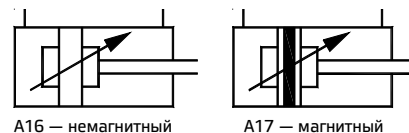


Пневматический цилиндр

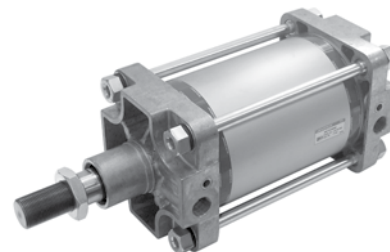
• Серия A16, A17



Пневматические цилиндры двойного действия (Ø250 мм)
Согласно требованиям стандартов ISO 15552 / VDMA 24562

Особенности

- Регулируемое демпфирование на обоих концах.
- Большой выбор креплений
- Низкое трение.
- Длительный срок службы.



Технические характеристики

Диаметр поршня Ø	(мм)	250
Ход демпфера	(мм)	50
Стандартная длина хода *	(мм)	50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500
Рабочая среда	Сжатый фильтрованный воздух, воздушно-масляная смесь	
Рабочее давление	0,5–10 бар	
Температура среды	5–60° С	
Материалы конструкции	Алюминий, латунь, нитрил, сталь, ацеталь, железо, полиуретан	
Виды монтажа	Базовый цилиндр, монтаж на лапах, передний фланец, задний фланец, проушина, задняя вилка, центральная цапфа, передняя цапфа, задняя цапфа	
Принадлежности	Опора угловая, кронштейн для настенного монтажа, кронштейн цапфы, вилка штока, вилка штока со сферическим шарниром	

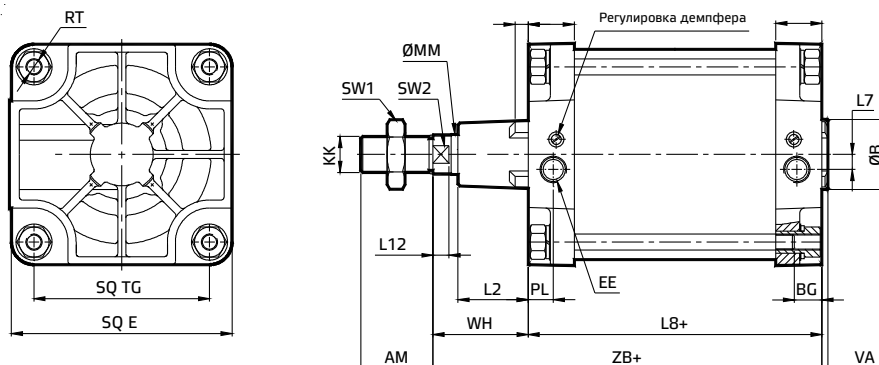
* Для получения информации о цилиндрах с нестандартными или удлиненными штоками обращайтесь к своему менеджеру.

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
Ø250	50	Выдвижение	8836	13 253	17 671	22 089	26 507	30 925	35 343	39 760	44 178
		Втягивание	8482	12 723	16 964	21 205	25 446	29 688	33 929	38 170	42 411

(Вышеуказанные значения приведены с учетом потери на трение)

Базовый цилиндр



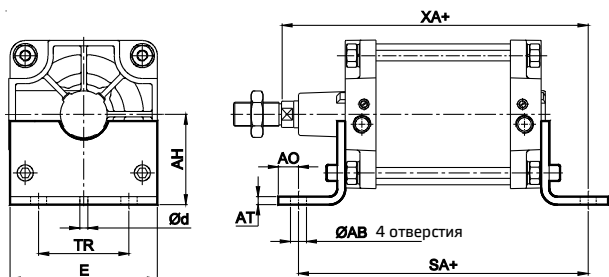
+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	KK	AM	MM	SW2	L12	SW1	В е11	VD	VA	L2	Е макс.	G	TG	RT	BG мин.	EE	PL	L7	WH ±2,2	ZB	L8	Допуск хода
250	M42x2	84	50	46	20	65	90	12	10	75	272	56	220	M20	25	G1	31	25	105	305 ±2	200 ±1,6	+5 0

