



2022

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

высокоэффективные инновационные
пневматические системы, комплексные
решения для автоматизации
производства

Настоящее и будущее

Инновационная компания E·MC является ведущим китайским производителем пневматических средств автоматизации, сориентированным на работу с заказчиками в Европе и США. Компания предлагает широкий ассортимент высококачественного пневматического оборудования, а также комплексные решения для промышленной автоматизации. Применение изделий E·MC обеспечивает высокую надёжность и повышение эффективности работы оборудования.

E·MC уделяет особое внимание исследованиям и разработкам в области технологий автоматизации промышленности, инновациям в продуктах и применению для различных отраслей промышленности. Мы содействуем заказчикам в достижении максимальной эффективности производства, предлагая высокопроизводительную, интеллектуальную, точную и экономичную пневматику и комплексные решения по автоматизации промышленности.

С момента основания в 1986 году, E·MC более 30 лет непрерывно внедряет инновации, совершенствуется и становится новым интернациональным высокотехнологичным предприятием с собственным производством, R&D и сильным брендом. В 2010 году, имея сильную подготовку в области пневматики и электромеханических систем в университете Чжэцзян, E·MC создала китайский национальный центр исследований и разработок в области пневматики и промышленной автоматизации, который обеспечивает абсолютное конкурентное преимущество в области исследований и разработок технологий, производственных инноваций, реинжиниринга процессов, применения систем и комплексных решений по автоматизации.

Сегодня E·MC это:

- 3 завода общей площадью более 85 000 м²;
- 300+ высокопроизводительных станков с ЧПУ;
- 40+ инженеров R&D под руководством докторов наук и профессоров;
- 50+ патентов;
- 500+ сотрудников.

На сегодняшний день заказчикам компании E·MC предлагается высококачественная продукция и высокий уровень обслуживания благодаря развитому рынку сбыта и сервисной сети в Европе, регионах России, США, Ближнего Востока. Это около 118 стран по всему миру.

В будущем E·MC будет продолжать следовать своей основной концепции «инновации создают ценность», проходить через новые этапы внедрения новых технологий, производства и сервиса. Мы будем создавать большую ценность для клиентов, повышать эффективность производственного процесса, вести технологию автоматизации к системному, гибкому, интегрированному и интеллектуальному будущему.

Стремясь стать ведущей мировой площадкой решений для автоматизации, E·MC продолжит двигаться вперед!



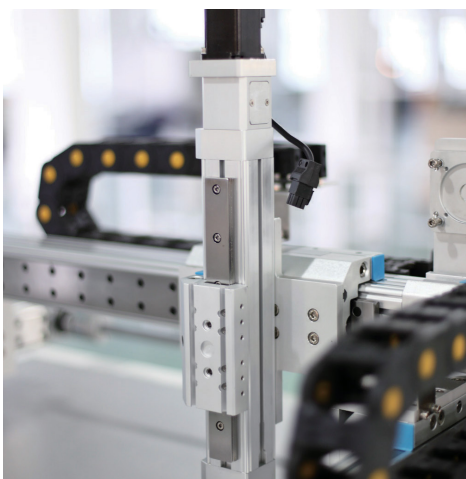
Содержание

О компании.....	4	
Пневматические приводы.....	7	1
Пнеumoострова и распределители.....	15	2
Электромагнитные клапаны.....	20	3
Системыподготовка сжатого воздуха.....	23	4
Вакуумная техника.....	26	5
Принадлежности и аксессуары.....	29	6
Комплексные решения.....	32	
Новинки направления «Электрическая Автоматизация».....	33	
Новинки направления «Арматура и Автоматизация».....	34	



Производство

Компания E·MC активно развивается и наращивает свои производственные мощности по всему миру. Мы предлагаем качественную продукцию, которой вы смело можете доверять. Наши предприятия, размещенные в Китае и Северной Америке, производят пневматическое оборудование высокого класса для крупных компаний с мировым именем. Основная концепция E·MC - «Инновации создают ценность». Мы руководствуемся этим принципом как в разработке и производстве оборудования, так и в поддержании достойного уровня сервиса клиентов.

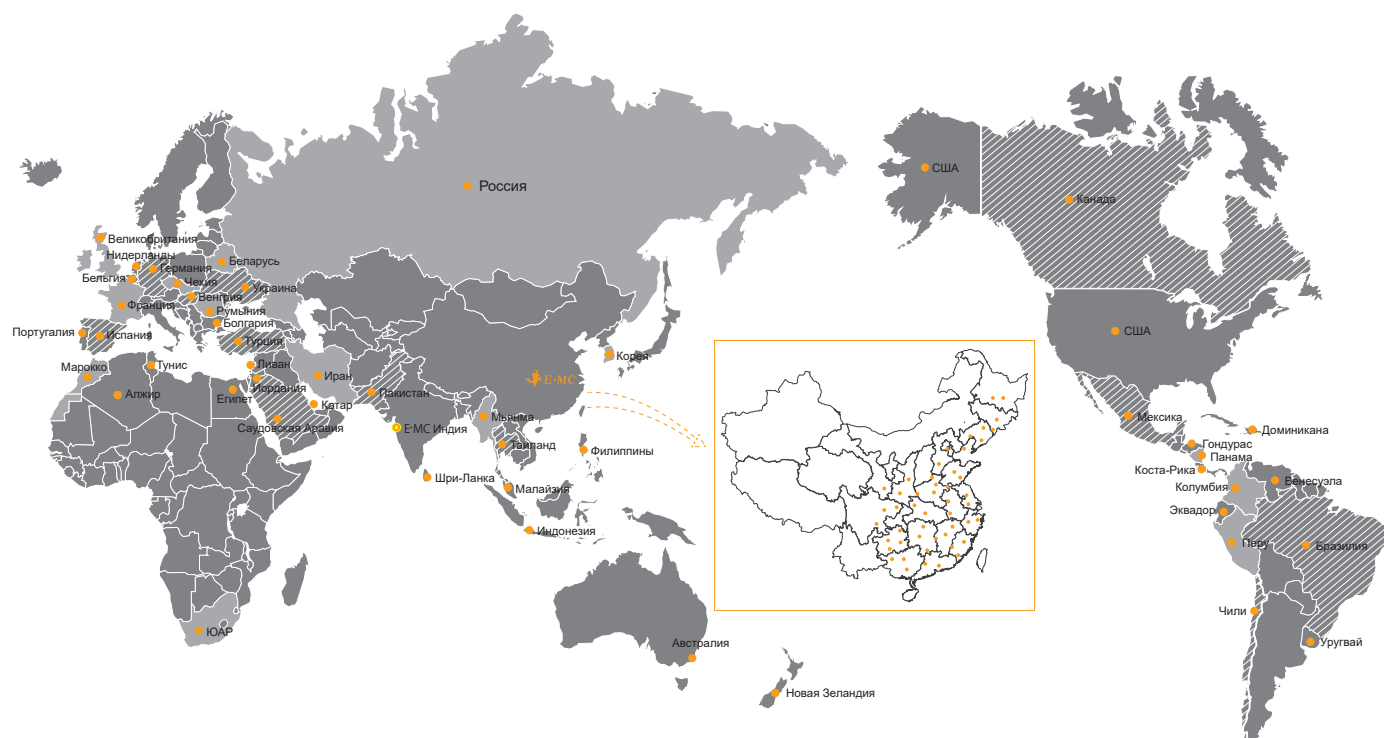


Разработки и исследования

Будучи самой быстрорастущей китайской компанией в сфере автоматизации производства, за 20 лет присутствия на рынке E·MC обрела серьезный опыт работы с клиентами со всего мира, успешно выстроила широкую сеть продаж пневматики в Китае, а также в 118 зарубежных странах. E·MC активно сотрудничает с Чжэцзянским университетом по части подготовки специалистов. На базе оборудования компании создан научно-исследовательский центр и лаборатория E·MC.

Глобальная рыночная сеть

Благодаря тому, что компания располагает широкой рыночной сетью и множеством сервисных центров в 118 странах и 82 городах Китая, большинство заказчиков имеют возможность получать продукты и услуги компании E·MC.



