



## Приварные фитинги. Каталог.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tto@nt-rt.ru](mailto:tto@nt-rt.ru)

[www.teplocontrol.nt-rt.ru](http://www.teplocontrol.nt-rt.ru)

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

# Приварные фитинги



## Содержание

Технические особенности, материал, резьба, монтаж, методы сварки

01

Нержавеющая сталь марки 300, выделение карбидов, технические характеристики и коэффициенты повышенной температуры

02

Рабочее давление, рабочая температура и информация для заказа

03

### Штуцер с наружной резьбой

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) X Наружная трубная резьба (NPT)



04

### Штуцер с наружной резьбой

Приварка трубы в раструб (метрическая) X Наружная трубная резьба (NPT)



05

### Соединитель с внутренней резьбой

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) X Внутренняя трубная резьба (NPT)



06

### Соединитель с внутренней резьбой

Приварка трубы в раструб (метрическая) X Внутренняя трубная резьба (NPT)



07

### Угольник с внешней резьбой

Приварка трубы в раструб (метрическая) X Внутренняя трубная резьба (NPT)



07

### Угольник с внутренней резьбой

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) X Наружная трубная резьба (NPT)



08

### Боковой тройник с боковым отводом

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) X Наружная трубная резьба (NPT)



09

### Симметричный ввертной тройник

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) X Наружная трубная резьба (NPT)



10

### Проходной угольник

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



11

### Проходной угольник

Приварка трубы в раструб (метрическая)



11

### Муфта

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



12

### Муфта

Приварка трубы в раструб (метрическая)



12

### Наворачиваемый тройник

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



13

### Наворачиваемый тройник

Приварка трубы в раструб (метрическая)



13

### Проходная крестовина

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



14

### Проходная крестовина

Приварка трубы в раструб (метрическая)



14

### Прямой переходник

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



15

### Прямой переходник

Приварка трубы в раструб (метрическая)



15

### Прямой переходник

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) X Приварка трубы в раструб (метрическая)



16

### Проходной угольник 45°

Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



16

### Проходной угольник 45°

Приварка трубы в раструб (метрическая)



17

### Штуцер с наружной резьбой

Сварка в раструб X Наружная трубная резьба (NPT)



17

### Соединитель с внутренней резьбой

Сварка в раструб X Внутренняя трубная резьба (NPT)



18

### Муфта

Сварка в раструб



18

### Штуцер с наружной резьбой

Сварка встык (размеры в дюймах) X Наружная трубная резьба (NPT)



19

### Штуцер с наружной резьбой

Сварка встык (метрическая) X Наружная трубная резьба (NPT)



19

### Соединитель с внутренней резьбой

Сварка встык (размеры в дюймах) X Наружная трубная резьба (NPT)



20

## Содержание

### Соединитель с внутренней резьбой

Сварка встык (метрическая) x  
наружная трубная резьба (NPT)



20

### Прямой переходник

Сварка встык (размеры в дюймах)



21

### Прямой переходник

Сварка встык (метрическая)



21

### Проходной угольник

Сварка встык (размеры в дюймах)



22

### Проходной угольник

Сварка встык (метрическая)



22

### Проходной тройник

Сварка встык (размеры в дюймах)



23

### Проходной тройник

Сварка встык (метрическая)



23

### Проходная крестовина

Сварка встык (размеры в дюймах)



24

### Проходная крестовина

Сварка встык (метрическая)



24

### Штуцер с наружной резьбой

Сварка встык x наружная  
трубная резьба (NPT)



25

### Соединитель с внутренней резьбой

Сварка встык (размеры в дюймах)  
резьбы (NPT)



25

### Сварной переходник

Приварка трубы внахлест (размеры  
в дюймах) x сварка встык



26

### Переходник

Приварка трубы внахлест (размеры  
в дюймах) x сварка встык



27

### Сварка Труба-Труба

Резьба внутренняя коническая x  
Сварка встык (метрическая)



28

### Сварка Труба-Труба

Резьба внутренняя метрическая x  
Сварка встык (метрическая)



29

### Наружная сварка в стык Труба-Труба

Наружная труба с резьбой  
NPT x Сварка встык (метрическая)



30

## Технические особенности

- - Размеры от 1/8 “ до 2 “ в дюймовых размерах и от 6 мм до 38 мм метрические.
- - Материал – нержавеющая сталь 316. Изготовление из других материалов возможно по запросу.
- - Прямые фитинги изготавливаются из прутковой заготовки и штампованные – из штампованной заготовки.
- - Механическая обработка высокого качества всех портов гарантирует прочную сварку.
- - Для равномерного потока угольники спроектированы с радиусным соединением.
- - Все фитинги маркируются с указанием марки материала, размера и номером плавки.
- - Резьба покрывается колпачками для защиты.
- - Резьба NPT соответствует требованиям ASME/ANSI B1.20.1.
- - Рабочее давление соответствует требованиям ANSO/ASME B31.1 при комнатной температуре.

## Материал

| Материал      | Прутковая заготовка                          | Штампованная заготовка | Трубка                                                                             |             |
|---------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               |                                              |                        | Дюймовая                                                                           | Метрическая |
| Grade SS 316  | ASTM A276, ASTM A479, ASME SA276, ASME SA479 | ASTM A182 ASME SA182   | ASTM A213 (Бесшовная).<br>ASTM A249 (Сварная).<br>ASTM A269 (Бесшовная и Сварная). | EN ISO 1127 |
| Grade SS 316L | ASTM A276, ASTM A479, ASME SA276, ASME SA479 | ASTM A182 ASME SA182   | ASTM A213 (Бесшовная).<br>ASTM A249 (Сварная).<br>ASTM A269 (Бесшовная и Сварная). | EN ISO 1127 |

## Резьба

| Резьба                    | Спецификация                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Резьба NPT                | ASME B1.20.1                                    |
| BSPT / ISO Коническая     | ISO 7-1, BS 21, JIS B0203, EN 10226-1, DIN 2999 |
| BSPT / ISO Цилиндрическая | ISO 228-1, BS 2779, JIS B0202                   |

Примечание: Стандартные приварные фитинги поставляются с конической резьбой NPT согласно ASME B.1.20.1. Резьбы BSPT/ISO Коническая и BSPP/ISO параллельная изготавливается по запросу.

## Монтаж

Для гарантии герметичности рекомендует использовать уплотняющий материал для резьбы NPT. Наиболее эффективным уплотнителем является тефлоновая лента. Тефлоновая лента используется для установки трубных фитингов с наружной NPT резьбой Rконической. Очистите поверхность внутренней и наружной резьбы, наматывайте ленту в направлении конической наружной резьбы. Отрежьте неиспользованную ленту.

## Метод сварки, полярность электродуговой сварки

При приварке фитингов компании PANAM наилучшие результаты могут быть получены при следующей полярности дуговой сварки:

TIG - прямой ток, прямая полярность

MIG – прямой ток, обратная полярность

STICK – полярность зависит от сварного электрода

## Нержавеющая сталь марки 300

Для нержавеющей стали марки 300 возможно применение TIG, MIG сварки, или дуговой сварки плавящимся электродом. Для приварных фитингов рекомендуется применение TIG сварки, которая лучше всего позволяет оператору контролировать зону прогрева и осаждение сварочных присадок.

Сварка плавящимся электродом не рекомендуется во многих случаях, так как возможно чрезмерный прогрев и проплавление корня шва. В случае же применения сварки плавящимся электродом рекомендуется применение газа для защиты корня шва.

MIG сварка показывает те же характеристики, как и сварка плавящимся электродом, но с более быстрым осаждением сварочных присадок. Так как этот процесс более «горячий», чем процесс сварки плавящимся электродом, то применение газа для защиты корня шва является обязательным требованием. Необходимо отметить, что для сварки используются относительно небольшие размеры линейки приварных фитингов производства, то экономия наплавки сварочных присадок не является главным фактором, и следовательно MIG сварка не применяется.

## Выделение карбидов

При нагреве нестабилизированной нержавеющей стали во время сварки до 800°-1500°F хром в стали соединяется с углеродом и формируются карбиды хрома, образующиеся вдоль границ зерен металлы (карбиды). Снижается содержание растворенного хрома в этих участках и, следовательно, снижается устойчивость к межкристаллитной коррозии. Выделение карбидов сокращается путем сохранения содержания углерода в материале до низкого значения. Ограничивается количество углерода для соединения с хромом. Для такой цели применяется нержавеющая сталь серии L с низким содержанием углерода, но при этом приблизительно на 15% снижается расчетная прочность.

Приварные фитинги из нержавеющей стали 316 с содержанием углерода в диапазоне низких значений от 0,04 до 0,07 % показывают отличные показатели коррозионной стойкости и высокий коэффициент прочности.

Приварные фитинги производятся в состоянии после обработки на твердый раствор, и успешно проходят испытания в соответствии со стандартом ASTM A-262 на устойчивость к межкристаллитной коррозии.

## Техническая спецификация

Приварные фитинги разработаны и проходят испытания в соответствии со стандартом ANSI B16.11.

Наше конструкторское решение подобно типоразмеру 80, для фитингов класса давления 3000 фунтов.

Конструкция совместима с трубами с наружным диаметром соответствующего класса давления (3000 psi).

Для различных форм фитингов используются прочные штампованные заготовки.

## Коэффициенты повышенной температуры

Для определения значений давления при повышенной температуре в соответствии с B31.1 и B31.1 умножить расчетное давления, указанное в таблице для заказа, на коэффициент в таблице, приведенной ниже:

| Температура °F (°C)      | Коэффициент повышенной температуры |         |
|--------------------------|------------------------------------|---------|
|                          | SS 316                             | SS 316L |
| от -20 (-28) до 100 (37) | 1.00                               | 1.00    |
| 200 (93)                 | 1.00                               | 0.83    |
| 400 (204)                | 0.96                               | 0.77    |
| 600 (315)                | 0.84                               | 0.67    |
| 800 (426)                | 0.79                               | 0.62    |
| 1000 (537)               | 0.76                               | 0.56    |

Например:

Фитинг приварной в раструб из сплава SS316 соединение 1/4 " имеет расчетное давление 9600 psig (669 бар), как показано в таблице ниже в разделе Размеры. Для получения значения давления при 400F (204C), необходимо умножить 9600 psig (669 бар) на 0,96:

$9600 \text{ psig (660 bar)} \times 0,96 = 9216 \text{ psig (635 bar)}$

## Рабочее давление

Рабочее давление указано в каталоге для температур от -20 до 100F (-28 до 37C), на основании значения давления 20 000 psi (1378 бар) в соответствии с ASME B31.3 для продукции из нержавеющей стали 316. Для определения рабочего давления в соответствии с ANSI/ASME B31.1 необходимо умножить рабочее давление, указанное в каталоге, на 0.94.

Используйте допустимое рабочее давление при комнатной температуре, умножьте на коэффициент повышенной температуры для получения значения рабочего давления при повышенной температуре.

## Рабочая температура

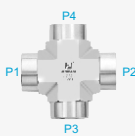
| Материал | Минимальная рабочая температура | Максимальная рабочая температура |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| SS 316   | -325°F (-198°C)                 | 1000°F (538°C)                   |
| SS 316L  | -325°F (-198°C)                 | 850°F (454°C)                    |

Проверьте Коды ASME для сосудов под давлением, ASME B31.1, ASME B31.3 или применимые коды для получения информации о способе сварки и для решения дополнительных вопросов по сварным системам. Выбор фитинга, трубки, и сварочного материала является критическим. Используя тот же материалы вы получите одинаковые коэффициенты расширения и уменьшите вероятность возникновения плохого шва, овальности, или изменения размеров, что недопустимо для шва хорошего качества.

## Информация для заказа

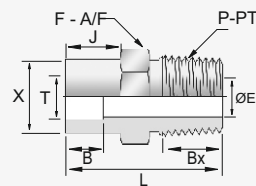
**PANAM** **P - MC - 4TSW - 4N - SS**

| Тип фитинга |                                   | Размер P1 |       | Размер P1 |      | Тип P1 |                                  | P2, P3, and P4                 | Material |        |
|-------------|-----------------------------------|-----------|-------|-----------|------|--------|----------------------------------|--------------------------------|----------|--------|
| MC          | Штуцер с наруж. резьбой           | 1         | 1/16  | M6        | 6mm  | N      | Резьба NPT                       | Определить по типу и размеру P | SS       | 316 SS |
| FC          | Соединитель с внутр. резьбой      | 2         | 1/8   | M8        | 8mm  | R      | Резьба коническая BSPT / ISO     |                                |          |        |
| ME          | Угольник с наруж. резьбой         | 3         | 3/16  | M10       | 10mm | G      | Резьба цилиндрическая BSPP / ISO |                                |          |        |
| FE          | Угольник с внут. резьбой          | 4         | 1/4   | M12       | 12mm | M      | Резьба метрическая               |                                |          |        |
| MRT         | Боковой тройник с боковым отводом | 5         | 5/16  | M14       | 14mm | PBW    | Сварка труб встык                |                                |          |        |
| MBT         | Симметричный ввертной тройник     | 6         | 3/8   | M16       | 16mm | TSW    | Сварка труб внахлест             |                                |          |        |
| UE          | Проходной угольник                | 8         | 1/2   | M18       | 18mm | TBW    | Сварка трубки встык              |                                |          |        |
| U           | Муфта                             | 10        | 5/8   | M20       | 20mm | PSW    | Сварка трубки внахлест           |                                |          |        |
| FT          | Наварачиваемый тройник            | 12        | 3/4   | M22       | 22mm |        |                                  |                                |          |        |
| UC          | Проходная крестовина              | 14        | 7/8   | M24       | 24mm |        |                                  |                                |          |        |
| RU          | Прямой переходник                 | 16        | 1     | M25       | 25mm |        |                                  |                                |          |        |
| WA          | Сварной переходник                | 20        | 1-1/4 | M28       | 28mm |        |                                  |                                |          |        |
|             |                                   | 24        | 1-1/2 | M32       | 32mm |        |                                  |                                |          |        |
|             |                                   | 32        | 2     | M38       | 38mm |        |                                  |                                |          |        |



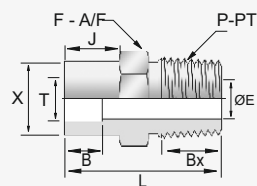
P1, P2, P3 и P4 обозначаются в следующем порядке. Для тройников, боковой отвод (1 и 2) должен предшествовать отводу (3). Для крестовин отвод (1 и 2) должны предшествовать отводу (3 и 4).

