

# Компактный пневмоцилиндр с направляющими

## Серия CQM-XBN01

- Повышенное сопротивление боковым нагрузкам
- Высокая износостойкость полиуретановых уплотнений
- Высокая соосность штока и поршня
- Упругое демпфирование

### Номер для заказа

**C** **D** **QM** **A** **32** – **5** – XBN01

①                      ②                      ③                      ④



#### ① Магнитное кольцо

–	Без магнита
D	С магнитом

\* Датчики положения серий D-M9□, D-A9□ заказываются отдельно.

#### ② Тип крепления

A	Резьбовые отверстия
---	---------------------

#### ③ Ø поршня, мм

32
40
50
63
80
100

#### ④ Длина хода\*

<b>5-50 (с шагом 5 мм), 75, 100</b>
---

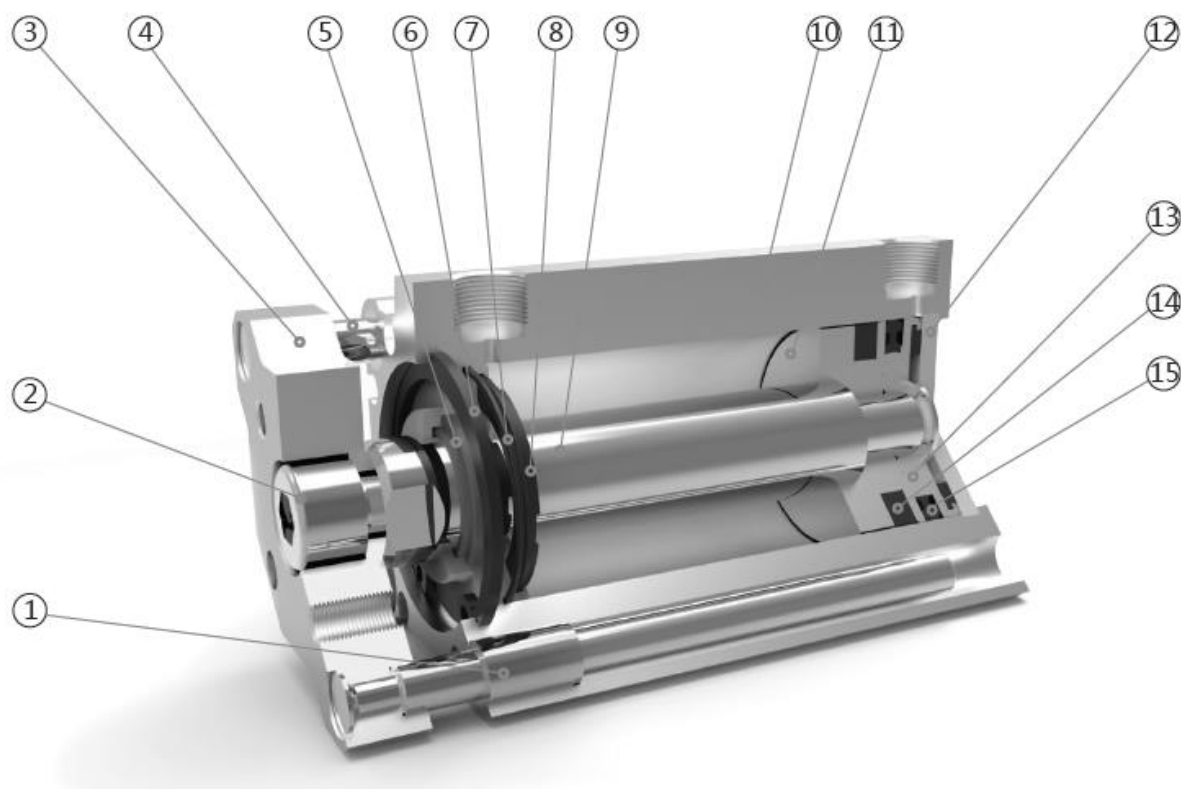
\* Длины хода 60, 65 и 80 мм по запросу

### Технические характеристики

Типоразмер	32	40	50	63	80	100
Принцип действия	Двустороннего действия, односторонний шток					
Рабочая среда	Воздух					
Диапазон рабочего давления	0.1 ~ 1.0 МПа					
Испытательное давление	1.5 МПа					
Температура рабочей и окружающей среды	-20...+80°C (без датчиков положения)					
Скорость поршня, мм/с	30 ~ 500	30 ~ 350	30 ~ 250			
Присоединение	G1/8" *		G1/4"		G3/8"	

\* Для длины хода 5 мм и типоразмера 32 – присоединение M5.