От настоящего к будущему

С настоящего момента и в будущем, E·MC определяет «инновации» как стратегию компании и следует своей основной концепции «Инновации создают ценность», придерживаясь комбинированного подхода к развитию «производство-исследование-развитие», работая над тем, чтобы стать ведущей мировой платформой решений для автоматизации.

E·MC предлагает оригинальные продукты, тщательно продуманные технологии и сервис, старается сделать все возможное, чтобы создать максимальную ценность для клиентов, повысить эффективность производства и внести большой вклад в развитие автоматизации.

Инновации навсегда, от хорошего к великому!

Основные рынки сбыта:

Америка	Доминиканская Республика	Азия	Филиппины	Европа	Испания	Африка	Океания
США	Коста-Рика	Иран	Катар	Германия	Венгрия	ЮАР	Новая Зеландия
Канада	Венесуэла	Индонезия	Ливан	Нидерланды	Украина	Марокко	Австралия
Мексика	Эквадор	Корея	Малайзия	Франция	Беларусь	Тунис	
Перу	Колумбия	Мьянма	Пакистан	Швеция	Румыния	Алжир	
Гондурас	Панама	Таиланд	Шри-Ланка	Великобритания	Турция	Египет	
Чили		Иордания	Индия	Чехия	Болгария		
Бразилия		Саудовская Аравия		Бельгия	Португалия		
Уругвай							

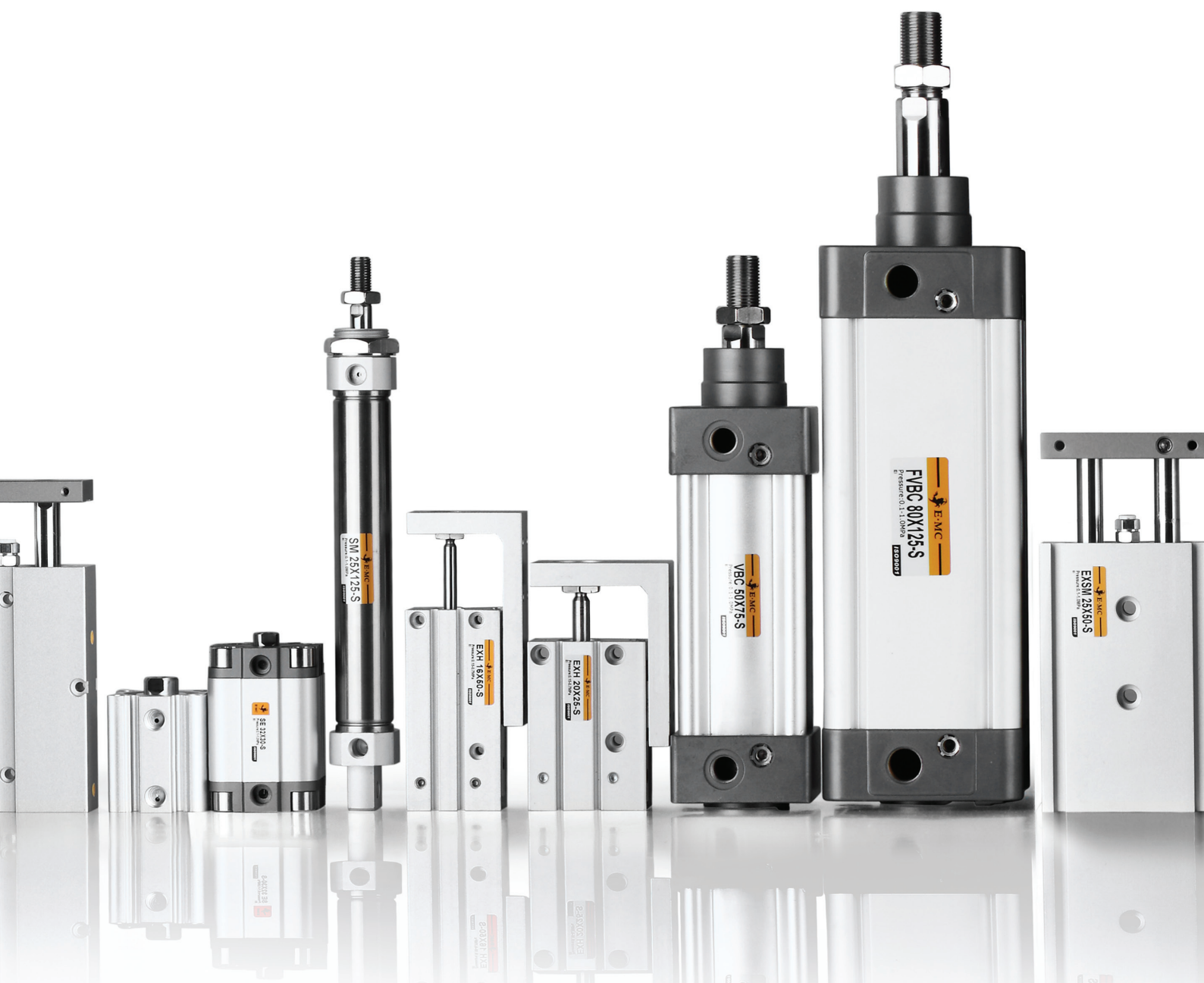
Развитие компании

Как один из первых производителей пневматического оборудования в Китае, Е·МС является флагманом индустрии и развивается с каждым шагом.



Награды и сертификаты

- Китайская национальная премия «High-tech Enterprise»
- Премия «Enterprise Technology Creation Team»
- База подготовки талантов Чжэцзянского университета
- Самый известный бренд провинции Чжэцзян
- Топ-10 рейтинга комплексных производственных потенциалов города Нинбо
- Ведущее место в рейтинге лучших китайско-американских предприятий
- Лучший экспортный бренд провинции Чжэцзян
- Премия «The Mayor Quality Award»
- Самый известный продукт провинции Чжэцзян
- Сертификат продукции Beide UK
- Сертификат TUV
- Премия «Public Service Platform»
- Государственный научно-исследовательский центр высокотехнологичных предприятий



Широкий спектр высококачественных пневматических приводов различных исполнений с диаметром поршня от 6 до 600 мм (развиваемое усилие от 17 до 170.000 Н). В номенклатуре компании имеются пневматические цилиндры, выполненные по стандартам ISO 15552, ISO6432 и ISO 21287, а также приводы с направляющей, мини-цилиндры, компактные, стопорные, tandemные, многопозиционные, зажимные пневмоцилиндры. Широко представлена палета пневматических захватов и прецизионных поворотных пневмоприводов. По техническому заданию заказчиков разрабатываем и изготавливаем специальные исполнения пневматических приводов, включая высокотемпературные, низкотемпературные, пылезащищенные версии, а также многие другие.

1

Стандартные цилиндры серии FVBC



- Соответствуют стандарту ISO 15552
- Отличное поглощение энергии удара в конце хода благодаря встроенному регулируемому пневматическому демпфированию
- На корпусе цилиндра предусмотрены пазы для установки датчиков положения
- Доступны исполнения с двусторонним штоком и металлическим скребком для защиты от грязи

Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Рабочая температура, °C	Тип демпфирования
Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 1900	-20 ... +80	Регулируемое пневматическое

Стандартные цилиндры серии VBC/LBC



- Соответствуют стандарту ISO 15552
- Отличное поглощение энергии удара в конце хода благодаря встроенному регулируемому пневматическому демпфированию
- Широкая линейка диаметров поршня до 320 мм (LBC)
- Различные варианты конструкции: профильные и круглые с креплением на шпильках
- Возможна установка датчиков положения

Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Конструкция корпуса	Рабочая температура, °C	Тип демпфирования
Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100, 160, 200, 250, 320	10 ... 1900	На шпильках (VBC) Профильная (LBC)	-20 ... +80	Регулируемое пневматическое

Стандартные цилиндры ISO 6432 серии IA



- Соответствуют стандарту ISO 6432
- Отличное поглощение энергии удара в конце хода благодаря встроенному регулируемому пневматическому демпфированию
- Доступны исполнения двустороннего или одностороннего действия
- Возможен заказ цилиндров с различным исполнением задней крышки, благодаря чему монтаж становится ещё более гибким

Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Рабочее давление, бар	Рабочая температура, °C	Демпфирование
Двустороннего действия	8, 10, 12, 16, 20, 25	5 ... 800	1 ... 10	-20 ... +80	Упругое механическое
Одностороннего действия	8, 10, 12, 16, 20, 25	10 ... 150	1 ... 10	-20 ... +80	Регулируемое пневматическое

Компактные цилиндры серии SF



- Соответствуют стандарту ISO 21287
- Благодаря компактным размерам пневмоцилиндры могут устанавливаться в ограниченном пространстве
- Доступны исполнения двустороннего или одностороннего действия
- В корпусе предусмотрены пазы для установки датчиков положения

Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Рабочее давление, бар	Рабочая температура, °C	Демпфирование
Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5 ... 200	1 ... 10	-20 ... +80	Упругое механическое
Одностороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63	5 ... 25	2 ... 10	-20 ... +80	

Компактные цилиндры серии SQN



- Компактные размеры обеспечивают монтаж пневмоцилиндра в ограниченном пространстве
- Доступны исполнения двустороннего и одностороннего действия
- На корпусе предусмотрены пазы для установки датчиков положения

Конструкция	Рабочее давление, бар	Рабочая температура, °C	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Демпфирование
Двустороннего действия	1 ... 10	-20 ... +80	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5 ... 100	Упругое механическое
Одностороннего действия	2 ... 10		12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	5 ... 25	

Цилиндры с направляющими серии SG



- Благодаря встроенным направляющим привод отлично справляется с боковыми нагрузками
- Доступны различные варианты монтажа
- Цилиндры могут заказываться как с направляющими скольжения, так и с направляющими качения, что позволяет подобрать нужный цилиндр под любую задачу.
- На корпусе цилиндра предусмотрены пазы для установки датчиков положения

Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Направляющие	Рабочая температура, °C	Тип демпфирования
Двустороннего действия	6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	5 ... 250	Скольжения Качения	-20 ... +80	Упругое механическое

Двухпоршневые цилиндры серии EXS



- Компактная конструкция с двумя поршнями обеспечивает повышенное усилие при минимальных габаритах
- Отличная устойчивость к боковым нагрузкам
- Несколько монтажных интерфейсов обеспечивают гибкость монтажа
- Возможна регулировка длины хода в диапазоне до 5 мм

Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Направляющая	Рабочая температура, °C	Демпфирование
Двустороннего действия с двумя поршнями	6, 10, 12, 16, 20, 25, 32	10 ... 200	Скольжения	-20 ... +80	Упругое механическое

Поворотные приводы серии EMQ



- Конструкция привода «рейка-шестерня» обеспечивает высокий момент, а встроенный подшипник качения высокую нагрузочную способность
- Высокая точность позиционирования в конечных положениях
- Различные варианты демпфирования: упругие демпфирующие элементы или амортизаторы
- Возможна настройка угла поворота и направления вращения

Конструкция	Типоразмер	Момент, Нм	Рабочая температура, °C	Тип демпфирования	Угол поворота
Рейка-шестерня	7, 10, 20, 30, 50	0,1 ... 10	0 ... +60	Механические упоры / амортизаторы	0 ... 190°

Двухпоршневые цилиндры серии EN



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EN	Двухпоршневой цилиндр двустороннего действия	10, 16, 20, 25, 32	10...200	Упругое механическое

Механические захваты серии SHY/SHZ



Серия	Конструкция	Размер	Ход губок
SHY	Угловой захват одностороннего и двустороннего действия	10, 16, 20, 25	Открытие: 30° Заккрытие: -10°
SHZ	Параллельный захват одностороннего и двустороннего действия	10, 16, 20, 25	До 14 мм

Радиальные захваты серии SHR



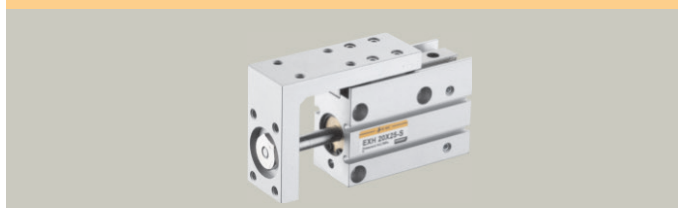
Серия	Конструкция	Размер	Ход губок
SHR	Радиальный захват двустороннего действия	10, 16, 20, 25, 30	До 180 градусов

Механические захваты серии SHL



Серия	Конструкция	Размер	Ход губок, мм
SHL	Параллельный захват двустороннего действия с большим ходом губок	10, 25	20 ... 200

Мини-суппорты серии EXH



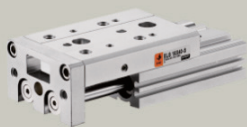
Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EXH	Поршневой цилиндр двустороннего действия с направляющей	6, 10, 16, 20	5 ... 60	Упругое механическое

Мини-суппорты серии ELQ



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
ELQ	Двухпоршневой цилиндр двустороннего действия с направляющей	6, 8, 12, 16, 20, 25	10 ... 150	Упругое механическое Амортизаторы

Мини-суппорты серии ELS



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
IA	Круглый цилиндр одностороннего и двустороннего действия	8, 10, 12, 16, 20, 25	25 ... 800	Упругое механическое Регулируемое пневматическое

Двухпоршневые цилиндры серии EXSW



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EXSW	Двухпоршневой цилиндр двустороннего действия с двусторонним штоком	16, 20, 25, 32	10 ... 150	Упругое механическое

Бесштоковые цилиндры серии ESW



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
ESW	Бесштоковый цилиндр двустороннего действия с магнитным соединением	16, 20, 25, 32	50 ... 2000	Упругое механическое

Бесштоковые цилиндры серии ESWT



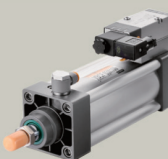
Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
ESWT	Бесштоковый цилиндр двустороннего действия с магнитным соединением и направляющими	16, 20, 25, 32	50 ... 1500	Упругое механическое Амортизаторы

Стандартные цилиндры серии TBC/XBC



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
TBC	Цилиндр двустороннего действия на шпильках	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	25 ... 1900	Регулируемое пневматическое
XBC	Цилиндр двустороннего действия профильный	32, 40, 50, 63, 80, 100		

Стандартные цилиндры серии TBCF/XBCF в сборе с распределителем



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
TBCF	Цилиндр двустороннего действия на шпильках	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	25 ... 1900	Регулируемое пневматическое
XBCF	Цилиндр двустороннего действия профильный	32, 40, 50, 63, 80, 100		

Круглые цилиндры серии RAL



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
RAL	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	25 ... 800	Регулируемое пневматическое Упругое механическое
	Одностороннего действия	16, 20, 25, 32, 40	25 ... 150	

Круглые цилиндры серии RA



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
RA	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	25...800	Регулируемое пневматическое Упругое механическое
	Одностороннего действия	16, 20, 25, 32, 40	25...150	

Круглые цилиндры серии SJ



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SJ	Двустороннего действия	6, 10, 12, 16	10 ... 200	Упругое механическое

Круглые цилиндры серии SM



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SM	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40	10 ... 800	Регулируемое пневматическое Упругое механическое
	Одностороннего действия	20, 25, 32, 40	10 ... 150	

Круглые цилиндры серии EG



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EG	Двустороннего действия	20, 25, 32, 40, 50, 63	25...1500	Регулируемое пневматическое Упругое механическое

Компактные цилиндры серии SFM



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SFM	Двустороннего действия с защитой от проворота	20, 25, 32, 40	5 ... 100	Упругое механическое

Компактные цилиндры серии SD



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SD	Двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5 ... 200	Упругое механическое
	Одностороннего действия	16, 20, 25, 32, 40	5 ... 30	

Компактные цилиндры серии SQ



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SQ	Двустороннего действия / одностороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100	125 ... 300	Упругое механическое

Компактные цилиндры серии SQM



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SQM	Двустороннего действия с защитой от проворота	12, 16, 20, 25, 32, 40	5 ... 100	Упругое механическое

Зажимные цилиндры серии SQK



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
SQM	Линейно поворотный зажим двустороннего действия	16, 20, 25, 32, 40	10 ... 50	Упругое механическое

