

Гидравлические моторы для промышленного применения

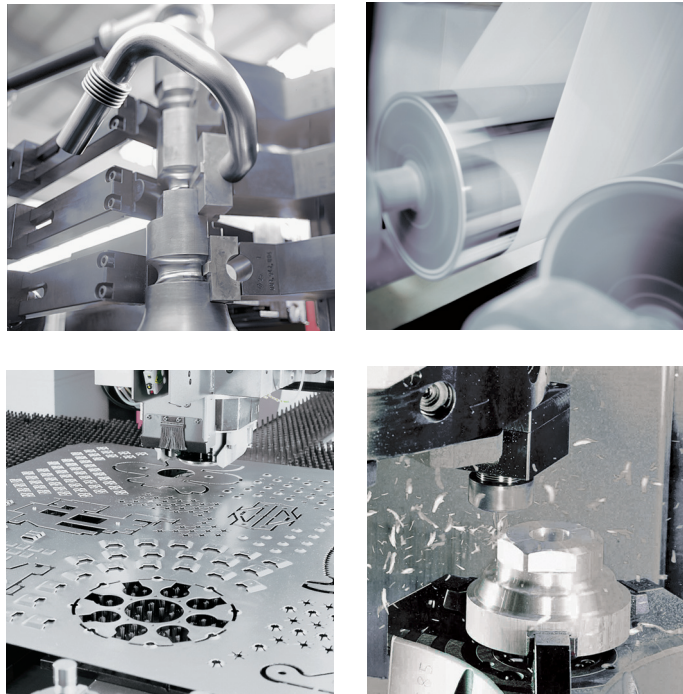
Обзор продукции

Приведенные в этой брошюре данные и характеристики используются исключительно в рамках общего обзора модельного ряда "Гидравлические моторы 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 гидравлических двигателях 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.



Онлайн-каталог по гидромоторам



Техническая библиотека

ООО «Босх Рексрот»
141400, Московская обл.,
г. Химки, Вашутинское 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

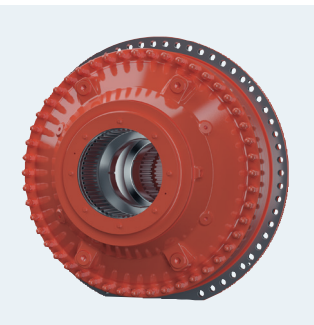
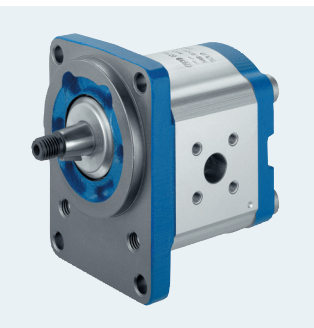
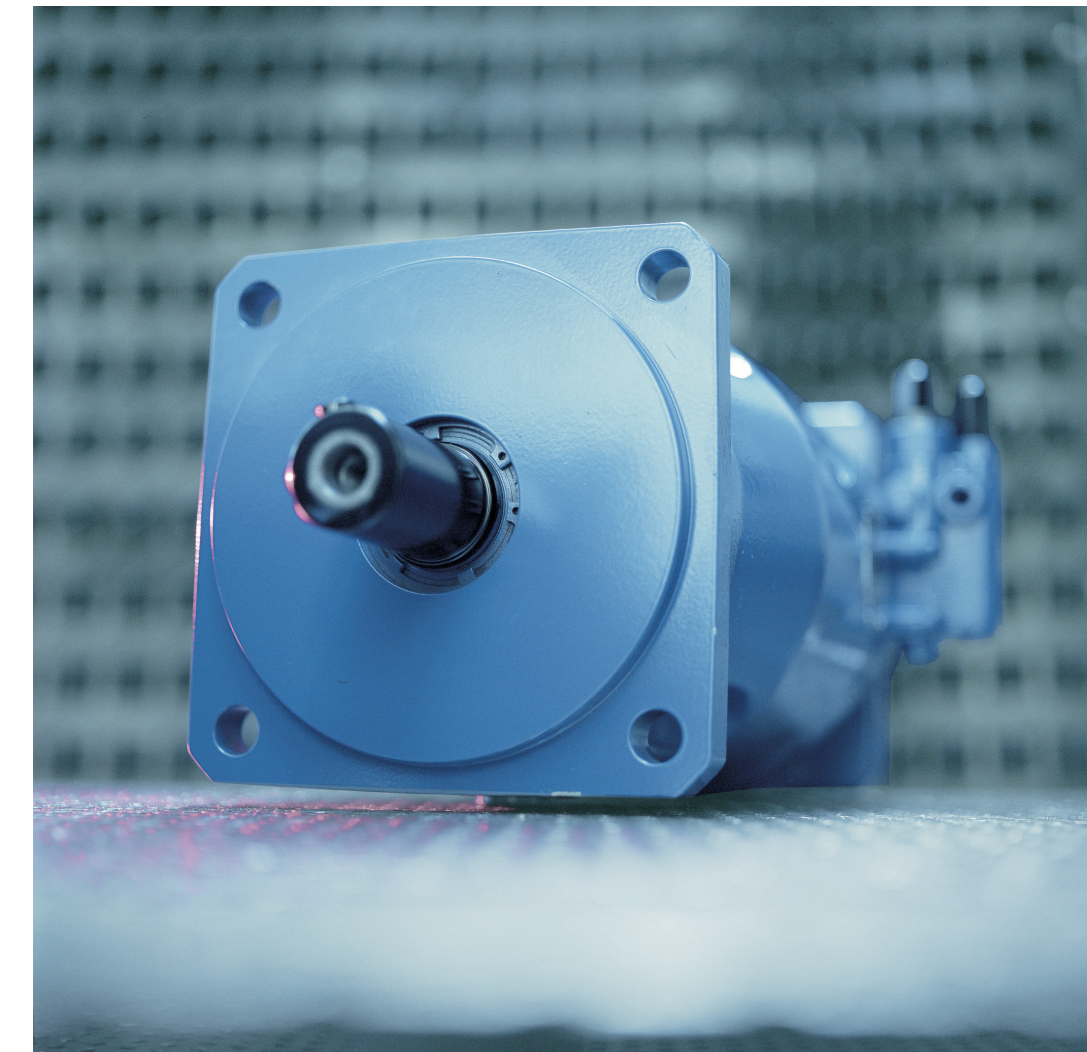
Нижний Новгород
Ул. Максима Горького,
д. 117, оф. 912
603006, Н. Новгород
тел.: +7 (831) 437 83 00
sales@boschrexroth.ru