## Конструкция

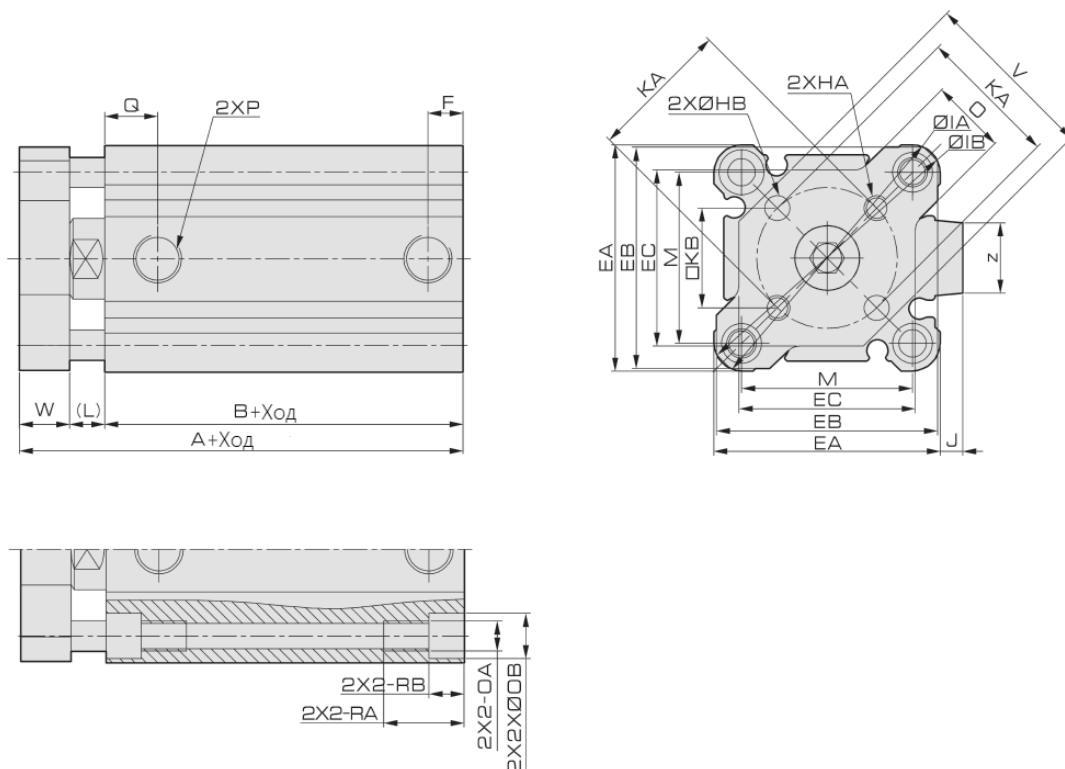


Поз.	Наименование
1	Медная втулка
2	Винт с внутренним шестигранником
3	Пластина
4	Направляющая
5	Пылезащитное кольцо
6	Стопорное кольцо
7	Уплотнительное кольцо
8	Упругий демпфер

Поз.	Наименование
9	Шток поршня
10	Корпус цилиндра
11	Основание магнита
12	Задняя крышка
13	Поршень
14	Магнит
15	Уплотнение поршня

# Компактный пневмоцилиндр с направляющими CQM-XBN01

## Размеры



Типоразмер	Длина хода, мм	Без магнита					С магнитом				
		A	B	F	Q	P	A	B	F	Q	P
32	5	40	23	5,5	11,5	M5	50	33	7,5	10,5	G1/8
	10-50			7,5	10,5	G1/8					
	75, 100	50	33								
40	5-50	46,5	29,5	8	11	G1/8	56,5	39,5	8	11	G1/8
	75,100	56,5	39,5								
50	5-50	50,5	30,5	10,5	10,5	G1/4	56,5	39,5	10,5	10,5	G1/4
	75,100	60,5	40,5								
63	5-50	56	36	10,5	15	G1/4	66	46	10,5	15	G1/4
	75,100	66	46								
80	5-50	67,5	43,5	12,5	16	G3/8	77,5	53,5	12,5	15	G3/8
	75,100	77,5	53,5								
100	5-50	79	53	13	23	G3/8	89	63	13	23	G3/8
	75,100	89	63								

Типоразмер	EA	EB	EC	HA	OA	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M	OB
32	45	44	35	M5	M6	5 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	60	58,5	4,5	28±0,02	19,8	7	34	9
40	52	51,5	38	M5	M6	5 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	69	67,5	5	33±0,02	23,3	7	40	9
50	62	61	48,5	M6	M8	6 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	86	84,5	7	42±0,02	29,7	8	50	11
63	77	76	59	M6	M10	6 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	103	100	7	50±0,02	35,4	8	60	14
80	98	97	75	M8	M12	8 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	132	129	6	65±0,02	46	10	77	17,5
100	117	116	92,5	M10	M12	10 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	156	153	6,5	80±0,02	56,6	10	94	17

Типоразмер	RA	RB	V	W	Z	O
32	17	7	35	10	14	15
40	17	7	42	10	14	15
50	22	8	54,5	12	19	16
63	28,5	10,5	68	12	19	19
80	35,5	13,5	86	14	25	22
100	35,5	13,5	108	16	25	25