Пневматический цилиндр • Серия A16, A17

Виды монтажа пневмоцилиндра серии A16, A17

Монтаж на лапах

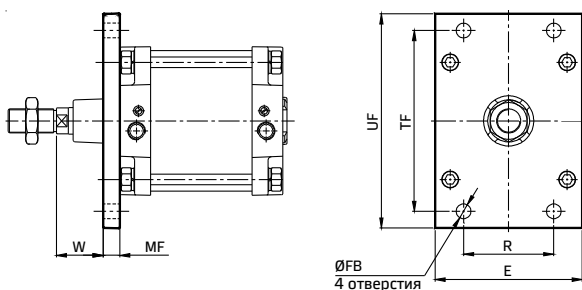


+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TR ±0,3	AB H14	AH Js16	AO макс.	AT	E	SA ±2	d*	XA ±2
250	165	28	165	35	20	265	350	11,8	380

* Подходит для рассверловки

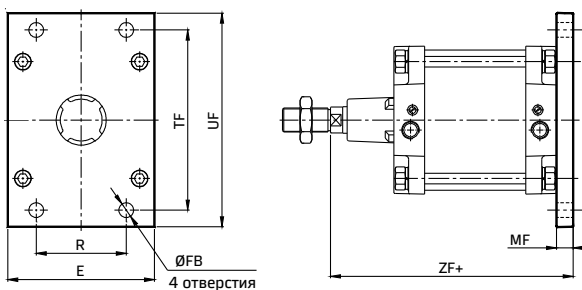
Передний фланец



+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TF ±0,7	R ±0,5	FB H13	MF	UF	E	W ±2,5
250	330	165	26	25	390	265	80

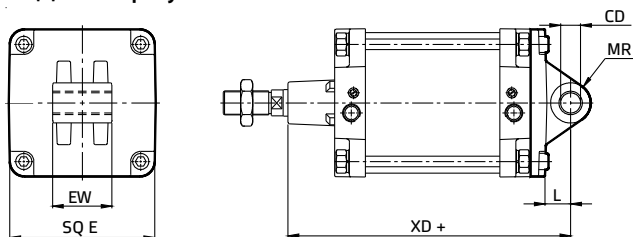
Задний фланец



+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TF ±0,7	R ±0,5	FB H13	MF	UF	E	ZF ±2
250	330	165	26	25	390	265	330

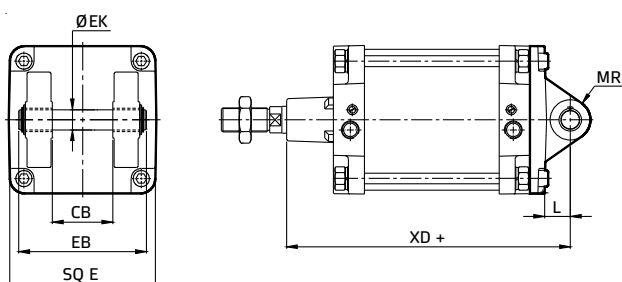
Задняя проушина



+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	CD H9	EW	доп.	L мин.	MR макс.	E макс.	XD ±2
250	40	110	-0,5 -1,2	45	41	270	375

Задняя вилка

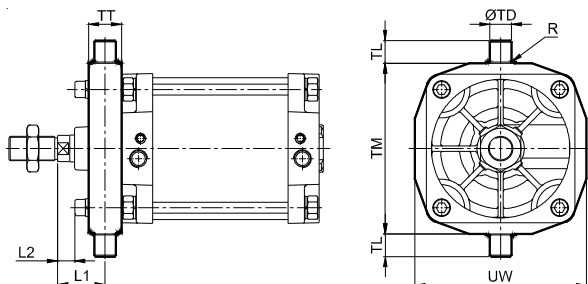


+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	EK e8	L мин.	MR макс.	EB макс.	CB H14	E макс.	XD ±2
250	40	45	41	220	110	270	375

