

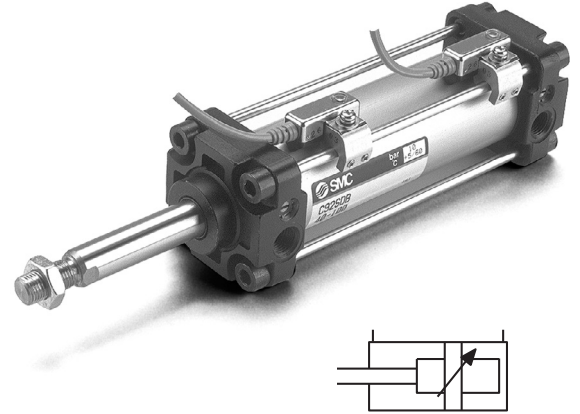
Пневмоцилиндр двустороннего действия с регулируемым демпфированием в конечных положениях

- Рабочее усилие до 20 000Н
- Размеры по ISO6431, DIN24335, CETOP

Технические характеристики

Диаметр поршня, (мм)	125	160
Диаметр поршневого штока, (мм)	32	40
Резьба поршневого штока	M27x2	M36x2
Присоединительная резьба	G1/2	G3/4
Путь демпфирования, (мм)	39	44
Монтажное положение	произвольное	
Стандартные значения длины хода*	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	
Допуски по длине хода (мм)	До 250 мм +1.0/-0, до 1000 +1.4/-0	
Среда	Очищенный сжатый воздух с содерж. масла или без него	
Диапазон рабочих давлений, (МПа)	0.05 ~ 1.0	
Температура окружающей среды (°C)	5 ~ 60	
Скорость хода поршня (мм/сек)	50 ~ 500	

* Более длинный ход по запросу



Номер для заказа

C92 S D B 125 - 125

Вариант исполнения	S Стандарт
	K Защищенный от проворота поршневой шток
Поршень	- Без магнитного кольца
	D С магнитным кольцом
Монтаж	B Стандарт
	T Крепление на поворотной цапфе
Диаметр поршня (мм)	125
	160
Длина хода (мм) (см. "стандартные значения")	125
Специальное исполнение (опция)	XB6 Высокая температура 150°C (без магнита)
	(XV...) Если поворотная цапфа устанавливается не по центру, указать размер XV
Исполнение поршневого штока (опция)	- С хромированием (стандарт)
	W Двусторонний шток
	R Нержавеющий шток
	K Кислотоустойчивый шток
	E+... Удлиненный шток

Датчики положения D-A54L и крепления датчиков заказываются отдельно (см.стр. 1-67)

Ремкомплект (комплект уплотнений)

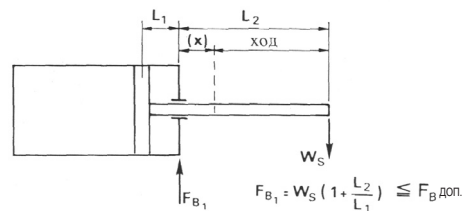
Ø125	CS 92-125
Ø160	CS 92-160

Вес цилиндров (кг)

Ø (мм)	125	160	
Вес для нулевого хода			
Способ крепления	B	9.06	16.83
	L	11.36	21.93
	F/G	13.16	23.73
	C	12.46	22.73
	D	13.24	24.13
T	12.46	22.43	
Доп. вес на каждые 50 мм хода			
	0.71	0.95	

Макс. допустимая поперечная сила [Ws]

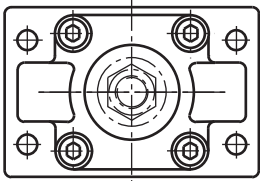
Ø поршня	L1	L2	F _{в доп.}
125	91	118+ход	615N
160	103	121+ход	1005N

