

Компактный цилиндр

CQ2B

Ø12 ~ 100

Технические характеристики

Диаметр поршня (мм) двустороннего действия	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Диаметр поршня (мм) одностороннего действия	12	16	20	25	32	40	50	—	—	—
Диаметр поршневого штока (мм)	6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
Внутренняя резьба поршневого штока	M3	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M10	M16	M20
Присоединительная резьба	M5	M5	M5	M5	M5, G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
Мин. давление срагивания (МПа) двустороннего действия	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Мин. давление срагивания (МПа) одностороннего действия	0.25	0.25	0.18	0.18	0.17	0.15	0.13	—	—	—
Монтажное положение	Произвольное									
Допуск на длину хода (мм)	0/ +1									
Среда	Очищенный сжатый воздух с содержанием масла или без него									
Рабочее давление (МПа)	1.0									
Рабочая температура (°C)*	-10 ~ +60 (с датчиками), -10 ~ +70 (без датчиков)									
Скорость поршня (мм/с)	50 ~ 500									

* при низких температурах – использовать сухой воздух



Номер для заказа



Исполнения по запросу

XA...	Модификации конца штока (по форме и размеру)
XB6	Высокотемпературное от -10 до +150°C (без магнита)
XB7	Низкотемпературное от -40 до +70°C (без магнита)
XB9	Низкоскоростное (10~50 мм/с)
XB10	С промежуточной длиной хода
XB13	Низкоскоростное (5~50 мм/с)
XB14	С термостойкими (0~150°C) датчиками положения (Ø16~Ø63)
XC4	Усиленный скребок (Ø20~Ø100)
XC6	Нержавеющие шток, гайка штока, поршень и стопорное кольцо
XC8	С регулируемым ходом на выдвижение
XC9	С регулируемым ходом на втягивание
XC10	Сдвоенный двухштоковый пневмоцилиндр (4-позиционный)
XC11	Сдвоенный пневмоцилиндр (3-позиционный)
XC35	Дополнительный латунный скребок (Ø32 ~Ø100)
X271	Уплотнения из фторполимера

Обзор программы поставки

Типы исполнений	Исполнение цилиндра		∅	Длина хода (мм)													
	без датчика положения	с датчиками положения (заказывают отдельно)		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100		
Двустороннего действия 	Базовое исполнение 	CDQ2B 	12	●	●	●	●	●	●								
			16	●	●	●	●	●	●								
			20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
			25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			50		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			63		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			100		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Типы исполнений	Исполнение цилиндра	По запросу	∅	Длина хода (мм)													
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100		
Одностороннего действия 	CQ2B...S CQ2B...T 		12	●	●												
			16	●	●												
			20	●	●												
			25	●	●												
			32	●	●												
			40	●	●												
			50		●		●										

Примечание: для ∅32~∅100 возможно исполнение с ходом 125~300 мм - по заказу

Усилие цилиндра одностороннего действия, (Н)

Исполнение	∅	Усилие цилиндра (Н)			Усилие пружины (Н)		R (Н)
		Давление (МПа)			Пружина натянута	Пружина ослаблена	
		0.3	0.5	0.7			
S	12	19	42	65	14	4	2.3
	16	45	85	125	15	6	6.1
	20	78	141	203	16	6	6.7
	25	126	224	322	21	11	16.3
	32	217	378	538	24	15	17.7
	40	345	597	848	31	13	17.7
T	12	14	32	48	11	3	2.3
	16	24	54	84	21	4	6.1
	20	42	89	136	28	5	6.7
	25	83	158	234	30	10	16.3
	32	150	271	392	30	20	17.7
	40	286	497	708	30	20	17.7

R - Максимальная радиальная нагрузка при пружинном возврате

Усилие цилиндра двустороннего действия, (Н)

∅	Движение	Давление (МПа)		
		0.3	0.5	0.7
12	при втягивании	25	42	59
	при выдвигении	34	57	79
16	при втягивании	45	75	106
	при выдвигении	60	101	141
20	при втягивании	71	118	165
	при выдвигении	94	157	220
25	при втягивании	113	189	264
	при выдвигении	147	245	344
32	при втягивании	181	302	422
	при выдвигении	241	402	563
40	при втягивании	317	528	739
	при выдвигении	377	628	880
50	при втягивании	495	825	1150
	при выдвигении	589	982	1370
63	при втягивании	841	1400	1960
	при выдвигении	935	1560	2180
80	при втягивании	1360	2270	3170
	при выдвигении	1510	2510	3520
100	при втягивании	2140	3570	5000
	при выдвигении	2360	3930	5500

Компактный цилиндр CQ2B

Вес

Вес цилиндров CQ2B двустороннего действия, (г)

∅	Ход (мм)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	40	47	54	61	68	75	–	–	–	–	–	–
16	61	72	83	94	105	116	–	–	–	–	–	–
20	91	112	132	152	173	193	213	234	254	274	–	–
25	118	139	160	181	203	224	245	266	287	309	–	–
32	157	180	202	225	248	270	292	316	339	362	522	636
40	272	294	316	338	360	382	404	426	448	470	623	733
50	–	401	439	476	514	551	589	626	663	701	958	1102
63	–	647	687	727	767	807	847	987	927	967	1257	1464
80	–	1443	1534	1624	1714	1804	1894	1985	2076	2166	2830	3296
100	–	2208	2314	2420	2526	2632	2738	2844	2950	3056	3801	4318

Вес цилиндров CDQ2B двустороннего действия, (г)