Штуцер с наружной резьбой - Приварка труба в раструб (размеры в дюймах) x Наружная трубная резьба (NPT)



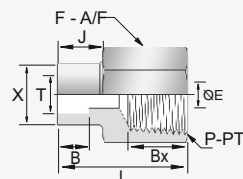
| Артикул          | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Р<br>Шаг резьбы,<br>(NPS) | Е<br>Отверстие | В    | Л    | Ж    | Вх   | Ф      | Х    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------|------|------|------|------|--------|------|-------------------------------|
| PMC-2TSW-2N-SS   | 1/8                                     | 1/8                       | 2.3            | 4.0  | 23.9 | 8.6  | 9.7  | 7/16   | 9.5  | 9100                          |
| PMC-2TSW-2N-SS   | 1/8                                     | 1/4                       | 2.3            | 4.0  | 29.0 | 8.6  | 14.2 | 9/16   | 9.5  | 7500                          |
| PMC-3TSW-2N-SS   | 3/16                                    | 1/8                       | 3.6            | 5.2  | 24.9 | 9.9  | 9.7  | 1/2    | 11.1 | 9100                          |
| PMC-3TSW-4N-SS   | 3/16                                    | 1/4                       | 3.6            | 5.2  | 30.2 | 9.9  | 14.2 | 9/16   | 11.1 | 7500                          |
| PMC-4TSW-2N-SS   | 1/4                                     | 1/8                       | 4.8            | 6.4  | 26.7 | 11.2 | 9.7  | 9/16   | 12.7 | 9100                          |
| PMC-4TSW-4N-SS   | 1/4                                     | 1/4                       | 4.8            | 6.4  | 31.2 | 11.2 | 14.2 | 9/16   | 12.7 | 7500                          |
| PMC-4TSW-8N-SS   | 1/4                                     | 1/2                       | 4.8            | 6.4  | 38.1 | 11.2 | 19.1 | 7/8    | 12.7 | 6600                          |
| PMC-5TSW-2N-SS   | 5/16                                    | 1/8                       | 6.4            | 8.0  | 28.7 | 12.7 | 9.7  | 5/8    | 15.1 | 9100                          |
| PMC-6TSW-2N-SS   | 3/8                                     | 1/8                       | 4.8            | 8.7  | 29.5 | 13.5 | 9.7  | 11/16  | 15.9 | 8100                          |
| PMC-6TSW-4N-SS   | 3/8                                     | 1/4                       | 7.1            | 8.7  | 34.0 | 13.5 | 14.2 | 11/16  | 15.9 | 7500                          |
| PMC-6TSW-6N-SS   | 3/8                                     | 3/8                       | 7.9            | 8.7  | 34.0 | 13.5 | 14.2 | 11/16  | 15.9 | 7200                          |
| PMC-6TSW-8N-SS   | 3/8                                     | 1/2                       | 7.9            | 8.7  | 40.4 | 13.5 | 19.1 | 7/8    | 15.9 | 6600                          |
| PMC-6TSW-12N-SS  | 3/8                                     | 3/4                       | 7.9            | 8.7  | 42.2 | 13.5 | 19.1 | 1-1/16 | 15.9 | 6400                          |
| PMC-8TSW-2N-SS   | 1/2                                     | 1/8                       | 4.8            | 10.3 | 31.8 | 15.0 | 9.7  | 13/16  | 19.8 | 7300                          |
| PMC-8TSW-4N-SS   | 1/2                                     | 1/4                       | 7.1            | 10.3 | 36.6 | 15.0 | 14.2 | 13/16  | 19.8 | 7300                          |
| PMC-8TSW-6N-SS   | 1/2                                     | 3/8                       | 10.4           | 10.3 | 36.6 | 15.0 | 14.2 | 13/16  | 19.8 | 7200                          |
| PMC-8TSW-8N-SS   | 1/2                                     | 1/2                       | 11.2           | 10.3 | 42.2 | 15.0 | 19.1 | 7/8    | 19.8 | 6600                          |
| PMC-8TSW-12N-SS  | 1/2                                     | 3/4                       | 11.2           | 10.3 | 43.7 | 15.0 | 19.1 | 1-1/16 | 19.8 | 6400                          |
| PMC-10TSW-4N-SS  | 5/8                                     | 1/4                       | 7.1            | 11.9 | 39.6 | 16.8 | 14.2 | 1      | 23.8 | 6600                          |
| PMC-10TSW-6N-SS  | 5/8                                     | 3/8                       | 10.4           | 11.9 | 39.6 | 16.8 | 14.2 | 1      | 23.8 | 6600                          |
| PMC-10TSW-8N-SS  | 5/8                                     | 1/2                       | 12.7           | 11.9 | 44.5 | 16.8 | 19.1 | 1      | 23.8 | 6600                          |
| PMC-10TSW-12N-SS | 5/8                                     | 3/4                       | 12.7           | 11.9 | 45.2 | 16.8 | 19.1 | 1-1/16 | 23.8 | 6400                          |
| PMC-12TSW-8N-SS  | 3/4                                     | 1/2                       | 12.7           | 12.7 | 46.0 | 17.5 | 19.1 | 1-1/8  | 27.8 | 6000                          |
| PMC-12TSW-12N-SS | 3/4                                     | 3/4                       | 16.8           | 12.7 | 46.0 | 17.5 | 19.1 | 1-1/8  | 27.8 | 6000                          |
| PMC-12TSW-16N-SS | 3/4                                     | 1                         | 16.8           | 12.7 | 53.1 | 17.5 | 23.9 | 1-3/8  | 27.8 | 4600                          |
| PMC-14TSW-12N-SS | 7/8                                     | 3/4                       | 18.3           | 12.7 | 48.5 | 17.5 | 19.1 | 1-3/8  | 33.3 | 5700                          |
| PMC-16TSW-8N-SS  | 1                                       | 1/2                       | 12.7           | 14.3 | 51.3 | 19.1 | 19.1 | 1-5/8  | 36.5 | 4900                          |
| PMC-16TSW-12N-SS | 1                                       | 3/4                       | 18.3           | 14.3 | 51.3 | 19.1 | 19.1 | 1-5/8  | 36.5 | 4900                          |
| PMC-16TSW-16N-SS | 1                                       | 1                         | 23.1           | 14.3 | 55.9 | 19.1 | 23.9 | 1-5/8  | 36.5 | 4600                          |
| PMC-20TSW-12N-SS | 1-1/4                                   | 3/4                       | 18.3           | 15.9 | 54.4 | 20.6 | 19.1 | 1-7/8  | 44.5 | 4600                          |
| PMC-20TSW-16N-SS | 1-1/4                                   | 1                         | 23.9           | 15.9 | 59.2 | 20.6 | 23.9 | 1-7/8  | 44.5 | 4600                          |
| PMC-20TSW-20N-SS | 1-1/4                                   | 1-1/4                     | 26.9           | 15.9 | 59.9 | 20.6 | 24.6 | 1-7/8  | 44.5 | 4600                          |
| PMC-20TSW-24N-SS | 1-1/4                                   | 1-1/2                     | 26.9           | 15.9 | 61.5 | 20.6 | 25.4 | 2      | 44.5 | 3500                          |
| PMC-24TSW-20N-SS | 1-1/2                                   | 1-1/4                     | 31.8           | 17.0 | 63.2 | 21.8 | 24.6 | 2-1/8  | 50.8 | 2900                          |
| PMC-24TSW-24N-SS | 1-1/2                                   | 1-1/2                     | 33.3           | 17.0 | 64.0 | 21.8 | 25.4 | 2-1/8  | 50.8 | 3500                          |
| PMC-32TSW-32N-SS | 2                                       | 2                         | 46.0           | 19.8 | 75.4 | 24.6 | 26.2 | 2-1/8  | 66.7 | 2900                          |

# Штуцер с наружной резьбой - Приварка трубы в раструб (метрическая) x наружная трубная резьба (NPT)



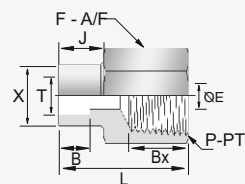
| Артикул           | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Р<br>Шаг резьбы,<br>(NPS) | Е<br>Отверстие | В    | Л    | Вх   | Ф    | Х    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PMC-M06TSW-4N-SS  | 6                                            | 1/4                       | 4.8            | 7.1  | 29.2 | 14.2 | 14.0 | 12.0 | 8000                          |
| PMC-M12TSW-8N-SS  | 12                                           | 1/2                       | 9.5            | 9.7  | 38.9 | 19.1 | 22.0 | 20.2 | 6820                          |
| PMC-M14TSW-4N-SS  | 14                                           | 1/4                       | 7.1            | 10.0 | 33.3 | 14.2 | 24.0 | 23.8 | 6930                          |
| PMC-M14TSW-6N-SS  | 14                                           | 3/8                       | 9.6            | 10.0 | 35.0 | 14.2 | 24.0 | 23.8 | 6930                          |
| PMC-M14TSW-8N-SS  | 14                                           | 1/2                       | 10.4           | 10.0 | 40.0 | 19.1 | 24.0 | 23.8 | 6930                          |
| PMC-M16TSW-4N-SS  | 16                                           | 1/4                       | 7.1            | 10.4 | 35.0 | 14.2 | 24.0 | 23.8 | 6190                          |
| PMC-M16TSW-8N-SS  | 16                                           | 1/2                       | 11.9           | 10.4 | 40.0 | 19.1 | 24.0 | 23.8 | 6190                          |
| PMC-M18TSW-4N-SS  | 18                                           | 1/4                       | 7.1            | 11.2 | 40.1 | 14.2 | 27.0 | 26.0 | 6050                          |
| PMC-M12TSW-12N-SS | 28                                           | 3/4                       | 15.7           | 20.0 | 55.5 | 19.1 | 41.0 | 40.0 | 5040                          |
| PMC-M38TSW-20N-SS | 38                                           | 1-1/4                     | 28.6           | 22.0 | 68.3 | 23.9 | 52.0 | 50.8 | 5000                          |

Соединитель с внутренней резьбой - Приварка трубы встрауб (размеры в дюймах) x внутренняя трубная резьба (NPT)



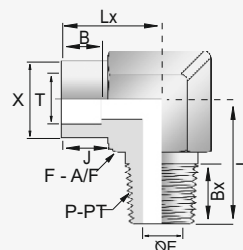
| Артикул          | T<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | P<br>Шаг резьбы,<br>(NPS) | E<br>Малое<br>отверстие | B    | L    | J    | F (in) | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|--------|------|-------------------------------|
| PFC-2TSW-2N-SS   | 1/8                                     | 1/8                       | 2.3                     | 4.0  | 24.1 | 8.6  | 9/16   | 9.5  | 6400                          |
| PFC-3TSW-2N-SS   | 3/16                                    | 3/16                      | 3.6                     | 5.2  | 24.9 | 9.9  | 9/16   | 11.1 | 6400                          |
| PFC-4TSW-2N-SS   | 1/4                                     | 1/8                       | 4.8                     | 6.4  | 25.7 | 11.2 | 9/16   | 12.7 | 6400                          |
| PFC-4TSW-4N-SS   | 1/4                                     | 1/4                       | 4.8                     | 6.4  | 32.0 | 11.2 | 3/4    | 12.7 | 6600                          |
| PFC-4TSW-12N-SS  | 1/4                                     | 3/4                       | 4.8                     | 6.4  | 45.7 | 11.2 | 1-1/4  | 12.7 | 4300                          |
| PFC-5TSW-2N-SS   | 5/16                                    | 1/8                       | 6.4                     | 8.0  | 27.2 | 12.7 | 5/8    | 15.1 | 6400                          |
| PFC-6TSW-2N-SS   | 3/8                                     | 1/8                       | 7.9                     | 8.7  | 28.2 | 13.5 | 11/16  | 15.9 | 6400                          |
| PFC-6TSW-4N-SS   | 3/8                                     | 1/4                       | 7.9                     | 8.7  | 33.5 | 13.5 | 3/4    | 15.9 | 6600                          |
| PFC-6TSW-6N-SS   | 3/8                                     | 3/8                       | 7.9                     | 8.7  | 36.1 | 13.5 | 7/8    | 15.9 | 5300                          |
| PFC-6TSW-8N-SS   | 3/8                                     | 1/2                       | 7.9                     | 8.7  | 42.4 | 13.5 | 1-1/16 | 15.9 | 5200                          |
| PFC-6TSW-12N-SS  | 3/8                                     | 3/4                       | 7.9                     | 8.7  | 47.2 | 13.5 | 1-1/4  | 15.9 | 4300                          |
| PFC-6TSW-16N-SS  | 3/8                                     | 1                         | 7.9                     | 8.7  | 58.4 | 13.5 | 1-5/8  | 15.9 | 4500                          |
| PFC-8TSW-2N-SS   | 1/2                                     | 1/8                       | 8.6                     | 10.3 | 29.7 | 15.0 | 13/16  | 19.8 | 6400                          |
| PFC-8TSW-4N-SS   | 1/2                                     | 1/4                       | 11.2                    | 10.3 | 34.5 | 15.0 | 13/16  | 19.8 | 6600                          |
| PFC-8TSW-6N-SS   | 1/2                                     | 3/8                       | 11.2                    | 10.3 | 36.6 | 15.0 | 7/8    | 19.8 | 5300                          |
| PFC-8TSW-8N-SS   | 1/2                                     | 1/2                       | 11.2                    | 10.3 | 42.9 | 15.0 | 1-1/16 | 19.8 | 5200                          |
| PFC-10TSW-6N-SS  | 5/8                                     | 3/8                       | 12.7                    | 11.9 | 38.6 | 16.8 | 1-1/16 | 23.8 | 5300                          |
| PFC-10TSW-8N-SS  | 5/8                                     | 1/2                       | 12.7                    | 11.9 | 43.4 | 16.8 | 1-1/16 | 23.8 | 5200                          |
| PFC-10TSW-16N-SS | 5/8                                     | 1                         | 12.7                    | 11.9 | 59.2 | 16.8 | 1-5/8  | 23.8 | 4500                          |
| PFC-12TSW-8N-SS  | 3/4                                     | 1/2                       | 16.8                    | 12.7 | 43.7 | 17.5 | 1-1/8  | 27.8 | 5200                          |
| PFC-12TSW-12N-SS | 3/4                                     | 3/4                       | 16.8                    | 12.7 | 47.8 | 17.5 | 1-1/4  | 27.8 | 4300                          |
| PFC-14TSW-12N-SS | 7/8                                     | 3/4                       | 19.8                    | 12.7 | 47.2 | 17.5 | 1-3/8  | 33.3 | 4300                          |
| PFC-16TSW-8N-SS  | 1                                       | 1/2                       | 18.3                    | 14.3 | 47.0 | 19.1 | 1-5/8  | 36.5 | 4900                          |
| PFC-16TSW-12N-SS | 1                                       | 3/4                       | 23.4                    | 14.3 | 50.0 | 19.1 | 1-5/8  | 36.5 | 4300                          |
| PFC-20TSW-16N-SS | 1                                       | 1                         | 23.4                    | 14.3 | 57.9 | 19.1 | 1-5/8  | 36.5 | 4500                          |
| PFC-20TSW-20N-SS | 1-1/4                                   | 1-1/4                     | 26.9                    | 15.9 | 60.7 | 20.6 | 2      | 44.5 | 3500                          |

