

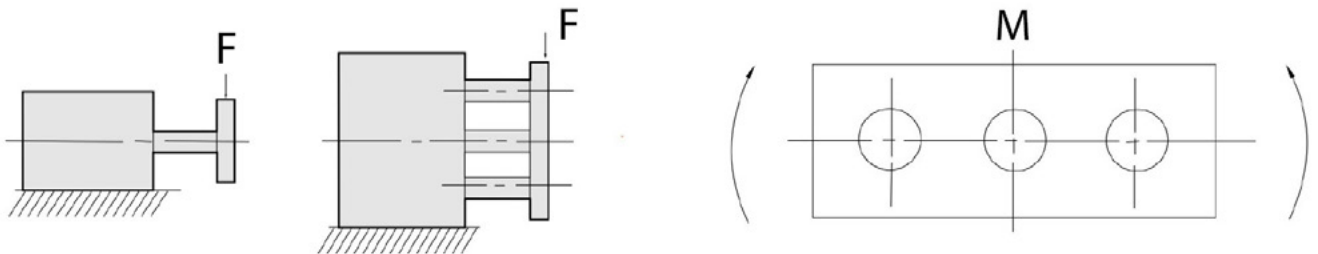


## • Пневмоцилиндр с направляющими серии SGM

- Две направляющие помимо штока цилиндра - гарантируют точное направление движения, исключая смещение относительно оси штока;
- Имеется углубление для установки датчика контроля местонахождения поршня в пневмоцилиндре;
- Не требуются специальные кронштейны для крепления цилиндра.

Технические характеристики:

Диаметр поршня (мм):	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Тип цилиндр	Двустороннего действия									
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух с распыленным маслом или без него, тонкость очистки 25 мкм									
Рабочее давление (бар)	12 - 10,2									
Максимальное давление (бар)	15									
Рабочая температура (°C)	-10 ...60									
Скорость движения поршня (мм/сек)	50 - 500							50 - 400		
Демпфирование	Резиновая прокладка									
Точность хода (мм)	+ - 1,5/0									
Подшипник	Скользкий									
Присоединительный размер	M5x0,8		G 1/8			G 1/4		G 3/8		

