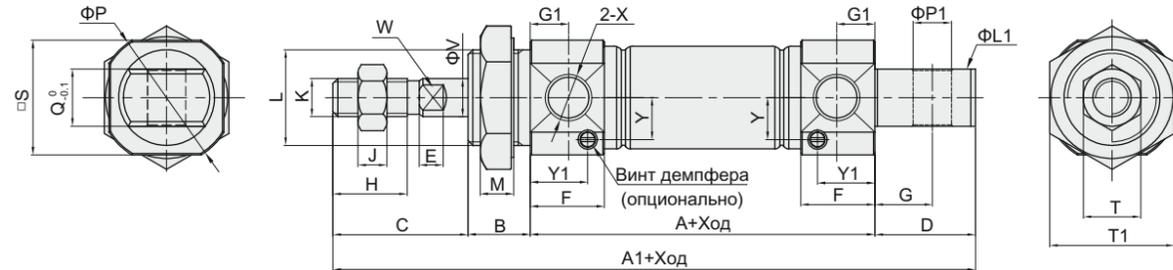


NO.	Наименование	Материал
1	Гайка	Сталь
2	Шток поршня	S45C хромированная сталь
3	Уплотнитель штока	NBR
4	Гайка	Сталь
5	Направляющая	Бронза
6	Передняя крышка	Алюминиевый сплав
7	Демпфер	TPU
8	Цилиндр	Нержавеющая сталь
9	Поршень	Алюминиевый сплав
10	О-кольцо	NBR
11	Уплотнитель поршня	NBR
12	Магнит	Пластик
13	Компенсационное кольцо	PTFE
14	Шестигранный болт	Сталь
15	Задняя крышка	Алюминиевый сплав

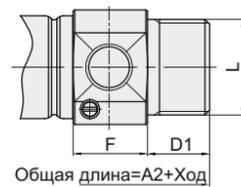
Основные размеры

SM Ф20-Ф40

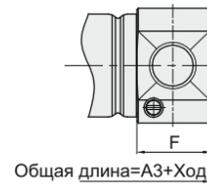
CA Тип



CM Тип



U Тип



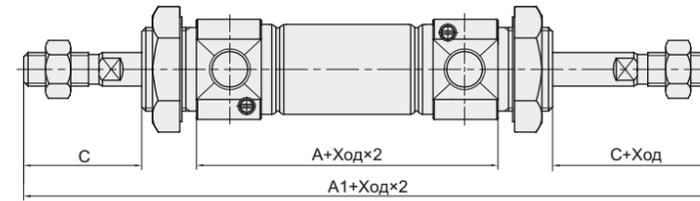
Поршень	V	W	Y	Y1
20	8	6	8.8	12
25	10	8	10	11.5
32	12	10	12	11
40	16	14	16	18

Поршень	A			A3			B			C			D			D1			E			F			G			G1			H			J			K			L			L1			M			P			P1			Q			S			T			T1			X		
	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150																								
20	62	124	116	103	13	28	21	13	5	15.5	12	8	15.5	6	M8X1.25	M20X1.5	20	7	28	8	12	24	12	26	1/8"																																												
25	62	128	120	107	13	32	21	13	5.5	15	12	8	19.5	6	M10X1.25	M26X1.5	22	8	33.5	8	12	30	17	32	1/8"																																												
32	64	136	122	109	13	32	27	13	5.5	15	15	8	19.5	6	M10X1.25	M26X1.5	26	8	37.5	10	20	34.5	17	32	1/8"																																												
40	88	165	154	138	16	34	27	16	7	22	15	11	21	8	M14X1.5	M32X2.0	32	10	46.5	10	20	42.5	19	41	1/4"																																												

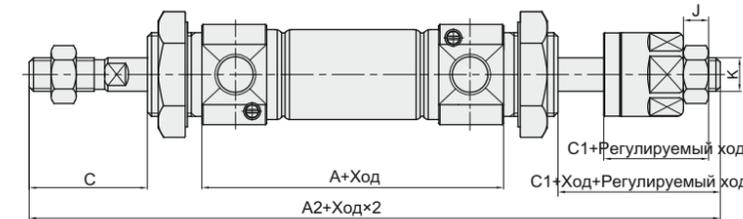
Примечание: С магнитом и без магнита размеры одинаковые.

Основные размеры

SMD Ф20-Ф40



SMJ Ф20-Ф40



Поршень	A	A1	A2	C	C1	J	K
20	62	144	141	28	25	6	M8X1.25
25	62	152	147	32	27	6	M10X1.25
32	64	154	149	32	27	6	M10X1.25
40	88	188	184	34	30	8	M14X1.5

Примечание: Не отмеченные размеры соответствуют стандартному типу.

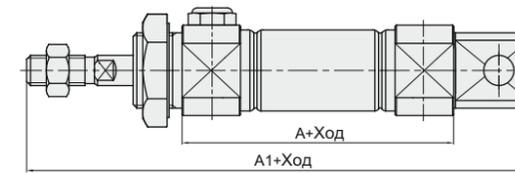
SMSB Ф20-Ф40



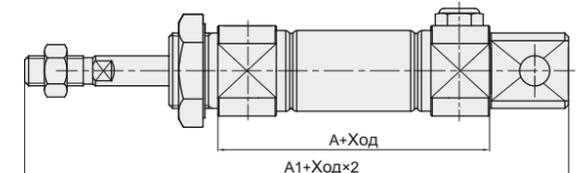
SMSA Ф20-Ф40



CA Тип



CA Тип



CM Тип



U Тип



CM Тип



U Тип

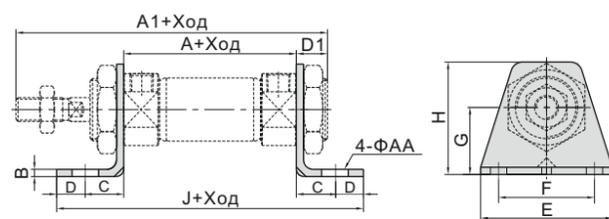


Поршень	A			A1			A2			A3		
	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150	0-50	51-100	110-150
20	87	112	137	149	174	199	141	166	191	128	153	178
25	87	112	137	153	178	203	145	170	195	132	157	182
32	89	114	139	161	186	211	147	172	197	134	159	184
40	113	138	163	190	215	240	179	204	229	163	188	213

Примечание: Не отмеченные размеры соответствуют стандартному типу.

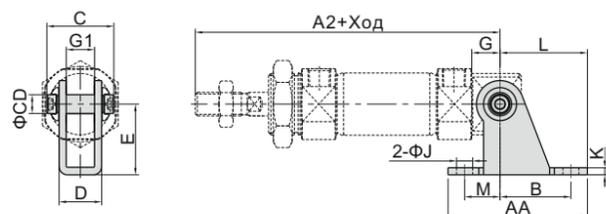
○ Аксессуары

LB



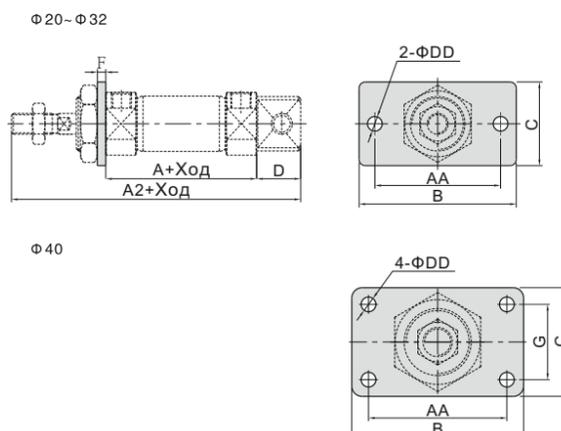
Поршень	A	A1	AA	B	C	D	D1	E	F	G	H	J
20	62	116	7	3	20	8	13	55	40	25	40	118
25	62	120	7	3	20	8	13	55	40	28	47	118
32	64	122	7	3	20	8	13	55	40	28	47	120
40	88	154	7	3	23	10	16	75	55	30	54	154

SDB



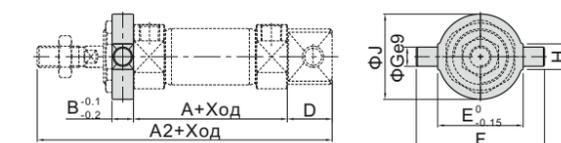
Поршень	A2	AA	B	C	D	E	G	G1	H	K	J	L	M
20	115	59	30	32	18.1	30	12	12.1	8	3	6.8	37	15
25	119	59	30	32	18.1	30	12	12.1	8	3	6.8	37	15
32	124	75	40	44	28.1	40	15	20.1	10	4	9	50	15
40	153	75	40	44	28.1	40	15	20.1	10	4	9	50	15

FA



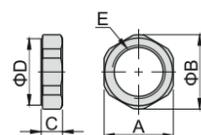
Поршень	A	A2	AA	B	C	D	DD	F	G
20	62	124	60	75	34	21	7	4	-
25	62	128	60	75	40	21	7	4	-
32	64	136	60	75	40	27	7	4	-
40	88	165	66	82	52	27	7	5	36

TC

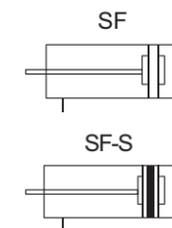


Поршень	A	A2	B	D	E	F	G	H	J
20	62	124	10	21	32	52	8	12	32
25	62	128	10	21	40	60	9	12	40
32	64	136	10	27	40	60	9	12	40
40	88	165	11	27	53	77	10	14	53

TC Стопорная гайка



Поршень	A	B	C	D	E
20	26	28	8	25	M20×1.5
25	32	34	8	31	M26×1.5
32	32	34	8	31	M26×1.5
40	41	45	10	40	M32×2.0



○ Как заказать?

Серия	Конструкция	Поршень X	Ход	- Регулировка хода	- Магнит	- Резьба штока	- Тип резьбы
SF	Пробел: Базовая версия D: Двухсторонний шток J: Двухсторонний шток и регулировка хода SA: Одностороннего действия - выталкивающая пружина SB: Одностороннего действия - возвратная пружина	12 16 20 25 ...	25 50 75 ...	10 20 30 40 50 75 100	Пробел: Без магнита S: С магнитом	Пробел: Внутренняя M: Внешняя N: Без резьбы	Пробел: G P: PT T: NPT

Пример заказа:

SF серия, цилиндр, базовая версия, 25 мм поршень, 50 мм ход, с магнитом, внешняя резьба штока, резьба G
ERP код: SF 250X50-S-M

○ Спецификация

Размер поршня (мм)	20	25	32	40	50	63	80	100
Тип действия	Двухстороннего/ одностороннего действия							
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25 μm)							
Рабочее давление (МПа)	0.1~1.0 МПа (двойного действия)/ 0.2~1.0 МПа (одностороннего действия)							
Максимальное давление (МПа)	1.5(МПа)							
Рабочая температура (°C)	-20~80 (Сухой воздух)							
Скорость (мм/сек)	30~500							
Демпфер	Резиновый							
Подключение	M5X0.8				G1/8 1			

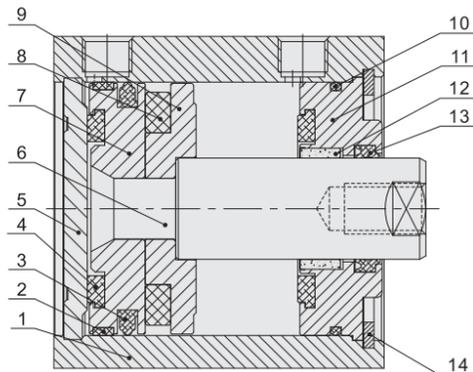
1 NPT, PT резьба опционально

Ход

Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)	Макс. ход (мм)
20/25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 80 100 125 150	150
Двойного действия 32~63	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 80 100 125 150 175 200	200
80/100	10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 80 100 125 150 175 200	200
Одиночного действия 20~63	5 10 15 20 25	25

Примечание: Размеры цилиндра с нестандартным ходом имеет те же размеры, что и цилиндр с большим стандартным ходом. То есть, цилиндр с ходом 27 мм имеет те же размеры, что и цилиндр со стандартным ходом 30 мм. Если заказывается цилиндр с ходом больше, чем максимальный, пожалуйста, свяжитесь с нами.

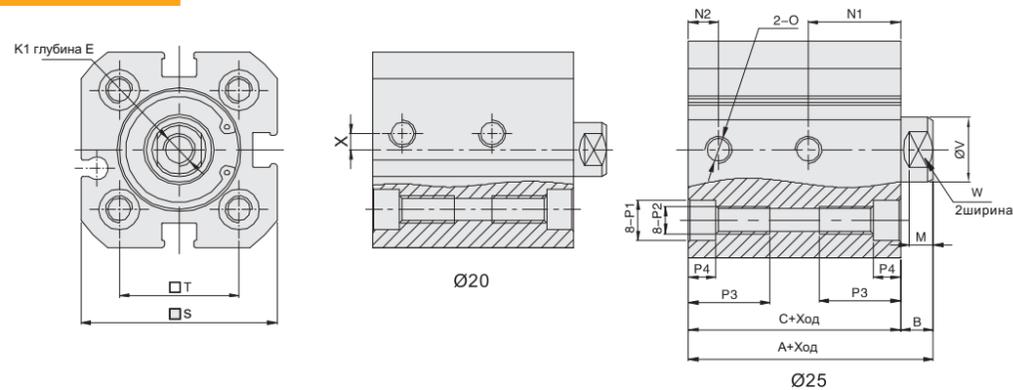
Внутренняя структура



No	Наименование	20	25	32	40	50	63	80	100
1	Цилиндр	Алюминиевый сплав							
2	Уплотнительное кольцо	Нет							
3	Уплотнитель поршня	NBR							
4	Демпфер	TPU							
5	Задняя крышка	Алюминиевый сплав							
6	Шток	Нерж. сталь				Сталь			
7	Поршень	Алюминиевый сплав							
8	Магнит	RbFeV				Пластик			
9	Держатель магнита	Алюминиевый сплав							
10	О-кольцо	NBR							
11	Передняя крышка	Алюминиевый сплав							
12	Подшипник	Нет							
13	Уплотнитель штока	TPU							
14	Стопорное кольцо С-типа	Пружинная сталь							

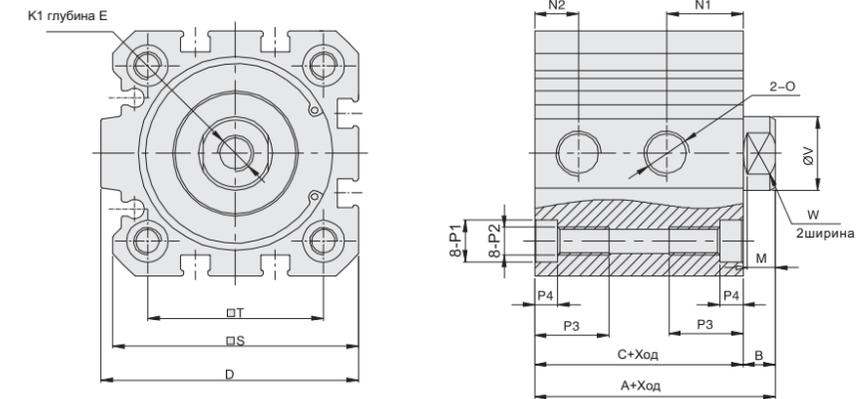
Основные размеры

Φ 20 Φ 25



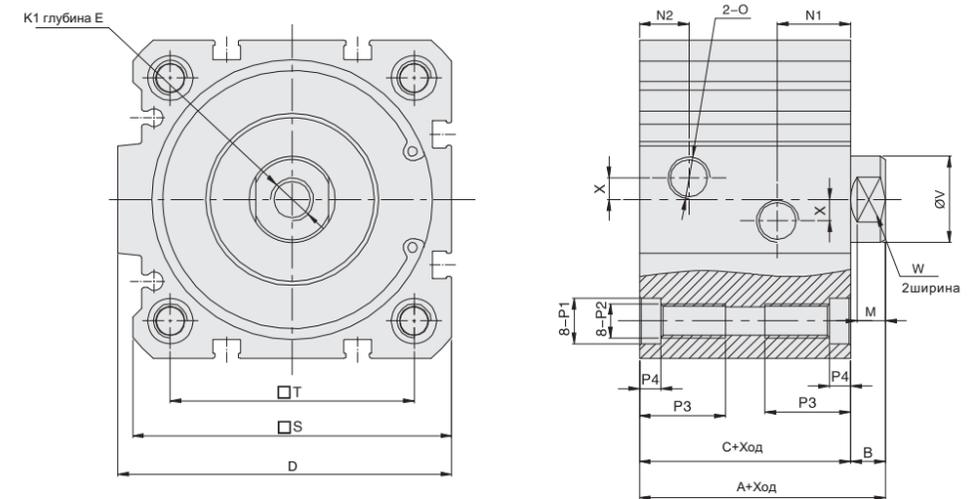
Поршень	A	C	N1	N2	B	E	M	K	O	P1	P2	P3	P4	S	T	X	V	W
20	43	37	15	5.5	6	10	4	M6X1.0	M5X0.8	Φ 7.3	M5X0.8	15	5	36	22	3	10	8
25	45	39	17	5.5	6	10	4.5	M6X1.0	M5X0.8	Φ 7.3	M5X0.8	15	5	40	26	-	12	10

Φ 32 Φ 40



Поршень	A	C	N1	N2	B	D	E	M	K	O	P1	P2	P3	P4	S	T	V	W
32	51	44	15	8	7	48	12	6	M8X1.25	1/8"	Φ9	M6X1.0	16	5	45.5	32.5	16	14
40	52	45	16.5	9.5	7	55.5	12	6	M8X1.25	1/8"	Φ9	M6X1.0	16	5	53	38	16	14

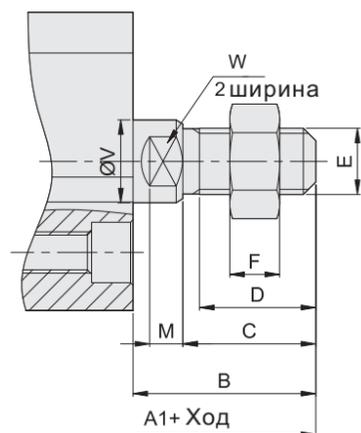
Φ50~Φ 100



Поршень	A	C	N1	N2	B	D	E	M	K	O	P1	P2	P3	P4	S	T	X	V	W
50	53	45	16	10.5	8	65.5	16	6.5	M10X1.5	1/8"	Ø10.5	M8X1.25	20	5	63	46.5	4	20	17
63	57	49	17	11.5	8	77.5	16	6.5	M10X1.5	1/8"	Ø10.5	M8X1.25	20	5	74	56.5	5	20	17
80	64	54	17	15	10	95.5	21	8.5	M12X1.75	1/8"	Ø13.7	M10X1.5	25	5	92	72	10	25	22
100	77	67	24.5	19	10	113.5	21	8	M12X1.75	1/8"	Ø13.7	M10X1.5	25	5	109	89	14	32	27

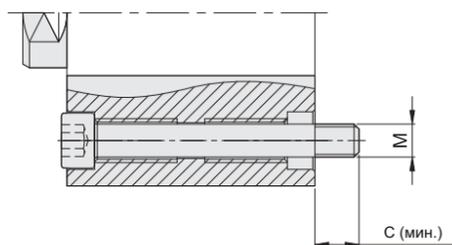
Примечание: Размеры с магнитом и без одинаковые

Размеры внешней резьбы



Поршень	A1	B	C	D	E	F	M	V	W
20	59	22	16	14	M8X1.25	6	4	10	8
25	61	22	16	14	M8X1.25	6	4.5	12	10
32	70	26	19	16.5	M10X1.25	6	6	16	14
40	71	26	19	16.5	M10X1.25	6	6	16	14
50	75	30	22	19.5	M12X1.25	7	6.5	20	17
63	79	30	22	19.5	M12X1.25	7	6.5	20	17
80	92	38	28	25	M16X1.5	8	8.5	25	22
100	105	38	28	25	M16X1.5	8	8	32	27

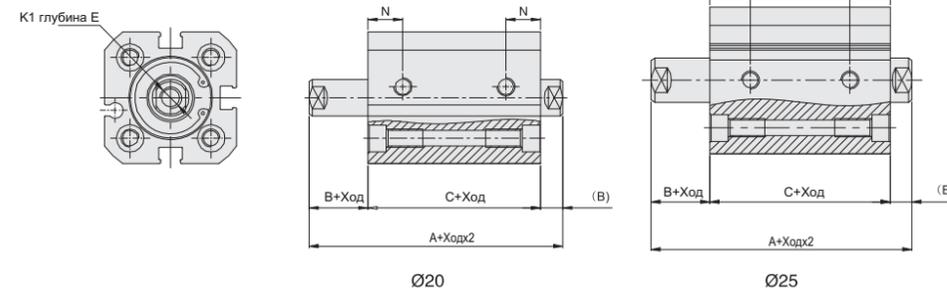
Примечание к установке



Поршень	M	C
20	M4X0.7	6
25	M4X0.7	6
32	M5X0.8	7
40	M5X0.8	7
50	M6X1.0	9
63	M6X1.0	9
80	M8X1.25	12
100	M8X1.25	12

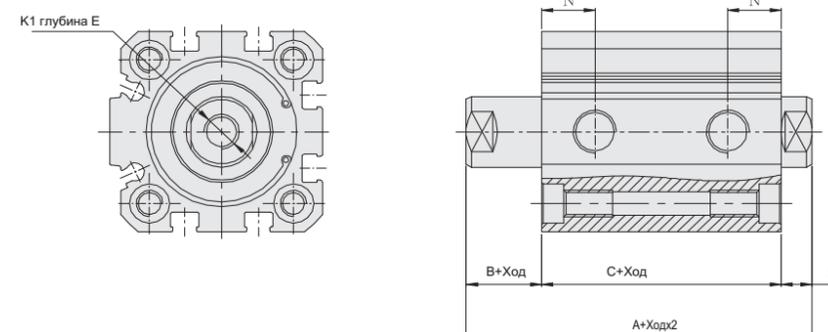
SFD Тип

Φ 20 Φ 25



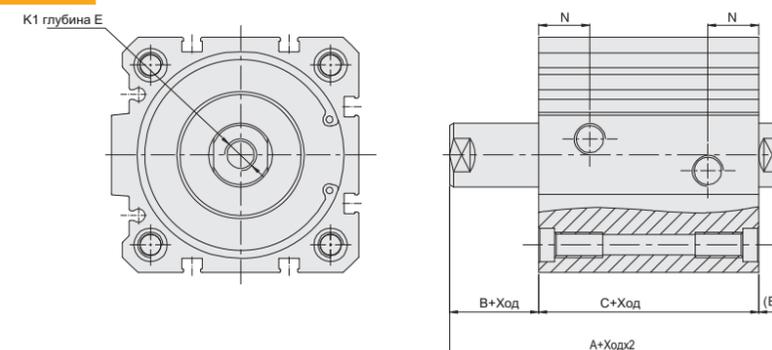
Поршень	A	B	C	N	K1	E
20	49	6	37	9.5	M6X1.0	10
25	51	6	39	11	M6X1.0	10

Φ 32 Φ 40



Поршень	A	B	C	N	K1	E
32	58	7	44	12	M8X1.25	12
40	59	7	45	13	M8X1.25	12

Φ50~Φ 100

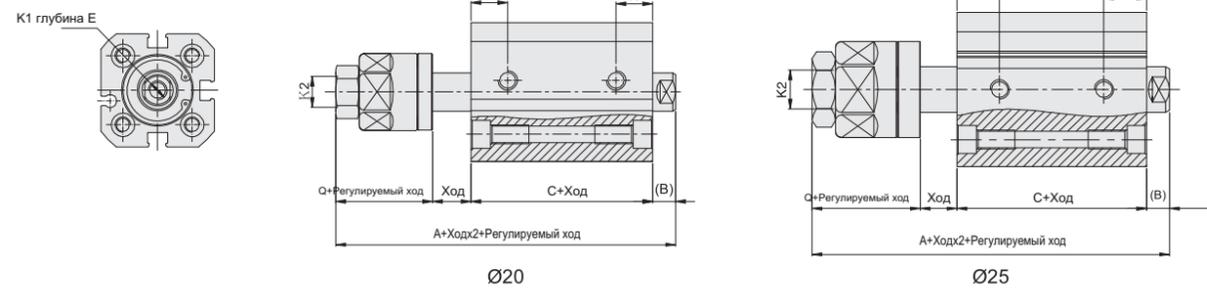


Поршень	A	B	C	N	K1	E
50	61	8	45	13.5	M10X1.5	12(5≤S <15)/16(S≥ 15)
63	65	8	49	16	M10X1.5	12(5≤S <15)/16(S≥ 15)
80	74	10	54	16	M12X1.75	14(10≤S <25)/21(S≥ 25)
100	87	10	67	20.5	M12X1.75	21

Примечание: не отмеченные размеры соответствуют размера базового исполнения.

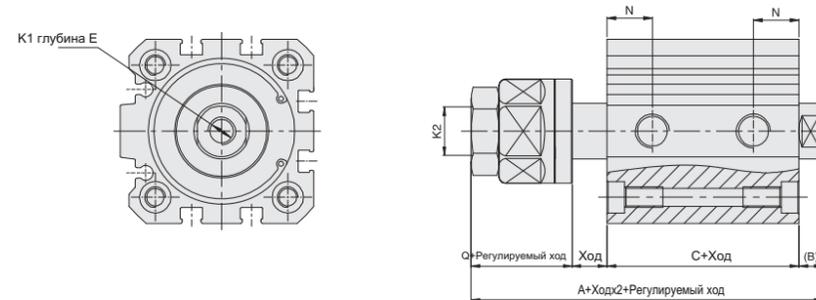
SFJ Тип

Ф 20, Ф 25



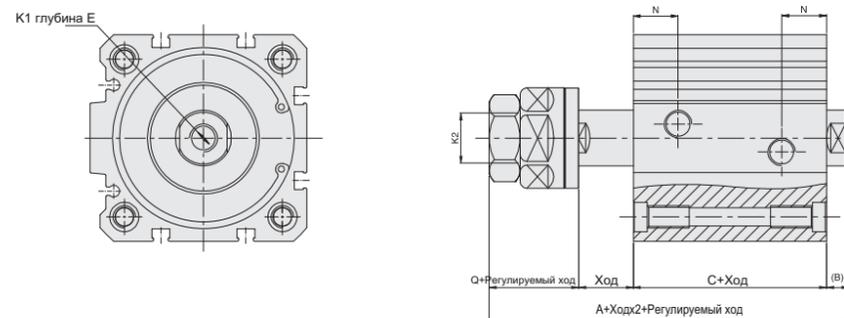
Поршень	A	B	C	Q	N	K1	E	K2
20	68	6	37	25	9.5	M6X1.0	10	M8X1.25
25	72.5	6	39	28	11	M6X1.0	10	M10X1.25

Ф 32, Ф 40



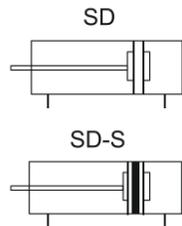
Поршень	A	B	C	Q	N	K1	E	K2
32	79	7	44	30	12	M8X1.25	12	M14X1.5
40	81	7	45	29	13	M8X1.25	12	M14X1.5

Ф 50~Ф 100



Поршень	A	B	C	Q	N	K1	E	K2
50	85	8	45	32	13.5	M10X1.5	12 (5 ≤ S < 15) / 16 (S ≥ 15)	M18X1.5
63	88.5	8	49	32	16	M10X1.5	12 (5 ≤ S < 15) / 16 (S ≥ 15)	M18X1.5
80	101	10	54	37	16	M12X1.75	14 (10 ≤ S < 25) / 21 (S ≥ 25)	M22X1.5
100	113.5	10	67	37	20.5	M12X1.75	21	M26X1.5

Примечание: не отмеченные размеры соответствуют размера базового исполнения.



Как заказать?

Серия	Конструкция	Поршень X	Ход	Регулировка хода	Магнит	Резьба штока	Тип резьбы
SD	Пробел: Базовая версия D: Двухсторонний шток J: Двухсторонний шток и регулировка хода SA: Одиночного действия - выталкивающая пружина SB: Одиночного действия - возвратная пружина T: Мультипозиционный W: Двухсторонний шток и мультипозиция	12 16 20 25 ... 100	25 50 75	10 20 30 40 50 75 100	Пробел: Без магнита S: С магнитом	Пробел: Внутренняя M: Внешняя N: Без резьбы	Пробел: G P: PT T: NPT

Пример заказа:

SD серия, цилиндр одиночного действия с выталкивающей пружиной, 40 мм поршень, 30 мм ход, с магнитом, внутренняя резьба штока, резьба G
ERP код: SDSA 40X30-S

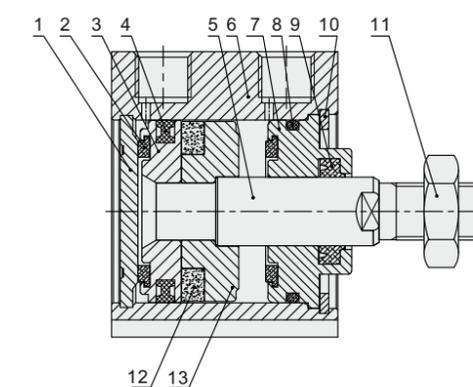
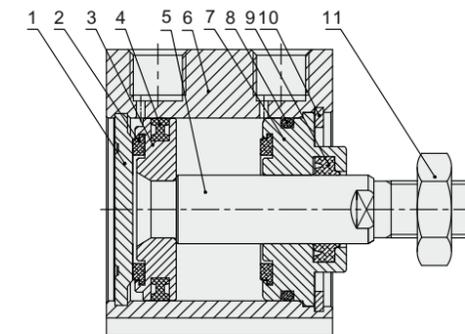
Спецификация

Размер поршня (мм)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Тип действия	Двухстороннего/ одиночного действия									
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25 µm)									
Рабочее давление (МПа)	Двухстороннего	0.1~0.9								
	Одиночного	0.2~0.9								
Максимальное давление (МПа)	1.5									
Рабочая температура (°C)	-20~80 (Сухой воздух)									
Скорость (мм/сек)	Двухстороннего	30~500			30~350			30~250		
	Одиночного	100~500								
Демпфер	Резиновый									
Подключение	M5x0.8			G 1/8			G 1/4		G 3/8	

Ход

Двойного действия	Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)	Макс. ход (мм)
	12/16	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	60
20	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	150	
25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120	150	
32~100	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120	200	
Одиночного действия	12~63	5 10 15 20 25 30	30

Внутренняя структура



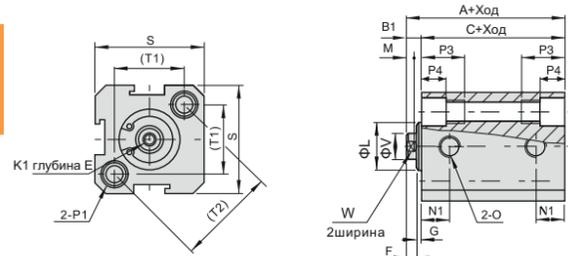
No	Наименование
1	Задняя крышка
2	Демпфер
3	Поршень
4	Уплотнитель поршня
5	Шток поршня
6	Цилиндр
7	Передняя крышка
8	О-кольцо
9	Уплотнитель штока
10	Стопорное кольцо
11	Гайка
12	Магнит
13	Держатель магнита

Материалы основных деталей

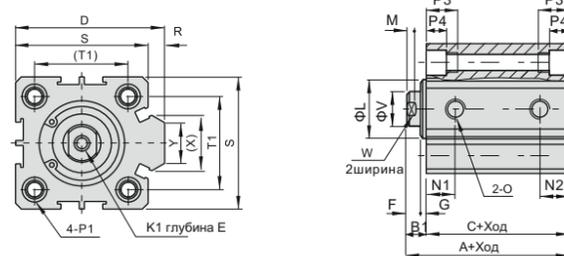
Наименование	Материалы
Передняя крышка	Алюминиевый сплав
Задняя крышка	Алюминиевый сплав
Поршень	Алюминиевый сплав
Шток поршня	S45C хромированная сталь
Цилиндр	Нержавеющая сталь
Демпфер	NBR
О-кольцо	NBR
Уплотнитель поршня	NBR
Самосмазывающийся подшипник	Композитный материал
Магнит	RbFeb
Стопорное кольцо	Сталь
Гайка	Сталь
Пневмоглушитель	Cu

Основные размеры

SD Ф12-Ф16

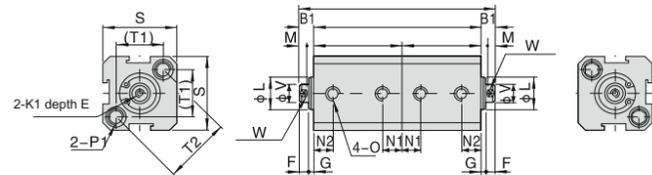


SD Ф20-Ф100

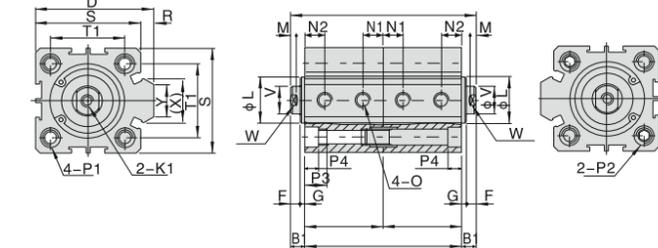


Поршень	Стандарт		С магнитом		E		B1	F	G	K1	L	N1		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y		
	A	C	A	C	S≤10	S>10						S=5	S>5														
12	22	32	17	27	5	-	6	4	1	M3x0.5	10.2	3	7.5	7.5	5	5	M5x0.8	12	4.5	-	25	16.2	23	6	5	-	-
16	24	34	18.5	28.5	5.5	-	6	4	1.5	M3x0.5	11	3	8	8	5.5	5.5	M5x0.8	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	25	35	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	M4x0.7	13	3	9	9	5.5	5.5	M5x0.8	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.3	10
25	27	37	21	31	6	42	10	4	2	M5x0.8	17	3	9.2	9.2	5.5	5.5	M5x0.8	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	31.5	41.5	24.5	34.5	7	50	12	4.6	2.4	M6x1.0	22	3	9	9	6.5	9	1/8	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18.3	15
40	33	43	26	36	7	58.5	12	4	3	M8x1.25	28	3	9.5	9.5	7.5	7.5	1/8	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21.7	16
50	37	47	28	38	9	71.5	15	5	4	M10x1.5	38	3	8	10.5	8	10.5	1/4	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	30	20
63	41	51	32	42	9	84.5	15	5	4	M10x1.5	40	3	9.5	12	9.5	11	1/4	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	28.7	20
80	52	62	41	51	11	104	20	6	5	M14x1.5	45	4	11.5	14.5	11.5	14.5	3/8	25	10.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	63	73	51	61	12	124	20	7	5	M18x1.5	55	4	16	20.5	16	20.5	3/8	30	13	10	114	90	-	32	27	35	26

SDW Ф12-Ф16



SDW Ф20-Ф100



Поршень	Стандарт			С магнитом			B1	D	E	F	G	K1	L	M	N2		N1	
	A	C0	C1	A	C0	C1									S=5	S>5	S=5	S>5
12	44	34	17	64	54	27	5	-	6	4	1	M3x0.5	10.2	3	7.5	7.5	5	5
16	48	37	18.5	68	57	28.5	5.5	-	6	4	1.5	M3x0.5	11	3	8	8	5.5	5.5
20	50	39	19.5	70	59	29.5	5.5	36	8	4	1.5	M4x0.7	13	3	9	9	5.5	5.5
25	54	42	21	74	62	31	6	42	10	4	2	M5x0.8	17	3	9.2	9.2	5.5	5.5
32	63	49	24.5	83	69	34.5	7	50	12	4	2.4	M6x1	22	3	9	9	6.5	9
40	66	52	26	86	72	36	7	58.5	12	4	3	M8x1.25	28	3	9.5	9.5	7.5	7.5
50	74	56	28	94	76	38	9	71.5	15	5	4	M10x1.5	38	3	8	10.5	8	10.5
63	82	64	32	102	84	42	9	84.5	15	5	4	M10x1.5	40	3	9.5	12	9.5	11
80	104	82	41	124	102	51	11	104	20	6	5	M14x1.5	45	4	11.5	14.5	11.5	14.5
100	126	102	51	146	122	61	12	124	20	7	5	M18x1.5	55	4	16	20.5	16	20.5

Поршень	O	X	Y	W	P1				P2				P3	P4	R	S	T1	T2	V	
					A	C0	C1	A	C0	C1										
12	M5x0.8	-	-	5	Ф6.5 Резьба: M5x0.8	Отверстие: Ф4.2	-	-	12	4.5	-	25	16.2	23	6	-	-	-	-	-
16	M5x0.8	-	-	5	Ф6.5 Резьба: M5x0.8	Отверстие: Ф4.2	-	-	12	4.5	-	29	19.8	28	6	-	-	-	-	-
20	M5x0.8	11.3	10	6	Две стороны: Ф6.5 Резьба: M5x0.8	Отверстие: Ф4.2	Две стороны: Ф6.5	Отверстие: Ф5.2	14	4.5	2	34	24	-	8	-	-	-	-	-
25	M5x0.8	12	10	8	Две стороны: Ф8.2 Резьба: M6x1.0	Отверстие: Ф4.6	Две стороны: Ф8.2	Отверстие: Ф6.2	15	5.5	2	40	28	-	10	-	-	-	-	-
32	PT1/8	18.3	15	10	Две стороны: Ф8.2 Резьба: M6x1.0	Отверстие: Ф4.6	Две стороны: Ф8.2	Отверстие: Ф6.2	16	5.5	6	44	34	-	12	-	-	-	-	-
40	PT1/8	21.3	16	14	Две стороны: Ф10 Резьба: M8x1.25	Отверстие: Ф6.5	Две стороны: Ф10	Отверстие: Ф8.2	20	7.5	6.5	52	40	-	16	-	-	-	-	-
50	PT1/4	30	20	17	Две стороны: Ф11 Резьба: M8x1.25	Отверстие: Ф6.5	Две стороны: Ф11	Отверстие: Ф8.5	25	8.5	9.5	62	48	-	20	-	-	-	-	-
63	PT1/4	28.7	20	17	Две стороны: Ф11 Резьба: M8x1.25	Отверстие: Ф6.5	Две стороны: Ф11	Отверстие: Ф8.5	25	8.5	9.5	75	60	-	20	-	-	-	-	-
80	PT3/8	36	26	22	Две стороны: Ф14 Резьба: M12x1.75	Отверстие: Ф9.2	Две стороны: Ф14	Отверстие: Ф12.3	25	10.5	10	94	74	-	25	-	-	-	-	-
100	PT3/8	35	26	27	Две стороны: Ф17.5 Резьба: M14x2.0	Отверстие: Ф11.3	Две стороны: Ф17.5	Отверстие: Ф14.2	30	13	10	114	90	-	32	-	-	-	-	-

SDD Ф12-Ф100

Поршень	Стандарт		С магнитом		E		B1	F	G	K1	L	N1	
	A	C	A	C	S≤10	S>10						S=5	S>5
12	27	17	37	27	6	6	5	4	1	M3x0.5	10.2	5.5	6.3
16	29.5	18.5	39.5	28.5	6	6	5.5	4	1.5	M3x0.5	11	6.5	7.3
20	30.5	19.5	40.5	29.5	8(S=5 6.5)	8(S=5 6.5)	5.5	4	1.5	M4x0.7	15	7.5	7.5
25	33	21	43	31	10(S=5 7)	10(S=5 7)	6	4	2	M5x0.8	17	8	8
32	38.5	24.5	48.5	34.5	8	12	7	4	3	M6x1	22	8	9
40	40	26	50	36	8	12	7	4	3	M8x1.25	28	8	10
50	46	28	56	38	8	15	9	5	4	M10x1.5	38	8	10.5
63	50	32	60	42	10	15	9	5	4	M10x1.5	40	9.5	11.8
80	63	41	73	51	13	20	11	6	5	M14x1.5	45	11.5	14.5
100	75	51	85	61	18	20	12	7	5	M18x1.5	55	16	20.5

SDJ Ф12-Ф100

Поршень	Стандарт		С магнитом		E		B1	Q	G	J1	K1	K3	L	N1	
	A	C	A	C	S≤10	S>10								S=5	S>5
12	40	17	50	27	6	6	5	17	1	4	M3x0.5	M5x0.8	10.2	5.5	6.3
16	42.5	18.5	52.5	28.5	6	6	5.5	17	1.5	4	M3x0.5	M5x0.8	11	6.5	7.3
20	47.5	19.5	57.5	29.5	8(S=5 6.5)	8(S=5 6.5)	5.5	21	1.5	5	M4x0.7	M6x1.0	15	7.5	7.5
25	54	21	64	31	10(S=5 7)	10(S=5 7)	6	25	2	6	M5x0.8	M8x1.25	17	8	8
32	61.5	24.5	71.5	34.5	8	12	7	27	3	6	M6x1.0	M10x1.25	22	8	9
40	64	26	74	36	8	12	7	28	3	7	M8x1.25	M14x1.5	28	8	10
50	70	28	80	38	8	15	9	29	4	8	M10x1.5	M18x1.5	38	8	10.5
63	74	32	84	42	10	15	9	29	4	8	M10x1.5	M18x1.5	40	9.5	11.8
80	92.5	41	102.5	51	13	20	11	35.5	5	10	M14x1.5	M20x1.5	45	11.5	14.5
100	110.5	51	120.5	61	18	20	12	42.5	5	13.5	M18x1.5	M26x1.5	55	16	20.5

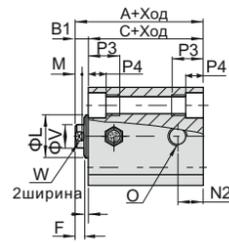
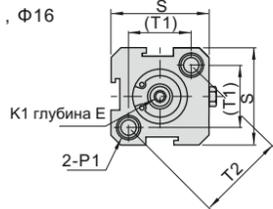
SDT Ф12-Ф100

Поршень	Стандарт			С магнитом			B1	D	E	F	G	K1	L	M	N1		N2	
	A	C0	C1	A	C0	C1									S=5	S>5	S=5	S>5
12	39	34	17	59	54	27	5	-	6	4	1	M3x0.5	10.2	3	5	5	7.5	7.5
16	42.5	37	18.5	62.5	57	28.5	5.5	-	6	4	1.5	M3x0.5	11	3	5.5	5.5	8	8
20	44.5	39	19.5	64.5	59	29.5	5.5	36	8	4	1.5	M4x0.7	13	3	5.5	5.5	9	9
25	48	42	21	68	62	31	6	42	10	4	2	M5x0.8	17	3	5.5	5.5	9.2	9.2
32	56	49	24.5	76	69	34.5	7	50	12	4	2.4	M6x1	22	3	6.5	9	9	9
40	59	52	26	79	72	36	7	58.5	12	4	3	M8x1.25	28	3	7.5	7.5	9.5	9.5
50	65	56	28	85	76	38	9	71.5	15	5	4	M10x1.5	38	3	8	10.5	8	10.5
63	73	64	32	93	84	42	9	84.5	15	5	4	M10x1.5	40	3	9.5	11	9.5	12
80	93	82	41	113	102	51	11	104	20	6	5	M14x1.5	45	4	11.5	14.5	11.5	14.5
100	114	102	51	134	122	61	12	124	20	7	5	M18x1.5	55	4	16	20.5	16	20.5

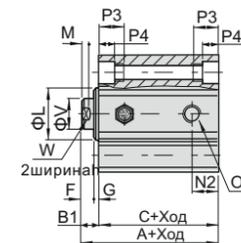
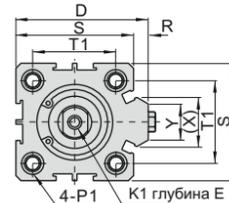
Поршень	O	X	Y	W	P1				P2	P3	P4	R	S	T1	T2	V
					A	C0	C1	A								
12	M5x0.8	-	-	5	Ф6.5 Резьба: M5x0.8	Отверстие: Ф4.2	-	-	-	12	4.5	-	25	16.2	23	6
16	M5x0.8	-	-	5	Ф6.5 Резьба: M5x0.8	Отверстие: Ф4.2	-	-	-							

SDSB/SDSA Ф12-Ф63

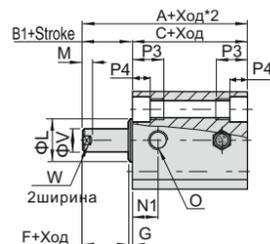
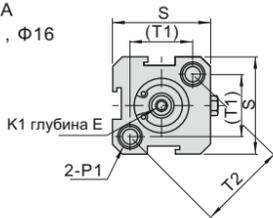
SDSB
Ф12, Ф16



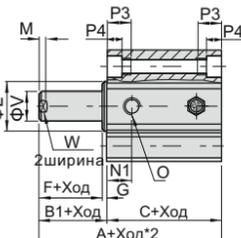
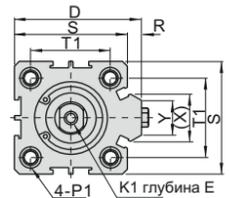
SDSB
Ф20-Ф63



SDSA
Ф12, Ф16



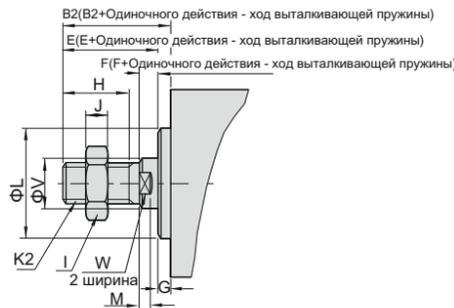
SDSA
Ф20-Ф63



Поршень	A (стандарт)		A (с магнитом)		C (стандарт)		C (с магнитом)		B1	D	E	F	G	K1	L	M	N1	N2
	St≤10	St>10	St≤10	St>10	St≤10	St>10	St≤10	St>10										
12	32	42	42	52	27	37	37	47	5	-	6	4	1	M3×0.5	10.2	3	7.5	5
16	34	44	44	54	28.5	38.5	38.5	48.5	5.5	-	6	4	1.5	M3×0.5	11	3	8	5.5
20	35	45	45	55	29.5	39.5	39.5	49.5	5.5	36	8	4	1.5	M4×0.7	13	3	9	5.5
25	37	47	47	57	31	41	41	51	6	42	10	4	2	M5×0.8	17	3	9.2	5.5
32	41.5	51.5	51.5	61.5	34.5	44.5	44.5	54.5	7	50	12	4	2.4	M6×1.0	22	3	9	9
40	43	53	53	63	36	46	46	56	7	58.5	12	4	3	M8×1.25	28	3	9.5	7.5
50	47	57	57	67	38	48	48	58	9	71.5	15	5	4	M10×1.5	38	3	10.5	10.5
63	51	61	61	71	42	52	52	62	9	84.5	15	5	4	M10×1.5	40	3	2	11

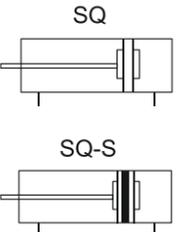
Поршень	O	R	S	T1	T2	P1										P3	P4	V	W	X	Y
						P1															
12	M5×0.8	-	25	16.2	23	Две стороны: Ф6.5 Резьба: M5X0.8 Отверстие: Ф4.2										12	4.5	6	5	-	-
16	M5×0.8	-	29	19.8	28	Две стороны: Ф6.5 Резьба: M5X0.8 Отверстие: Ф4.2										12	4.5	6	5	-	-
20	M5×0.8	2	34	24	-	Две стороны: Ф6.5 Резьба: M5X0.8 Отверстие: Ф4.2										14	4.5	8	6	11.3	10
25	M5×0.8	2	40	28	-	Две стороны: Ф8.2 Резьба: M6X1.0 Отверстие: Ф4.6										15	5.5	10	8	12	10
32	PT1/8	6	44	34	-	Две стороны: Ф8.2 Резьба: M6X1.0 Отверстие: Ф4.6										16	5.5	12	10	18.3	15
40	PT1/8	6.5	52	40	-	Две стороны: Ф10 Резьба: M8X1.25 Отверстие: Ф6.5										20	7.5	16	14	21.7	16
50	PT1/8	9.5	62	48	-	Две стороны: Ф11 Резьба: M8X1.25 Отверстие: Ф6.5										25	8.5	20	17	30	20
63	PT1/4	9.5	75	60	-	Две стороны: Ф11 Резьба: M8X1.25 Отверстие: Ф6.5										25	8.5	20	17	28.7	20

Наружная резьба - размеры



Поршень	B2	E	F	G		H	I
				SDAD/SDAJ	Прочие		
12	17	16	4	1	1	10	8
16	17.5	16	4	1.5	1.5	10	8
20	20.5	19	4	1.5	1.5	13	10
25	23	21	4	2	2	15	12
32	25	22	4	3	2.4	15	17
40	35	32	4	3	3	25	19
50	37	33	5	4	4	25	27
63	37	33	5	4	4	25	27
80	40	39	6	5	5	30	32
100	50	45	7	5	5	35	36

Поршень	J	K2	L	M	V	W
16	4	M5×0.8	11	3	6	5
20	5	M6×1.0	13	3	8	6
25	6	M8×1.25	17	3	10	8
32	6	M10×1.25	22	3	12	10
40	8	M14×1.5	28	3	16	14
50	11	M18×1.5	38	3	20	17
63	11	M18×1.5	40	3	20	17
80	13	M22×1.5	45	4	25	22
100	13	M26×1.5	55	4	32	27



Как заказать?

Серия	Тип монтажа	Конструкция	Поршень	X	Ход	Регулируемый ход	Магнит	Резьба штока	Тип резьбы
SQ	Пробел: Сквозные отверстия		12	25	10	Пробел: Без магнита			Пробел: G
	A: Внутренняя резьба с обоих краев		16	50	20	S: С магнитом			P: PT
			20	75	30		Пробел: Внутренняя		T: NPT
			25	...	40		M: Наружная		
		Пробел: Базовая версия	50		N: Без резьбы		
		D: Двухсторонний шток	100	...	75				
		J: Двухсторонний шток и регулировка хода		...	100				
		SA: Одиночного действия - выталкивающая пружина							
		SB: Одиночного действия - возвратная пружина							

Пример заказа:

SQ серия, цилиндр одиночного действия с выталкивающей пружиной, тип монтажа - сквозные отверстия, 40 мм поршень, 30 мм ход, с магнитом, внутренняя резьба штока, резьба G.

ERP код: SQSA40X30-S

Спецификация

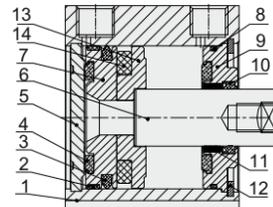
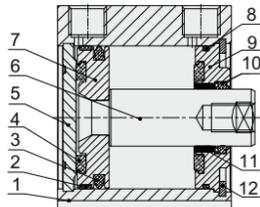
Поршень (мм)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Тип действия	Двухстороннего/ одиночного действия									
Рабочая среда	Чистый воздух (фильтрация 25µm)									
Рабочее давление (МПа)	0.1~1.0									
Гарантированное (МПа)	1.5									
Рабочая температура (°C)	-20~80 (сухой воздух)									
Демпфер	Резиновый									
Точность хода	+1.0 0									
Смазка	Не требуется									
Подключение	M5x0.8			G 1/8			G 1/4		G 3/8	

Поршень (мм)	Стандартный ход (мм)										Макс. ход (мм)	
Двойного действия	12/16	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60										50
	20/25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100										150
	32~100	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100										300
Одиночного действия	12/16	5 10 15 20										20
	20~63	5 10 15 20 25 30										30

Внутренняя структура

※ Без магнита

※ С магнитом



№	Наименование
1	Цилиндр
2	Уплотнит. кольцо
3	Уплотнитель поршня
4	Демпфер
5	Задняя крышка
6	Шток поршня
7	Поршень
8	О-кольцо
9	Верхняя крышка
10	Уплотнитель штока
11	Направляющая
12	Стопорное кольцо
13	Магнит
14	Держатель магнита

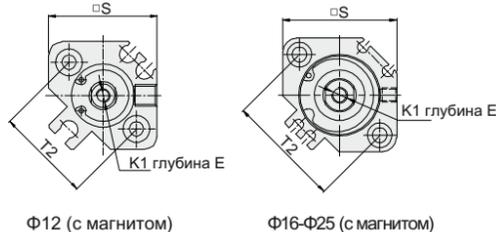
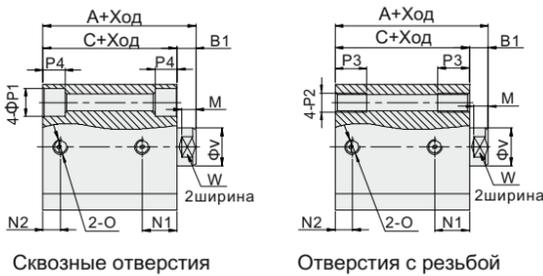
Основные размеры

SQ Ф12-Ф25 (Без магнита)



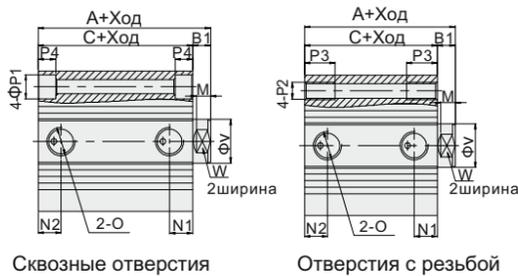
Модель	Базовый тип				С магнитом									
	A		C		N1	N2	A	C	N1	N2	B1	D	E	M
12	St≤50	St≥60	St≤50	St≥60	7.5	5	31.5	28	9	7	3.5	-	6	3.5
16	22	-	18.5	-	8	5.5	34	30.5	9.5	5.5	3.5	-	8	3
20	24	34	19.5	29.5	9	5.5	36	31.5	9.5	5.5	4.5	-	7	4
25	27.5	37.5	22.5	32.5	11	5.5	37.5	32.5	11	5.5	5	-	12	4.5

Поршень	K1	O	P1	P2	P3	P4	S	T1	T2	V	W
12	M3x0.5	M5x0.8	6.5	M4x0.7	7	3.5	25	15.5	22	6	5
16	M4x0.7	M5x0.8	6.5	M4x0.7	7	3.5	29	20	28	8	6
20	M5x0.8	M5x0.8	9	M6x1.0	10	7	36	25.5	36	10	8
25	M6x1.0	M5x0.8	9	M6x1.0	10	7	40	28	40	12	10



SQ Ф32-Ф100

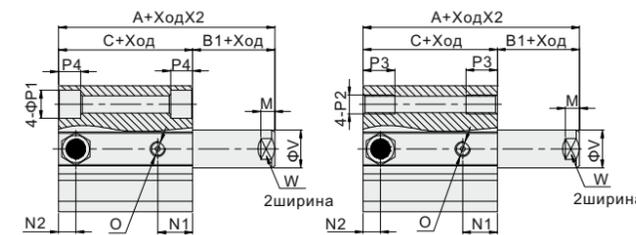
Ход ≤ 100



Модель	Базовый тип				С магнитом										
	A		C		N1	N2	A	C	N1	N2	B1	D	E	M	
32	St=5	30	40	23	33	7.5	6.5	40	33	10.5	7.5	7	49.5	13	6
	St>5					10.5	7.5								
40		36.5	46.5	29.5	39.5	11	8	46.5	39.5	11	8	7	57	13	6
50	St=5	38.5	48.5	30.5	40.5	9	9	48.5	40.5	10.5	10.5	8	71	15	6.5
	St>5					10.5	10.5								
63	St=5	44	54	36	46	14	9.5	54	46	15	10.5	8	84	15	6.5
	St>5					15	10.5								
80		53.5	63.5	43.5	53.5	16	14	63.5	53.5	16	14	10	104	20	8.5
100		65	75	53	63	20	17.5	75	63	20	17.5	12	123.5	26	9.5

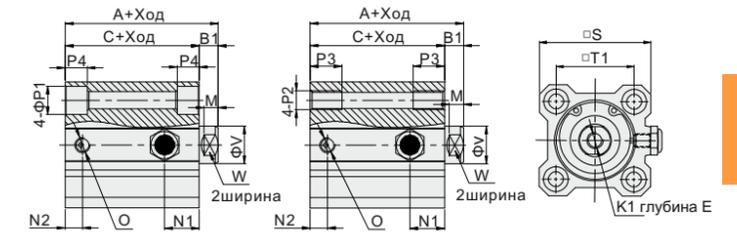
Поршень	K1	O	P1	P2	P3	P4	S	T1	T2	V	W
32	M8x1.25	PT1/8	9	M6x1.0	10	7	45	34	-	16	14
40	M8x1.25	PT1/8	9	M6x1.0	10	7	53	40	-	16	14
50	M10x1.5	PT1/4	11	M8x1.25	14	8	64	50	-	20	17
63	M10x1.5	PT1/4	14	M10x1.5	18	10.5	77	60	-	20	17
80	M16x2.0	PT3/8	17.5	M12x1.75	22	13.5	98	77	-	25	22
100	M20x2.5	PT3/8	17.5	M12x1.75	22	13.5	117	94	-	32	27

SQSA Ф12-Ф25 (без магнитом)



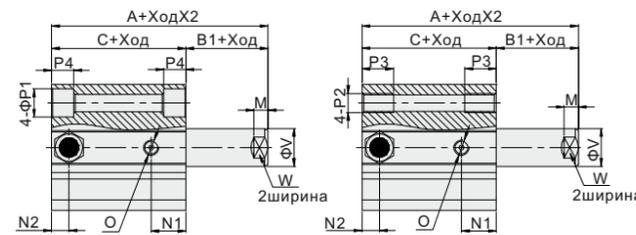
Сквозные отверстия Отверстия с резьбой

SQSB Ф12-Ф25 (без магнита)



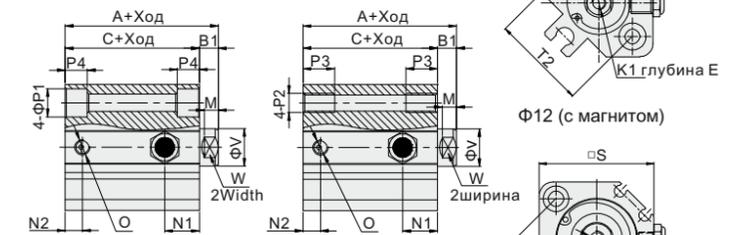
Сквозные отверстия Отверстия с резьбой

SQSA Ф12-Ф25 (с магнитом)



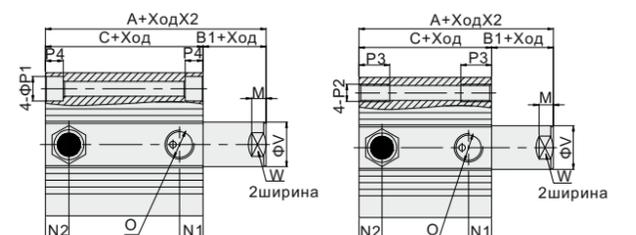
Сквозные отверстия Отверстия с резьбой

SQSB Ф12-Ф25 (с магнитом)



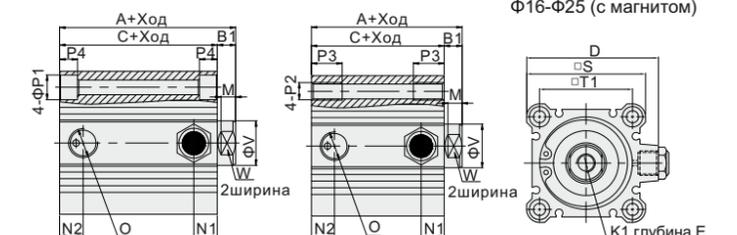
Сквозные отверстия Отверстия с резьбой

SQSA Ф32-Ф63



Сквозные отверстия Отверстия с резьбой

SQSB Ф32-Ф63



Сквозные отверстия Отверстия с резьбой

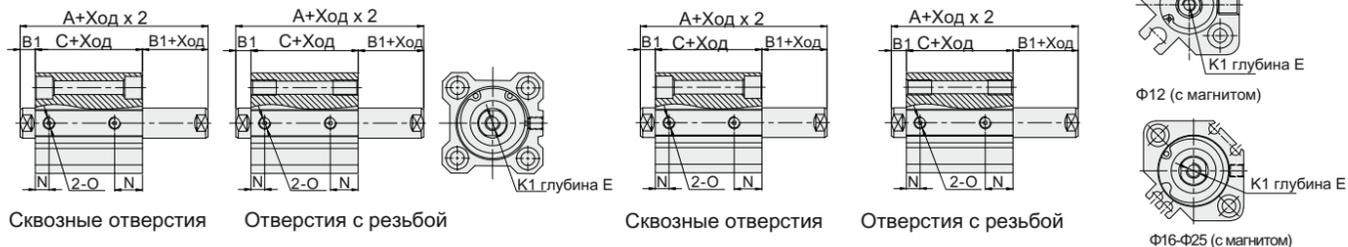
Модель	Базовый тип								B1	D	E	
	A			C			N1	N2				
12	Ход	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	7.5	5	3.5	-	6
	16	27	32	-	23.5	28.5	-	8	5.5	3.5	-	8
20	29	34	39	24.5	29.5	34.5	9	5.5	4.5	-	7	
25	32.5	37.5	42.5	27.5	32.5	37.5	11	5.5	5	-	12	
32	35	40	45	28	33	38	10.5	7.5	7	49.5	13	
40	41.5	46.5	51.5	34.5	39.5	44.5	11	8	7	57	13	
50	48.5	53.5	58.5	40.5	45.5	50.5	10.5	10.5	8	71	15	
63	54	59	64	46	51	56	15	10.5	8	84	15	

Поршень	O	P1	P2	P3	P4
12	M5x0.8	6.5	M4x0.7	7	3.5
16	M5x0.8	6.5	M4x0.7	7	3.5
20	M5x0.8	9	M6x1.0	10	7
25	M5x0.8	9	M6x1.0	10	7
32	PT1/8	9	M6x1.0	10	7
40	PT1/8	9	M6x1.0	10	7
50	PT1/4	11	M8x1.25	14	8
63	PT1/4	14	M10x1.5	18	10.5

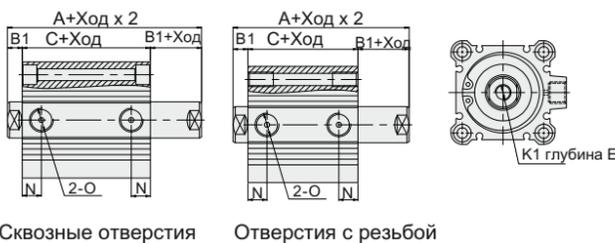
Модель	С магнитом									
	A			C			N1	N2	K1	
12	Ход	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	9	7	M3x0.5
	16	39	44	-	35.5	40.5	-	9.5	5.5	M4x0.7
20	41	46	51	36.5	41.5	46.5	9.5	5.5	M5x0.8	
25	42.5	47.5	52.5	37.5	42.5	47.5	11	5.5	M6x1.5	
32	45	50	55	38	43	48	10.5	7.5	M8x1.25	
40	51.5	56.5	61.5	44.5	49.5	54.5	11	8	M8x1.25	
50	58.5	63.5	68.5	50.5	55.5	60.5	10.5	10.5	M10x1.5	
63	64	69	74	56	61	66	15	10.5	M10x1.5	

Поршень	M	S	T1	T2	V	W
12	3.5	25	15.5	22	6	5
16	3	29	20	28	8	6
20	4	36	25.5	36	10	8
25	4.5	40	28	40	12	10
32	6	45	34	-	16	14
40	6	53	40	-	16	14
50	6.5	64	50	-	20	17
63	6.5	77	60	-	20	17

SQD Ф12-Ф25 (без магнита)



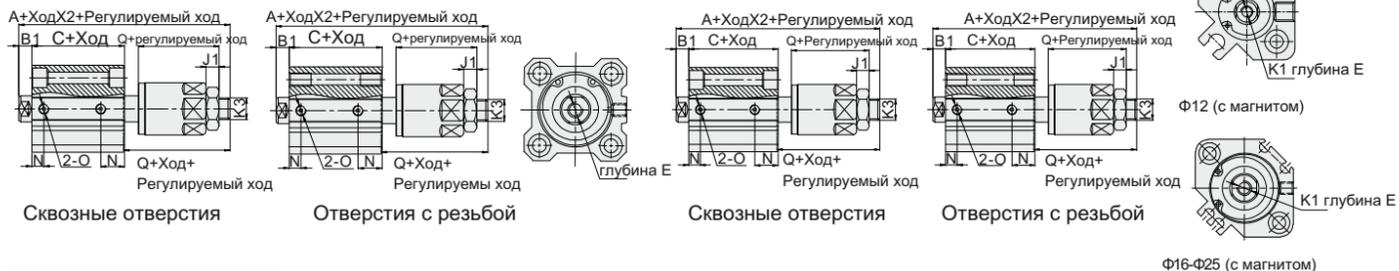
SQD Ф32-Ф63



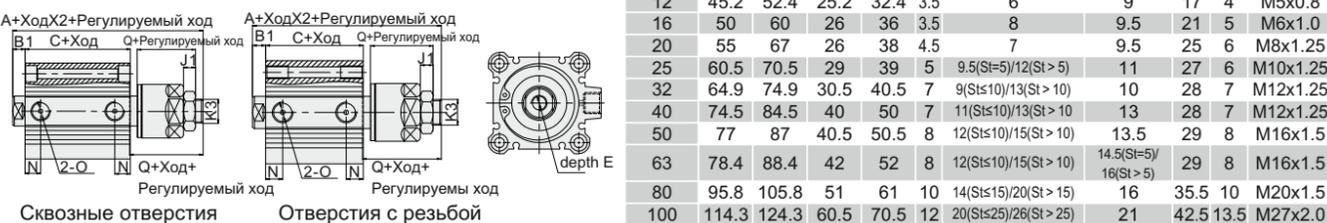
Поршень	A		C		B1	E	N
	Стандарт	С магнитом	Стандарт	С магнитом			
12	32.2	39.4	25.2	32.4	3.5	6	9
16	33	43	26	36	3.5	8	9.5
20	35	47	26	38	4.5	7	9.5
25	39	49	29	39	5	9.5(St=5)/12(St > 5)	11
32	44.5	54.5	30.5	40.5	7	9(St≤10)/13(St > 10)	10
40	54	64	40	50	7	11(St≤10)/13(St > 10)	13
50	56.5	66.5	40.5	50.5	8	12(St≤10)/15(St > 10)	13.5
63	58	68	42	52	8	12(St≤10)/15(St > 10)	14.5(St=5)/16(St > 5)
80	71	81	51	61	10	14(St≤15)/20(St > 15)	16
100	84.5	94.5	60.5	70.5	12	20(St≤25)/26(St > 25)	21

Примечание: неотмеченные размеры соответствуют стандартному типу.

SQJ Ф12-Ф25 (без магнита)



SQJ Ф32-Ф100



Поршень	A		C		B1	E	N	Q	J1	K3
	Стандарт	С магнитом	Стандарт	С магнитом						
12	45.2	52.4	25.2	32.4	3.5	6	9	17	4	M5x0.8
16	50	60	26	36	3.5	8	9.5	21	5	M6x1.0
20	55	67	26	38	4.5	7	9.5	25	6	M8x1.25
25	60.5	70.5	29	39	5	9.5(St=5)/12(St > 5)	11	27	6	M10x1.25
32	64.9	74.9	30.5	40.5	7	9(St≤10)/13(St > 10)	10	28	7	M12x1.25
40	74.5	84.5	40	50	7	11(St≤10)/13(St > 10)	13	28	7	M12x1.25
50	77	87	40.5	50.5	8	12(St≤10)/15(St > 10)	13.5	29	8	M16x1.5
63	78.4	88.4	42	52	8	12(St≤10)/15(St > 10)	14.5(St=5)/16(St > 5)	29	8	M16x1.5
80	95.8	105.8	51	61	10	14(St≤15)/20(St > 15)	16	35.5	10	M20x1.5
100	114.3	124.3	60.5	70.5	12	20(St≤25)/26(St > 25)	21	42.5	13.5	M27x2.0

Наружная резьба размеры Ход≤100



Поршень	B2	F	H	I	J	K2	M	V	W
12	14	3.5	9	8	4	M5x0.8	3.5	6	5
16	15.5	3.5	10	10	5	M6x1.0	3	8	6
20	18.5	4.5	12	12	6	M8x1.25	4	10	8
25	22.5	5	15	17	6	M10x1.25	4.5	12	10
32	28.5	5	20.5	19	8	M14x1.5	4	16	14
40	28.5	5	20.5	19	8	M14x1.5	4	16	14
50	33.5	5	26	27	11	M18x1.5	4	20	17
63	33.5	5	26	27	11	M18x1.5	4	20	17
80	43.5	8	32.5	32	13	M22x1.5	6	25	22
100	43.5	8	32.5	36	13	M26x1.5	5.5	32	27