

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

Многофазные насосы SULZER. Техническое описание

Гелико-осевые многофазные насосы компании Sulzer позволяют поднимать нефте-газо-водяную смесь из нефтяных скважин без отделения газа от жидкостей. Их с успехом размещают на удаленных или подводных участках, обеспечивая таким образом экономическую жизнеспособность скважин и месторождений.

При выборе многофазного насоса нельзя исходить исключительно из одного определенного рабочего режима (основного функционального назначения), как это обычно бывает в случае с технологическими насосами или компрессорами, предназначенными для эксплуатации на нефтеперерабатывающем заводе. Поэтому в конструкции многофазных насосов должен быть предусмотрен широкий рабочий диапазон, чтобы иметь возможность адаптации к различным рабочим параметрам. Невозможно точно предопределить расход и давление. При проектировании производственной базы обычно исходят из экстраполяции на основе результатов геологоразведывательных скважин, бурения оконтуривающих скважин и геолого-физических характеристик пласта.



Основные преимущества

- Гелико-осевые ступени производят сжатие перекачиваемой среды по оси насоса, предотвращая разделение и образование «газовой подушки»
- Геометрия каждой ступени изменяется для компенсации газовой компрессии в результате работы насоса
- Возможности горизонтальной (береговой) или вертикальной (подводной) установки в зависимости от конкретных условий эксплуатации

- Приглашаем принять участие в подводных испытаниях на надежность и в совместных исследовательских проектах
- Наличие различных размеров насосов от 1 до 10 МВт, подходящих для этапов обустройства, добычи и истощения месторождений

Основные области применения

- Создание многофазного подпора на удаленном или подводном участке

Основные конструкционные особенности

- Гелико-осевые ступени
- Двухкорпусная конструкция (с внутренним патроном) для облегчения модификации по мере изменения реальных геологических условий
- Опыт компании Sulzer по разработке оборудования с границей по давлению до 1000 бар
- Различные эксплуатационные характеристики: однофазные, многофазные или гибридные системы
- Различные типы приводов: от двигателя, газовой турбины, высокоскоростного двигателя с постоянными магнитами и т. д.

Основные характеристики

Подача	До 4500 м ³ /ч / 700 000 баррелей в сутки
Напор	До 180 бар (перепад давлений) / 2600 фунтов на кв. дюйм (перепад давлений)
Давление	До 1100 бар / 16 000 фунтов на кв. дюйм
Температура	От 1 до 250 °C / 34 до 480 °F
Размеры напорного патрубка	От 100 до 400 мм / от 4 до 16 дюймов
Максимальная частота вращения	6600 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