

ЦИЛИНДРЫ С КОРОТКИМ ХОДОМ СЕРИЯ SSCY



Компактные цилиндры с коротким ходом подходят для установки в местах с небольшим свободным пространством.

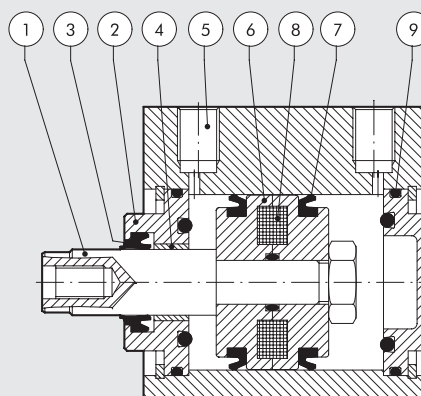
- Исполнение с или без магнита.
- Одностороннего и двухстороннего действия, с проходным штоком.
- Версии с защитой от перекоса и с встроенными креплениями.
- Уплотнения NBR, полиуретан или FKM/FRM.
- Изготовление на заказ специальных версий.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН		NBR		FKM/FRM				НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	
Макс. рабочее давление	бар	10		10		10				10	
	МПа	1		1		1				1	
Диапазон температур	°C	-10 до +80		-10 до +80		-10 до +150 (без магнита)				-35 до +80	
Рабочая среда		Сухой чистый воздух. Если есть маслораспыление, то оно должно продолжаться.									
Ø поршня	мм	12; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100									
Конструкция		Профилированный корпус									
Стандартный ход поршня $\pm$	мм	Двухстороннего действия:		Ø 12 до Ø 25, ход 5 до 50 мм Ø 32 до Ø 40, ход 5 до 70 мм Ø 50 до Ø 63, ход 5 до 110 мм Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 150 мм							
		Одностороннего действия:		Ø 12 до Ø 25, ход 5 до 25 мм Ø 32 до Ø 63, ход 5 до 50 мм							
		С защитой от перекоса:		Ø 12 до Ø 63, ход 5 до 120 мм Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 150 мм							
		Проходной шток с отверстием:		Ø 20 до Ø 40, ход 5 до 100 мм Ø 50 до Ø 63, ход 5 до 130 мм Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 165 мм							
		$\pm$ Max. рекомендуемый ход.									
Исполнение		Двухстороннего действия, Двухстороннего действия с проходным штоком, Одностороннего действия с втянутым штоком, Одностороннего действия выдвинутый шток, Одностороннего действия с проходным штоком, Проходной шток с отверстием, С защитой от перекоса Шарнирные соединения, Без рывков*									
Магнит для датчика		Все исполнения поставляются с магнитом. Исполнение без магнита по запросу.									
Пусковое давление		Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
одностор. шток	бар	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
проходной	бар	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Усилие при 6 бар (выдвижение/втягивание)		See cylinder "General technical data" at the beginning of the chapter									
Вес		See cylinder "General technical data" at the beginning of the chapter									
Примечание		* для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков использовать только сухой чистый воздух.									

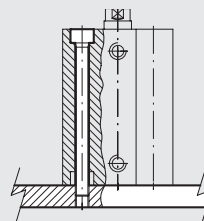
КОМПОНЕНТЫ

- ШТОК: хромированная сталь C45 или нерж. сталь
- КРЫШКА:
Ø 12 до 25 никелированная латунь
Ø 32 до 100 анодированный алюминий
- УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА: полиуретан, NBR или FKM/FRM
- НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА: сталь с бронзовой полоской и PTFE
- ГИЛЬЗА: анодированный алюминиевый сплав
- ПОРШНЯ:
Ø 12 до 63 технополимер
Ø 80 до 100 алюминий с PTFE
- ПОРШНЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: полиуретан, NBR или FKM/FRM
- МАГНИТ: Ø 12 до 25 – пластинеоди, Ø 32 до 100 - пластоферрит
- Уплотнение: NBR или FKM/FRM



