

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://netzsch.nt-rt.ru> || ncz@nt-rt.ru

TORNADO® ротационный насос – специальное исполнение для нефтяной промышленности



Насос NETZSCH TORNADO® перекачивает и нефть

Оптимальное решение для транспортировки продукта представляет NETZSCH TORNADO® промышленный ротационный насос, который в самом тесном месте может перекачивать максимально высокие количества среды. Малая потребность в пространстве благодаря специальным контейнерам обеспечивает высочайшую гибкость при размещении оборудования.

Свойства NETZSCH TORNADO® промышленного ротационного насоса:

- нечувствителен к наличию песка в перекачиваемой среде
- перекачка без пульсаций
- высокая всасывающая способность

TORNADO® промышленный ротационный насос предлагает Вам:

- незначительные затраты на жизненный цикл
- высокая стабильность давления
- высочайшая производительность в сочетании с компактностью

Достоинства TORNADO® промышленного ротационного насоса:

- возможна работа с высокой долей воды в нефти
- эксплуатационная надежность при очень вязкой нефти

Технические характеристики T1

TORNADO® T1 ротационный насос для нефтяной промышленности

1 Крышка корпуса

После открытия крышки вращающиеся поршни, уплотнения насоса и редуктора могут просто обслуживаться или заменяться без демонтажа корпуса насоса и трубопроводов.

2 Износостойкие защитные плиты

На обоих торцевых сторонах корпуса установлены износостойкие и сменные защитные плиты.

3 Вращающиеся поршни

В зависимости от целей использования используются вращающиеся поршни с двумя, тремя или четырьмя лопастями, прямые или спиральные с эластомером различного качества.

4 Корпус

Модульное устройство корпуса, регулируемые высокопрочные полумуфты корпуса.

5 Уплотнение вала

Удобное в обслуживании уплотнение вала с безыносным контактным уплотнительным кольцом простого действия, независимым от направления вращения. Возможна установка контактных уплотнительных колец всех производителей с номинальными размерами согласно DIN/ISO.

6 Синхронный редуктор

Запатентованный синхронный редуктор с расцепленными уплотнениями для насоса и редуктора надежно отводит возможную утечку продукта и препятствует проникновению в редуктор.

NETZSCH TORNADO® ротационный насос имеется в наличии...

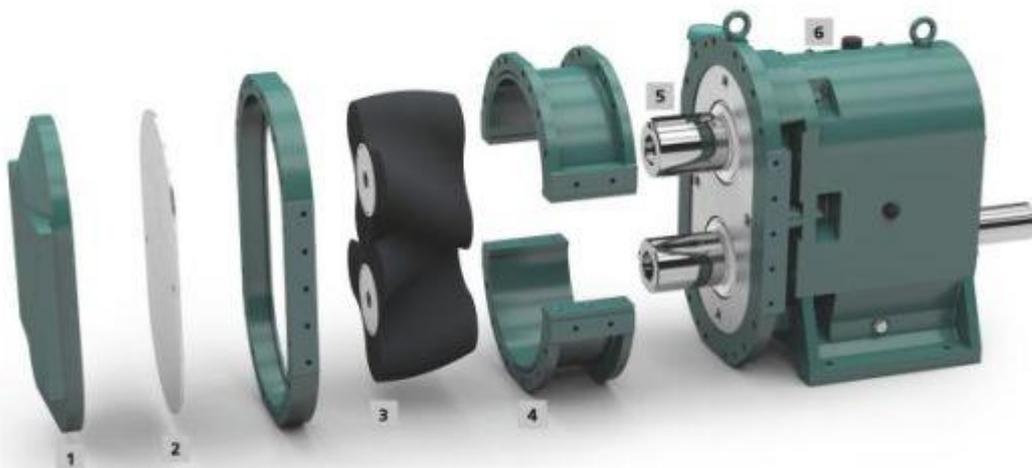
- в трех сериях: MB, XB, XLB
- для производительности от 3 до 1.000м³/ч
- для дифференциальных давлений до 6 бар
- с 4 исполнениями вращающегося поршня
- с износостойкими и химически стойкими эластомерами
- с корпусами из серого чугуна или специальной стали
- с контактными уплотнительными кольцами из высококачественных твердых сплавов

и перекачивает...

- количества от нескольких л/ч до 1000 м³/ч
- давления до 6 бар по стандарту
- твердые частички до 70 мм
- среды с вязкостью от 1 - 500.000 мПас

Сертификаты / Свидетельства

- DIN ISO 9001
- Специализир.предприятие согл. § 19 WHG
- Свидетельство АТЕХ
- ГОСТ Р и ГОСТ К
- Материальные свидетельства
- Сообщения об испытаниях
- Свидетельства о сварке
- Неразрушающее испытание материалов
- Измерение уровня звука
- Планы по качеству
- Аналитические обзоры
- Прочие сертификаты и свидетельства по запросу



Технические характеристики T2

Ротационный насос TORNADO® T2 для нефтяной промышленности

1 Установочный шаблон

Для осевого и радиального позиционирования вращающихся поршней.

