

Интеллектуальные гидравлические системы в сочетании с компетентностью в области нескольких технологий

Компания Rexroth является ведущим поставщиком промышленного гидравлического оборудования и занимает выдающееся положение на рынке, предлагая компоненты, системы, ориентированные на практическое применение "ноу-хау" и высокую компетентность в области инжиниринга.

Rexroth поставляет самую широкую на мировом рынке гидравлического оборудования номенклатуру стандартных изделий, прикладных систем и высококачественных решений с учетом конкретных потребностей клиента.

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 является идеальным партнером по разработке высокоэффективных машин и производственных установок – от первой встречи с заказчиком до ввода оборудования в эксплуатацию и его использования на протяжении всего жизненного цикла.



Онлайн-каталог по гидронасосам



Техническая библиотека

rexroth
A Bosch Company

ООО «Баш Рекрот»
141400, Московская обл.,
г. Химки, Васькинское шоссе,
вл. 24 Тел.: +7 (495) 560 96 00
Факс: +7 (495) 560 99 96
sales@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, оф. 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

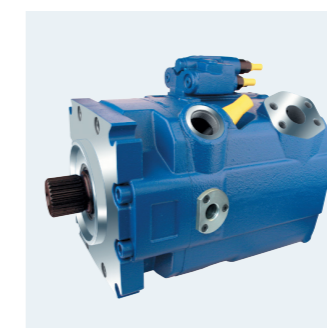
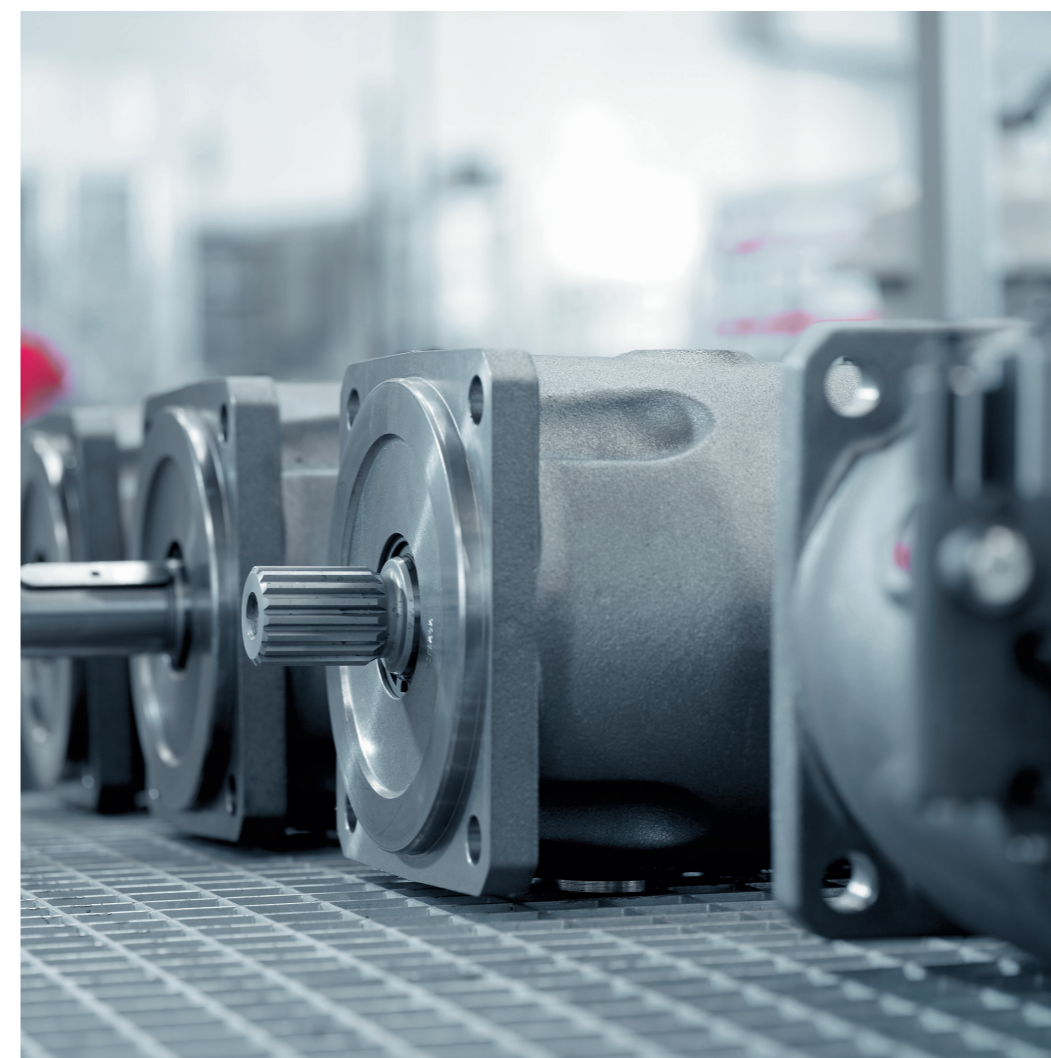
№ документа: R-RS 08059
№ версии: 2016-10
© ООО Bosch Rexroth 2019
Компания оставляет за собой право на внесение изменений.