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


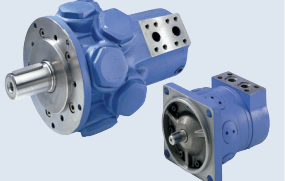
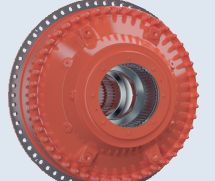
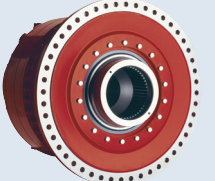
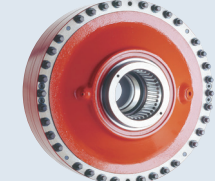
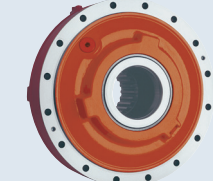





Тольятти
ул. Коммунальная, д. 39,
офис 706
445043, Тольятти
тел.: +7 (8482) 20 63 21 факс:
+7 (8482) 20 63 22
sales@boschrexroth.ru

№ документа: R-RS 08060
Артикул: R999000370
№ версии: 2019-10
© 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 применений 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.



Аксиально-поршневые гидромоторы													Шестеренные гидромоторы с внешним зацеплением					
Гидромоторы среднего давления						Гидромоторы высокого давления												
Нерегулируемый гидромотор			Регулируемый гидромотор			Нерегулируемые гидромоторы				Регулируемые гидромоторы			Нерегулируемый гидромотор					
A10FM			A10VM			A4FM		A2FM		A6VM		A4VSO-DS2			AZM			
Тип																		
Типоразмер	10–63			28–85			22–56	71	125–500	5	10–200	250–1000	28, 250–1000	55–200	60–280	40–71	125–1000	8–45 (5,5 по запросу)
Серия мотора	52			52			32	10	30	60, 61, 63			63	65	71	10	30	1X/2X
№ технического паспорта	91172			91703			91120		91001		91604	91607	91610		92056			14026
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Также в качестве редукторного встраиваемого двигателя Высокая допустимая частота вращения выходного вала 			<ul style="list-style-type: none"> Оптимальная удельная масса Настройка минимального рабочего объема возможна с внешних устройств 			<ul style="list-style-type: none"> Компактные размеры Длительный срок службы 		<ul style="list-style-type: none"> В качестве опции как редукторный встраиваемый двигатель Оптимальный КПД при запуске 		<ul style="list-style-type: none"> Большой диапазон регулирования для гидростатических редукторов Оптимальный КПД при запуске 		<ul style="list-style-type: none"> Двигатель с вторичным регулированием С рекуперацией и аккумулярованием энергии Высокодинамичное регулирование частоты вращения, положения и крутящего момента 			<ul style="list-style-type: none"> Экономичность Возможен 4-квadrанный режим 		
Максимальный потребляемый поток в л/мин	53–215			131,6–270			93–202	227	325–900	49	85–550	675–1600	156–1600	244–580	275–700	148–227	325–1600	32–117
Номинальное давление в бар	280			280			400		315	400	350	400, 350	400	450	315			180–250 (давление при длительной работе)
Максимальный крутящий момент в Нм	47–105			125–387			140–356	395	696–2783	24,7	57–1114	1393–5570	179–5571	349–1273	444–2006	191–339	597–4775	27–223
Максимальная частота вращения в мин ⁻¹ (при V _{г макс.})	5000–3400			4700–3100			4250–3600	3200	2600–1800	10000	8000–2750	2700–1600	5550–1600	4450–2900	4450–2500	3700–3200	2600–1600	2600–4000