∅	Ход (мм)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	50	57	64	71	78	85	–	–	–	–	–	–
16	71	82	94	105	116	127	–	–	–	–	–	–
20	104	123	143	163	184	204	224	245	265	286	–	–
25	129	150	179	192	214	235	256	278	298	320	–	–
32	259	271	283	295	318	340	363	386	409	436	552	666
40	341	365	389	412	432	452	474	496	518	544	653	763
50	–	497	532	566	607	647	682	716	751	806	988	1132
63	–	727	767	806	850	894	934	973	1013	1081	1287	1494
80	–	1603	1697	1791	1885	1979	2074	2168	2266	2395	2860	3326
100	–	2518	2577	2635	2744	2852	2956	3059	3163	3313	3831	4348

Вес цилиндров CQ2B одностороннего действия, (г)

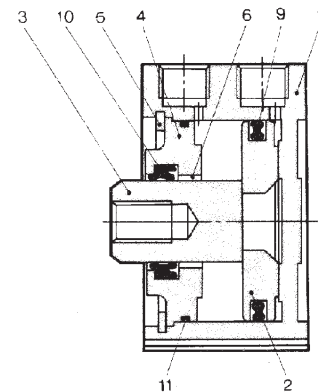
∅	Ход (мм)	
	5	10
12	40	47
16	61	72
20	91	112
25	118	139
32	157	180
40	272	294

* Остальные веса - по запросу

Спецификация

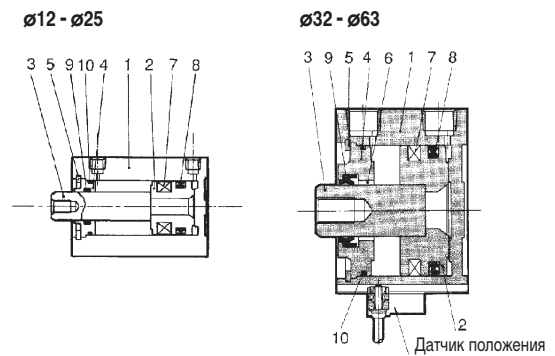
Модификация CQ2B двустороннего действия

Поз.	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Алюминий	
2	Поршень	Алюминий	
3	Поршневой шток	Сталь нерж.	для $\varnothing 12 \sim \varnothing 25$
		Сталь хромиров.	Для $\varnothing 32 \sim \varnothing 100$
4	Крышка цилиндра	Подшипниковый металл	для $\varnothing 12 \sim \varnothing 40$
		Алюминий	для $\varnothing 50 \sim \varnothing 100$
5	Стопорное кольцо	Сталь	
6	Опора поршневого штока	Подшипниковый металл	для $\varnothing 50 \sim \varnothing 100$
9	Поршневое уплотнение	NBR	
10	Маслосъемник	NBR	
11	Кольцевая прокладка круглого профиля	NBR	



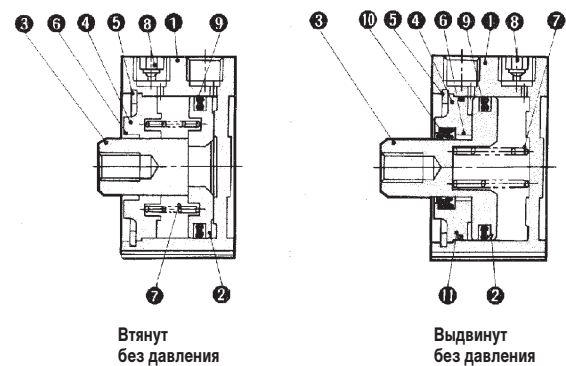
Модификация CQ2B двустороннего действия

Поз.	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Алюминий	
2	Поршень	Алюминий	
3	Поршневой шток	Сталь нерж.	для $\varnothing 12 \sim \varnothing 25$
		Сталь хромиров.	для $\varnothing 32 \sim \varnothing 100$
4	Крышка цилиндра	Подшипниковый металл	для $\varnothing 12 \sim \varnothing 40$
		Алюминий	для $\varnothing 50 \sim \varnothing 100$
5	Стопорное кольцо	Сталь	
6	Опора поршневого штока	Подшипниковый металл	для $\varnothing 50 \sim \varnothing 100$
7	Магнит		
8	Поршневое уплотнение	NBR	
9	Маслосъемник	NBR	
10	Кольцевая прокладка круглого профиля	NBR	



Модификация CQ2B одностороннего действия

Поз.	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Алюминий	
2	Поршень	Алюминий	
3	Поршневой шток	Сталь	
4	Крышка цилиндра	Подшипниковый металл	
5	Стопорное кольцо	Сталь	
6	Опора поршневого штока	Подшипниковый металл	$\varnothing 50$
7	Пружина	Пружинная сталь	для мод. S и T
8	Заглушка	Сталь	с деаэр. отв.
9	Поршневое уплотнение	NBR	
10	Маслосъемник	NBR	
11	Кольцевая прокладка круглого профиля	NBR	



Принадлежности

Ремкомплект C(D)Q2B двустороннего действия

(состоит из поз. 9, 10, 11)

\varnothing поршня (мм)	Номер для заказа
12	CQ2B12-PS
16	CQ2B16-PS
20	CQ2B20-PS
25	CQ2B25-PS
32	CQ2B32-PS
40	CQ2B40-PS
50	CQ2B50-PS
63	CQ2B63-PS
80	CQ2B80-PS
100	CQ2B100-PS

Ремкомплект CQ2B одностороннего действия

(состоит из поз. 9, 10, 11 для модификации T, состоит из поз. 9 для модификации S)