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 определённого варианта применения или определённых свойств оных. Приведённая 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

Насосы для промышленного применения

Обзор продукции

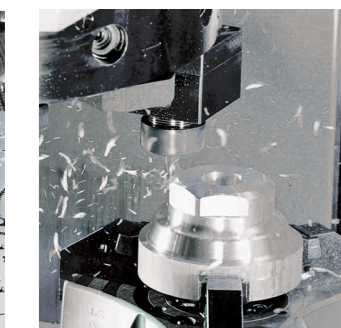
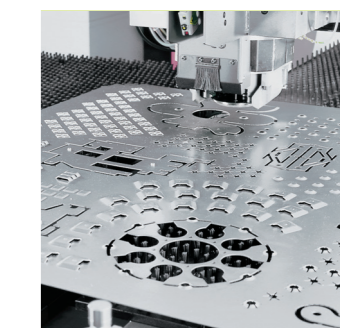
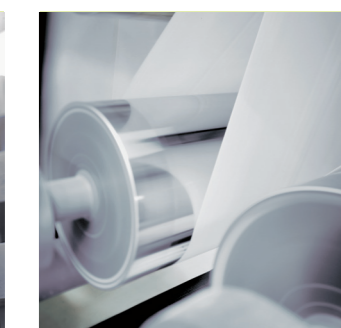


Приведенные в этой брошюре данные и характеристики используются исключительно в рамках общего обзора модельного ряда "Насосы для промышленного применения" компании Bosch Rexroth AG.

Обзор содержит не все технические параметры и варианты изделия и не служит заменой технического паспорта. Подробную информацию о конкретных насосах можно найти в соответствующих технических паспортах.

Предоставляемые нами сведения не могут служить основанием для каких-либо заключений о конкретных свойствах изделия или его пригодности для определенной цели применения.

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



Аксиально-поршневые насосы																																
Для приводов с изменяемой скоростью вращения (Sytronix)					Насосы среднего давления										Насосы высокого давления																	
Тип	Нерегулируемые насосы		Регулируемые насосы		Регулируемые насосы				Регулируемые насосы												Нерегулируемые насосы											
	A10FZO	A10FZG	A10VZO	A10VZG	A10VSO конструктивный ряд 31	A10VSO конструктивный ряд 32	A10VSNO	A1VO	A20VO	A15VSO	A15VLO	A4VSO	A4VBO	A4VHO	A20VFO	A4VSG	A4CSG	A4VG	A7VO	A7VK	A4FO	A2FO										
Типоразмер	6-63	10	18-180	10-63	18-140	45-180	63	18-35	60	95-520	110-280	145-280	40-71	125-1000	71	125-450	450	260	40-71	125-1000	250-750	28-125	110-280	28-160	250-500	12-107	16-40	71	125-500	5	10-200	250-1000
Серия насоса	10	10	10	10	31	32	32	10	10	10	10	10	10	30	10	30	30	30	32	40	30	32	40	63	10	32	10	30	5	60, 61, 63		
№ технического паспорта	91485	91485	91485	92711	92714	92740	92650	93100	92800	92050	92122	По запросу		По запросу		92100	92105	92003	92004	92202	92203	94010	91455			91401						
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Нет нижнего ограничения по частоте вращения Режим поддержания напора без ограничений 4-квadrанный режим (A10FZG) 	<ul style="list-style-type: none"> Нет нижнего ограничения по частоте вращения Режим поддержания напора без ограничений 	<ul style="list-style-type: none"> 4-квadrанный режим Режим поддержания напора без ограничений 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Гидравлические и электрические регуляторы Быстрая доставка 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции С оптимальным шумообразованием В качестве опции со снижением колебаний 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Повышенный КПД С оптимальным шумообразованием 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Встроенные гидравлические регуляторы Оптимальный по затратам дизайн 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Очень низкий уровень шума Повышенный КПД 	<ul style="list-style-type: none"> Двухсекционный насос в открытой системе циркуляции Комбинируемый регулятор Общий всасывающий патрубков 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Очень низкий уровень шума Повышенный КПД 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Гидравлические и электронные регуляторы В качестве опции для водно-гликолевой гидравлической жидкости (HFC) 	<ul style="list-style-type: none"> Для работы с повышенным давлением до 500 бар Открытая система циркуляции Электронная система регулирования 	<ul style="list-style-type: none"> Для работы с повышенным давлением до 700 бар Открытая система циркуляции Электронная система регулирования 	По запросу		<ul style="list-style-type: none"> Комбинация регулируемого и нерегулируемого насоса для открытой системы циркуляции Оптимизация затрат для больших объемов подачи Общий всасывающий патрубков 	<ul style="list-style-type: none"> Для замкнутой системы циркуляции Возможность дополнительной установки электропитания и ограничения давления В качестве опции с вторичным регулированием 	<ul style="list-style-type: none"> Для замкнутой системы циркуляции Компактное встроенное исполнение В качестве опции модификация для ATEX 	<ul style="list-style-type: none"> Для замкнутой системы циркуляции Встроенный насос подпитки Предохранительные клапаны со встроенной функцией подпитки 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Исполнение с наклонным блоком Прочная конструкция 	<ul style="list-style-type: none"> 94010 	<ul style="list-style-type: none"> Дозировочный насос для полиуретановых компонентов Длительный срок службы Прочная конструкция 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Возможность сквозного привода на 100 % Исполнение с наклонной шайбой Высокоскоростная версия 	<ul style="list-style-type: none"> 91455 	<ul style="list-style-type: none"> Для открытой системы циркуляции Исполнение с наклонным блоком Тонкая градация типоразмеров 	<ul style="list-style-type: none"> 91401 						
Максимальный объемный расход в л/мин	18-135	36-324	36-157	59-287	135-324	113	59-105	2 x 162	2 x 220-2 x 754	264-504	377-644	104-156	225-1000	156	225-810	675	988	148-227	325-1600	550-1200	119-356	348-673	89-305	375-600	20,9-192,6	62-107	152	218-728	27,6	32-310	375-950	
Номинальное давление в бар	315	250	280	280	280	210	250	250	350	350	350	350	450	630	350	350	350	400	450	350	250	400	350	350	315	400	350	315	400	350		
Максимальная частота вращения в мин ⁻¹ (при V _{г.макс.})	3600-3000	3600	3300-1800	3600-2500	3300-2050	3000-1800	1800	3300-3000	2700	2350-1450	2400-1800	2600-2300	2600-2200	1800-1000	2200-1800	1500	1900	3700-3200	2600-1600	2200-1600	4250-2850	3150-2400	3150-1900	1500-1200	1800	4000-2750	2200	1800-1500	5600	3150-1550	1500-950	