2 Крышка насоса

Для закрывания насосной камеры и правильного позиционирования вкладыша крышки.

3 Вкладыш крышки

Для уплотнения насосной камеры и в качестве износостойкой заменяемой защитной плиты. Только две части эластомера, вкладыш крышки и вкладыш корпуса защищают корпус насоса от износа

4 Вращающийся поршень

Вращающийся поршень со вставной муфтой – обычный и прочный. На гладкой, ровной торцевой стороне вращающихся поршней не остаются твердые частички или волокнистые вещества. Гладкие валы и встроенные муфты во вращающемся поршне без призматической шпонки и шлицов облегчают монтаж и исключают износ в этих местах.

5 Вкладыш корпуса

Износостойкий и заменяемый вкладыш корпуса. Со встроенной системой уменьшения пульсации (NETZSCH PRS.). Основной корпус, усиленный

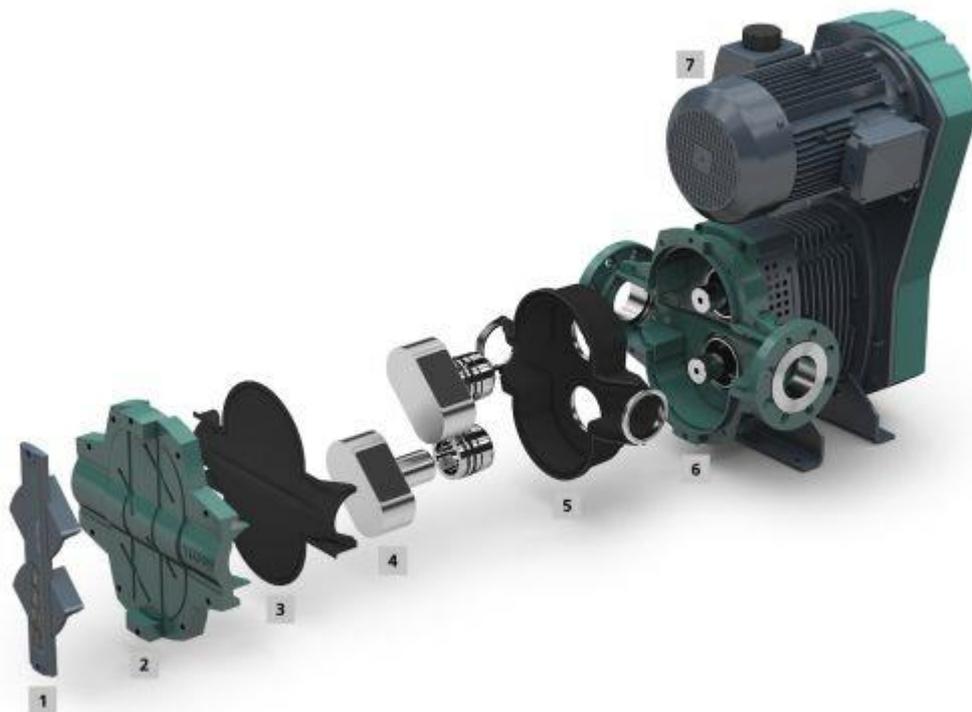
стекловолокном, придает вкладышам крышки и корпуса стабильность и позволяет достигать больших величин пониженного или повышенного давления в ходе работы насоса.

6 Корпус насоса

Со встроенными фланцевыми подключениями DIN и ANSI. Полный доступ к насосной камере от фланца к фланцу.

7 Подшипниковая стойка

Подшипниковая стойка с консолью двигателя и электродвигателем в виде компактного насосного блока. Возможны также другие варианты конструкции.



Применения

TORNADO® ротационный насос – специальное исполнение для нефтяной промышленности

Насос NETZSCH TORNADO® перекачивает и Вашу нефть

В стесненных пространственных условиях охотно используют насос NETZSCH TORNADO® в качестве насоса для перекачки больших количеств среды при незначительных величинах давления подачи. Идеальный вариант использования насоса TORNADO® - загрузка и разгрузка танкеров в стесненных условиях.

Широкий спектр использования

Насос NETZSCH TORNADO® применяется в основном на средах со следующими свойствами...

- вязкость от низкой до высокой (1 мПас до 500.000 мПас)

- тиксотропная и дилатантная
- чувствительная к сдвигу
- абразивная
- смазывающая или не смазывающая
- адгезивная

...как например:

- сырая нефть
- минеральное масло
- дизель

Прочие свойства насосов NETZSCH TORNADO®:

- высокая всасывающая способность до 8 м водяного столба
- направление вращения и тем самым направление подачи реверсивное
- установка в любом положении
- спокойный и бесшумный ход
- шаровой проход до 70 мм

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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Краснодар (861)203-40-90
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://netsch.nt-rt.ru> || ncz@nt-rt.ru