

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [czz@nt-rt.ru](mailto:czz@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.camozzi.nt-rt.ru](http://www.camozzi.nt-rt.ru)

## Пневмоцилиндры с направляющими CAMOZZI. Брошюра

# Пневмоцилиндры с направляющими QCTL

1

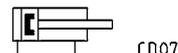
СЕРИЯ QCTL

Двустороннего действия, магнитные, с направляющими  
 Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм



- » Монтаж магнитных датчиков с обеих сторон корпуса
- » Направляющие с подшипником скольжения для высоких нагрузок
- » Моноблок: цилиндр и направляющие в одном корпусе
- » Платформа из анодированного алюминия для снижения инерционных нагрузок
- » Быстрая доставка покупателю цилиндров со стандартными длинами ходов

Пневмоцилиндры с направляющими серии QCTL являются адаптированной версией общеизвестной и широко распространенной серии цилиндров QCT, производимых Camozzi для широкого круга применения и зарекомендовавших себя как надежное и законченное решение в станкостроении, робототехнике и мехатронике.



Пневматические цилиндры QCTL представляют собой высоконагруженные модули линейного перемещения для монтажа сложных кинематических систем и установки на них непосредственно исполнительных устройств.

В пневмоцилиндрах QCTL предусмотрены монтажные отверстия для наиболее распространенных способов крепления корпуса.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Конструкция</b>	Компактный с направляющими QCTL – направляющие с подшипником скольжения
<b>Действие</b>	Двустороннего действия
<b>Материалы</b>	Корпус – анодированный алюминий; платформа – анодированный алюминий; шток – нержавеющая сталь AISI 420B; направляющая QCTL – нержавеющая сталь AISI 420B; уплотнения – полиуретан
<b>Крепление</b>	Резьбовые и гладкие отверстия в корпусе цилиндра
<b>Ход (мин. - макс.)</b>	10 ÷ 200 мм; более 200 мм по запросу
<b>Рабочая температура</b>	-20°C ÷ 80°C
<b>Скорость</b>	50 ÷ 500 мм/с
<b>Рабочее давление</b>	1 ÷ 10 бар
<b>Рабочая среда</b>	Очищенный воздух без маслораспыления. С классом очистки по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

## КОДИРОВКА

QC	TL	2	A	020	A	050
<b>QC</b>	СЕРИЯ					
<b>TL</b>	МОДИФИКАЦИЯ: TL = подшипник скольжения					
<b>2</b>	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннего действия, магнитный			ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD07		
<b>A</b>	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – нержавеющая сталь AISI 420B, направляющая – нержавеющая сталь AISI 420B, платформа – анодированный алюминий					
<b>020</b>	ДИАМЕТР ПОРШНЯ, мм					
<b>A</b>	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт					
<b>050</b>	ДЛИНА ХОДА, мм					

ЦИЛИНДРЫ СЕРИЯ QCTL



РАЗМЕРЫ							
Размер Ø2 (мм)	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10 + 30	24	24	24	24	24	24	28
40 + 100	44	44	44	48	48	48	52
125 + 200	110	120	120	124	124	124	128

