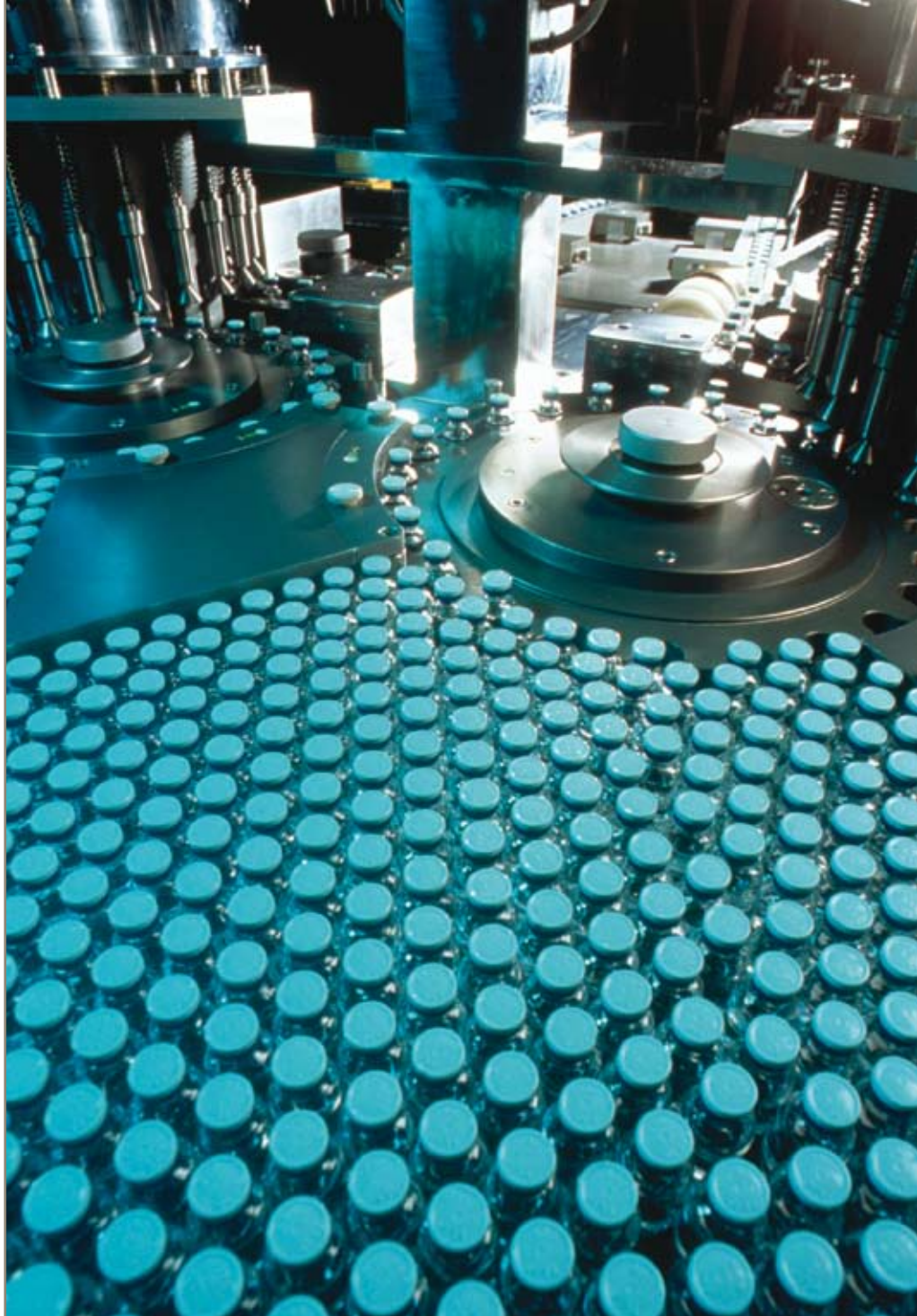




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Узлы и агрегаты пневматических систем

Инновационные изделия и
специализированные решения



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Содержание

Исполнительные механизмы

	XPR	Номер технического каталога	Страница
Mini ISO 6432	P1A	PDE2564TCUK-ul	6
Пневмоцилиндры P1D	P1D	PDE2570TCUK-ul	6
Патронные пневмоцилиндры	P1G	PDE2571TCUK-ul	7
Горизонтально расположенные пневмоцилиндры	C05	PDE2560TCUK-ul	7
Пневмоцилиндры из нержавеющей стали по ISO 6431 и 6432	P1S	PDE2535TCUK-ul	7
Пневмоцилиндры укороченного исполнения	P1M	PDE2562TCUK-ul	8
Компактные пневмоцилиндры	P5T	PDE2557TCUK-ul	8
Упорные пневмоцилиндры	C0D/C0P	PDE2563TCUK-ul	8
Профильные пневмоцилиндры	P1K	PDE2577TCUK-ul	9
Бесштоковые пневмоцилиндры	P1R	2178GB-4-po	9
Пневмобаллоны сильфонного типа	9109	PDE2576TCUK-ul	9

Принадлежности для управления пневмоцилиндрами

Маятниковые клапаны и быстродействующие выпускные клапаны		PDE2566TCUK-ev	10
Встроенные регуляторы расхода		PDE2566TCUK-ev	10
Регуляторы расхода типа "банджо"		PDE2566TCUK-ev	10
Вставляемые датчики		PDE2566TCUK-ev	11
Устройства блокировки		PDE2566TCUK-ev	11

Вакуумные изделия

Вакуумные присоски		PDE2507TCUK-ab	12
Вакуумные генераторы		PDE2507TCUK-ab	12
Датчики разряжения/давления		PDE2507TCUK-ab	12
Принадлежности вакуумного оборудования		PDE2507TCUK-ab	12

Вращающиеся исполнительные механизмы

Пневматические моторы из нержавеющей стали	P1V-S	PDE2554TCUK-ul	13
Пневматические моторы большой мощности	P1V-A	PDE2555TCUK-ul	13
Вращающиеся исполнительные механизмы	RA	PDE2556TCUK-ul	13
Вращающиеся исполнительные механизмы	PRO - PRN	PDE2502TCUK-ab	13

Исполнительные механизмы систем автоматизации

Поворотные столы	P5W	PDE2558TCUK-ul	14
Зажимные устройства	P5G-C	2250GB-1-po	14



ОПАСНО!

НЕИСПРАВНОСТЬ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И/ИЛИ СИСТЕМ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, А ТАКЖЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМИРОВАНИЮ ПЕРСОНАЛА (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА) И ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ. ИМУЩЕСТВЕННЫЙ УЩЕРБ.

Настоящий документ, а также другие информационные источники корпорации Parker Hannifin, ее дочерних компаний и уполномоченных дистрибьюторов продукции обеспечивают возможность дальнейшего контрольного анализа изделия и/или системы для пользователей, располагающих средствами технической экспертизы. Важно, чтобы пользователь провел всесторонний анализ конкретных условий и применения и ознакомился с информацией о применяемом изделии или системе, представленной в настоящем каталоге продукции. С учетом разнообразия эксплуатационных условий и областей применения данных изделий или систем пользователь на основе собственного анализа и испытаний полностью отвечает за окончательный выбор требуемых изделий и систем, а также за выполнение всех требований, касающихся рабочих характеристик, техники безопасности и предупредительной сигнализации в рамках данного приложения. Параметры продуктов, представленных в настоящем документе, включая, помимо прочего, индивидуальные особенности, технические характеристики, конструкцию, наличие и стоимость, могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления корпорацией Parker Hannifin и ее дочерними компаниями.

УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

Настоящим заявляется, что изделия, рассматриваемые в данном документе, предлагаются для продажи корпорацией Parker Hannifin, ее дочерними компаниями или уполномоченными дистрибьюторами. Любой контракт на продажу, заключенный с компанией Parker, будет определяться положениями, перечисленными в документе о стандартных условиях продажи компании Parker (экземпляр документа предоставляется по запросу).

