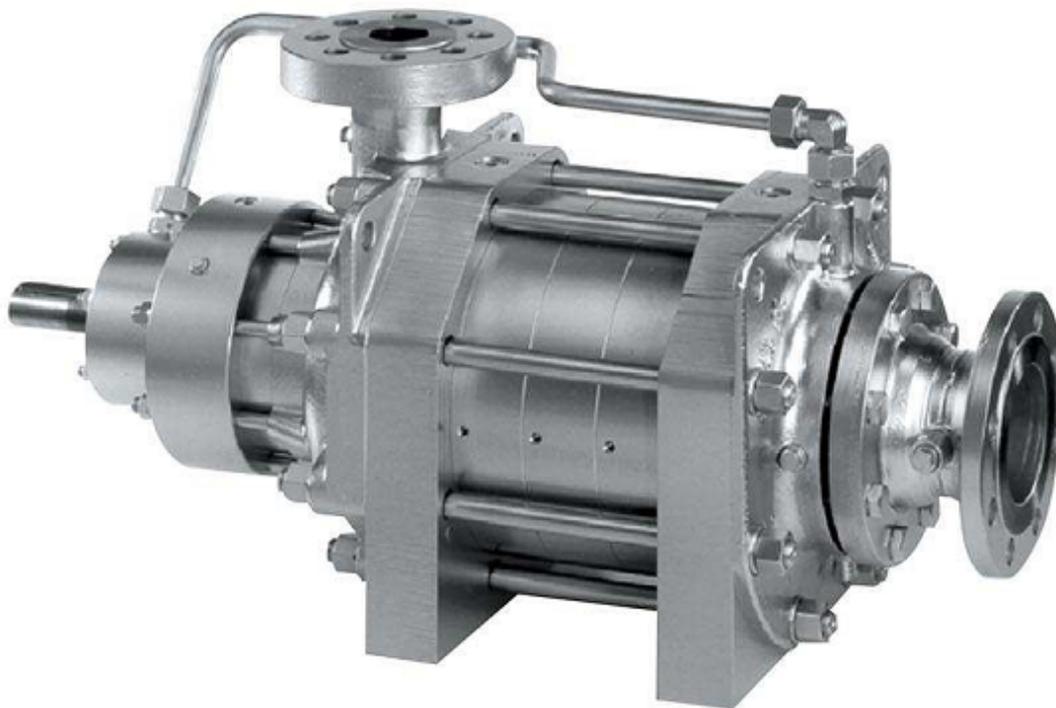


Нефтяной и питательный насос высокого давления BRM



Каталог продукции

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Насосное оборудование высокого качества



aikon
pumping equipment

Вся изготавливаемая продукция соответствует европейским стандартам:

EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 809:1998+AC:2002,

EN ISO 14121-1:2007, EN 60204-1:2006, EN 61000-6-2-2005, EN 61000-6-4-2007.

Директивы о соответствии:

Директива Евросоюза по машинному оборудованию: 98/37/ЕС, 2006/42/ЕС,

Директива Евросоюза по низковольтному оборудованию: 2006/95/ЕС,

Директива Евросоюза по электромагнитной совместимости: 2004/108/ЕС.

Описание

Центробежный многоступенчатый насос серии BRM специально разработан для малой производительности и высокого напора. Насос представляет собой новый продукт, который имеет передовой дизайн и структуру в стране и за рубежом. Подшипники с водяной смазкой изготовлены из специальных материалов и снабжены самоочисткой (или внешней промывкой). Между подшипниками, смазываемыми водой, и втулкой вала имеется зазор, чтобы гарантировать износостойкость и долговечность подшипников, смазываемых водой. Осевое усилие уравнивается балансиrom (балансирующй диск или балансирующй барабан). Остаточная осевая сила и дополнительная осевая сила (генерируемые в специальном состоянии) уравниваются парой угловых контактных подшипников.



Отрасли применения насосов BRM

- химическая промышленность;
- нефтехимическая промышленность;
- целлюлозно-бумажная промышленность;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- сельскохозяйственная промышленность;
- металлургическая промышленность;
- энергетическая промышленность.