Радиально-поршневые гидромоторы								Пластинчатый гидромотор														
Нерегулируемые гидромоторы																						
MR, MRE		MKM, MRM		Hägglands CBM		Hägglands CBP		Hägglands CB		Hägglands CA		Hägglands VI		MV015		MV037		MV057		MV0125		
Тип																						
Типоразмер	125–2100		11–250		1000–6000		140–840		280–1120		50–210		44–84		98–246		197–1212		787–1818		983–4096	
Серия мотора	1X		1X												1X		1X		1X		1X	
№ технического паспорта	15228		15190		15300		15301		15302		15305		15310		10551		10550		10552		10553	
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Для применения с высокой мощностью или высоким крутящим моментом при работе в циклическом или непрерывном режиме 		<ul style="list-style-type: none"> Для применения в большом диапазоне скорости вращения и эксплуатации в контуре регулирования 		<ul style="list-style-type: none"> Самый мощный в мире прямой привод Самый высокий в мире удельный крутящий момент Универсальный разъем для подключения к машине клиента Высокий КПД и простое техническое обслуживание Тонкая градация типоразмеров двигателей по рабочему объему 		<ul style="list-style-type: none"> Высокая частота вращения, высокая мощность Большой удельный крутящий момент Полный крутящий момент во всем диапазоне частоты вращения Высокий КПД и простое техническое обслуживание Сквозной привод 		<ul style="list-style-type: none"> Большой удельный крутящий момент Устойчивость к ударным нагрузкам Высокий КПД и простое техническое обслуживание Малый наружный диаметр Большой выбор принадлежностей 		<ul style="list-style-type: none"> Большой удельный крутящий момент Устойчивость к ударным нагрузкам Высокий КПД и простое техническое обслуживание Малый наружный диаметр и малый вес Большой выбор принадлежностей 		<ul style="list-style-type: none"> Устойчивость даже при работе в суровых условиях Высокий КПД при пуске и простое техническое обслуживание Низкая частота вращения Отлично подходит для использования в моторных лебедках Большой выбор принадлежностей 		<ul style="list-style-type: none"> Начальный крутящий момент составляет до 94 % теоретического крутящего момента Частота вращения до 2000 мин⁻¹ непрерывно Возможно сквозное отверстие для прохода вала и установка дополнительного подшипника Высокая надежность Возможно подключение по стандарту SAE C Небольшая удельная масса, компактная конструкция 		<ul style="list-style-type: none"> Начальный крутящий момент составляет до 94 % теоретического крутящего момента Частота вращения до 1000 мин⁻¹ непрерывно Возможно сквозное отверстие для прохода вала и установка различных подшипников Высокая надежность Возможно подключение по стандарту SAE D Небольшая удельная масса, компактная конструкция 		<ul style="list-style-type: none"> Начальный крутящий момент составляет до 94 % теоретического крутящего момента Частота вращения до 500 мин⁻¹ непрерывно Возможно сквозное отверстие для прохода вала, внутреннее зубчатое зацепление вала и установка дополнительного подшипника Высокая надежность Возможно подключение по стандарту SAE D Небольшая удельная масса, компактная конструкция 		<ul style="list-style-type: none"> Начальный крутящий момент составляет до 94 % теоретического крутящего момента Частота вращения до 350 мин⁻¹ непрерывно Возможно сквозное отверстие для прохода вала, внутреннее зубчатое зацепление вала и установка дополнительного подшипника Высокая надежность Небольшая удельная масса, компактная конструкция 	
Максимальный потребляемый поток в л/мин	112–522		33–150		75838–380133		5024–52800		15100–70400		1256–13200		3325–38000		255–492		236–970		472–1091		344–1434	
Рабочий объем в см ³ /обороты																						
Номинальное давление в бар	210–300		140–315		350		350		350		350		350		207		310		310		310	
Максимальный крутящий момент в Нм	600–8300		31–1165		394000–1970000		26265–275775		79000–370000		6566–68943		16165–142175		248–690		864–5442		3461–8178		4450–18718	
Максимальная частота вращения в мин ⁻¹ (при V _{г макс.})	250–900		600–3000		0–58		0–400		0–125		0–400		0–200		2600		1200		600		400	