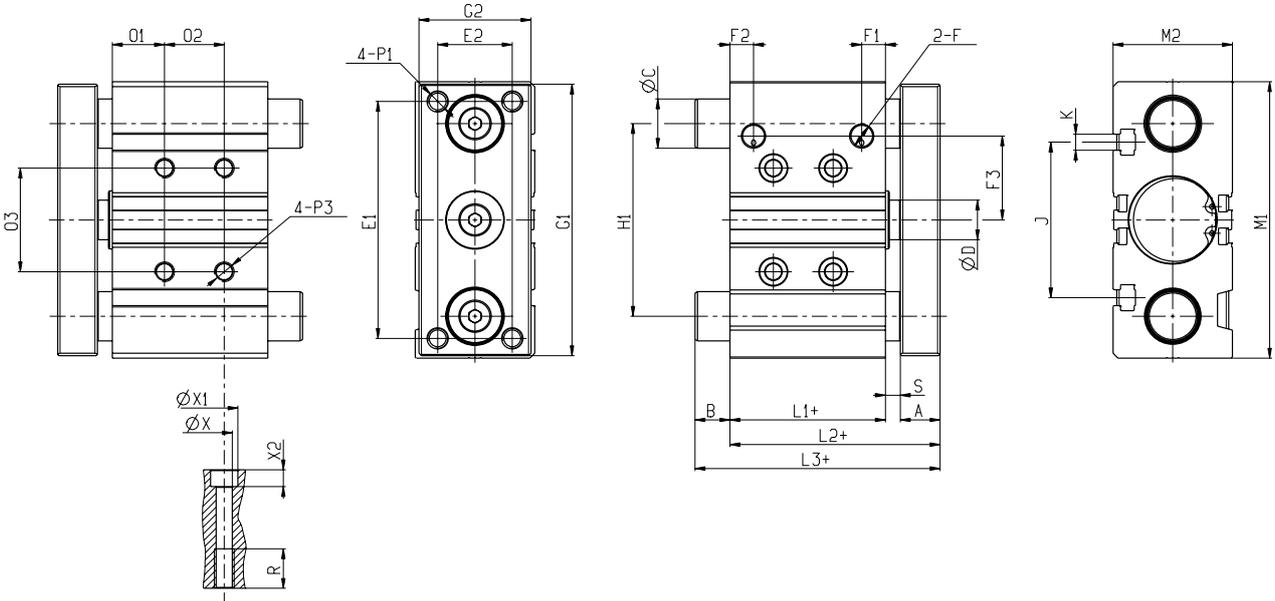


ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ QCTL

■ = поставка со склада □ = заказ на производство

Диаметр, мм \ Ход, мм	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
Ø16	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ø20		■		■	□	■	■	□	□	□	□	□
Ø25		□		■	■	■	■	□	□	□	□	□
Ø32			■			■	■	■	□	□	□	□
Ø40			■			■	□	□	□	□	□	□
Ø50			□			□	□	■	□	□	□	□
Ø63			□			■	□	□	□	□	□	□

ПРИМЕЧАНИЕ:

Нестандартные ходы доступны с кратностью 5 мм. Для нестандартных ходов использовать размеры на чертеже, соответствующие ближайшему большему стандартному ходу из таблицы.

Пример: для пневмоцилиндра с ходом 120 мм, необходимо выбрать размеры на чертеже, соответствующие пневмоцилиндру с ходом 125 мм; 105 мм (> 100 мм), то размеры также будут соответствовать цилиндру с ходом 125 мм.

Хода более 200 мм по запросу.

РАЗМЕРЫ

Ø	A	ØC	ØD	E1	E2	F	F1	F2	F3	G1	G2	H1	L1	L2	M1	M2	Ø1	Ø3	P1	P3	R	S	X	X1	X2	J	K
16	10	10	8	54	16	M5	10,5	7,5	19	62	25	46	33	46	64	30	5	24	M5x0,8	M5x0,8	10	3	4,3	8	4,5	-	-
20	10	12	10	70	18	G1/8	10,5	10,5	25	81	30	54	37	53	83	36	17	28	M5x0,8	M6x1	12	4	5,5	9,5	5	44	M5
25	12	16	12	78	26	G1/8	11,5	9	28,5	91	40	64	37,5	53,5	93	42	17	34	M6x1	M6x1	12	4	5,5	9,5	5	50	M5
32	15	20	16	96	30	G1/8	9,5	9,5	34	110	45	78	37,5	59,5	112	48	21	42	M8x1,25	M8x1,25	16	6	6,5	11	6,5	63	M6
40	15	20	16	104	30	G1/8	13	12	38	118	45	86	44	66	120	54	22	50	M8x1,25	M8x1,25	16	6	6,5	11	6,5	72	M6
50	20	25	20	130	40	G1/4	11,5	11,5	47	146	60	110	44	72	148	64	24	66	M10x1,5	M10x1,5	20	8	8,5	14	8,5	92	M8
63	20	25	20	130	50	G1/4	12,5	11,4	55	158	70	124	49	77	162	78	24	80	M10x1,5	M10x1,5	20	8	8,5	14	8,5	110	M10