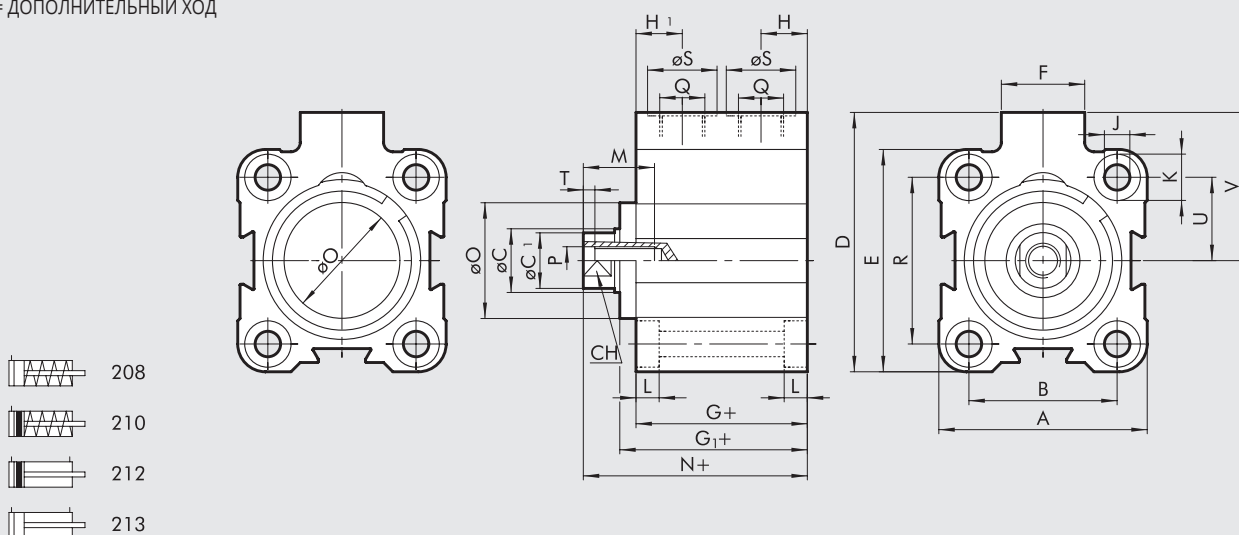
КРЕПЛЕНИЕ

Крепление длинными болтами из немагнитной нерж. стали (AISI 304).



РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД



РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

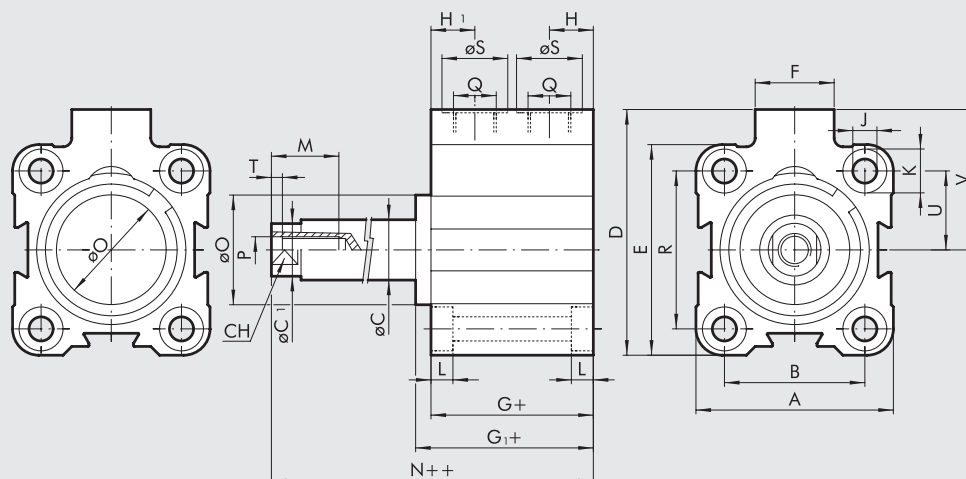
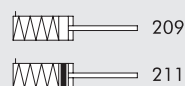
Ø	A	B	øC	øC ₁	D	E	F	G	G ₁	H	H ₁	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5	-	6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38	-	M3	M5	-	8	5	2	9.5	16.5
16	28	20	8	7.5	33	28	11	33	-	6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5	-	M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	32	22	10	9	37	32	11	32	-	6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	37.6	-	M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
40	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
50	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	54.3	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
63	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
80	100	82	20	19	110	100	26	57	67.2	14	14	9	15	9	18	75.2	44	M10	G1/4	82	19	17	4	41	60
100	124	103	25	24	134	124	26	64	74.7	15	15	11	18	11	20	84.3	56	M12	G1/4	103	19	22	5	51.5	72

