

Parker



Промышленная гидравлика

Компоненты и системные решения

PL PX

CDP161

Введение	
Паркер Ханнифин Корпорэйшн	3
Системы и компоненты	4
Комплексные решения	6
Технологические центры	7
Особое предложение Паркера	8
Компоненты промышленной гидравлики	9
Производственная программа	
Насосы – Нерегулируемые	
Шестеренчатые	11
Пластинчатые	12
Аксиально-поршневые	13
Насосы – Регулируемые	
Аксиально-поршневые	14
Моторы – Нерегулируемые	
Шестеренчатые	15
Пластинчатые	16
Героторные	17
Аксиально-поршневые	18
Радиально-поршневые	19
Моторы – Регулируемые	
Аксиально-поршневые	20
Радиально-поршневые	20
Гидроагрегаты	21
Компактная гидравлика	22
Цилиндры	23
Клапаны	
Гидравлические	25
Электрогидравлические	28
Картриджные клапаны по DIN	29
Вспомогательные	29
Резьбовые картриджные	30
Поворотные приводы	32
Аккумуляторы	33
Фильтрация	34
Анализ жидкостей	36
Соединительные муфты	
Термопластиковые рукава	37
Фитинги для гидравлики	39
Фитинги для пневматики	40
Быстроразъемные соединения (БРС)	41
Резиновые рукава	42
Рукава промышленного применения	45
Информация	
Паркер Ханнифин Корпорэйшн	47
Торговые представительства	48
Контактная информация	50
Каталоги на компактдисках	51



xx99

© Авторское право 2005 г, Паркер Ханнифин Корпорэйшн. Все права сохранены.

Для перехода к каталогу интересующей продукции
используйте ссылки на CD-каталог.

Паркер Ханнифин Корпорэйшн

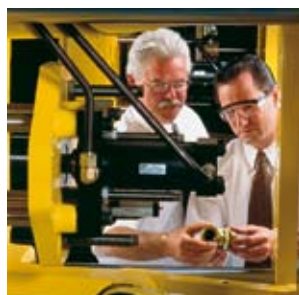
Паркер Ханнифин одна из 500 самых успешных компаний по данным журнала «Fortune», внесенная в списки на Нью-Йоркской фондовой биржи как РН. Паркер - это лидирующая производственная компания, выпускающая широчайший ассортимент компонентов и систем, разработанных для управления движением, а также потоком и давлением во всех видах машин.

Мы предлагаем более 3,100 групп изделий, применяемых на 1,200 разных рынках: от мобильных платформ до аэрокосмической промышленности. Паркер является единственным производителем, который готов предоставить выбор из готовых решений по применению гидравлики, пневматики, электромеханики и компьютерных технологий в управлении движением. К тому же, мы обладаем самой разветвленной дистрибьюторской сетью в данной области, насчитывающей свыше 8,600 дистрибьюторов и обслуживающей более 390,000 клиентов по всему миру.

Продукция Паркер используется на спутниках, нефтяных вышках и перерабатывающих заводах, производственных станках, мобильных платформах, клиниках и лабораториях—езде, где механизмы зависят от управления движением или регулирования потока жидкости.



Высокий уровень обслуживания клиентов



Технический опыт



Лучшая техническая поддержка и обучение



Всемирная дилерская сеть

Интернет-сайт Паркер

www.parker.com, исчерпывающий интернет-сайт корпорации Паркер, не только предоставляет полную информацию о продукции, но использует и другие ресурсы. Интерактивный каталог дает возможность получить доступ к технической документации и спецификациям, а дружелюбный интерфейс позволяет осуществлять поиск как по области применения, так и по типу продукции, а также по категориям и ключевым словам.

Все начинается с продукции

Когда речь заходит о производителях гидравлического оборудования, Паркер—наиболее узнаваемое имя в индустрии. Более 75 лет опыта Паркер, и складские запасы свыше 200,000 позиций говорят сами за себя. Сильное позиционирование Паркер на рынке является прямым результатом инженерного и производственного опыта, равного которому нет.

Паркер Ханнифин является лидирующим поставщиком гидравлического оборудования и комплексных систем. Идет ли речь о поставке одной детали через улицу или сложной гидравлической системы в любую точку мира — Паркер один справиться с этими задачами.

Паркер обслуживает сотни рынков, зависящих от управления движением, регулирования потока и давления. Продукция Паркер разработана и произведена по мировым стандартам, а обслуживание клиентов и предоставление технической поддержки не имеет себе равных. Паркер идеально подходит быть Вашим единственным поставщиком.

Широкий ассортимент продукции Паркер позволяет предоставить бесконечное множество готовых решений, а наша международная дистрибьюторская сеть — быстро доставить продукцию, включая сделанные под заказ позиции. Вам требуется целая система, ее узел или только запчасти — Паркер доставит все.



Производство

Инженерные и производственные мощности Паркер—краеугольный камень корпорации. В производстве мы используем новейшие компьютерные технологии, чтобы обеспечить (соответствие) высоким требованиям по уровню качества и срокам доставки. Продукция Паркер сертифицирована по ISO, и мы продолжаем инвестировать как в производство, так и в персонал, производя высокоточную продукцию, равной которой нет в мире.



Готовые решения

Сегодня, во времена жесткой конкуренции, вам нужен поставщик, способный предоставить готовые решения. Паркер поможет определить (обозначить) потребности и разработать индивидуальный проект. Высокий уровень обработки информации позволяет нам точно выделить детали системы. Высоквалифицированные команды исследователей и разработчиков, специалисты по комплексным системам и инженеры по оборудованию (и установке) гарантируют, что никто в индустрии не знает применимость продукции и саму продукцию лучше, чем Паркер.



Analyze.Improve.Maximize.

TAKE
AIM.



Завершенная система от начала и до конца

Возможности Паркер Ханнифин в одиночку производить завершенные системы ставят корпорацию на лидирующую позицию в промышленности. Наши клиенты могут сократить количество поставщиков без потери качества, тем самым, сэкономя как время, так и деньги, и упростив процедуру заказа и доставки.

Высоквалифицированные команды исследователей и разработчиков, специалисты по комплексным системам и инженеры по оборудованию гарантируют, что никто в промышленности не знает применимость продукции и саму продукцию лучше, чем Паркер. Мы поможем определить Ваши потребности и совместно добьемся наилучшего результата.

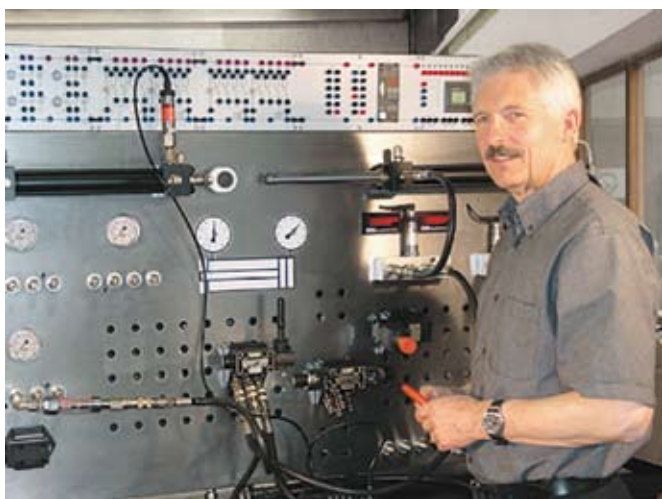


Центр Промышленных Систем

Паркер доверил установку гидравлических систем инженерам, которые являются экспертами в данной области. Эти люди помогут клиентам произвести анализ и дать верную оценку любым из систем управления. Используя методологию «Анализ. Совершенствование. Прогресс», Паркер модернизирует существующую систему и повышает эффективность, а также прибыль на инвестированный капитал.



В Паркер Ханнифин уверены, что дополнительные программы также важны для наших клиентов как широта ассортимента и готовые решения. Вдобавок к гарантированному качеству Паркер предлагает помощь специалистов, возможность заказа в диалоговом режиме онлайн, программы обучения для клиентов, своевременную поставку продукции, исчерпывающую техническую информацию и возможность сборных грузов. Паркер предоставляет первоклассное обслуживание клиентов, наши работники уполномочены делать все от них возможное, чтобы удовлетворить потребность, а иногда и предугадать ожидания клиентов.



Широкий ассортимент продукции Паркер позволяет предоставить бесконечное множество готовых решений, а наша международная дистрибьюторская сеть — быстро поставить продукцию, включая сделанные под заказ позиции.

Вам требуется целая система, ее узел или только запчасти — Паркер поставит все. Во всех ваших потребностях полагайтесь на самого проверенного производителя в промышленности и выберите его в качестве вашего единого поставщика гидравлического оборудования.

Обучение

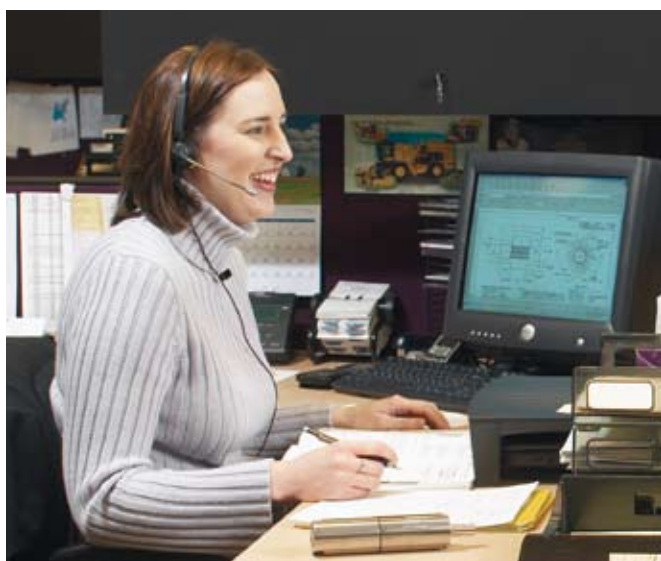
Паркер — признанный лидер промышленности в разработке и проведении обучающих программ по гидравлической и пневматической технологиям. Мы предлагаем не только полные материалы по тематике, но и предоставляем возможность проведения тренингов для работников, дистрибьюторов и клиентов. Программы включают в себя дистанционное обучение, тренинги непосредственно на производстве и занятия в классах на территории Паркер. Мы делаем упор на практических аспектах обучения. Активное участие обучающихся способствует проявлению самоуверенности и лучшему пониманию самой технологии управления движением.

Сотни колледжей и университетов приняли учебные материалы Паркер за основу своих курсов по движению и управлению движением. Вспомогательные материалы включают в себя учебники, руководства инструкторов, обучающие программы на CD, лабораторные справочники и тренировочные стенды.



Важность ТЦГ и его услуги

Технологический Центр по Гидравлике (ТЦГ) Паркер—это ваш единый поставщик промышленного гидравлического оборудования. Персонал центров готов предоставить инженерную и техническую помощь, а также полный комплекс обслуживания гидравлических систем. Паркер разработал ТЦГ для удовлетворения изменчивых потребностей клиентов при повышении уровня обслуживания дистрибьюторов Паркер.



Мобильные команды продаж

Плечо к плечу вместе с местным дистрибьютором высококвалифицированный персонал мобильных команд по продажам Паркер поможет выбрать нужную позицию. Эти команды стратегически расположены по всей стране и помогут вам в вопросах применения продукции.



Клиент выбирает ТЦГ Паркер, потому что они взяли на себя обязательства предоставлять первоклассное обслуживание и подходить к вопросу гидравлических систем с готовыми решениями. Кроме того, на складах ТЦГ Паркер находится самый широкий ассортимент позиций для обеспечения быстрой и своевременной доставки. ТЦГ Паркер может предоставить техническую поддержку в быстрой разработке оборудования, тестировании опытных образцов и в моментальной, но вместе с тем слаженной интеграции новейших (современных) гидравлических и электронных систем.

На ТЦГ Паркер вы найдете современные разработки и технологии, запасы продукции для локальных и международных поставок, квалифицированный персонал и лучшие программы обучения и техническая поддержка в индустрии.

Чтобы получить информацию по всем вопросам, а также узнать адрес ближайшего ТЦГ (в Москве тел. +7 495 580 91 45), звоните бесплатно в Европейский Информационный Центр по вопросам Продукции: 00800 27 27 53 74 если вы звоните из Австрии, Бельгии, Франции, Германии, Великобритании, Ирландии или Швейцарии. Из других стран звоните, пожалуйста, +44 1442 358 429, если вы говорите по-английски, +44 1442 358 428—по-немецки и +44 1442 358 427—по-французски.

Особое предложение Паркера



Особое предложение Паркера

Паркер - это лидер среди мировых производителей гидравлики. Мы имеем безукоризненную репутацию, беспримечный ассортимент выпускаемой продукции и сервис мирового уровня. Однако, наибольший успех Паркера в особом предложении. Паркер уверен в том, что для того, чтобы удовлетворить требованиям заказчика требуется более чем хорошие товары, конкурентные цены и быстрая доставка. Обеспечить Вас особым предложением – это обещание.

В Паркере предложение - это не обычный товар. Это результат персонального взаимодействия. Добавочные предложения Паркера включают в себя:

- анализ машин и их ремонт
- конструкторско-инженерная поддержка
- системный дизайн
- разработка новых продуктов
- изготовление компонентов, разработанных заказчиком
- сборка и обеспечение запасными частями
- системы и подсистемы
- глобальная техническая поддержка и сервис
- соответствие ISO сертификатам

Паркер предлагает один из самых многочисленных ассортиментов компонент промышленной гидравлики. Всю нашу продукцию—от насосов и клапанов до моторов и систем управления движением—объединяет разработка с использованием передовых технологий. Встроенное электронное управление для более четкой регулировки, инновационные разработки по уменьшению размера продукции и больший чем когда-либо выбор функций. Разработка гидравлических компонентов и систем Паркер позволяет получить точную и надежную систему управления в упаковке оптимизированной по весу и размеру.

Насосы

Широкий диапазон энергосберегающих насосов Паркер включает в себя модели с фиксированным и переменным рабочим объемом и подразделяется на поршневые, пластинчатые и шестеренчатые. Насосы Паркер комплектуются электронной и компьютерной системой управления и имеют обширную область применения. Как и вся продукция Паркер насосы производятся из высококачественных материалов при строгом контроле качества. В результате, получаем высокоэффективный насос, требующий минимум эксплуатационных затрат, даже при постоянно высоких нагрузках.

Моторы

Наш ассортимент низкоскоростных и высокоскоростных моторов обеспечивает вращающий момент до 2400 Нм. Мы предлагаем широкий ассортимент размеров в различных конфигурациях: шестеренчатые, героторные и поршневые. Существуют как регулируемые, так и нерегулируемые моторы. Моторы Паркер демонстрируют максимальную эффективность при высоком уровне износостойкости и эксплуатационного ресурса.