Компактные цилиндры серии EU



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EU	Двустороннего действия Мультимонтажный	6, 10, 16, 20, 25, 32	5 ... 80	Упругое механическое

Компактные цилиндры серии EUK



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EUK	Двустороннего действия с защитой от проворота Мультимонтажный	10, 16, 20, 25, 32	5 ... 80	Упругое механическое

1

Плоские цилиндры серии EUP



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EUP	Двустороннего действия	6, 10, 16	5 ... 40	Упругое механическое

Плоские цилиндры серии EUM



Серия	Конструкция	Диаметр поршня, мм	Длина хода, мм	Тип демпфирования
EUM	Двустороннего действия / мультимонтажный	6, 8, 10, 12, 16, 20	4 ... 50	Упругое механическое

Наконечники штока серии FJ

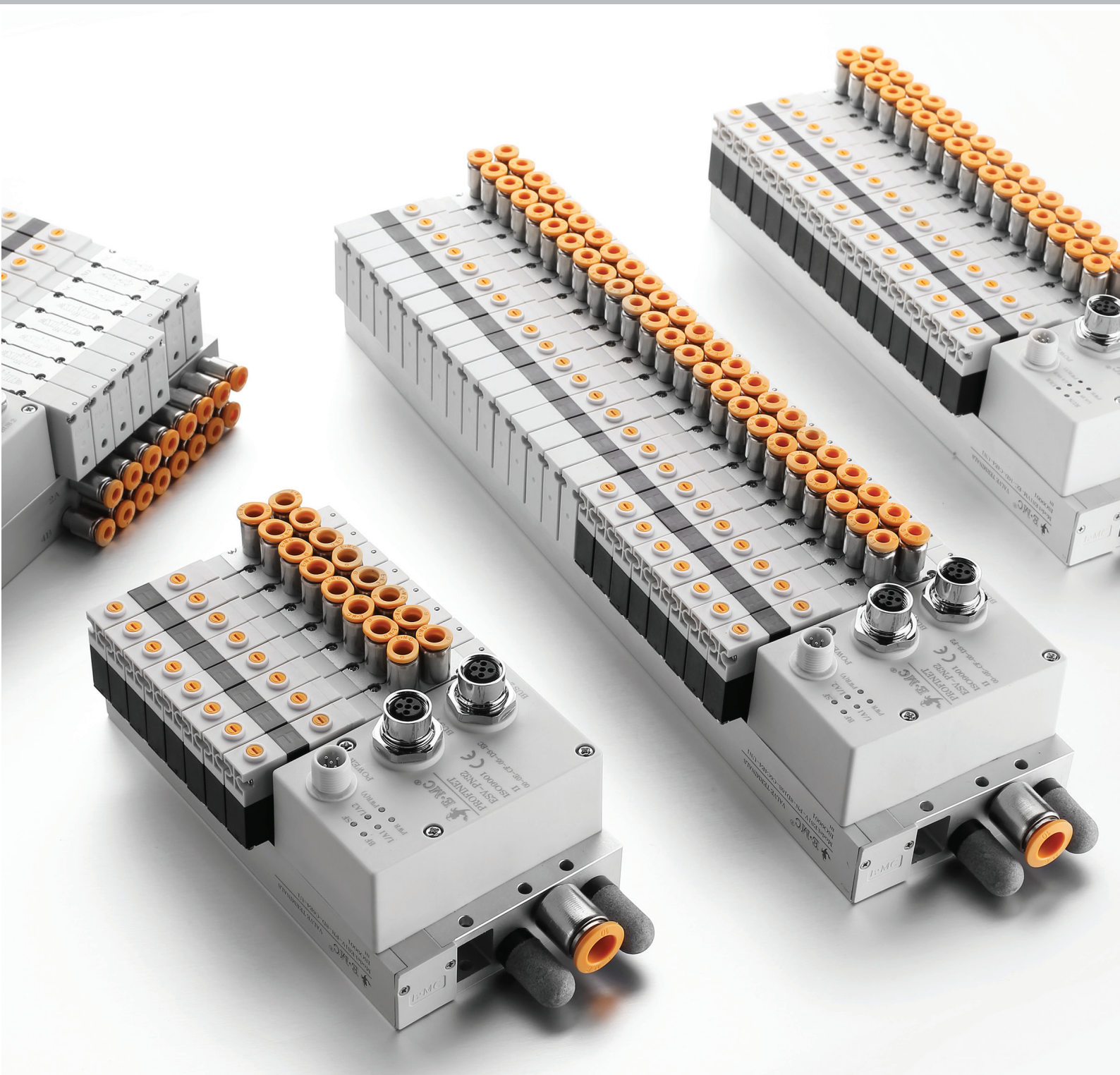


Серия	Конструкция	Тип	Резьба
FJ	Вилкообразная головка	YJ	M6 ... M48 M6 ... M27 M6 ... M27 M6 ... M36 M6 ... M36
	Вилкообразная головка	YCJ	
	Наконечник штока с проушиной	IJ	
	Гибкая муфта	FD	
	Шарнирная головка	BJ	

Датчики положения серии НХ



Серия	Принцип действия	Обозначение	Тип
NH	Геркон	R	Двухпроводный
		D	Двухпроводный
	Магниторезистивный	N	Трёхпроводный NPN
		P	Трёхпроводный PNP



Ключевой компетенцией компании E-MC является разработка и крупносерийное производство широкого спектра пневматических распределителей. Для обеспечения высокого уровня качества выпускаемой продукции особое внимание уделяется качеству используемых комплектующих (алюминия, медной проволоки, уплотнений, смазок и т. д.). Широко используются комплектующие от ведущих мировых поставщиков. Изготовление механических деталей осуществляется на собственном производстве, оснащённом современными высокоточными ЧПУ станками. Для сборки и тестирования распределителей широко используются автоматизированные линии. Линейка распределителей постоянно расширяется, включая серию NR с пониженным электропотреблением, компактные распределители серии CV, распределители V523231 с присоединительной поверхностью по стандарту Namur, различные распределители с механическим и пневмоуправлением. Широкая номенклатура компании позволяет найти оптимальное решение для любой задачи. Особое внимание стоит обратить на инновационные пневматические острова SR, поддерживающие различные сетевые протоколы. Компания E-MC является признанным лидером китайского рынка по производству пневмоостровов.

2

Пневмоострова серии SV

2



- Многополюсный электрический разъём позволяет легко и быстро осуществить подключение острова всего одним кабелем
- Комбинация различных функций распределителей в одном острове
- Мощность катушек распределителей всего 0,8 Вт
- Различные варианты пневматических выходов - вверх, вбок, вниз (для шкафов управления)

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Функции распределителей	Количество позиций на плите	Напряжение
1	250 ... 270	M5/M7, Ø 4 ... 6 мм	5/2, 5/3, 2x3/2	4 ... 24 для моностабильных	24 V DC
2	750 ... 850	G1/8, Ø 6 ... 8 мм		4 ... 12 для бистабильных	

Пневмоострова серии ESV



- Различные варианты электрического подключения - Fieldbus (PROFINET, EtherCAT) или IO-Link
- Комбинация различных функций распределителей в одном острове
- Мощность катушек распределителей всего 0,8 Вт
- Различные варианты пневматических выходов - вверх, вбок, вниз (для шкафов управления)

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Функции распределителей	Количество позиций на плите	Напряжение
1	250 ... 270	M5/M7, Ø 4 ... 6 мм	5/2, 5/3, 2x3/2	4 ... 24 для моностабильных	24 V DC
2	750 ... 850	G1/8, Ø 6 ... 8 мм		4 ... 16 для бистабильных	

Распределители с электроуправлением серии RV



- Надежные прочные распределители с большим рабочим ресурсом и высоким расходом
- Множество вариантов рабочего напряжения
- Возможность установки нескольких распределителей на общий коллектор, удобство обслуживания благодаря простой и быстрой замене распределителя
- Возможность использования катушек со сниженным энергопотреблением

