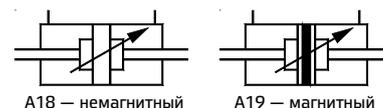


Пневматический цилиндр • Серия A18, A19



A18 — немагнитный

A19 — магнитный

Пневматические цилиндры двойного действия двусторонним штоком
(Ø125, 160, 200 мм)

Особенности

- Регулируемое демпфирование на обоих концах.
- Большой выбор креплений.
- Низкое трение.
- Длительный срок службы.
- Опционально - стойкость к воздействию высоких температур (уплотнения FPM), не более 150° С.
- Опционально – шток и гайка из нержавеющей стали (SS 304).



Технические характеристики

Диаметр поршня Ø	(мм)	125	160	200
Ход демпфера	(мм)	40	40	40
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		
Темпер-ра среды	Стандартная	5–60° С		
	Высокие температуры**	5–150° С		
Материалы конструкции		Алюминий, латунь, нитрил, полиуретан, сталь, ацеталь		
Виды монтажа		Базовый цилиндр, монтаж на лапах, фланец, вилка, передняя и задняя цапфа, центральная цапфа		
Принадлежности		Кронштейн цапфы, вилка штока, наконечник штока со сферическим шарниром		

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

** Необходимо указать специальный номер заказа.

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

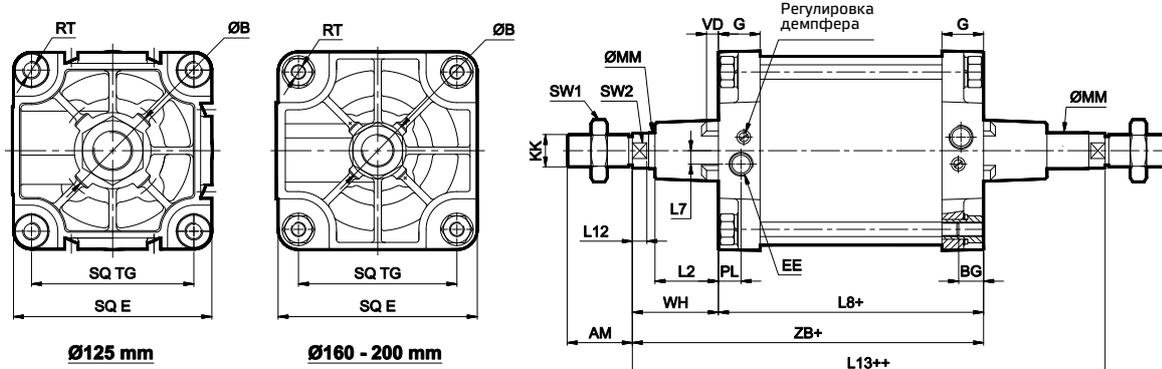
Диаметр поршня Ø (в мм)	Ø штока (в мм)	Рабочее давление в бар								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	32	2064	3096	4128	5160	6192	7224	8256	9288	10 320
160	40	3392	5089	6785	8482	10 178	11 875	13 571	15 268	16 964
200	40	5428	8143	10 857	13 571	16 286	19 000	21 714	24 429	27 143

(Вышеуказанные значения приведены с учетом потери на трение)

4 Пневматические приводы

Пневматический цилиндр • Серия A18, A19

Базовый цилиндр

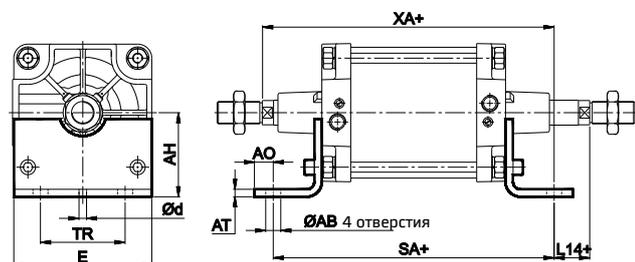


+ Добавить ход
++ Добавить двойной ход

Диаметр поршня Ø	KK	AM	MM	SW2	L12	SW1	B e11	VD	L2	E макс.	G	TG	RT	BG мин.	EE	PL	L7	WH ±2,2	ZB	Доп.	L13 ±2	L8	Доп.	Допуск хода
125	M27x2	54	32	27	13	41	60	6	50,5	142	44	110	M12	20	G1/2	20	12	65	225	±1,2	292	160	±1	+ 4 0
160	M36x2	72	40	36	16	55	65	8	60	182	51	140	M16	24	G3/4	26	15	80	260	±1,5	341	180	±1,1	
200	M36x2	72	40	36	16	55	75	8	70	222	46	175	M16	24	G3/4	25	15	95	275	±1,5	372	180	±1,6	