Гидростанции

Паркер обладает самым широким ассортиментом гидростанций в индустрии, которые конструируются из стандартных готовых блоков. Мы предлагаем любые варианты от 20-литровых вертикальных моделей до 625-литровых подвесных платформ. Паркер также производит установки под заказ по техническим требованиям заказчика с любыми изменениями конфигурации в зависимости от области применения. Это дает дополнительное преимущество закупки всего оборудования с одинаково высоким качеством у единого поставщика. Специалисты Паркер гарантируют техническую поддержку, в частности (включая) документацию по использованию установок в цехах, для всех силовых установок Паркер. Более того, основная часть занесенных в каталог позиций изготавливается в течение пяти рабочих дней.

Цилиндры

Паркер Ханнифин — лидер в производстве гидравлических цилиндров, применяемых в промышленности. Наши цилиндры демонстрируют высокую эффективность, которую вы ожидаете от Паркер на примере более миллиона безотказных циклов работы. Цилиндры Паркер на практике доказали, что являются самыми надежными и рентабельными на сегодняшнем рынке.

Гидравлические распределители и системы управления

Мы производим гидрораспределители — от простых с минимальными функциями до высокоточных систем управления — практически для любых промышленных целей. В ассортименте присутствуют гидрораспределители и клапаны плиточного монтажа, системы управления движением, клапаны регулировки давления, сервоклапаны, пропорциональные клапаны и гидрораспределители.

Гидросистемы со встраиваемыми компонентами

Паркер занимает первое место в мире по разработке и производству гидроприводов со встраиваемыми компонентами. Мы можем предложить множество вариантов комплексных гидроприводов, заменяя сменные вкручиваемые клапаны в распределительной коробке. Для повышения эффективности мы используем программное обеспечение 3D-CAD/CAM, новейшие обрабатывающие центры и полностью автоматизированные системы тестирования.

Приводы

Паркер является лидером индустрии в проектировании и производстве реечных зубчатых и шестеренчатых гидравлических приводов, крутящий момент которых достигает 68 000 Нм. Мы не только производим стандартные приводы, но и совместно работаем с заказчиками, изменяя конструкции под определенные условия. Гидравлические приводы Паркер обеспечивают постоянный высокий крутящий момент, что позволяет применять их для различных задач: наклона, поворота, переворачивания, качания, перемещения, смешивания, привода клапанов, растяжения и зажима. Область применения приводов Паркер также широка: станки, упаковочные автоматы, судовое оборудование, металлургическое оборудование, оборудование по переработке пластмасс и погрузочно-разгрузочное оборудование.

Аккумуляторы

Паркер представляет самый полный ассортимент гидравлических аккумуляторов и смежной продукции: поршневые гидропневматические аккумуляторы, аккумуляторы с эластичной разделительной диафрагмой, а также газовые баллоны и другое оборудование. Эти проверенные компоненты повышают эффективность гидравлической системы, поддерживая давление и уровень жидкости, а также поглощая колебания. Прочная конструкция гарантирует годы эффективной и надежной работы.

Фильтры

Фильтровальные установки Паркер разработаны с целью повышения надежности ваших гидравлических систем и узлов путем тщательной очистки рабочей жидкости от загрязнения. Тщательно разработанные нами напорные и возвратные фильтры увеличивают эксплуатационный срок и снижают расходы на техническое обслуживание вашей системы. Паркер предлагает фильтры высокого, среднего и низкого давления, а также передвижные фильтровальные установки и сменные элементы.

Соединительные муфты, фитинги

Паркер имеет широкий ассортимент фитингов для пневматики, гидравлики и прочих жидкостей. Спектр продукции охватывает как высококачественные фитинги, клапаны и быстроразъемные муфты последних разработок, так и шланги высокого давления разных видов в зависимости от материала, исполнения укрепляющей оплетки шланга и внешнего покрытия. Международная дистрибьюторская сеть Паркер и стратегически расположенные сервисные центры гарантируют, что вы получите нужную продукцию в нужном месте и в нужное время.

Шестеренчатые PGP 500, 600



- Превосходные эксплуатационные качества
- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума при высоком давлении
- Метрическая и дюймовая системы креплений и подсоединений (монтажа)
- Возможность установки встраиваемых клапанов
- Возможность общего всасывания для двойных и строенных насосов

zp 44



Типоразмер PGP 503	0008	0012	0016	0021	0025	0033	0036	0043	0048	0058	0062	0079
Рабочий объем (см ³ /об)	0.8	1.2	1.6	2.1	2.5	3.3	3.6	4.3	4.8	5.8	6.2	7.9
Максимальное рабочее давление (бар)	275	275	275	275	275	275	250	210	160	160	150	120
Макс. рабочая скорость (об/мин)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3000	2500
Масса (кг)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6

Типоразмер PGP 505	0030	0040	0050	0060	0070	0080	0100	0110	0120
Рабочий объем (см ³ /об)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	11.0	12.0
Максимальное рабочее давление (бар)	275	275	275	275	275	275	250	250	220
Макс. рабочая скорость (об/мин)	4000	4000	4000	3600	3300	3000	2800	2400	2400
Входная мощность (кВт)	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.9	7.6	7.5
Масса (кг)	2.22	2.27	2.32	2.38	2.43	2.48	2.58	2.63	2.68

Типоразмер PGP 511	0060	0080	0100	0110	0140	0160	0190	0230	0270	0310	0330
Рабочий объем (см ³ /об)	6	8	10	11	14	16	19	23	27	31	33
Максимальное рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	225	190	165	155
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3250	2750	2350	2100	2000
Входная мощность (кВт)	4.5	6.0	7.5	8.3	10.5	12.0	14.3	14.7	14.9	16.7	17.3
Масса (кг)	3.40	3.47	3.55	3.57	3.71	3.79	3.91	4.06	4.21	4.37	4.45

Типоразмер PGP 517	0140	0160	0190	0230	0250	0280	0330	0380	0440	0520	0700
Рабочий объем (см ³ /об)	14	16	19	23	25	28	33	38	44	52	70
Максимальное рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	250	220	200	160
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3400	3400	3300	3300	3100	3100	3000	3000	2800	2700	2400
Входная мощность (кВт)	9.6	11.0	13.1	15.8	17.2	19.3	22.7	26.1	27.0	28.6	31.2
Масса (кг)	7.92	8.00	8.12	8.29	8.37	8.50	8.70	8.91	9.16	9.49	10.24

Типоразмер PGP 620	0160	0190	0210	0230	0260	0290	0330	0360	0410	0440	0460	0500	0520
Рабочий объем (см ³ /об)	16.0	19.0	21.0	23.0	26.0	29.0	33.0	36.0	41.0	44.0	46.0	50.0	52.0
Максимальное рабочее давление (бар)	275	275	275	275	275	275	275	250	220	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	3000
Масса (кг)	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.6	12.7	12.8	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4

Типоразмер PGP 640	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
Рабочий объем (см ³ /об)	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0
Макс. давление (бар)	310	310	310	310	310	310	290	265	245	225	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Масса (кг)	21.0	21.0	22.0	22.0	23.0	23.0	24.0	24.0	25.0	25.0	25.0

Пластинчатые - SAE Одиночные



- Макс. давление: 320 бар для T7B, 275 бар для T6C, 300 бар для T7D и 240 бар для T7E
- Низкий уровень шума технология
- Широкий диапазон объемов
- Прост в обслуживании
- Широкий выбор вариантов валов (SAE & ISO)
- Доступен выбор варианта подсоединения гидравлических линий (SAE A, SAE B or SAE C)

zvp 01



DENISON Hydraulics

Типоразмер ТВ	003	004	005	006	008	009	011	012
Рабочий объем (см³/об)	8.8	12.8	16.0	20.7	26.1	31.5	35.6	39.7
Максимальное рабочее давление (бар)	175	175	175	175	175	175	175	175
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	3500	3500	3400	3400	3300	3300	3200	3200
Входная мощность ²⁾ (кВт)	3.3	5.8	7.2	9.2	11.5	13.9	15.7	17.5
Масса (кг)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

Типоразмер T7B	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B14	B15
Рабочий объем (см³/об)	5.8	9.8	12.8	15.9	19.8	22.5	24.9	28.0	21.8	35.0	41.0	45.0	50.0
Максимальное рабочее давление (бар)	290	290	290	290	290	290	290	290	290	275	275	275	240
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3000	3000	3000	3000
Входная мощность ²⁾ (кВт)	5.4	8.6	11.0	13.5	16.6	18.8	20.7	23.2	26.2	27.0	31.5	34.5	35.7 ³⁾
Масса (кг)	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0

Типоразмер T6C	003	005	006	008	010	012	014	017	020	022	025	028	031
Рабочий объем (см³/об)	10.8	17.2	21.3	26.4	34.1	37.1	46.0	58.3	63.8	70.3	79.3	88.8	100.0
Максимальное рабочее давление (бар)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	160	160
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2500	2500	2500
Входная мощность ²⁾ (кВт)	5.3 ⁴⁾	12.2	14.7	17.7	22.3	24.1	29.5	36.9	40.2	44.1	49.5	48.5 ⁵⁾	54.4 ⁵⁾
Масса (кг)	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7

Типоразмер T7D	B14	B17	B20	B22	B24	B28	B31	B35	B38	B42	045	050
Рабочий объем (см³/об)	44.0	55.0	66.0	70.3	79.5	89.7	98.3	111.0	120.3	136.0	145.7	158.0
Максимальное рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	230	210	160
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2200
Входная мощность ²⁾ (кВт)	34.2	42.4	50.7	53.9	62.0	68.7	75.6	80.5 ⁶⁾	85.6 ⁶⁾	90.5 ⁷⁾	89.5 ⁶⁾	85.0 ⁵⁾
Масса (кг)	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0

Типоразмер T7E	042	045	050	052	054	057	062	066	072	085
Рабочий объем (см³/об)	132.3	142.4	158.5	164.8	171.0	183.3	196.7	213.3	227.1	268.7
Максимальное рабочее давление (бар)	210	210	210	210	210	210	210	210	210	75
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2000
Входная мощность ²⁾ (кВт)	82.6	88.7	98.3	102.1	105.8	113.2	121.3	131.2	139.5	65.8 ⁹⁾
Масса (кг)	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3

1) Скорость вала для жидкостей на нефтяной основе. Для больших скоростей, пожалуйста, проконсультируйтесь с Паркер Денисон

2) 1500 об/мин при давлении 240 бар (за исключением ТВ при 175 барах, T7B при 320 барах и T7D при 300 барах)

3) Макс. 300 бар 4) Макс. 140 бар 5) Макс. 210 бар 6) Макс. 240 бар 7) Макс. 260 бар 8) Макс. 280 бар 9) Макс. 90 бар

Сдвоенные



- Низкий уровень шума
- Стандарты SAE и ISO
- Единый вал (без ограничения внутреннего крутящего момента)
- Один вход
- Доступно 32 варианта расположения портов
- Широкий выбор объемов (от 5.8 до 268.7 куб.см/об) в каждом виде насоса, максимальный объем 537.4 куб.см.
- Комбинации с насосами, упомянутыми в предыдущей части T7B - T6C - T7D и T7E
- Высокая энергоемкость
- Доступен широкий диапазон опции (различные виды валов, резьб и портов)

Пластинчатые - SAE Строенные



- Низкий уровень шума
- Один вход
- Доступно 128 варианта расположения портов
- Широкий выбор комбинаций объемов (от 5.8 до 268.7 куб.см/об) в каждом виде насоса, максимальный объем 526,7 куб.см.
- Единый вал (без ограничения внутреннего крутящего момента)
- Высокая энергоемкость

Пластинчатые - Гибридные Сдвоенные и строенные



- Комбинации аксиального и пластинчатого насоса
- Широкий диапазон изменения объемов: аксиальный насос объемом 42 куб.см/об (SAE B) или 62 куб.см/об (SAE C) пластинчатый насос объемом от 6 до 158 куб.см/об
- Один вход, единый вал (без ограничения внутреннего крутящего момента)
- Управление (ограничитель, ограничитель с дистанционным управлением, ограничитель с дистанционным управлением + электроразгрузка и чувствительное к нагрузке управление)
- Компактность
- Доступен шлицевой и шпоночный конец вала

zvp 01



DENISON Hydraulics

Аксиально-поршневые F11



- Рабочее давление до 420 бар
- Высокоэффективный (с малыми потерями)
- Устойчив к высоким внешним нагрузкам на вал
- Устойчив к пиковым температурным и вибрационным колебаниям
- Высокая надежность
- Простота обслуживания
- доступны ISO и SAE - версии

zpr 21



Типоразмер* F11	05	10	12	14	19	150	250
Рабочий объем (см ³ /об)	4.9	9.8	12.5	14.3	19.0	150.0	242.0
Макс. рабочее давление (бар)	350	350	350	350	350	350	350
Макс. рабочая скорость (об/мин)	4600	4200	4000	3900	3500	1700	1500
Масса (кг)	5	7.5	8.2	8.3	11	70	77

* Используйте позицию F12 на средних расходах

F12



- Рабочее давление до 480 бар
- Очень высокая мощность
- Высокое КПД
- Малогабаритный
- Возможность установки картриджных клапанов ISO и SAE стандартов
- Высокая надежность
- Простота обслуживания

zpr 21



Типоразмер F12	-30	-40	-60	-80	-90	-110	-125
Рабочий объем (см ³ /об)	30.0	40.0	59.8	80.4	93.0	110.1	125
Макс. рабочее давление (бар)	420	420	420	420	420	420	420
Макс. рабочая скорость** (об/мин)	3150	2870	2500	2300	2300	2290	2100
Масса (кг)	12	16.5	21	26	26	36	36

Аксиально-поршневые PD



- Компактные размеры
- Бесшумная работа
- Длительный срок службы, конический роликоподшипник
- Различное расположение портов входа и выхода
- Простота обслуживания

zp 04



Типоразмер PVM	075	100	140
Рабочий объем (см ³ /об)	75	100	140
Макс. рабочее давление (бар)	280	280	280
Макс. рабочая скорость (об/мин)	1800	1800	1800
Масса (кг)	31	55	67

PV



- Корпус из высокопрочного чугуна
- Клапанное управление модульного типа
- Большой серво плунжер, обеспечивает высокое быстродействие
- Сквозной вал для высокого пускового момента
- 9 поршней
- Регулятор давления
- Метрические и дюймовые отверстия для монтажа
- Метрическая и дюймовая системы (отверстия для) монтажа
- Прост в обслуживании
- Крепление на 2 болтах развернутых на 45град доступно для насосов объемом 28, 46, 76 и 100 куб.см/об

zp 14



Типоразмер PV	16	20	23	28	32	40	46	63	76	80	92	100	140	180	270
Рабочий объем (см ³ /об)	16	20	23	28	32	40	46	63	76	80	92	100	140	180	270
Макс. рабочее давление (бар)	350	350	350	320	350	350	350	350	320	350	350	320	350	350	350
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3000	3000	3000	3000	2800	2800	2800	2800	2300	2500	2300	2300	2400	2200	1800
Входная мощность (кВт)	15.5	19.5	22.5	24.5	31	39	45	61.5	67	78	89.5	89	136	175	263
Масса (кг)	19	19	19	19	30	30	30	60	39	60	60	60	90	90	172