\varnothing поршня (мм)	С норм. втянутым штоком	С норм. выдвинутым штоком
12	CQ2B12-S-PS	CQ2B12-T-PS
16	CQ2B16-S-PS	CQ2B16-T-PS
20	CQ2B20-S-PS	CQ2B20-T-PS
25	CQ2B25-S-PS	CQ2B25-T-PS
32	CQ2B32-S-PS	CQ2B32-T-PS
40	CQ2B40-S-PS	CQ2B40-T-PS
50	CQ2B50-S-PS	CQ2B50-T-PS

Компактный цилиндр CQ2B

Размеры

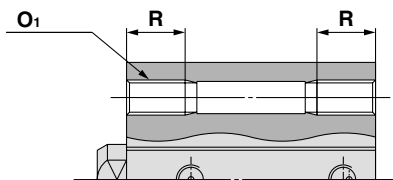
Ø12~Ø25

Двустороннего действия

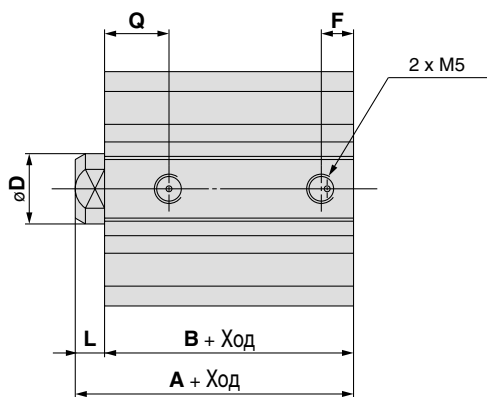
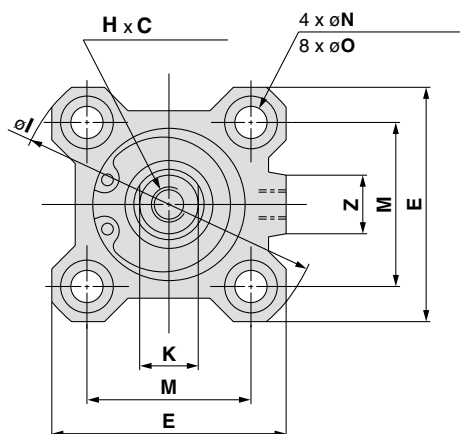
Без пазов для установки датчиков

Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A

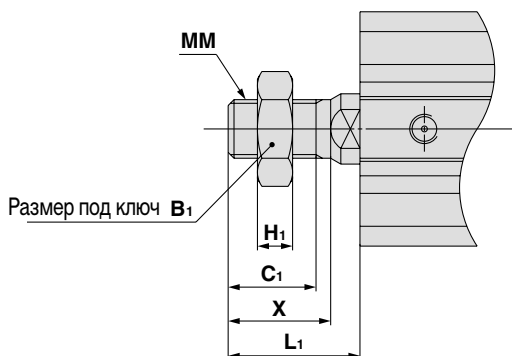
Стандартное исполнение CQ2B



Ø	O ₁	R
12	M4	7
16	M4	7
20	M6	10
25	M6	10



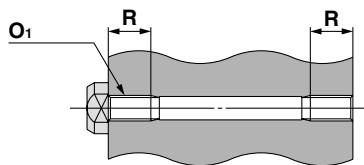
Исполнение с наружной резьбой на штоке



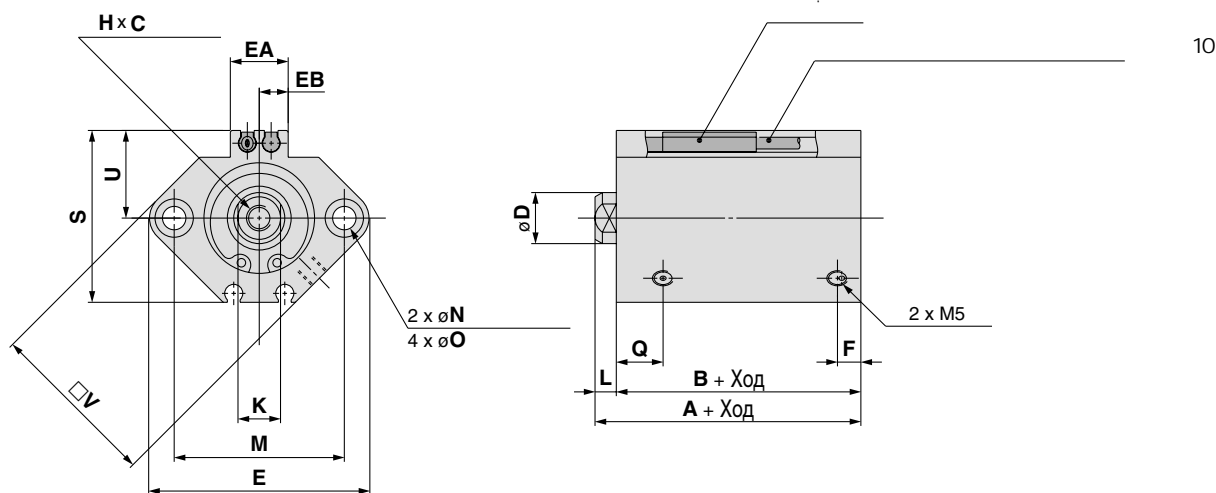
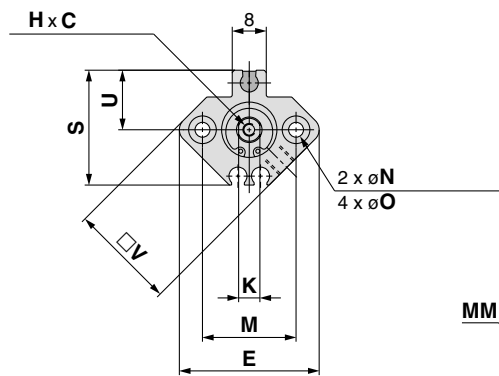
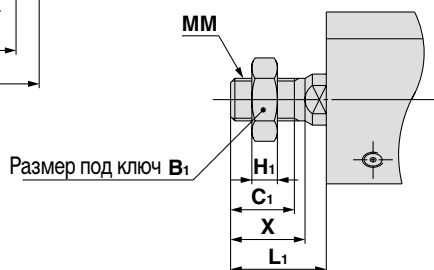
Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