Виды монтажа пневмоцилиндра серии A18, A19

Монтаж на лапах

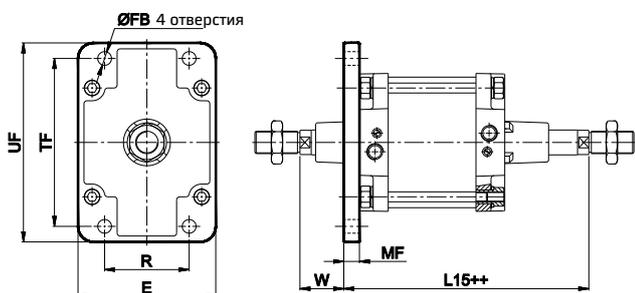


+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TR ±0,3	AB H14	AH Js16	AO Макс.	AT	E	d*	SA ±2	L14 ±2,5	XA ±2	Код для заказа
125	90	16,5	90	17	8	140	11,8	250	22	270	ML0125
160	115	18,5	115	17	10	180	11,8	300	21	320	ML0160
200	135	24	135	30	12	220	11,8	320	27	345	ML0200

* Подходит для рассверловки

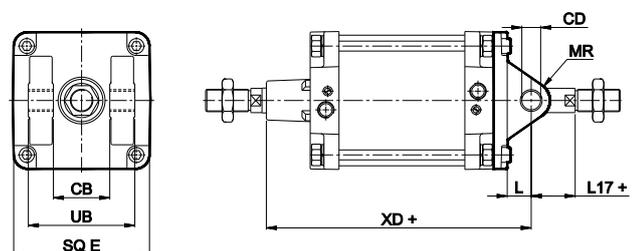
Фланец



+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	TF ±0,3	R ±0,3	FB H13	MF	UF	E	W ±2,5	L15	Доп.	Код для заказа
125	180	90	16	20	211	141	45	247	±2	MF0125
160	230	115	18	20	276	181	60	281	±2,5	MF0160
200	270	135	22	25	320	221	70	302		MF0200

Вилка

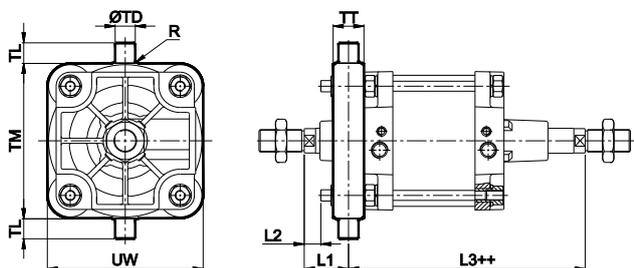


+ Добавить ход

Диаметр поршня Ø	CD H9	CB H14	L	MR макс.	UB H14	E макс.	L17 ±2,5	XD ±2	Код для заказа
125	25	70	30	26	130	140	17	275	MB0125
160	30	90	35	31	170	180	26	315	MB0160
200	30	90	35	31	170	220	37	335	MB0200

Пневматический цилиндр • Серия A18, A19

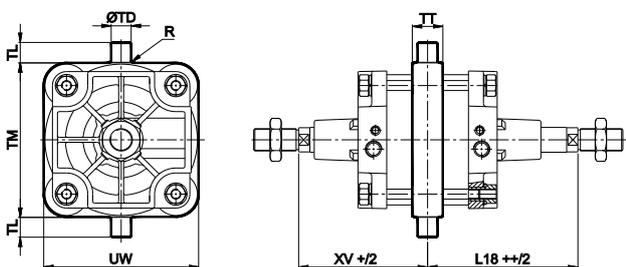
Цапфа



++ Добавить двойной ход

Диаметр поршня Ø	TD e9	TL h14	TM h14	UW	TT	R	L1	L2 Приблиз.	L3 ±2,5	Код для заказа
125	25	25	160	155	44	2	43	6,5	249	MT0125
160	32	32	200	195	49	2,5	55,5	11,5	285,5	MT0160
200	32	32	250	248	49	2,5	70,5	26,5	301,5	MT0200