Содержание

Клапаны и обработка логических последовательностей

XPR

Номер технического каталога

Страница

Система клапана Moduflex®	P2M	PDE2536TCUK-ev	15
Направляющие гидрораспределители ADEX	A05/A12	PD0C00005GB01-ev	15
Компактные G1/8 / G1/4 в наращиваемой конфигурации	PVL-B10 / PVL-C10	PDOC99002GB02ev	15
Стыковочное устройство	PS1	PD0C00027UK01-ev	16
Компактные клапаны - наращиваемая конфигурация	PVL	PD0C00028UK01-ev	16
Высокие производственные стандарты	B Series	PDE2582TCUK-ca	16
ISO 5599/1 / ISO 15407-1 и VDMA 24563	Isomax	PDE2589TCUK-ca	17
ISO 15407-2 и 5599-2	Isys	PDE2589TCUK-ca	17
ISO 5599-2	Isysnet	PDE2589TCUK-ca	17
Клапаны с металлическим золотником	Viking Xtreme	PDE2569TCUK-ca	18
Клапаны с ручным и механическим приводом	B43/53	2131GB-ca	18
Средние клапаны с золотником		2135GB-ca	18
Для управления и технологических процессов	PXB	PDE2587TCUK-ev	19
Клапаны с нажимной кнопкой	VA13/15-H/K	9127003472GB-ul	19
Концевые переключатели	PXC		19
Логическая обработка		PD0C00029UK01ev	20
Устройства с двуручным управлением	PXP	PD0C98008GB01ev	20

Подготовка воздуха

Узлы подготовки воздуха Moduflex	Серии 40/60/80	PDE2501TCUK-ca	21
Электронные регуляторы давления	EPDN / MPT40	PDE2534TCUK-ab	21
Точные регуляторы		PDE2542TCUK-ca	22
Серия миниатюрных узлов подготовки воздуха Repair II		PDE2591TCUK-ca	22
Узлы подготовки воздуха из нержавеющей стали		PDE2504TCUK-ca	22

Вспомогательные устройства для пневматических магистралей

Фитинги, вставляемые нажатием	Prestolok 1, 2, Micro	2190GB-ca	23
Быстродействующие соединители		2167GB-ca	23
Принадлежности и глушители выхлопа		PDE2566TCUK-ev	23
Распылители	600 - 603	2160BGB-ca	24

Технологии управления и транспортировки компании Parker

Являясь сотрудниками компании Parker, мы постоянно стремимся помогать нашим заказчикам добиться повышенной производительности и достигнуть более высоких уровней рентабельности, разрабатывая наилучшие возможные системы, удовлетворяющие их требованиям. Это означает всесторонний учет особенностей использования продукции заказчиками и поиск с новых способов дальнейшего улучшения ее потребительских свойств. Какими бы ни были потребности в технологиях транспортировки или управления, компания Parker имеет большой опыт, обширный ассортимент продукции и подразделения по всему миру, чтобы обеспечить надежную поставку. Ни одна другая компания не знает столько о технологии транспортировки и управления, как Parker. За дополнительной информацией обращайтесь по телефону 00800 27 27 5374.



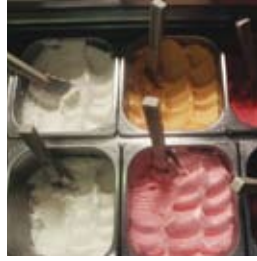
АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

Основные рынки

- Авиационные двигатели
- Административная авиация и авиация общего назначения
- Коммерческий транспорт
- Наземные системы вооружения
- Военная авиация
- Ракеты и подвижные пусковые установки
- Районный транспорт
- Беспилотные летательные аппараты

Основная продукция

- Системы управления полетом и соответствующие компоненты
- Системы транспортировки жидкостей
- Распылительные головки и устройства доставки для измерения параметров жидкостей
- Топливные системы и компоненты
- Гидравлические системы и компоненты
- Системы генерирования инертного азота
- Пневматические системы и компоненты
- Колеса и тормоза



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ

Основные рынки

- Сельское хозяйство
- Кондиционирование воздуха
- Производство продуктов питания, напитков и молочных продуктов
- Биологические науки и медицина
- Точное охлаждение
- Обработка
- Транспортировка

Основная продукция

- Управление подачей CO₂
- Электронные контроллеры
- Фильтры-влагоотделители
- Ручные запорные клапаны
- Шланги и фитинги
- Клапаны регулирования давления
- Устройства распределения хладагента
- Спускные предохранительные клапаны
- Электромагнитные клапаны
- Термостатические расширительные клапаны



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Основные рынки

- Аэрокосмическая отрасль
- Автоматизация предприятий
- Биологические науки и медицина
- Станки
- Упаковочное оборудование
- Бумагоделательное оборудование
- Машины для литья и трансформации пластмасс
- Производство первичного металла
- Полупроводники и электроника
- Текстиль
- Провода и кабели

Основная продукция

- Приводы и системы переменного/ постоянного тока
- Электронные приводы, порталные роботы и подвижные рабочие органы
- Электрогидростатические системы привода
- Электромеханические системы привода
- Человеко-машинный интерфейс
- Линейные двигатели
- Шаговые двигатели, сервомоторы, сервоприводы и устройства управления
- Конструкционное экструдирование



ФИЛЬТРАЦИЯ

Основные рынки

- Производство продуктов питания и напитков
- Промышленное машинное оборудование
- Биологические науки
- Морская техника
- Передвижное оборудование
- Нефть/газ
- Производство электроэнергии
- Технологический
- Транспортировка

Основная продукция

- Аналитические газогенераторы
- Фильтры сжатого воздуха и газа
- Контроль технического состояния
- Системы фильтрации воздуха, топлива и масла для двигателей
- Фильтрация в гидравлических, смазочных и охлаждающих системах
- Фильтры технологических процессов, химреагентов, воды и микрофильтрация
- Генераторы азота, водорода и удаления воздуха



ТРАНСПОРТИРОВКА И ОБРАБОТКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Основные рынки

- Аэрокосмическая отрасль
- Сельское хозяйство
- Бестарная транспортировка химикатов
- Строительное машинное оборудование
- Производство продуктов питания и напитков
- Доставка топлива и газа
- Промышленное машинное оборудование
- Мобильные системы
- Нефть/газ
- Транспортировка
- Сварочные работы

Основная продукция

- Латунные фитинги и клапаны
- Диагностическое оборудование
- Системы транспортировки жидкостей
- Промышленные шланги
- Шланги, трубки из тефлона и перфторалкокси (PFA), пластиковые фитинги
- Резиновые и термопластичные шланги и муфты
- Трубные соединительные фитинги и переходники
- Быстросъемные соединения



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА

Основные рынки

- Аэрокосмическая отрасль
- Подвесные канатные подъемники для горнолыжников
- Сельское хозяйство
- Строительное машинное оборудование
- Лесоводчество
- Промышленное машинное оборудование
- Разработка месторождений
- Нефть/газ
- Производство и передача электроэнергии
- Гидравлические системы грузовых автомобилей

Основная продукция

- Диагностическое оборудование
- Гидравлические цилиндры и гидроаккумуляторы
- Гидромоторы и насосы
- Гидравлические системы
- Гидравлические клапаны и органы управления
- Устройства отбора мощности
- Резиновые и термопластичные шланги и муфты
- Трубные соединительные фитинги и переходники
- Быстросъемные соединения



ПНЕВМАТИКА

Основные рынки

- Аэрокосмическая отрасль
- Конвейеры и транспортировка материалов
- Автоматизация предприятий
- Биологические науки и медицина
- Станки
- Упаковочное оборудование
- Транспортировка и автомобильный транспорт

Основная продукция

- Подготовка воздуха
- Латунные фитинги и клапаны
- Манифольды
- Детали пневматических систем
- Пневматические приводы и захваты
- Пневматические клапаны и средства управления
- Быстросъемные соединения
- Вращающиеся исполнительные механизмы
- Резиновые и термопластичные шланги и муфты
- Конструкционное экструдирование
- Термопластичные трубки и фитинги
- Устройства создания вакуума, вакуумные присоски и вакуумметры



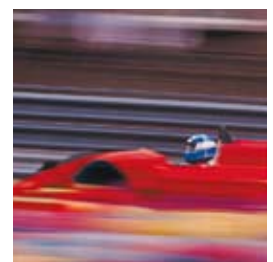
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Основные рынки

- Химическая промышленность и переработка
- Производство продуктов питания, напитков и молочных продуктов
- Медицинская и стоматологическая техника
- Микроэлектроника
- Нефть/газ
- Производство электроэнергии