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ВТЯНУТЫМ ШТОКОМ

Ø	ХОД	A	B	øC	øC ₁	D	E	F	G	G ₁	H	H ₁	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	5 до 25	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5	-	6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38	-	M3	M5	-	8	5	2	9.5	16.5
16	5 до 25	28	20	8	7.5	33	28	11	33	-	6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5	-	M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	5 до 25	32	22	10	9	37	32	11	32	-	6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	37.6	-	M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	5 до 25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	5 до 25	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
	> 25 до 50								45	48.8							56.3									
40	5 до 25	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
	> 25 до 50								47.5	52.7							61.2									
50	5 до 25	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	54.3	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
	> 25 до 50								47.5	54.2							62.3									
63	5 до 25	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	62.3	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
	> 25 до 50								50	56.7							65.7									

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ВЫДВИНУТЫМ ШТОКОМ

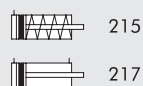
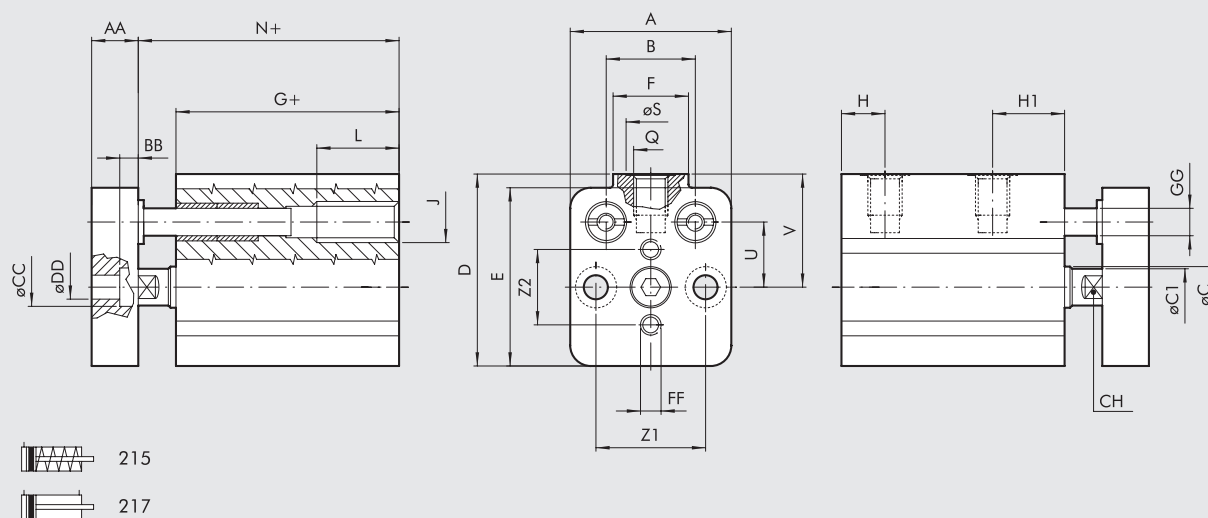
+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД



Ø	ХОД	A	B	øC	øC ₁	D	E	F	G	G ₁	H	H ₁	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	5 до 25	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5	-	6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38	-	M3	M5	-	8	5	2	9.5	16.5
16	5 до 25	28	20	8	7.5	33	28	11	33	-	6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5	-	M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	5 до 25	32	22	10	9	37	32	11	32	-	6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	37.6	-	M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	5 до 25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	5 до 25	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
	> 25 до 50								45	48.8							56.3									
40	5 до 25	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
	> 25 до 50								47.5	52.7							61.2									
50	5 до 25	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	54.3	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
	> 25 до 50								47.5	54.2							62.3									
63	5 до 25	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
	> 25 до 50								50	56.7							65.7									

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА Ø 12 С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕКОСА

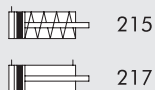
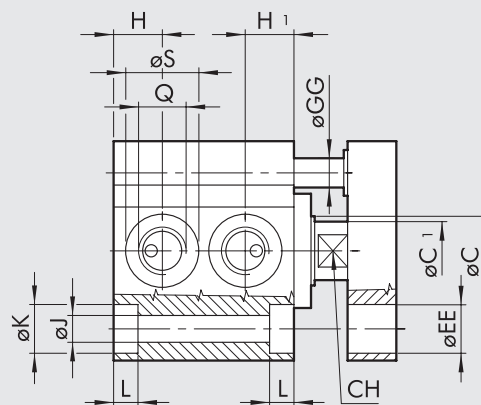
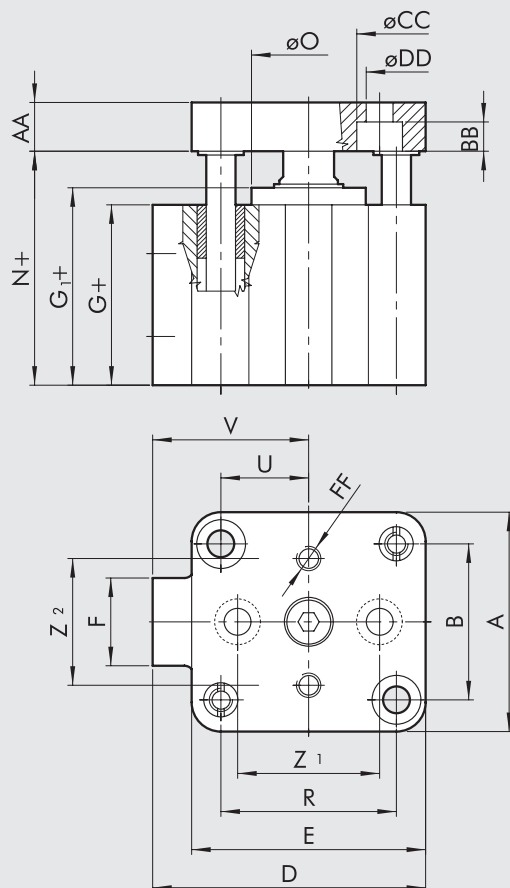
+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД



Ø	A	B	øC	øC ₁	D	E	F	G	H	H ₁	J	L	N	Z ₁	Z ₂	Q	øS	CH	U	V	AA	BB	øCC	øDD	FF	øGG
12	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5	6.5	10.5	M6	12	38	16	11	M5	8	5	9.5	16.5	8	3.5	6	3.5	M3	4

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА Ø 16 ДО 100 С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕКОСА

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД



ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (217)