Шестеренчатые PGP 500, 600



- Превосходные эксплуатационные качества
- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума при высоком давлении
- Метрическая и дюймовая системы креплений и подсоединений (монтажа)
- Возможность установки встраиваемых клапанов
- Возможность общего всасывания для сдвоенных и строенных насосов

zp 44



Типоразмер PGM 503	0008	0012	0016	0021	0025	0033	0036	0043	0048	0058	0062	0079
Рабочий объем (см ³ /об)	0.8	1.2	1.6	2.1	2.5	3.3	3.6	4.3	4.8	5.8	6.2	7.9
Максимальное рабочее давление (бар)	275	275	275	275	275	275	250	210	160	160	150	120
Макс. рабочая скорость (об/мин)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3000	2500
Масса (кг)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6

Типоразмер PGM 505	0030	0040	0050	0060	0070	0080	0100	0110	0120
Рабочий объем (см ³ /об)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	11.0	12.0
Максимальное рабочее давление (бар)	275	275	275	275	275	275	250	250	220
Макс. рабочая скорость (об/мин)	4000	4000	4000	3600	3300	3000	2800	2400	2400
Входная мощность (кВт)	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.9	7.6	7.5
Масса (кг)	2.22	2.27	2.32	2.38	2.43	2.48	2.58	2.63	2.68

Типоразмер PGM 511	0060	0080	0100	0110	0140	0160	0190	0230	0270	0310	0330
Рабочий объем (см ³ /об)	6	8	10	11	14	16	19	23	27	31	33
Максимальное рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	225	190	165	155
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3250	2750	2350	2100	2000
Входная мощность (кВт)	4.5	6.0	7.5	8.3	10.5	12.0	14.3	14.7	14.9	16.7	17.3
Масса (кг)	3.40	3.47	3.55	3.57	3.71	3.79	3.91	4.06	4.21	4.37	4.45

Типоразмер PGM 517	0140	0160	0190	0230	0250	0280	0330	0380	0440	0520	0700
Рабочий объем (см ³ /об)	14	16	19	23	25	28	33	38	44	52	70
Максимальное рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	250	220	200	160
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3400	3400	3300	3300	3100	3100	3000	3000	2800	2700	2400
Входная мощность (кВт)	9.6	11.0	13.1	15.8	17.2	19.3	22.7	26.1	27.0	28.6	31.2
Масса (кг)	7.92	8.00	8.12	8.29	8.37	8.50	8.70	8.91	9.16	9.49	10.24

Типоразмер PGM 620	0160	0190	0210	0230	0260	0290	0330	0360	0410	0440	0460	0500	0520
Рабочий объем (см ³ /об)	16.0	19.0	21.0	23.0	26.0	29.0	33.0	36.0	41.0	44.0	46.0	50.0	52.0
Максимальное рабочее давление (бар)	275	275	275	275	275	275	275	250	220	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	3000
Масса (кг)	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.6	12.7	12.8	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4

Типоразмер PGM 640	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
Рабочий объем (см ³ /об)	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0
Макс. давление (бар)	310	310	310	310	310	310	290	265	245	225	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Масса (кг)	21.0	21.0	22.0	22.0	23.0	23.0	24.0	24.0	25.0	25.0	25.0

Пластинчатые Одinarные



- Низкий уровень пульсации
- Небольшой стартовый момент
- Низкий уровень шума
- Вращение в обоих направлениях
- Различные варианты исполнения портов входа выхода
- Внутренний/внешний канал слива утечек

zvp 01



DENISON Hydraulics

Типоразмер M3B	009	012	018	027	036		
Рабочий объем (см³/об)	9.2	12.3	18.5	27.8	37.1		
Максимальное рабочее давление (бар)	175	210	210	210	210		
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	3000	3000	3000	3000	3000		
Выходной крутящий момент ²⁾ (Нм)	4.3	5.8	10.0	16.3	21.1		
Выходная мощность ²⁾ (кВт)	19.7	26.7	46.6	77.4	102.0		
Масса (кг)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0		
Типоразмер M4C	024	027	031	043	055	067	075
Рабочий объем (см³/об)	24.4	28.2	34.5	46.5	58.8	71.1	80.1
Максимальное рабочее давление (бар)	230	230	230	230	210	210	175
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Выходной крутящий момент ²⁾ (Нм)	60.5	70.0	86.8	120.0	149.0	170.0	198.0
Выходная мощность ²⁾ (кВт)	12.7	14.7	18.0	25.1	31.2	35.6	41.5
Масса (кг)	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
Типоразмер M4D	062	074	088	102	113	128	138
Рабочий объем (см³/об)	65.1	76.8	91.1	105.5	116.7	132.4	144.4
Максимальное рабочее давление (бар)	230	230	230	210	210	190	175
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Выходной крутящий момент ²⁾ (Нм)	60.5	70.0	86.8	120.0	149.0	170.0	198.0
Выходная мощность ²⁾ (кВт)	12.7	14.7	18.0	25.1	31.2	35.6	41.5
Масса (кг)	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
Типоразмер M4E	153	185	214				
Рабочий объем (см³/об)	158.5	191.6	222.0				
Максимальное рабочее давление (бар)	190	180	175				
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	2500	2500	2500				
Выходной крутящий момент ²⁾ (Нм)	398	484	567				
Выходная мощность ²⁾ (кВт)	83.4	101.4	118.8				
Масса (кг)	45.0	45.0	45.0				
Типоразмер M5B	012	018	028	036	045		
Рабочий объем (см³/об)	12.0	18.0	28.0	36.0	45.0		
Максимальное рабочее давление (бар)	290	290	290	290	260		
Макс. рабочая скорость ¹⁾ (об/мин)	4000	4000	2500	2500	2500		
Выходной крутящий момент ²⁾ (Нм)	50.6	81.2	132.1	172.8	190.0		
Выходная мощность ²⁾ (кВт)	10.6	17.0	27.7	36.2	39.8		
Масса (кг)	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0		

1) Макс. скорость вала при макс. давлении

2) При 2000 об/мин и 175 барах (исключая M5B при 320 барах, 045 при 280 барах) 24 сСт

Сдвоенные



- Возможны 49 комбинаций объемов (см. предыдущие разделы M4C и M4D)
- Для каждой комбинации возможны три скорости вращения
- Для каждой комбинации возможны три крутящих момента
- Вращение в обоих направлениях
- Низкий уровень шума
- Низкий уровень пульсации

Героторные TE



- Высокий объемный КПД
- Эффективное охлаждение
- Уплотнение вала, рассчитанное на высокое давление
- Охлаждение уплотнения вала при большом расходе потока

- Высокий пусковой крутящий момент
- Устойчив к высоким боковым нагрузкам
- Сбалансированная работа в обоих направлениях вращения
- Большой ресурс

zm 03



Типоразмер TE	0036	0045	0050	0065	0080	0100	0130	0165	0195
Рабочий объем (см³/об)	36	41	49	65	82	98	130	163	195
Максимальное рабочее давление (бар)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Максимальная рабочая скорость (об/мин)	1141	1024	1020	877	695	582	438	348	292
Макс. продолжительный выходной крутящий момент (Нм)	55	71	90	125	160	190	255	310	390
Масса (кг)	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.6	7.8	8.1

Типоразмер TE	0230	0260	0295	0330	0365	0390
Рабочий объем (см³/об)	228	260	293	328	370	392
Максимальное рабочее давление (бар)	120	110	100	100	95	85
Максимальная рабочая скорость (об/мин)	328	287	256	228	203	191
Макс. продолжительный выходной крутящий момент (Нм)	380	400	428	443	467	445
Масса (кг)	8.3	8.6	8.8	9.1	9.4	9.6

TF



- Высокий объемный КПД
- Эффективное охлаждение
- Уплотнение вала, рассчитанное на высокое давление
- Охлаждение уплотнения вала при большом расходе потока

- Высокий пусковой крутящий момент
- Устойчив к высоким боковым нагрузкам
- Большой ресурс

zm 05



Типоразмер TF	0080	0100	0130	0140	0170	0195	0240	0280	0360	0405	0475
Рабочий объем (см³/об)	81	100	128	141	169	197	238	280	364	405	477
Максимальное рабочее давление (бар)	207	155	138	138	138	138	138	138	130	128	113
Макс. рабочая скорость (об/мин)	693	749	583	530	444	381	394	334	258	231	195
Макс. продолжительный выходной крутящий момент (Нм)	220	195	230	255	315	365	425	510	595	655	680
Масса (кг)	14.0	14.0	14.2	14.3	14.6	14.9	15.3	15.6	16.3	17.0	17.5

TG



- Высокий объемный КПД
- Эффективное охлаждение
- Уплотнение вала, рассчитанное на высокое давление
- Охлаждение уплотнения вала при большом расходе потока

- Высокий пусковой крутящий момент
- Устойчив к высоким боковым нагрузкам
- Большой ресурс

zm 06



Типоразмер TG	0140	0170	0195	0240	0280	0310	0335	0405	0475	0530	0625	0785	0960
Рабочий объем (см³/об)	141	169	195	238	280	310	337	405	477	528	623	786	959
Максимальное рабочее давление (бар)	207	207	207	207	207	207	207	172	138	138	121	103	69
Макс. рабочая скорость (об/мин)	660	554	477	393	334	303	277	232	237	213	182	143	118
Макс. продолжительный выходной крутящий момент (Нм)	390	475	555	675	795	924	965	940	885	980	985	1045	775
Масса (кг)	14.6	14.8	15.1	15.5	15.9	16.1	16.3	16.9	17.5	18.3	19.0	20.5	22.2

TH



- Высокий объемный КПД
- Эффективное охлаждение
- Уплотнение вала, рассчитанное на высокое давление
- Охлаждение уплотнения вала при большом расходе потока

- Высокий пусковой крутящий момент
- Устойчив к высоким боковым нагрузкам
- Большой ресурс

zm 07



Типоразмер TH	0140	0170	0195	0240	0280	0310	0335	0405	0475	0530	0625	0785	0960
Рабочий объем (см³/об)	140	169	195	238	280	310	337	405	477	528	623	786	959
Максимальное рабочее давление (бар)	207	207	207	207	207	207	207	172	138	138	121	103	69
Макс. рабочая скорость (об/мин)	660	554	477	393	334	303	277	232	237	213	182	143	118
Макс. продолжительный выходной крутящий момент (Нм)	390	475	555	675	795	924	965	940	885	985	985	1045	775
Масса (кг)	16.9	17.2	17.4	17.8	18.2	18.4	18.6	19.2	19.8	20.6	21.3	22.9	24.5

Героторные ТК



- Высокий объемный КПД
- Охлаждение внутренних пазов и уплотнения вала
- Уплотнение вала, рассчитанное на высокое давление
- Высокий пусковой крутящий момент
- Устойчив к высоким боковым нагрузкам
- Большой ресурс

zp 08



Типоразмер ТК	0250	0315	0400	0500	0630	0800	1000
Рабочий объем (см ³ /об)	250	315	400	500	630	800	1000
Максимальное рабочее давление (бар)	241	241	207	207	207	190	172
Макс. рабочая скорость (об/мин)	523	413	373	298	237	276	218
Макс. продолжительный выходной крутящий момент (Нм)	814	1029	1153	1439	1617	1916	2413
Масса (кг)	30.8	31.4	32.3	33.2	34.5	36.0	37.9

Аксиально-поршневые F11



- Высокая скорость вращения
- Рабочее давление до 420 бар
- Высокоэффективный (с малыми потерями)
- Устойчив к высоким внешним нагрузкам на вал
- Устойчив к пиковым температурным и вибрационным колебаниям
- Высокая надежность
- Простота обслуживания
- Возможны версии в соответствии со стандартами ISO и SAE=

zp 21



Типоразмер* F11	05	10	12	14	19	150	250
Рабочий объем (см ³ /об)	4.9	9.8	12.5	14.3	19.0	150.0	242.0
Макс. рабочее давление (бар)	350	350	350	350	350	350	350
Макс. рабочая скорость** (об/мин)	12800	10200	9400	9000	8100	3200	2700
Выходной крутящий момент при 100 барах (Нм)	7.8	15.6	19.8	22.7	30.2	238	384
Масса (кг)	5	7.5	8.2	8.3	11	70	77

* Используйте позицию F12 на средних расходах

F12



- Высокая скорость вращения
- Рабочее давление до 480 бар
- Высокий стартовый момент
- Очень высокая мощность
- Высокий КПД
- Малогабаритный
- Возможность установки встраиваемых клапанов
- Возможность установки картриджных клапанов ISO и SAE стандартов
- Высокая надежность
- Простота обслуживания
- Предохранительный клапан

zp 21



Типоразмер F12	30	40	60	80	90	110	125
Рабочий объем (см ³ /об)	30.0	40.0	59.8	80.4	93.0	110.1	125
Макс. рабочее давление (бар)	420	420	420	420	420	420	420
Макс. рабочая скорость** (об/мин)	6700	6100	5300	4800	4600	4400	4200
Выходной крутящий момент при 100 барах (Нм)	47.6	63.5	94.9	128	148	175	198
Масса (кг)	12	16.5	21	26	26	36	36

* Работает как мотор

Радиально-поршневые – Calzoni MRT/MRTE/MRTF

MR/MRE



MRD/MRDE

- Моторы двойного объема (MRD и MRDE)
- Высокий стартовый момент: 90% от теоретического
- Высокая управляемость и низкая скорость вращения
- Высокий объемный КПД: до 98%
- Низкий уровень шума
- Термостойкость
- Реверсивность
- Большой срок службы
- Наличие аксессуаров для управления скоростью, тормоз...

zm 30



Типоразмер MR	33	57	73	93	110	125	160	190	200	250	300	350	450	600	700	1100
Рабочий объем (см ³ /об)	32	56	73	93	109	125	160	192	199	251	304	350	452	608	707	1126
Макс. рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Макс. рабочая скорость (об/мин)	1400	1300	1200	1150	1100	900	900	850	800	800	750	640	600	520	500	330
Макс. мощность (кВт)	10	17	20	25	28	25	30	36	38	48	53	62	75	84	97	119

Типоразмер MR	1600	1800	2400	2800	3600	4500	6500	7000
Рабочий объем (см ³ /об)	1598	1810	2393	2792	3637	4503	6460	6967
Макс. рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	250
Макс. рабочая скорость (об/мин)	260	250	220	215	180	170	130	130
Макс. мощность (кВт)	144	153	183	194	185	210	240	250

Типоразмер MRE	330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200
Рабочий объем (см ³ /об)	332	498	804	1370	2091	3104	5401	8226
Макс. рабочее давление (бар)	210	210	210	210	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	750	600	450	280	250	215	160	120
Макс. мощность (кВт)	49	70	93	102	148	190	210	250

Типоразмер MRD	300	450	700	1100	1800	2800	4500	7000
Рабочий объем (см ³ /об)	304	452	707	1126	1810	2792	4503	6967
Макс. рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250	250
Макс. рабочая скорость (об/мин)	750	600	500	330	250	215	170	130
Макс. мощность (кВт)	53	75	97	119	157	194	210	250

Типоразмер MRDE	330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200
Рабочий объем (см ³ /об)	332	498	804	1370	2091	3104	5401	8226
Макс. рабочее давление (бар)	210	210	210	210	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	750	600	450	280	250	215	160	120
Макс. мощность (кВт)	49	70	93	102	148	190	210	250