Основная продукция

- Аналитические устройства и системы отбора и подготовки проб
- Фитинги, клапаны и насосы химических систем подачи фторполимеров
- Фитинги, клапаны и регуляторы системы подачи газов высокой степени чистоты
- Фитинги, клапаны и регуляторы контрольно-измерительной аппаратуры
- Фитинги и клапаны среднего давления
- Коллекторы управления технологическим процессом



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И ЭКРАНИРОВАНИЕ

Основные рынки

- Аэрокосмическая отрасль
- Химическое обогащение
- Потребительские системы
- Производство электроэнергии, нефти и газа
- Системы, передающие гидравлическую энергию
- Общепромышленные системы
- Информационные технологии
- Биологические науки
- Военное дело
- Полупроводники
- Системы связи
- Транспортировка

Основная продукция

- Динамическое уплотнение
- Уплотнительные кольца из эластомера
- Экранировка электромагнитных помех
- Экструдированные и точно обрезанные готовые эластомерные уплотнения
- Однородный и неоднородный эластомерный профильный материал
- Высокотемпературные металлические уплотнения
- Композитные уплотнения с металлическими и пластиковыми упорными элементами
- Управление тепловой энергией



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

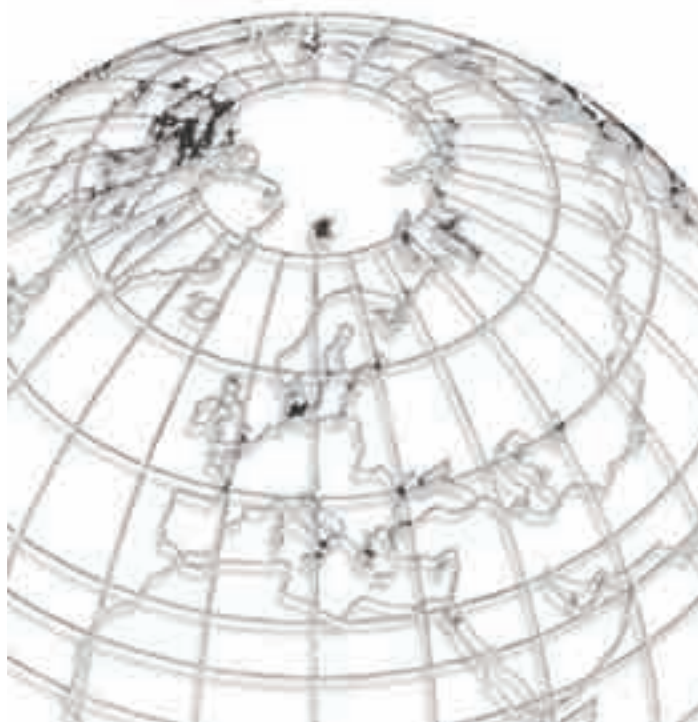
Пневматические устройства компании Parker по всему миру

От стандартных изделий к специализированным решениям

Являясь сотрудниками компании Parker Pneumatic, мы понимаем, что успех в будущем может быть достигнут только производством инновационных качественных изделий в сочетании с «обслуживанием покупателя на самом высоком уровне». Мы сохраняем и развиваем наш самый современный опыт, концентрируясь на ряде сегментов рынка, таких как дорожный транспорт, пищевая промышленность и алюминиевые плавильные печи. Мы разработали пневматические узлы и агрегаты, выдерживающие абразивное воздействие оксида алюминия, жару в пустыне, полярный холод и сильные моющие вещества, когда эти устройства применяются в системах промывки. Наши знания и опыт являются неотъемлемой частью всей нашей продукции.



Цель компании Parker - идти на шаг вперед, разрабатывая будущие технические решения уже сегодня.



Автомобильный транспорт

Продукция компании Parker Pneumatic работает на всех видах автомобилей, обеспечивая их передвижение, подъем грузов и все виды погрузки в любых районах – от северных лесов до загородных ферм.

Технология производства молочных продуктов

Изделия компании Parker – это вклад в будущее технологии молочного производства, они обеспечивают самые современные технические решения для большинства крупных производителей по всему миру.



Переработка пищевых продуктов

Компания Parker Pneumatic оснащает машины на всех этапах пищевого производства – от обработки мяса и сыра до транспортировки туш, обеспечивая широкий выбор специализированной продукции.

Упаковочная промышленность

Изготовители автоматизированных упаковочных машин выбирают продукцию Parker из-за ее надежной работы в сочетании с доступностью в любой точке мира.



Железнодорожный транспорт

Вы найдете инновационные и надежные узлы и агрегаты компании Parker Pneumatic во всех видах оборудования – от управления дверьми и приводов до систем торможения и автоматического сцепления.

Производство первичного алюминия

Parker Pneumatic является мировым лидером в проектировании и изготовлении пневмоцилиндров для разбивания корки и точечной подачи при производстве первичного алюминия.



Автомобильная промышленность

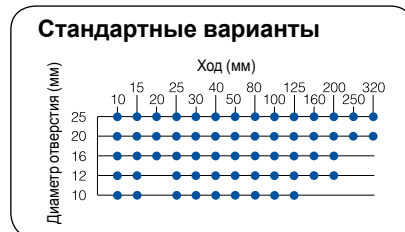
Крупнейшие производители автомобилей по всему миру пользуются преимуществами международных поставок и технической поддержки компании Parker, предлагающей обширный ассортимент пневматических агрегатов и систем.

Линейные приводы

Миниатюрные пневмоцилиндры P1A по стандарту ISO



- Миниатюрный пневмоцилиндр, соответствующий ISO 6432
- Поставляется с диаметром отверстий от 10 до 25 мм
- Коррозионно-стойкая и легковесная конструкция
- Магнитные поршни являются стандартными
- Амортизаторы в конечных точках рабочего хода обеспечивают длительный срок службы

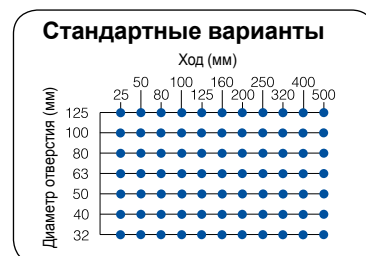


Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Рабочая температура:	От -20 °C до +80 °C Ø10-25 мм
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуются. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо продолжать смазывание.	

Миниатюрные пневмоцилиндры P1D по стандарту ISO/VDMA



- Полиуретановые уплотнения обеспечивают длительный срок службы
- Вставные датчики
- Коррозионно-стойкая конструкция
- Магнитные поршни являются стандартными
- Смазаны разрешенной к применению консистентной смазкой



Чистые пневмоцилиндры Clean P1D

Чистые пневмоцилиндры P1D Clean – это новый вариант нашей системы цилиндров, соответствующей стандарту ISO и созданной полностью для пищевой промышленности.



Сквозной шток поршня

Все пневмоцилиндры серии P1D с любыми диаметрами отверстий (Ø32-125 мм) поставляются со сквозным штоком.



3- и 4-позиционные пневмоцилиндры

При установке двух пневмоцилиндров с одинаковым или разным ходом можно создать рабочий узел с тремя или четырьмя позициями.



Тандемный вариант

Пневмоцилиндры P1D также могут поставляться в виде тандемного цилиндра, т.е. двух цилиндров, соединенных последовательно.



Низкая и высокая температура окружающей среды

Пневмоцилиндры P1D с любыми диаметрами отверстий (Ø32-125 мм) могут поставляться в специальном исполнении для высоких и низких температур окружающей среды.



Пневмоцилиндр P1D с блокировкой штока поршня

Пневмоцилиндр P1D доступен в варианте с блокировкой штока поршня, что позволяет заблокировать шток поршня в любом положении.



Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Стандартный диапазон температур:	От -20 °C до +80 °C
Высокие температуры:	От -10 °C до +150 °C
Низкие температуры:	От -40 °C до +40 °C
Цилиндры для работы в гидравлической системе с низким давлением:	Ø32-125 мм
Аттестация ATEX:	CE Ex IIGD с T4 120 °C

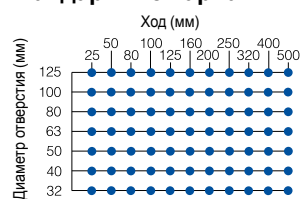
Линейные приводы

Пневмоцилиндры P1S из нержавеющей стали



- Круглый цилиндр, соответствующий ISO 6431 и 6432
- Полностью из нержавеющей стали
- Конструкция обеспечивает легкую и чистую промывку
- Магнитные поршни являются стандартными
- Регулируемые демпферы обеспечивают длительный срок службы
- Полный ассортимент креплений и датчиков

Стандартные варианты



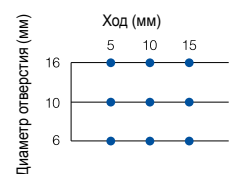
Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Стандартный диапазон температур:	От -20 °С до +70 °С
Высокие температуры:	От -10 °С до +150 °С, немагнитный поршень
Низкие температуры:	От -40 °С до +40 °С, немагнитный поршень
Сребок из нержавеющей стали для штока поршня:	От -20 °С до +80 °С, магнитный поршень
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо продолжать смазывание.	

Пневмоцилиндры P1G



- При работе не требуется смазывание
- Коррозионно-стойкая конструкция
- Монтажные элементы являются частью конструкции
- Компактная конструкция
- Стандартный вариант – пневмоцилиндры одностороннего действия

Стандартные варианты



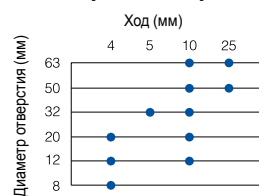
Рабочее давление:	2 - 7 бар
Рабочая температура:	От -20 °С до +80 °С
Поставляется в сборе с одной гайкой штока и двумя фиксирующими гайками	

Пневмоцилиндры с коротким ходом C05



- Пневмоцилиндры с коротким ходом обеспечивают большие усилия сжатия
- Компактные размеры для установки в ограниченном пространстве
- Варианты одностороннего и двустороннего действия
- Простая установка и монтаж

Стандартные варианты



Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Рабочая температура:	От -20 °С до +70 °С
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо продолжать смазывание.	

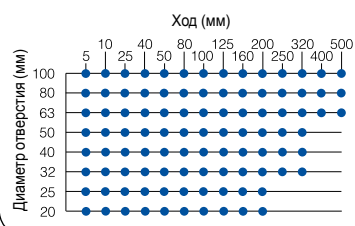
Линейные приводы

Пневмоцилиндры укороченного исполнения P1M



- Конструкция с 4 отверстиями - заказная конфигурация отверстий
- Монтажные центры согласно VDMA для отверстий диаметром от 32 до 100 мм
- Коррозионностойкая и легковесная конструкция
- Магнитные поршни являются стандартными
- Амортизаторы в конечных точках рабочего хода обеспечивают длительный срок службы
- Смазаны разрешенной к применению консистентной смазкой

Стандартные варианты



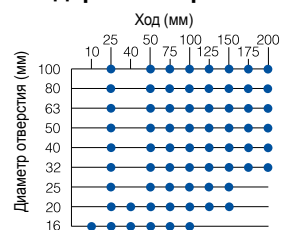
Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Допустимая рабочая среда:	Воздух со смазочным материалом или без него
Стандартная рабочая температура:	От -20 °C до +80 °C
Высокие температуры:	От -10 °C до +150 °C
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо продолжать смазывание.	

Компактные пневмоцилиндры P5T



- Полное функционирование пневмоцилиндра со встроенным управлением
- Направляющие штоки из нержавеющей стали
- Универсальные варианты отверстий в качестве стандартного варианта
- Магнитный поршень в качестве стандартного варианта с технологией вставляемого датчика
- Демпферы конечных ограничителей в качестве стандартного варианта

Стандартные варианты



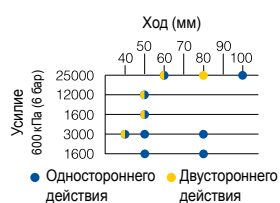
Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Рабочая температура:	От -20 °C до +80 °C
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо продолжать смазывание.	

Упорные пневмоцилиндры C0D - C0P



- Стандартный ход: 40, 50, 60, 80 и 100 мм
- Упорные пневмоцилиндры обеспечивают большие усилия
- Компактные размеры
- C0D мембранного типа
- C0P поршневого типа
- Поставляются в вариантах одностороннего и двустороннего действия

Стандартные варианты



Рабочее давление:	Макс. 8 бар
Рабочая температура:	От -20 °C до +70 °C
Шток поршня из нержавеющей стали. Поршень в соответствии с ISO 4395	



Пневмоцилиндры сжатого воздуха типа C0D и C0P не должны использоваться в вертикальных установках без внешнего упора.

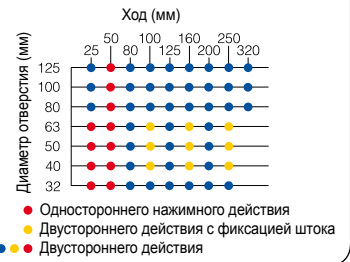
Линейные приводы

Профильные пневмоцилиндры P1K



- Цилиндры для легких условий работы
- Компактная и чистая конструкция для промывочных систем
- Рассчитана на работу с сухим штоком поршня
- Профильные пневмоцилиндры поставляются с диаметром отверстий от 32 до 125 мм
- Амортизаторы в конечных точках рабочего хода обеспечивают длительный срок службы
- Функция механической блокировки штока поршня

Стандартные варианты



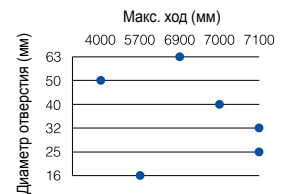
Профильный пневмоцилиндр P1K		Устройство фиксации штока	
Рабочее давление:	Макс. 10 бар	Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Рабочая температура:	От -20 °C до +70 °C	Рабочая температура:	От -20 °C до +80 °C
		Давление разгрузки*:	Мин. 4 бар ± 10%
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо продолжать смазывание.			

Бесштоковые пневмоцилиндры P1R



- Полный ассортимент
- Компактная конструкция
- Большой рабочий ход
- Встроенное направляющее устройство
- Длительный срок службы
- Встроенные магниты для датчиков

Макс. ход



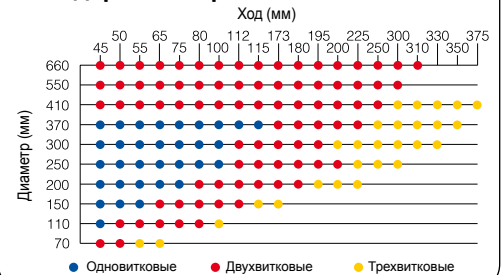
Рабочее давление:	2 - 8 бар
Рабочая температура:	От -10 °C до +70 °C
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не потребуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо будет продолжать смазывание.	

Пневмобаллоны сильфонного типа



- 10 типоразмеров, диаметры 70-660 мм
- Стандартный ход: От 45 до 375 мм
- Одно-, двух- и трехвитковые
- Большое усилие и перемещение без трения
- Не требует технического обслуживания

Стандартные варианты



Рабочее давление:	Макс. 8 бар
Рабочая температура:	От -30 °C до +70 °C
Высокие температуры:	От -10 °C до +115 °C
Принцип действия:	Сухой сжатый воздух



Рекомендуется использовать внешние механические упоры для ограничения рабочего хода. Данные устройства не должны перемещаться на максимально возможную величину, также не допускается достижения ими нижнего предела при движении. Пневмобаллоны сильфонного типа нельзя устанавливать один поверх другого, они должны использоваться только в единичной конфигурации.

Пневмобаллоны сильфонного типа подходят для систем, работающих в условиях вибраций, например в питательных устройствах с высокой рабочей частотой.

Принадлежности для управления пневмоцилиндрами

Быстродействующие выпускные клапаны и маятниковые клапаны



Быстродействующие выпускные клапаны

- Повышенная скорость движения поршня, сверхчувствительная мембрана.
- Могут использоваться как дифференциальные маятниковые клапаны.

Маятниковые клапаны

- Обеспечивают подключение к управляющему пневмоустройству двух отдельных сигналов.
- Дифференциальное давление 0,6 бар, в стандартном варианте используются витонные уплотнения.