(mm)

Ø	Ход	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5~30	20.5	17	6	6	25	5	M3	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 x 3.5	7.5	-
16	5~30	22	18.5	8	8	29	5.5	M4	38	6	3.5	20	3.5	6.5 x 3.5	8	10
20	5~50	24	19.5	7	10	36	5.5	M5	47	8	4.5	25.5	5.5	9 x 7	9	10
25	5~50	27.5	22.5	12	12	40	5.5	M6	52	10	5	28	5.5	9 x 7	11	10

Размеры
Ø12-Ø25
Двустороннего действия
С пазами для установки датчиков
Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CDQ2A
**Стандартное исполнение
CDQ2B**


Ø	O ₁	R
12	M4	7
16	M4	7
20	M6	10
25	M6	10

Ø16~Ø25

Ø12

Исполнение с наружной резьбой на штоке


Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5	10.5
16	10	10	5	15.5	M6	12
20	13	12	5	18.5	M8	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Ø	Ход	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5~30	31.5	28	6	6	33	—	—	6.5	M3	5	3.5	22	3.5	6.5 x 3.5	11	27.5	14	25
16	5~30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4	6	3.5	28	3.5	6.5 x 3.5	10	29.5	15	29
20	5~50	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5	8	4.5	36	5.5	9 x 7	10.5	35.5	18	36
25	5~50	37.5	32.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6	10	5	40	5.5	9 x 7	11	40.5	21	40

(mm)

Компактный цилиндр CQ2B

Размеры

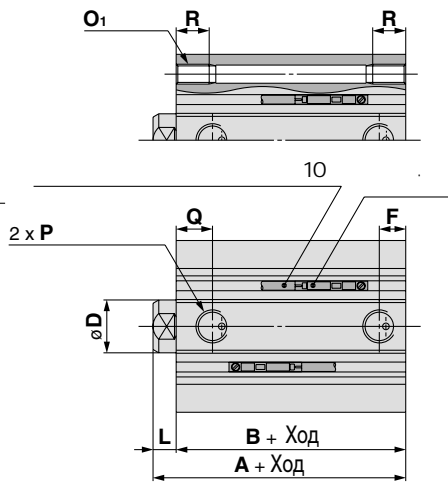
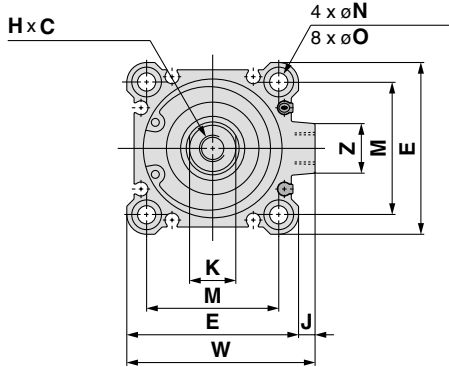
Ø32~Ø50

Двустороннего действия

С пазами для установки датчиков

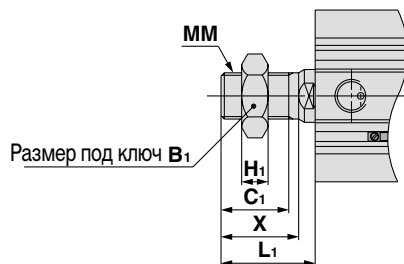
Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A/CDQ2A

Стандартное исполнение
CQ2B/CDQ2B



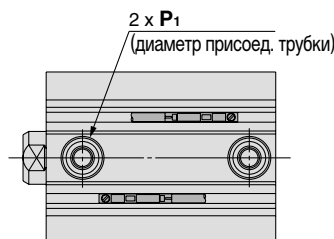
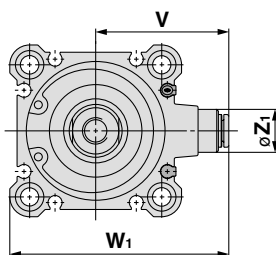
(mm)		
Ø	O ₁	R
32	M6	10
40	M6	10
50	M8	14

