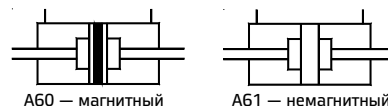


4 Пневматические приводы

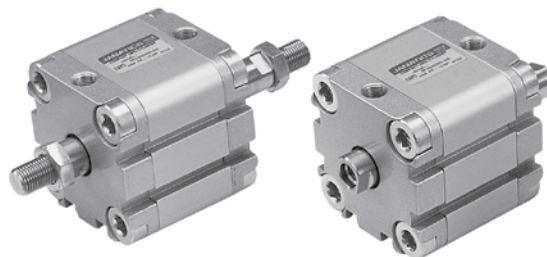
Пневматический цилиндр • Серия A60, A61



Цилиндры двойного действия с двусторонним штоком (компактные, согласно стандарту ISO) Ø25–100 мм

Особенности

- Эластомерный демпфер.
- Большой выбор креплений.
- Экономия пространства.
- Магнитное и немагнитное исполнение.
- Корпус цилиндра из алюминиевого профиля (квадратного).
- Магнитный датчик, общий для всех размеров (см. каталог магнитных датчиков).



Технические характеристики

Диаметр поршня Ø (мм)	25	32	40	50	63	80	100
Стандартная длина хода* (мм)	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80						
Рабочая среда	Сжатый фильтрованный воздух, воздушно-масляная смесь						
Диапазон рабочего давления	0,5–10 бар						
Температура среды	5–60° С						
Материалы конструкции	Корпус — алюминий, уплотнительное кольцо — нитрил, шток поршня — сталь, уплотнения — полиуретан						
Виды монтажа	Базовый цилиндр, монтаж на лапах, фланец, вилка						
Принадлежности	Вилка штока, позиционер штока, наконечник штока со сферическим шарниром						

* Для получения информации о цилиндрах с нестандартными или удлинёнными штоками обращайтесь к своему менеджеру.

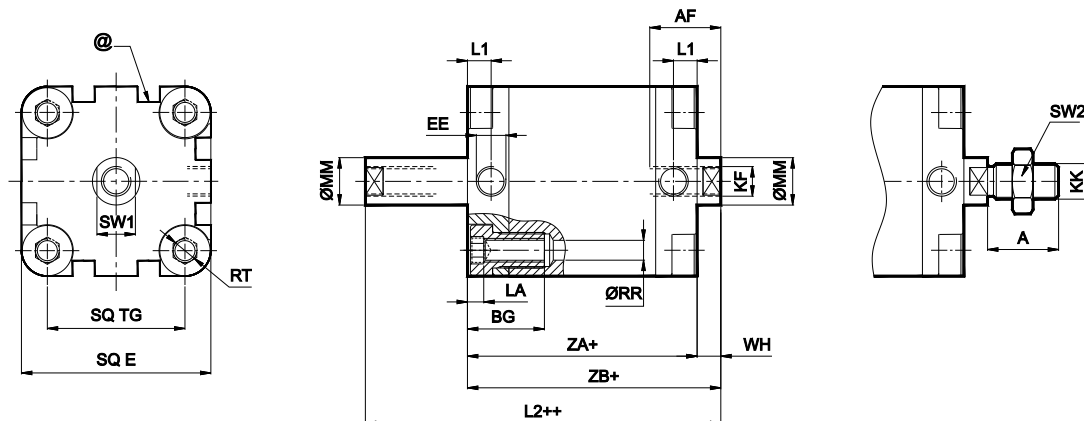
Усилие на штоке (сила в Н: 1 Н = 0,1 кгс)

Диаметр поршня Ø (в мм)	Ø штока (в мм)	Рабочее давление в бар								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	10	74	111	148	185	222	260	296	334	371
32	12	124	187	249	311	373	435	498	559	622
40	12	206	309	411	514	617	720	823	926	1029
50	16	317	476	634	793	952	1110	1269	1427	1586
63	16	525	787	1050	1312	1575	1837	2099	2362	2624
80	20	848	1272	1696	2120	2544	2969	3393	3817	4241
100	20	1357	2036	2714	3393	4071	4750	5429	6107	6786

(Вышеуказанные значения приведены с учетом потери на трение)