## Соединитель с внутренней резьбой Приварка трубы в раструб (метрическая) X Внутренняя трубная резьба (NPT)



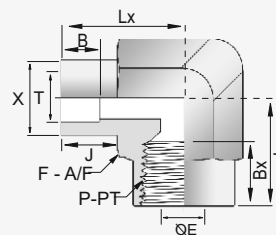
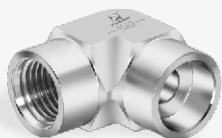
| Артикул           | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Р<br>Шаг резьбы,<br>(NPS) | Е<br>Малое<br>Отверстие | В    | Л    | Ф    | Х    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PFC-M08TSW-4N-SS  | 8                                            | 1/4                       | 4.8                     | 7.9  | 27.0 | 19.0 | 14.3 | 6600                          |
| PFC-M10TSW-4N-SS  | 10                                           | 1/4                       | 7.1                     | 7.9  | 29.0 | 19.0 | 16.5 | 6600                          |
| PFC-M14TSW-4N-SS  | 14                                           | 1/4                       | 9.5                     | 10.0 | 32.0 | 24.0 | 23.8 | 6930                          |
| PFC-M28TSW-12N-SS | 28                                           | 3/4                       | 19.8                    | 20.0 | 54.1 | 41.0 | 40.0 | 4600                          |

## Угольник с внешней резьбой Приварка трубы в раструб (метрическая) X Внутренняя трубная резьба (NPT)



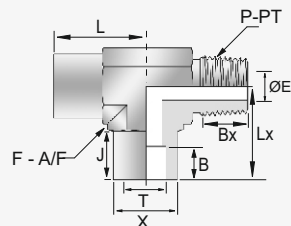
| Артикул          | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Р<br>Шаг резьбы,<br>(NPS) | Е<br>Малое<br>Отверстие | В    | Л    | Ж    | Лх   | Вх   | Ф (in) | Х    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|-------------------------------|
| PME-2TSW-2N-SS   | 1/8                                     | 1/8                       | 2.3                     | 4.0  | 18.8 | 8.6  | 17.8 | 9.7  | 1/2    | 9.5  | 9100                          |
| PME-2TSW-4N-SS   | 1/8                                     | 1/4                       | 2.3                     | 4.0  | 23.6 | 8.6  | 17.8 | 14.2 | 1/2    | 9.5  | 7500                          |
| PME-3TSW-2N-SS   | 3/16                                    | 1/8                       | 3.6                     | 5.2  | 18.8 | 9.9  | 19.1 | 9.7  | 1/2    | 11.1 | 9100                          |
| PME-4TSW-2N-SS   | 1/4                                     | 1/8                       | 4.8                     | 6.4  | 20.1 | 11.2 | 21.3 | 9.7  | 9/16   | 12.7 | 9100                          |
| PME-4TSW-4N-SS   | 1/4                                     | 1/4                       | 4.8                     | 6.4  | 24.6 | 11.2 | 21.3 | 14.2 | 9/16   | 12.7 | 7500                          |
| PMC-5TSW-2N-SS   | 5/16                                    | 1/8                       | 6.4                     | 8.0  | 20.1 | 12.7 | 22.9 | 9.7  | 9/16   | 15.1 | 9100                          |
| PMC-6TSW-4N-SS   | 3/8                                     | 1/4                       | 7.9                     | 8.7  | 28.4 | 13.5 | 27.4 | 14.2 | 13/16  | 15.9 | 7500                          |
| PMC-6TSW-6N-SS   | 3/8                                     | 3/8                       | 7.9                     | 8.7  | 28.4 | 13.5 | 27.4 | 14.2 | 13/16  | 15.9 | 7200                          |
| PMC-6TSW-8N-SS   | 3/8                                     | 1/2                       | 7.9                     | 8.7  | 33.3 | 13.5 | 27.4 | 19.1 | 13/16  | 15.9 | 5800                          |
| PMC-8TSW-4N-SS   | 1/2                                     | 1/4                       | 11.2                    | 10.3 | 28.4 | 15.0 | 29.0 | 14.2 | 7/8    | 19.8 | 7300                          |
| PMC-8TSW-6N-SS   | 1/2                                     | 3/8                       | 11.2                    | 10.3 | 28.4 | 15.0 | 29.0 | 14.2 | 7/8    | 19.8 | 7200                          |
| PMC-8TSW-8N-SS   | 1/2                                     | 1/2                       | 11.2                    | 10.3 | 33.3 | 15.0 | 29.0 | 19.1 | 13/16  | 19.8 | 5800                          |
| PMC-10TSW-8N-SS  | 5/8                                     | 1/2                       | 12.7                    | 11.9 | 37.1 | 16.8 | 34.5 | 19.1 | 1-1/16 | 23.9 | 5800                          |
| PMC-12TSW-4N-SS  | 3/4                                     | 1/4                       | 16.8                    | 12.7 | 32.3 | 17.5 | 35.3 | 14.2 | 1-1/16 | 27.7 | 6000                          |
| PMC-12TSW-8N-SS  | 3/4                                     | 1/2                       | 16.8                    | 12.7 | 37.1 | 17.5 | 35.3 | 19.1 | 1-1/16 | 27.7 | 5800                          |
| PMC-12TSW-12N-SS | 3/4                                     | 3/4                       | 16.8                    | 12.7 | 37.1 | 17.5 | 35.3 | 19.1 | 1-1/16 | 27.7 | 6000                          |
| PMC-16TSW-12N-SS | 1                                       | 3/4                       | 18.3                    | 14.3 | 46.7 | 19.1 | 16.7 | 19.1 | 1-5/8  | 36.6 | 4900                          |
| PMC-16TSW-16N-SS | 1                                       | 1                         | 23.1                    | 14.3 | 51.6 | 19.1 | 46.7 | 23.9 | 1-5/8  | 36.6 | 4400                          |
| PMC-20TSW-20N-SS | 1-1/4                                   | 1-1/4                     | 26.9                    | 15.9 | 57.7 | 20.6 | 53.3 | 24.6 | 1-7/8  | 44.5 | 3500                          |
| PMC-24TSW-24N-SS | 1-1/2                                   | 1-1/2                     | 33.3                    | 17.0 | 68.3 | 21.8 | 64.5 | 25.4 | 2-1/2  | 50.8 | 2900                          |

Угольник с внутренней резьбой - Приварка трубы внахлест (размеры в дюймах) x Наружная трубная резьба (NPT)



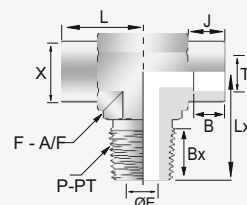
| Артикул          | Т<br>Внут. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Р<br>Шаг резьбы,<br>(NPS) | Е<br>Малое<br>Отверстие | В    | Л    | Ж    | Лх   | F (in) | Х    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|------|------|------|--------|------|-------------------------------|
| PFE-2TSW-2N-SS   | 1/8                                    | 1/8                       | 2.3                     | 4.0  | 19.1 | 8.6  | 17.8 | 1/2    | 9.5  | 5500                          |
| PFE-3TSW-2N-SS   | 3/16                                   | 1/8                       | 3.6                     | 5.2  | 19.1 | 9.9  | 19.1 | 1/2    | 11.1 | 5500                          |
| PFE-4TSW-2N-SS   | 1/4                                    | 1/8                       | 4.8                     | 6.4  | 19.1 | 11.2 | 21.3 | 9/16   | 12.7 | 5500                          |
| PFE-4TSW-4N-SS   | 1/4                                    | 1/4                       | 4.8                     | 6.4  | 22.4 | 11.2 | 23.1 | 11/16  | 12.7 | 5600                          |
| PFE-5TSW-2N-SS   | 5/16                                   | 1/8                       | 6.4                     | 8.0  | 19.1 | 12.7 | 22.9 | 9/16   | 15.1 | 5500                          |
| PFE-6TSW-4N-SS   | 3/8                                    | 1/4                       | 7.9                     | 8.7  | 22.4 | 13.5 | 25.4 | 11/16  | 15.9 | 5600                          |
| PFE-6TSW-6N-SS   | 3/8                                    | 3/8                       | 7.9                     | 8.7  | 22.4 | 13.5 | 27.4 | 13/16  | 15.9 | 5000                          |
| PFE-6TSW-8N-SS   | 3/8                                    | 1/2                       | 7.9                     | 8.7  | 28.4 | 13.5 | 30.2 | 1      | 15.9 | 4500                          |
| PFE-8TSW-4N-SS   | 1/2                                    | 1/4                       | 11.2                    | 10.3 | 22.4 | 15.0 | 29.0 | 7/8    | 19.8 | 5600                          |
| PFE-8TSW-6N-SS   | 1/2                                    | 3/8                       | 11.2                    | 10.3 | 22.4 | 15.0 | 29.0 | 7/8    | 19.8 | 5000                          |
| PFE-8TSW-8N-SS   | 1/2                                    | 1/2                       | 11.2                    | 10.3 | 28.4 | 15.0 | 32.8 | 1-1/16 | 19.8 | 4500                          |
| PFE-10TSW-8N-SS  | 5/8                                    | 1/2                       | 12.7                    | 11.9 | 28.4 | 16.8 | 34.5 | 1-1/16 | 23.8 | 4500                          |
| PFE-12TSW-4N-SS  | 3/4                                    | 1/4                       | 11.2                    | 12.7 | 28.4 | 17.5 | 35.3 | 1-1/16 | 27.8 | 5600                          |
| PFE-12TSW-12N-SS | 3/4                                    | 3/4                       | 16.8                    | 12.7 | 31.8 | 17.5 | 40.1 | 1-5/16 | 27.8 | 3500                          |
| PFE-14TSW-12N-SS | 7/8                                    | 3/4                       | 19.8                    | 12.7 | 31.8 | 17.5 | 40.1 | 1-3/8  | 33.3 | 3500                          |
| PFE-16TSW-6N-SS  | 1                                      | 3/8                       | 14.7                    | 14.3 | 44.5 | 19.1 | 46.7 | 1-5/8  | 36.5 | 4900                          |
| PFE-16TSW-16N-SS | 1                                      | 1                         | 23.1                    | 14.3 | 38.1 | 19.1 | 46.7 | 1-5/8  | 36.5 | 3900                          |
| PFE-20TSW-20N-SS | 1-1/4                                  | 1-1/4                     | 26.9                    | 15.9 | 47.8 | 20.6 | 53.3 | 1-7/8  | 44.5 | 3100                          |
| PFE-24TSW-16N-SS | 1-1/2                                  | 1                         | 29.5                    | 17.0 | 52.8 | 21.8 | 64.5 | 2-1/2  | 50.8 | 3700                          |
| PFE-24TSW-24N-SS | 1-1/2                                  | 1-1/2                     | 33.3                    | 17.0 | 54.1 | 21.8 | 64.5 | 2-1/2  | 50.8 | 2500                          |

Боковой тройник с боковым отводом - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) x Наружная трубная резьба (NPT)



