

# Интеллектуальные гидравлические системы и опыт сочетания нескольких технологий

Компания Rexroth является ведущим поставщиком промышленного гидравлического оборудования и занимает выдающееся положение на рынке, предлагая компоненты, системы, технические знания и опыт, ориентированные на практическое применение, а также высокую компетентность в области инжиниринга.

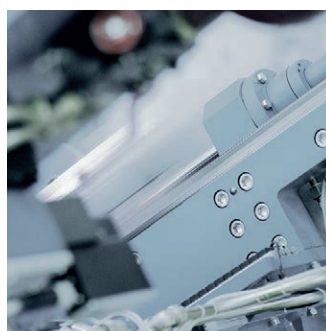
Rexroth поставляет самый широкий спектр гидравлического оборудования на мировом рынке, включая как стандартные компоненты, так и специальные системы и решения для конкретных случаев применения на предприятиях наших клиентов. Вся продукция компании отличается высоким качеством.

Использование самой современной микроэлектроники позволило компании Rexroth дополнительно повысить производительность гидравлического оборудования. Продукция без проблем интегрируется в современные концепции оборудования и отличается чрезвычайно высокой производительностью и энергоэффективностью. Rexroth поставляет полный спектр технологических решений и всегда может предложить наиболее подходящую концепцию привода для конкретного случая применения.

Rexroth станет вашим идеальным партнером по разработке высокоэффективных машин и производственных установок — от первого контакта до ввода оборудования в эксплуатацию и его использования на протяжении всего жизненного цикла.

Работающие по всему миру специалисты возьмут на себя все задачи по проектированию ваших машин и установок, по желанию вплоть до их готовности к серийному производству или передачи под ключ.

Наша компетентность в области нескольких технологий и применение приводной техники и техники управления Rexroth позволят вашей компании достичь беспрецедентного уровня конкурентоспособности.



Онлайн-каталог



Техническая библиотека

**rexroth**  
A Bosch Company

**ООО «Босх Рексрот»**  
141400, Московская обл.,  
г. Химки, Васьютинское шоссе, вл. 24  
Тел.: +7 (495) 560 96 30  
Факс: +7 (495) 560 99 97  
info@boschrexroth.ru  
www.boschrexroth.ru



Торговые партнеры

**Санкт-Петербург**  
ул. Маршала Говорова,  
д. 49А, офис 401  
198095, Санкт-Петербург  
тел.: +7 (812) 449 41 02  
факс: +7 (812) 449 41 02  
sales@boschrexroth.ru

**Екатеринбург**  
Сибирский тракт, 12,  
строение 3, 2 этаж, оф. 221  
620100, Екатеринбург  
тел.: +7 (343) 272 99 86  
sales@boschrexroth.ru

**Нижний Новгород**  
ул. Максима Горького,  
д. 117, офис 912  
603006, Н. Новгород  
тел.: +7 (831) 437 83 00  
sales@boschrexroth.ru

**Новосибирск**  
ул. Петухова, д. 69, офис 316  
630088, Новосибирск  
тел./факс: +7 (383) 344 86 86  
тел./факс: +7 (383) 215 18 88  
sales@boschrexroth.ru

**Тольятти**  
ул. Коммунальная, д. 39,  
офис 706  
445043, Тольятти  
тел.: +7 (8482) 20 63 21  
факс: +7 (8482) 20 63 22  
sales@boschrexroth.ru

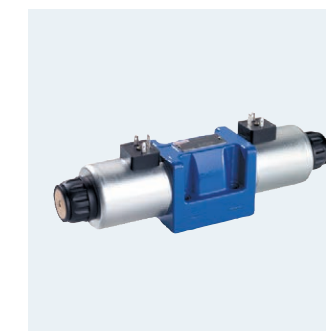
№ документа: R-RS 08050  
№ версии: 2017-11  
Заменяет документ от: 2013-09  
© Босх Рексрот 2017  
Мы оставляем за собой право вносить изменения в текст  
настоящего документа без предварительного уведомления.

Информацию, содержащуюся в настоящем документе, следует рассматривать лишь как описание изделия. В силу непрерывного совершенствования наших изделий предоставленная информация не может служить подтверждением пригодности изделий для определенного варианта применения или определенных свойств оных. Приведенная информация не освобождает пользователя от необходимости проведения собственных испытаний и формирования своего мнения. Пожалуйста, учтите, что наши изделия подвержены процессам естественного износа и старения.