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Функции распределителей	Рабочее напряжение	Мощность
1000	300 ... 650	M5, G1/8	3/2, 5/2, 5/3	24, 36, 110, 220, 380 V AC 12, 24, 36, 48, 110 V DC	3 Вт / 4 BA 0,7 Вт / 1/4 BA
2000	650 ... 870	G1/8, G1/4			
3000	980 ... 1650	G1/4, G3/8			
4000	1600 ... 2750	G3/8, G1/2			

Распределители с пневмоуправлением серии RV



- Надежные прочные распределители с большим рабочим ресурсом и высоким расходом
- Для управления не требуется наличие электричества
- Возможность установки нескольких распределителей на общий коллектор, удобство обслуживания благодаря простой и быстрой замене распределителя

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Функции распределителей	Рабочее давление, бар
1000	300 ... 650	M5, G1/8	3/2, 5/2, 5/3	1,5 ... 8
2000	650 ... 870	G1/8, G1/4		
3000	980 ... 1650	G1/4, G3/8		
4000	1600 ... 2750	G3/8, G1/2		

Распределители серии RV Namur



- Предназначены для монтажа на неполноповоротных приводах со стыковой поверхностью по NAMUR
- Различные варианты рабочего напряжения
- Пневматический или пружинный возврат для моностабильных распределителей
- Возможность использования катушек со сниженным энергопотреблением

Размер	Расход, л/мин	Присоединение (канал 1)	Присоединение (каналы 2, 4)	Функции распределителей	Рабочее напряжение
1000	300 ... 650	M5, G1/8	NAMUR	5/2, 5/3	110, 220 V AC 24 V DC
2000	650 ... 870	G1/8, G1/4			
3000	980 ... 1650	G1/4, G3/8			
4000	1600 ... 2750	G3/8, G1/2			

Распределители прямого действия серии ET307



- Благодаря прямому управлению могут использоваться на низком давлении и с вакуумом
- Универсальная конструкция позволяет использовать распределитель как НО или НЗ
- Различные возможности для монтажа - индивидуального и на общем коллекторе
- Множество вариантов рабочего напряжения

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Функции распределителей	Рабочее напряжение	Варианты монтажа
ET	170	G1/8, G1/4	3/2 НО или НЗ	24, 110, 220 V AC 12, 24 V DC	Индивидуальный
ETA		G1/8			На коллекторе

Распределители серии H



- Удобное и надёжное переключение позиций распределителя с помощью рукоятки
- Различные варианты присоединительной резьбы
- Возможность работы на низком давлении благодаря прямому управлению

Размер	Расход, л/мин	Рабочее давление, бар	Функции распределителей	Возврат
1000	M5, G1/8	0 ... 8	5/2, 5/3	Пружинный
2000	G1/8, G1/4			
3000	G1/4, G3/8			
4000	G3/8, G1/2			

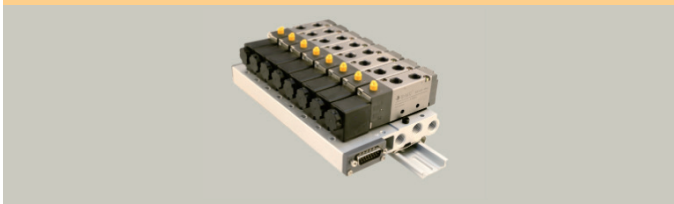
Распределители серии M



- Компактные размеры, различные варианты монтажа - индивидуальный или на панели
- Множество вариантов управления - кнопка, переключатель, роликовый рычаг
- Возможны различные цвета кнопок

Тип	Присоединение	Функции распределителей	Диапазон давления, бар	Варианты монтажа
MJ	Миниатюрные	G1/8	0 ... 8	Индивидуальный Панельный
MJ	Компактные	G1/4		
MV		G1/4		

Пневмоострова серии SR



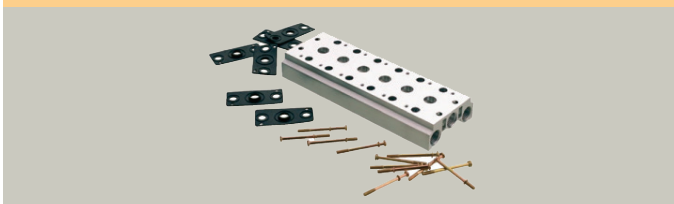
Серия	Раз-мер	Расход, л/мин	Присоедине-ние	Функции распредели-телей
S/SN	1	275 ... 300	M5	5/2, 5/3
		500 ... 650	G1/8	
	2	650 ... 760	G1/8	
		650 ... 870	G1/4	

Пневмоострова серии ESR



Серия	Раз-мер	Расход, л/мин	Присоедине-ние	Функции распредели-телей
ESR	1	275 ... 300	M5	5/2, 5/3
		500 ... 650	G1/8	
	2	650 ... 760	G1/8	
		650 ... 870	G1/4	

Плиты серии V



Серия	Размер	Присоедине-ние	Функции распределителей
V	1	G1/8	5/2, 5/3 3/2
	2	G1/4	
	3	G3/8	
	4	G1/2	

Распределители NAMUR с пневмоуправлением серии RV



Серия	Раз-мер	Расход, л/мин	Присоедине-ние	Функции распределителей
ESR	1000	300 ... 650	M5, G1/8	5/2, 5/3, 3/2
	2000	650 ... 870	G1/8, G1/4	
	3000	980 ... 1650	G1/4, G3/8	
	4000	1600 ... 2750	G3/8, G1/2	

Распределители NAMUR серии V



Серия	Раз-мер	Расход, л/мин	Присоедине-ние	Функции распредели-телей
V	3	1380	G1/4, NAMUR	5/2 и 3/2 Н.З. в одном кор-пусе

Распределители серии V



Серия	Условный проход, мм	Расход, л/мин	Присоедине-ние	Функции распредели-телей
N/V	2	160	G1/8, G1/4	2/2
	1,2	60	M5, G1/8	
VP	1,2	60	M5, G1/8	3/2 Н.З.

Распределители серии RVT



Серия	Условный проход, мм	Расход, л/мин	Присоедине-ние	Функции распредели-телей
RVT	1,2	60	G1/8	3/2 Н.З.

Распределители серии L



Серия	Размер	Присоедине-ние	Функции распределителей
L	1	G1/8	5/2, 3/2
	2	G1/8, G1/4	
	3	G1/4, G3/8	
	4	G3/8, G1/2	

Пневмопедали серии F



Серия	Присоединение	Функции распределителей
F	G1/8, G1/4	5/2, 3/2, 4/2

Распределители серии R



Серия	Присоединение	Функции распределителей
F	G1/4, G3/8, G1/2	4/3 Н.З

Дроссели серии QSC



Серия	Расход, л/мин	Расход в обратном направлении, л/мин	Присоединение
QSC	0...350	300 ... 450	G1/8
	0...860	760 ... 890	G1/4
	0...1650	1320 ... 1650	G3/8
	0...1900	1610 ... 19990	G1/2

Клапаны «ИЛИ» серии QS



Серия	Расход, л/мин	Присоединение
F	500	G1/8
	1700	G1/4

Клапаны быстрого выхлопа серии ККР



Серия	Присоединение
KKP	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Обратные клапаны серии EA



Серия	Присоединение
EA	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2

Распределители с ручным управлением серии YHS



Серия	Присоединение
YHS	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1

Пневмоуправляемые обратные клапаны серии QPC



Серия	Присоединение
QPC	R1/4, R3/8, R1/2



3

Благодаря 30-летнему опыту компании E·MC в разработке и производстве электромагнитных клапанов в каталоге имеется широкий спектр изделий с проходным сечением от 1 до 300 мм, давлением среды до 100 бар и диапазоном рабочих температур от -200°C до +250°C, а также большое количество специальных исполнений. Электромагнитные клапаны E·MC отличаются высоким качеством и надежностью конструкции. Благодаря высококвалифицированной команде R&D разработчиков в номенклатуре компании появились исполнения распределителей с электромагнитными катушками сверхнизкой мощности от 2 до 8 Вт, что позволяет снизить энергопотребление и нагрев, а также увеличить срок службы.