Исполнение с наружной резьбой на штоке



(mm)						
Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

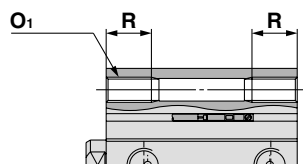
Исполнение с быстроразъемными фитингами



(mm)					
Ø	Z ₁	P ₁	V	W ₁	
32	13	6	36.5	59	
40	13	6	40.5	66	
50	16	8	50	82	

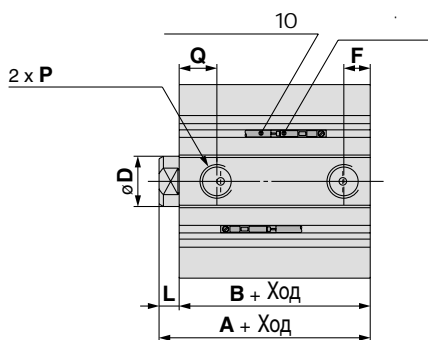
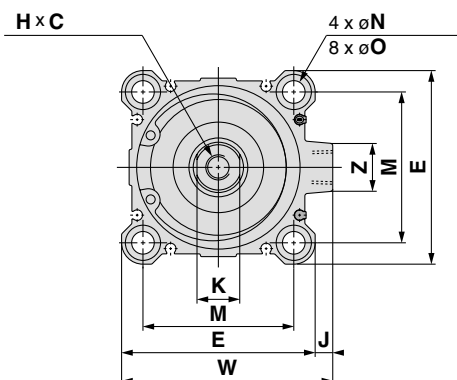
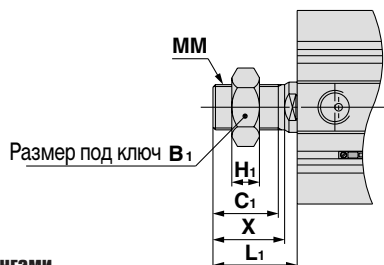
Ø	Ход	Без датчиков					С датчиками					(mm)									
		A	B	F	P	Q	A	B	F	P	Q	C	D	E	H	J	K	L	M	N	
		32	5	30	23	5.5	M5	11.5	40	33	7.5	G 1/8	10.5	13	16	45	M8	4.5	14	7	34
	10~50	40	33	7.5	G 1/8	10.5															
	75, 100	40	33	7.5	G 1/8	10.5															
40	5~50	36.5	29.5	8	G 1/8	11	46.5	39.5	8	G 1/8	11	13	16	52	M8	5	14	7	40	5.5	
	75, 100	46.5	39.5	8	G 1/8	11	46.5	39.5	8	G 1/8	11	13	16	52	M8	5	14	7	40	5.5	
50	10~50	38.5	30.5	10.5	G 1/4	10.5	48.5	40.5	10.5	G 1/4	10.5	15	20	64	M10	7	17	8	50	6.6	
	75, 100	48.5	40.5	10.5	G 1/4	10.5	48.5	40.5	10.5	G 1/4	10.5	15	20	64	M10	7	17	8	50	6.6	

Ø	O	W	Z
32	9 x 7	49.5	14
40	9 x 7	57	15
50	11 x 8	71	19

Размеры
Ø63-Ø100
Двустороннего действия
С пазами для установки датчиков
Стандартное исполнение
CQ2B/CDQ2B
Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A/CDQ2A


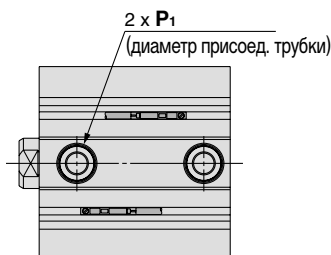
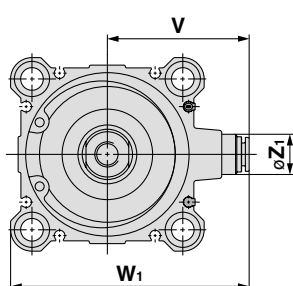
(mm)

Ø	O ₁	R
63	M10	18
80	M12	22
100	M12	22


Исполнение с наружной резьбой на штоке


(mm)

Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Исполнение с быстроразъемными фитингами
Ø63


(mm)

Ø	Z ₁	P ₁	V	W ₁
63	16	8	56.5	95

(mm)

Ø	Ход	Без датчиков		С датчиками		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
		A	B	A	B															
63	10~50	44	36	54	46	15	20	77	10.5	M10	7	17	8	60	9	14 x 10.5	G1/4	15	84	19
	75, 100	54	46																	
80	10~50	53.5	43.5	63.5	53.5	21	25	98	12.5	M16	6	22	10	77	11	17.5 x 13.5	G3/8	16	104	25
	75, 100	63.5	53.5																	
100	10~50	65	53	75	63	27	30	117	13	M20	6.5	27	12	94	11	17.5 x 13.5	G3/8	23	123.5	25
	75, 100	75	63																	

Компактный цилиндр CQ2B

Размеры

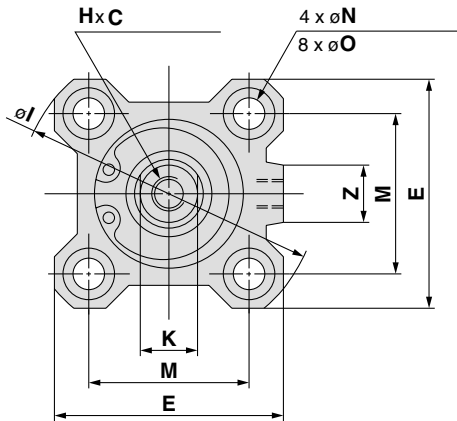
Ø12~Ø25

Одностороннего действия

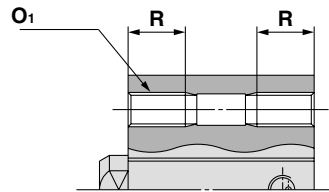
С нормально втянутым штоком

CQ2...-...S

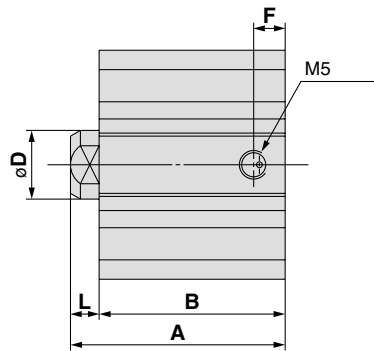
Стандартное исполнение CQ2B



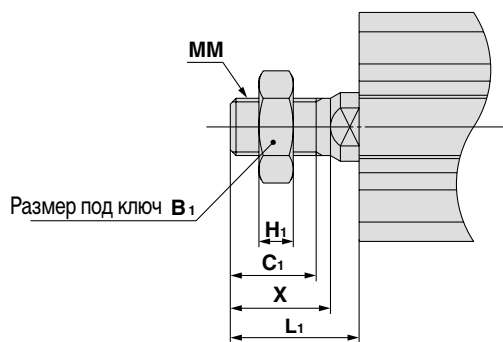
Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A