Процессы применения насосов BRM

- технологические процессы на электростанциях;
- инженерная экология;
- судостроение/кораблестроение.

Основные жидкости, перекачиваемые насосом BRM

- чистая вода;
- сырая нефть;
- котельная вода;
- конденсат;
- дистиллят;
- растворители;
- различные масла;
- различные топлива;
- водомасляные эмульсии;
- морская вода;
- термальная вода.

Насосы серии BRM подходят для условий небольшой производительности, высокого напора и низкой температуры и обладают такими преимуществами, как широкий диапазон гидравлического спектра, высокая точка КПД и скорость потока, высокий напор, высокая надежность, стабильная работа, простота обслуживания и т. Д.

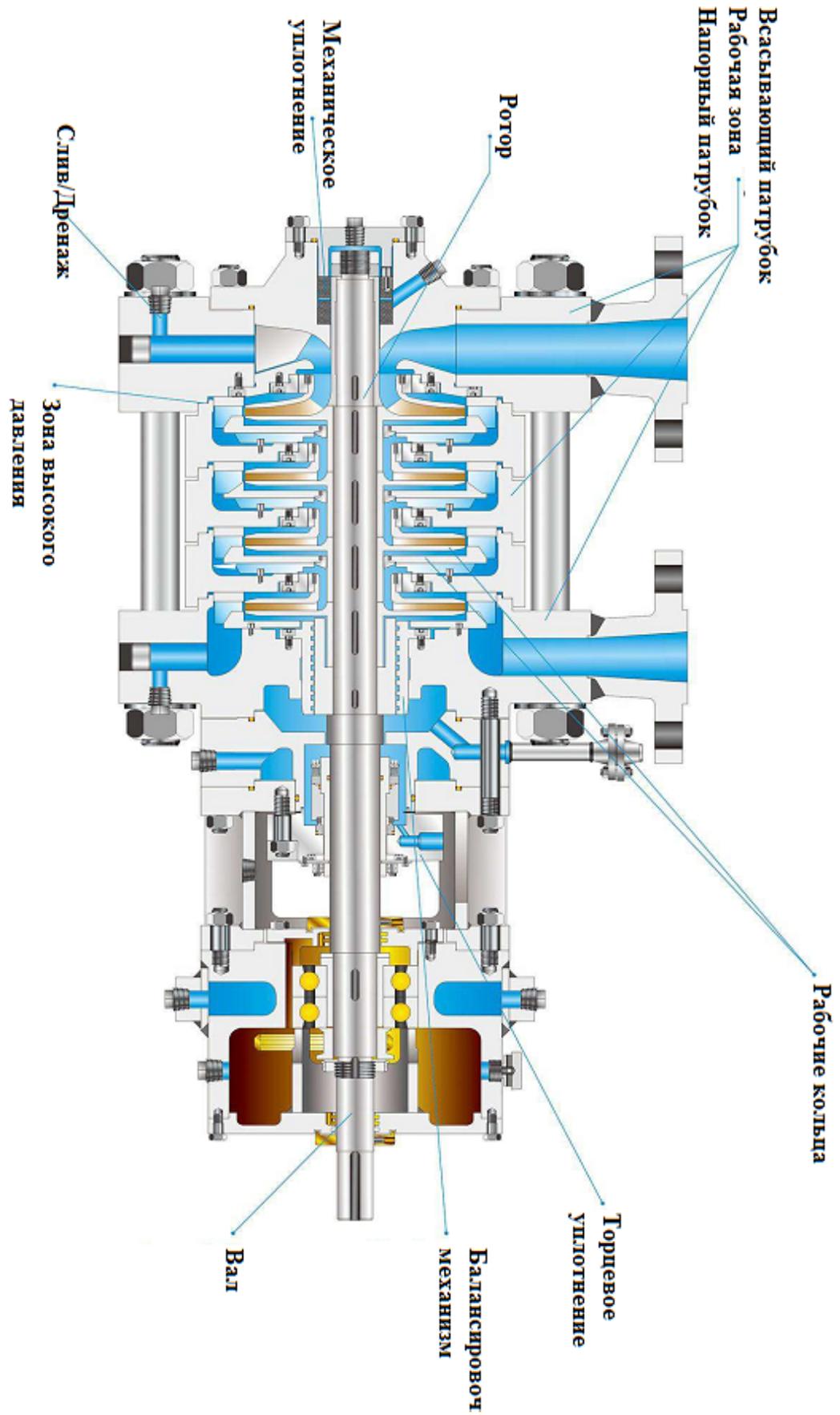
Насос серии BRM представляет собой горизонтальный многоступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания с радиальным разъемом. Отсутствуют подшипник и уплотнение неприводной стороны. Детали корпуса, работающие под давлением, могут быть кованы по мере необходимости.