Ø	A	B	øC	øC ₁	D	E	F	G	G ₁	H	H ₁	J	K	L	N	Z ₁	Z ₂	Q	R	øS	CH	U	V	AA	BB	øCC	øDD	øEE	FF	øGG	øO
16	28	20	8	7.5	33	28	11	33	-	6.7	10.5	3.7	6	3.7	37.5	20	15	M5	20	8	7	10	19	8	3.5	6	3.5	6	M3	4	-
20	32	22	10	9	37	32	11	32	-	6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	37.6	22	18	M5	22	8	8	11	21	8	5	7.5	4.5	7.5	M4	6	-
25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	42.5	22	22	G1/8	28	15	8	14	28	8	5	7.5	4.5	8	M4	6	20
32	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	48.3	26	26	G1/8	36	15	10	18	32	10	6	10	5.5	10	M5	8	25
40	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	53.2	34	34	G1/8	40	15	10	20	35.5	10	6	10	5.5	10	M5	8	30
50	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	54.3	43	43	G1/8	50	15	13	25	40	12	7	11	6.5	11	M6	10	35
63	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	57.7	55	55	G1/8	62	15	13	31	48	12	9	14	9	15	M6	10	35
80	100	82	20	19	110	100	26	57	67.2	14	14	9	15	9	75.2	70	70	G1/4	82	19	17	41	60	14	9	14	9	15	M8	12	44
100	124	103	25	24	134	124	26	64	74.7	15	15	11	18	11	84.3	94	94	G1/4	103	19	22	51.5	72	17	9	14	9	18	M8	12	56

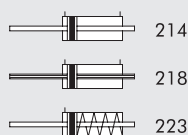
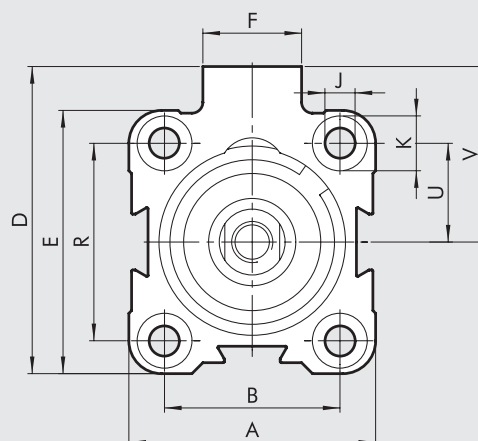
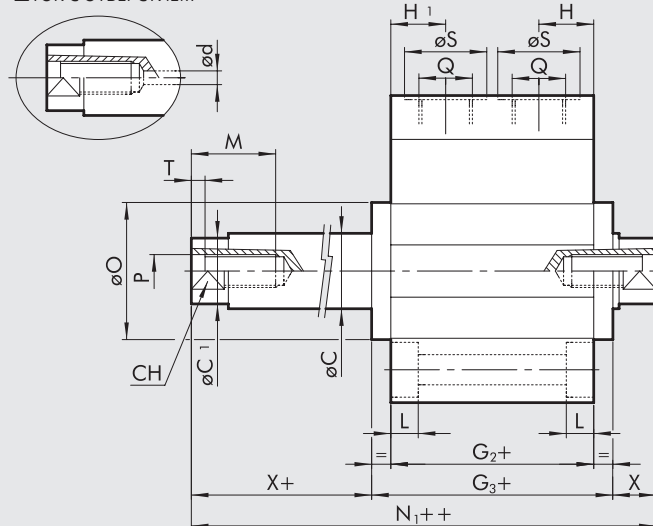
ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ (215)

Ø	Hub	A	B	øC	øC ₁	D	E	F	G	G ₁	H	H ₁	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
16	5 ÷ 25	28	20	8	7.5	33	28	11	33	-	6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5	-	M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	5 ÷ 25	32	22	10	9	37	32	11	32	-	6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	37.6	-	M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	5 ÷ 25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	5 ÷ 25	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
	> 25 ÷ 50									45	48.8						56.3									
40	5 ÷ 25	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
	> 25 ÷ 50									47.5	52.7						61.2									
50	5 ÷ 25	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	54.3	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
	> 25 ÷ 50									47.5	54.2						62.3									
63	5 ÷ 25	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
	> 25 ÷ 50									50	56.7						65.7									

DIMENSIONS OF THROUGH-ROD

+ = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ХОД
++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД

ШТОК С ОТВЕРСТИЕМ



214

218

223

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ И ШТОКОМ С ОТВЕРСТИЕМ

Ø	A	B	ØC	ØC ₁	D	ød**	E	F	G ₂	G ₃	H	H ₁	J	K	L	M	N ₁	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V	X*
12	23.5	13	6	5.5	28	-	26	11	36.7	-	10.5	10.5	3.7	6	3.7	7	47.7	-	M3	M5	-	8	5	2	9.5	16.5	5.5
16	28	20	8	7.5	33	-	28	11	36.8	-	10.5	10.5	3.7	6	3.7	10	45.8	-	M5	M5	20	8	7	2	10	19	4.5
20	32	22	10	9	37	1.5	32	11	36	-	10.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	47.2	-	M5	M5	22	8	8	2	11	21	5.6
25	37	26	10	9	47.5	1.5	39	18	35.7	42.7	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	54.7	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28	6
32	45	32	12	11	56	2.5	48	18	37	44.5	10	10	5.5	10	5.7	15	59.5	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32	7.5
40	54.5	40	12	11	62.7	2.5	54.5	18	39.5	49.9	10	10	5.5	10	5.7	15	66.9	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5	8.5
50	66	50	16	15	73	2.5	66	18	39.5	52.9	11	11	6.6	11	6.8	18	69.1	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40	8.1
63	80	62	16	15	88	4	80	23	42	55.4	12	12	9	15	9	18	73.4	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48	9
80	100	82	20	19	110	5	100	26	57	77.4	14	14	9	15	9	18	93.4	44	M10	G1/4	82	19	17	4	41	60	8
100	124	103	25	24	134	6	124	26	64	85.4	15	15	11	18	11	20	104.6	56	M12	G1/4	103	19	22	5	51.5	72	9.6

* Для Ø 12, 16, 20: (N1++) = (G2+) + (X) + (X+)

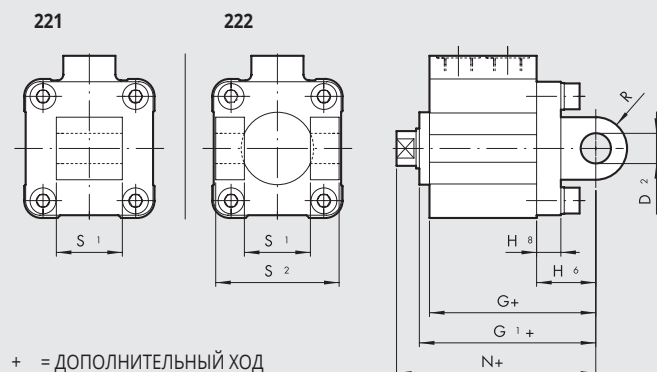
** только проходной шток с отверстием

РАЗМЕРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ЦИЛИНДРА С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ

Ø	ХОД	A	B	ØC	ØC ₁	D	E	F	G ₂	G ₃	H	H ₁	J	K	L	M	N ₁	ØO	P	Q	R	ØS	CH	T	U	V	X*
12	5 до 25	23.5	13	6	5.5	28	26	11	36.7	-	10.5	10.5	3.7	6	3.7	7	47.7	-	M3	M5	-	8	5	2	9.5	16.5	5.5
16	5 до 25	28	20	8	7.5	33	28	11	36.8	-	10.5	10.5	3.7	6	3.7	10	45.8	-	M5	M5	20	8	7	2	10	19	4.5
20	5 до 25	32	22	10	9	37	32	11	36	-	10.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	47.2	-	M5	M5	22	8	8	2	11	21	5.6
25	5 до 25	37	26	10	9	47.5	39	18	35.7	42.7	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	57.7	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28	6
32	5 до 25	45	32	12	11	56	48	18	37	44.5	10	10	5.5	10	5.7	15	59.5	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32	7.5
	> 25 до 50								45	52.5							67.5										7.5
40	5 до 25	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	49.9	10	10	5.5	10	5.7	15	66.9	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5	8.5
	> 25 до 50								47.5	57.9							74.9										8.5
50	5 до 25	66	50	16	15	73	66	18	39.5	52.9	11	11	6.6	11	6.8	18	69.1	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40	8.1
	> 25 до 50								47.5	60.9							77.1										8.1
63	5 до 25	80	62	16	15	88	80	23	42	55.4	12	12	9	15	9	18	73.4	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48	9
	> 25 до 50								50	63.4							81.4										9