Пневматические соединения:

Быстродейст.вып. клап.:
G1/4, G3/8, G1/2 и G3/4

Маятниковые клапаны:
Клапан M5, G1/8 и G1/4

Маятниковый клапан ***005		Быстродействующий выпускной клапан P4Q	
Рабочее давление:	1,3 - 17 бар	Рабочее давление:	0,2 - 10 бар
Рабочая температура; стандартная:	От -10 °С до +180 °С	Рабочая температура	От -10 °С до +80 °С

Встроенные регуляторы расхода



- Обширный выбор нажимных или резьбовых соединений
- Обеспечивают точное управление скоростью перемещения цилиндра
- Монтаж на панели.
- Ручная регулировка, регулировка с помощью отвертки или торцевого ключа.

Рабочее давление:	От 1 до 10 бар
Рабочая температура:	От -15 °С до +70 °С

Регуляторы расхода типа “банджо”



- Обширный выбор нажимных или резьбовых соединений
- Обеспечивают точное управление скоростью перемещения цилиндра
- Устанавливаются непосредственно на отверстия цилиндра
- Ручная регулировка, регулировка с помощью отвертки или торцевого ключа.

Рабочее давление:	От 1 до 10 бар
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С

Принадлежности для управления пневмоцилиндрами

Вставляемые датчики



- Вырабатывает пневматический или электрический сигнал
- Герконовое реле или твердотельные датчики
- Датчики обратного давления выпуска
- Устанавливаются непосредственно на отверстия цилиндра
- Нажимное соединение Ø4 мм

Рабочее давление:	От 0 до 10 бар	Управляющее давление от	
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С	PWS-P111	4,4 бар
		PWS-M1012	1,5 бар
		PWS-E101 и E111	0,7 бар

Устройства блокировки



- Резьбовые отверстия или отверстия с нажимными соединениями
- Устанавливаются непосредственно на отверстия цилиндра
- Широкий диапазон размеров
- Единичные или многофункциональные варианты

Рабочее давление:		Управляющее давление от источника 6 бар	
PWR-L, PWR-H, PWR-A, PWR-B	1-10 бар	PWB-A и PWR-HB	(варианты 1/8", 1/4") : 4 бар
PWB-A	0-10 бар		(варианты 1/2" и 3/8") : 2,9 бар
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С		

Вакуумные устройства

Вакуумные присоски



- Плоские и гофрированные присоски
- Входящие и охватывающие соединения
- Различные материалы
- Разные диаметры

Диаметр:	От 1 до 300 мм
Материал:	Нитрил, силикон, уретан, витон
Фитинги:	M5, G1/8, G1/4 и G1/2, подпружиненные

Вакуумные генераторы



- Вакуум-эжекторы базовой конфигурации
- Вакуум-эжекторы с электромеханическим переключателем
- Установленные в линии вакуум-эжекторы
- Встроенные эжекторы малого и большого размера

Степень разрежения:	До 95%
Расход всасывания:	До 350 NI в минуту

Датчики разрежения/давления



- От -1 до +10 бар
- Аналоговые и/или цифровые выходы
- С дисплеем

Диапазон давлений:	От -1 до 0 бар; от 0 до +10 бар; от -1 до +5 бар
Электрические параметры выходов:	Цифровой нормально разомкнутый и нормально замкнутый; аналоговый от 1 до 5 В пост. тока и сила тока от 4 до 20 мА

Принадлежности вакуумного оборудования



- Высокопроизводительные глушители и вакуумные фильтры.
- Электронные кабели с 4-штырьковым разъемом M8

Пневматические двигатели и вращающиеся приводные механизмы

Пневматические двигатели P1V-S



- Мощность от 0,02 до 1,2 кВт
- Утверждены по ATEX CE Ex от 0,12 кВт до 1,2 кВт
- Предназначены для тяжелых условий эксплуатации
- Работа без необходимости перерывов для смазывания в стандартной конфигурации
- Тормозные двигатели мощностью 0,2 кВт и 0,3 кВт для большей безопасности



Рабочее давление:	Макс. 7 бар (макс. 6 бар в опасной зоне, классифицированной как Ex)
Рабочая температура:	От -30° до +100° C (от -20° до +40° C в опасной зоне классификации Ex)
Рабочая среда:	Сжатый воздух по ISO 8573-1, класс качества 3.4.3 (работа без необходимости смазывания) и 3.-.5 (работа со смазыванием)
Аттестация ATEX:	CE Ex II 2 GD с IIC T6 (80 °C) X CE Ex II 2 GD с IIC T5 (95 °C) X
Примечание: Все технические данные основаны на рабочем давлении 6 бар во впускном отверстии	

Пневматические двигатели P1V-A большого размера



- Предназначены для тяжелых условий эксплуатации
- Широкий диапазон поставляемых по дополнительному заказу зубчатых передач
- Широкий диапазон скоростей и крутящих моментов при мощности 1,6 кВт, 2,6 кВт, 3,6 кВт

Рабочее давление:	Макс. 7 бар
Рабочая температура:	От -30 °C до +100 °C
Среднее:	Воздух 40 мкм с масляным туманом или без него

Вращающиеся приводные механизмы RA с реечной передачей



- Вращение на 90° или 180°
- Вал со шпонкой
- Равномерный высокий крутящий момент в обоих направлениях

Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Рабочая температура:	От -20 °C до +80 °C
Принцип действия:	Сухой воздух, со смазочным материалом или без него

Вращающие приводные механизмы PRO - PRN



- Компактная конструкция
- Прочная конструкция
- Длительный срок эксплуатации без технического обслуживания
- Большое отношение выходного крутящего момента к массе
- Доступен широкий выбор крутящих моментов (до 247 Нм)
- Ряд вариантов монтажа, гидравлическое демпфирование и датчики положения

Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Допустимая рабочая среда:	Отфильтрованный воздух (< 5 микрон) со смазывающими веществами или без них
Стандартная рабочая температура:	PRN/PRO от 3 до 20 От -5 °C до +80 °C
	Другие модели От -5 °C до +60 °C
Предварительно смазанные, в обычных условиях дополнительное смазывание не требуется. При введении дополнительной смазки впоследствии необходимо будет продолжать смазывание.	

Устройства для автоматизации

Поворотные столы P5W



- Высокие параметры циклических рабочих ходов
- Отличная повторяемость параметров
- Поставляется 7 типоразмеров
- Поворот от 0° до 190°
- Поставляемые по дополнительному заказу резиновые амортизаторы или гидравлические гасители ударов
- Устанавливаемый по дополнительному заказу упор в среднем положении

Рабочее давление:	1,5 - 8 бар
Рабочая температура:	От +5 °С до +60 °С
Принцип действия:	Сухой воздух, со смазочным материалом или без него

Роботизированные захваты P5G-C



- Компактная конструкция
- Двойного действия, квадратные захваты
- Автоматическое удержание захвата с помощью механической системы
- Полное открытие зажимов (180°)
- Высокая надежность

Рабочее давление:	3 - 8 бар
Рабочая температура (с датчиками или без них):	От -20°С до 70°С
Принцип действия:	Сухой воздух, со смазочным материалом или без него

Клапаны

Клапаны P2M Moduflex



- Высокий расход, компактный размер
- Размеры клапанов, допускающие разные сочетания
- Отдельные клапаны, модульные блоки с индивидуальными, групповыми разъемами или соединениями с шиной
- Встроенные выбираемые внутренние или внешние источники подачи в контуры управления и выпуска
- Поставляемые по дополнительному заказу периферийные модули
- Нажимные соединения
- Монтаж на рейку DIN или в виде блока

Пневматические соединения:

Размер 1: Ø 4, 6 мм

Размер 2: Ø 6, 8, 10 и 12 мм

Рабочее давление:	От -0,9 до 8 бар				
Давление в контуре управления:	От 3 до 8 бар				
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С				
Защита отдельных соединителей:	IP67 NEMA4				
Защита встроенных соединителей:	IP65				
Напряжение:	24 В пост. тока				

		Двойные 4/2	Двойные 3/2	3/2	4/2
РАЗМЕР #1	Qмакс	333 л/мин	415 л/мин	415 л/мин	510 л/мин
	Qп	130 л/мин	235 л/мин	235 л/мин	310 л/мин
РАЗМЕР #2	Qмакс	-	805 л/мин	805 л/мин	1340 л/мин
	Qп	-	450 л/мин	440 л/мин	800 л/мин

* 2 x 3/2 и 3/2, от 3,5 до 8 бар

Клапаны ADEX



- Компактный корпус с большим расходом
- Малое время реакции, менее 10 мс
- Предполагаемый срок службы более 50 000 000 циклов срабатывания
- Низкое потребление энергии – только 0,6 Вт
- Поставляемый по дополнительному заказу многоконтактный соединительный коллектор
- Ручное управление с отменой автоматики