Пневматический цилиндр • Серия A16, A17

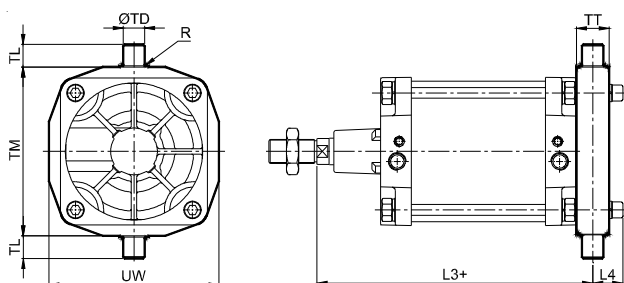
Передняя цапфа



+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TD e9	TL h14	TM h14	UW	TT	R	L1 ± 2,5	L2 Приблиз.
250	40	40	320	318	60	3,2	75	21

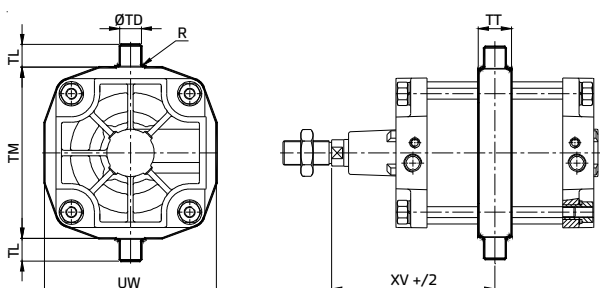
Задняя цапфа



+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TD e9	TL h14	TM h14	UW	TT	R	L3 ± 1,8	L4
250	40	40	320	318	60	3,2	335	54

Центральная цапфа



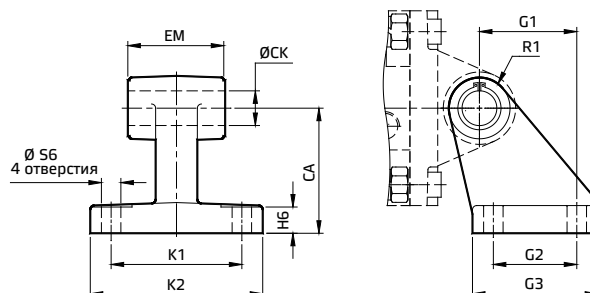
+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TD e9	TL h14	TM h14	UW	TT	R	XV ± 2,5
250	40	40	320	318	60	3,2	205

Примечание: цилиндр с центральной цапфой изготавливается на заводе, обращайтесь к своему менеджеру.

Дополнительные принадлежности для пневмоцилиндра серии A16, A17

Опора угловая



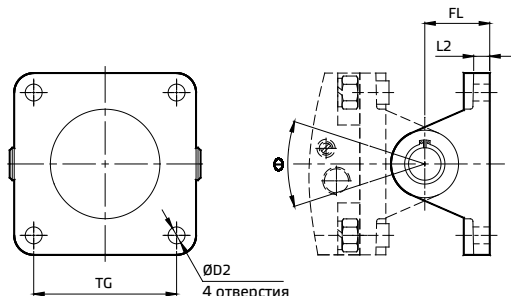
Диаметр поршня Ø	K1 Js14	G2 Js14	S6 H13	CA Js15	СК H9	EM	доп.	G1 Js14	H6	R1 Макс.	K2	G3	Код для заказа ®
250	150	110	22	165	40	110	-0,5 -1,5	128	32	45	200	160	AA0250

® Подходит для цилиндра с задней вилкой

4 Пневматические приводы

Пневматический цилиндр • Серия A16, A17

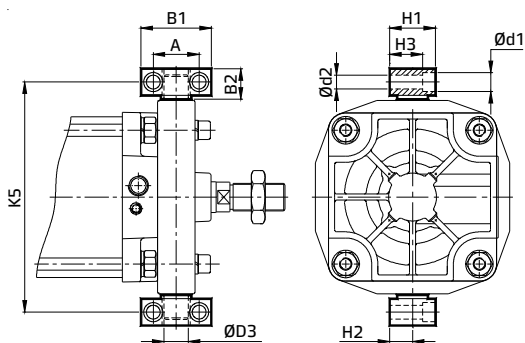
Кронштейн для настенного монтажа



Диаметр поршня Ø	TG	D2	L2	FL ± 0,2	6°	Код для заказа @	Код для заказа #
250	220	22	11	70	80	AV0250	AW0250