**rexroth**  
A Bosch Company

# Клапаны дискретные

Обзор изделий

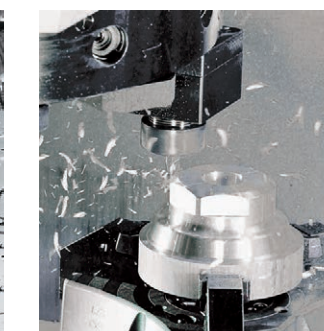
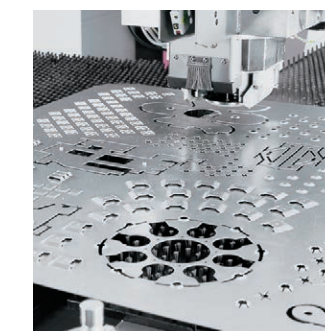
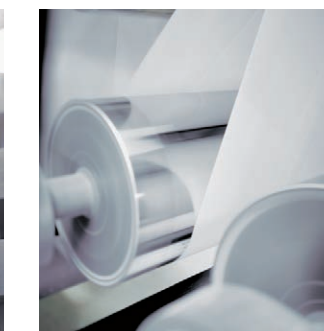


Указанные в этой брошюре данные и характеристики используются исключительно в рамках общего обзора программы продукции "Клапаны дискретные" Bosch Rexroth AG.

Обзор включает в себя не все технические параметры и варианты изделия и не служит заменой техническому паспорту. Подробную информацию о конкретных клапанах можно найти в соответствующих технических паспортах.

Предоставляемые нами сведения не позволяют делать заключение о конкретных свойствах изделия или его пригодности для определенной цели применения.


Данная информация не освобождает пользователя от проведения собственных экспертиз и проверок.



### Золотниковые клапаны прямого действия

Тип	Электромагнитное управление					Гидравлическое, механическое, ручное управление		
	Установка на плите					Установка на плите		
	WE	WE	WE	WE...E	5-WE	WMR, WMRZ, WMU, WMM, WMD(A)	WP, WH	WMM, WN, WP
								
Типоразмер	6	6	6	10	10	6	6	10
Серия изделия	7X	6X	6X	5X	5X	5X; 6X	5X; 6X	5X
№ технического паспорта	23164	23178, 23178-00 <sup>1)</sup>	23208	23340	23352	22280	22282	22334
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Стандартный электромагнит, поворачивается на 90°</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного тока</li> <li>Катушка электромагнита поворачивается</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Электромагнит повышенной мощности, поворачивается на 90°</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного или переменного тока</li> <li>Электрическое подключение – отдельное или центральное</li> <li>Допуск согласно CSA</li> <li>Замедление времени переключения, на выбор</li> <li>Уменьшенное потребление электрической мощности (8 Вт)<sup>1)</sup></li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> <li>Плавное переключение, на выбор</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Катушка электромагнита с допуском UR UL 906</li> <li>Электромагнит повышенной мощности</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного или переменного тока</li> <li>Электрическое подключение – отдельное или центральное</li> <li>Замедление времени переключения, на выбор</li> <li>Катушка электромагнита с допуском UR UL 429</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> <li>Плавное переключение, на выбор</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>3-камерное исполнение</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение – отдельное или центральное</li> <li>Замедление времени переключения, на выбор</li> <li>Катушка электромагнита с допуском UR UL 429</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> <li>Плавное переключение, на выбор</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>5-камерное исполнение</li> <li>Исполнение для высокого давления, на выбор</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Замедление времени переключения, на выбор</li> <li>Контроль положения включения, на выбор</li> <li>Катушка электромагнита с допуском UR UL 429</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Виды управления                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Толкатель с роликом (WMR(Z), WMU)</li> <li>Пневматическое (WPM)</li> <li>Гидравлическое (WH)</li> </ul> </li> <li>Возможны осевой или радиальный виды управления</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- и 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Виды управления                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Пневматическое (WP)</li> <li>Гидравлическое (WN, WP)</li> </ul> </li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	
Максимальный объемный расход в л/мин	60	80	80	150	120/150	60	60	160
Максимальное рабочее давление в бар	315	350	350	350	350/420	315	315	350