Типоразмер MRT	7100	9000	14000	17000	19500	MRTE	8500	10800	16500	20000	23000
Рабочий объем (см ³ /об)	7104	9005	14010	16759	19508		8517	10802	16543	19788	23034
Макс. рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250		210	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	150	130	80	70	60		120	110	70	60	50
Макс. мощность (кВт)	330	370	355	371	371		290	310	308	316	306

Типоразмер MRTF	7800	9900	15500	18000	21500
Рабочий объем (см ³ /об)	7808	9904	15277	18025	21271
Макс. рабочее давление (бар)	210	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	130	120	75	65	55
Макс. мощность (кВт)	280	300	305	320	311

Аксиально-поршневые V12



- Очень высокая рабочая скорость
- Коэффициент рабочего объема 5:1
- Рабочее давление до 480 бар
- Очень высокая мощность
- Высокий пусковой крутящий момент
- Небольшой вес

- Высокоэффективный
- Осевые или боковые порты
- Широкий выбор органов управления
- Возможность установки картриджных клапанов ISO и SAE стандартов

zm 21



Типоразмер V12	60	80
Максимальный рабочий объем при 35е (см³/об)	60	80
Максимальный рабочий объем при 6,5е (см³/об)	12	16
Максимальное рабочее давление (бар)	420	420
Максимальная рабочая скорость (об/мин)	7000	6250
Угловая длительная мощность (кВт)	235	280
Масса (кг)	28	33

V14



- Очень высокая рабочая скорость
- Коэффициент рабочего объема 5:1
- Рабочее давление до 480 бар
- Очень высокая мощность
- Оптимальные характеристики управления
- Отлаженная работа даже на малых скоростях

- Высокая эффективность и пусковой крутящий момент
- Малогабаритный
- Низкий уровень шума
- Возможность установки картриджных клапанов ISO и SAE стандартов

zm 20



Типоразмер V14	110	160
Макс. рабочий объем при 35е (см³/об)	110	160
Макс. рабочий объем при 6.5е (см³/об)	22	32
Максимальное рабочее давление (бар)	420	420
Максимальная рабочая скорость (об/мин)	5700	5000
Угловая длительная мощность (кВт)	440	560
Масса (кг)	54	68

Радиально-поршневые – Calzoni MRV/MRVE



- Моторы изменяемого объема
- Настраиваемый объем
- Высокий стартовый момент: от 90% до 95% от теоретического
- Высокая управляемость и низкая скорость вращения
- Высокий объемный КПД: до 98%

- Низкий уровень шума
- Термостойкость
- Реверсивность
- Большой срок службы
- Наличие аксессуаров для управления скоростью, тормоз...

zm 30



Типоразмер MRV	450	700	1100	1800	2800	4500	7000
Рабочий объем (см³/об)	452	707	1126	1810	2792	4503	6967
Макс. рабочее давление (бар)	250	250	250	250	250	250	250
Макс. рабочая скорость (об/мин)	600	500	330	250	215	170	130
Макс. мощность (кВт)	75	97	119	157	194	210	250

Типоразмер MRVE	800	1400	2100	3100	5400	8200
Рабочий объем (см³/об)	804	1370	2091	3104	5401	8226
Макс. рабочее давление (бар)	210	210	210	210	210	210
Макс. рабочая скорость (об/мин)	450	280	250	215	160	120
Макс. мощность (кВт)	93	102	148	190	210	250

Гидравлические станции

Серия M-Pak, L-Pak с низким уровнем шума



- Идеальный вариант для стационарных комплексных гидравлических систем управления: станков, сборочных станций, погрузочно-разгрузочных систем, малых прессов и т. д.
- Новая серия L-Pak с низким уровнем шума
- Большой расход: серия M-Pak: максимальный расход 138 л/мин, 300 бар; серия L-Pak: максимальный расход 270 л/мин, 350 бар
- Стандартный вариант поставки: гидробак, электродвигатель, насос, соединительная муфта, сливной фильтр, индикатор загрязнения, реле уровня, блок клапанов, аккумулятор
- Составные блоки, простое изменение конфигурации при помощи дополнительных элементов управления
- Стандартные и оптимизированные модели, готовые к применению элементы
- Подключение к шине для серии L-Pak
- Сборная конструкция, быстрая доставка, низкая стоимость

zu 01, zu 02



Серия	Модель	Давление (бар)	Насос	Макс. поток (л/мин)	Гидробак (л)	Мотор (КВт)
M-Pak	Вертикальная	210	(Шестеренчатый)	12	30 - 70	0.25 - 7.5
M-Pak	Вертикальная	315	(Шестеренчатый с внутренним зацеплением)	11	30 - 250	0.55 - 15
M-Pak	Вертикальная	210	(Шестеренчатый)	40	70 - 250	0.55 - 15
M-Pak	Горизонтальная	140	(Пластинчатый)	35	100 - 250	0.55 - 15
M-Pak	Горизонтальная	350	(Поршневой)	138	100 - 630	7.5 - 30
Специальное исполнение	Под заказ	350		1000	≤10000+H128	≤160

Серия	Давление (бар)	Уровень шума (дБ)	Насос	Макс. поток (л/мин)	Гидробак (л)	Мотор (КВт)
L-Pak	100 – 350	65 – 72	PVplus	16 – 270	250 – 1000	макс. 55

Компактные гидростанции

108

550



Компактный дизайн наших гидравлических станций позволяет использовать их там, где вам это нужно. Они укомплектованы мотором, насосом, гидробаком, внутренними и переливными клапанами и гидрозамками. Самодостаточность этих станций часто исключает необходимость в дополнительном оборудовании, что значительно снижает расходы.

Модели 108 серии разработаны для использования в режиме кратковременных нагрузок и комплектуются четырьмя насосами стандартных размеров. Станции комплектуются реверсивными

и неререверсивными насосами, а также несколькими видами гидроприводов.

Модели серии 550 демонстрируют высокую мощность при малых габаритах. Предоставляется широкий выбор различных конфигураций. Использование реверсивного насоса исключает применение внешних гидрораспределителей.

zu 01, zu 02



Серия	Рабочее давление (бар)	Макс. поток (л/мин)	Гидробак (л)	Мотор (КВт)
108	241	3	0.5–5.7	0.25
550	207	11	1.9–19	0.37–1.5

Поршневые насосы



- Используются в незамкнутой гидравлической системе
- Нерегулируемый
- Левого, правого вращения либо реверсивный
- Рабочая частота вращения до 5,000 об/мин
- Радиальное или аксиальное расположение портов
- Высокая эффективность при использовании низковязких жидкостей (1 cS)
- Рабочая температура: от -40°C до 150 °C

zo 03



Типоразмер Н	450	600	750	900	1000	1200	1500	2000	2500
Рабочий объем (см ³ /об)	0.156	0.206	0.259	0.311	0.346	0.417	0.519	0.692	0.865
Макс. рабочее давление (бар)	241	241	241	241	241	241	241	224	207
Макс. рабочая скорость (об/мин)	4400	4200	4000	3800	3800	3700	3700	3600	3500

Картриджные насосы



- Трехпоршневая конструкция
- Нерегулируемые
- Нереверсивные
- Сконструированы для использования на специальных гидравлических плитах

zc 04



Рабочий объем (см ³ /об)	0.1 до 0.33
Макс. рабочее давление (бар)	207
Макс. рабочая скорость (об/мин)	6000

НМ1/НМД



- Цилиндры на стяжках для больших нагрузок
- Максимальное давление 210 бар
- Стандартный диаметр цилиндра от 25 мм до 200 мм
- Любая длина хода
- Типы и размеры присоединений соответствуют стандартам ISO 6020/2 до DIN 24 554
- До трех вариантов размеров штока для одного размера цилиндра
- Диаметр штока от 12 мм до 140 мм
- До трех вариантов размеров внутренней и внешней резьбы штока для одного размера цилиндра, а также другие варианты под заказ
- До 12 стандартных типов присоединения
- Съёмное уплотнение упрощает обслуживание
- Профильный демпфер повышает эффективность и производительность
- Широкий выбор монтажных приспособлений
- С обычным и сквозным штоком
- Широкий выбор уплотнений

zcy 05



2Н



- Цилиндры на стяжках для больших нагрузок
- Максимальное давление 210 бар
- Стандартный диаметр цилиндра от 38,1 мм до 304,8 мм
- Диаметр штока от 15,9 мм до 215,9 мм
- Три стандартных варианта исполнения конца штока и другие модификации под заказ
- Любая длина хода
- До 17 стандартных типов присоединения
- Съёмное уплотнение упрощает обслуживание
- Профильный демпфер повышает эффективность и производительность

zcy 02



3L



- Цилиндры на стяжках для средних нагрузок
- Максимальное давление 70 бар
- Стандартный диаметр цилиндра от 25,4 мм до 203,2 мм
- Диаметр штока от 12,7 мм до 139,7 мм
- Любая длина хода
- Три стандартных варианта исполнения конца штока и другие модификации под заказ
- До 15 стандартных типов присоединения
- Съёмное уплотнение упрощает обслуживание
- Профильный демпфер повышает эффективность и производительность

zcy 01



Электрогидравлические цилиндры



- Цилиндры со встроенными датчиками обратной связи для использования с пропорциональными и сервоклапанами в гидросистемах с замкнутым контуром
- Рабочее давление до 210 бар
- Встроенные и присоединяемые гидравлические плиты
- Широкий выбор магнитострикционных и индукционных датчиков
- Любая длина хода
- Упрощает конструкцию вашей установки и снижает количество гидрочиний
- В большинстве случаев отпадает необходимость установки датчиков конечного положения, тормозных клапанов, гидравлических демпферов и механических направляющих
- Использование встраиваемых клапанов исключает надобность в дополнительных фитингах и сокращает время монтажа
- Возможность установки искро- и взрывозащищенных реле

zcy 04



ММА/ММВ



- Рабочее давление до 250 бар (ММА) и 160 бар (ММВ)
- Износостойкие цилиндры с фрезерованными фланцами с диаметром до 320 мм
- Износостойкость при номинальном давлении
- Типы и размеры присоединений соответствуют стандартам ISO 6022 (ММА) и ISO 6020/1 (ММВ)
- До двух вариантов размеров штока для одного размера цилиндра
- Любая длина хода
- Диаметр штока до 220 мм
- Съёмное уплотнение упрощает обслуживание
- Широкий выбор уплотнений
- Профильный демпфер повышает эффективность и производительность
- Широкий выбор дополнительных монтажных приспособлений, включая датчики положения и обратной связи

zcy 07, zcy 08



MWA/MWB



- Рабочее давление до 250 бар (MWA) и 160 бар (MWB)
- Резьбовой сплошной сварной передний фланец
- До четырех стандартных типов подсоединения
- Стандартный размер цилиндра до 200 мм
- Любая длина хода
- Диаметр штока до 125 мм
- Разборный передний фланец упрощает обслуживание
- Широкий выбор уплотнений
- Возможность изготовления портов, присоединительных элементов и резьбы штока по чертежам заказчика
- Широкий выбор дополнительных монтажных приспособлений, включая датчики положения и обратной связи

Индивидуальные цилиндры



- Размер цилиндра до 500 мм
- Любая длина хода
- Рабочее давление до 600 бар
- Сварные, резьбовые цилиндры и цилиндры на стяжках
- Телескопические и одноступенчатые цилиндры
- Цилиндры одностороннего и двустороннего действия
- Широкий выбор материалов и покрытий:
 - нержавеющая сталь
 - никелевое покрытие
 - азотирование
 - нитрокраска
- Дополнительные опции включают:
 - Клапан, удерживающий нагрузку
 - Электрогидравлический преобразователь
 - Демпфирование в обоих направлениях движения
 - Труба останова
 - Конечные выключатели
 - Управление потоком

zcy 03



СНН/СНЛ



- Макс. рабочее давление 160 бар (СНН) и 100 бар (СНЛ)
- Компактный цилиндр 2-ого действия с диаметром от 32 до 80 мм
- Жесткий цельковый стальной корпус СНН и анодированный алюминий СНЛ с сальником из медного сплава
- Возможен выбор хода штока до 100 мм
- Усилия цилиндров СНН о 80 кН и СНЛ до 50 кН
- Различные типы монтажа
- Внутренняя и внешняя резьба на штоке
- Двойной шток
- Уплотнения с повышенным сроком эксплуатации и низким трением
- Хромированный шток
- Возможна установка встроенного датчика положения и уплотнений для СОЖ

zcy 09



Гидрораспределители



- Клапаны NFPA плитного монтажа
- Золотник повышенной прочности с четырьмя рабочими кромками; до 21 варианта исполнения золотников
- Клапаны с электромагнитным, рычажным, кулачковым управлением и пневмоуправлением
- Для типоразмеров D1 и D3 возможно установка влажного электромагнита
- Малые перетечки
- Возможен уровень питания в 8 Вт для типоразмера D1
- Возможна установка нескольких типов электромагнитного управления

zv 01



Типоразмер клапана	D1	D3	D31	D41	D81	D111
Максимальный поток* (л/мин)	80	150	150	300	700	2000
Максимальное рабочее давление (бар)	350	350	350	350	350	350
Тип монтажа (NFPA)	D03	D05	D05	D07	D08	D10
(CETOP)	3	5	5	7	8	10
(NG)	6	10	10	16	25	32

*зависит от золотника

Манпак



- Устанавливается между гидрораспределителем и его посадочной поверхностью
- Стальной корпус и внутренние компоненты из закаленной стали повышают износостойкость и срок эксплуатации

zv 02



Серии клапанов	D03	D05	D07	D08
Обратный клапан	X	X	X	X
Пилотный обратный клапан	X	X	X	X
Дросель	X	X	X	X
Прямой редукционный клапан	X	X		
Редукционный клапан		X	X	X
Предохранительный клапан	X	X	X	X

Сартпак



- Устанавливается между клапаном типоразмера D1 и его посадочной поверхностью
- Соединяет картриджный клапан с корпусом стандарта ISO4401-03, NFPA D03, CETOP 3
- Рабочее давление алюминиевого корпуса до 207 бар, корпуса из ковкого железа—до 350 бар
- Варианты клапанов:
 - переливной
 - редукционный
 - последовательный клапан
 - клапан расхода, игольчатый и обратный клапаны
 - 2-линейный электромагнитный клапан
 - 3-линейный распределитель
 - пропорциональный переливной клапан
 - пропорциональный клапан расхода

zv 03



Клапаны давления



- Трубного и плитного монтажа (NFFA P03, P06 и P10)
- Рабочее давление 350 бар
- Функции: предохранительный, редукционный, клапан последовательности, разгрузочный клапан только до 207 бар

zv 04



Клапаны «Colorflow»