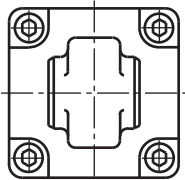


Пневмоцилиндр C92

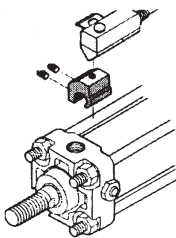
Номер для заказа принадлежностей

Крепежные элементы для корпуса цилиндра Размеры см. на стр. 1-76, 1-77

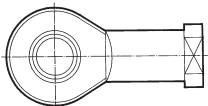
Ø цил.	F	Фланцевое крепление	D	Двойная задняя опора для крепления E
				
		включая 4 винта		включая палец, стопор и 4 винта
125	F125		D125	
160	F160		D160	

Ø цил.	C	Одиная задняя опора	L	Крепление на лапах
				
		включая 4 винта		2 шт., Включая винты (попарно)
125	C125		L125	
160	C160		L160	

Крепежные элементы для датчиков положения

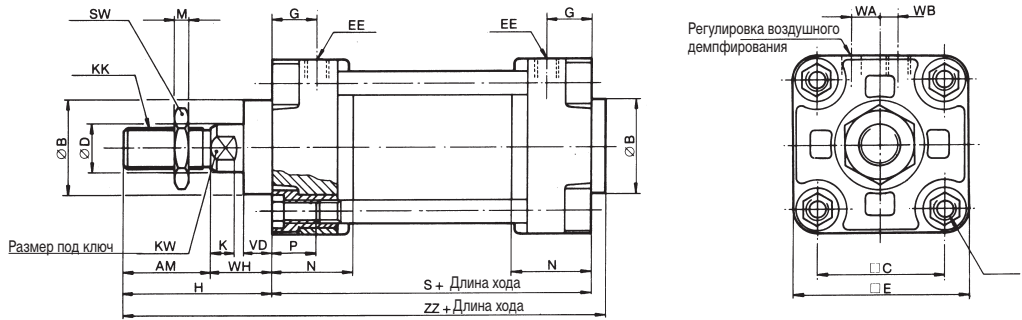
BT	Скоба крепления на шпильке цилиндра
	
	BT-08 BT-16

Крепежные элементы для поршневого штока

Ø цил.	GKM	Наконечник-вилка согл. DIN 71752	KJ	Шарнирный наконечник согл. DIN 648	JA	Шаровой шарнир
						
		Включая палец и стопор				
125	GKM30-54		KJ27DM27x2		JA125-27-200	
160	GKM35-54		KJ36DM36x2		JA160-36-200	

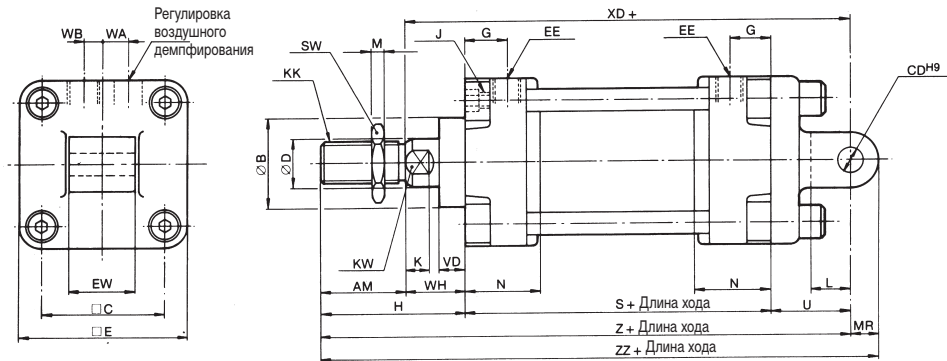
Размеры

Стандартное исполнение



∅ поршня	AM	∅B	□C	∅D	□E	EE	G	H	J	K	KK	KW	M	N	P	S	SW	VD	WA	WB	WH	ZZ
125	54	60	110	32	140	G1/2	25	119	M12	15	M27x2	27	12	45	42	160	41	26	20	15	65	287
160	72	65	140	40	180	G3/4	30	152	M16	17	M36x2	36	14	55	52	180	55	31	25	15	80	340