Пневматические соединения:

M5 или G1/8

Рабочее давление:	От 1,5 до 7 бар	Объемная скорость потока (Qмакс.)	A05 : 260 л/мин
Рабочая температура:	От -5 °С до +50 °С		A12 : 850 л/мин
		Объемная скорость потока (Qмакс.)	A05 : 160 л/мин
			A12 : 510 л/мин

Клапанные блоки PVL-B10 / PVL-C10



- Высокий расход, компактный размер, малый вес
- Нажимные или резьбовые соединения
- Функции 2 x 3/2 - 5/2 - 5/3
- Соединение электрической головной части с помощью разъема Sub D 25 или промышленного цилиндрического разъема.
- Протоколы шины: Interbus S, Profibus DP, DeviceNet и ASI
- Модульное управление

Пневматические соединения:

PVL-B10
Ø 6 мм или G1/8

PVL-C10
Ø 8 мм или G1/4

Рабочее давление:	От 2 до 10 бар (от 3 до 10 бар для моностабильного варианта)	Входные модули	
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С (Модули шины: 0От 0°С до 50 °С)	Уровень защиты	IP65
Уровень защиты:	IP65	Напряжение и тип выхода	PNP, 24 В пост. тока
		Нормальная сила тока	100 мА
		Макс. доступная сила тока для блока	1 А для всех входов
		Выходные модули	
		Уровень защиты	IP65
		Тип выхода и выходное напряжение	PNP, 24 В пост. тока
		Нормальная сила тока	100 мА
		Макс. доступная сила тока для блока	1 А для всех выходов

Клапаны

Клапаны интерфейса PS1



- Быстродействующий тарельчатый клапан
- Нажимное соединение
- Встроенный клеммный блок
- Индикатор пневматического выхода
- Монтаж на рейку DIN

Пневматическое соединение:

Ø 4 мм или Ø 6 мм

Рабочее давление конфигураций 3/2 и 4/2:	3 - 8 бар
Интерфейс низкого давления 3/2:	1-8 бар
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С
Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	200 л/мин

Устанавливаемые в линию клапаны и клапаны в наращиваемой конфигурации



- Высокий расход, компактный размер
- Нажимное или резьбовое соединение
- Монтаж на рейку DIN или в виде блока
- Легковесная конструкция

Пневматические соединения:

Ø 4 мм, Ø 6 мм, Ø 8 мм
M5, G1/8, G1/4

Рабочее давление:		PVL-A	PVL-B	PVL-C	
Пневматическое срабатывание:	2-10 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	270 л/мин	900 л/мин	1800 л/мин
Электрическое срабатывание, бистабильный режим:	2-10 бар		170 л/мин	540 л/мин	1100 л/мин
Электрическое срабатывание, моностабильный режим:	3-10 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	170 л/мин	540 л/мин	1100 л/мин
Рабочая температура:	От -15 °С до +60 °С	Поток измерен для случая, когда клапан установлен в блоке клапанов.			

Клапаны В



- Функции 3/2, 5/2 и 5/3
- Компактный размер
- Возможность монтажа с креплением на входе и выходе
- Быстрая реакция, большой расход
- В конструкции предусмотрены крепежные отверстия
- Система уплотнений с компенсацией износа
- Коллекторы, монтируемые на рейке DIN

Пневматические соединения:

G1/8 или G1/4

Рабочее давление:	От 1,5 до 10 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	V3	960 л/мин
Рабочая температура:	От -10 °С до +50 °С		V4	1170 л/мин
Размер проходного отверстия: V3: G1/8, V4 и V5 : G1/4			V5	1440 л/мин

Клапаны

Клапаны Isomax - ISO 15407-1 / ISO 5599-1



- Типоразмеры 01, 02, 1, 2 и 3
- Технология применения керамических материалов, обеспечивающая продолжительный срок службы
- Соответствуют ISO 15407-1: от вакуума до давления 10 бар
- Соответствуют ISO 5599-1: от вакуума до давления 12 бар
- Возможность использования встроенного или внешнего контура управления для одних и тех же клапанов
- Возможна подача давления на выходные отверстия



ISO 15407-1 / ISO 5599-1

Пневматические соединения:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 и G3/4



Рабочее давление:	От -0,9 до 12 бар	DX02	DX01	DX1	DX2	DX3
Рабочая температура:	От -10 до +60°C	Объемная скорость потока (Qмакс) :	636 л/мин	1026 л/мин	1530 л/мин	3522 л/мин 6060 л/мин
Аттестация ATEX:	CE Ex II 2 GD с 85°C	Объемная скорость потока (Qмакс) :	378 л/мин	588 л/мин	1032 л/мин	2298 л/мин 3840 л/мин

Клапаны Isys - ISO 15407-2 / ISO 5599-2

ISYS



- Стабильный и длительный срок службы благодаря системе компенсации износа
- Повышенная надежность, срок службы превышает 30 миллионов срабатываний
- Клапаны оснащены переключаемым устройством выбора для подключения внутреннего или внешнего контура управления
- Металлический корпус, рассчитанный на тяжелые условия эксплуатации
- Полный ассортимент, вставляемые и невставляемые варианты

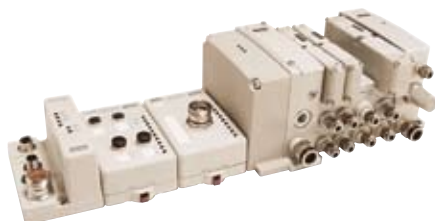
Стандарт ISO 15407-1
Стандарт ISO 15407-2
Стандарт ISO 5599-1
Стандарт ISO 5599-2

Пневматические соединения:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 или G3/4

Рабочее давление:	15407-2	Вакуумметрическое давление до 8 бар	Размер 02	Размер 01	Размер 1	Размер 2	Размер 3
	5599-2	Вакуумметрическое давление до 10 бар	Объемная скорость потока (Qмакс) :	648 л/мин	1518 л/мин	2070 л/мин	4140 л/мин 7848 л/мин
			Объемная скорость потока (Qмакс) :	390 л/мин	918 л/мин	1248 л/мин	2520 л/мин 5022 л/мин
Рабочая температура:	От 15°C до 49°C		Размер проходного отверстия:	1/8	1/4	1/4 & 3/8	3/8 & 1/2 1/2 & 3/4

Система Isysnet с шиной Fieldbus

ISYSNET



- Простота замены модулей с уникальными механизмами фиксации, устраняющими потребность в винтах
- Автоматическая замена устройства позволяет производителям комплектного оборудования добавлять модули ввода-вывода без изменения программного обеспечения
- Большой выбор типов ввода-вывода с выбором разъемов с размерами 8 мм, 12 мм, 23 мм
- Широкий выбор цифровых, аналоговых или высокоомощных модулей ввода-вывода
- Принимает сигналы от датчиков, фотоэлектрических устройств, концевых переключателей и других входных устройств



Клапаны

Клапаны P2L Viking Xtreme



- Большой расход и быстрое переключение
- Компактная конструкция с хорошей коррозионной стойкостью
- Широкий диапазон вариантов с конфигурацией 5/2 и 5/3
- Доступны варианты для работы при высоких и низких температурах, предназначенные для применения на транспортных средствах.
- Диапазон температур от -40 °C до +60 °C
- Широкий диапазон рабочих напряжений для применения в мобильных устройствах

Пневматические соединения:
G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Рабочее давление:	Макс. 10 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	P2L-AX 1260 л/мин	P2L-BX 1760 л/мин	P2L-CX 5040 л/мин	P2L-DX
Рабочая температура, стандартная						
С электрическим приводом	От -10 до +60 °C					
С пневматическим приводом	От -20 до +70 °C					

Малогабаритные клапаны с золотником



- Серия 43 с корпусом G1/8 с отверстиями
- Золотник из нержавеющей стали
- Варианты в конфигурациях 3/2, 5/2 и 5/3
- Витоновые уплотнения корпуса являются стандартными
- В конструкции предусмотрены крепежные отверстия
- Широкий диапазон механических и ручных рабочих механизмов

Пневматическое соединение:
G1/8

Рабочее давление:	Вакуум - 10 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	Серия 43	510 л/мин
Рабочая температура:	От -10 °C до +80 °C			
Размер проходного отверстия:	G1/8	Серия 43		

