



Смеситель ПР-3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.tesla.nt-rt.ru || единый адрес: tas@nt-rt.ru

Смеситель ПР-3 по ТУ 3667-003-33883316-02

Назначение смесителя ПР-3 - перемешивание (гомогенизация) потока среды в поперечном сечении на ограниченных по длине участках трубопровода диаметром Ду 80-1200 мм. Применяется для обеспечения работоспособности и повышения эффективности работы пробозаборных устройств, поточных анализаторов качества (поточных средств измерений параметров потока), в качестве депульсаторов, для смешения потоков различных сред при их объединении, для диспергирования одной среды в другой, например, при смешении пресной промывочной воды с нефтью при обессоливании, смешении различных растворов с нефтепродуктами, для смешения химреагентов (деэмульгаторы, ингибиторы коррозии, солеотложений, средства, понижающие вязкость потока и др.) в потоке среды в трубопроводе.

Монтируется на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода с использованием фланцевых соединений.

Отличительные признаки, характеризующие более высокую технологичность смесителя ПР-3 и его преимущества перед отечественными и зарубежными аналогами:

- эффективность перемешивания (отношение расхода энергии потока к среднему диаметру диспергированных включений),
- применяемый способ перемешивания,
- взаимозаменяемость с ПР-1 и ПР-2 и расширение при этом функциональных возможностей смесителя за счет возможности его комплектации дополнительными съемными смесительными элементами, - устранение неоднородности потока в продольном направлении трубопровода и использование его в качестве депульсатора,
- применение специальных устройств ввода по ТУ 3667-005-33883316-02 при объединении потоков различных сред для их перемешивания, растворения или диспергирования,
- индивидуальное изготовление устройства по рабочим параметрам трубопровода ,
- компактность,
- установка на ограниченных по длине участках трубопровода (актуально для существующих узлов учета нефти или при их разработке).
- вес устройства,
- минимальная подверженность засорению в процессе эксплуатации,
- удобство в обслуживании и эксплуатации,
- срок службы устройства не менее 10 лет.

Параметры смесителя ПР-3 оптимизированы на основе математической модели расслоения потока в трубопроводе, примененной для разработки целевых пробозаборных устройств с расчетным отверстием и по ГОСТ 2517, а также

перемешивания объединяемых потоков трубопроводов, благодаря чему на порядок снижена длина статического перемешивающего устройства для перемешивания потока в поперечном сечении трубопровода. Удобный для установки на ограниченных по длине участках трубопровода, что актуально для существующих узлов учета нефти или при их разработке, а также перемешивании потоков при их объединении для больших диаметров трубопроводов. Благодаря малому весу и размерам удобен для установки на ограниченных по длине участках трубопровода, и по этим параметрам является востребованным для трубопроводов больших диаметров.

Параметры смесителя определяются по рабочим параметрам трубопровода согласно опросного листа.

Основные характеристики ПР-3

 <p>Смеситель ПР-3</p>	1. Условное давление, МПа, не более	1,6-10,0
	2. Температура рабочей среды, оС	От -40 до 200
	3. Плотность жидкой фазы рабочей среды, кг/ м3	700-1200
	4. Объемная доля воды в рабочей среде, %	0-100
	5. Массовая доля механических примесей в жидкой фазе рабочей среды, %, не более	Не регламентируется
	6. Кинематическая вязкость жидкой фазы рабочей среды, сСт	0,5-4000
	7. Массовая доля содержания парафина парафина в жидкой фазе, %, не более	Не регламентируется
	8. Длина, мм, не более	300*
	9. Рабочая среда и условный диаметр трубопровода	Нефть, газ, нефтепродукты, вода, композиции фаз жидкостей и газа из трубопроводов Ду 80-1200 мм
	10. Температура окружающей среды, оС	От - 60 до 60
	11. Присоединительные размеры	По ГОСТ 12815-80
	12. Масса, кг, не более	100-200
	13. Перепад давления, МПа, не более	0,02-0,03
	14. Средний срок службы, лет	10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.tesla.nt-rt.ru || единый адрес: tas@nt-rt.ru