

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 MD SULZER. Техническое описание

При подборе оптимального насоса учитываются как капитальные, так и эксплуатационные затраты жизненного цикла, а имеющийся набор отработанных геометрий проточной части гарантирует максимально достижимый КПД. Благодаря модульной конструкции насосов серии M компания Sulzer способна найти самое эффективное решение для удовлетворения потребностей заказчиков.



Основные преимущества

- Модульная концепция деталей проточной части для обеспечения высокого КПД в широком диапазоне рабочих параметров
- Опора корпуса по центральной оси, патрубки большого размера для оптимизации потока в подводе, снижения уровня шума и увеличения допустимых значений сил и моментов
- Стойкость к воздействию резких изменений температуры
- Жесткая конструкция вала выдерживает критическую частоту вращения, превышающую максимальную расчетную частоту
- В больших типоразмерах используются многвинтовые супер-гайки для облегчения затяжки и откручивания

Основные области применения

- Главные питательные насосы на одноконтурных блочных электростанциях, станциях с параллельными связями, ПГУ, а также энергоблоках с использованием солнечной энергии, биомассы и на промышленных электростанциях
- Пуско-резервные питательные насосы на коммунальных тепловых электростанциях
- Для подачи воды под высоким давлением в общепромышленных целях

Основные конструктивные особенности

- До четырех наборов рабочих колес для каждого типоразмера корпуса насоса
- Оптимальный выбор геометрии проточной части для точного соответствия условиям эксплуатации и обеспечения низкого кавитационного запаса насоса (NPSHr)
- Для насосов большинства размеров доступно исполнение с рабочим колесом двухстороннего входа на первой ступени
- Стандартная конструкция включает разгрузочный поршень и упорный подшипник для обеспечения длительного срока службы при экстремальных условиях эксплуатации
- Возможен вариант конструкции с разгрузочной гидропятай
- Для эксплуатации с частыми циклами "пуск-останов" предусмотрено удерживающее устройство на постоянных магнитах
- В стандартную конструкцию с разгрузочным поршнем входят спаренные упорные подшипники с коническими роликами, а также вентилятор воздушного охлаждения на конце вала
- Имеется опция с подшипниками скольжения в качестве радиальных и упорным сегментным подшипником двустороннего действия с принудительной смазкой

Ключевые характеристики

Подача	До 1000 м ³ /ч / до 5000 галлонов США в минуту
Напор	До 2400 м / 8200 футов
Расчетное давление	До 330 бар / 4790 фунтов на кв. дюйм
Температура	До 210°C / 410°F
Диаметр напорного патрубка	До 200 мм / 8 дюймов
Максимальная частота вращения	До 4000 об / мин

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