- Регуляторы расхода с или без обратного клапана, регуляторы игольчатого типа, клапаны для манометров, клапаны гашения колебаний.
- Регуляторы расхода с компенсацией по давлению
- ДУ 1/4" – 2"
- Порты по стандартам NPTF, SAE, BSPP и метрические по ISO 6149
- Максимальное рабочее давление до 350 бар
- Расход до 250 л/мин
- Стальной корпус; для отдельных моделей возможны корпуса из латуни и нержавеющей стали

zv 06



Гидравлические клапаны

Гидравлические клапаны



- Максимальное рабочее давление до 350 бар
- Плиточного и встраиваемого монтажа
- Встроенные и вынесенные электронные карты
- Золотники с нулевым перекрытием для гидросистем замкнутого контура
- Взрывозащищенное исполнение (ATEX-EE x 2111 D/G)

zv 10



zv 14
Новый: D1FP



zv 15
Новый: D*FP



Пропорциональные распределители	Серия	С прямым управлением				С пилотным управлением				С обратной связью по положению золотника		Со встроенной электронной картой
		06	10	10	16	25	32	3	5	5	7	
Размер: ДУ Размер: ISO/CETOP												
Стандартное исполнение	D*FT	X										X
	D*1FW				X	X	X					
	D*1FT				X	X	X					X
	D*FB	X	X									Опция
Высокая повторяемость	D*1FS				X	X	X	X		X		
	D*1FH		X		X	X	X	X		X		
Версия VCD/ Сервоклапаны	D1FP	X								X		X
	D3FP		X							X		X

Пропорциональные клапаны давления	Серия	С прямым управлением				С пилотным управлением				Со встроенной электронной картой	
		06	10	25	32	06	10	25	32		
Размер: ДУ Размер: ISO/CETOP											
Переливные клапаны	RE06*T	X									X
	RE06*W	X									
	RE*T					X	X	X			X
	RE*W VBY*L					X	X	X			(без встроенной электроники)
Пропорциональные редуцирующие	PC					X	X	X			X
	DWE					X	X	X			
Пропорциональные редуцирующие с обратным клапаном	PE					X	X	X			X
	DWU					X	X	X			
Пропорциональные редуцирующие трехлинейные	VMY*L					X	X				(без встроенной электроники)

Пропорциональные распределители	Серия	С пилотным управлением								С обратной связью по положению		Со встроенной электронной картой
		16	25	32	40	50	63	80	100	X	X	
Размер: ДУ												
Стандартное исполнение	TDA	X	X	X	X	X	X	X	X			
Сервоклапаны	TDL			X	X	X	X	X		X		X

Электрогидравлические клапаны

Сервоклапаны



- Прочные, надежные клапаны для промышленного применения
- Взрывозащищенное исполнение
- Искрозащищенное исполнение
- Клапаны соответствуют стандартам CSA, FM и Cenelec

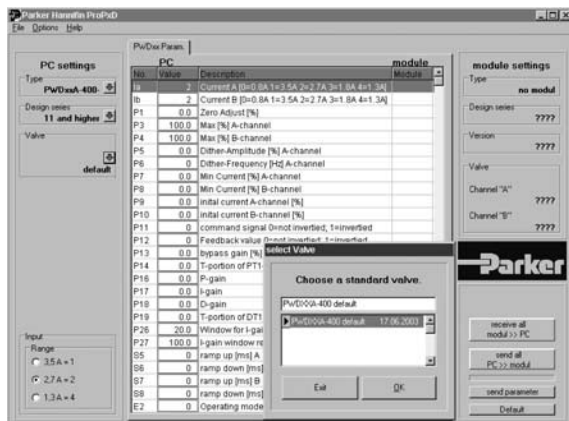
zv 11



Серия	BD	PH	SEMT	SE05	SE10	SE15	SE2N	SE20	SE2E	SE31	SE60
Макс. расход* (л/мин)	- 151	- 57	- 7	- 10	- 40	- 57	- 125	- 75	- 75	- 60	- 230
Макс. рабочее давление (бар)	207	210	210	315	315	315	210	500	315	315	210

* при 70 бар

Электроника



Весь спектр цифровых и аналоговых контроллеров. Обеспечивает быстродействие, установку параметров, компенсацию зоны нечувствительности и вспомогательные функции:

- До 4 осей в синхронном режиме; датчик положения или магнитострикционный датчик в обратной связи (NC100)
- Обеспечение питанием различных клапанов
- Встроенная электроника
- Программное обеспечение



zv 12



zv 13



Новинка: для цифровой электроники

Картриджные клапаны по стандарту DIN



- Ду: 16 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm, 80 mm, 100 mm
- Номинальный расход до 8 000 л/мин ($\Delta p = 5$ бар)
- Максимальное рабочее давление до 350 бар
- Пропорциональные, переливные клапаны и клапаны давления
- Широкий выбор управления по давлению
- Широкий выбор обратных клапанов с прямым и пилотным управлением
- Распределители с расходом до 8 000 л/мин ($\Delta p = 5$ бар)

zv 20



Вспомогательные клапаны



Редукционные клапаны имеют трехлинейное исполнение.

- **Компактные**
- **Легки в регулировании**
- **Заводская регулировка и упаковка**

Клапан последовательности разработан для того, чтобы открывать или перекрывать гидравлический сигнал, когда он достигнет предварительно установленного уровня.

- **Компактные**
- **Возможны несколько уровней давления**
- **Заводская регулировка и упаковка**

Золотниковый клапан позволяет, чтобы два сигнальных потока были поочередно направлены в общую линию подачи.

Приоритетным потоком является поток с большим давлением.

- **Маленькие размеры**
- **Быстрое переключение**
- **Отрицательные перекрытия**
- **Реагирование на очень малые потоки**
- **Минимальные утечки**

Предохранительный клапан с прямым управлением и с антикавитационной функцией.

Клапан хорошо поддерживает давление и имеет короткое время переключения

- **Компактность**
- **Энергоемкость**
- **Надежность**
- **Нечувствительность к загрязнениям**

zv 21



Тип клапана	Максимальное рабочее давление (бар)	Макс. регулируемое давление (бар)	Расход (л/мин)
Плиточные/предохранительные клапаны	345	345	57
Разгрузочные клапаны	379	345	57
Разгрузочные клапаны для аккумуляторов	241	-	Входной порт 75 Аккумулятор-бак 226
Редукционные клапаны	345	345	113
Клапаны последовательности	345	345	57
Гидрозамки	207	-	249
Предохранительный клапан	500	25-500	0-350

Резьбовые картриджные клапаны



zv 40

каталога HY15-3500/RU

Распределители

Тип клапана	Максимальное рабочее давление (бар)	Расход (л/мин)
Ручные клапаны	241	49
Ручные 3-линейные клапаны	241	23
Ручные 4-линейные клапаны	241	8
Клапаны с пилотным управлением	241	38
Электромагнитные тарельчатые 2-линейные клапаны	345	264
Электромагнитные тарельчатые 2-поточные клапаны	345	19
Электромагнитные золотниковые 2-линейные клапаны	345	75
Электромагнитные золотниковые 3-линейные клапаны	345	64
Электромагнитные золотниковые 4-линейные клапаны	345	30
Золотниковые 4-линейные клапаны с двумя электромагнитами	345	23



zv 41

Пропорциональные клапаны

Тип клапана	Максимальное рабочее давление (бар)	Расход (л/мин)
Электромагнитные двухлинейные нормально закрытые или нормально открытые пропорциональные клапаны расхода	207	226
Электромагнитные двухлинейные нормально открытые пропорциональные клапаны давления	207	151
Электромагнитные двухлинейные нормально закрытые дроссельные клапаны	207	19
Электромагнитные пропорциональные редуцирующие клапаны	207	38
Электромагнитные трехлинейные пропорциональные клапаны давления	207	11

Резьбовые картриджные клапаны

Гидрозамки

zv 42



Тип клапана	Максимальное рабочее давление (бар)	Расход (л/мин)
Контрбалансные клапаны	345	0–754
Обратные клапаны	345	0–377
Обратные клапаны с мягким уплотнительным кольцом	207	0–57
Нормально закрытые обратные клапаны с ручным управлением	241	0–226
Нормально открытые обратные клапаны с пилотным управлением	241	0–151
Обратные клапаны с пилотным управлением	207	0–189
Обратные клапаны с пилотным управлением	207	0–189
Клапаны ИЛИ	241	0–23

Клапаны давления

zv 43



Тип клапана	Макс. рабочее давление (бар)	Макс. регулируемое давление (бар)	Расход (л/мин)
Переливные клапаны прямого действия	345	345	0–151
Перепускные клапаны	241	241	0–75
Двойные переливные клапаны с антикавитационными обратными клапанами	345	345	0–60
Переливные клапаны с пилотным управлением	345	345	0–377
Клапаны, управляемые по давлению	345	-	0–189
Редукционные/переливные клапаны	345	345	0–151
Редукционные клапаны прямого действия	345	345	0–57
Редукционные клапаны	345	345	0–57
Редукционные золотники	345	-	0–189
Клапаны последовательности	345	345	0–151
Разгрузочные переливные клапаны	241	207	0–6
Логические элементы	248	248	0–189
Переливные термклапаны	248	248	0–30

Клапаны расхода

zv 44



Тип клапана	Макс. рабочее давление (бар)	Макс. регулируемый расход (л/мин)	Расход (л/мин)
Игольчатые клапаны	241	-	0–189
Поворотные регулируемые игольчатые клапаны	241	-	0–57
Делители потока/комбинированные клапаны	207	-	0–45
Клапаны расхода с пилотным управлением	207	-	0–57
Клапаны расхода	241	-	0–45
Ограничительные клапаны с компенсацией по давлению	241	-	0–151
Приоритетные клапаны с компенсацией по давлению	241	0–38	0–57
Ограничительные клапаны расхода с компенсацией по давлению	241	-	0–57
Приоритетные клапаны расхода с компенсацией по давлению	241	0–34	0–57
Приоритетные переливные клапаны расхода с компенсацией по давлению	241	0–34	0–57
Калиброванные заглушки	207	-	0–30

Предохранительные блоки для прессов

zv 45



Размер	06	10	16	25	32	63	80
Расход (л/мин)	40	70	230	450	1000	2000	3500
Рабочее давление (бар)	350	350	350	350	350	350	350

Поворотные приводы

Серия HTR



- Реечные и шестеренчатые поворотные приводы для тяжелых условий работы
- Рабочее давление до 210 бар
- Стандартный угол поворота: 90°, 180°, 360°
- Возможна установка опции до 5+ оборотов
- Выходной момент при 210 бар до 68,000 Нм
- Прочный стальной корпус с широким выбором вариантов монтажа
- Конические роликоподшипники выдерживают высокие внешние и осевые нагрузки
- Зубчатые передачи из легированной стали с повышенным содержанием хрома
- Возможность установки валов со шпонкой и шлицевых валов
- Под заказ устанавливаются уплотнения, прокладки, регуляторы хода, контроллеры расхода и датчики положения

zr 01



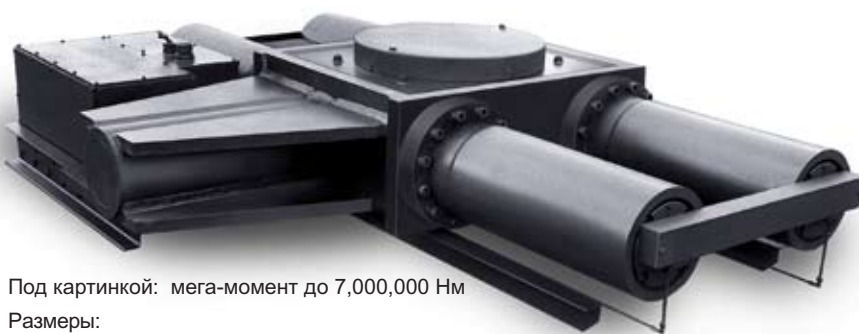
Специализированная продукция



Высокий ресурс прочности обеспечивает надежность на 99% на протяжении 10 миллионов циклов. Специализированные приводы могут работать как часть системы. Пазы и валы изготовлены из особопрочных материалов с использованием специальных технологий, что позволяет выдерживать высокие нагрузки.

- Угол поворота до 1080°, выбор скорости вращения, специализированное расположение валов, системы монтажа и крепежных элементов
- Конструкции имеют минимальный холостой ход; объединенные линейные функции и функции вращения
- Готовые системные решения включают в себя обратную связь по положению с блоком клапанных секций
- Специализированные материалы включают титан, нержавеющую сталь и бронзу
- Полное соответствие чертежам заказчика и (ведомственным) сертификатам
- Области применения—роботостроение, подводные системы эксплуатации, производство микросхем и медицинская промышленность

zr 01



Под картинкой: мега-момент до 7,000,000 Нм

Размеры:
4.25 x 5.5 x 1.25 м

Предохранительный блок аккумулятора



- Предохраняет и изолирует любой тип аккумуляторов.
- Простая разрядка, например для регламентных работ.
- Рабочее давление 350 бар.
- Расход до 300 л/мин при давлении 330 бар.
- Предохранительный клапан встраиваемого типа с возможностью настройки пользователем.
- Разряжающий клапан с ручным или электрическим управлением.

Поршневые аккумуляторы серии А



- Более 20 стандартных вариантов емкостей от 0.1 литра до 38 литров
- Диаметр цилиндра 50 мм, 75 мм, 100 мм, 150 мм и 200 мм
- Максимальное рабочее давление 250 и 350 бар
- Скорость перемещения поршня до 4 м/с
- Расход до 5,700 л/мин
- Запатентованная конструкция пятикомпонентного шевронного уплотнения поршня

- из пяти стандартных материалов (уплотнения)
- Аккумуляторное и баллонное исполнение
- Сертификация по CE в соответствии с PED 97/23/EC
- Соответствие другим сертификатам предоставляется по требованию

za 01



Поршневые аккумуляторы серии AP



- Более 20 стандартных вариантов емкостей от 6 до 300 литров
- Диаметр цилиндра 180 мм, 250 мм и 360 мм
- Максимальное рабочее давление 250 и 350 бар
- Высокоэффективная система уплотнения обеспечивает скорость перемещения поршня до 8 м/с
- Расход до 45,000 л/мин

- Порты высокого расхода обеспечивают высокую циркуляцию рабочей жидкости
- Аккумуляторное и баллонное исполнение
- Сертификация по CE в соответствии с PED 97/23/EC
- Соответствие другим сертификатам предоставляется по требованию

za 02



Баллонные аккумуляторы



- Стандартные емкости от 1 до 50 литров
- Максимальное рабочее давление до 330 бар
- Расход до 900 л/мин
- Возможна установка резьбовых и фланцевых присоединений стандартов BSPP, ISO 6149 и SAE

- Выбор из пяти конфигураций позволяет использовать различные рабочие жидкости при разных температурах
- Сертификация по CE в соответствии с PED 97/23/EC

za 03



Диафрагменные аккумуляторы серии ADE



- 11 стандартных объемов от 0.075 до 3.5 литров
- Максимальное давление зависит от модели и достигает 250 бар
- Нитриловые и эпислоргидриновые баллоны, функционирующие при температуре от -30 до +80 град. С

- Расход до 60 л/мин
- В стандартном исполнении на входном порте имеется трубная резьба, другие виды резьбовых соединений в доступны при отдельном заказе
- Полностью соответствует европейской директиве PED 97/23/EC

za 07



Зарядное устройство и монтажное оборудование



- Зарядное и измерительное оборудование
- Переходники для манометров и комплекты измерительного оборудования
- Разгрузочные клапаны
- Монтажные зажимы и хомуты
- U-образная скоба

za 01



Полный спектр продукции



Фильтры низкого давления



Обязательство отделения фильтрации компании Паркер - передумать, переделать и переконструировать самих себя для того, чтобы полностью удовлетворить потребностям заказчика и его заказчиков, это наилучшим образом демонстрируется «Глобальным предложением продукта». В дополнение продуктов, упомянутых здесь, имеется отдельный каталог продукции. Большинство фильтров Паркер соответствуют требованиям стандарта ISO 14001, который соответствует природоохранным обязательствам нашей компании.