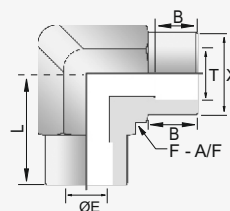
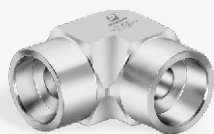
| Артикул           | T Tube O.D.<br>(in.) | P шаг резьбы,<br>NPT | E<br>Малое<br>отверстие | L    | Lx   | X    | F (in)  | B    | J    | Bx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------|------|------|---------|------|------|------|-------------------------------|
| PMRT-2TSW-2N-SS   | 1/8                  | 1/8                  | 2.3                     | 17.8 | 18.8 | 9.5  | 1/2     | 4.0  | 8.6  | 9.7  | 9100                          |
| PMRT-3TSW-2N-SS   | 3/16                 | 1/8                  | 3.6                     | 19.1 | 18.8 | 11.1 | 1/2     | 5.2  | 9.9  | 9.7  | 9100                          |
| PMRT-4TSW-2N-SS   | 1/4                  | 1/8                  | 4.8                     | 21.3 | 20.1 | 12.7 | 9/16    | 6.4  | 11.2 | 9.7  | 9100                          |
| PMRT-5TSW-2N-SS   | 5/16                 | 1/8                  | 4.8                     | 22.9 | 20.1 | 15.1 | 9/16    | 8.0  | 12.7 | 9.7  | 9100                          |
| PMRT-6TSW-4N-SS   | 3/8                  | 1/4                  | 7.1                     | 27.4 | 28.4 | 15.9 | 13/16   | 8.7  | 13.5 | 14.2 | 7500                          |
| PMRT-8TSW-6N-SS   | 1/2                  | 3/8                  | 10.4                    | 29.0 | 28.4 | 19.8 | 7/8     | 10.3 | 15.0 | 14.2 | 7200                          |
| PMRT-10TSW-8N-SS  | 5/8                  | 1/2                  | 12.7                    | 34.5 | 37.1 | 23.8 | 1-1/16  | 11.9 | 16.8 | 19.1 | 5800                          |
| PMRT-12TSW-12N-SS | 3/4                  | 3/4                  | 16.7                    | 35.3 | 37.1 | 27.8 | 1-1/16  | 12.7 | 17.5 | 19.1 | 6000                          |
| PMRT-14TSW-12N-SS | 7/8                  | 3/4                  | 18.3                    | 40.1 | 41.9 | 33.3 | 1-3/8   | 12.7 | 17.5 | 19.1 | 5700                          |
| PMRT-16TSW-16N-SS | 1                    | 1                    | 23.0                    | 46.7 | 51.6 | 36.5 | 1-5/8   | 14.3 | 19.1 | 23.9 | 4400                          |
| PMRT-20TSW-20-SS  | 1-1/4                | 1-1/4                | 27.0                    | 53.3 | 57.7 | 44.5 | 1-7/8   | 15.9 | 20.6 | 24.6 | 3500                          |
| PMRT-24TSW-24N-SS | 1-1/2                | 1- 1/2               | 33.4                    | 64.5 | 68.6 | 50.8 | 2-1/2   | 17.0 | 21.8 | 25.4 | 2900                          |
| PMRT-32TSW-32N-SS | 2                    | 2                    | 46.1                    | 70.6 | 72.4 | 66.7 | 2-13/16 | 19.8 | 24.6 | 26.2 | 2600                          |

Симметричный ввертной тройник - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) x Наружная трубная резьба (NPT)



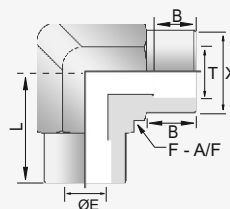
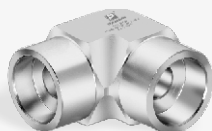
| Артикул           | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | P Шаг резьбы,<br>NPT | E<br>Малое<br>Отверстие | L    | Lx   | X    | F (in) | B    | J    | Bx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|-------------------------------|
| PMBT-2TSW-2N-SS   | 1/8                                     | 1/8                  | 2.3                     | 17.8 | 18.8 | 9.5  | 1/2    | 4.0  | 8.6  | 9.7  | 9100                          |
| PMBT-3TSW-2N-SS   | 3/16                                    | 1/8                  | 3.6                     | 18.8 | 19.1 | 11.1 | 1/2    | 5.2  | 9.9  | 9.7  | 9100                          |
| PMBT-4TSW-2N-SS   | 1/4                                     | 1/8                  | 4.8                     | 21.3 | 20.1 | 12.7 | 9/16   | 6.4  | 11.2 | 9.7  | 9100                          |
| PMBT-5TSW-2N-SS   | 5/16                                    | 1/8                  | 4.8                     | 22.9 | 20.1 | 15.1 | 9/16   | 8.0  | 12.7 | 9.7  | 9100                          |
| PMBT-6TSW-4N-SS   | 3/8                                     | 1/4                  | 7.1                     | 27.4 | 28.4 | 15.9 | 3/16   | 8.7  | 13.5 | 14.2 | 7500                          |
| PMBT-8TSW-6N-SS   | 1/2                                     | 3/8                  | 10.4                    | 29.0 | 28.4 | 19.8 | 7/8    | 10.3 | 15.0 | 14.2 | 7200                          |
| PMBT-10TSW-8N-SS  | 5/8                                     | 1/2                  | 12.7                    | 34.5 | 37.1 | 23.8 | 1-1/16 | 11.9 | 16.8 | 19.1 | 5800                          |
| PMBT-12TSW-12N-SS | 3/4                                     | 3/4                  | 16.8                    | 35.3 | 37.1 | 27.8 | 1-1/16 | 12.7 | 17.5 | 19.1 | 6000                          |
| PMBT-14TSW-12N-SS | 7/8                                     | 3/4                  | 18.3                    | 40.1 | 41.9 | 33.3 | 1-3/8  | 12.7 | 17.5 | 19.1 | 5700                          |
| PMBT-16TSW-16N-SS | 1                                       | 1                    | 23.1                    | 46.7 | 51.6 | 36.5 | 1-5/8  | 14.3 | 19.1 | 23.9 | 4400                          |
| PMBT-20TSW-20N-SS | 1-1/4                                   | 1-1/4                | 26.9                    | 53.3 | 57.7 | 44.5 | 1-7/8  | 15.9 | 20.6 | 24.6 | 3500                          |
| PMBT-24TSW-24N-SS | 1-1/2                                   | 1-1/2                | 33.3                    | 64.5 | 68.8 | 50.8 | 2-1/2  | 17.0 | 21.8 | 25.4 | 2900                          |
| PMBT-32TSW-32N-SS | 2                                       | 2                    | 46.0                    | 70.6 | 72.4 | 66.7 | 2-3/16 | 19.8 | 24.6 | 26.2 | 2600                          |

## Проходной угольник - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



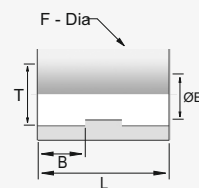
| Артикул      | Т<br>Внутр. диаметр<br>(дюймы) | Е<br>Малое отверстие | В    | Л    | Ж    | Г (дюймы) | Х    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|--------------|--------------------------------|----------------------|------|------|------|-----------|------|-------------------------------|
| PUE-2TSW-SS  | 1/8                            | 2.3                  | 4.0  | 17.0 | 8.6  | 1/2       | 9.5  | 10200                         |
| PUE-3TSW-SS  | 3/16                           | 3.6                  | 5.2  | 19.2 | 9.9  | 1/2       | 11.1 | 9600                          |
| PUE-4TSW-SS  | 1/4                            | 4.8                  | 6.4  | 21.3 | 11.2 | 9/16      | 12.7 | 9600                          |
| PUE-5TSW-SS  | 5/16                           | 6.4                  | 8.0  | 22.9 | 12.7 | 9/16      | 15.1 | 9900                          |
| PUE-6TSW-SS  | 3/8                            | 7.9                  | 8.7  | 27.4 | 13.5 | 13/16     | 15.9 | 8100                          |
| PUE-8TSW-SS  | 1/2                            | 11.2                 | 10.3 | 29.0 | 15.0 | 7/8       | 19.8 | 7300                          |
| PUE-10TSW-SS | 5/8                            | 12.7                 | 11.9 | 34.5 | 16.6 | 1-1/16    | 23.8 | 6600                          |
| PUE-12TSW-SS | 3/4                            | 16.8                 | 12.7 | 35.3 | 17.5 | 1-1/16    | 27.8 | 6000                          |
| PUE-14TSW-SS | 7/8                            | 19.8                 | 12.7 | 40.1 | 17.5 | 1-5/16    | 33.3 | 5700                          |
| PUE-16TSW-SS | 1                              | 23.1                 | 14.3 | 46.7 | 19.1 | 1-5/8     | 36.5 | 4400                          |
| PUE-20TSW-SS | 1-1/4                          | 26.9                 | 15.9 | 53.3 | 20.6 | 1-7/8     | 44.5 | 4600                          |
| PUE-24TSW-SS | 1-1/2                          | 33.3                 | 17.0 | 64.5 | 21.8 | 2-1/2     | 50.8 | 3700                          |
| PUE-32TSW-SS | 2                              | 46.0                 | 19.8 | 70.6 | 24.6 | 2-13/16   | 66.7 | 3300                          |

## Проходной угольник - Приварка трубы в раструб (метрическая)



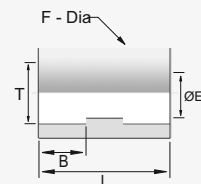
| Артикул       | Р<br>Внутр. диаметр<br>(миллиметры) | Е<br>Малое отверстие | В    | Л    | Г    | Х     | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|-------------------------------|
| PUE-M10TSW-SS | 10                                  | 7.4                  | 7.9  | 24.6 | 14.3 | 16.5  | 8100                          |
| PUE-M12TSW-SS | 12                                  | 9.5                  | 9.7  | 29.7 | 17.5 | 20.21 | 6820                          |
| PUE-M14TSW-SS | 14                                  | 10.4                 | 10.0 | 31.7 | 20.6 | 23.8  | 6930                          |
| PUE-M16TSW-SS | 16                                  | 12.7                 | 10.4 | 34.7 | 20.6 | 23.8  | 6190                          |

## Муфта - Приварка трубы втруб (размеры в дюймах)



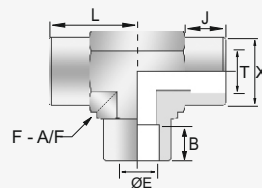
| Артикул     | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Е<br>Малое отверстие | В    | Л    | Ф    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PU-2TSW-SS  | 1/8                                     | 2.3                  | 4.0  | 17.5 | 9.5  | 10200                         |
| PU-3TSW-SS  | 3/16                                    | 3.6                  | 5.2  | 19.8 | 11.1 | 9600                          |
| PU-4TSW-SS  | 1/4                                     | 4.8                  | 6.4  | 22.4 | 12.7 | 9600                          |
| PU-5TSW-SS  | 5/16                                    | 6.4                  | 8.0  | 25.4 | 15.1 | 9900                          |
| PU-6TSW-SS  | 3/8                                     | 7.9                  | 8.7  | 26.9 | 15.9 | 8100                          |
| PU-8TSW-SS  | 1/2                                     | 11.2                 | 10.2 | 30.2 | 19.8 | 7300                          |
| PU-10TSW-SS | 5/8                                     | 12.7                 | 11.9 | 33.3 | 23.8 | 6600                          |
| PU-12TSW-SS | 3/4                                     | 16.8                 | 12.7 | 35.1 | 27.8 | 6000                          |
| PU-14TSW-SS | 7/8                                     | 19.8                 | 12.7 | 35.1 | 33.3 | 5700                          |
| PU-16TSW-SS | 1                                       | 23.1                 | 14.3 | 38.1 | 36.6 | 4900                          |
| PU-20TSW-SS | 1-1/4                                   | 26.9                 | 15.9 | 41.3 | 44.5 | 4600                          |
| PU-24TSW-SS | 1-1/2                                   | 33.3                 | 17.0 | 46.7 | 50.8 | 3700                          |
| PU-32TSW-SS | 2                                       | 46.0                 | 19.8 | 54.1 | 66.7 | 3300                          |

## Муфта - Приварка трубы втруб (метрическая)



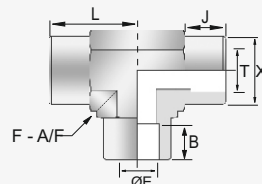
| Артикул      | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Е<br>Малое отверстие | В    | Л    | Ф    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|--------------|----------------------------------------------|----------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PU-M08TSW-SS | 08                                           | 7.4                  | 7.9  | 22.4 | 14.3 | 8100                          |
| PU-M08TSW-SS | 10                                           | 9.5                  | 9.7  | 23.6 | 16.5 | 6820                          |
| PU-M08TSW-SS | 12                                           | 10.4                 | 10.0 | 26.9 | 20.2 | 6930                          |
| PU-M08TSW-SS | 14                                           | 10.4                 | 10.4 | 28.0 | 23.8 | 6190                          |
| PU-M08TSW-SS | 16                                           | 12.7                 | 10.4 | 30.2 | 23.8 | 6190                          |
| PU-M08TSW-SS | 20                                           | 17.0                 | 11.2 | 28.0 | 28.0 | 5510                          |

## Наворачиваемый тройник - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



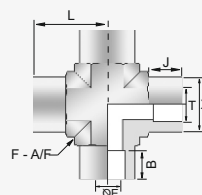
| Артикул      | T<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | E    | B    | J    | L    | F (дюймы) | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|--------------|-----------------------------------------|------|------|------|------|-----------|------|-------------------------------|
| PFT-2TSW-SS  | 1/8                                     | 2.3  | 4.0  | 8.6  | 17.8 | 1/2       | 9.5  | 10200                         |
| PFT-3TSW-SS  | 3/16                                    | 3.6  | 5.2  | 9.9  | 19.1 | 1/2       | 11.1 | 9600                          |
| PFT-4TSW-SS  | 1/4                                     | 4.8  | 6.4  | 11.2 | 21.3 | 9/16      | 12.7 | 9600                          |
| PFT-5TSW-SS  | 5/16                                    | 6.4  | 8.0  | 12.7 | 22.9 | 9/16      | 15.1 | 9900                          |
| PFT-6TSW-SS  | 3/8                                     | 7.9  | 8.7  | 13.5 | 27.4 | 13/16     | 15.9 | 8100                          |
| PFT-8TSW-SS  | 1/2                                     | 11.2 | 10.3 | 15.0 | 29.0 | 7/8       | 19.8 | 7300                          |
| PFT-10TSW-SS | 5/8                                     | 12.7 | 11.9 | 16.8 | 34.5 | 1-1/16    | 23.8 | 6600                          |
| PFT-12TSW-SS | 3/4                                     | 16.8 | 12.7 | 17.5 | 35.3 | 1-1/16    | 27.8 | 6000                          |
| PFT-14TSW-SS | 7/8                                     | 19.8 | 12.7 | 17.5 | 40.1 | 1-3/16    | 33.3 | 5700                          |
| PFT-16TSW-SS | 1                                       | 23.1 | 14.3 | 19.1 | 46.7 | 1-5/8     | 36.6 | 4400                          |
| PFT-20TSW-SS | 1-1/4                                   | 26.9 | 15.9 | 20.6 | 53.4 | 1-7/8     | 44.5 | 4600                          |
| PFT-24TSW-SS | 1-1/2                                   | 33.3 | 17.0 | 21.8 | 64.5 | 2-1/2     | 50.8 | 3700                          |
| PFT-32TSW-SS | 2                                       | 46.0 | 19.8 | 24.6 | 70.6 | 2-13/16   | 66.7 | 3300                          |

