

Компактные и влагозащищенные 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

Миниатюрный цилиндр для универсального монтажа CUJ/CDUJ



- По сравнению с серией CU достигнуто уменьшение длины до 64% и снижение объема до 70%.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDUJ.

Тип	Серия	Принцип действия	Bore size (mm)
Стандартный	CUJ	Двустороннего действия с односторонним штоком	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20
Стандартный	CUJ	Одностороннего действия с пружинным возвратом	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20

Компактный пневмоцилиндр CQS/CDQS



- Датчики положения могут быть смонтированы на трех или четырех сторонах цилиндра. Установленные датчики не выступают из корпуса цилиндра.
- Добавлен монтаж на компактных лапах и двойной проушине.
- Артикулы исполнений CDQS с магн. кольцом (для датчиков положения): CDQS, CDQSW, CDQSK, CDQSKW, CDQSIS).

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	CQS	Двустороннего действия с односторонним штоком	12, 16, 20, 25
Стандартный	CQS	Одностороннего действия с пружинным возвратом/выдвижением	
Стандартный	CQSW	Двустороннего действия с двустор. штоком	
Непроворотный шток	CQSK	Двустороннего действия с одностор. штоком	
Непроворотный шток	CQSKW	Двустороннего действия с двустор. штоком	
Повыш. устойчивость к боковым нагрузкам	CQS□S	Двустороннего действия с односторонним штоком	

Компактный пневмоцилиндр CQ2/CDQ2-Z



- Установка небольших датчиков возможна на четырех поверхностях (на двух для $\varnothing 12 \sim \varnothing 25$).
- Датчики положения не выступают из корпуса цилиндра.
- Снижение веса до 5 ~ 13% (по сравнению с базовой серией CQ2).
- Добавлен монтаж на компактных лапах и двойной проушине.
- Доступны артикулы цилиндра в сборе с крепежными элементами.
- Артикулы исполнений CDQ2 с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDQ2, CDQ2W, CDQ2K, CDQ2KW, CDQP2, CDQ2□S, CDBQ2.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	CQ2-Z	Двустороннего действия с односторонним штоком	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Стандартный	CQ2W-Z	Двустороннего действия с двусторонним штоком	
Стандартный	CQ2-Z	Одностороннего действия с пружинным возвратом/выдвижением	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50
Большой диаметр	CQ2-Z	Двустороннего действия с односторонним штоком	125, 140, 160, 180, 200
	CQ2W-Z	Двустороннего действия с двусторонним штоком	
Длинный ход	CQ2-Z	Двустороннего действия с односторонним штоком	32, 40, 50, 63, 80, 100
Непроворотный шток	CQ2K-Z	Двустороннего действия с односторонним штоком	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	CQ2KW-Z	Двустороннего действия с двусторонним штоком	
Осевой подвод воздуха	CQP2	Двустороннего действия с односторонним штоком	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
	CQP2	Одностороннего действия с пружинным возвратом/выдвижением	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50
Повыш. устойчивость к боковым нагрузкам	CQ2□S-Z	Двустороннего действия с односторонним штоком	32, 40, 50, 63, 80, 100
С фиксацией в конечн. положениях	CBQ2		20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Компактные пневмоцилиндры

Компактный цилиндр с пневмодемпфером RQ/RDQ



- Добавление воздушного демпфирования в конструкцию цилиндра CQS и CQ2 увеличивает длину корпуса всего на 2.5 ~13 мм.
- Уникальная конструкция демпфера позволяет повысить эффективность торможения в 3 раза по сравнению с упругим демпфером, сохранив компактность пневмоцилиндра.
- Добавлен монтаж на компактных лапах.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): RDQ.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	RQ	Двустороннего действия с односторонним штоком	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Компактный пневмоцилиндр с направляющими CQM/CDQM



- Компактные цилиндры серии CQS и CQ2 со встроенными направляющими и пластиной.
- Допуск по углу проворота: не более $\pm 0.2^\circ$.
- Повышенное сопротивление боковым нагрузкам (в 2 - 4 раза выше, чем у цилиндров серии CQ).
- Возможность монтажа нагрузки непосредственно на пластине.
- Присоединительные размеры совместимы с сериями CQS и CQ2.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDQM.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	CQM	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Компактный плоский пневмоцилиндр CQU