Клапаны серии ZS



- Клапан с усиленным пилотным управлением, не требует перепада давления
- Широкий выбор размеров (1/8" ... 2") с резьбовыми или фланцевым соединениям
- Различные варианты материалов корпуса и уплотнений позволяют выбрать нужный клапан для множества сред
- Множество вариантов рабочего напряжения
- Возможность использования катушек со сниженным энергопотреблением

Тип корпуса	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Рабочее напряжение	Материал корпуса	Материал уплотнений
Резьбовой	Резьба 1/8" ... 2"	Н.О. Н.З.	2,5 ... 50	24, 36, 110, 220, 380 V AC 12, 24, 36, 48, 110 V DC	Латунь Сталь SS316 Сталь SS304	NBR EPDM FPM
Фланцевый	Фланец 25 мм ... 100 мм		25 ... 100			

Клапаны серии SLG



- Поршневой седельный клапан с пилотным управлением
- Множество вариантов рабочего напряжения
- Работа на высоком давлении до 60 бар
- Возможность использования катушек со сниженным энергопотреблением

Тип корпуса	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Рабочее напряжение	Материал корпуса	Материал уплотнений
Резьбовой	Резьба 1/2" ... 1"	Н.З.	12 ... 25	24, 36, 110, 220, 380 V AC 12, 24, 36, 48, 110 V DC	Латунь	PTFE

Клапаны серии EMCJ



- Седельный клапан с наклонным пневмоприводом
- Широкий выбор размеров
- Простая и надежная конструкция позволяет работать с любыми средами с вязкостью до 600 мм²/с
- Корпус и привод выполнены из нержавеющей стали
- Не требует перепада давления
- Температура рабочей среды до 180°C

Тип корпуса	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Материал корпуса	Материал уплотнений
Резьбовой	Резьба 3/8" ... 2"	Н.З. Одностороннего действия Двустороннего действия Н.З. Двустороннего действия	10 ... 50	Сталь SS316 Сталь SS304	PTFE FKM

Клапаны серии ELP



Серия	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Расход, л/мин
ELP	Резьба 1/8 ... 1"	НО / НЗ	1,5 ... 25	100 ... 12200

Клапаны серии SLP/SLPF



Серия	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Расход, л/мин
SLP	Резьба 1/8 ... 2"	НЗ	3 ... 50	220 ... 47000
		НО	1 ... 50	40 ... 47000
SLPF	Фланец	НЗ	25 ... 100	11700 ... 125000
		НО	25...50	11700 ... 47000

Клапаны серии 2V



Серия	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Расход, л/мин
2V	Резьба 1/8 ... 1"	НЗ	2,5 ... 25	220 ... 22500

Клапаны серии HUS



Серия	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Расход, л/мин
HUS	Резьба 3/8 ... 2"	НЗ	15 ... 50	4500 ... 44000

Клапаны серии UW



Серия	Тип присоединения	Тип	Условный проход, мм	Расход, л/мин
UW	Резьба 1/8 ... 1"	НЗ	16 ... 50	4500 ... 47000

Седельные клапаны серии EMCP

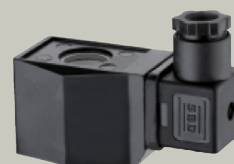


Серия	Тип присоединения	Тип
EMCP	Резьба 3/8 ... 2"	НЗ одностороннего действия Двустороннего действия НЗ двустороннего действия

Штекеры



Катушки





Блоки подготовки воздуха включают в себя фильтры-регуляторы, воздушные фильтры и масло-распылители. В номенклатуре компании E·MC предлагается большой выбор блоков подготовки воздуха, в том числе серия E с присоединением до G1". Серия EI имеет встроенные датчики, обеспечивающие компактность конструкции. Особенно стоит выделить серию AE, отличающуюся современным исполнением и модульным дизайном. Блоки подготовки AE имеют три типоразмера с присоединениями от G1/8" до G3/4", автоматическую и полуавтоматическую систему слива конденсата, а также степени фильтрации 5 мкм и 40 мкм. Кроме этого, в номенклатуре имеются прецизионные регуляторы давления серии EPR и серия блоков подготовки воздуха EFHR для высокого рабочего давления до 40 бар.

4

Фильтр-регуляторы серии EAW



- Фильтр-регулятор с отличными расходными характеристиками
- Широкий выбор размеров резьбовых подключений
- Различные варианты отвода конденсата: ручной, полуавтоматический, полностью автоматический
- Два диапазона регулировки давления на выходе для более точной настройки
- Запатентованный дизайн изделий серии EA

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Рабочее давление, бар	Диапазон давления, бар	Степень фильтрации, мкм
2000	800	G1/8, G1/4	1,5 ... 10	0,5 ... 9 0,5 ... 4	40 5
3000	1800	G1/4, G3/8, G1/2			
4000	3500	G3/8, G1/2, G3/4			

Фильтры серии EAF



- Фильтр с высоким расходом и минимальным падением давления
- Степень фильтрации по выбору 40 мкм или 5 мкм
- Различные опции отвода конденсата: ручной, полуавтоматический, полностью автоматический
- Лёгкая и быстрая замена фильтрующего элемента

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Диапазон давления, бар	Степень фильтрации, мкм	Отвод конденсата
2000	1300	G1/8, G1/4	1,5 ... 10	40 5	Ручной / полуавтоматический / автоматический
3000	2500	G1/4, G3/8, G1/2			
4000	3500	G3/8, G1/2, G3/4			

Регуляторы давления серии EAR



- Регулятор давления с отличными расходными характеристиками
- Широкий выбор размеров резьбовых подключений
- Два диапазона регулировки давления на выходе для более точной настройки
- Настройка уровня давления фиксируется блокировкой поворотной рукоятки

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Давление на входе, бар	Диапазон давления, бар
2000	800	G1/8, G1/4	1,5 ... 10	0,5 ... 9 0,5 ... 4
3000	2500	G1/4, G3/8, G1/2		
4000	4200	G3/8, G1/2, G3/4		

Маслораспылители серии EAL



- Пропорциональный маслораспылитель с точной дозировкой с отличными расходными характеристиками
- Уменьшает износ нагруженных элементов машин благодаря непрерывной подаче специального масла в пневмосистему
- Быстрый и легкий долив масла без сброса давления в системе

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Рабочее давление, бар
2000	2500	G1/8, G1/4	1,5 ... 10
3000	4000	G1/4, G3/8, G1/2	
4000	6000	G3/8, G1/2, G3/4	

Блоки подготовки воздуха серии EA



- Готовая к использованию комбинация фильтр-регулятора и маслораспылителя в одном блоке
- Высокий расход и эффективное удаление загрязнения
- Широкий выбор размеров резьбовых подключений
- Простое и удобное обслуживание

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Рабочее давление, бар	Диапазон давления управления, бар	Степень фильтрации, мкм
2000	800	G1/8, G1/4	1,5 ... 10	0,5 ... 9 0,5 ... 4	40 5
3000	1800	G1/4, G3/8, G1/2			
4000	3500	G3/8, G1/2, G3/4			

Клапаны подачи/сброса давления серии EAS



- 3/2-распределитель с ручным управлением
- При выключении полностью сбрасывает давление из системы
- Положение распределителя легко определяется визуально

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Рабочее давление, бар	Функция распределителя
3000	2500	G1/4, G3/8, G1/2	0 ... 9	3/2 Н.З.

Прецизионные регуляторы давления серии EPR3000



- Прецизионный регулятор давления позволяет быстро и точно регулировать давление в пневмосистеме
- Обеспечивает постоянное значение выходного давления
- Хороший отклик на быстрое изменение входного давления и расхода
- Высокий расход сжатого воздуха

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Рабочее давление, бар	Диапазон давления, бар
2000	500	G1/8	0,05 ... 10	0,05 ... 2
3000	1150	G1/4		0,1 ... 4
4000	4500	G1/4, G3/8, G1/2		0,1 ... 8

Пропорциональные регуляторы давления серии ETV



- Пропорциональный регулятор давления с точной регулировкой давления и высоким расходом
- Специальное управление с обратной связью обеспечивает высокое быстродействие и точность регулировки
- Удобная визуализация благодаря яркому трёхцветному дисплею

Размер	Расход, л/мин	Присоединение	Рабочее давление, бар	Диапазон давления, бар	Аналоговый вход
3000	1150	G1/4, G3/8	0 ... 9	0 ... 5	0 ... 10 В
4000	4500	G3/8, G1/2		0 ... 9	4 ... 20 мА



5

Компания E·MC предлагает своим заказчикам широкую линейку изделий для работы с вакуумом, которая может использоваться практически в любых применениях. Вакуумные эжекторы могут быть как в простом исполнении, так и с дополнительными функциями, такими как клапаны управления включением подачи вакуума и импульсом сброса, подключение датчика вакуума или установка вакуумметра для простой визуализации уровня вакуума. Вакуумные захваты имеют множество вариантов как формы, так и материалов, из которых они изготовлены. Благодаря различным держателям заказчики могут выбирать из множества вариантов монтажа присосок именно тот, который подойдёт для его применений. Вакуумные фильтры надёжно защищают вакуумную систему от попадания внутрь различных загрязнений, благодаря чему обеспечивается надёжность работы оборудования.