## Проходной тройник - Приварка трубы в раструб (метрическая)



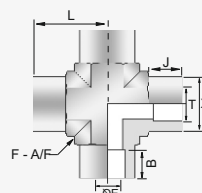
| Артикул       | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | E    | B    | L    | F    | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PFT-M08TSW-SS | 8                                            | 6.4  | 7.9  | 19.8 | 12.7 | 14.7 | 9790                          |
| PFT-M10TSW-SS | 10                                           | 7.4  | 7.9  | 24.6 | 14.3 | 16.5 | 8100                          |
| PFT-M12TSW-SS | 12                                           | 9.5  | 9.7  | 29.7 | 17.5 | 20.2 | 6820                          |
| PFT-M14TSW-SS | 14                                           | 10.4 | 10.0 | 31.7 | 20.6 | 23.8 | 6930                          |
| PFT-M16TSW-SS | 16                                           | 12.7 | 10.4 | 36.0 | 20.6 | 23.8 | 6190                          |
| PFT-M20TSW-SS | 20                                           | 17.0 | 11.2 | 39.6 | 25.4 | 29.3 | 5510                          |
| PFT-M22TSW-SS | 22                                           | 19.0 | 13.5 | 41.3 | 27.0 | 31.2 | 6850                          |
| PFT-M25TSW-SS | 25                                           | 22.0 | 15.7 | 48.8 | 31.8 | 36.7 | 5450                          |

## Проходная крестовина - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



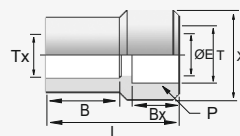
| Артикул      | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | E    | B    | J    | L    | F (дюймы) | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|--------------|-----------------------------------------|------|------|------|------|-----------|------|-------------------------------|
| PUC-2TSW-SS  | 1/8                                     | 2.3  | 4.0  | 8.6  | 17.8 | 1/2       | 9.5  | 10200                         |
| PUC-3TSW-SS  | 3/16                                    | 3.6  | 5.2  | 9.9  | 19.1 | 1/2       | 11.1 | 9600                          |
| PUC-4TSW-SS  | 1/4                                     | 4.8  | 6.4  | 11.2 | 21.3 | 9/16      | 12.7 | 9600                          |
| PUC-5TSW-SS  | 5/16                                    | 6.4  | 8.0  | 12.7 | 22.9 | 9/16      | 15.1 | 9900                          |
| PUC-6TSW-SS  | 3/8                                     | 7.9  | 8.7  | 13.5 | 27.2 | 13/16     | 15.9 | 8100                          |
| PUC-8TSW-SS  | 1/2                                     | 11.2 | 10.3 | 15.0 | 29.0 | 7/8       | 19.8 | 7300                          |
| PUC-10TSW-SS | 5/8                                     | 12.7 | 11.9 | 16.8 | 34.5 | 1-1/16    | 23.8 | 6600                          |
| PUC-12TSW-SS | 3/4                                     | 16.8 | 12.7 | 17.5 | 35.3 | 1-1/16    | 27.8 | 6000                          |
| PUC-16TSW-SS | 1                                       | 23.1 | 14.3 | 19.1 | 46.7 | 1-5/16    | 36.5 | 4400                          |
| PUC-20TSW-SS | 1-1/4                                   | 26.9 | 15.9 | 20.6 | 53.3 | 1-7/8     | 44.5 | 4600                          |
| PUC-24TSW-SS | 1-1/2                                   | 33.3 | 17.0 | 21.8 | 64.5 | 2-9/16    | 50.8 | 3700                          |
| PUC-32TSW-SS | 2                                       | 46.0 | 19.8 | 24.6 | 70.6 | 2-9/16    | 66.7 | 3300                          |

## Проходная крестовина - Приварка трубы в раструб (метрическая)



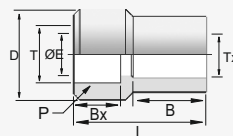
| Артикул       | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | E    | B    | L    | F    | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PUC-M08TSW-SS | 8                                            | 6.4  | 7.9  | 19.8 | 12.7 | 14.7 | 9790                          |
| PUC-M10TSW-SS | 10                                           | 7.1  | 7.9  | 24.6 | 14.3 | 16.5 | 8100                          |
| PUC-M12TSW-SS | 12                                           | 9.5  | 9.7  | 29.7 | 17.5 | 20.2 | 6820                          |
| PUC-M14TSW-SS | 14                                           | 10.4 | 10.0 | 31.7 | 20.6 | 23.8 | 6930                          |
| PUC-M16TSW-SS | 16                                           | 12.7 | 10.4 | 36.0 | 20.6 | 23.8 | 6190                          |
| PUC-M20TSW-SS | 20                                           | 17.0 | 11.2 | 39.6 | 25.4 | 29.3 | 5510                          |
| PUC-M22TSW-SS | 22                                           | 19.0 | 13.5 | 41.3 | 27.0 | 31.2 | 6850                          |
| PUC-M25TSW-SS | 25                                           | 22.0 | 15.7 | 48.8 | 31.8 | 36.7 | 5450                          |

## Прямой переходник - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



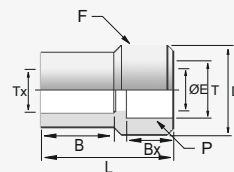
| Артикул          | Т<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Тх<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | L    | X    | B    | E    | Bx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PRU-06TSW-04-TSW | 3/8                                     | 1/4                                      | 22.4 | 15.2 | 7.9  | 4.8  | 7.1  | 8100                          |
| PRU-08TSW-04-TSW | 1/2                                     | 1/4                                      | 24.3 | 18.5 | 9.7  | 4.8  | 7.1  | 6600                          |
| PRU-08TSW-06-TSW | 1/2                                     | 3/8                                      | 26.1 | 18.5 | 9.7  | 7.1  | 7.9  | 6600                          |
| PRU-12TSW-06-TSW | 3/4                                     | 3/8                                      | 29.8 | 26.4 | 11.2 | 7.1  | 7.9  | 5900                          |
| PRU-12TSW-08-TSW | 3/4                                     | 1/2                                      | 31.6 | 26.4 | 11.2 | 10.4 | 9.7  | 5900                          |
| PRU-16TSW-12-TSW | 1                                       | 3/4                                      | 32.1 | 34.5 | 15.7 | 16.0 | 11.2 | 5600                          |

## Прямой переходник - Приварка трубы в раструб (метрическая)



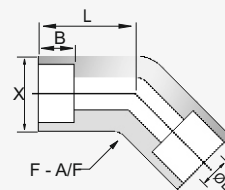
| Артикул              | Т<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Тх<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | L    | D    | B    | E    | Bx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PRU-M14TSW-M10TSW-SS | 14                                           | 10                                            | 26.0 | 23.8 | 10.4 | 7.4  | 7.9  | 6930                          |
| PRU-M14TSW-M10TSW-SS | 25                                           | 14                                            | 30.0 | 34.5 | 15.7 | 10.4 | 10.0 | 5450                          |
| PRU-M14TSW-M10TSW-SS | 25                                           | 22                                            | 35.8 | 34.5 | 15.7 | 19.0 | 13.5 | 5450                          |

Прямой переходник - Приварка трубы в раструб ( размеры в дюймах) x Приварка трубы в раструб (метрическая)



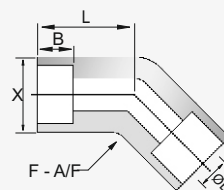
| Артикул             | T<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Tx<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | L    | D    | B    | E    | Bx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PRU-M20TSW-12TSW-SS | 20                                           | 3/4                                      | 28.0 | 27.0 | 11.2 | 15.7 | 11.2 | 5510                          |
| PRU-M28TSW-12TSW-SS | 28                                           | 3/4                                      | 36.8 | 40.0 | 20.0 | 15.7 | 11.2 | 5040                          |

Проходной угольник 45° - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах)



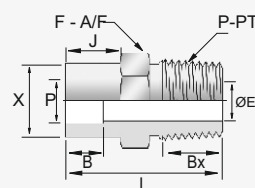
| Артикул        | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | L    | X    | B    | F (дюймы) | E    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|----------------|-----------------------------------------|------|------|------|-----------|------|-------------------------------|
| PUE-A-2TSW-SS  | 1/8                                     | 13.5 | 9.5  | 4.0  | 7/16      | 2.3  | 10200                         |
| PUE-A-3TSW-SS  | 3/16                                    | 18.5 | 11.1 | 5.8  | 9/16      | 3.6  | 9600                          |
| PUE-A-4TSW-SS  | 1/4                                     | 21.3 | 12.7 | 6.4  | 9/16      | 4.8  | 9600                          |
| PUE-A-5TSW-SS  | 5/16                                    | 21.8 | 15.1 | 8.0  | 9/16      | 6.4  | 9900                          |
| PUE-A-6TSW-SS  | 3/8                                     | 27.4 | 15.9 | 8.7  | 7/8       | 7.9  | 8100                          |
| PUE-A-8TSW-SS  | 1/2                                     | 29.0 | 19.8 | 10.3 | 7/8       | 11.2 | 7300                          |
| PUE-A-10TSW-SS | 5/8                                     | 34.0 | 23.8 | 11.9 | 1-1/16    | 12.7 | 6600                          |
| PUE-A-12TSW-SS | 3/4                                     | 34.0 | 27.8 | 12.7 | 1-1/16    | 16.8 | 6000                          |
| PUE-A-16TSW-SS | 1                                       | 41.4 | 36.5 | 14.3 | 1-5/8     | 23.1 | 4400                          |
| PUE-A-20TSW-SS | 1-1/4                                   | 41.1 | 44.5 | 15.9 | 1-7/8     | 26.9 | 4600                          |
| PUE-A-24TSW-SS | 1-1/4                                   | 42.4 | 50.8 | 17.0 | 2-1/2     | 33.3 | 3700                          |
| PUE-A-32TSW-SS | 2                                       | 42.4 | 66.8 | 19.8 | 2-1/2     | 46.0 | 3300                          |

## Проходной угольник 45° - Приварка трубы в раструб (метрическая)



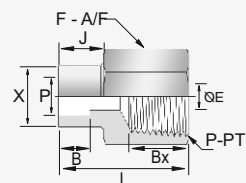
| Артикул         | T<br>(миллиметры) | L    | X    | B    | F (in) | E    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-----------------|-------------------|------|------|------|--------|------|-------------------------------|
| PUE-A-M08TSW-SS | 8                 | 17.3 | 14.7 | 7.9  | 12.7   | 6.4  | 9790                          |
| PUE-A-M10TSW-SS | 10                | 19.1 | 16.5 | 7.9  | 14.3   | 7.4  | 8100                          |
| PUE-A-M12TSW-SS | 12                | 21.3 | 20.2 | 9.7  | 17.5   | 9.5  | 6820                          |
| PUE-A-M14TSW-SS | 14                | 26.4 | 23.8 | 10.0 | 20.6   | 10.4 | 6930                          |
| PUE-A-M16TSW-SS | 16                | 26.4 | 23.8 | 10.4 | 20.6   | 12.7 | 6190                          |
| PUE-A-M20TSW-SS | 20                | 28.7 | 29.3 | 11.2 | 25.4   | 17.0 | 5510                          |
| PUE-A-M22TSW-SS | 22                | 29.7 | 31.2 | 13.5 | 27.0   | 19.0 | 6850                          |
| PUE-A-M25TSW-SS | 25                | 31.8 | 36.7 | 15.7 | 31.8   | 22.0 | 5450                          |

## Штуцер с наружной резьбой - Сварка в раструб x наружная трубная резьба (NPT)



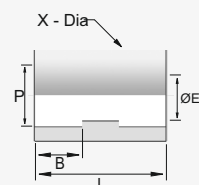
| Артикул          | Px Шаг резьбы,<br>(NPS) | P Шаг резьбы,<br>NPT | E<br>Малое<br>Отверстие | B    | L    | Bx   | F    | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PMC-04PSW-4N-SS  | 1/4                     | 1/4                  | 7.1                     | 9.9  | 35.2 | 14.2 | 23.8 | 22.4 | 8000                          |
| PMC-04PSW-8N-SS  | 1/4                     | 1/2                  | 9.1                     | 9.9  | 40.0 | 19.1 | 23.8 | 22.4 | 7700                          |
| PMC-06PSW-6N-SS  | 3/8                     | 3/8                  | 9.7                     | 9.9  | 38.0 | 14.2 | 27.0 | 26.2 | 7100                          |
| PMC-06PSW-8N-SS  | 3/8                     | 1/2                  | 11.9                    | 9.9  | 42.9 | 19.1 | 27.0 | 26.2 | 7100                          |
| PMC-08PSW-6N-SS  | 1/2                     | 3/8                  | 9.7                     | 9.9  | 40.3 | 14.2 | 33.3 | 31.8 | 6800                          |
| PMC-08PSW-8N-SS  | 1/2                     | 1/2                  | 11.9                    | 9.9  | 45.2 | 19.1 | 33.3 | 31.8 | 6800                          |
| PMC-12PSW-8N-SS  | 3/4                     | 1/2                  | 11.9                    | 13.0 | 54.3 | 19.1 | 38.1 | 37.3 | 5800                          |
| PMC-12PSW-12N-SS | 3/4                     | 3/4                  | 15.7                    | 13.0 | 54.3 | 19.1 | 38.1 | 37.3 | 5800                          |
| PMC-16PSW-12N-SS | 1                       | 3/4                  | 15.7                    | 13.0 | 55.8 | 19.1 | 47.6 | 47.2 | 6100                          |
| PMC-16PSW-16N-SS | 1                       | 1                    | 22.4                    | 13.0 | 60.6 | 23.9 | 47.6 | 47.2 | 5300                          |