Шестеренные насосы с внешним зацеплением										Шестеренные насосы с внутренним зацеплением				Героторные насосы		Пластинчатые насосы			Радиально-поршневые насосы	
Тип	Нерегулируемые насосы									Нерегулируемые насосы для приводов с изменяемой скоростью вращения (Sytronix)		Нерегулируемый насос		Нерегулируемый насос		Регулируемые насосы		Нерегулируемый насос	Нерегулируемый насос	
	AZPB	AZPF	AZPS (SILENCE)	AZPJ (SILENCE PLUS)	AZPN	AZPT (SILENCE)	AZPG	AZPU (SILENCE)	PGF	PGH	PGP	PGZ	PV7	PV7...A	PVW, PVQ	PR4				
Типоразмер	1-7,1	4-28	4-28	12-28	20-36	20-36	22,5-100	22,5-63	1,7-40	5-16	20-250	6,3-16	20-32	14-150	10-25	1,6-20	0,4-2,0			
Серия насоса	3X	1X/2X	1X/2X	2X	1X/2X	2X	2X	2X	2X/3X	2X	3X	2X	3X	1X	1X	3X	1X			
№ технического паспорта	10088	10089	10095	10094	10091	10092	10093	10098	10213	10223	10227	10231	10545	10515	10522	10335	11263	11260 (R4 mini)		
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Подача малых объемов Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Подача средних объемов Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Малая подверженность колебаниям Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Малая подверженность колебаниям и низкий уровень шума Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Подача значительных объемов Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Малая подверженность колебаниям Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Подача больших объемов Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Малая подверженность колебаниям Гибкие возможности комбинирования 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов в низком и среднем диапазоне мощности и давления 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов с высокой усталостной прочностью, высокой производительностью, работающих при высоком давлении и очень высоких показателях нагрузочного цикла 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов в среднем диапазоне мощности и давления 	<ul style="list-style-type: none"> Для систем циркуляции охлаждающей жидкости, смазочного масла или для фильтрующих контуров промышленного назначения 	<ul style="list-style-type: none"> Непрямого управления Очень низкий уровень шума при работе Очень короткое время регулировки Высокая точность воспроизведения 	<ul style="list-style-type: none"> Прямого действия Очень низкий уровень шума при работе Очень короткое время регулировки Высокая точность воспроизведения 	<ul style="list-style-type: none"> Низкий уровень шума при работе Простое обслуживание благодаря сменному встроенному блоку насоса Также как двухсекционный насос с двумя встроенными блоками 	<ul style="list-style-type: none"> Очень высокое рабочее давление Несколько каналов нагнетания с различными возможностями комбинирования 				
Максимальный объемный расход в л/мин	6-24	16-84	16-84	42-72	60-100	60-100	67-170	67-145	7,5-100	15-720	11-55	59-370	24-255	17-44	30-400	1,2-37				
Номинальное давление в бар	230-280	200-280	200-280	200-280	180-280	210-280	100-280	200-280	210-250	315-350	250-315	15	160	100	175-210	175-700				
Максимальная частота вращения в мин ⁻¹ (при V _{г.макс.})	3500-6000	3000-4000	3000-4000	2600-3500	2800-3000	2800-3000	1700-3000	2300-3000	2500-4500	3000	1800	1500-3000	1800	1800	1800-2700	2000-3400				