

## Специальные пневмоцилиндры

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Специальные пневмоцилиндры

### Цилиндр с плавным разгоном и торможением в конце хода REC



- Позволяет производить безударное перемещение с высокой скоростью.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	REC	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40

### Цилиндр плавного хода CJ2Y-Z/CM2Y-Z/CG1Y-Z/MBY-Z/CA2Y-Z/CS2Y/CQSY/CQ2Y-Z



- Уменьшена прерывистость движения на низких скоростях.
- Стабильная работа возможна даже при скорости 5 мм/с в обоих направлениях.
- Малый вес, улучшенный функционал.
- Взаимозаменяем со стандартными моделями.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDJ2Y, CDM2Y-Z, CDG1Y, MDBY, CDA2Y, CDS2Y, CDQSY, CDQ2Y.

Тип	Серия	Принцип действия	Ø поршня (мм)	Мин. рабочее давление (МПа)
Пневмоцилиндр	CJ2Y-Z	Двустороннего действия	10, 16	0.06
	CM2Y-Z		20, 25, 32, 40	0.02
	CG1Y-Z		20, 25, 32, 40	0.02
	CG1Y-Z		50, 63, 80, 100	0.01
	MBY-Z		32, 40	0.02
	MBY-Z		50, 63, 80, 100	0.01
	CA2Y-Z		40	0.02
	CA2Y-Z		50, 63, 80, 100	0.01
	CS2Y		125, 140, 160	0.005
Компактный цилиндр	CQSY		12, 16	0.03
	CQSY		20, 25	0.02
	CQ2Y-Z		32, 40	0.02
	CQ2Y-Z		50, 63, 80, 100	0.01

### Низкоскоростной пневмоцилиндр CJ2X-Z/CM2X-Z/CQSX/CQ2X/CUX



- Уменьшено залипание, быстрое выдвигание.
- Плавный ход даже при скорости 0.5 мм/с (1 мм/с для типоразмеров до Ø16).
- Минимальное рабочее давление снижено вдвое (по сравнению с предыдущими версиями).
- Улучшенный функционал.
- Взаимозаменяем со стандартными моделями.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDJ2X-Z, CDM2X, CDQSX, CDQ2X, CDUX.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)	Мин. скорость поршня (мм/с)
Пневмоцилиндр	CJ2X-Z	Двустороннего действия	10, 16	1
	CM2X-Z		20, 25, 32, 40	0.5
Компактный цилиндр	CQSX		12, 16	1
	CQSX		20, 25	0.5
	CQ2X		32, 40, 50, 63, 80, 100	0.5
Универсальный монтаж	CUX			10, 16
	CUX		20, 25, 32	0.5

## Специальные пневмоцилиндры

### Цилиндр низкого трения с уплотнением "металл по металлу" **MQQ/MQM/MQP**



- Уплотнение "металл по металлу" с низким сопротивлением перемещению позволяет управлять скоростью и перемещением в диапазонах, недоступных обычным цилиндрам.

Тип	Серия	Диаметр поршня (мм)	Диапазон давлений (МПа)	Скорость (мм/с)
Стандартный	MQQT	10, 16, 20, 25, 30, 40	0.005 ~ 0.5	0.3 ~ 300
Защита от поперечных нагрузок	MQQL		0.005 ~ 0.7	0.5 ~ 500
	MQML	6	0.02 ~ 0.7	0.5 ~ 1000
	MQML	10, 16, 20, 25	0.005 ~ 0.7	0.5 ~ 1000
Высокая скорость/ высокая частота	MQML□□H	10, 16, 20, 25	0.01 ~ 0.7	5 ~ 3000
Одностороннего действия	MQP	4, 6, 10, 16, 20	0.001 ~ 0.7	—

### Пневмоцилиндр большой мощности **RHC**



- Усовершенствованная конструкция демпфера позволяет поглощать энергию в 10 - 20 раз эффективнее (по сравнению с цилиндром серии CG1) и работать на скоростях до 3000 мм/с.
- Цилиндр RHC имеет более длинное демпфирование, что позволяет останавливать поршень при высоких скоростях или нагрузках.
- Опция XC93 : с высокой влагозащитой и стабильным маслораспылением. Влагозащита в 5 раз выше, чем у стандартного исполнения.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	RHC	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Стандартный	RHC-XC93		32, 40

### Пневмоцилиндр трехпозиционный **RZQ**



- Оборудован механизмом для промежуточной остановки.
- Двухстадийное выдвигание штока при минимальном увеличении длины корпуса.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	RZQ	Двустороннего действия	32, 40, 50, 63

### Пропорциональные пневматические приводы (СУРО) **C96, CS1, CS2**



- Позиционирование штока пневмоцилиндра производится пропорционально управляющему сигналу позиционера 0,2-1 бар (4-20 мА).
- Возможны исполнения с блокировками по электрическим и пневматическим сигналам.

Тип	Серия	Длина хода (мм)	Диаметр поршня (мм)
Пневмоцилиндр с пневматическим, электропневматическим или интеллектуальным позиционером	C96 CS1 CS2	50 - 1000	50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 250, 300

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт:** <http://smc.nt-rt.ru> || **эл. почта:** [scw@nt-rt.ru](mailto:scw@nt-rt.ru)