

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: szu@nt-rt.ru Веб-сайт: www.sulzer.nt-rt.ru

Многоступенчатые насосы MBN-RO SULZER. Техническое описание

Конфигурируемый многоступенчатый секционный насос типа MBN-RO разработан специально для прокачки через мембраны под высоким давлением в установках обратного осмоса морской воды. Благодаря улучшенным гидравлическим характеристикам он подходит для любых других условий применения при работе с чистыми жидкостями под высоким давлением.



Основные преимущества

- Благодаря самому высокому в своем классе КПД достигается минимальное удельное потребление энергии на кубометр перекачиваемой воды.
- В одном и том же типоразмере корпуса насоса могут быть встроены различные геометрии проточной части, что обеспечивает гибкость и модульность конструкции, а также возможности для будущей модернизации.
- Все детали, обычно требующие технического обслуживания (подшипники приводной и полевой стороны, разгрузочная пята, торцовое уплотнение) легкодоступны и могут быть заменены на объекте без отсоединения всасывающего и напорного патрубков

Основные области применения

- Питательные насосы высокого давления для прокачки через мембраны в установках обратного осмоса морской воды.
- Насосные станции для чистой воды

- Любые другие высоконапорные условия применения, работа с чистыми жидкостями при низких температурах

Основные конструктивные особенности

- Для оптимального соответствия параметрам систем заказчиков во всех ступенях устанавливаются рабочие колеса с высоким КПД и низким кавитационным запасом, имеется модульная конструкция, обеспечивающая максимальную эффективность и идеальные характеристики всасывания
- Двухзавитковая спиральная конструкция последней ступени способствует снижению радиальной силы и повышению общего КПД
- Для повышения КПД и снижения объема работ по техобслуживанию применяются сменные неподвижные изнашивающиеся детали из неметаллического материала "PEEK"
- Смазываемые перекачиваемой средой подшипники на приводной и полевой стороне делают насос компактным, надежным и простым в техобслуживании
- Разгрузочная пята в качестве разгрузочного устройства на полевой стороне обеспечивает оптимальную эффективность
- Радиальный фланец всасывающего патрубка обеспечивает доступ к торцовому уплотнению и смазываемому перекачиваемой средой подшипнику приводной стороны без необходимости отсоединения от трубопроводов
- Для удобства заказчиков фланцы могут устанавливаться сбоку или сверху, обычно используется боковая ориентация обоих патрубков
- Встроенное одинарное торцовое уплотнение с промывкой отбором после первой ступени

Основные характеристики

Подача	До 1100 м3/ч
Напор	До 900 м
Расчетное давление	До 100 бар
Температура	До 90°C
Размеры напорного патрубка	От 25 до 200 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: szu@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.sulzer.nt-rt.ru