## Соединитель с внутренней резьбой - Сварка внахлест х внутренняя трубная резьба (NPT)



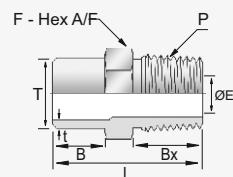
| Артикул          | Px<br>(NPS) | P<br>Внутр. диаметр,<br>NPT | E<br>Малое<br>Отверстие | B    | L    | Bx   | F    | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PFC-4PSW-4N-SS   | 1/4         | 1/4                         | 9.1                     | 9.9  | 33.5 | 15.0 | 23.8 | 22.4 | 8000                          |
| PFC-4PSW-6N-SS   | 1/4         | 3/8                         | 9.1                     | 9.9  | 33.5 | 15.0 | 23.8 | 22.4 | 6790                          |
| PFC-6PSW-6N-SS   | 3/8         | 3/8                         | 12.4                    | 9.9  | 34.1 | 15.0 | 27.0 | 26.2 | 7100                          |
| PFC-6PSW-8N-SS   | 3/8         | 1/2                         | 12.4                    | 9.9  | 39.1 | 19.8 | 27.0 | 26.2 | 4900                          |
| PFC-8PSW-8N-SS   | 1/2         | 1/2                         | 15.7                    | 9.9  | 40.0 | 19.8 | 33.3 | 31.8 | 6800                          |
| PFC-8PSW-12N-SS  | 1/2         | 3/4                         | 15.7                    | 9.9  | 40.6 | 20.6 | 33.3 | 31.8 | 4600                          |
| PFC-12PSW-12N-SS | 3/4         | 3/4                         | 20.8                    | 13.0 | 53.2 | 20.6 | 38.1 | 37.3 | 5800                          |
| PFC-12PSW-16N-SS | 3/4         | 1                           | 20.8                    | 13.0 | 58.1 | 25.4 | 41.3 | 37.3 | 4400                          |

## Муфта - Сварка внахлест



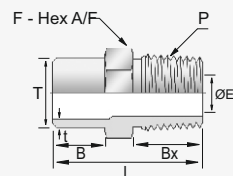
| Артикул     | P<br>Внутр. диаметр<br>(NPS) | E<br>Малое отверстие | B    | L    | X    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------|------------------------------|----------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PU-4PSW-SS  | 1/4                          | 9.1                  | 9.9  | 26.9 | 22.4 | 8100                          |
| PU-6PSW-SS  | 3/8                          | 12.4                 | 9.9  | 28.4 | 26.2 | 7100                          |
| PU-8PSW-SS  | 1/2                          | 15.7                 | 9.9  | 28.4 | 31.8 | 6800                          |
| PU-12PSW-SS | 3/4                          | 20.8                 | 13.0 | 44.4 | 37.3 | 5800                          |
| PU-16PSW-SS | 1                            | 26.7                 | 13.0 | 44.4 | 47.2 | 6100                          |

## Штуцер с наружной резьбой - сварка встык (размеры в дюймах) x наружная трубная резьба (NPT)



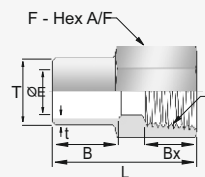
| Артикул        | Т Наруж. диаметр трубы (дюймы) | t Толщина стенки (дюймы) | P Шаг резьбы, NPT | L    | B    | Bx   | F    | E    | Рабочее давление (psig) |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------------------------|
| PMC-4TBW-4N-SS | 1/4                            | 0.065                    | 1/4               | 29.7 | 9.7  | 14.2 | 14.3 | 7.1  | 8000                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 1/4                            | 0.065                    | 1/2               | 36.8 | 9.7  | 19.1 | 22.2 | 11.9 | 7700                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 3/8                            | 0.095                    | 1/4               | 29.7 | 9.7  | 14.2 | 14.3 | 7.1  | 8000                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 3/8                            | 0.095                    | 1/2               | 36.8 | 9.7  | 19.1 | 22.2 | 11.9 | 7700                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 1/2                            | 0.095                    | 1/4               | 34.3 | 14.2 | 14.2 | 14.3 | 7.1  | 6780                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 1/2                            | 0.095                    | 1/2               | 41.1 | 14.2 | 19.1 | 22.2 | 11.9 | 6780                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 5/8                            | 0.109                    | 1/4               | 34.8 | 14.2 | 14.2 | 17.5 | 7.1  | 5760                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 5/8                            | 0.109                    | 1/2               | 41.1 | 14.2 | 19.1 | 22.2 | 11.9 | 5760                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 3/4                            | 0.120                    | 1/4               | 40.1 | 19.1 | 14.2 | 20.6 | 7.1  | 5530                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 3/4                            | 0.120                    | 1/2               | 46.2 | 19.1 | 19.1 | 22.2 | 11.9 | 5530                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 1                              | 0.134                    | 1/4               | 42.9 | 19.1 | 14.2 | 27.0 | 7.1  | 4480                    |
| PMC-4TBW-4N-SS | 1                              | 0.134                    | 1/2               | 47.8 | 19.1 | 19.1 | 27.0 | 11.9 | 4480                    |

## Штуцер с наружной резьбой - сварка встык (метрическая) x наружная трубная резьба (NPT)



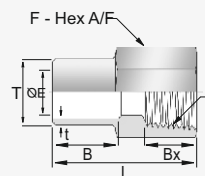
| Артикул          | Т Наруж. диаметр трубы (миллиметры) | t Толщина стенки (дюймы) | P Шаг резьбы NPT | L    | B    | Bx   | F    | E    | Рабочее давление (psig) |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|------|------|------|------|------|-------------------------|
| PMC-M12TBW-4N-SS | 12                                  | 2.2                      | 1/4              | 34.3 | 14.2 | 14.2 | 14.0 | 7.1  | 6470                    |
| PMC-M12TBW-4N-SS | 12                                  | 2.2                      | 1/2              | 41.1 | 14.2 | 19.1 | 22.0 | 11.9 | 6470                    |
| PMC-M14TBW-4N-SS | 14                                  | 2.5                      | 1/4              | 34.3 | 14.2 | 14.2 | 15.0 | 7.1  | 6280                    |
| PMC-M14TBW-4N-SS | 14                                  | 2.5                      | 1/2              | 41.1 | 14.2 | 19.1 | 22.0 | 11.9 | 6280                    |
| PMC-M15TBW-4N-SS | 15                                  | 2.5                      | 1/4              | 34.8 | 14.2 | 14.2 | 16.0 | 7.1  | 5770                    |
| PMC-M16TBW-4N-SS | 16                                  | 2.8                      | 1/4              | 35.6 | 14.2 | 14.2 | 18.0 | 7.1  | 6140                    |
| PMC-M16TBW-4N-SS | 16                                  | 2.8                      | 1/2              | 41.1 | 14.2 | 19.1 | 22.0 | 11.9 | 6140                    |
| PMC-M20TBW-4N-SS | 20                                  | 3.0                      | 1/2              | 46.2 | 19.1 | 19.1 | 22.0 | 11.9 | 5110                    |
| PMC-M22TBW-4N-SS | 22                                  | 3.0                      | 1/4              | 41.2 | 19.1 | 14.2 | 24.0 | 7.1  | 4620                    |
| PMC-M22TBW-4N-SS | 22                                  | 3.0                      | 1/2              | 46.1 | 19.1 | 19.1 | 24.0 | 11.9 | 4620                    |
| PMC-M25TBW-4N-SS | 25                                  | 3.5                      | 3/4              | 47.8 | 19.1 | 19.1 | 27.0 | 15.7 | 4730                    |
| PMC-M25TBW-4N-SS | 25                                  | 3.5                      | 1                | 54.9 | 19.1 | 23.9 | 35.0 | 22.4 | 4730                    |
| PMC-M28TBW-4N-SS | 28                                  | 4.0                      | 1/2              | 54.2 | 21.4 | 19.1 | 30.0 | 11.9 | 4850                    |

# Соединитель с внутренней резьбой - Сварка встык (размеры в дюймах) x наружная трубная резьба (NPT)



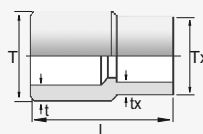
| Артикул        | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | t<br>Толщина<br>стенки<br>(дюймы) | P шаг<br>разъёмы,<br>NPT | L    | B    | Bx   | F    | E   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----|-------------------------------|
| PFC-4TBW-4N-SS | 1/4                                     | 0.065                             | 1/4                      | 27.9 | 9.7  | 15.0 | 19.1 | 3.0 | 6600                          |
| PFC-4TBW-6N-SS | 1/4                                     | 0.065                             | 3/8                      | 29.5 | 9.7  | 15.0 | 22.2 | 3.0 | 5300                          |
| PFC-6TBW-4N-SS | 3/8                                     | 0.095                             | 1/4                      | 27.9 | 9.7  | 15.0 | 19.1 | 4.7 | 6600                          |
| PFC-6TBW-6N-SS | 3/8                                     | 0.095                             | 3/8                      | 29.5 | 9.7  | 15.0 | 22.2 | 4.7 | 5300                          |
| PFC-8TBW-4N-SS | 1/2                                     | 0.095                             | 1/4                      | 34.0 | 14.2 | 15.0 | 19.1 | 7.9 | 6600                          |
| PMC-8TBW-6N-SS | 1/2                                     | 0.095                             | 3/8                      | 34.0 | 14.2 | 15.0 | 22.2 | 7.9 | 5300                          |
| PMC-8TBW-8N-SS | 1/2                                     | 0.095                             | 1/2                      | 38.9 | 14.2 | 19.8 | 27.0 | 7.9 | 4900                          |

# Соединитель с внутренней резьбой - Сварка встык (метрическая) x наружная трубная резьба (NPT)



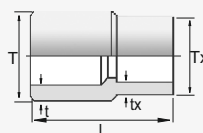
| Артикул        | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | t<br>Толщина<br>стенки<br>(дюймы) | P шаг<br>резьбы,<br>NPT | L    | B    | Bx   | F    | E    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| PFC-4TBW-4N-SS | 14mm                                         | 2.5                               | 1/4                     | 33.0 | 14.2 | 15.0 | 19.0 | 9.0  | 6280                          |
| PFC-4TBW-6N-SS | 14mm                                         | 2.5                               | 1/2                     | 38.9 | 14.2 | 19.8 | 27.0 | 9.0  | 4900                          |
| PFC-6TBW-4N-SS | 20mm                                         | 3.0                               | 1/2                     | 43.7 | 19.1 | 19.8 | 27.0 | 14.0 | 4900                          |
| PFC-4TBW-6N-SS | 28mm                                         | 4.0                               | 1/2                     | 49.8 | 23.9 | 19.8 | 30.0 | 15.7 | 4850                          |

## Прямой переходник - Сварка встык (размеры в дюймах)



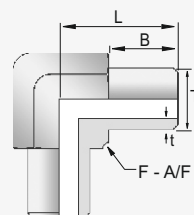
| Артикул           | Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Толщина<br>стенки (дюймы) | Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | Толщина<br>стенки (дюймы) | L    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------|
| PRU-6TBW-4TBW-SS  | 3/8                                | 0.095                     | 1/4                                | 0.065                     | 38.1 | 9930                          |
| PRU-8TBW-4TBW-SS  | 1/2                                | 0.095                     | 1/4                                | 0.065                     | 38.1 | 6780                          |
| PRU-8TBW-6TBW-SS  | 1/2                                | 0.095                     | 3/8                                | 0.095                     | 38.1 | 6780                          |
| PRU-12TBW-8TBW-SS | 3/4                                | 0.120                     | 1/2                                | 0.095                     | 38.1 | 5530                          |
| PRU-16TBW-4TBW-SS | 1                                  | 0.134                     | 1/4                                | 0.120                     | 38.1 | 4480                          |

## Прямой переходник - Сварка встык (метрическая)



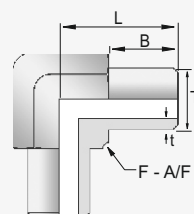
| Артикул           | Наруж. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Толщина<br>стенки (дюймы) | Наруж. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | Толщина<br>стенки (дюймы) | L    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------|
| PRU-6TBW-4TBW-SS  | 20                                      | 3.0                       | 14                                      | 2.5                       | 38.1 | 6470                          |
| PRU-8TBW-4TBW-SS  | 22                                      | 3.0                       | 14                                      | 2.5                       | 38.1 | 5780                          |
| PRU-8TBW-6TBW-SS  | 22                                      | 3.0                       | 18                                      | 2.8                       | 38.1 | 5780                          |
| PRU-12TBW-8TBW-SS | 25                                      | 3.5                       | 22                                      | 3.0                       | 38.1 | 5780                          |
| PRU-16TBW-4TBW-SS | 38                                      | 5.0                       | 25                                      | 3.5                       | 38.1 | 5540                          |