Характеристики

- Подача насоса: от 2,5 м³/ч до 50 м³/ч
- Напор насоса: от 110 м до 650 м
- Размеры фланцев всасывающего патрубка насоса: от до мм
- Рабочее давление корпуса: до 100 бар
- Типы рабочего колеса: закрытое рабочее колесо
- Материалы конструкции насоса: сталь (ZG230-450), стальные по запросу
- Системы обогрева и охлаждения корпуса насоса:
- Температура жидкости перекачиваемой насосом: от 0 до + 80 0С
- Вязкость перекачиваемой жидкости: до 300 сСт
- Допустимое содержание/ размер примесей в жидкости: %/мм
- Плотность перекачиваемой жидкости: кг/м³
- Уплотнение вала насоса: торцевое уплотнение
- Планы обвязки уплотнений вала: Plan52 Plan 53 и другие по запросу
- Типы привода насоса: электрический двигатель
- Исполнение электрического двигателя: общепромышленное, взрывозащитное
- Напряжение питания электрического двигателя насоса: 220/380 вольт и другие по запросу
- Обороты электрического двигателя насоса: до 3000 об/минуту
- Мощность электрического двигателя насоса: до кВт

Модель	Q =м3/час	H (M)	КПД %	Мощность кВт	Скорость	NPSHr (M)
BRM100-80-380x13	120	2200	64	1600	2980	6
BRM150-100-380x13	240	2200	74	2500	2980	6
BRM250-200-385X10	380	2000	80	2500	2980	8
BRM300-200-380X10	500	2000	83	3550	2980	14

Чертеж в разрезе насосной части



Конструктивные особенности и преимущества

1. Технологическое проектирование

Для многоступенчатого насоса сохраняется комплект подшипников и один комплект торцевого уплотнения, преимущества которого заключаются в низкой стоимости изготовления и ремонта, низкой частоте отказов и удобстве обслуживания.

2. Специально сконструированные подшипники

Подшипники с водяной смазкой на неприводной стороне изготовлены из специальных материалов и имеют самопромывку (или внешнюю промывку). Между подшипниками с водяной смазкой и втулкой вала имеется зазор, обеспечивающий стойкость к истиранию и долговечность подшипников с водяной смазкой.

3. Уравновешенные усилия

Осевое усилие уравновешивается специальным устройством (балансирным диском или балансирным барабаном). Остаточная осевая сила и дополнительная осевая сила (генерируемая в особых условиях) уравновешиваются парой радиально-упорных подшипников.

4. Соответствие стандартам.

Размер камеры уплотнения полностью соответствует стандартам ISO21049 и API 682. Одинарное и двойное механическое уплотнение или сборное механическое уплотнение не являются обязательными. Промывка, охлаждение, восстановление, закалка и подключение буферного резервуара соответствуют стандартам API 610.

5. Конструкция вала.

Вал выдерживает большие нагрузки и имеет большой диаметр, что позволяет удовлетворить требования к низкому прогибу вала и гарантировать надежность подшипников и уплотнений.

Материалы вала могут быть опциональными в соответствии с различными условиями. 10 гарантируют минимальный прогиб вала.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69