Средние клапаны с золотником



- Серия 53 с корпусом G1/4 с отверстиями
- Прочный корпус, выполненный литьем под давлением
- Конфигурации 3/2, 5/2 и 5/3
- Золотник из нержавеющей стали
- Витоновые уплотнения корпуса являются стандартными
- В конструкции предусмотрены крепежные отверстия
- Ручной, механический и автоматический приводы

Пневматическое соединение:
G1/4

Рабочее давление:	Вакуум - 10 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	Серия 53	1740 л/мин
Рабочая температура:	От -10 °C до +80 °C			
Размер проходного отверстия:	G1/4	Серия 53		

Valves

РХВ - нажимные кнопки



- При эксплуатации монтируются на передних панелях
- 3/2 NO или NC
- Модульное пневмогидравлическое управление
- Широкий диапазон приводов
- Двойной выходной сигнал – пневматический и электрический

Пневматическое соединение:
Ø 4 мм



Рабочее давление:		РХВ-В3••	Q _{макс} = 60 л/мин
РХВ-В3••	От 1 до 9 бар		Q _п = 30 л/мин
РХВ-В4••	От 1 до 10 бар	РХВ-В4••	Q _{макс} = 240 л/мин
РХV-••	От 1 до 8 бар		Q _п = 120 л/мин
Рабочая температура:	От -15°C до +60°C		
Аттестация АТЕХ:	CE Ex II 3 GD	Соединения:	Ø 4 мм, вставляемые

Клапаны серии VA для тяжелых условий эксплуатации



- Варианты 3/2 и 5/2
- Прочные клапаны для эксплуатации в тяжелых условиях
- Крупные и прочные приводные механизмы, легкое срабатывание
- Отличная коррозионная стойкость
- В конструкции предусмотрены крепежные отверстия
- Монтаж на панели

Пневматическое соединение:
G1/8

Рабочая температура:	От -20 °C до +70 °C
Рабочее давление:	Макс. 10 бар
Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	380 л/мин

РХС - концевые переключатели



- Высокая прочность и долговечность
- Очень высокая точность повторения результатов
- Рассчитаны на циклический режим технологического процесса
- Нажимное соединение
- Гибкое и легкое техническое обслуживание
- Миниатюрный размер

Пневматическое соединение:
Ø 4 мм

Рабочее давление; РХС-М	От 3 до 8 бар	РХС-М111	РХС-М121	РХС-М521	РХС-М601	
Рабочая температура:	От -15 °C до +60 °C	Объемная скорость потока (Q _{макс.}):	60 л/мин	85 л/мин	250 л/мин	250 л/мин

Клапаны

Логические схемы управления



- Полный ассортимент продуктов
- Отдельные, в наращиваемой конфигурации или комбинируемые модули
- Очень малое время реакции
- Гибкая и чрезвычайно удобная в техническом обслуживании система
- Монтаж на рейку DIN

Пневматическое соединение:

Ø 4 мм



Рабочее давление:	От 3 до 8 бар	Объемная скорость потока (Q _{макс.}): 180 л/мин (PRD = 60 л/мин)
Рабочая температура:	От -15 °C до +60 °C	
Аттестация ATEX:	CE Ex II 2 GD с 85 °C	

Устройства с двуручным управлением



- Эргономичная конструкция
- Прочный полимерный или металлический корпус
- Соответствует требованиям по защите от случайного срабатывания и несанкционированных действий
- На металлическом корпусе имеется скоба для опоры запястья, чтобы предотвратить профессиональные заболевания, возникающие из-за повторяющихся движений
- Удовлетворяет требованиям EN574 и EN954-1

Пневматические соединения:

Подача давления: Ø 6 мм

Выход: Ø 4 мм

Рабочее давление:	От 3 до 8 бар
Рабочая температура:	От -5 °C до +60 °C

Подготовка воздуха

Узлы подготовки воздуха Moduflex



- Легковесная алюминиевая конструкция
- Отверстия в корпусе в качестве стандартного варианта
- Модульные комбинации могут собираться за считанные секунды без применения инструмента
- Легкий в техническом обслуживании патрон фильтра
- Высокая производительность

Пневматические соединения:

Размеры отверстий
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 и G1



Серия РЗН		Объемная скорость потока:		
Рабочее давление:	Макс. 17 бар	1/8	1/4	
Рабочая температура:	От -20 °С до +80 °С	Фильтр	900 л/мин	1080 л/мин
Аттестация АТЕХ:	CE Ex II 3 GD	Регулятор	1200 л/мин	1740 л/мин
		и фильтры-регуляторы	780 л/мин	1500 л/мин
		Смазочное устройство	780 л/мин	1560 л/мин
Серия РЗК		Объемная скорость потока:		
Рабочее давление:	Макс. 17 бар	3/8	1/2	
	14 бар, если оборудован автоматическим сливом	Фильтр	2700 л/мин	3000 л/мин
Рабочая температура:	От -20 °С до +80 °С	Регулятор	3780 л/мин	4380 л/мин
Аттестация АТЕХ:	CE Ex II 3 GD	и фильтры-регуляторы	2880 л/мин	3660 л/мин
		Смазочное устройство	2640 л/мин	4200 л/мин
Серия РЗМ		Объемная скорость потока:		
Рабочее давление:	Макс. 17 бар	1/2	3/4	1"
	14 бар, если оборудован автоматическим сливом	Фильтр	4800 л/мин	6060 л/мин 6300 л/мин
Рабочая температура:	От -20 °С до +80 °С	Регулятор	6000 л/мин	7740 л/мин 7800 л/мин
Аттестация АТЕХ:	CE Ex II 3 GD	и фильтры-регуляторы	6780 л/мин	7200 л/мин 7200 л/мин
		Смазочное устройство	5220 л/мин	6180 л/мин 6480 л/мин

Электронные регуляторы давления МРТ40



- Очень малое время реакции
- Точное давление воздуха на выходе
- Сверхточная настройка параметров
- Выбираемые параметры ввода/вывода
- Быстрый и полнопоточный выход
- Светодиодный дисплей показывает давление на выходе
- Функция автоматического включения
- Не потребляет воздух в неподвижном состоянии

Пневматическое соединение:

G1/4

Диапазон давлений на входе:	Макс. 10 бар	Сигнал управления:	0 - 10 В или 4 - 20 мА
Диапазон давлений на выпуске:	От 0 до 2 бар, от 0 до 7 бар, от 0 до 10 бар или от 0 до 12 бар	Электрическое соединение:	IP65
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до макс. 50 °С	Гистерезис:	1,1% FS
Напряжение питания:	24 В пост. тока	Расход:	G 1/4 1500 л/мин

Подготовка воздуха

Точные регуляторы



- Точное регулирование давления
Управление давлением на выходе с точностью в пределах 0,1%
- Многоэтапное регулирование для максимальной эффективности управления и стабильности
- Два полнопоточных отверстия для манометров
- Сверхчувствительный сброс давления. При нарастании давления на стороне выхода до 0,3 бар выше установленного значения производится автоматический сброс давления через внутренний предохранительный клапан
- R220 имеет высокую способность перепуска избыточного давления на выходе

Пневматическое соединение:
G1/4

Диапазон давлений на выпуске:	бар	Диапазон рабочих температур	От -18°C до 65°C
ПЕРВИЧНЫЙ – максимум	10	* При температурах ниже 0 °C требуется подача воздуха, не содержащего влаги.	
ВТОРИЧНЫЙ – давление пружины			
2,7 бар	Минимум 0,14 Максимум 2,70		
8,2 бар	Минимум 0,14 Максимум 8,2		

Серия миниатюрных узлов подготовки воздуха Repair II



- Миниатюрные устройства, экономящие пространство
- Отверстия в корпусе в качестве стандартного варианта
- Цельный управляющий поршень для продления срока эксплуатации

Пневматические соединения:
2 типоразмера: G1/8 или G1/4

Макс. рабочее давление	От 0 до 10,3 бар
	От 0,7 до 17,2 бар, если устройство оборудовано автоматическим сливом
Макс. рабочая температура	Регулятор 65 °C
	и фильтры-регуляторы От 0 до 52 °C