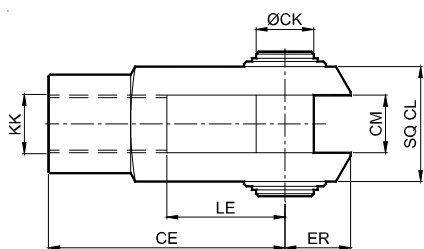
@ Подходит для цилиндра с задней проушиной
Подходит для цилиндра с задней вилкой

Кронштейн цапфы



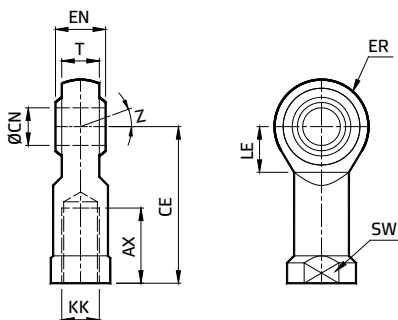
Диаметр поршня Ø	B1	B2	A	d1	d2 H13	d3 H9	H1	H2	H3	K5	Код для заказа
250	140	50	90 ± 0,3	32	22	40	70	35 ± 0,2	48	375	AT0250

Вилка штока (ISO 8140)



Диаметр поршня Ø	KK	CE	CK f 8	CM B 12	LE	ER Макс.	CL	Код для заказа
250	M42x2	168	40	40	86	77	85	AF040

Наконечник штока со сферическим шарниром (ISO 8139)

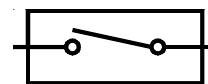


Диаметр поршня Ø	KK	CN H9	T	EN h12	CE	LE мин.	ER макс.	AX	SW	Z	Код для заказа
250	M42x2	40	33	49	142	46	45	60	55	15°	AP040

Пневматический цилиндр • Серия A17

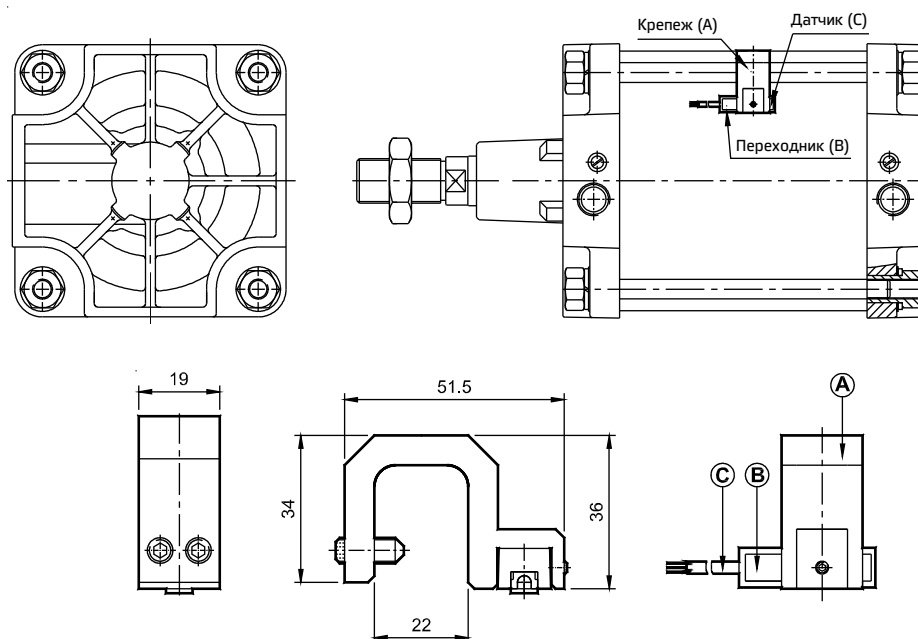
Дополнительные принадлежности для цилиндров с магнитом в поршне серии A17

Герконовый датчик положения поршня



Функция

Герконовый датчик и крепление в сборе устанавливаются на пневматический цилиндр (серия A17, A19) для определения положения поршня. Поршень цилиндра оснащен постоянным магнитом, который активирует герконовый датчик при приближении к нему. Герконовый датчик замыкает цепь, подавая электрический сигнал, который можно использовать. Точность определения положения зависит от скорости движения поршня.