## Проходной угольник - Сварка встык (размеры в дюймах)



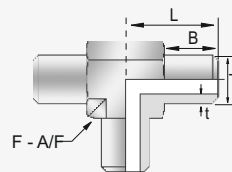
| Артикул     | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | t<br>Толщина<br>стенки (дюймы) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PUE-4TBW-SS | 1/4                                     | 0.065                          | 16.3 | 9.7  | 9.5  | 10320                         |
| PUE-4TBW-SS | 3/8                                     | 0.095                          | 18.0 | 9.7  | 11.1 | 9930                          |
| PUE-4TBW-SS | 1/2                                     | 0.095                          | 24.4 | 14.2 | 14.3 | 6780                          |
| PUE-4TBW-SS | 3/4                                     | 0.120                          | 33.3 | 19.1 | 20.6 | 5530                          |
| PUE-4TBW-SS | 1                                       | 0.134                          | 37.1 | 19.1 | 27.0 | 4480                          |

## Проходной угольник - Сварка встык (метрическая)



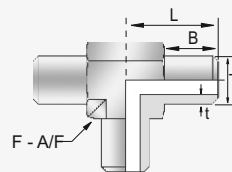
| Артикул       | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | t<br>Толщина<br>стенки (дюймы) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PUE-M10TBW-SS | 10                                           | 2.2                            | 18.0 | 9.7  | 11.1 | 8160                          |
| PUE-M14TBW-SS | 14                                           | 2.5                            | 25.4 | 14.2 | 15.9 | 6280                          |
| PUE-M16TBW-SS | 16                                           | 2.8                            | 26.2 | 14.2 | 17.5 | 6140                          |
| PUE-M20TBW-SS | 20                                           | 3.0                            | 33.3 | 19.1 | 20.6 | 5110                          |
| PUE-M22TBW-SS | 22                                           | 3.0                            | 35.3 | 19.1 | 23.8 | 4620                          |
| PUE-M25TBW-SS | 25                                           | 3.5                            | 37.1 | 19.1 | 27.0 | 4730                          |

## Проходной тройник - Сварка встык (размеры в дюймах)



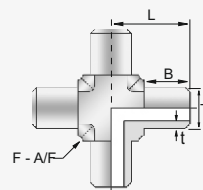
| Артикул      | P<br>Размер трубы,<br>(NPS) | t<br>Толщина<br>стенки (дюймы) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PUT-4TBW-SS  | 1/4                         | 0.065                          | 16.3 | 9.7  | 9.5  | 10320                         |
| PUT-6TBW-SS  | 3/8                         | 0.095                          | 18.0 | 9.7  | 11.1 | 9930                          |
| PUT-8TBW-SS  | 1/2                         | 0.095                          | 24.4 | 14.2 | 14.3 | 6780                          |
| PUT-12TBW-SS | 3/4                         | 0.120                          | 33.3 | 19.1 | 20.6 | 5530                          |
| PUT-16TBW-SS | 1                           | 0.134                          | 37.1 | 19.1 | 27.0 | 4480                          |

## Проходной тройник - Сварка встык (метрическая)



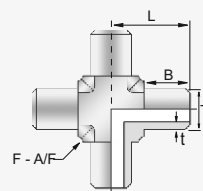
| Артикул       | P<br>Размер трубы,<br>(NPS) | t<br>Толщина<br>стенки (дюймы) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PUT-M06TBW-SS | 6                           | 1.8                            | 16.3 | 9.7  | 9.5  | 12660                         |
| PUT-M08TBW-SS | 8                           | 1.8                            | 16.3 | 9.7  | 9.5  | 8320                          |
| PUT-M10TBW-SS | 10                          | 2.2                            | 18.0 | 9.7  | 11.1 | 8160                          |
| PUT-M12TBW-SS | 12                          | 2.2                            | 24.4 | 14.2 | 14.3 | 6470                          |
| PUT-M14TBW-SS | 14                          | 2.5                            | 25.4 | 14.2 | 15.9 | 6280                          |
| PUT-M16TBW-SS | 16                          | 2.8                            | 26.2 | 14.2 | 17.5 | 6140                          |
| PUT-M20TBW-SS | 20                          | 3.0                            | 33.3 | 19.1 | 20.6 | 5110                          |
| PUT-M22TBW-SS | 22                          | 3.0                            | 35.3 | 19.1 | 23.8 | 4620                          |
| PUT-M25TBW-SS | 25                          | 3.5                            | 37.1 | 19.1 | 27.0 | 4730                          |
| PUT-M32TBW-SS | 32                          | 4.5                            | 49.3 | 23.9 | 34.9 | 4730                          |

## Проходная крестовина - Сварка встык (размеры в дюймах)



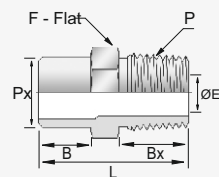
| Артикул     | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | t<br>Толщина<br>стенки<br>(дюймы) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PUC-4TBW-SS | 1/4                                     | 0.065                             | 16.3 | 9.7  | 9.5  | 10320                         |
| PUC-4TBW-SS | 3/8                                     | 0.095                             | 18.0 | 9.7  | 11.1 | 9930                          |
| PUC-4TBW-SS | 1/2                                     | 0.095                             | 24.4 | 14.2 | 14.3 | 6780                          |
| PUC-4TBW-SS | 3/4                                     | 0.120                             | 33.3 | 19.1 | 20.6 | 5530                          |
| PUC-4TBW-SS | 1                                       | 0.134                             | 37.1 | 19.1 | 27.0 | 4480                          |

## Проходная крестовина - Сварка встык (метрическая)



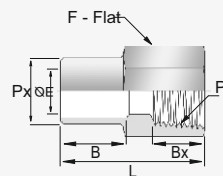
| Артикул       | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы<br>(миллиметры) | t<br>Толщина стенки | L    | B   | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|------|-----|------|-------------------------------|
| PUC-M06TBW-SS | 6                                            | 1.8                 | 16.3 | 9.7 | 9.5  | 12660                         |
| PUC-M08TBW-SS | 8                                            | 1.8                 | 16.3 | 9.7 | 9.5  | 8320                          |
| PUC-M10TBW-SS | 10                                           | 2.2                 | 18.0 | 9.7 | 11.1 | 8160                          |

## Штуцер с наружной резьбой - Сварка встык х наружная трубная резьба (NPT)



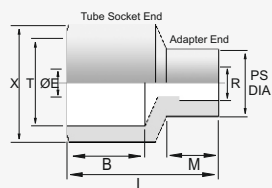
| Артикул         | Px<br>Размер трубы,<br>(NPS) | P<br>Трубный шаг резьбы,<br>(NPS) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PMC-4PBW-4N-SS  | 1/4                          | 1/4                               | 34.3 | 14.2 | 14.3 | 8000                          |
| PMC-4PBW-8N-SS  | 1/4                          | 1/2                               | 41.3 | 14.2 | 22.2 | 7700                          |
| PMC-6PBW-4N-SS  | 3/8                          | 1/4                               | 34.8 | 14.2 | 17.5 | 6650                          |
| PMC-6PBW-8N-SS  | 3/8                          | 1/2                               | 41.3 | 14.2 | 22.2 | 6650                          |
| PMC-8PBW-4N-SS  | 1/2                          | 1/4                               | 41.3 | 19.1 | 22.2 | 6190                          |
| PMC-8PBW-8N-SS  | 1/2                          | 1/2                               | 46.2 | 19.1 | 22.2 | 6190                          |
| PMC-12PBW-4N-SS | 3/4                          | 1/4                               | 42.9 | 19.1 | 27.0 | 5040                          |
| PMC-12PBW-8N-SS | 3/4                          | 1/2                               | 47.8 | 19.1 | 27.0 | 5040                          |
| PMC-16PBW-4N-SS | 1                            | 1/4                               | 50.0 | 23.9 | 34.9 | 4640                          |
| PMC-16PBW-8N-SS | 1                            | 1/2                               | 54.8 | 23.9 | 34.9 | 4640                          |

## Соединитель с внутренней резьбой - сварка встык х наружная трубная резьба (NPT)



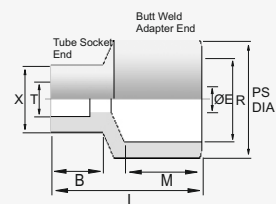
| Part No        | Px<br>Размер трубы,<br>(NPS) | P<br>Трубный шаг резьбы,<br>(NPS) | L    | B    | F    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PFC-4PSW-8N-SS | 1/4                          | 1/2                               | 38.9 | 14.2 | 27.0 | 4900                          |
| PFC-6PSW-8N-SS | 3/8                          | 1/2                               | 38.9 | 14.2 | 27.0 | 4900                          |
| PFC-8PSW-4N-SS | 1/2                          | 1/4                               | 37.3 | 19.1 | 22.2 | 7500                          |
| PFC-8PSW-8N-SS | 1/2                          | 1/2                               | 43.7 | 19.1 | 27.0 | 4900                          |

Сварка переходник - Приварка трубы в раструб (размеры в дюймах) x сварка встык



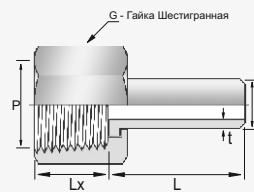
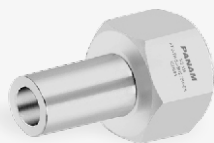
| Артикул          | T<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | P<br>Размер трубы,<br>(NPS) | PS<br>Диаметр трубы | R<br>Отверстие | X     | L     | D     | B     | E<br>Отверстие | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------------|
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 3/16                                    | 1/8                         | 10.41               | 5.33           | 11.18 | 9.65  | 19.81 | 5.08  | 3.56           | 8700                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1/4                                     | 1/8                         | 10.41               | 5.33           | 12.70 | 9.65  | 21.34 | 6.35  | 4.83           | 8700                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 5/16                                    | 1/8                         | 10.41               | 5.33           | 14.99 | 9.65  | 23.62 | 7.87  | 5.33           | 8700                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 3/8                                     | 1/4                         | 13.72               | 7.62           | 16.00 | 14.22 | 28.45 | 8.64  | 7.62           | 8100                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1/2                                     | 1/4                         | 13.72               | 7.62           | 19.81 | 14.22 | 31.24 | 10.41 | 7.62           | 8100                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1/2                                     | 3/8                         | 17.27               | 10.67          | 19.81 | 14.22 | 30.23 | 10.41 | 10.41          | 6900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 5/8                                     | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 23.68 | 19.05 | 36.32 | 11.94 | 12.70          | 4900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 3/4                                     | 1/4                         | 13.72               | 7.62           | 27.69 | 14.22 | 35.81 | 12.70 | 7.62           | 6000                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 3/4                                     | 3/8                         | 17.27               | 10.67          | 27.69 | 14.22 | 34.80 | 12.70 | 10.67          | 6000                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 3/4                                     | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 27.69 | 19.05 | 38.35 | 12.70 | 13.97          | 6000                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 3/4                                     | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 27.69 | 19.05 | 36.83 | 12.70 | 16.76          | 5300                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1                                       | 1/4                         | 13.72               | 7.62           | 36.58 | 14.22 | 39.88 | 14.22 | 7.62           | 4900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1                                       | 3/8                         | 17.27               | 10.67          | 36.58 | 14.22 | 38.86 | 14.22 | 10.67          | 4900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1                                       | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 36.58 | 19.05 | 42.42 | 14.22 | 13.97          | 4900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1                                       | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 36.58 | 19.05 | 40.89 | 14.22 | 18.54          | 4900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1                                       | 1                           | 33.27               | 24.13          | 36.58 | 23.88 | 43.69 | 14.22 | 23.11          | 4900                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 1-1/2                                   | 1-1/2                       | 48.26               | 38.10          | 50.80 | 26.16 | 48.77 | 17.02 | 33.27          | 3700                          |
| PWA-3TSW-2PBW-SS | 2                                       | 2                           | 60.45               | 49.28          | 66.80 | 26.92 | 53.34 | 19.81 | 45.97          | 3200                          |