(mm)		
Ø	O ₁	R
12	M4	7
16	M4	7
20	M6	10
25	M6	10



Исполнение с наружной резьбой на штоке

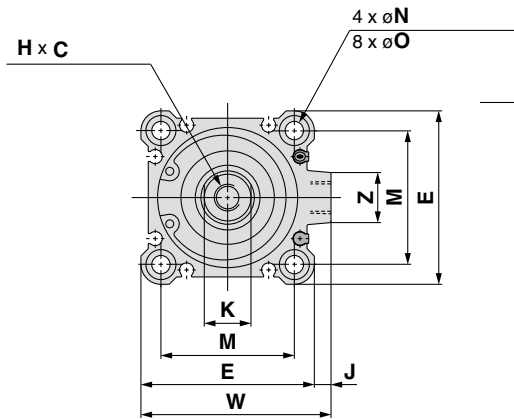
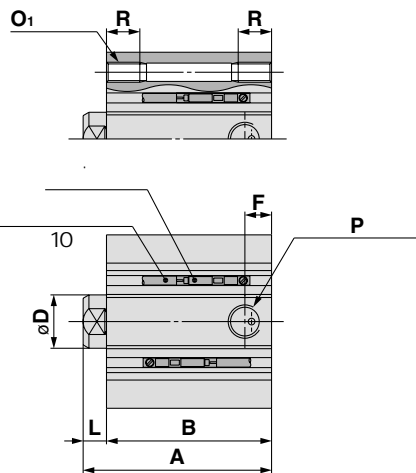


(mm)						
Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5	10.5
16	10	10	5	15.5	M6	12
20	13	12	5	18.5	M8	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

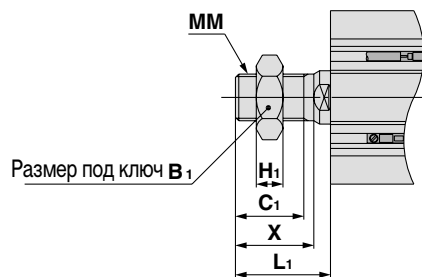
(mm)															
Ø	Ход	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Z
12	5	25.5	22	6	6	25	5	M3	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 x 3.5	—
	10	30.5	27												
16	5	27	23.5	8	8	29	5.5	M4	38	6	3.5	20	3.5	6.5 x 3.5	10
	10	32	28.5												
20	5	29	24.5	7	10	36	5.5	M5	47	8	4.5	25.5	5.5	9 x 7	10
	10	34	29.5												
25	5	32.5	27.5	12	12	40	5.5	M6	52	10	5	28	5.5	9 x 7	10
	10	37.5	32.5												

Размеры

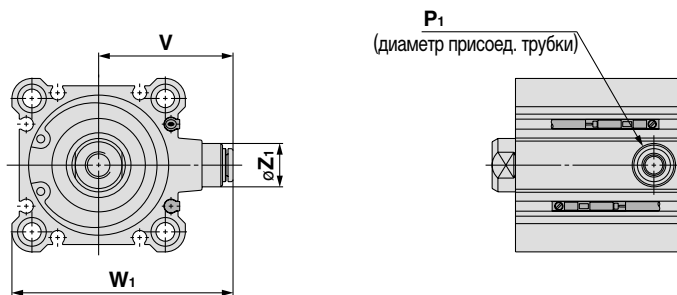
Ø32~Ø50

**Одностороннего действия
С нормально втянутым штоком
CQ2...-...S**
**Стандартное исполнение
CQ2B/CDQ2B**

Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A/CDQ2A


(mm)		
Ø	O ₁	R
32	M6	10
40	M6	10
50	M8	14

Исполнение с наружной резьбой на штоке


(mm)						
Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Исполнение с быстроразъемными фитингами


(mm)					
Ø	Z ₁	P ₁	V	W ₁	
32	13	6	36.5	59	
40	13	6	40.5	66.5	
50	16	8	50	82	

Ø	Ход	Без датчиков				С датчиками				C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	F	P	A	B	F	P												
32	5	35	28	5.5	M5	45	38	7.5	G 1/8	13	16	45	M8	4.5	14	7	34	5.5	9 x 7	49.5	14
	10	40	33	7.5	G 1/8	50	43														
40	5	41.5	34.5	8	G 1/8	51.5	44.5	8	G 1/8	13	16	52	M8	5	14	7	40	5.5	9 x 7	57	15
	10	46.5	39.5	8		56.5	49.5														
50	10	48.5	40.5	10.5	G 1/4	58.5	50.5	10.5	G 1/4	15	20	64	M10	7	17	8	50	6.6	11 x 8	71	19
	20	58.5	50.5	10.5		68.5	60.5														