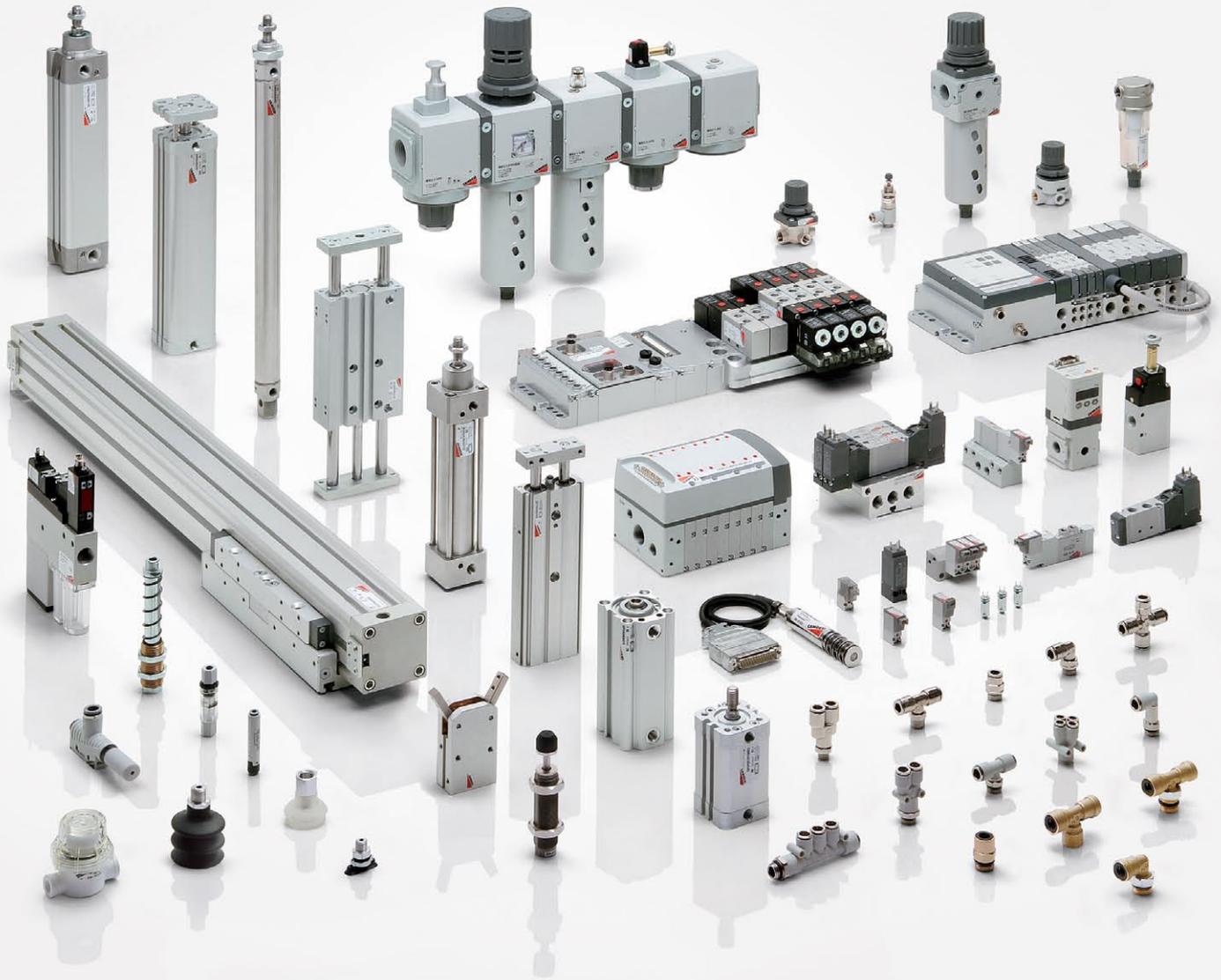
РАЗМЕРЫ

Ø	Размер L3 (для хода 10-40 мм)	Размер L3 (для хода 50-100 мм)	Размер L3 (для хода 125-200 мм)	Размер B (для хода 10-40 мм)	Размер B (для хода 50-100 мм)	Размер B (для хода 125-200 мм)
16	46	64,5	92,5	-	18,5	46,5

РАЗМЕРЫ

Ø	Размер L3 (для хода 20-50 мм)	Размер L3 (для хода 20 мм)	Размер L3 (для хода 25 мм)	Размер L3 (для хода 30-50 мм)	Размер L3 (для хода 25-200 мм)	Размер L3 (для хода 75-200 мм)	Размер L3 (для хода 50-200 мм)	Размер B (для хода 20-50 мм)	Размер B (для хода 20 мм)	Размер B (для хода 25 мм)	Размер B (для хода 30-50 мм)	Размер B (для хода 25-200 мм)	Размер B (для хода 75-200 мм)	Размер B (для хода 50-200 мм)
20	74,5	-	-	-	-	79,5	-	21,5	-	-	-	-	26,5	-
25	-	74,5	-	80,5	-	85	-	-	21	-	27	-	31,5	-
32	-	-	73,5	-	-	-	91,5	-	-	14	-	-	-	32
40	-	-	73,5	-	-	-	91,5	-	-	7,5	-	-	-	25,5
50	-	-	-	-	98,5	-	-	-	-	-	-	26,5	-	-
63	-	-	-	-	98,5	-	-	-	-	-	-	21,5	-	-

## Пневматическая аппаратура Camozzi для автоматизации технологических процессов и производств



- пневматические цилиндры
- пневматические приводы
- пневматические захваты
- магнитные датчики положения
- пневматические распределители
- пневматические острова
- пневматические шкафы управления
- устройства пневматической логики, реле и усилители давления
- устройства подготовки воздуха
- автоматические клапаны
- вакуумная техника
- тормозные фитинги для тормозных пневмосистем
- формованный трубопровод

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [czz@nt-rt.ru](mailto:czz@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.camozzi.nt-rt.ru](http://www.camozzi.nt-rt.ru)