Код для заказа

AM1	○ ○ ○	—	○ ○ ○	—	○ ○ ○	—	○ ○																								
	Поршень, Ø (мм)		Код модели крепления *		Код модели переходника*		Код модели герконового датчика*																								
	250 - Ø 250		07 SA0067		1 A1M01		<table border="1"> <tr><td>01</td><td>AM40-0-FL-04</td><td>(Двухпроводной герконовый датчик)</td></tr> <tr><td>02</td><td>AM40-1-FL-04</td><td>(Трехпроводной герконовый датчик)</td></tr> <tr><td>03</td><td>AM40-2-FL-04</td><td>(Беспроводной, подача тока — PNP)</td></tr> <tr><td>04</td><td>AM40-3-FL-04</td><td>(Беспроводной, приемка тока — NPN)</td></tr> <tr><td>51</td><td>AM40-0-QD-04</td><td>(Двухпроводной герконовый датчик)</td></tr> <tr><td>52</td><td>AM40-1-QD-04</td><td>(Трехпроводной герконовый датчик)</td></tr> <tr><td>53</td><td>AM40-2-QD-04</td><td>(Беспроводной, подача тока — PNP)</td></tr> <tr><td>54</td><td>AM40-3-QD-04</td><td>(Беспроводной, приемка тока — NPN)</td></tr> </table>	01	AM40-0-FL-04	(Двухпроводной герконовый датчик)	02	AM40-1-FL-04	(Трехпроводной герконовый датчик)	03	AM40-2-FL-04	(Беспроводной, подача тока — PNP)	04	AM40-3-FL-04	(Беспроводной, приемка тока — NPN)	51	AM40-0-QD-04	(Двухпроводной герконовый датчик)	52	AM40-1-QD-04	(Трехпроводной герконовый датчик)	53	AM40-2-QD-04	(Беспроводной, подача тока — PNP)	54	AM40-3-QD-04	(Беспроводной, приемка тока — NPN)
01	AM40-0-FL-04	(Двухпроводной герконовый датчик)																													
02	AM40-1-FL-04	(Трехпроводной герконовый датчик)																													
03	AM40-2-FL-04	(Беспроводной, подача тока — PNP)																													
04	AM40-3-FL-04	(Беспроводной, приемка тока — NPN)																													
51	AM40-0-QD-04	(Двухпроводной герконовый датчик)																													
52	AM40-1-QD-04	(Трехпроводной герконовый датчик)																													
53	AM40-2-QD-04	(Беспроводной, подача тока — PNP)																													
54	AM40-3-QD-04	(Беспроводной, приемка тока — NPN)																													

Примечание: для получения дополнительных данных о герконовом датчике см. каталог серии AM4.

Пример заказа: цилиндр Ø250 с креплением для герконового датчика, переходником и герконовым датчиком: AM1250-01-1-01.

* Код для заказа отдельного крепления: SA0067, код для заказа переходника: A1M01.
Код для заказа герконового датчика: AM40-0-FL-04.

4 Пневматические приводы

Пневматический цилиндр • Серия A16, A17

Код для заказа

A

Модель		Поршень, Ø(мм)		Ход (мм)		Виды монтажа	
16	Стандартн. цилиндр	250	- Ø 250	050	- 50	O	- стандартный
17	Магнитный цилиндр			080	- 80	L	- монтаж на лапах
				100	- 100	F	- передний фланец
				125	- 125	R	- задний фланец
				160	- 160	S	- задняя проушина
				200	- 200	D	- задняя вилка
				250	- 250	N	- передняя цапфа
				300	- 300	M	- задняя цапфа
				320	- 320	T	- центральная цапфа
				400	- 400		
				500	- 500		

Пример:

Код для заказа цилиндра с Ø поршня 250 мм, ходом 100 мм с задней вилкой: A16 250 100 D.

Примечание:

При заказе цилиндра с Ø поршня 250 мм, ходом 100 мм будет поставлен базовый цилиндр A16 160 100 O.

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

При заказе принадлежностей указывайте коды, 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*	Передний/задний фланец	Проушина	Вилка	Передняя/задняя цапфа
					
250	ML0250	MF0250	MS0250	MD0250	MT0250

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