Эжекторы серии EVC



- Два варианта эжектора: глубокий вакуум или высокая скорость всасывания
- Уплотнения из NBR или FKM
- Возможность установки вакуумметра

Серия	Макс. скорость всасывания, л/мин	Пневматическое присоединение
EVC	360 ... 1470	G1/4 ... G1

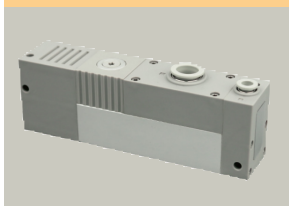
Эжекторы серии EBM



- Компактный корпус
- Два варианта эжектора: глубокий вакуум или высокая скорость всасывания

Серия	Макс. скорость всасывания, л/мин	Пневматическое присоединение
EBM	30 ... 220	G1/8 ... G3/8

Эжекторы серии ERL100



- Опции включения вакуума и импульса сброса, управляемых с помощью клапанов с электроуправлением
- Возможность подключения датчика вакуума
- Уменьшение пространства для монтажа благодаря встроенным цанговым штуцерам

Серия	Макс. скорость всасывания, л/мин	Пневматическое присоединение
ERL 100	100	Под шланг 6 мм Под шланг 12 мм

Эжекторы серии EJM



- Опции включения вакуума и импульса сброса, управляемых с помощью клапанов с электроуправлением

Серия	Макс. скорость всасывания, л/мин	Пневматическое присоединение
EJM	70 ... 140	G1/8, G3/8

Эжекторы серии ERL300/ERL600



- Два варианта эжектора: глубокий вакуум или высокая скорость всасывания
- Опции включения вакуума и импульса сброса, управляемых с помощью клапанов с электроуправлением
- Возможность подключения датчика вакуума

Серия	Макс. скорость всасывания, л/мин	Пневматическое присоединение
ERL 300	300	G1/8, G1/4, G3/4
ERL 600	600	G1/8, G1/4, G3/4

Захваты Бернулли серии ENT



- Захват по принципу Бернулли позволяют перемещать с малым контактом тонкие и чувствительные заготовки

Серия	Диаметр захвата, мм	Пневматическое присоединение
ENT	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120	M5, G1/8

Вакуумные захваты серии SZPR



- Множество различных вариантов держателей дают большую гибкость в монтаже и подходят практически для любого применения
- Уменьшение пространства для монтажа благодаря подводу вакуума сбоку
- Множество различных вариантов как формы, так и материалов присосок позволяет использовать вакуумные захваты во множестве различных применений

Диаметр присоски	Форма присоски	Материал	Вакуумное присоединение
2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50	Плоская Гофрированная Куполообразная С увеличенной глубиной	NBR Силикон Полиуретан Фторкаучук	Цанговый штуцер 4, 6, 8 мм

Вакуумные захваты серии SZPT



- Монтаж вакуумных захватов максимально упрощён благодаря использованию держателей вакуумных захватов
- Вариант присоединения с резьбой даёт возможность подключать вакуум максимально гибко
- Присоски из NBR и силикона подходят для большинства базовых применений

Диаметр присоски	Форма присоски	Материал	Ход компенсатора	Вакуумное присоединение
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	Плоская Гофрированная	NBR, силикон	25 ... 100	Резьба G1/8 Цанговый штуцер 4, 6, 8 мм

Держатели с компенсатором высоты серии KE/KI



Серия	Ход, мм	Пневматическое присоединение
KE	10 ... 75	M5 ... G1/2
KI	6 ... 100	M5...G1/2

Вакуумные фильтры серии FB



Серия	Производительность, л/мин	Пневматическое присоединение
FB	150...900	G3/2...G3/4

Вакуумные фильтры серии FD/ FC



Серия	Производительность, л/мин	Пневматическое присоединение
FD	20 ... 50	Под шланг 4 ... 8 мм
FC	10 ... 140	Под шланг 4 ... 12 мм

Обратные клапаны серии VP



Серия	Производительность, л/мин	Пневматическое присоединение
VP	3 ... 16	M5x0.8, G1/8

Обратные клапаны серии VK



Серия	Производительность, л/мин при p=-0,3 бар	Пневматическое присоединение
VK	1,2 ... 9	M5x0.8 ... G1/2

Дроссели серии VT



Серия	Условный проход, мм	Пневматическое присоединение
VT	0,25 ... 2	G1/8, G1/4

Вакуумные присоски для неровных поверхностей серии SZP2



Диаметр присоски	Форма присоски	Вакуумное присоединение	Конструкция
4, 6, 8, 10, 15	Плоская	M3x0,5, M5x0,8	Внешняя или внутренняя резьба, возможен заказ отдельно сменной части присоски

Вакуумные присоски SZPT/SZPX



Диаметр присоски	Форма присоски	Материал	Вакуумное присоединение
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	Плоская Гофрированная	NBR, силикон	Сверху или сбоку, резьба G1/8



Пневматические принадлежности обеспечивают удобство монтажа и высокую надежность работы пневматических систем. Компания E·MC предлагает широкий спектр принадлежностей, включающий металлические и пластиковые фитинги, датчики давления, обдувочные пистолеты, глушители различных типов, обеспечивающие бесшумность работы пневмосистем. Пневматические шланги различных цветов с диаметрами от 3 до 16 мм, изготовленные из полиуретана, полиамида или полиэтилена. Также в каталоге представлены спиральные шланги и многослойные огнестойкие шланги.

6

Полимерные фитинги серии EP



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
EP	Полимер	0 ... 60	0 ... 8

Отсечные клапаны серии EH



Серия	Функция	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
EH	2/2, 3/2 Н.З.	Полимер	0 ... 60	0 ... 8

Дроссели с обратным клапаном серии ES



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
ES	Полимер	0 ... 60	0 ... 8

Фитинги из никелированной латуни серии EM



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
EM	Никелированная латунь	-30 ... 120	0 ... 16

Фитинги из латуни серии E



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
E	Латунь	-30 ... 120	0 ... 16

Резьбовые фитинги серии E



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
E	Никелированная латунь	-20 ... 120	0 ... 16

Фитинги из нержавеющей стали серии SP



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
SP	Нержавеющая сталь SS316 Нержавеющая сталь SS304	-20 ... 150	0 ... 16

Обдувочные пистолеты серии LA/EB



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
LA/EB	LA: металлическое исполнение EB: полимерное исполнение	0 ... 50	0 ... 8

Глушители



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
A, V	Спеченная бронза	-10 ... 60	0 ... 8
SU/PSU/SPE	Полимер	0 ... 50	0 ... 8

Пневматические трубки серии PU/PUS, PE/PES



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
PU/PUS	Полиуретан	-20 ... 70	0 ... 12
PE/PES	Полиэтилен	-20 ... 70	0 ... 8

Пневматические шланги серии PA



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
PA	Полиамид	-40 ... 120	0 ... 20

Пневматические шланги стойкие к пламени серии TSB



Серия	Материал	Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар
TSB	Полиуретан в стойкой к пламени оплётке	-20 ... 120	0 ... 16

Датчики давления



Серия	Диапазон измерения давления, бар	Выходной сигнал	Рабочее напряжение
PS42/NIS/NZS	-0,01 ... 10	PNP NPN Аналоговые сигналы	24 V DC

Резак для шлангов



Оптимизация и специальные решения

Консультативная технологическая поддержка

Компания Е·МС предлагает всестороннюю технологическую поддержку, эффективно решает проблемы, помогает клиентам повысить эффективность работы, экономит время и снижает расходы при простое оборудования:

- лучшее проектирование систем;
- решения для конкретных применений;
- инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию;
- оперативная помощь в устранении неисправностей.

