

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

Насосы двухступенчатые SULZER. Техническое описание

Двухступенчатые насосы типа BBT/BBT-D, с осевым разъемом корпуса, тип BB2 по ISO 13709 / API 610 обладают самым широким диапазоном характеристик. Рабочее колесо двухстороннего входа насосов типа BBT-D обеспечивает низкий кавитационный запас насоса (NPSHr) для тяжелых условий эксплуатации нефтеперерабатывающих заводов и в других жестких условиях эксплуатации.



Основные преимущества

- Опоры по центральной осевой линии для снижения несоосности, вызванной температурным воздействием
- Рабочее колесо двухстороннего входа насоса BBT-D для достижения низкого кавитационного запаса (NPSH)
- Для обеспечения устойчивой работы первая критическая частота вращения значительно превышает рабочий диапазон числа оборотов
- Корпус разработан для двукратные нагрузки на патрубки по API 610 с целью защиты от деформаций трубопроводов
- Для снижения затрат на установку предусмотрены фундаментные плиты под заливку бетоном или небетонируемые, рассчитанные на одно- или двукратные нагрузки на патрубки

Основные области применения

- Насос для перекачивания различных видов сырья

- Применения на позициях с атмосферным давлением или вакуумом, где есть ограничение по кавитационному запасу системы (NPSHa)
- Кубовый продукт ректификационной колонны
- Подача сырья в печь коксования
- Бустерный питательный насос

Основные конструктивные особенности

- Корпус с опорами по осевой линии корпус с расположением патрубков вверх / вверх
- Учет теплового расширения
- Рабочее колесо двухстороннего входа с пластичными лопастями, расположенными в шахматном порядке, на более крупных типоразмерах насосов
- Измельчитель кокса, проверенной конструкции (опция)
- Устойчивые к абразивному износу покрытия Sulzer Metco SUME

Основные характеристики

Подача	До 2300 м3/ч / 10 000 галлонов США в минуту
Напор	До 760 м / 2500 футов
Давление	До 100 бар / 1440 фунтов на кв. дюйм
Температура	До 425 °C / 800 °F
Диаметр напорного патрубка	От 150 до 250 мм / от 6 до 10 дюймов
Максимальная частота вращения	До 3600 об/мин

Двухступенчатые центробежные насосы типа AHLSTAR LSP/T с осевым всасыванием идеально подходят для жестких условий эксплуатации в промышленности для обеспечения надежности, высокой эффективности и низких эксплуатационных затрат производственного процесса.

Информация

Основные преимущества

- Продолжительный и проверенный опыт работы во всех сегментах промышленности
- Отличные эксплуатационные качества
- Превышает нормативные требования международного стандарта ISO 5199
- Подходит для самых жестких условий эксплуатации в промышленности
- Уникальные, запатентованные и технически совершенные конструктивные решения позволяют минимизировать эксплуатационные затраты
- Возможность быстрой и легкой установки, безопасность эксплуатации, простота технического обслуживания и ремонта

Основные области применения

- Чистые и слегка загрязненные жидкости
- Вязкие жидкости

Основные конструктивные особенности

- Варианты выбора надежных проточных частей с высоким коэффициентом полезного действия и материальными исполнениями
- Инновационные решения по уплотнению вала для обеспечения надежной эксплуатации и снижения затрат
- Простые и надежные подшипниковые узлы, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации, с различными вариантами смазки

Основные характеристики

Подача	Подача до 1,100 м³/ч / 4,760 галлонов США в минуту
Напор	Напор до 230 м / 750 футов
Расчетное давление	Давление до 25 бар / 360 psi в зависимости от материала и типоразмера
Температура	Температура до 180 °C / 355 °F
Размеры напорного патрубка	Напорный патрубок от 65 мм / 2,5 дюйма до 500 мм / 20 дюймов
Максимальная частота вращения	Частота вращения до 3600 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