* Для Ø 12, 16, 20: (N1++) = (G2+) + (X) + (X+)

РАЗМЕРЫ: ТИП AS 221 (КРЕПЛЕНИЕ МОД. ВА) - ТИП AS 222 (КРЕПЛЕНИЕ МОД. В)



Ø	ХОД	D ₂	G	G ₁	H ₆	H ₈	N	R	S ₁	S ₂
32	5 до 70	10	59	62.8	22	10	70.3	11	26	45
40	5 до 70	12	64.5	69.7	25	10	78.2	13	28	52
50	5 до 110	12	66.5	73.2	27	12	80.2	13	32	60
63	5 до 110	16	74	80.7	32	12	89.7	17	40	70

ПРИМЕЧАНИЕ: Другие размеры см. в стандартной версии.

КОДИРОВКА

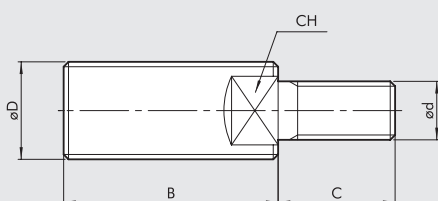
CYL	2 1 2 ТИП	0	4 0 Ø ПОРШНЯ	0 0 1 0 ХОД	C МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
■ 208	Одностороннего действия, шток втянут, без магнитас	0 Стандарт	12	Для макс.	C шток из	P полиуретан
■ 209	Одностороннего действия, шток выдвинут, без магнита	S Без магнита	16	возможного	хромированной	N NBR
■ 210	Одностороннего действия, шток втянут	▲ G Без рывков	20	хода см.	стали C45, поршень из	● V FKM/FPM
■ 211	Одностороннего действия, шток выдвинут		25	технические	технополимера для Ø 12	● B для
212	Двухстороннего действия, с магнитом		32	характеристики.	до 63 мм	низкой
213	Двухстороннего действия, без магнита		40		A шток из	температуры
214	Двухстороннего действия, проходной шток		50		хромированной	
■ 215	Одностороннего действия с отверстием в штоке, с защитой от перекоса		63		стали C45, поршень из	
217	Двухстороннего действия с защитой от перекоса		80		алюминия для Ø 80 до	
▼ 218	Двухстороннего действия, проходной шток с отверстием		100		100 мм	
221	Шарнирное соединение (только до Ø 63)				Z Шток и гайка из	
222	Шарнирное соединение (только до Ø 63)				нерж. стали, поршень из	
■ 223	Одностороннего действия с проходным штоком				технополимера для Ø 12 до 63 мм	
					X шток из нерж. стали, поршень из алюминия для Ø 80 до 100 мм	

- ◆ Для Ø 100 на четвертом месте в коде стоит A1
- Доступно до Ø 63
- ▼ Доступно Ø 20

- Только магнитное исполнение (S) с поршнем из алюминия (A или Z)
- ▲ Для скоростей меньше чем 0.2 м/с для предотвращения рывков использовать только чистый сухой воздух.

ACCESSORIES

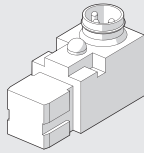
РАЗМЕРЫ ДЛЯ НИПЕЛЯ ШТОКА



Код	Ø	Ø D	Ø d	B	C	CH	Вес [г]
219001200	12	M6	M3	16	6	4	3
219001600	16	M8	M5	20	9	6	8
219001600	20	M8	M5	20	9	6	8
219002500	25	M10x1.25	M5	22	9	7	12
219003200	32	M10x1.25	M6	22	12	7	14
219004000	40	M12x1.25	M6	24	12	10	14
219005000	50	M16x1.5	M8	32	15	13	20
219005000	63	M16x1.5	M8	32	15	13	20
219008000	80	M20x1.5	M10	40	15	17	96
219010000	100	M20x1.5	M12	40	18	17	102

MAGNETIC SENSORS

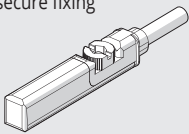
SENSOR SERIES DCB



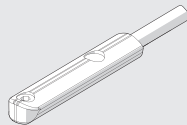
For codes and technical data, see **chapter A6**.

