

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eatonhydraulics.nt-rt.ru/> || eca@nt-rt.ru

Промышленные клапаны



Гидрораспределители и клапаны Eaton Vickers применяются для управления функциями машин в суровых условиях эксплуатации. Они предназначены для длительной работы при высоких нагрузках для выполнения ответственных операций. Данные клапаны отличаются надёжностью, длительным сроком службы, высокой эффективностью и превосходятными рабочими характеристиками при решении любых промышленных задач. В данную группу продукции входят дискретные и пропорциональные распределители, клапаны давления и расхода, седельные и ввертные клапаны, гидроблоки и системы управления. Гидрораспределители и клапаны Eaton Vickers применяются в металлургии и целлюлозно-бумажном производстве, на металлообрабатывающих станках и термопластавтоматах, в цементной промышленности и автомобилестроении.



Пропорциональные клапаны

Широкий выбор моделей, включая клапаны со встроенной электроникой, все требуемые типоразмеры и рабочие характеристики, полный набор функций – эти изделия способны удовлетворить практически все запросы рынка стационарной и мобильной техники.



Фланцевая арматура

Клапаны с фланцевым креплением имеют прочную конструкцию для непосредственного крепления к фланцу насоса, которое снижает вероятность утечек, повышает ударную прочность, надежность и срок службы.



Регуляторы расхода

Регуляторы расхода с компенсацией по температуре и давлению обеспечивают особо точное управление расходом рабочей жидкости. Такие регуляторы байпасного или ограничительного типа рассчитаны на давление до 248 бар. Они предназначены для систем, где необходимо регулировать расход при переменном давлении.



Регуляторы давления

Регуляторы давления Eaton обеспечивают разгрузку, а также ступенчатое и плавное регулирование давления жидкости. Эти экономичные и компактные устройства могут использоваться практически во всех гидравлических установках.



Обратные клапаны

Промышленные обратные клапаны отличаются универсальностью в применении. Имеются в наличии линейные и угловые клапаны, а также клапаны для установки в коллекторе. Обратные клапаны трубного, углового и ввертного монтажа можно без труда



Пропорциональные клапаны

Электрооборудование пропорциональных регулирующих клапанов, используемых в гидравлических системах, находится внутри внешнего герметичного корпуса, обеспечивающего надежную защиту от влаги.



Пропорциональные клапаны давления

Пропорциональные клапаны давления могут выполнять функции перепускного, редуцирующего, разгрузочного клапана или клапана последовательности. Они выпускаются в исполнениях для трубного монтажа и для установки на монтажных плитах, и способны выполнять разнообразные функции, включая дистанционное регулирование, поддержание нескольких уровней давления и слив в гидробак.



Встроенная электроника пропорциональных клапанов

Пропорциональные клапаны оборудованы светодиодной индикацией. Встроенная электроника обменивается данными с внешней системой управления, обеспечивая высокую точность перемещения приводного механизма клапана.



Сервоклапаны

Эти двухступенчатые четырехлинейные клапаны с распределительным элементом типа «сопло-заслонка» осуществляют регулирование по замкнутому контуру, обеспечивая высокую точность позиционирования, воспроизводимую скорость и предсказуемое усилие (при регулировании крутящего момента). Серия Vickers SX4 отличается от серии SM4 более широкой частотной характеристикой, т.е. пригодны для систем обратной связи с более строгими требованиями.



Седельные клапаны

Седельные клапаны обычно применяются при сравнительно высоких расходах – от 150 л/мин и выше и позволяют создавать более эффективные, быстрые и компактные гидравлические системы. Технология седельных клапанов Eaton отвечает современным требованиям новых поколений гидравлических систем. Современные машины нуждаются в исключительно экономичных и энергосберегающих средствах управления. Седельные клапаны серии Vickers удовлетворяют этим условиям.



Комплекты монтажных плит и болтов

Эти комплекты обеспечивают простой и правильный монтаж элементов гидравлической системы.



Модульные клапаны SystemStak

Компактные гидравлические системы имеют в качестве своей отличительной особенности модульные клапаны, которые устанавливаются с креплением типа «сэндвич» между направляющим распределителем и поверхностью со стандартным креплением. Эти клапаны обеспечивают компактный гидравлический контур, исключая необходимость в соединительном трубопроводе. Каждый «пакет» клапанов можно комплектовать для обеспечения специальных функций системы.

Пропорциональные распределители



Пропорциональные распределители Eaton представлены двумя техническими решениями, устанавливающими новые отраслевые стандарты для пропорциональной гидравлики: серия AxisPro™ и серия KB. Размещение управляющей электроники внутри корпусов и интеграция ряда дополнительных функций позволили создать линию пропорциональных распределителей с превосходными техническими характеристиками и высокой надежностью.

Axis Pro™

- **Гибкость применения**

Уникальная 4-х уровневая модульная система обеспечивает широкий выбор конфигураций.

- **Надежность**

Герметичная конструкция обеспечивает наилучшие характеристики при температуре окружающей среды до 85°C.

- **Простая диагностика**

Встроенные датчики давления и температуры; доступны версии, оснащенные магистральной шиной для передачи данных.

- **Высокая производительность**

Независимый, встроенный контроллер обеспечивает улучшенный контроль расхода в клапанах серии KB.

Серия KB

- **Надежная конструкция**

Усилитель встроен в прочный металлический корпус, защищенный от воздействий окружающей среды. В стандартной комплектации поставляется с надежными, прочными 7-контактными электрическими штепсельными разъемами, которые обеспечивают простое подключение оборудования для тестирования.

- **Предназначен для повышения производительности**

Размещение внешней проводки внутри клапана и класс защиты от воздействий окружающей среды IP 65 и 67 обеспечивают превосходную защиту от влаги высокий уровень надежности.

- **Технология “Plug and Play”**

Интегрированные усилители имеют заводские настройки и позволяют исключить любые регулировки усиления и компенсации мертвой зоны, необходимые в случае использования отдельно карты и клапана. Также устраняется необходимость регулировок по месту эксплуатации и отдельно установленных держателей карт с отдельной проводкой, что позволяет заменять клапаны без корректировки управляющих сигналов.

- **Простота конструкции**

Пропорциональный клапан с интегрированной электроникой, который проще установить и настроить, по сравнению с другими моделями, которые используют внешние усилители. Необходимо только обеспечить подачу питания и сигнала управления на электрические входы.

- **Функция «Включить клапан»** делает управление с блокировкой более простым.

- **Встроенная линейная регулировка** позволяет проводить тонкую настройку на месте эксплуатации.

Axis Pro™

- Типоразмер 3 40 л/мин при 70 бар, макс. 60 л/мин
- Типоразмер 5 100 л/мин при 70 бар, макс. 135 л/мин
- Максимальное давление 350 бар
- Диапазон температуры окружающей среды до 85 °C

Серии KB

- Номинальное давление 350 бар
- Номинальный поток 700 л/мин

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eatonhydraulics.nt-rt.ru/> || eca@nt-rt.ru