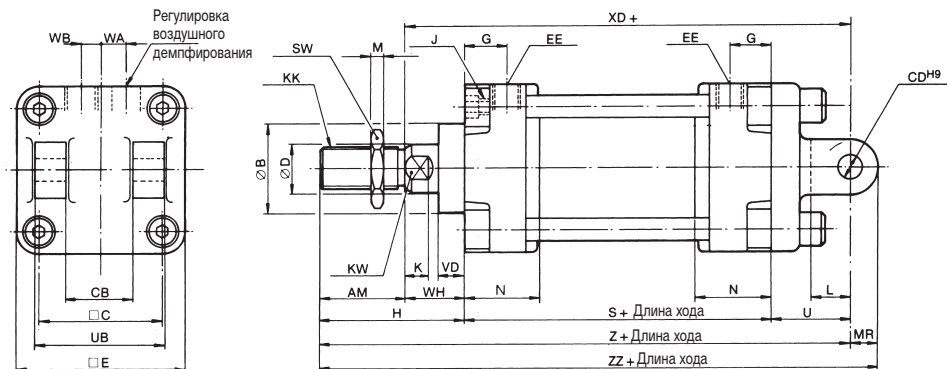
Тип крепления C



∅ поршня	AM	∅B	□C	∅CD	∅D	□E	EE	EW	G	H	J	K	KK
125	54	60	110	25	32	140	G1/2	69.5	25	119	M12	15	M27x2
160	72	65	140	30	40	180	G3/4	89.5	30	152	M16	17	M36x2

∅ поршня	KW	L	M	MR	N	S	SW	U	VD	WA	WB	WH	XD	Z	ZZ
125	27	30	12	25	45	160	41	50	26	20	15	65	275	329	354
160	36	35	14	30	55	180	55	55	31	25	15	80	315	387	417

Тип крепления D



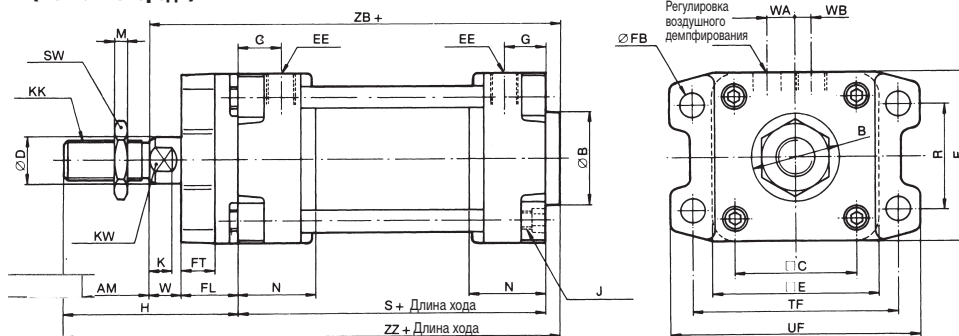
∅ поршня	AM	∅B	□C	CB	∅CD	∅D	□E	EE	G	H	J	K	KK	KW
125	54	60	110	70	25	32	140	G1/2	25	119	M12	15	M27x2	27
160	72	65	140	90	30	40	180	G3/4	30	152	M16	17	M36x2	36

∅ поршня	L	M	MR	N	S	SW	U	UB	VD	WA	WB	WH	XD	Z	ZZ
125	30	12	25	45	160	41	50	130	26	20	15	65	275	329	354
160	35	14	30	55	180	55	55	170	31	25	15	80	315	387	417

Пневмоцилиндр C92

Размеры

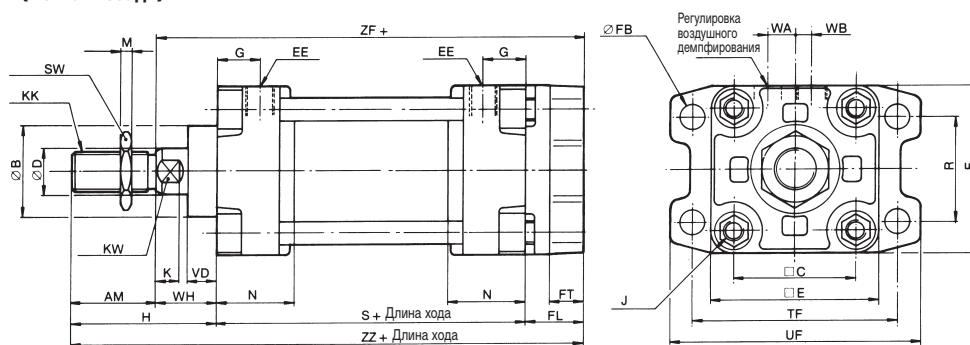
Тип крепления F (монтаж спереди)