Центральная цапфа



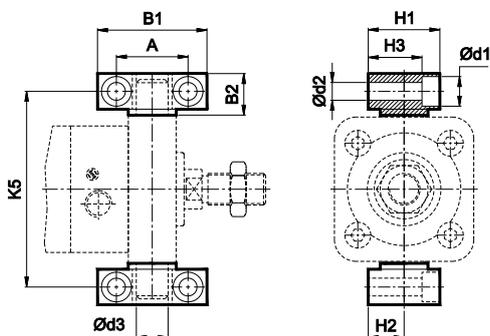
+ Добавить ход
++ Добавить двойной ход

Диаметр поршня Ø	TD e9	TL h14	TM h14	UW	TT	R	XV ±2,5	L18 ±2,5
125	25	25	160	155	44	2	145	147
160	32	32	200	195	49	2,5	170	171
200	32	32	250	248	49	2,5	185	187

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

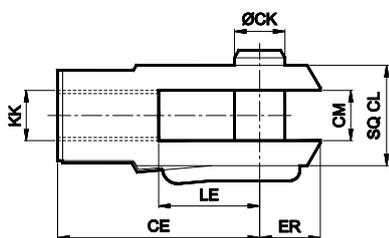
Дополнительные принадлежности для пневмоцилиндра серии A18, A19

Кронштейн цапфы



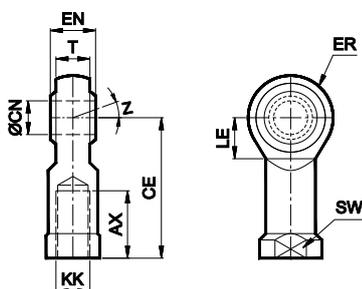
Диаметр поршня Ø	B1	B2	A	d1	d2 H13	d3 H9	H1	H2	H3	K5 Js14	Код для заказа
125	75	28,5	50 ±0,2	20	14	25	50	25 ±0,1	37	192	AT100
160	92	40	60 ±0,3	25	18	32	60	30 ±0,2	43	245	AT0160
200	92	40	60 ±0,3	25	18	32	60	30 ±0,2	43	295	AT0160

Вилка штока (ISO 8140)



Диаметр поршня Ø	КК	CE	СК f 8	CM B12	LE	ER макс.	CL	Код для заказа
125	M27x2	110	30	30	55	45	55	AF030
160 и 200	M36x2	144	35	35	72	53	70	AF035

Наконечник штока со сферическим шарниром (ISO 8139)



Диаметр поршня Ø	КК	CN H9	T	EN h12	CE	LE мин.	ER макс.	AX	SW	Z	Код для заказа
125	M27x2	30	25	37	110	36	35	51	41	15°	AP027
160 и 200	M36x2	35	28	43	125	41	40	56	50	15°	AP036

4 Пневматические приводы

Пневматический цилиндр • Серия A18, A19

Код для заказа

A

Модель		Поршень, Ø(мм)		Ход (мм)		Виды монтажа		Специальные цилиндры	
18	Стандартный цилиндр	125	- Ø 125	050	- 50	O	— стандартный	H	— высокотемпер.
19	Магнитн. цилиндр	160	- Ø 160	080	- 80	L	— монтаж на лапах	S	— со штоком из нерж. стали
		200	- Ø 200	100	- 100	F	— фланец		
				125	- 125	B	— Вилка		
				160	- 160	N	— цапфа		
				200	- 200	T	— централ.цапфа		
				250	- 250				
				300	- 300				
				320	- 320				
				400	- 400				
				500	- 500				

Примечание:

Для получения дополнительной информации о принадлежностях для магнитного датчика см. каталог продукции кат. № A16, A17-01-01.

Пример:

Код для заказа магнитного цилиндра с отверстием diam. 160 мм, ходом 100 мм с монтажом на внутренней серьге, рассчитанного на высокую температуру: A19 160 100 B-T.

Примечание:

При заказе цилиндра с поршнем Ø 40 мм, ходом 50 мм будет поставлен базовый цилиндр A18 040 050 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*	Фланец*	Вилка	Передняя/задняя цапфа*
				
125	ML0125	MF0125	MB0125	MT0125
160	ML0160	MF0160	MB0160	MT0160
200	ML0200	MF0200	MB0200	MT0200

* Поставляется в комплекте с 4 винтами.

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