Пневматический цилиндр • Серия A60, A61

Базовый цилиндр

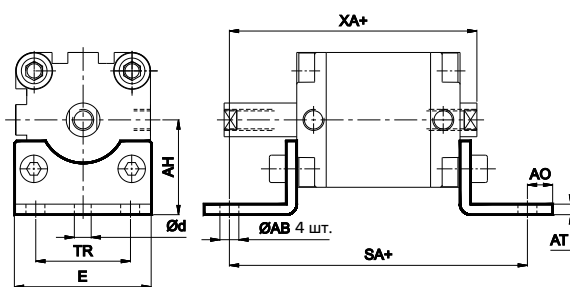


+ Добавить ход
++ Добавить двойной ход

Диаметр поршня Ø	KF	MM	AF	RR мин.	RT	SW1	L1	LA	RG мин.	EE	TG	F макс.	ZA	Доп.	ZB	Доп.	WH	Доп.	L2	Доп.	KK	A -0,5	SW2	Доп. ход
25	M6x1	10	10	4,1	M5	9	6	6	15	M5x0,8	26	40	39	±0,5	45	±1,4	6	±1,4	52		M8x1,25	16	13	+ 2 0
32	M8x1,25	12	12	5,1	M6	10	7,5	5,5	15	G1/8	32,5	45	44	±0,5	51		7		59,5	±1	M10x1,25	19	17	
40	M8x1,25	12	12	5,1	M6	10	7,5	5,5	15	G1/8	38	51	45	±0,7	52	±1,6	7	±1,6	60		M10x1,25	19	17	
50	M10x1,5	16	16	6,4	M8	13	7,5	5,5	16	G1/8	46,5	64	45		53		8		62	±1,2	M12x1,25	22	19	
63	M10x1,5	16	16	6,4	M8	13	7,5	5,5	16	G1/8	56,5	74	49	±0,8	57		8		66		M12x1,25	22	19	+ 2,5 0
80	M12x1,75	20	20	8,4	M10	17	8	5,5	17	G1/8	72	94	54		64	±2	10	±2	75	±1,5	M16x1,5	28	24	
100	M12x1,75	20	20	8,4	M10	17	12,5	5,5	17	G1/8	89	111	67	±1	77		10		88		M16x1,5	28	24	

@ — Т-образное гнездо для магнитного датчика, см. каталог для серии AM4

Монтаж на лапах

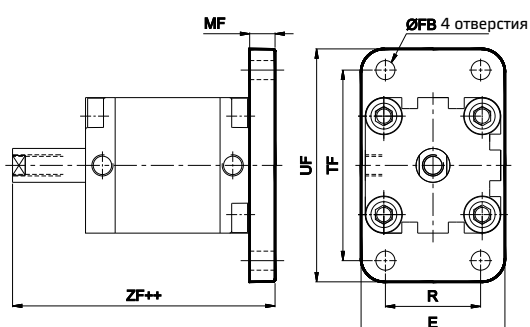


+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	AR H14	AO макс.	AT	AN JS16	d*	TR JS14	E	SA	Доп.	XA	Доп.	Рекомендованный размер болта	Код для заказа
25	7	6	4	29	5,8	26	40	71		61		M6	ML2025
32	7	7	4	33,5	5,8	32	45	76	±1,25	67	±1,25		ML2032
40	10	9	4	38	7,8	36	52	81		70		M8	ML2040
50	10	9	5	45	7,8	45	65	87		74			ML2050
63	10	9	5	50	7,8	50	75	91		78			ML2063
80	12	11	6	63	9,8	63	95	106	±1,6	90	±1,6	M10	ML2080
100	14,5	13	6	74	11,8	75	115	121		104		M12	ML2100

* Подходит для рассверловки

Передний фланец



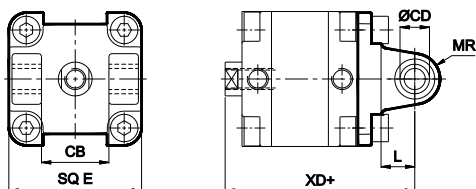
+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	MF	UF	TF ±0,3	R ±0,3	E	FR H13	ZF	Доп.	Рекомендованный размер болта	Код для заказа
25	8	76	60		40	6,6	54	±1,5	M6	MF1025
32	10	80	64	32	50	7	62,5			MF1032
40	10	90	72	36	55	9	63	±1,8	M8	MF1040
50	12	110	90	45	68	9	66			MF1050
63	12	125	100	50	78	9	70			MF1063
80	16	155	126	63	100	12	81	±2,2	M10	MF1080
100	16	185	150	75	120	14	94		M12	MF1100

Пневматический цилиндр • Серия А60, А61

Вилка

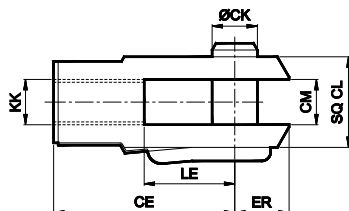
+ Добавить ход



Диаметр поршня Ø	CD H9	CB H14	L	MR	E	XD	Доп.	Код для заказа
32	10	26	12	11	45	73	±1,8	MB1032
40	12	28	15	13	51	77		MB1040
50	12	32	15	13	64	80		MB1050
63	16	40	20	17	74	89		MB1063
80	16	50	20	17	94	100	±2,2	MB1080
100	20	60	25	21	111	118		MB1100