- Широкий выбор вариантов монтажа
- Высокая производительность и эффективность
Экологически чистые фильтрующие элементы из стекловолокна
- Индикаторы визуального контроля и цифровые индикаторы нескольких типов установки
- Внешние и встроенные модели
- Встроенный индикатор и функция сапуна

zf 01



Тип	Максимальный расход (л/мин)	Макс. рабочее давление (бар)	Тип монтажа
Всасывающий сливной фильтр	250	10	Внешний
Многопоточный	600	8	Внешний
Серия 1200	140	6	Внешний
Tank Topper	650	10	Внешний
IN-AGB	2400	10	Внутренний
BGT-S	2400	10	Внешний
Maxiflow	360	10	С резьбовым присоединением
TTF	500	10	Внешний

Фильтры нормального давления



- Широкий выбор вариантов монтажа
- Высокая производительность и эффективность
Экологически чистые фильтрующие элементы из стекловолокна
- Картриджные байпасные клапаны
- Индикаторы визуального контроля и цифровые индикаторы нескольких типов установки

zf 02



Тип	Максимальный расход (л/мин)	Макс. рабочее давление (бар)	Тип монтажа
Серия CN	660	70	Трубного монтажа
Серия 1145	250	40	Трубного монтажа
Серия 1300 'e'	1000	30	Трубного монтажа

Фильтры высокого давления



- Широкий выбор вариантов монтажа
- Высокая производительность и эффективность
Экологически чистые фильтрующие элементы из стекловолокна
- Индикаторы визуального контроля и цифровые индикаторы нескольких типов установки
- Расход до 1000 л/мин при давлении 414 бар

zf 03



Тип	Максимальный расход (л/мин)	Макс. рабочее давление (бар)	Тип монтажа
Серия H 600/H 1000	1000	414	Трубного монтажа
Серия 8	520	414	Трубного монтажа
Серия 7000	450	420	Трубного монтажа
Серия 15P/30P	200	207	Трубного монтажа

Мобильные системы фильтрации



- Обеспечивает преимущество при удалении загрязнений из рабочей жидкости
- Портативные системы фильтрации Guardian с расходом 15 л/мин
- Широкий выбор портативных фильтрационных систем на тележках
 - Серия 10MF – расход 38 л/мин
- 5 вариантов портативных очистительных систем с расходом от 19 до 113 л/мин. Установки серии PVS удаляют из гидросистемы воду, воздух и акрочастицы

zf 04



Принадлежности для гидробаков



- Металлические, неметаллические сапуны и фильтры-сапуны
- Диффузоры
- Датчики уровня жидкости и температуры
- Воздушный фильтр
- Сапуны с резьбовым присоединением
- Всасывающий сетчатый фильтр

zf 05



ParGel



- Влагоотделяющие элементы очищают «несвязанную воду» от минералов и синтетических сое соединений
- Подходит ко многим фильтрам Паркер, а также к фильтрационной системе Guardian

zf 06



ParFit



- Широкий выбор конкурентоспособных фильтрующих элементов для фильтров любых производителей
- Более 6,500 таблиц перекрестных ссылок объединяют базы данных поставщиков, что позволяет заказчику получить любые запасные комплектующие из одного источника. Обратитесь к системе автоматического подбора.
- Высокое качество Паркер по конкурентоспособным ценам

zf 07



LaserCM – переносная диагностическая установка



Существует множество причин, по которым LaserCM, портативный счетчик частиц, считается лидером в области анализа жидкости. Одних привлекает зарекомендовавшие себя рабочие характеристики аппарата при использовании на производстве и в лабораториях. Другие отмечают высокое качество продукции, надежность, оперативность и эффективность программ анализа и прогнозирования. Некоторые же не могут устоять перед оригинальностью и инновационными технологиями, которые в совокупности ставят LaserCM на лидирующие позиции в данной области.

- Моментальные точные результаты в течение 2-минутного цикла тестирования
- Функция ввода данных позволяет тестировать специализированное оборудование
- Встроенный принтер для вывода диаграмм
- Ручная регулировка тестовой последовательности с автоматическим занесением данных в память
- Доступно программное обеспечение установки начала отсчета
- Управление программой регистрации данных тестового цикла Auto 300 через сенсорный ЖКИ-дисплей
- Последовательный порт RS-232 для подключения к компьютеру
- Техническая поддержка и сервисное обслуживание по всему миру. 16-разрядный встроенный принтер для распечатки технических данных

zfa 03



Датчик влажности MS100



- Компактный датчик влажности MS100 обеспечивает постоянный контроль уровня загрязнения воды в режиме реального времени
- Индикация «работает/не работает» осуществляется простыми светодиодами
- Щитовой измерительный прибор передает данные о водонасыщенности на стационарный или выносной дисплей
- Цветовая маркировка измерительных приборов для облегчения идентификации данных
- Программа управления аварийным модулем с графической индикацией

zfa 02



Преобразователи и датчики ASIC 'Performer'



- Цельный корпус обеспечивает долговременную стабильность
- Конструкция из нержавеющей стали
- 6 типов преобразователей на разные уровни давления, выходной сигнал 0-5 В и 1-6 В
- 7 типов датчиков на разные уровни давления, выходной сигнал 4-20 мА
- Штекерное и резьбовое (M12) подсоединение

zfa 04



Расходомеры и датчики



Широкий выбор магистральных расходомеров, реле потока и тестового оборудования для масла, воды и воздуха. Магистральные индикаторы потока и прецизионные датчики, реле потока, расходомеры из нержавеющей стали для применения в агрессивной среде и трудных условиях.

zfa 05



Термопластические рукава

Polyflex

Рукава высокого давления для водной резки



С низким объемным расширением и долгим сроком службы при изгибе при давлении до 400 МПа.

Применение: очистительные установки высокого давления, очистка котельных труб, гидравлическое строительное и спасательное оборудование, очистка канализационных труб, водная резка. Концевые фитинги выполнены из высококачественных материалов. Установка и тестирование производятся с использованием монтажного оборудования Polyflex.

Конструкция: термопластичный материал, армированные волокнами (до 2 слоев) или оплеткой из стальной проволоки (до 8 слоев).

Размеры: от ДУ 3 мм до ДУ 25 мм

Рабочее давление: до 400 МПа при ДУ 5 мм и до 90 МПа при ДУ 25 мм.

Температурный диапазон: от -10°C до +70°C

zfc 01



Номер каталога – 4462

Polyflex Presto

Термопластические трубки для пневматики



Термопластические одно- и многожильные пучки трубок для пневматики.

Пучки (до 19 трубок) используются при диагностике систем приборов и линий контроля.

Материал: Полиэтилен (PE), Полиуретан (TPU), Полиамид (PA).

Размеры: от ДУ 2 мм до ДУ 16 мм (от 1/8" до 1")

Температурный диапазон: от -40°C до +80°C

zfc 02



Номер каталога – 5210

Термопластические рукава для гидравлики и промышленного применения



Рабочее давление до 400 МПа. Одно- и многоканальные рукава с несъемными концевыми фитингами для подсоединения по схеме Polyflex/Parkrimp.

Применение: гидравлика и пневматика при низком и сверхвысоком давлении, шлифовка.

Конструкция: Термопластический материал, армированный синтетическими волокнами или стальной проволокой.

Размеры: от 1/8" до 1 1/4"

Температурный диапазон: от -57°C до +150°C

zfc 03



Номер каталога – 4460

Термопластические рукава

Продукция Polyflex для пищевой продукции и бытового применения



Пищевая промышленность: трубки из LDPE, PVC, PVDF, PA и EVA, многоканальные экструзионные трубки «Python», термоизолированные многожильные пучки трубок, термопластические фитинги «TrueSeal» и другие.

Широкий ассортимент позволяет использовать продукцию в различных сферах применения, а удобная система установки делает ее незаменимой в пищевой промышленности.



zfc 04

Номер каталога – 4464

Продукция Polyflex для морских буровых установок



Одноканальные рукава и разрывные соединения для применения на суше и на морских буровых установках. Термоустойчивые рукава большой длины и малого веса для подводного применения.

Материалы: Полиамид (PA), Полиуретан (TPU), Полиэстер Эластомер (PE-E), фторполимеры, арамидное волокно, улучшенная сталь и другие специализированные материалы.

Конструкция: термопластические материалы, армированные 4 спиральными слоями из синтетического волокна и 6 спиральными слоями металлической проволоки для повышенной прочности при максимальной длине.

Размеры: от ДУ 3 мм до ДУ 50 мм (от 1/8" до 2")

Рабочее давление: до 280 МПа при ДУ 5 мм (3/16") и до 70 МПа при ДУ 50 мм (2").

Дополнительная информация предоставляется по запросу.

Фитинги EO-2



Вариант EO-2 стандартного фитинга EO отличается наличием мягкого уплотнения во всех соединениях и использованием функциональной гайки вместо зажимного кольца.

Типы изделий: серия LL для наружного диаметра трубы от 4 до 6 мм.
серия L для наружного диаметра трубы от 6 до 42 мм.
серия S для наружного диаметра трубы от 6 до 38 мм.

Материал: сталь и нержавеющая сталь
Уплотнитель: NBR, FKM
Номинальное давление: серия L - до 315 бар
серия S - до 630 бар.

Высокоэффективный, малогабаритный фитинг EO-2 Compact (LL) используется в микрогидравлике, рефрижераторных системах и системах централизованной смазки.

zfc 05



Номер каталога – 4100

Новое поколение фитингов серии EO



Новое поколение высокоэффективных фитингов серии EO, не содержащих хром-6 имеет более высокое рабочее давление, большую устойчивость к коррозии, упрощенную систему сборки. Обеспечивает максимальную безопасность даже при критическом давлении, устойчивость к «белой ржавчине» в течение 500 часов.

Типы изделий:
серия L для наружного диаметра трубы от 6 до 42 мм.
серия S для наружного диаметра трубы от 6 до 38 мм.

Материал: сталь
Уплотнитель (EO2-Plus/EO2-Form): NBR/FKM.
Номинальное давление: серия L - до 500 бар
серия S - до 800 бар.
размеры 20S – 38S: 420 бар.

zfc 06



Номер каталога – 4100

Фитинги Triple-Lok JIS на 37°



Triple-Lok - это универсальные фитинги с развальцовкой на 37° для использования при среднем давлении. Используются с трубами с метрической или дюймовой резьбой или шлангами.

Материалы: сталь, нержавеющая сталь и латунь
Размеры: для наружного диаметра трубы от 6 до 42 мм (от 1/4" до 2").
Трубная резьба: UNF, NPTF, BSPP, BSPT, метрическая ISO 6149 и DIN 3852.
Номинальное давление: до 350 бар.
Стандарты: SAE J514, ISO 8434-2.

zfc 07



Номер каталога – 4100

Фитинги O-Lok с кольцевым и мягким уплотнением (ORFS)



Фитинги с мягким уплотнением обеспечивают герметичное соединение в гидравлических системах, находящихся под высоким давлением. Используются в тех случаях, когда необходима надежность, универсальность и простота сборки. Для жестких труб и шлангов.

Материал: сталь и нержавеющая сталь, латунь по заказу
Размеры: для наружного диаметра трубы от 6 до 50 мм (от 1/4" до 2")
Трубная резьба: BSPP, метрическая ISO 6149 и DIN 3852, UNF, NPTF.
Номинальное давление: до 630 бар
Стандарты: ISO 8434-3, SAE J1453.

zfc 08



Номер каталога – 4100

Фитинги Prestolok 2

Push-in с термопластическим корпусом



Prestolok 2 Push-in представляет собой фитинг с защитной пластиковой крышкой для быстрого соединения пластиковых труб.

Материал: полиамид, резьбовая часть из никелированной латуни

Размеры: для наружного диаметра трубы от 4 до 14 мм
Трубная резьба: BSPT, BSPP от 1/8" до 1/2", метрическая от M3 до M22

Рабочее давление: до 18 бар

Рабочая температура: от -25°C до +80°C

(в зависимости от типа труб)

zfc 09



Номер каталога – 0093

Фитинги Prestlock-micro

Push-in с термопластическим корпусом



Prestlock-micro Push-in - фитинги мгновенного действия для соединения пластиковых трубок.

Материал: полиамид, резьбовые части - из никелированной латуни.

Размеры: для наружного диаметра трубы от 3 до 6 мм.

Трубная резьба: BSPT, BSPP от 1/8" до 1/4", метрическая от M3 до M5.

Рабочее давление: до 16 бар.

Рабочая температура: от -25° C до +80° C

(в зависимости от типа трубки)

zfc 10



Номер каталога – 0093

Metru-Lok

Латунные трубные фитинги среднего давления



Metru-Lok представляют собой готовые для использования фитингов зажимного типа с задним обжатием; используются вместе с медными или пластиковыми трубами. Внешний уплотнитель укреплен внутри.

Metru-Lok - фитинги многократного использования.

Материал: латунь.

Размеры: для наружного диаметра трубы от 4 до 22 мм.

Трубная резьба: NPT, BSPT, BSPP от 1/16" до 3/4", метрическая от M5 до M22.

Рабочее давление: для медных труб – до 180 бар,

для пластиковых труб – до 39 бар

Рабочая температура: от -60°C до +190°C

zfc 11



Номер каталога – 0093

Быстроразъемные соединения (БРС)

Пневматические БРС для низкого давления



Это БРС для быстрого соединения, которые соответствуют стандартам ISO 6150 - В, ISO 6150 - С или Европейскому стандарту. Некоторые из них обладают улучшенными характеристиками потока, поэтому цель их использования в пневматике может быть любой. Весь диапазон выполнен в безопасном исполнении в соответствии со стандартом ISO 4414, который разработан для предотвращения биения рукава.

Материалы: латунь, сталь или полиамид.
Размеры: от 1/4" до 1/2", 7,2 мм и 10 мм.
Резьба: BSPP, BSPT, шланговые штуцеры и Паркер Push-Lok.
Расход: до 4160 л/мин.
Номинальное давление: до 35 бар.

zfc 12



Номер каталога – 3800

БРС для высокого давления



Это БРС для быстрого соединения, которые используются в работе с высоким давлением и представляют собой конструкции высокой надежности (смычковый лицевой тарельчатый клапан, резьбовой или шариковый запорный механизм).