Компактный цилиндр CQ2B

Размеры

Ø12-Ø25

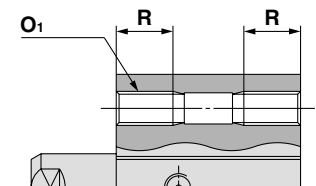
Одностороннего действия

С нормально выдвинутым штоком

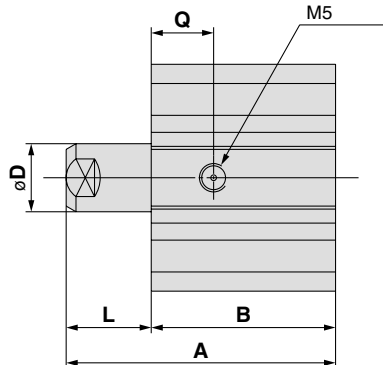
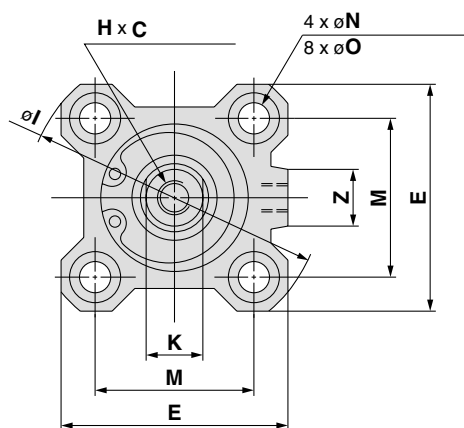
CQ2...-...T

Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A

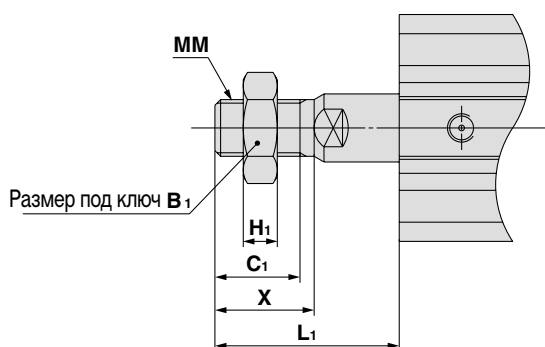
Стандартное исполнение
CQ2B



(mm)		
Ø	O ₁	R
12	M4	7
16	M4	7
20	M6	10
25	M6	10



Исполнение с наружной резьбой на штоке



Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁		MM	X
				5	10		
12	8	9	4	19	24	M5	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

Ø	Ход	(mm)														
		A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z	
12	5	30.5	22	6	6	25	M3	32	5	8.5	15.5	3.5	6.5 x 3.5	7.5	—	
	10	40.5	27							13.5						
16	5	32	23.5	8	8	29	M4	38	6	8.5	20	3.5	6.5 x 3.5	8	10	
	10	42	28.5							13.5						
20	5	34	24.5	7	10	36	M5	47	8	9.5	25.5	5.5	9 x 7	9	10	
	10	44	29.5							14.5						
25	5	37.5	27.5	12	12	40	M6	52	10	10	28	5.5	9 x 7	11	10	
	10	47.5	32.5							15						

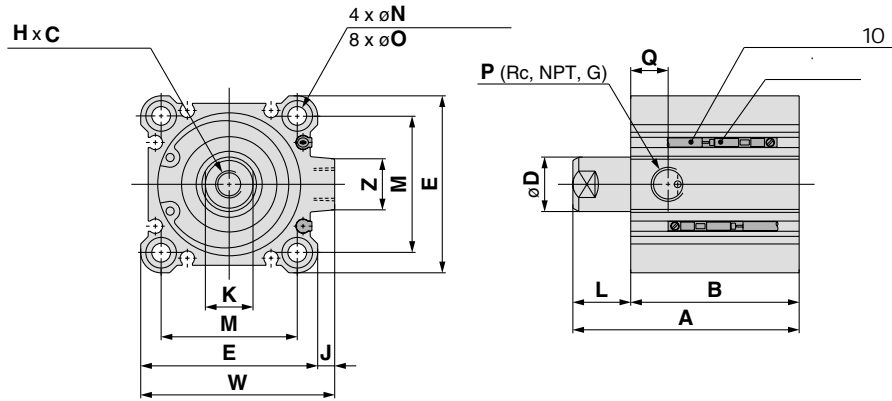
Размеры

Ø32~Ø50

Одностороннего действия
С нормально выдвинутым штоком
CQ2...-...T

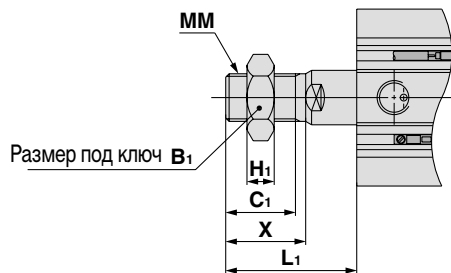
Стандартное исполнение
CQ2B/CDQ2B

Исполнение с резьбовыми крепежными отверстиями CQ2A/CDQ2A



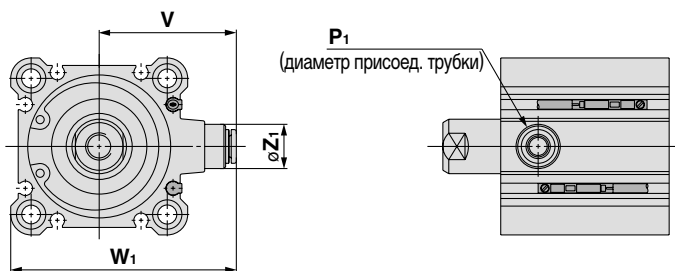
(mm)		
Ø	O ₁	R
32	M6	10
40	M6	10
50	M8	14