Нержавеющая сталь



- Могут применяться для морских судов и платформ
- Для химической, нефтяной и перерабатывающей отраслей
- Коалесцирующие фильтры предназначены для удаления взвешенных частиц масла и воды размером до 0,01 мкм
- Подходят для пищевой промышленности

Пневматические соединения:
2 типоразмера: G1/4 или G1/2

Макс. рабочее давление	20 бар
	12 бар, если устройство оборудовано автоматическим сливом
Макс. рабочая температура	Регулятор 65 °C
	и фильтры-регуляторы 80 °C 50 °C, если устройство оборудовано автоматическим сливом

Принадлежности линий подачи сжатого воздуха

Фитинги, вставляемые нажатием, и трубки



- Используются с пластиковыми или металлическими трубками
- Надежное удерживание с помощью гибкого захватывающего кольца
- Готовые к использованию фитинги
- Пластиковая нажимная кнопка
- Фитинги с конической резьбой для общего применения
- Фитинги с цилиндрической резьбой для использования с клапанами из пластикового корпуса

Пневматические соединения:

Ø 4, 6, 8, 10, 12 и 14 мм

	Prestolok Micro	Prestolok 2	Prestolok
Рабочее давление:	От 0,01 до 16 бар	От 0,01 до 25 бар	От 0,01 до 25 бар
Рабочая температура:	От -25 °C до +80 °C	От 25 °C до +70 °C	От -25 °C до +100 °C

Быстродействующие соединители



- Взаимозаменяемые со следующими устройствами: Серия 35 - CEJN 310 и Rectus 25
- Управление осуществляется одной рукой
- Высокий расход с минимальным падением давления

Пневматические соединения:

G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Рабочее давление:	0 - 30 бар	Объемная скорость потока: Q_{макс}	Euro	1080 л/мин
Рабочая температура:	От -10 °C до +80 °C	Intercheck 35	3300 л/мин	Стандартная серия Schrader
		Мини	1080 л/мин	Серия Schrader для тяжелых условий эксплуатации
				1416 л/мин
				3120 л/мин

Принадлежности и глушители



Глушители

- Полностью пластиковые сверхлегкие варианты
- Варианты с алюминиевым корпусом
- Изделия из спеченного металла
- Варианты с нажимными соединениями
- Значительное снижение уровня шума
- Низкое обратное давление при работе

Устройства для повышения качества воздуха

- Удаляет масляный туман из выпускного воздуха
- Эффективно поглощает шумы на выпуске воздуха
- Легко заменяемый элемент

Пластиковые	Рабочая температура: От -10 °C до +80 °C	Устройства повышения качества воздуха – ремонтпригодный металлический вариант
	КПД 92%	Рабочая температура: От 0 °C до 66 °C макс.
Металлические	Рабочая температура: От -10 °C до +74 °C	Рабочее давление: Макс. 7 бар
	Рабочее давление: До 17 бар	КПД: Более 0,99%
		Максимальная объемная скорость потока: Устройство малого размера G1/2, G3/4: 27,8 л/с. Устройство большого размера G3/4, G1: 50 л/с

Принадлежности линий подачи сжатого воздуха

Распылители



- 2 разных типа для различных видов применения
- Предлагаются различные виды безопасных сопел
- Эргономичная конструкция
- Малый вес, воздействие небольших усилий при работе

Пневматическое соединение:

G1/4

Рабочее давление:	Макс. 7 бар
Рабочая температура:	От -20 °C до +100 °C

Для заметок

Для заметок

Нужна какая-либо информация?

На компакт-диске имеются нужные сведения



Использование компакт-диска с техническим каталогом

Если у вас есть программа Adobe Acrobat 4.0

Вставьте компакт-диск в компьютер.

Нажмите указателем мыши на файл Parker Pneumatic формата PDF, программа на компакт-диске запустится. На первой странице отображаются доступные опции.

На первой странице отображаются доступные опции.

1. Поиск (Search).

Вы можете производить поиск по номеру детали по каталогу, названию или типу продукции.

2. Начало работы (Getting Started).

В этом подразделе отображается руководство по программе Adobe Acrobat 4.0.

3. Просмотр "книжной полки" (View Bookshelf).

Простая в использовании навигация, нажмите указателем мыши на тип продукта, при этом откроется обзор всех видов продукции данного типа. Нажмите указателем мыши на требуемый вид продукции, и появится технический каталог.

4. Выход (Exit)

5. Наша контактная информация (Contact us).

Перечислены основные отделы продаж по всей Европе с номерами телефонов и факсов.

Использование компакт-диска с техническим каталогом, если у вас нет программы Adobe Acrobat 4.0.

Мы рекомендуем просматривать содержание данного компакт-диска в программе Adobe Acrobat 4.0. Если у вас нет программы Adobe Acrobat 4.0, на компакт-диске имеется ее бесплатная версия, которую вы можете установить. Вам нужно удалить более старые версии программы Adobe Acrobat перед установкой версии 4.0. Вставьте компакт-диск в компьютер.

Нажмите указателем мыши на файл Parker Pneumatic формата PDF, программа на компакт-диске запустится.

Представительства корпорации Parker, распространенные по всему миру

AE – ОАЭ, Абу-Даби
Тел.: +971 4 8875600
parker.me@parker.com

AR – Аргентина, Буэнос-Айрес
Тел.: +54 3327 44 4129

AT – Австрия, Винер-Нойштадт
Тел.: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Вост. Европа, Винер-Нойштадт
Тел.: +43 (0)2622 23501 970
parker.easteurope@parker.com

AU – Австралия, Кастл-Хилл
Тел.: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Азербайджан, Баку
Тел.: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LX – Бельгия, Нивелль
Тел.: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Бразилия, Кагоэринья PC
Тел.: +55 51 3470 9144

BY – Беларусь, Минск
Тел.: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Канада, Милтон, Онтарио
Тел.: +1 905 693 3000

CH – Швейцария, Этуа
Тел.: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CN – Китай, Шанхай
Тел.: +86 21 5031 2525

CZ – Чешская Республика, Клечаны
Тел.: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Германия, Карст
Тел.: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Дания, Баллеруп
Тел.: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Испания, Мадрид
Тел.: +34 902 33 00 01
parker.spain@parker.com

FI – Финляндия, Вантаа
Тел.: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Франция, Контамин-на-Арве
Тел.: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Греция, Афины
Тел.: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Гонконг
Тел.: +852 2428 8008

HU – Венгрия, Будапешт
Тел.: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Ирландия, Дублин
Тел.: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Индия, Мумбаи
Тел.: +91 22 6513 7081-85

IT – Италия, Корсика (MI)
Тел.: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Япония, Фудзисава
Тел.: +(81) 4 6635 3050

KR – Южная Корея, Сеул
Тел.: +82 2 559 0400

KZ – Казахстан, Алматы
Тел.: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Латвия, Рига
Тел.: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Мексика, Аподака
Тел.: +52 81 8156 6000

MY – Малайзия, Субанг-Джайя
Тел.: +60 3 5638 1476

NL – Нидерланды, Олдензал
Тел.: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Норвегия, Ски
Тел.: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Новая Зеландия, Монт-Веллингтон
Тел.: +64 9 574 1744

PL – Польша, Варшава
Тел.: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Португалия, Лека-де-Пальмейра
Тел.: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Румыния, Бухарест
Тел.: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Россия, Москва
Тел.: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Швеция, Спанга
Тел.: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Сингапур
Тел.: +65 6887 6300

SK – Словакия, Банска-Быстрица
Тел.: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Словения, Ново-Место
Тел.: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Таиланд, Бангкок
Тел.: +662 717 8140

TR – Турция, Мертер/Стамбул
Тел.: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Тайвань, Тайбэй
Тел.: +886 2 2298 8987

UA – Украина, Киев
Tel +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Великобритания, Уорик
Тел.: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – США, Кливленд
Тел.: +1 216 896 3000

VE – Венесуэла, Каракас
Тел.: +58 212 238 5422

ZA – Южная Африка, Кемптон-Парк
Тел.: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Европейский производственно-информационный центр
Бесплатный телефон: 00 800 27 27 5374
(из Австрии (AT), Бельгии (BE), Китая (CN), Чехии (CZ), Германии (DE), Восточной Европы (EE), Ирландии (EI), Испании (ES), Финляндии (FI), Франции (FR), Италии (IT), Литвы (LI), Португалии (PT), Швеции (SE), Словакии (SK), Великобритании (UK))