### Золотниковые клапаны непрямого управления

Тип	Электромагнитное управление					Гидравлическое, механическое, ручное управление				
	Установка на плите					Установка на плите				
	4WEH, 4WH					W.H; WM.H				
										
Типоразмер	10	16	22	25	32	10	16	22	25	32
Серия изделия	4X	7X	7X	6X	6X	4X	7X	7X	6X	6X
№ технического паспорта	24751, 24802 <sup>2)</sup>					24851				
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Виды управления                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Электрогидравлическое (тип WEH)</li> <li>Пневматическое-гидравлическое (WPH)</li> <li>Гидравлично-гидравлическое (WHH)</li> </ul> </li> <li>Электрическое подключение – отдельное или центральное</li> <li>Настройка времени переключения на выбор</li> <li>Контроль положения включения, на выбор</li> <li>Центрирование за счет пружины или действия давления</li> <li>Подпорный клапан в канале Р главного клапана, на выбор</li> <li>Катушка электромагнита с допуском UR UL 906<sup>2)</sup></li> <li>Допуск согласно CSA</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>4/3-, 4/2- или 3/2-ходовой распределитель</li> <li>Виды управления                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Пневматическое-гидравлическое (WPH)</li> <li>Гидравлично-гидравлическое (WHH)</li> <li>Джойстик ручного управления (WMMH)</li> <li>Вращающаяся рукоятка (WMDH, WMDAH)</li> <li>Толкатель с роликом (WMRH, WMUH)</li> </ul> </li> </ul>				
Максимальный объемный расход в л/мин	160	300	450	650	1080	160	300	450	650	1080
Максимальное рабочее давление в бар	350/280					350/280				

### Распределители клапанного типа, прямого действия

Тип	Электромагнитное управление						Гидравлическое, механическое, ручное управление	
	Установка на плите						Установка на плите	
	..SE	SED	SEW	SEC	SED	SEW	SH, SP, SMM, SMR	
								
Типоразмер	6	6	6	6	10	10	6	10
Серия изделия	7X	1X	3X	1X	1X	1X	3X	3X
№ технического паспорта	22042	22049	22058	22035	22045	22075	22340	
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-линейный 2-позиционный или 4-линейный 2-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Для водной эмульсии и воды</li> <li>Заблокированное присоединение герметично</li> <li>Работающие под давлением электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Надежное переключение даже при длительном сроке под давлением</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-линейный 2-позиционный, 3-линейный 2-позиционный или 4-линейный 2-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Контроль положения включения, на выбор</li> <li>Надежное переключение даже при длительном сроке под давлением</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-линейный 2-позиционный, 3-линейный 2-позиционный или 4-линейный 2-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Работающие под давлением электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Управление золотником с помощью углового рычага</li> <li>Контроль положения включения, на выбор</li> <li>Надежное переключение даже при длительном сроке под давлением</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-линейный 3-позиционный, 4-линейный 2-позиционный или 4-линейный 3-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Заблокированное присоединение герметично</li> <li>Работающие под давлением электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Надежное переключение даже при длительном сроке под давлением</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-линейный 2-позиционный или 4-линейный 2-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Работающие в масле электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Контроль положения включения, на выбор</li> <li>Надежное переключение даже при длительном сроке под давлением</li> <li>Допуск согласно CSA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-линейный 2-позиционный или 4-линейный 2-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Работающие под давлением электромагниты постоянного тока</li> <li>Электрическое подключение в виде отдельного разъема</li> <li>Управление золотником с помощью углового рычага</li> <li>Допуск согласно CSA</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-линейный 2-позиционный, 3-линейный 2-позиционный или 4-линейный 2-позиционный распределитель клапанного типа</li> <li>Виды управления                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Гидравлическое (SH)</li> <li>Пневматическое (SP)</li> <li>Джойстик ручного управления (SMM)</li> <li>Толкатель с роликом (SMR)</li> </ul> </li> <li>Контроль положения включения, на выбор</li> <li>Улучшенная защита от коррозии</li> </ul>	
Максимальный объемный расход в л/мин	25	25	25	25	40	40	25	40
Максимальное рабочее давление в бар	630	350	420/630	420	350	420/630	420/630	