

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

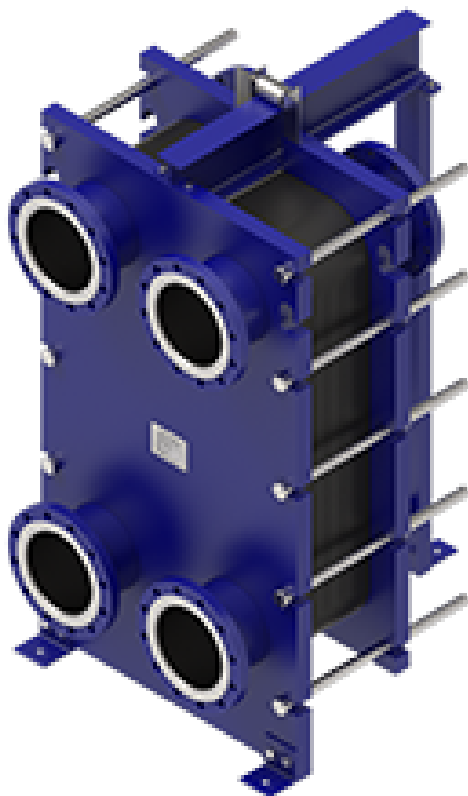
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://psi.nt-rt.ru> || pfs@nt-rt.ru

ТЕПЛООБМЕННИКИ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТРС-0.51Р



ТЕПЛООБМЕННИКИ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТРС

Теплообменники ТРС - водоводяные, тепловой нагрузкой до 12 Гкал/ч и пароводяные тепловой нагрузкой до 13 Гкал/ч. В составе теплообменника две пластины высокого и низкого гидравлического сопротивления, которые в разном сочетании создают три канала: высокого сопротивления (площадь наименьшая), низкого сопротивления (площадь наибольшая), среднего сопротивления (площадь средняя). Наличие высоких скоростей теплоносителей в межпластинном пространстве теплообменника создает эффект самоочистки пластин от загрязнений, а равномерное распределение потока по поверхности препятствует появлению застойных зон, что значительно снижает образование

отложенный на пластинах. Распределение потока может быть параллельным, либо диагональным. При диагональном потоке теплообменник обладает меньшей поверхностью и стоимостью при прочих равных условиях.

Характеристики теплообменников ТРС

Наименование		ТРс-0,51Р
Площадь одной пластины, м ²		0,54
Число пластин максимальное, шт		457
Условный диаметр патрубков, мм		150
Толщина пластины, мм		0,5
Поток: Р - параллельный, D - диагональный		Р
Типы пластин по сопротивлению: Н - высокого, L - низкого.		Н, L
Типы каналов по сопротивлению	высокого	Н (Н + Н)
	среднего	М (Н + L)
	низкого	L (L + L)
Типы аппаратов по компоновке пластины		1х, 2х, 2хЦ, 2хБГВ
Масса максимальная, кг		3875

Характеристики прокладок

Материал	Аналог	Назначение	Макс. температура	Документ
EPDM	38-ПС-04	пищевая	160 °С	ТУ 38.1051705-86
FPM (Viton)	51 - 5015	пищевая	200 °С	ТУ 38.1051485-82
NBR (Nitril)	7В-14	маслобензостойкая	100 °С	ТУ 38.005204-84

Характеристики пластин

Материал	Аналог	Назначение	Документ
AISI 304	08Х18Н10	пищевая	ГОСТ 5632-2014
AISI 316	03Х17Н13М2Т	пищевая	ГОСТ 5632-2014

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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