Материалы: сталь и нержавеющая сталь.
Размеры: 1/4" и 3/8"
Резьба: BSPP, NPTF, NPSF, UNF.
Номинальное давление: до 1000 бар.

zfc 13



Номер каталога – 3800

БРС для нормального давления для гидравлической и химической промышленности



Для любой цели применения мы найдем решение: серия 60 общего назначения соответствует стандарту ISO 7241-1-B, серия FF с плоским тарельчатым клапаном для защиты рабочего места и окружающей среды, серия FS из нержавеющей стали для использования с коррозионно-активными жидкостями или серия ST без регулирования клапанами для высокого расхода и низкой потери давления.

Материалы: латунь, сталь и нержавеющая сталь.
Размеры: от 1/8" до 2 1/2".
Резьба: BSPP, BSPT, NPT(F), NPSF и UN (F).
Номинальное давление: до 460 бар.

zfc 14



Номер каталога – 3800

Многоспиральные рукава



В ассортимент рукавов Multispiral *No-Skive* входят все типичные для данного рынка 4- и 6-спиральные типы рукавов, включая 4SP/4SH, SAE 100R12, R13 и R15 SAE.

У Паркера имеется полный диапазон уникальных спиральных рукавов *No-Skive*, которые не требуют зачистки внешнего слоя рукава или внутренней трубы до закрепления фитинга на рукаве. Уникальность системы заключается в использовании специализированных врезных фитингов, которые обеспечивают надежное соединение.

Дополнительно к ассортименту рукавов Multispiral Паркер разработал рукав типа 372. Он представляет собой рукав с трехпроводочной оплеткой, и обладает более высокими техническими характеристиками и гибкостью, чем стандартный рукав 4SP.

Если требуется, то весь диапазон продукции MS доступен с нитриловой внешней оболочкой, которая позволяет повысить химическое сопротивление агрессивным жидкостям и является идеальным при использовании с биологически активными средами.

Рабочее давление: до 445 бар.
Температурный диапазон: -40 °C до +121 °C.
Размеры: от -6 до -32.

zfc 15



Номер каталога – 4400-UK

Parlock многоспиральные рукава и фитинги - высоко эффективная система



Специфичные условия применения удовлетворяются с помощью многоспиральных рукавов с внутренними или внешними фитингами.

Паркер удовлетворяет требованиям рынка с широким диапазоном ParLock рукавов и фитингов

Система Parlock предлагает: полный диапазон многоспиральных рукавов skive/interlock соответствующих ISO 3862-1 (4SR to R15). Работа рукавов в комбинации с фитингами превосходит соответствующие требования ISO/EN. Наилучшая гарантия совместимости рукавов и фитингов - это один производитель. Проведенные тесты показывают надежную работу:

- При больших импульсных и изгибных нагрузках
- При больших вибрационных нагрузках

Конструкция: труба и внешний слой из синтетической резины, от 4 до 6 слоев стальной оплетки из проволоки с высокой прочностью.

Размеры: от -6 до -32
Рабочее давление: до 44,5 МПа
Температурный диапазон: -40 °C до +100 °C
Технические условия: ISO 3862 EN 856
4SP/4SH / R12 / R13 / R15S

zfc 18



Номер каталога – 4480-B28.1-UK

Parkrimp *Elite* компактные *No-Skive* рукава



Диапазон рукавов рассчитанных на среднее давление содержит: Elite Compact рукава превышающих требования EN спецификации.

No-Skive рукава в соответствии со спецификациями EN 853, SAE 100, R1AT и SAE 100 R16.

Всякий раз, когда требуются маленькие радиусы изгибов в сочетании с высоким рабочим давлением и хорошей совместимостью с рабочим маслом рукава Паркер Elite Compact - это наилучший вариант.

Функционально доказано, что Elite Compact в сочетании с соответствующими фитингами Паркер 46 серии позволяют повысить надежность и безопасность системы. Диапазон рукавов Elite Compact содержит одно- и двухлинейный резиновые рукава соответствующая и превосходя спецификацию EN857.

Рукава Паркера Compact и 46 серия фитингов могут быть обжаты на оборудовании Паркера Parkrimp 2, которое позволяет полностью укомплектовать необходимыми рукавами Вашу гидравлическую систему.

Строение: Синтетическая резина с высоким механическим и химическим сопротивлением, один- или два слоя стальной оплетки из проволоки с высокой прочностью и внутри высококачественная нитриловая (NBR) труба.

Размеры: от -4 to -20.

Рабочее давление: до 42,5 МПа..

Температурный диапазон: -50 °C до +100 °C.

zfc 16



Номер каталога – 4400-UK

Рукава серии SAE 100R5 для пневматических тормозных/рефрижераторных систем и серии 2TE



Использование данных типов рукавов является оптимальным в пневматических тормозных системах, системах охлаждения дизельных двигателей, а также в системах кондиционирования.

Для данного ассортимента рукавов Паркер предлагает специально разработанную серию фитингов системы

No-Skive (серия 26).

Некоторые типы рукавов обладают улучшенными огнеупорными характеристиками.

Конструкция рукавов зависит от рабочего давления и представляет собой различные слои текстильного покрытия или стальной проволоки и внутреннюю трубку и оболочку из синтетической резины.

Рабочее давление: до 207 бар

Температурный диапазон: -50 °C до +150 °C

Размеры: от -4 до -32

zfc 17



Номер каталога – 4400-UK

Двойной рукав Parker Compact *No-Skive*



Вулканизированная резина двойного рукава Compact имеет внешний износоустойчивый слой и чрезвычайно гибка при работе с постоянным давлением 210 бар.

Эти рукава идеально подходят для работы, где требуются очень маленькие радиусы изгиба, например в вилочном погрузчике, в барабанах для наматывания шланга мобильных кранов или подъемных устройств.

Рабочее давление: до 210 бар

Температурный диапазон: -40 °C до +80 °C

Размеры: от -4 до -10

Натяжение: 3–5 %

zfc 20



Номер каталога – 4400-UK

Рукава серии Push-Lok (Рукава и фитинги низкого давления)



С достаточным основанием Паркер Ханнифин является мировым лидером в производстве систем Push-Lok. Рукава Push-Lok и фитинги применяются во всем мире и доступны с различными коннекторами соответствующими DIN, BSP, SAE, JIC и ORFS, выполненными из латуни, стали и нержавеющей стали.

Система Push-Lok включает 9 типов рукавов предназначенных для различного применения. В течении многих лет совершенствования системы были созданы три группы конструкций рукавов:

- 6 конструкций рукавов из резины
- 2 конструкции рукавов из термопластика
- 1 конструкция гибридного рукава

Рукава выпускаются 6 цветов, которые могут соответствовать различным типам жидкости.

Пожалуйста, ознакомьтесь с основными особенностями системы Push-Lok:

Легкая собираемость - не требуются инструменты и крепежные детали
Низкая стоимость сборки

- высокая функциональная безопасность с 4 кратным коэффициентом запаса
- Рукав + фитинг = один производитель
- высококлассные типы рукавов

Разработка рукавов ориентированных на потребителя базируется на высококлассных рукавах.

Рабочее давление: до 24 бар

Температурный диапазон: от -40°C до +150°C

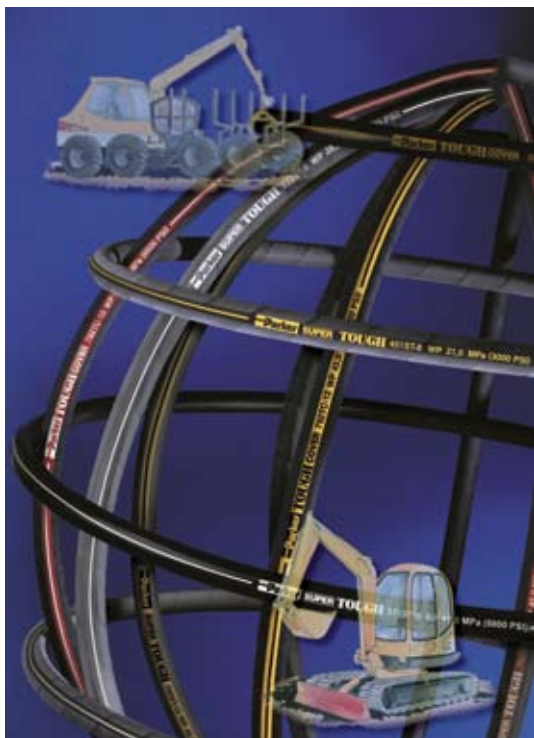
Размеры: от -4 до -16

zfc 16



Номер каталога – 4400-UK

Рукава серии Parkrimp Compact *No-Skive* с оболочкой «Tough Cover» и «Super Tough»



В тех случаях, когда требуется еще большая износостойкость, чем у рукавов серии Паркер Compact, используются рукава с оболочкой TC (Tough Cover) и ST (Super Tough), обладающие предельной износостойкостью.

Как показали тесты, износостойкость рукавов Паркер с оболочкой ST в 450 раз превышает износостойкость обычного резинового покрытия по стандарту ISO 6945 (тест на износостойкость рукава к металлу). Результаты тех же тестов показали, что износостойкость рукавов Паркер с оболочкой TC превышает износостойкость обычного резинового покрытия в 80 раз.

Рукава данных серий имеют повышенный срок службы, снижают расходы на техническое обслуживание и исключают надобность в установке таких дорогостоящих защитных приспособлений, как чехлы и рукава. Как и для всех рукавов Паркер для данной серии не требуется зачистка оболочки.

Рабочее давление: до 400 бар

Температурный диапазон: от -40°C до +100°C

Размеры: от -4 до -16

zfc 19, zfc 26



Номер каталога – 4400-UK

Рукава для горячей воды и пара



Рукава для горячей воды и пара сделаны из специализированной резины, имеющей высокую стойкость к воздействию пара.

Рукава Паркер данной серии соответствуют последним международным стандартам.

Армирование текстильным волокном и стальной проволокой обеспечивает высокую надежность при высокой температуре и давлении.

Оболочка рукавов имеет высокую температуростойкость, износостойкость и стойкость к истиранию.

Размеры: для внутреннего диаметра трубы от 7 до 120 мм.

Рабочее давление: от 0.3 МПа до 1.7 МПа



Рукава для газа



Широкий ассортимент включает рукава бытового и промышленного применения, рукава для транспортировки сжиженного, негорючего и сварочного газов. Использование сварочных газов небезопасно, и надежность является важнейшим фактором.

Газовые и сварочные рукава соответствуют последнему европейскому стандарту EN 559.

В тех областях, где это необходимо, газовые рукава Паркер были одобрены компетентными организациями (IMQ, DVGW и другими).

Размеры: для внутреннего диаметра трубы от 4 до 51 мм.

Рабочее давление: от 1.0 МПа до 5.0 МПа



Нефтяные и топливные рукава



Рукава данного типа предназначены для всасывания и транспортировки нефтепродуктов, разных видов горючего и минеральных масел, для гидравлических систем и бензоасосов, загрузки и разгрузки танкеров. Нефтяные и топливные рукава Паркер имеют высокую стойкость к жидкостям на масляной основе. Высокую надежность рукавов при всасывании обеспечивает прочная конструкция с армированием текстильным волокном и спиральным слоем металлической проволоки. Оболочка рукавов обладает высокой маслостойкостью и устойчивостью к атмосферным воздействиям, что обеспечивает эффективную работу в сложных промышленных условиях.

Нефтяные и топливные рукава Паркер соответствуют последним международным стандартам (таким как EN 1360, SAE J 200, EN ISO 7840 A1, EN 12115 и др.) и в тех областях, где это необходимо, были одобрены Бюро Стандартов, TUEV и другими организациями.

Размеры: для внутреннего диаметра трубы от 5 до 150 мм.
Рабочее давление: от 0.4 МПа до 2.0 МПа

zfc 23



Номер каталога – 4401-UK

Рукава многоцелевого применения



Паркер также производит широкий ассортимент многоцелевых рукавов для различных областей применения. К примеру, рукава серии PYTHON (для горячей воды и легких химикатов) и OILPRESS (высокоэффективные огнезащитные рукава) демонстрируют высокое качество и надежность, гарантируемую Паркер.

Размеры: для внутреннего диаметра трубы от 6 до 100 мм.

Рабочее давление: от 1.0 МПа до 10.0 МПа

zfc 24



Номер каталога – 4401-UK

Рукава из ПВХ/ПУ



Подразделение Паркер ITR предлагает широкий выбор рукавов из ПВХ/ПУ для различных областей применения: для воды, сельскохозяйственного распыления, продовольственного использования, масла, горючего и защиты кабелей.

Рукава из ПУ имеют высокую износостойкость и стойкость к истиранию, обладают предельной гибкостью и устойчивостью к шокowym воздействиям.

zfc 25



Номер каталога – 4401-UK

Информация о компании

Паркер Ханнифин Корпорейшн является ведущей международной компанией, нацеленной на предоставление клиентам первоклассных услуг. Наша компания входит в список пятисот крупнейших мировых корпораций из журнала Fortune и в список Нью-Йоркской Фондовой Биржи (под кодом PH). Производственная гамма включает в себя свыше 3100 производственных линеек примерно по тысяче отраслей промышленности и аэрокосмической промышленности. Компания «Паркер» – единственный из производителей, который предлагает своим клиентам широкий выбор решений в сфере гидравлических, пневматических и электромеханических систем управления движением. Компания обладает крупнейшей в своей области дистрибьюторской сетью, свыше 8600, дистрибьюторов, обслуживающих около 390 тыс. потребителей по всему миру.

Цели компании «Паркер»

Быть ведущим мировым производителем компонентов и систем для производителей и потребителей надежной продукции. Если говорить более конкретно, мы разрабатываем, производим и поставляем на рынок продукцию, управляющую движением, потоком и давлением. Мы стремимся достичь роста рентабельности благодаря первоклассному обслуживанию клиентов.

Информация о продукции

Клиенты, нуждающиеся в информации о продукции, местонахождении ближайшего дистрибьютора или сервисного центра могут быстро получить необходимую информацию позвонив в Информационный Центр Продукции Паркер. Российское отделение компании «Паркер Ханнифин» тел. +7 (495) 580-91-45. Звонок в Информационный Центр из Франции, Германии, Австрии, Швейцарии или Соединенного Королевства бесплатный. Вам ответят служащие Паркер на Вашем языке. Звоните на номер: 00800 27 27 5374 (00800 C PARKER).

Группа «Компоненты для авиакосмической промышленности»

является лидером в разработке, проектировании, производстве и обслуживании компонентов и систем управления для аэрокосмической промышленности и соответствующих высоких технологий. Развитие группы идет во многом благодаря первоклассному обслуживанию клиентов.



Группа «Компоненты промышленного контроля и кондиционирования»

разрабатывает, производит и поставляет на рынок системы управления и компоненты контроля жидких сред, а также системы охлаждения и кондиционирования воздуха промышленным потребителям во всем мире.



Группа «Гидравлические соединения»

разрабатывает, производит и поставляет на рынок надежные и гибкие соединительные устройства и соотв. изделия, используемые в пневматических и гидравлических системах.



Группа «Уплотнения»

разрабатывает, производит и поставляет на рынок уплотнения для промышленных и коммерческих устройств и сопутствующие изделия превосходного качества с целью полного удовлетворения заказчиков.