Всесторонняя помощь клиентам

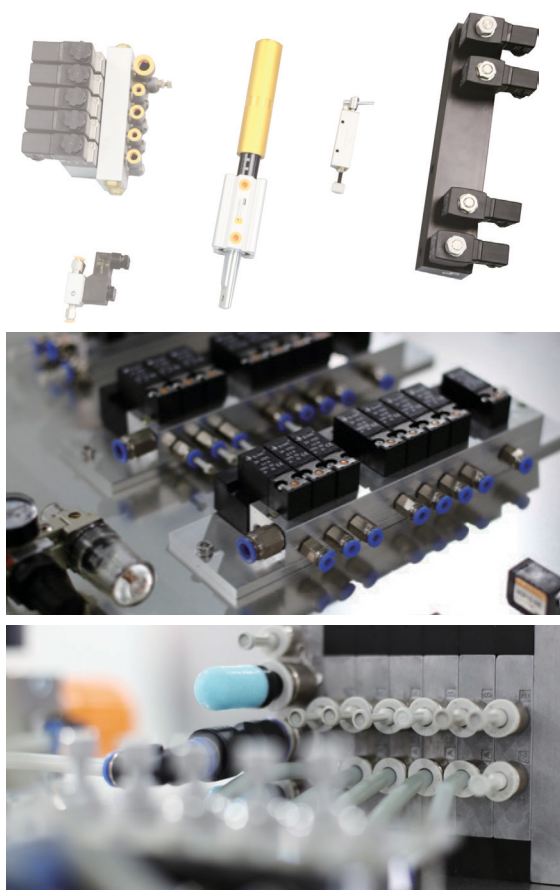
Компания Е·МС фокусируется на изучении опыта клиентов в различных аспектах и на различных уровнях для лучшего удовлетворения существующих и потенциальных потребностей и предлагает услуги, дающие высокую добавленную стоимость:

- поддержка решений;
- поддержка управления спросом;
- консультационная поддержка по технологиям;
- поддержка доставки.

Команда Технической поддержки

Команда технической поддержки Е·МС имеет глубокие знания в области пневматики и многолетний опыт применения продукции в промышленности. Мы стремимся обеспечить полную поддержку на различных этапах от проектирования до эксплуатации.

Кроме того, для стратегических партнеров мы создаем специальную команду по управлению проектами, чтобы убедиться, что мы успешно достигаем цели вместе, как одна команда.



Программируемые логические контроллеры с функциями управления движением и модульные удаленные станции CPR-E



Промышленные логические контроллеры (ПЛК):

CPR-E-CEC-S1 - ПЛК без управления сервоприводами

CPR-E-CEC-C1 - ПЛК с поддержкой перемещений управление сервоприводами по точкам

CPR-E-CEC-M1 - ПЛК с поддержкой ЧПУ-движения (Softmotion) взаимосвязанное управление сервоприводами

- Программирование в среде CoDeSys v3.5;
- Оснащены протоколами EtherCAT, Ethernet, RS-485, USB;
- Модульная конструкция;
- Оснащены пружинными клеммами, светодиодной индикацией.



Модули расширения ввода-вывода и удаленных станций:

CPR-E-8DI-P - 8 дискретных входов, PNP

CPR-E-8DI-P - 8 дискретных входов, PNP

CPR-E-8DI-N - 8 дискретных входов, NPN

CPR-E-8DO-P - 8 дискретных выходов, PNP

CPR-E-8DO-N - 8 дискретных выходов, NPN

CPR-E-4AI-U - 4 аналоговых входа, напряжение

CPR-E-4AO-U - 4 аналоговых выхода, напряжение

CPR-E-2EI-P - 2 энкодерных входа, PNP

CPR-E-2EI-N - 2 энкодерных входа, NPN

CPR-E-EC – модульная удаленная станция EtherCAT

Контроллеры серводвигателей CMMR-AS с напряжением питания 220В/380В переменного тока



Предназначены для управления перемещением, скоростью, усилием синхронных серводвигателей с постоянными магнитами.

- Номинальное входное напряжение 1x220В и 3x380В
- Номинальный выходной ток от 3А до 150А

- Интерфейсы управления CANopen, EtherCAT, Profinet, RS-485, дискретные / аналоговые входы-выходы
- Способы управления: импульсный, аналоговый, по программе
- Поддерживаемые типы энкодеров: инкрементальный, абсолютный однооборотный/многооборотный

Семейство EMMR-AS промышленных синхронных серводвигателей переменного тока

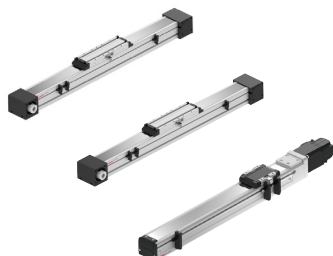


Предназначено для преобразования электрической энергии в механическую энергию вращения вала двигателя с возможностью управления перемещением, скоростью усилием. Напряжение питания обмоток двигателей 220В и 380В переменного тока в зависимости от исполнения.

- Диапазон мощности от 0.2 до 50кВт

- Типоразмеры фланца двигателя от 60x60мм до 270x270мм
- Степень защиты IP65
- Класс защиты изоляции от перегрева H
- Различные типы энкодеров (абсолютный однооборотный/многооборотный, относительный инкрементальный, резольвер, Hiperface и др.
- Встроенные датчики перегрева

Приводы с кареткой с зубчатым ремнем и ШВП



Приводы с зубчатым ремнем открытого и закрытого исполнения:

- Рабочий ход от 100мм до 4000мм
- Максимальная скорость до 5м/с
- Версии с одной и двумя шариковыми направляющими

Приводы с ШВП открытого, закрытого, прецизионного исполнения:

- Рабочий ход от 50 до 1250мм
- Максимальная скорость до 2м/с
- Версии с одной и двумя шариковыми направляющими

Затворы дисковые



- Межфланцевый корпус (Wafer)
- Уплотнение, вулканизированное на жесткой вставке
- Т до 130°C, давление до 16 бар
- Шток с защитой от выброса средой

Серия	Диаметр, мм	Рабочее давление, бар
VZACC, VZACS	40 ... 1600	2,5 ... 20

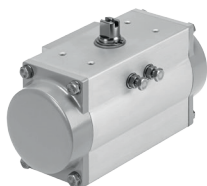
Шаровые краны



- Разборная конструкция
- Верхний фланец для монтажа под пневмопривод
- Компактное исполнение

Серия	Диаметр, мм	Рабочее давление, бар
CIBV	40 ... 600	2,5 ... 250

Приводы пневматические



- Конструкция: шестерня-рейка и кулиса
- Одно- и двухстороннего действия
- Угол вращения до 180°
- Температура эксплуатации от -60 до +150°C

Серия	Крутящий момент, Нм	Давление питания, бар
ASY	10 ... 230 000	2,5 ... 25

Затворы дисковые и шаровые краны для пищевой промышленности



- Присоединение: под приварку, кламп, резьба
- Уплотнение мягкое, совместимое с продуктами питания
- Материалы элементов SS304, SS3016L
- Под привод, либо с рукояткой

Серия	Диаметр, мм	Рабочее давление, бар
VZACF, VZBCF	15 ... 200	16

Блок концевых выключателей



- Релейного и аналогового типа
- Материал корпуса алюминий и нержавеющая сталь
- Температура эксплуатации от -60 до +120°C

Серия	Напряжение питания, В	Ток, А
FN	0 ... 250 V AC, 24 V DC	До 16

Электропневматический позиционер



- Двухпроводная схема подключения
- Наличие функции FailFreeze
- Температура эксплуатации от -60 до +120°C



Серия	Напряжение питания, В	Расход, л/мин при 0,14 МПа
CMSCS	24 V DC max 30 V DC	80