- Овальное сечение поршня позволяет уменьшить толщину на 40% по сравнению с серией CQ2.
- Снижение веса до 36% (по сравнению с серией MU).
- Установка компактных датчиков положения возможна на четырех поверхностях.
- Датчик положения не выступает из монтажного паза.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	CQU	Двустороннего действия с односторонним штоком	20, 25, 32, 40

Плоский пневмоцилиндр MU/MDU-Z



- Овальное сечение поршня обеспечивает компактность при сохранении выходного усилия.
- Установка компактных датчиков положения возможна на четырех поверхностях.
- Датчик положения не выступает из монтажного паза.
- Длины хода до 300 мм.
- Артикулы исполнений MDU с магнитным кольцом (для датчиков положения): MDU, MDUW.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	MU-Z	Двустороннего действия с односторонним штоком	25, 32, 40, 50, 63
Стандартный	MU-Z	Одностороннего действия с пружинным возвратом	
Стандартный	MUW-Z	Двустороннего действия с двусторонним штоком	

Компактный цилиндр по ISO C55/CD55



- Соответствует ISO 21287.
- Установка компактных датчиков положения возможна на четырех поверхностях.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CD55.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	C55	Двустороннего действия с односторонним штоком	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Компактные пневмоцилиндры

Компактный пневмоцилиндр NCQ8



Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня
Стандартный	NCQ8	Двустороннего действия с односторонним или двусторонним штоком	9/16", 3/4", 1-1/16", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
	NCQ8	Одностороннего действия с односторонним штоком	9/16", 3/4", 1-1/16", 1-1/2", 2", 2-1/2"
Супер-компактный	NCDQ8xZ	Двустороннего действия с двусторонним штоком	9/16", 3/4", 1-1/16", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
	NCDQ8xZ	Одностороннего действия с односторонним штоком	9/16", 3/4", 1-1/16", 1-1/2", 2", 2-1/2"

Влагозащищенные цилиндры

Цилиндр из нержавеющей стали CJ5-S/CDJ5-S/CG5-S/CDG5-S



- Защита от водяных брызг.
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): CDJ5-S, CDG5-S.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	CJ5-S	Двустороннего действия	10, 16
Стандартный	CG5-S	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Гигиенический пневмоцилиндр HY□/HYD□



- Легко моющийся корпус, повышенная водостойкость.
- В пять раз увеличен срок службы (по сравнению с обычными влагозащищенными цилиндрами SMC).
- Артикулы исполнений с магнитным кольцом (для датчиков положения): HYDB, HYDQB, HYDC, HYDG.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Базовый	HYB	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Базовый	HYQ		20, 25, 32, 40, 50, 63
По стандарту ISO	HYC		32, 40, 50, 63
С направляющими	HYG		20, 25, 32, 40, 50, 63

Влагозащищенные цилиндры



- Может использоваться в условиях, где возможен контакт с водой или охлаждающей жидкостью.
- С водостойким датчиком положения с двухцветным индикатором.
- Подходит для заводского оборудования, пищевого технологического оборудования, автомобильных моек и т.д.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Пневмоцилиндр	CM2-Z	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40
Пневмоцилиндр	CG1-Z		32, 40, 50, 63, 80, 100
Пневмоцилиндр	MB-Z		32, 40, 50, 63, 80, 100
Пневмоцилиндр с гильзой квадратного сечения	MB1		32, 40, 50, 63, 80, 100
Компактный цилиндр	CQ2-Z		20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Пневмоцилиндр	CA2-Z		40, 50, 63, 80, 100
Компактный цилиндр с направляющими	MGP-Z		20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Цилиндр с направляющими	MGG		32, 40, 50, 63, 80, 100
Компактный гигиенический цилиндр, соответствующий требованиям JIS / 10 МПа	CHKDB		20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Гигиенический цилиндр, соответств. требованиям JIS / 7 МПа	CH2F		32, 40, 50, 63, 80, 100

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