Исполнение с наружной резьбой на штоке



Ø	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁			MM	X
				5st	10st	20st		
32	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	—	43.5	53.5	M18 x 1.5	28.5

Исполнение с быстроразъемными фитингами



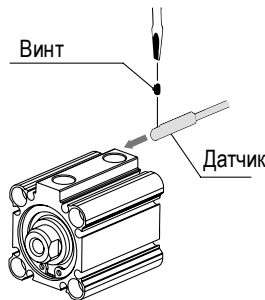
(mm)					
Ø	Z ₁	P ₁	V	W ₁	
32	13	6	36.5	59	
40	13	6	40.5	66.5	
50	16	8	50	82	

Ø	Ход	Без датчиков				С датчиками				C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	P	Q	A	B	P	Q												
32	5	40	28	M5	11.5	50	38	G 1/8	10.5	13	16	45	M8	4.5	14	12	34	5.5	9 x 7	49.5	14
	10	50	33	G 1/8	10.5	60	43														
40	5	46.5	34.5	G 1/8	11	56.5	44.5	G 1/8	11	13	16	52	M8	5	14	12	40	5.5	9 x 7	57	15
	10	56.5	39.5			66.5	49.5														
50	10	68.5	40.5	G 1/4	10.5	68.5	50.5	G 1/4	10.5	15	20	64	M10	7	17	18	50	6.6	11 x 8	71	19
	20	78.5	50.5			88.5	60.5														

Для цилиндров серии CQ2 используются электронные датчики положения D-M9N(V)L, D-M9P(V)L, D-M9B(V)L и герконовые датчики положения D-A90(V)L, D-A93(V)L и D-A96(V)L

Характеристики датчиков приведены в соответствующих каталогах.

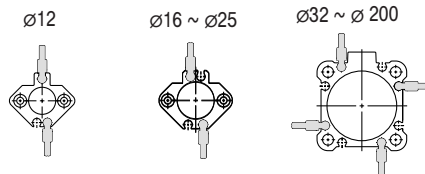
Порядок установки датчика



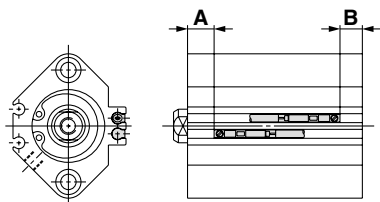
Монтаж датчиков выполняется в профильных пазах пневмоцилиндра

Момент затяжки установочного винта
0.05 ~ 0.15 Н·м для электронных датчиков
0.10 ~ 0.20 Н·м для герконовых датчиков.

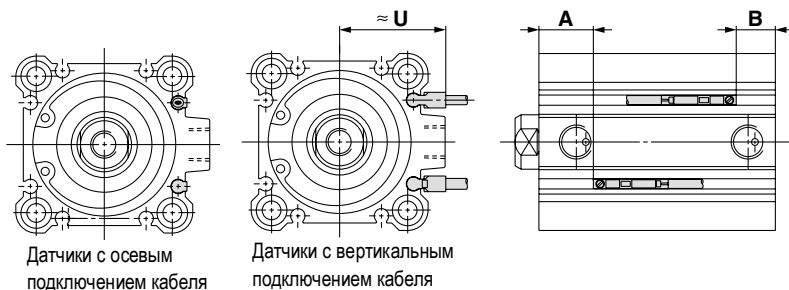
Расположение пазов на гранях пневмоцилиндра



ø12 ~ ø25



ø32 ~ ø 200



Размеры (мм)

Ø (мм)	Зона переключения		Установочные размеры										
	D-A9	D-M9	Датчики D-A9					Датчики D-M9					
			Пневмоцилиндр двустороннего действия		Пневмоцилиндр одностороннего действия			U	Пневмоцилиндр двустороннего действия		Пневмоцилиндр одностороннего действия		U
			A	B	A	B	A		B	A	B		
12	7.5	3	2	3	2	3 (7.5)	19	6	7	6	7 (11.5)	21.5	
16	9.5	5	5	2.5	5 (3)	2.5 (4.5)	20	9	6.5	9 (7)	6.5 (8.5)	22.5	
20	10	5.5	5	3.5	5	3.5	23	9	7.5	9	7.5	25	
25	9	5.5	5.5	4	5.5	4	26	9.5	8	9.5	8	28	
32	9	5	8	5	8	5	27.5	12	9	12	9	30	
40	9.5	5	12	7.5	12	7.5	30	16	11.5	16	11.5	32	
50	9.5	6	10	10.5	10	10.5	35	14	14.5	14	14.5	37.5	
63	11	6.5	12.5	13.5	-	-	40.5	16.5	17.5	-	-	42.5	
80	10.5	7	15.5	18	-	-	49	19.5	22	-	-	51	
100	10.5	7.5	20	23	-	-	57	24	27	-	-	59	
125	13.5	7.5	30	-	-	-	67.5	34	-	-	-	69.5	
140	12.5	8	30	-	-	-	74.5	34	-	-	-	76.5	
160	12	7.5	34	-	-	-	83.5	38	-	-	-	85.5	
180	13	7.5	40.5	-	-	-	103.5	44.5	-	-	-	105.5	
200	12.5	8.5	43.5	-	-	-	110.5	47.5	-	-	-	112.5	

Размеры в скобках - для исполнения с нормально выдвинутым штоком

Минимальная длина хода при использовании датчиков положения (мм)

Ø (мм)	Кол-во датчиков	D-A9□L	D-A9□VL	D-M9□L	D-M9□VL
12~100	1	10	5	15	5
	2	10	10	15	5
125~200	1	5		5	
	2	10		5	