Группа «Гидравлика»

разрабатывает, производит и поставляет на рынок весь спектр гидравлических компонентов и систем для производителей и потребителей промышленного и мобильного оборудования и машин.



Группа «Фильтрация»

разрабатывает, производит и поставляет на рынок качественные компоненты и системы фильтрации во всем разнообразии производственных линеек с гарантированным качеством и технической поддержкой во всем мире.



Группа «Автоматизация и электромеханика»

является ведущим поставщиком пневматических и электромеханических компонентов и систем в сфере автоматизации во всем мире.



Группа «Контрольно-измерительное и аналитическое оборудование»

является мировым лидером в разработке, производстве и поставке высококачественных компонентов для технологических процессов, сверхтонкой очистки сред, медицины и аналитических приборов.



Европа

Австрия

Parker Hannifin GmbH
Badener Strasse 12
AT-2700 Wiener Neustadt
Тел: +43 (0)2622 23501
Факс: +43 (0)2622 66212

Бельгия

Parker Hannifin S.A.-N.V.
Parc Industriel Sud-Zone II
Rue du Bosquet, 23
BE-1400 Nivelles
Belgium
Тел: +32 (0)67 280 900
Факс: +32 (0)67 280 999

Чешская Республика

Parker Hannifin s.r.o.
Dopravaku 723
CZ-184 00 Prague 8
Czech Republic
Тел: +420 2 830 85 224
Факс: +420 2 830 85 360

Дания

Parker Hannifin Denmark A/S
Industriparken 37
DK-2750 Ballerup
Denmark
Тел: +45 4356 0400
Факс: +45 4373 8431

Финляндия

Parker Hannifin Oy
Ylastontie 16
FI-01510 Vantaa
Finland
Тел: +358 (0)9 4767 31
Факс: +358 (0)9 4767 3200

Франция

Parker Hannifin S.A.
142 Rue de la Foret
FR-74130 Contamine-sur-Arve
France
Тел: +33 (0)450 25 80 25
Факс: +33 (0)450 03 67 37

Германия

Parker Hannifin GmbH
Gutenbergstrasse 38
DE-41564 Kaarst
Germany
Тел: +49 (0)2131 4016 0
Факс: +49 (0)2131 4016 9199

Греция

Parker Hannifin Corp.
Athens Representation Office
197 Syngrou Av.
17121 Athens
Greece
Тел: +30 (1) 0933 64 50
Факс: +30 (1) 0933 64 51

Венгрия

Parker Hannifin
Hungarian Trade
Representative Office
Veser u. 156-158
HU-1148 Budapest
Hungary
Тел: +36 1 252 8137
Факс: +36 1 252 8129

Ирландия

Parker Sales Ireland Ltd
Stillorgan Industrial Park
Blackrock, Co Dublin
IE - Republic of Ireland
Тел: +353 (0) 1 293 9999
Факс: +353 (0) 1 293 9900

Италия

Parker Hannifin SpA
Via Privata Archimede 1
IT 1-20094 Corsico, Milano
Italy
Тел: +39 02 45 19 21
Факс: +39 02 4 47 93 40

Нидерланды

Parker Hannifin B.V.
Edisonstraat 1
Postbus 340
NL-7575 AT Oldenzaal
Netherlands
Тел: +31 (0)541 585000
Факс: +31 (0)541 585459

Норвегия

Parker Hannifin A/S
Berghagen Langhus
P.O. Box 3008
NO-1402 Ski
Norway
Тел: +47 64 91 10 00
Факс: +47 64 91 10 90

Польша

Parker Hannifin Sp.z.o.o
8, Rownolegla St.
02-235 Warsaw
Poland
Тел: +48 22 573 24 00
Факс: +48 22 573 24 03

Португалия

Parker Hannifin Portugal, Lda
Travessa da Bataria,
184 - r/c Drto / 1° Esq.
PT - 4450-625 Leca da Palmeira
Portugal
Тел: +351 22 9997 360
Факс: +351 22 9961 527

Румыния

Parker Hannifin Corp.
Bucaresti Representation Office
Bld. Ferdinand nr. 27 Sect 2
Cod 7031131 Bucaresti
Romania
Тел: +40 1252 1382
Факс: +40 1252 3381

Россия

“Паркер Ханнифин”
Россия Москва,
119021 Россолимо 17,
4 этаж
тел: +7 495 580 91 45
факс: +7 495 580 91 46

Slovak Republic See Czech Republic

Словения

Parker Hannifin Corp.
Vel. Bucna vas 7
8000 Novo Mesto
Slovenia
Тел: +386 733 766 50
Факс: +386 733 766 51

Испания

Parker Hannifin Espana S.A.
Pl. Las Monjas
Calle Estaciones 8
ES-28850 Torrejon de Ardoz
Madrid
Spain
Тел: +34 91 675 73 00
Факс: +34 91 675 77 11

Швеция

Parker Hannifin AB
Fagerstagatan 51
Box 8314
SE-163 08 Spanga
Sweden
Тел: +46 (0)8 597 950 00
Факс: +46 (0)8 597 951 10

Турция

Parker Hannifin Corp.
Liaison office of Turkey
Merter Is Merkezi
Gen. Ali Riza Gurcan cad. No: 2 / 67
TR-34067 Merter
Istanbul
Turkey
Тел: +90 212 482 91 06
Тел: +90 212 482 91 07
Факс: +90 212 482 91 10

Украина

Parker Hannifin Corp.
Vul. Velyka Vasykivska 9/2
Office 59
252004 Kiev
Ukraine
Тел./Факс: +380 44 2207432
Тел./Факс: +380 44 2206534

Великобритания

Parker Hannifin plc
Tachbrook Park Drive
Tachbrook Park
Warwick, CV34 6TU
England
Тел: +44 (0)1926 317 878
Факс: +44 (0)1926 317 855

Юго-восточная Азия

Австралия

Parker Hannifin Pty Ltd
Motion & Control Group
9 Carrington Road
AU-Castle Hill, N.S.W 2154
Australia
Тел: +61 (0)2-9634 7777
Факс: +61 (0)2-9842 5111

Китай

Parker Hannifin Hong Kong Ltd
Beijing Office
Suite B9-11, 21/F. West Wing
Han wei Plaza
7 Guang Hua Road,
Chaoyang District
Beijing 100004
China
Тел: +86 10 6561 0520
Факс: +86 10 6561 0526

Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
Shanghai Office
Room 1101, Peregrine Plaza
1325 Huai Hai Road (M)
Shanghai 200031
China
Тел: +86 21 6445 9339
Факс: +86 21 6445 9717

Parker Hannifin Hong Kong Ltd
Motion and Control
8/F, Kin Yip Plaza
9 Cheung Yee Street
Cheung Sha Wan
Kowloon, H.K.
Hong Kong
Тел: +852 2428 8008
Факс: +852 2425 6896 или
+852 2480 4256

Индия

Parker Hannifin India Private Ltd.
Plot No. EL-26, TTC Industrial Area
Mahape
Navi Mumbai 400 701
India
Тел: +91 22 7907081
Факс: +91 22 7907080

Япония

Parker Hannifin Japan Ltd.
Shirokanedai Bldg. 2F
3-2-10 Shirokanedai Minato-Ku
Tokyo 108-0071
Japan
Тел: (81) 3 6408 3900
Факс: (81) 3 5449 7201

Корея

Parker Korea Ltd.
Daehwa Venture Plaza 6th Floor
169 Samsung-dong, Kangnam-ku
Seoul
Korea 135-090
Тел: +82 2 559 0400
Факс: +82 2 556 8187

Малайзия

Parker Hannifin Singapore Pte. Ltd
Representative Office
Suite E-08-16, Block E
Plaza Mont Kiara
50480 Kuala Lumpur
Malaysia
Тел: (60) 3 6203 4482
Факс: (60) 3 6203 4457

Новая Зеландия

Parker Hannifin NZ Ltd
Parker Motion & Control Division
NZ-103 Harris Road, East Tamaki
New Zealand
Тел: +64 9 273 8944
Факс: +64 9 273 8943

Сингапур

PH Hydr. & Eng. Pte Ltd
27 Gul Lane, Jurong
SGP-Singapore 629421
Republic of Singapore
Тел: +65 862 34 33
Факс: +65 861 74 88

Тайвань

Parker Hannifin Taiwan, Ltd.
8F-1 No. 102 Sung Lung Road
Taipei
Taiwan
Тел: (886) 2 8787 3780
Факс: (886) 2 8787 3782

Таиланд

Parker Hannifin (Thailand) Co., Ltd.
1023 3rd Floor, TPS Building
Pattanakarn Road, Suanluang
Bangkok 10250, Thailand
Тел: (662) 717 8140
Факс: (662) 717 8148

Средний Восток

Объединенные Арабские Эмираты

Parker Hannifin Corporation
P.O. Box 46451
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Тел: +971 2 67 88 587
Факс: +971 2 67 93 812

Африка

ЮАР

Parker Hannifin Africa Pty Ltd
Parker Place
10 Berne Avenue Aeroport
Kempton Park
Republic of South Africa
Тел: +27 (0)11-961 0700
Факс: +27 (0)11-392 7213

Северная Америка

США, Канада

Parker Hannifin Corporation
Mobile Systems Division
595 Schelter Road
Lincolnshire, IL 60069
USA
Тел: +1 847-821-1500
Факс: +1 847-821-7600

Мексика

Parker Hannifin de Mexico, S.A. de C.V.
Via de Ferrocarril a Matamoros #730
Apodaca, N.L.
Mexico
C.P. 6 6 6 0 0
Тел: +52 81 56 6000
Факс: +52 81 56 6076

Латинская Америка

Pan American Division
Parker Hannifin Corporation
7400 N.W. 19th Street
Suite A
Miami, FL 33126
Тел: +305 470 8800
Факс: +305 470 8808

Аргентина

Parker Hannifin Argentina S.A.I.C.
Stephenson 2711
(1667) Tortuguitas-Malvinas Argentinas
Pcia. de Buenos Aires
Argentina
Тел: +54 11 4752 4129
Факс: +54 11 4752 3704

Бразилия

Parker Hannifin
Industria E Comercio Ltda
Av. Lucas Nogueira Garcez
2181 Jacarei, SP Brazil 12300-000
Brazil
Тел: +55 12 354 5100
Факс: +55 12 354 5262

Венесуэла

Parker Hannifin Venezuela S.A.
Edf. Draza PB. Esq.
Calle Miraima Con. Av.
Principal Boleita Norte
Caracas
Venezuela
Тел: +58 2 2385422
Факс: +58 2 2392272

Информация на компакт диске

Системные требования для просмотра информации на компакт-диске:

- процессор класса Pentium®
- Win® 95 OSR 2.0, Win 98 Sec. Ed., Win ME, Win NT 4.0 (служебный пакет 5 или 6), Win 2000 или Win XP
- 16 MB RAM (рекомендуется 32 MB)
- 20 MB свободного места на жестком диске

Acrobat Reader

Для просмотра файлов каталога используется программа Adobe Acrobat Reader. Если Acrobat Reader не установлен на вашем компьютере, его можно установить с компакт-диска каталога. Если у вас установлен Acrobat Reader, но отсутствует модуль поиска, вам будет предложено установить Acrobat Reader 5.0 с данным модулем вместо имеющейся у вас версии.

Вам необходимо иметь модуль поиска, для того чтобы воспользоваться всеми преимуществами поиска по каталогу, о которых рассказывается в следующем разделе.

Просмотр информации на компакт-диске

Компакт-диск самозагружающийся. Просто вставьте его в дисковод. Acrobat Reader запустится или установится, и появится стартовая страница, с которой вы можете перемещаться по каталогу по следующим разделам.

- Раздел Search открывает свойства поиска по каталогу.

В появившемся окне поиска наберите искомое слово(а) или код и нажмите Ввод. Выведется список страниц, где встречается данное слово. Выберите одну из страниц и нажмите кнопку View. Если нужно – повторите.

- Раздел View Bookshelf открывает раздел каталогов и продукции.
- Раздел Product Overview откроет файл формата .pdf, соответствующий разделу Промышленной Гидравлики.
- Раздел Safety открывает информацию по мерам предосторожности и документацию по предложениям по продаже.
- Раздел Getting Started вкратце рассказывает о том, как перемещаться по каталогу с помощью Acrobat Reader.
- Раздел Contact Us предоставляет номера телефонов, факсов и техническую информацию в режиме реального времени.

Текстовые ссылки легко отличить по синему цвету шрифта. Все файлы каталога имеют закладки, что делает перемещение по разделам простым и быстрым. Каждому каталогу также соответствует ссылка, которая переместит вас на домашний интернет-сайт Паркер с соответствующим разделом, если вы находитесь в Интернете во время просмотра компакт-диска. Для этого вам необходимо внести информацию о web-браузере, который вы используете в свойствах Acrobat Reader.

Adobe и Acrobat являются зарегистрированными торговыми марками Adobe Systems Inc. Windows является зарегистрированной маркой Microsoft Corp.

* При поиске каталога на продукцию, используйте ссылки, которые переместят Вас непосредственно к интересующему разделу.



zx99

Контактная информация

Телефон: 00800 27 27 5374 (Европейский Информационный Центр по Продукции)*

+44 1442 358 429 (Сотрудники говорят по-английски)**

+44 1442 358 428 (Сотрудники говорят по-немецки)**

+44 1442 358 427 (Сотрудники говорят по-французски)**

* Если вы звоните из Австрии, Бельгии, Германии, Великобритании, Республики Ирландии.

** Если вы звоните из других стран.

Факс: +44 1442 458 200

Интернет: www.parker.com/eurohyd

Электронная почта: eurohyd@parker.com



ВНИМАНИЕ

Отказ от использования, неправильный выбор или несоответствующее использование продукции и/или систем, описанных в данном каталоге или изделий, связанных с данной продукцией может привести к смерти, нанести травмы или материальный ущерб.

Данная документация и другая информация от Паркер Hannifin Corporation, ее дочерних компаний или официальных дистрибуторов подлежит проверке квалифицированным техническим персоналом. Важно, чтобы вы проанализировали все аспекты применения, включая последствия отказа работы систем, и проверили информацию данного каталога.

Так как рабочие условия и область применения для данной продукции весьма широки, потребитель, проводя личный анализ и испытания, несет полную ответственность за конечный выбор продукции и гарантирует соответствие систем всем требованиям по эксплуатации, безопасности и мерам предосторожности.

Вся информация по продукции, описанной в данном каталоге, включая все без исключения технические характеристики, спецификации, чертежи, наличие на складе и цены, может изменяться Паркер Hannifin Corporation и ее дочерними компаниями без уведомления.

Предложение по продаже

Обратитесь, пожалуйста, к вашему представителю Паркер за подробной информацией о «Предложении по продаже».



«Паркер Ханнифин» Россия,
Москва 119021 ул. Россолимо 17,
4 этаж
тел.: +7 495 580 91 45
факс: +7 495 580 91 46
www.parker.com
parkermoscow@parker.com

Бюллетень NY02-8022/RU
5M 03/06 PC

© Авторское право 2005 г.
Компания «Паркер Ханнифин Корпорейшн»
Все права защищены