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 выдвижение.
- 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	1
	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

- Снабжен механизмом для промежуточной остановки.
- Двухстадийное выдвижение штока при минимальном увеличении длины корпуса.

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

Пропорциональные пневматические приводы (CYPO) 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

Зажимные цилиндры

Поворотный зажимной пневмоцилиндр MK-Z

- MK-Z имеет допустимый момент инерции в 3 раза выше, чем у обычных исполнений MK и MK2 (такой же, как у усиленной серии MK2).
- Монтаж компактных датчиков положения возможен на любой из 4 поверхностей.
- Присоединительные размеры те же, что у базовой серии MK.
- Совместим с новой серией MK.

Тип	Серия	Принцип действия	Диаметр поршня (мм)
Стандартный	MK-Z	Двустороннего действия	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63