# Переходник - Приварка трубы внахлест (размеры в дюймах) x сварка встык



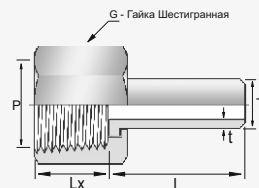
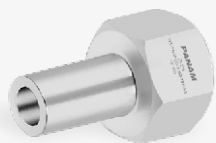
| Артикул            | T<br>Внутр. диаметр<br>трубы<br>(дюймы) | P<br>Размер трубы,<br>(NPS) | PS<br>Диаметр трубы | R<br>Отверстие | X     | L     | D     | B     | E<br>Отверстие | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------------|
| PWA-2TSW-2PBW-SS   | 1/8                                     | 1/8                         | 10.41               | 5.33           | 9.65  | 9.65  | 18.54 | 4.06  | 2.29           | 8700                          |
| PWA-2TSW-4PBW-SS   | 1/8                                     | 1/4                         | 13.72               | 7.62           | 9.65  | 14.22 | 24.13 | 4.06  | 2.29           | 8200                          |
| PWA-3TSW-8PBW-SS   | 3/16                                    | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 11.18 | 19.05 | 32.00 | 5.08  | 3.56           | 6400                          |
| PWA-3TSW-12PBW-SS  | 3/16                                    | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 11.18 | 19.05 | 33.53 | 5.08  | 3.56           | 5300                          |
| PWA-4TSW-4PBW-SS   | 1/4                                     | 1/4                         | 13.72               | 7.62           | 12.70 | 14.22 | 25.65 | 6.35  | 4.83           | 8200                          |
| PWA-4TSW-6PBW-SS   | 1/4                                     | 3/8                         | 17.27               | 10.67          | 12.70 | 14.22 | 26.67 | 6.35  | 4.83           | 6900                          |
| PWA-4TSW-8PBW-SS   | 1/4                                     | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 12.70 | 19.05 | 32.77 | 6.35  | 4.83           | 6400                          |
| PWA-4TSW-12PBW-SS  | 1/4                                     | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 12.70 | 19.05 | 34.29 | 6.35  | 4.83           | 5300                          |
| PWA-4TSW-16PBW-SS  | 1/4                                     | 1                           | 33.27               | 24.13          | 12.70 | 23.88 | 40.89 | 6.35  | 4.83           | 4900                          |
| PWA-5TSW-8PBW-SS   | 5/16                                    | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 14.99 | 19.05 | 33.53 | 7.87  | 6.35           | 6400                          |
| PWA-6TSW-6PBW-SS   | 3/8                                     | 3/8                         | 17.27               | 10.67          | 16.00 | 14.22 | 28.19 | 8.64  | 7.87           | 6900                          |
| PWA-6TSW-8PBW-SS   | 3/8                                     | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 16.00 | 19.05 | 34.04 | 8.64  | 7.87           | 6400                          |
| PWA-6TSW-12PBW-SS  | 3/8                                     | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 16.00 | 19.05 | 35.56 | 8.64  | 7.87           | 5300                          |
| PWA-6TSW-16PBW-SS  | 3/8                                     | 1                           | 33.27               | 24.13          | 16.00 | 23.88 | 42.42 | 8.64  | 7.87           | 4900                          |
| PWA-6TSW-24PBW-SS  | 3/8                                     | 1-1/2                       | 48.26               | 38.10          | 16.00 | 26.16 | 49.02 | 8.64  | 7.87           | 3700                          |
| PWA-8TSW-8PBW-SS   | 1/2                                     | 1/2                         | 21.34               | 13.97          | 19.81 | 19.05 | 34.54 | 10.41 | 11.18          | 6400                          |
| PWA-8TSW-12PBW-SS  | 1/2                                     | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 19.81 | 19.05 | 36.07 | 10.41 | 11.18          | 5300                          |
| PWA-8TSW-16PBW-SS  | 1/2                                     | 1                           | 33.27               | 24.13          | 19.81 | 23.88 | 42.93 | 10.41 | 11.18          | 4900                          |
| PWA-10TSW-12PBW-SS | 5/8                                     | 3/4                         | 26.67               | 18.54          | 23.88 | 19.05 | 36.58 | 11.94 | 12.70          | 5300                          |
| PWA-10TSW-16PBW-SS | 5/8                                     | 1                           | 33.27               | 24.13          | 23.88 | 23.88 | 43.18 | 11.94 | 12.70          | 4900                          |
| PWA-12TSW-16PBW-SS | 3/4                                     | 1                           | 33.27               | 24.13          | 27.69 | 23.88 | 42.93 | 12.70 | 16.76          | 4900                          |
| PWA-16TSW-20PBW-SS | 1                                       | 1-1/4                       | 42.16               | 32.51          | 36.58 | 23.88 | 44.45 | 14.22 | 23.11          | 4100                          |
| PWA-16TSW-24PBW-SS | 1                                       | 1-1/2                       | 48.26               | 38.10          | 36.58 | 26.16 | 48.51 | 14.22 | 23.11          | 3700                          |
| PWA-20TSW-20PBW-SS | 1-1/4                                   | 1-1/4                       | 42.16               | 32.51          | 44.45 | 23.88 | 45.21 | 16.00 | 26.92          | 4100                          |
| PWA-20TSW-24PBW-SS | 1-1/4                                   | 1-1/2                       | 48.26               | 38.10          | 44.45 | 26.16 | 48.01 | 16.00 | 26.92          | 3700                          |

# Сварка Труба - Труба - Резьба внутренняя коническая x Сварка встык (метрическая)



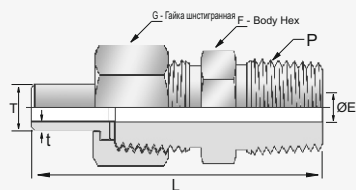
| Part No             | P<br>Размер резьбы<br>(дюймы) | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы | t<br>Толщина стенки | L    | G    | Lx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PFC-TN-8G-M12TBW-SS | 1/2                           | 12                           | 2.2                 | 34.0 | 27.0 | 11.0 | 6470                          |
| PFC-TN-8G-M14TBW-SS | 1/2                           | 14                           | 2.5                 | 34.0 | 27.0 | 11.0 | 6820                          |
| PFC-TN-8G-M16TBW-SS | 1/2                           | 18                           | 2.8                 | 34.0 | 27.0 | 11.0 | 6140                          |

## Сварка Труба - Труба - Резьба внутренняя метрическая x Сварка встык ( метрическая)



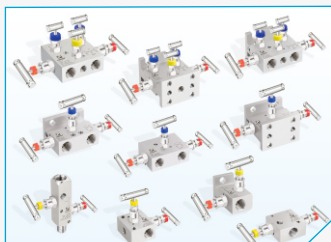
| Артикул                 | Р<br>Трубный метрический<br>размер | Т<br>Наруж. диаметр<br>трубы | t<br>Толщина стенки | L    | G    | Lx   | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|------|------|------|-------------------------------|
| PFC-TH-M12X1.5M06TBW-SS | M12 X 1.5                          | 6                            | 1.8                 | 25.0 | 16.0 | 9.0  | 12660                         |
| PFC-TH-M12X1.5M08TBW-SS | M12 X 1.5                          | 8                            | 1.8                 | 30.0 | 16.0 | 9.0  | 8320                          |
| PFC-TH-M14X1.5M08TBW-SS | M14 X 1.5                          | 8                            | 1.8                 | 30.0 | 18.0 | 9.0  | 8320                          |
| PFC-TH-M14X1.5M10TBW-SS | M14 X 1.5                          | 10                           | 2.2                 | 30.0 | 18.0 | 9.0  | 8160                          |
| PFC-TH-M16X1.5M08TBW-SS | M16 X 1.5                          | 8                            | 1.8                 | 30.0 | 22.0 | 9.0  | 8320                          |
| PFC-TH-M16X1.5M10TBW-SS | M16 S 1.5                          | 10                           | 2.2                 | 30.0 | 22.0 | 9.0  | 8160                          |
| PFC-TH-M16X1.5M12TBW-SS | M16 X 1.5                          | 12                           | 2.2                 | 34.0 | 22.0 | 9.0  | 6470                          |
| PFC-TH-M18X1.5M10TBW-SS | M18 X 1.5                          | 10                           | 2.2                 | 34.0 | 22.0 | 10.0 | 8160                          |
| PFC-TH-M18X1.5M12TBW-SS | M18 X 1.5                          | 12                           | 2.2                 | 34.0 | 22.0 | 10.0 | 6470                          |
| PFC-TH-M18X1.5M14TBW-SS | M18 X 1.5                          | 14                           | 2.5                 | 34.0 | 22.0 | 10.0 | 6280                          |
| PFC-TH-M20X1.5M10TBW-SS | M20 X 1.5                          | 10                           | 2.2                 | 34.0 | 25.0 | 11.0 | 8160                          |
| PFC-TH-M20X1.5M12TBW-SS | M20 x 1.5                          | 12                           | 2.2                 | 34.0 | 25.0 | 11.0 | 6470                          |
| PFC-TH-M20X1.5M14TBW-SS | M20 X 1.5                          | 14                           | 2.5                 | 34.0 | 25.0 | 11.0 | 6280                          |
| PFC-TH-M20X1.5M15TBW-SS | M20 X 1.5                          | 15                           | 2.5                 | 34.0 | 25.0 | 11.0 | 6160                          |
| PFC-TH-M20X1.5M16TBW-SS | M20 X 1.5                          | 16                           | 2.8                 | 34.0 | 25.0 | 11.0 | 6140                          |
| PFC-TH-M22X1.5M14TBW-SS | M22 X 1.5                          | 14                           | 2.5                 | 34.0 | 27.0 | 11.0 | 6280                          |
| PFC-TH-M22X1.5M16TBW-SS | M22 X 1.5                          | 16                           | 2.8                 | 34.0 | 27.0 | 11.0 | 6140                          |
| PFC-TH-M24X1.5M16TBW-SS | M24 X 1.5                          | 16                           | 2.8                 | 34.0 | 30.0 | 11.0 | 6140                          |
| PFC-TH-M24X1.5M18TBW-SS | M24 X 1.5                          | 18                           | 2.8                 | 34.0 | 30.0 | 11.0 | 5670                          |
| PFC-TH-M24X1.5M20TBW-SS | M24 X 1.5                          | 20                           | 3.0                 | 34.0 | 30.0 | 11.0 | 5110                          |
| PFC-TH-M27X1.5M14TBW-SS | M27 X 2                            | 14                           | 2.5                 | 34.0 | 32.0 | 14.0 | 6280                          |
| PFC-TH-M27X1.5M16TBW-SS | M27 X 2                            | 16                           | 2.8                 | 34.0 | 32.0 | 14.0 | 6140                          |
| PFC-TH-M27X1.5M18TBW-SS | M27 X 2                            | 18                           | 2.8                 | 34.0 | 32.0 | 14.0 | 5670                          |
| PFC-TH-M27X1.5M20TBW-SS | M27 X 2                            | 20                           | 3.0                 | 40.0 | 32.0 | 14.0 | 5110                          |
| PFC-TH-M27X1.5M22TBW-SS | M27 X 2                            | 22                           | 3.0                 | 40.0 | 32.0 | 14.0 | 4620                          |
| PFC-TH-M30X1.5M22TBW-SS | M30 X 2                            | 22                           | 3.0                 | 40.0 | 35.0 | 18.0 | 4620                          |
| PFC-TH-M30X1.5M25TBW-SS | M30 X 2                            | 25                           | 3.5                 | 45.0 | 35.0 | 18.0 | 4730                          |
| PFC-TH-M33X1.5M28TBW-SS | M33 X 2                            | 28                           | 4.0                 | 45.0 | 41.0 | 18.0 | 5160                          |
| PFC-TH-M36X1.5M30TBW-SS | M36 X 2                            | 30                           | 4.0                 | 45.0 | 41.0 | 18.0 | 4760                          |

# Наружная сварка встык Труба - Труба - Наружная труба с резьбой NPT x Сварка встык (метрическая)

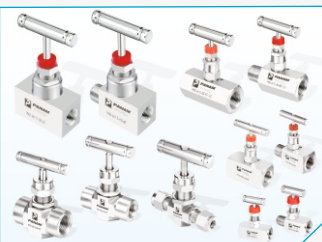


| Артикул              | P - NPT<br>Размер трубной<br>резьбы | T<br>Наруж. диаметр<br>трубы | t<br>Толщина стенки | L     | F    | G    | E    | Рабочее<br>давление<br>(psig) |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------|------|------|------|-------------------------------|
| PMC-TH-2N-M14TBW-SS  | 1/8                                 | 14                           | 2.5                 | 69.0  | 19.0 | 22.0 | 4.8  | 6280                          |
| PMC-TH-4N-M06TBW-SS  | 1/4                                 | 6                            | 1.8                 | 60.0  | 14.0 | 14.0 | 3.0  | 8240                          |
| PMC-TH-4N-M08TBW-SS  | 1/4                                 | 8                            | 1.8                 | 73.2  | 14.0 | 16.0 | 4.0  | 8240                          |
| PMC-TH-4N-M10TBW-SS  | 1/4                                 | 10                           | 2.2                 | 73.2  | 15.0 | 18.0 | 6.0  | 8160                          |
| PMC-TH-4N-M12TBW-SS  | 1/4                                 | 12                           | 2.2                 | 73.2  | 18.0 | 22.0 | 7.0  | 6470                          |
| PMC-TH-4N-M14TBW-SS  | 1/4                                 | 14                           | 2.5                 | 73.2  | 19.0 | 22.0 | 7.1  | 6280                          |
| PMC-TH-4N-M16TBW-SS  | 1/4                                 | 16                           | 2.8                 | 73.2  | 22.0 | 25.0 | 7.1  | 6140                          |
| PMC-TH-4N-M18TBW-SS  | 1/4                                 | 18                           | 2.8                 | 74.2  | 24.0 | 27.0 | 7.1  | 5670                          |
| PMC-TH-6N-M14TBW-SS  | 3/8                                 | 14                           | 2.5                 | 73.2  | 19.0 | 22.0 | 9.7  | 6280                          |
| PMC-TH-8N-M12TBW-SS  | 1/2                                 | 12                           | 2.2                 | 78.0  | 18.0 | 22.0 | 7.0  | 6470                          |
| PMC-TH-8N-M14TBW-SS  | 1/2                                 | 14                           | 2.5                 | 78.0  | 19.0 | 22.0 | 9.0  | 6280                          |
| PMC-TH-8N-M16TBW-SS  | 1/2                                 | 16                           | 2.8                 | 78.0  | 22.0 | 25.0 | 10.0 | 6140                          |
| PMC-TH-8N-M22TBW-SS  | 1/2                                 | 22                           | 3.0                 | 82.0  | 30.0 | 32.0 | 11.9 | 4620                          |
| PMC-TH-8N-M25TBW-SS  | 1/2                                 | 25                           | 2.8                 | 86.0  | 32.0 | 35.0 | 11.9 | 4730                          |
| PMC-TH-16N-M25TBW-SS | 1                                   | 25                           | 3.5                 | 103.0 | 35.0 | 35.0 | 17.0 | 4730                          |

## Продукция



2х-3х-5ти манифольды



Игольчатые клапаны



Шаровые клапаны



Обратные клапана



Предохранительные клапаны



Обжимные Фитинги



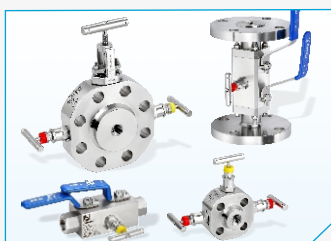
Трубные фитинги



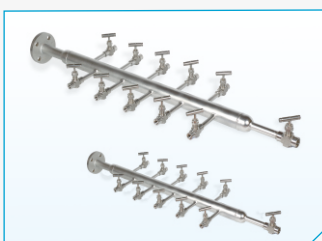
Защитные гильзы



Манометрические вентили



Двойные запорно-спускные краны (манифольды 1VM)



Воздухораспределители



Регуляторы давления

# КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tto@nt-rt.ru](mailto:tto@nt-rt.ru)

[www.teplocontrol.nt-rt.ru](http://www.teplocontrol.nt-rt.ru)

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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69