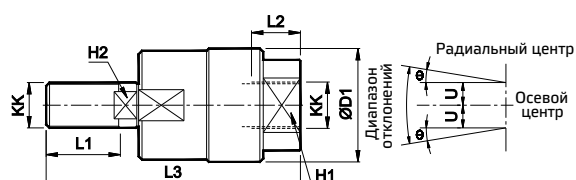
Дополнительные принадлежности для пневмоцилиндров серии А60, А61

Вилка штока (ISO 8140)



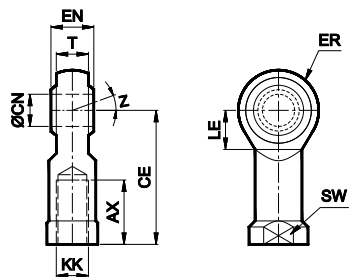
Диаметр поршня Ø	KK	CE	CK f8	CM B12	LE	ER макс.	CL	Код для заказа
25	M8x1,25	32	8	8	16	13	16	AF008
32/40	M10x1,25	40	10	10	20	16	20	AF010
50/63	M12x1,25	48	12	12	24	19	24	AF012
80/100	M16x1,5	64	16	16	32	25	32	AF016

Позиционер штока



Диаметр поршня Ø	KK	L1	L2	L3	H1	H2	D1	U	± 6°	Код для заказа
25	M8x1,25	15	10	48	12	7	20	0,75	5	AR008
32/40	M10x1,25	20	14	65	17	8	28	0,75	5	AR010
50/63	M12x1,25	22	18	75	19	10	32	1	5	AR012
80/100	M16x1,5	25	22	91	27	13	41	1	5	AR016

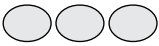
Наконечник штока со сферическим шарниром (ISO 8139)



Диаметр поршня Ø	KK	CN H9	T	EN h12	CE	LE мин.	ER макс.	AX	SW	Z	Код для заказа
25	M8x1,25	8	9	12	36	13	12	16	14	13°	AP008
32/40	M10x1,25	10	10,5	14	43	15	14	20	17		AP010
50/63	M12x1,25	12	12	16	50	17	16	22	19		AP012
80/100	M16x1,5	16	15	21	64	22	21	28	22	15°	AP016

Пневматический цилиндр • Серия A60, A61

Порядок заказа

A																	
																	
Модель		Поршень, Ø (мм)		Ход (мм)		Виды монтажа		М — наруж. резьба									
60	Магнитный цилиндр	025	- Ø 25	010	- 10	O	- стандартный										
61	Стандартн. цилиндр	032	- Ø 32	015	- 15	L	- монтаж на лапах										
		040	- Ø 40	020	- 20	F	- перед. фланец										
		050	- Ø 50	025	- 25	B	- вилка										
		063	- Ø 63	030	- 30												
		080	- Ø 80	040	- 40												
		100	- Ø 100	050	- 50												
				060	- 60												
				070	- 70												
				080	- 80												

Примечание:

Для получения дополнительной информации о принадлежностях для магнитного датчика см. каталог серии AM4.

Для Ø25 мм внутренняя резьба не предусмотрена.

Пример:

Код для заказа стандартного цилиндра с Ø поршня 40 мм, ходом 50 мм с внутренней резьбой: A61 040 050 O.

Код для заказа стандартного цилиндра с Ø поршня 40 мм, ходом 50 мм с наружной резьбой: A61 040 050 O-M.

Примечание:

При заказе цилиндра с Ø поршня 40 мм, ходом 50 мм будет поставлен базовый цилиндр A61 040 050 O.

Для повторного заказа при указании данных с шильдика цилиндра отдельно указывайте способ монтажа.

При заказе принадлежностей указывайте коды деталей, представленные в соответствующих таблицах.

При отдельном заказе монтажных комплектов (если они требуются отдельно) необходимо использовать указанные ниже коды для заказа.

Диаметр поршня Ø	Монтаж на лапах*	Фланец*	Вилка*
			
25	ML2025	MF1025	н/п
32	ML2032	MF1032	MB1032
40	ML2040	MF1040	MB1040
50	ML2050	MF1050	MB1050
63	ML2063	MF1063	MB1063
80	ML2080	MF1080	MB1080
100	ML2100	MF1100	MB1100

* Поставляется в комплекте с 4 винтами.

Для получения информации об особых требованиях к цилиндрам или иной дополнительной информации обращайтесь к своему менеджеру.