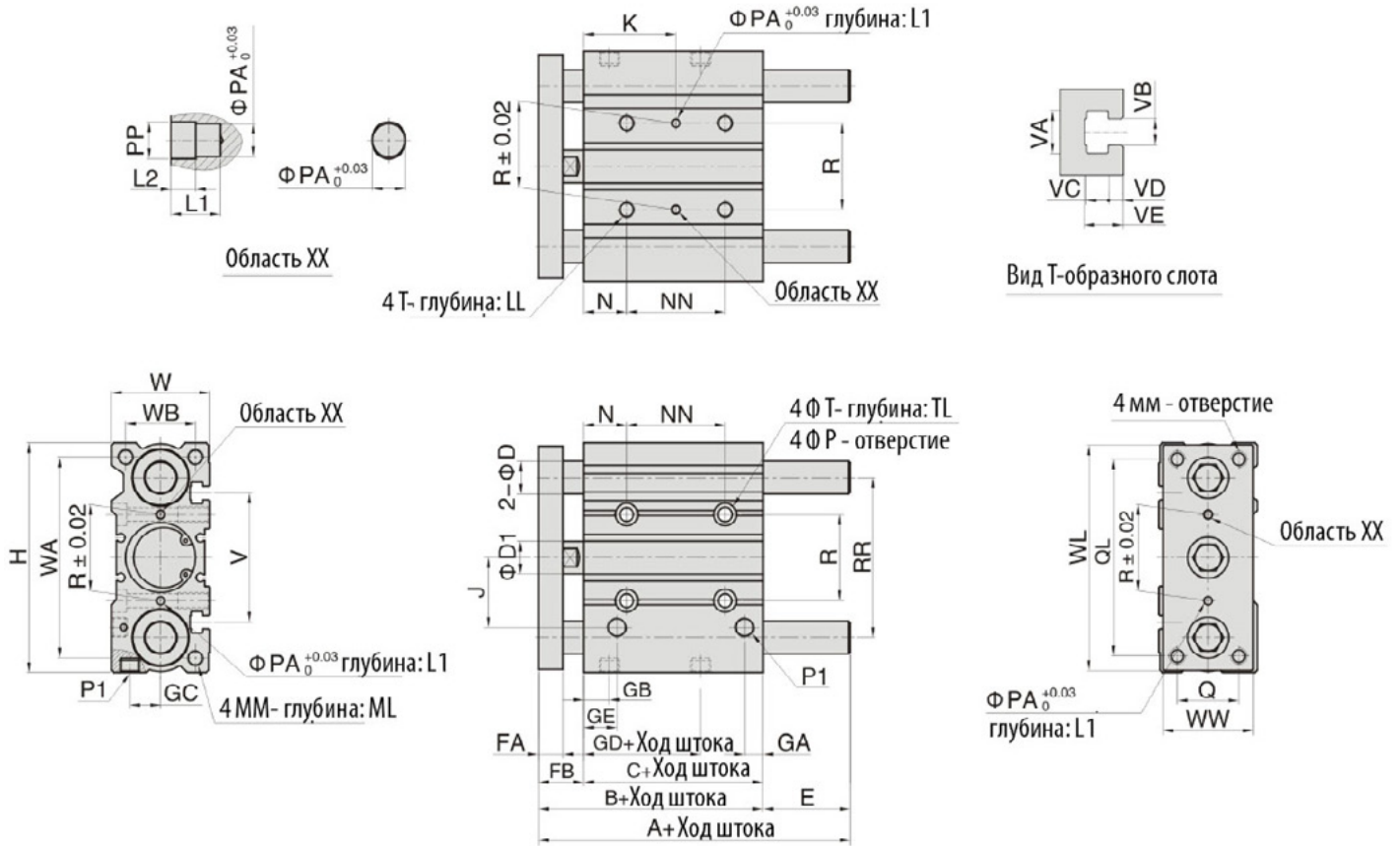


Диаметр поршня (мм)	Максимально допустимая боковая нагрузка F (Н·м)											
	Ход поршня (мм)											
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
12	24	19		17	14	13	26	22				
16	38	31		27	56	21	37	32				
20		49		43	38	35	87	75	66	59	54	49
25		69		60	54	49	116	100	88	79	71	65
32			203			164	182	159	142	127	116	106
40			203			164	182	159	142	127	116	106
50			296			245	273	241	216	195	179	164
63			296			245	273	241	216	195	179	164
80			352			297	368	329	298	272	251	
100			515			445	498	450	410	377	349	

Диаметр поршня (мм)	Максимально допустимый крутящий момент M (Н·м)											
	Ход поршня (мм)											
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
12	0,39	0,32		0,27	0,24	0,21	0,43	0,36				
16	0,69	0,58		0,49	0,43	0,38	0,69	0,58				
20		1,05		0,93	0,83	0,75	1,88	1,63	1,44	1,28	1,16	1,06
25		1,76		1,55	1,38	1,25	2,96	2,57	2,26	2,02	1,83	1,67
32			6,35			5,13	5,69	4,97	4,42	3,98	3,61	3,31
40			7			5,66	2,2	5,48	4,87	4,38	3,98	3,65
50			13			10,8	12	10,6	9,5	8,6	7,86	7,24
63			14,7			12,1	13,5	11,9	10,7	9,69	8,86	8,16
80			21,9			18,6	22,9	20,5	18,6	17	15,6	14,5
100			38,3			33,5	37,5	33,8	30,9	28,4	26,2	24,4



# Пневмопривод



Габаритные и присоединительные размеры:

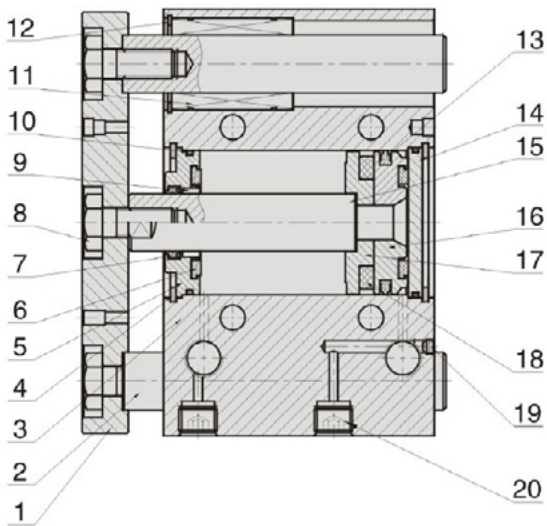
Диаметр поршня/ход штока (мм)	А				Е				NN				K			
	≤30	31-100	101-200	>200	≤50	51-100	101-200	>200	≤30	31-100	101-200	>200	≤30	31-100	101-200	>200
12	42	55	85	-	0	13	43	-	20	40	110	-	15	25	60	-
16	46	65	95	-	0	19	49	-	24	44	110	-	17	27	60	-
20	53	80	104	122	0	27	51	69	24	44	120	200	29	39	77	117
25	53,5	82	104,5	122	0	28,5	51	68,5	24	44	120	200	29	39	77	117
Ход штока	≤50	51-100	101-200	>200	≤50	51-100	101-200	>200	≤40	41-100	101-200	>200	≤40	41-100	101-200	>200
32	65	102	118	140	5,5	42,5	58,5	80,5	24	48	124	200	33	45	83	121
40	66	102	118	140	0	36	52	74	24	48	124	200	34	46	84	122
50	76	118	134	161	4	46	62	89	24	48	124	200	33	48	86	124
63	77	118	134	161	0	41	57	84	28	52	128	200	38	50	88	124