RETRACTABLE SENSOR

SENSOR, SQUARE TYPE
Latest generation,
secure fixing

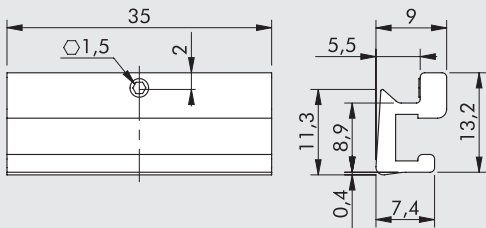


SENSOR, OVAL TYPE
Traditional



For codes and technical data, see **chapter A6**.

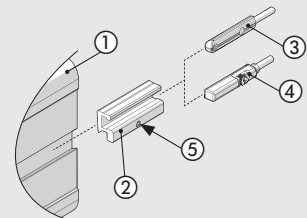
ADAPTER FOR RETRACTABLE SENSOR SQUARE AND OVAL TYPES



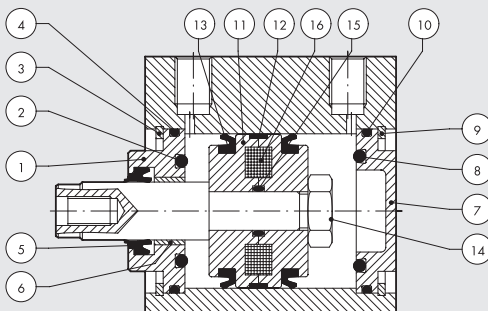
Code	Ø	Description
W0950001801	Ø 12 to 100	Sensor Adapter for SSC cylinders

ASSEMBLY DIAGRAM

- ① SSCY cylinder
- ② Sensor adapter for SSCY cylinders
- ③ Retractable sensor "oval type"
- ④ Retractable sensor "square type"
- ⑤ Grub screw for fixing adapter on profile



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С КОРОТКИМ ХОДОМ



Код	Øs	ТИП	Позиции
009 ... 0010	Ø 12 до 100	Комплект передней крышки, полиуретан	1 2 3 4 5 6
009 ... 0011	Ø 12 до 100	Комплект передней крышки, NBR	1 2 3 4 5 6
009 ... 0015	Ø 12 до 100	Комплект задней крышки, NBR	7 8 9 10
009 ... 0021	Ø 12 до 100	Комплект поршня, полиуретан	11 12 13 14 15
009 ... 0023	Ø 12 до 100	Комплект поршня, полиуретан	11 12 13 14 15
009 ... 0005	Ø 12 до 100	Комплект уплотнений, полиуретан	2 4 5 8 10 13 15
009 ... 0006	Ø 12 до 100	Комплект уплотнений, NBR	2 4 5 8 10 13 15
009 ... 0007	Ø 12 до 100	Complete set of (high temperature) FKM/FPM gaskets	2 4 5 8 10 13 15
009 ... 2008	Ø 12 до 63	Уплотнение штока, полиуретан	5
009 ... 2008	Ø 80 до 100	Уплотнение штока, полиуретан + seeger	5
009 ... 2009	Ø 12 до 63	Уплотнение штока, NBR	5
009 ... 2009	Ø 80 до 100	Уплотнение штока, NBR + seeger	5
009 ... 2010	Ø 12 до 63	FKM/FPM piston rod gasket kit	5
009 ... 2010	Ø 80 до 100	FKM/FPM piston rod gasket kit + seeger	5
009 ... 0031	Ø 12 до 100	Комплект передней и задней крышек + комплект поршня, полиуретан	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
009 ... 0033	Ø 12 до 100	Комплект передней и задней крышек + комплект поршня, NBR	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
009 ... 0001	Ø 12 до 100	Магнит	16