

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

Сайт: <http://rezerv.nt-rt.ru/>, эл. почта: rve@nt-rt.ru

Цельносварной аппарат с эллиптическим днищем и
крышкой и мешалкой

Цельносварные аппараты с эллиптическим днищем и крышкой и перемешивающим устройством используются на нефтегазовых, химических, пищевых и строительных производствах. Их основное назначение - это перемешивание одного или нескольких, однородных или неоднородных жидкостей для получения однородной консистенции (краски, эмульсии, суспензии, пасты, клея и др.). Кроме того, они выполняют следующие функции - эмульгирование, суспензирование, гомогенизация, интенсификации теплообмена и массообмена, а также проведение химических реакций (в реакторах с мешалками).

К рабочим средам предъявляются следующие требования:

их плотность не должна быть больше 2000 кг/м³
динамическая вязкость не должна превышать 200 Па·с
процентное содержание твердых частиц - max 30%
температура - от -40°C до +350°C

Конструкция и эксплуатация цельносварных аппаратов с эллиптическим днищем и крышкой и перемешивающим устройством

Корпус представляет собой вертикальную цилиндрическую цельносварную емкость с эллиптической формой днища и крышки. На месте эксплуатации они монтируются на опоры. В крышке и днище предусматриваются штуцеры и люк (-и). Расположение, количество и назначение штуцеров зависит от индивидуальных требований Заказчика. Обязательным оборудованием, которым должны снабжаться все аппараты, - это предохранительный клапан, манометр, термометр. Эти приборы необходимы для обеспечения безопасной эксплуатации, так как они работают под избыточным давлением до 6,3 МПа. Если же они эксплуатируются без давления, то есть под налив, остаточное давление не должно быть меньше 665 Па.

Цельносварная конструкция не предполагает снятие крышки для проведения технического обслуживания или зачистных работ.

Перемешивающее устройство устанавливается сверху на стойку. Место, где соприкасаются вал мешалки и крышка, должно быть соединено торцовыми или сальниковыми уплотнениями или гидрозатвором. Тип уплотнения рассчитывается исходя из характеристик рабочей среды.

В зависимости от плотности и вязкости продукта, мы предлагаем:

лопастные (трехлопастные, шестилопастные), зубчатые, турбинные, рамные мешалки для сред с вязкостью до 50 Па·с
шнековые, ленточные (со скребками) мешалки для сред с вязкостью более 50 Па·с

Если в результате работы происходит выработка тепловой энергии, она передается на змеевик с теплоносителем, расположенным внутри. Возможно также использование змеевика, наоборот, для подогрева или охлаждения продукта.

Габаритные размеры, расположение штуцеров, их назначение, тип перемешивающего устройства, цветовое решение рассчитываются и подбираются по индивидуальному заказу.

Для Вашего удобства представляем шифр условного обозначения аппаратов данной конфигурации для заказа:

Аппарат 10-10-1,6У-Т-1ExdIIBT4-УЗ

1-тип корпуса: цельносварной с эллиптическим днищем и крышкой

0-наличие и тип теплообменного устройства (0-без, 1-с гладкой рубашкой, 2-с рубашкой из полутруб, 3-с рубашкой с вмятинами, 4-с электронагревателем)

10-номинальный объем, м3

1,6-давление, МПа

У-марка стали (У-углеродистые и конструкционные, К-коррозионно-стойкие, двуслойная сталь)

Т-тип уплотнения вала (Т-торцовое, С-сальниковое, Г-гидрозатвор)

1ExdIIBT4-исполнение электродвигателя привода по взрывозащите

УЗ-климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Таблица штуцеров

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ
А	для входа
Б	резервный
В	резервный
Г	для предохранительного клапана
Д	для передавливания
Е	резервный
Ж	для манометра
И	для термометра
К, К1	для входа/выхода теплоносителя
Л	люк
О	для выхода
П	для перелива продукта

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

Сайт: <http://rezerrv.nt-rt.ru/>, эл. почта: rve@nt-rt.ru