

Объемные насосы

TSP, MP1

Технические характеристики

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
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

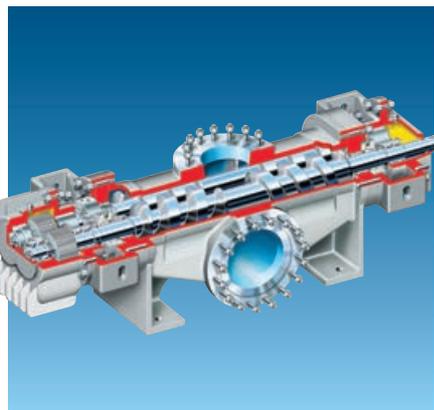
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (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



TSP двухвинтовые двустороннего всасывания



Стандарты

- API 676, последнее издание

Эксплуатационные параметры

- Подача до 2550 м³/ч
- Давление до 100 бар
- Температура до 450°C
- Частота вращения до 1800 об/мин
- Вязкость до 55 миллионов сП
- Массовая концентрация твердых частиц до 70%

Конструктивные особенности

- Двухвинтовая конструкция
- Насос двустороннего всасывания
- Разъемные корпуса подшипников для облегчения технического обслуживания
- Камеры уплотнений по стандарту ISO 21049/API 682, предназначенные для установки уплотнений различных типов
- Винты выполнены с валами заодно или закреплены на них с помощью штифтов
- Распределительный механизм с цилиндрическими прямыми зубчатыми колесами
- Хромированная поверхность обоймы винтов
- Опции:
 - внешнее расположение распределительного механизма и подшипников
 - внутреннее расположение распределительного механизма и подшипников
 - блок контроля температуры
 - исполнение для установки сверху резервуара
 - вертикальное исполнение для барж
 - широкий выбор конструкционных материалов
 - различные покрытия для увеличения поверхностной твердости обоймы и винтов

См. бюллетень PS-60-1.

MP1 многофазный двухвинтовой



Стандарты

- API 676, последнее издание

Эксплуатационные параметры

- Подача до 2255 м³/ч
- Давление до 50 бар
- Температура до 450°C
- Частота вращения до 2000 об/мин
- Вязкость до 8000 сП
- Перекачка многофазных сред с объемным газосодержанием до 100%

Конструктивные особенности

- Цельные, выполненные заодно с валами винты. Зацепление винтов не является силовым
- Винты в зацеплении образуют три изолированные камеры, что снижает неравномерность подачи
- Разъемные корпуса подшипников для облегчения технического обслуживания
- Камеры уплотнений по стандарту ISO 21049/API 682, предназначенные для установки одинарных или двойных картриджных торцевых уплотнений
- Двусторонний подвод жидкости к рабочим органам обеспечивает низкий требуемый кавитационный запас
- Распределительный механизм с цилиндрическими прямыми зубчатыми колесами по стандарту AGMA 11
- Хромированная поверхность обоймы винтов
- Опции:
 - различные покрытия для увеличения поверхностной твердости обоймы и винтов
 - широкий выбор конструкционных материалов
 - различный шаг винтов
 - привод с регулируемой частотой вращения
 - привод от двигателей на природном газе или дизельных
 - различные типы уплотнений

Модификации

- Для высокого давления (до 100 бар)

См. бюллетень PS-60-2.

MP1 комплектные системы обвязки насосных агрегатов



Стандарты

- Flowserve
- ASME

Конструктивные особенности

- Различные комплектации: от стандартных до индивидуальных
- Привод:
 - электродвигатель
 - частотно-регулируемый привод
 - двигатель на природном газе или дизельный
- Система трубной обвязки и КИП:
 - всасывающий, напорный, байпасный, циркуляционный трубопроводы
 - запорные, регулирующие, обратные клапаны
 - фильтры грубой и тонкой очистки
 - средства измерения давления, температуры, расхода
- Система управления:
 - на основе программируемого логического компьютера (ПЛК)
 - средства управления насосами, запорно-регулирующей арматурой, КИПиА, сигнализацией, частотно-регулируемым приводом и т.д.
 - станция управления двигателями
- Исполнение в форме одного или нескольких модулей для создания комплексной системы, включающей в себя средства управления, насосное оборудование и трубопроводы
- Специальные кожухи для эксплуатации при низкой температуре окружающего воздуха и других неблагоприятных климатических условиях

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
 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

Единый адрес для всех регионов: fvr@nt-rt.ru || www.flowserve.nt-rt.ru