∅ поршня	AM	∅B	∏C	∅D	∏E	EE	F	FB	FL	FT	G	H	J	K
125	54	60	110	32	140	G1/2	140	16	20	20	25	119	M12	15
160	72	65	140	40	180	G3/4	180	18	20	20	30	152	M16	17

∅ поршня	KK	KW	M	N	R	S	SW	TF	UF	W	WA	WB	ZB	ZZ
125	M27x2	27	12	45	90	160	41	180	210	45	20	15	233	299
160	M36x2	36	14	55	115	180	55	230	265	60	25	15	268	352

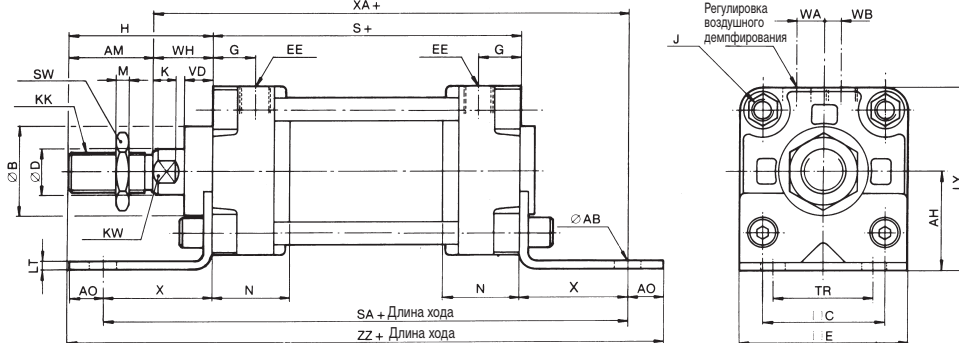
Тип крепления F (монтаж сзади)



∅ поршня	AM	∅B	∏C	∅D	∏E	EE	F	∅FB	FL	FT	G	H	J	K
125	54	60	110	32	140	G1/2	140	16	20	20	25	119	M12	15
160	72	65	140	40	180	G3/4	180	18	20	20	30	152	M16	17

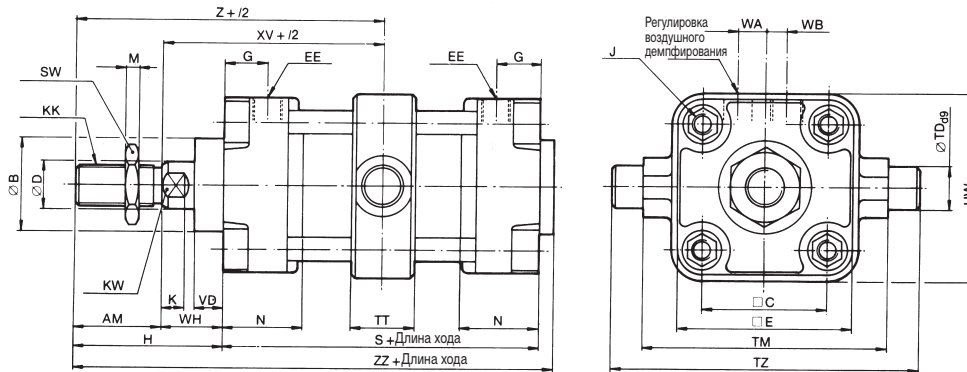
∅ поршня	KK	KW	M	N	R	S	SW	TF	UF	VD	WA	WB	WH	ZF	ZZ
125	M27x2	27	12	45	90	160	41	180	210	26	20	15	65	284	299
160	M36x2	36	14	55	115	180	55	230	265	31	25	15	80	329	352