Диаметр поршня (мм)	B	C	FA	FB	P1	GA	GB	GC	GD	GE	R	RR	N	P	PA	PP	T	TL	M	LL	D1
12	42	29	8	13	M5x0,8	7,5	11	8	13	11	23	41	5	4,3	3	3,5	8	4,5	M5x0,8	10	6
16	46	33	8	13	M5x0,8	8	11	10	15	11	24	46	5	4,3	3	3,5	8	4,5	M5x0,8	10	8
20	53	37	10	16	1/8	9	10,5	10,5	12,5	10,5	28	54	17	5,2	3	3,5	9,5	5,5	M6x1,0	12	10
25	53,5	37,5	10	16	1/8	9	11,5	13,5	12,5	11,5	34	64	17	5,2	4	4,5	9,5	5,5	M6x1,0	12	12
32	59,5	37,5	12	22	1/8	9	12,5	15	7	12,5	42	78	21	6,9	4	4,5	11	7,5	M8x1,25	16	16
40	66	44	12	22	1/8	10	14	18	13	14	50	86	22	6,9	4	4,5	11	7,5	M8x1,25	16	16
50	72	44	16	28	1/4	11	12	21,5	9	14	66	110	24	8,7	5	6	14	9	M10x1,5	20	20
63	77	49	16	28	1/4	13,5	16,5	28	14	16,5	80	124	24	8,7	5	6	14	9	M10x1,5	20	20

Диаметр поршня (мм)	D	J	W	WA	WB	WL	WW	H	Q	QL	MM	ML	L1	L2	V	VA	VB	VC	VD	VE
12	8	18	26	50	18	56	22	58	14	48	M4x0,7	10	6	3	37	7,4	4,4	3,7	2	6,2
12	10	19	30	56	22	62	25	64	16	54	M5x0,8	12	6	3	38	7,4	4,4	3,7	2,5	6,7
20	12	25	36	72	24	81	30	83	18	70	M5x0,8	13	6	3	44	8,4	5,4	4,5	2,8	7,8
25	16	28,5	42	82	30	91	38	93	26	78	M6x1,0	15	6	3	50	8,4	5,4	4,5	3	8,2
32	20	34	48	98	34	110	44	112	30	96	M8x1,25	20	6	3	63	10,5	6,5	5,5	3,5	9,5
40	20	38	54	106	40	118	44	120	30	104	M8x1,25	20	6	3	72	10,5	6,5	5,5	4	11
50	25	47	64	130	46	146	60	148	40	130	M10x1,5	22	8	4	92	13,5	8,5	7,5	4,5	13,5
63	25	55	78	142	58	158	70	162	50	130	M10x1,5	22	8	4	110	17,8	11	10	7	18,5



# Пневмопривод



Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1.	Крепежная платформа, алюминиевый сплав	11.	Подшипник
2.	Направляющая, сталь	12.	Скоба, стальная пружина)
3.	Корпус цилиндра, алюминиевый сплав	13.	Уплотнение поршня (NBR)
4.	Скоба, стальная пружина	14.	Задняя крышка, алюминиевый сплав
5.	Верхняя крышка, алюминиевый сплав	15.	Шток поршня (хромированная углеродистая сталь S45C)
6.	Амортизатор (POM)	16.	Поршень
7.	"O"-образное кольцо (NBR)	17.	Магнитное основание (углеродистая сталь)
8.	Резьба, углеродистая сталь	18.	Магнит (пластик)
9.	Самосмазывающийся подшипник, бронзовое напыление	19.	Крепежная гайка штока (углеродистая сталь)
10.	"O"-образное кольцо (NBR)	20.	Шестигранник (Cu)

Все ключевые размеры совместимы с пневмоцилиндрами SMC серии MGP.

Гильза произведена на высокоточном оборудовании MAZAK.

Японские уплотнения гарантируют долгий срок службы.

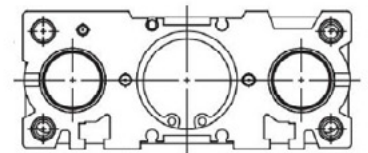
Отверстия гильзы и платформы для четкой фиксации.

Поршень и шток поршня.

Монолитный магнит для защиты внутренней поверхности гильзы.

Передняя и задняя крышки с TPU-демпфером.

Немецкая смазка.



Четыре магнитных слота.

PNEUMOPRIVOD.RU