Тип крепления L



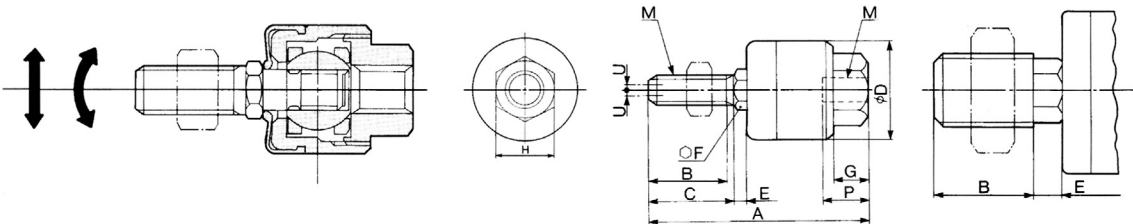
∅ поршня	∅AB	AH	AM	AO	∅B	∏C	∅D	∏E	EE	G	H	J	K	KK
125	16	80	54	15	60	110	32	140	G1/2	25	119	M12	15	M27x2
160	18	115	72	20	65	140	40	180	G3/4	30	152	M16	17	M36x2

∅ поршня	KW	LT	LY	M	N	S	SA	SW	TR	VD	WA	WB	WH	X	XA	ZZ
125	27	9	160	12	45	160	250	41	90	26	20	15	65	45	270	339
160	36	11	205	14	55	180	300	55	115	31	25	15	80	60	320	412

Размеры
Тип крепления Т (не соответствует стандарту ISO)


∅ поршня	AM	∅B	□C	∅D	□E	EE	G	H	J	K	KK	KW	M
125	54	60	110	32	140	G1/2	25	119	M12	15	M27x2	27	12
160	72	65	140	40	180	G3/4	30	152	M16	17	M36x2	36	14

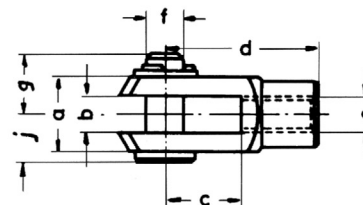
∅ поршня	N	S	SW	∅TD	TM	TT	TZ	UW	VD	WA	WG	WH	XV	Z	ZZ
125	45	160	41	25	160	44	210	154	26	20	15	65	145	199	287
160	55	180	55	32	200	49	264	194	31	25	15	80	170	242	340

Крепежные элементы для поршневого штока
Шаровой шарнир


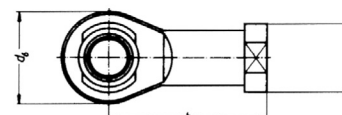
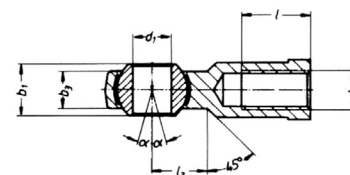
∅ Цилиндра	Номер для заказа	Резьба (M)	A	B	C	D	E	□ F	G	H	P	U	Груз кН	Масса (г)	Угол
125	JA 125-27-200	M27x1.2	123	34	38	66	13	27	20	41	24	2	28	1500	±5°
160	JA 160-36-200	M36x2	178	51	55	96	16	36	24	55	42	3	71	4700	

Наконечник-вилка соотв. DIN 71 751

∅ Цилиндра	Номер для заказа	Резьба e	b	d	f	g	c	j	a
125	GKM 30-54	M27x2.0	30	110	30	39	54	33	55
160	GKM 35-54	M36x2.0	35	144	35	51	54	43	70


Шарнирный наконечник соотв. DIN 648

∅ Цилиндра	Номер для заказа	Резьба d3	d ₁ H7	h	d6	b3	b1	l	d7	α°	l3
125	KJ27D	M27x2.0	30	110	70	25	37	51	50	15	35
160	KJ36D	M36x2.0	35	125	80	28	43	56	58	16	55



Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений