Rev/02/2019

Трубные фитинги

www.panamengineers.com

PANAM

Введение

PANAM® за последние несколько лет стал известным именем на мировом рынке инструментальных фитингов и клапанов. С момента своего создания в 1998 году и до сегодняшнего дня **PANAM®** увеличивает ассортимент выпускаемой продукции и расширяет клиентскую базу по всему миру. Ключевые ценности компании, такие как своевременная доставка, непрерывное повышение качества и надёжности своей продукции, послепродажное обслуживание, играют важную роль в её развитии.

Постоянное совершенствование - это залог успеха. Любые отзывы заказчиков рассматриваются компанией позитивно, тем самым усовершенствуются подходы к производству и увеличивается способность выдерживать жесткую конкуренцию.

За многие годы **PANAM®** превратилась из компании - производителя продукции в поставщика комплексных решений. В ближайшие годы предприятие планирует достигнуть значительной производственной эффективности для поддержания своей конкурентоспособности, расширяя применение своей продукции в различных отраслях промышленности.

Компания **PANAM®** имеет современное оборудование, размещённое на площади более 6000 кв. метров. Это - станки с ЧПУ, вертикальные многоцелевые станки, полуавтоматические токарные станки, оборудование для проведения испытаний в условиях высокого давления, оснащенное управлением SCADA, конфигурационный центр для производства датчиков и плюс ко всему этому - высокопрофессиональная команда инженеров-исследователей.

PANAM® предлагает широкий спектр трубных фитингов и другую продукцию для КИП из различных материалов, таких как нержавеющая сталь и другие сплавы (например Монель, Хастеллой, Дуплекс, Супер дуплекс и т. д., в соответствии с требованиями заказчиков).

Компания **PANAM®** предлагает продукцию с различными концевыми соединениями, такими как резьба NPT, коническая и цилиндрическая резьба ISO, резьба SAE/MS, метрическая резьба, трубные соединения под обжим, развальцовку, приварку и т. д.

Продукция **PANAM®** соответствует требованиям стандартов ASME и стандартов серии MSS. Все материалы поставляются в соответствии со спецификациями ASTM и проверяются независимыми лабораториями.

Трубные фитинги **PANAM®** проходят заводские испытания в 100% объеме, соответствуют требованиям NACE MR0175 и NACE MR0103, процесс их производства можно проследить вплоть до номера плавки. Стандартное рабочее давление фитингов – до 6000 psig (413бар), возможно изготовление и поставка изделий под более высокое рабочее давление (по предварительному запросу).

Содержание

Общая информация 01

Информация для заказа 16

Соединитель с наружной резьбой - PMC 17
Дюймовая трубка / резьба NPT

Соединитель с наружной резьбой - PMC 18
Метрическая трубка / резьба NPT

Соединитель с наружной резьбой - PMC 19
Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 20
Метричесая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 21
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 22
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 23
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 24
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 25
Метрическая трубка / метрическая резьба

Соединитель с наружной резьбой - PMC 25
Дюймовая трубка / трубка с развальцовой (37°)

Соединитель с наружной резьбой - PMC 26
Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

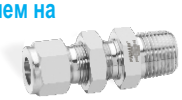
Соединитель с наружной резьбой - PMC 27
Дюймовая трубка /параллельная резьба SAE/MS с уплотнительным кольцом

Соединитель с наружной резьбой - PMC 27
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO с уплотнительным кольцом

Соединитель с наружной резьбой с полно-проходным отверстием - PMCBT 28
Дюймовая трубка / резьба NPT

Соединитель с наружной резьбой с полно-проходным отверстием - PMCBT 28
Метрическая трубка / резьба NPT

Соединитель с наружной резьбой с креплением на панель - PBMC 29
Дюймовая трубка / резьба NPT

Соединитель с наружной резьбой с креплением на панель - PBMC 29
Метрическая трубка / резьба NPT


Соединитель с наружной резьбой с креплением на панель - PBMC 29
Дюймовая трубка / трубка с развальцовой

Соединитель угловой с наружной резьбой - PME 30
Дюймовая трубка / резьба NPT

Соединитель угловой с наружной резьбой - PME 31
Метрическая трубка / резьба NPT

Соединитель угловой с наружной резьбой - PME 32
Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Соединитель угловой с наружной резьбой - PME 33
Метрическая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Соединитель угловой 45° с наружной резьбой - PLME 34
Дюймовая трубка / резьба NPT

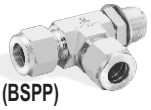
Соединитель угловой 45° с наружной резьбой - PMLE 34
Метрическая трубка / резьба NPT

Соединитель угловой позиционируемый с наружной резьбой - PME (POS) 35
Дюймовая трубка /параллельная резьба SAE/MS

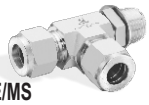
Соединитель угловой позиционируемый с наружной резьбой - PME (POS) 35
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO

Тройник проходной с наружной резьбой - PMRT 36
Дюймовая трубка / резьба NPT

Тройник проходной с наружной резьбой - PMRT 36
Метрическая трубка / резьба NPT

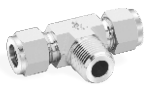
Тройник проходной позиционируемый с наружной резьбой - PMRT (POS) 37
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)


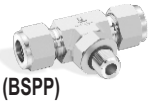
Тройник проходной позиционируемый с наружной резьбой - PMRT (POS) 37
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

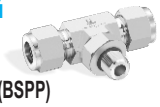
Тройник проходной позиционируемый с наружной резьбой - PMRT (POS) 37
Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS


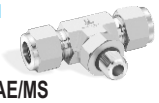
Содержание

Тройник отводной с наружной резьбой - PMBT 38
Дюймовая трубка / резьба NPT

Тройник отводной с наружной резьбой - PMBT 38
Метрическая трубка / резьба NPT


Тройник отводной позиционируемый с наружной резьбой - PMBT (POS) 39
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)


Тройник отводной позиционируемый с наружной резьбой - PMBT (POS) 39
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)


Тройник отводной позиционируемый с наружной резьбой - PMBT (POS) 39
Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS


Соединитель с внутренней резьбой - PFC 40
Дюймовая трубка / резьба NPT

Соединитель с внутренней резьбой - PFC 41
Метрическая трубка / резьба NPT

Соединитель с внутренней резьбой - PFC 42
Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

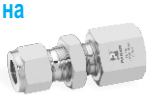
Соединитель с внутренней резьбой - PFC 43
Метричесая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

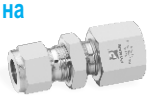
Соединитель с внутренней резьбой - PFC 44
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Соединитель с внутренней резьбой - PFC 44
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Соединитель с внутренней резьбой - PFC 45
Дюймовая трубка / метрическая резьба

Соединитель с внутренней резьбой - PFC 45
Метрическая трубка / метрическая резьба

Соединитель с внутренней резьбой с креплением на панель - PBFC 46
Дюймовая трубка / резьба NPT


Соединитель с внутренней резьбой с креплением на панель - PBFC 46
Метрическая трубка / резьба NPT


Соединитель угловой с внутренней резьбой - PFE 47
Дюймовая трубка / резьба NPT

Соединитель угловой с внутренней резьбой - PFE 47
Метрическая трубка / резьба NPT

Тройник проходной с внутренней резьбой - PFRT 48
Дюймовая трубка / резьба NPT

Тройник проходной с внутренней резьбой - PFRT 48
Метрическая трубка / резьба NPT

Тройник отводной с внутренней резьбой - PFBT 49
Дюймовая трубка / резьба NPT

Тройник отводной с внутренней резьбой - PFBT 49
Метрическая трубка / резьба NPT

Муфта соединительная - PU 50
Дюймовая трубка

Муфта соединительная - PU 50
Метрическая трубка

Муфта переходная - PRU 51
Дюймовая трубка

Муфта переходная - PRU 52
Метрическая трубка

Муфта соединительная с креплением на панель - PBU 53
Дюймовая трубка

Муфта соединительная с креплением на панель - PBU 53
Метрическая трубка

Соединитель угловой проходной - PUE 54
Дюймовая трубка

Соединитель угловой проходной - PUE 54
Метрическая трубка

Соединитель угловой переходной - PRUE 55
Дюймовая трубка

Соединитель угловой переходной - PRUE 55
Метрическая трубка

Тройник проходной - PUT 56
Дюймовая трубка

Тройник проходной - PUT 56
Метрическая трубка

Содержание

Тройник переходной - PRUT 57
Дюймовая трубка

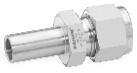
Тройник переходной - PRUT 58
Метрическая трубка

Крест проходной - PUC 59
Дюймовая трубка

Крест проходной - PUC 59
Метрическая трубка

Переходник - PR 60
Дюймовая трубка

Переходник - PR 61
Метрическая трубка

Переходник - PR 62
Метрическая трубка / Дюймовая трубка


Переходник с креплением на панель - PBR 62
Дюймовая трубка

Переходник угловой - PRE 63
Дюймовая трубка

Переходник угловой - PRE 63
Метрическая трубка

Переходник с наружной резьбой - PMA 64
Дюймовая трубка / резьба NPT

Переходник с наружной резьбой - PMA 65
Метрическая трубка / резьба NPT

Переходник с наружной резьбой - PMA 66
Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Переходник с наружной резьбой - PMA 67
Метричесая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Переходник с наружной резьбой - PMA 67
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Переходник с наружной резьбой - PMA 68
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Переходник с наружной резьбой - PMA 68
Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

Переходник с внутренней резьбой - PFA 69
Дюймовая трубка / резьба NPT

Переходник с внутренней резьбой - PFA 70
Метрическая трубка / резьба NPT

Переходник с внутренней резьбой - PFA 71
Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Переходник с внутренней резьбой - PFA 72
Метричесая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Переходник с внутренней резьбой - PFA 72
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Переходник с внутренней резьбой - PFA 73
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Переходник с внутренней резьбой - PFA 73
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (RG)

Переходник с внутренней резьбой - PFA 73
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (RG)

Вставка соединительная - PPC 74
Дюймовая трубка

Вставка соединительная - PPC 74
Метрическая трубка

Вставка-переходник соединительная - PRPC 75
Дюймовая трубка
Метрическая трубка

Вставка-переходник соединительная - PRPC 75
Метрическая трубка

Соединитель под приварку «встык» - PMWC 76
Дюймовая трубка / приварка «встык»

Соединитель под приварку «встык» - PMWC 76
Метрическая трубка / приварка «встык»

Соединитель угловой под приварку «встык» - PMWE 77
Дюймовая трубка / приварка «встык»

Соединитель под приварку «враструб» - PSWC 77
Дюймовая трубка / приварка «враструб»

Содержание

Соединитель угловой под приварку «враструб» - PSWE 77
Дюймовая трубка / приварка «враструб»

Приборный соединитель - PGC 78
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (под манометр)

Приборный соединитель - PGC 78
Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (под манометр)

Приборный соединитель - PGC 79
Дюймовая трубка / метрическая резьба (под манометр)

Приборный соединитель - PGC 79
Метрическая трубка / метрическая резьба (под манометр)

Заглушка фитинга - PTP 80
Дюймовая трубка

Заглушка фитинга - PTP 80
Метрическая трубка

Заглушка трубная - PTC 80
Дюймовая трубка

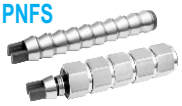
Заглушка трубная - PTC 80
Метрическая трубка

Гайка - PN 81
Дюймовая трубка

Гайка - PN 81
Метрическая трубка

Переднее обжимное кольцо - PFF 82
Дюймовая трубка
Метрическая трубка

Заднее обжимное кольцо - PBF 82
Дюймовая трубка
Метрическая трубка

Комплекты и наборы колец и гаек - PFS, PNFS 83
Дюймовая трубка
Метрическая трубка


Вставка трубная - PIN 84
Дюймовая трубка
Метрическая трубка

Диэлектрические фитинги 85

Уплотнительные прокладки для цилиндрической резьбы 86

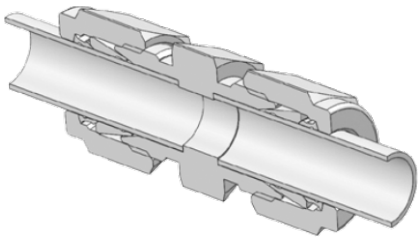
Другая продукция 90

Характеристики

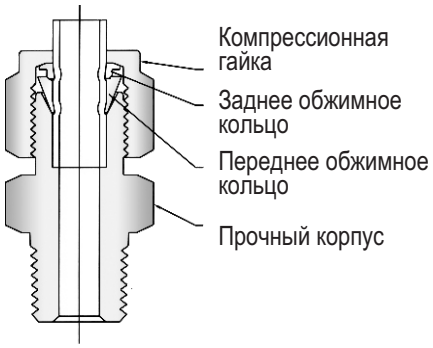
- Простая установка.
- Доступен диапазон размеров от 1/16" до 2" и от 2 мм до 50 мм. Возможно изготовление из различных материалов.
- Внутренняя резьба гайки покрыта серебром, чтобы уменьшить трение при затяжке и предотвратить образование задиров.
- Фитинги легко разбирать и собирать. Возможна многократная разборка-сборка без потери герметичности.
- Точная механическая обработка гарантирует отличное сопряжение уплотнительных колец и трубки.
- Каждый фитинг имеет маркировку с указанием типа, размера, материала и кода плавки.

Описание работы (функционирования) обжимных фитингов

Трубные обжимные фитинги **PANAM**® представляют собой механизм для прочного и герметичного соединения труб. Геометрия и механические свойства фитингов **PANAM**® обеспечивают гарантированную защиту от протечек.



Чтобы собрать соединение, просто вставьте трубку в собранный корпус фитинга **PANAM**® до упора в бурт. Убедитесь, что гайка сидит плотно. Затяните гайку при помощи гаечного ключа на один оборот с четвертью для фиксации соединений с диаметром трубки от 1/4 (6мм) и более или на 3/4 оборота - для соединений с диаметром трубки 3/16" (4мм) и менее, предварительно зафиксировав корпус фитинга. Два обжимных кольца, находящиеся между гайкой и корпусом, перемещаются под действием механического усилия, возникающего при вращении гайки по часовой стрелке с помощью гаечного ключа. Резьба компрессионной гайки покрыта серебром, что предотвращает «закусывание» резьбы при затяжке. Заднее обжимное кольцо входит в конус переднего обжимного кольца, под действием чего переднее кольцо входит в плотный контакт с внутренним конусом в корпусе фитинга. Заднее кольцо радиально обжимается вокруг трубки и одновременно поджимает переднее кольцо, посредством чего образуется надежное торцевое уплотнение по всей конусной поверхности корпуса фитинга. Заднее кольцо закрепляет фитинг и трубку, образуя первичное уплотнение, которое поглощает колебания давления и вибрацию. Переднее кольцо образует вторичное уплотнение соединительной трубки и фитинга, обеспечивая тем самым гарантию от протечек.



Поворот предварительно затянутой вручную гайки на 1-1/4 оборота обеспечивает плотный контакт всех элементов и полную герметизацию при работе в условиях высокого давления и сверхвысокого вакуума.

Прочная конструкция корпуса, высокая точность механической обработки поверхности и стандартизованные допуски обеспечивают максимальную бесперебойную работу в тяжелых условиях эксплуатации.

Примечание: на схеме выше показано уплотняющее соединение с использованием трубного фитинга **PANAM**® после полной затяжки узла.

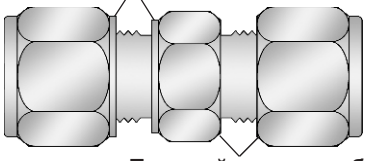
Обращение с трубкой

Трубку необходимо хранить и использовать надлежащим образом для предотвращения образования царапин, вмятин и сохранения качество поверхности.

- Во избежание попадания посторонних материалов в период транспортировки и хранения концы трубки должны быть закрыты защитными колпачками.
- Не допускается волочение трубы со стеллажей, перемещение по цементной, гравийной или другой шероховатой поверхности.
- Для резки трубы необходимо использовать качественный труборез. Неправильный труборез может деформировать концы трубки при резке.
- Не следует разрезать глубоко трубку при каждом повороте трубореза.
- Необходимо использовать только острые труборезы и ножовку.
- Ножовочное полотно должно иметь минимум 32 зубца на один дюйм.
- Необходимо выполнить зачистку от заусениц на концах трубки до установки фитингов.

Идентификация обжимных трубных фитингов PANAM®

Под метрическую трубку



Под дюймовую трубку

Обжимные трубные фитинги **PANAM**® под метрическую трубку имеют дополнительный выступ на корпусе и гайке в отличие от фитингов под дюймовый размер трубки.

Стандарты на материалы

Трубные фитинги компании **PANAM**® могут поставляться из разных материалов для применения в различных отраслях промышленности, включая нефтехимические предприятия, целлюлозно-бумажную промышленность, нефтегазовые платформы, нефтеперерабатывающие заводы, аналитическое оборудование, металлургическую, энергетическую, фармацевтическую промышленность, судостроение, производство альтернативных видов топлива.

Материал	Прутковая заготовка	Кованая заготовка	Трубка
Нержавеющая сталь SS 316	ASTM A276 / ASTM A479	ASTM A182 / ASTM SA182	ASTM A213 / ASTM A249 / ASTM A269 / ASTM A1016 / ASTM A632
Сплав 400	ASTM B164 / ASTM SB164	ASTM B564 / ASTM SB564	ASTM B165
Сплав 600	ASTM B166 / ASTM SB166	ASTM B564 / ASTM SB564	ASTM B167
Сплав 625	ASTM B446	ASTM B564 / ASTM SB564	ASTM B444
Сплав 825	ASTM B425	ASTM B564 / ASTM SB564	ASTM B163 / ASTM B423 / ASTM B704
Сплав C-276	ASTM B574	ASTM SB564	ASTM B622 / ASTM B626
Super Duplex (6MO)	ASTM A276 / ASTM A479	ASTM A182	ASTM A269
Super Duplex 2750	ASTM A276 / ASTM A479	ASTM A182	ASTM A789
Duplex 2205	ASTM A479	ASTM A182	ASTM A789
Duplex 2507	ASTM A479	ASTM A182	ASTM A789
Латунь	ASTM B16 (Сплав 360) / ASTM B453 (Сплав 345)	ASTM B283 / ASTM B124 (Сплав 377)	ASTM B75 (Temper “O”)
Медь	-	-	ASTM B68 / ASTM B88 / ASTM B251 / ASTM B75

Допустимые значения давления

Значения максимального рабочего давления для трубных фитингов **PANAM**® соответствуют значениям давления для трубки, совместно с которой они используются. См. значения максимального рабочего давления в разделе «Трубки». Тщательный отбор высококачественной трубки очень важен при построении безопасных герметичных систем. Значения предела упругости для разных материалов основаны на Нормах и правилах эксплуатации трубопропроводов, работающих под избыточным давлением ASME B31.3, технологических трубопроводов при температуре окружающей среды.

Величина предела упругости для материалов в соответствии с ASME B31.3

Материал	Допустимые значения напряжения		Расчетный коэффициент	Предельная прочность на растяжение	
	psig	бар		psig	бар
Нерж. сталь 316SS	20000	1378	3.75:1	75000	5170
Латунь	10000	689	4:1	40000	2760
Сталь	20000	1378	3:1	60000	4140

Величинапределаупругости

Рабочий температурный диапазон фитингов с резьбовыми концевыми соединениями.
Температурный диапазон резьбовых концевых соединений может быть ограничен характеристиками используемых для уплотнения тефлоновой ленты или герметика для конической резьбы, а также характеристиками материалов уплотнительных прокладок для цилиндрической резьбы. В таблице указан рабочий температурный диапазон для прокладок из разных материалов.

Тип прокладки	Материал	Температура, мин.		Температура, макс.	
RS прокладка	Бутадиен-нитрильный каучук (BunaN)	-25°C	-13°F	110°C	230°F
	Фторуглерод(FKM)	-15°C	5°F	204°C	400°F
RP/RG прокладка	Медь	-198°C	-325°F	204°C	400°F
	Нержавеющая сталь	-254°C	-425°F	538°C	1000°F
RG прокладка	Политетрафторэтилен (PTFE)	-54°C	-65°F	232°C	450°F
	Вулканизированное волокно (Vulcanized Fibre)	-60°C	-76°F	105°C	221°F
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Бутадиен-нитрильный каучук (BunaN)	-30°C	-22°F	110°C	230°F
	Фторуглерод(FKM)	-20°C	-4°F	204°C	400°F

Концевые соединения с конусной резьбой NPT и ISO / BSP

Допустимые значения давления для обжимных фитингов с трубной резьбой на конце определяются исходя из более низкого значения давления для резьбовых соединений.

Допустимые значения давления для концевых соединений с конусной резьбой NPT или ISO:

В таблице указаны расчетные значения давления концевых соединений с конусной NPT и ISO (BSP) резьбой.

Допустимые значения давления для концевых соединений с конусной NPT и ISO (BSP) резьбой

Размер резьбы, дюймы	316 нержавеющая сталь и углеродистая сталь				Латунь			
	Наружная резьба		Внутренняя резьба		Наружная резьба		Внутренняя резьба	
	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
1/16	11000	757	6700	460	5500	378	3300	227
1/8	10000	690	6500	447	5000	344	3200	220
1/4	8000	551	6600	454	4000	275	3300	227
3/8	7800	537	5300	365	3900	268	2600	179
1/2	7700	530	4900	337	3800	261	2400	165
3/4	7300	502	4600	316	3600	248	2300	158
1	5300	365	4400	303	2600	179	2200	151
1-1/4	6000	410	5000	344	3000	200	2500	172
1-1/2	5000	344	4600	317	2500	172	2300	158
2	3900	268	3900	268	1900	130	1900	130

Значения максимального рабочего давления даны на основе Норм и Правил для систем технологических трубопроводов ANSI / ASME B31.3 при температуре окружающей среды.
Для определения максимального давления в соответствии с ASME B31.1, Power Piping:

- для нержавеющей стали - умножить на коэффициент 0,94.
- для углеродистой стали - умножить на коэффициент 0,85.
- Для изделий из латуни значения остаются прежними.
- Для перевода в МПа, умножьте значение в бар на коэффициент 0,10.

Концевые соединения с SAE / MS резьбой

Допустимые значения давления для концевых соединений с SAE / MS резьбой

Размер резьбы, дюймы	316 нержавеющая сталь и углеродистая сталь			
	Непозиционируемые		Позиционируемые	
	psig	bar	psig	bar
5/16-24	4568	315	4568	315
3/8-24				
7/16-20				
1/2-20				
9/16-18			3626	250
3/4-16				
7/8-14	3626	250	2900	200
1-1/16 - 12				
1-3/16 - 12	2900	200	2320	160
1-5/16 - 12				
1-5/8 - 12	2320	160	1813	125
1-7/8 - 12				
2-1/2 - 12	1813	125	1450	100

Концевые соединения с ISO (BSP) параллельной резьбой

Максимальное рабочее давление для позиционируемых концевых соединений с ISO / BSP параллельной резьбой (PP)*		
Размер резьбы, дюймы	316 нержавеющая сталь и углеродистая сталь	
	psig	bar
1/8 , 1/4 , 3/8	4568	315
1/2 , 3/4 , 1"	2320	160

*Максимальное рабочее давление указано при температуре окружающей среды

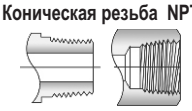
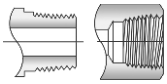
Рабочее давление

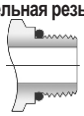
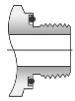
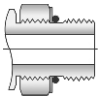
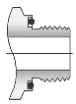
- Максимальное рабочее давление обжимных концевых соединений при температуре окружающей среды определяется максимальным рабочим давлением используемой трубки PANAM®
- Максимально допустимые значения рабочего давления для различных резьбовых соединений при температуре окружающей среды указаны выше.
- Для определения максимального рабочего давления при повышенной температуре используйте значение максимального рабочего давления при температуре окружающей среды, умноженное на коэффициент, указанный в подразделе «Понижающие коэффициенты для повышенных температур» в разделе «Трубки».
- Максимальное рабочее давление фитинга определяется наименьшим номинальным давлением для концевого соединения.

Уплотнительный материал для трубной резьбы

Уплотнительный материал (герметик) необходим для обеспечения герметизации конусной трубной резьбы. . Герметик обычно содержит смазку, он заполняет пустоты между резьбой и предотвращает заедание резьбы. При использовании в качестве уплотнительного материала тефлоновой ленты наматывайте её по часовой стрелке от начала резьбы. Убедитесь, что лента не выходит за пределы первого витка резьбы, иначе часть ленты может оборваться и попасть в рабочую среду.

Стандарты на трубную резьбу

Спецификация	Резьба
ASME B1.20.1 (NPT) SAE AS71051	Коническая резьба NPT 
ISO 7-1 BS EN 10226-1 (BSPT) DIN 2999 (Male Thread Only) JIS B0203 (PT)	Коническая резьба ISO (RT) 
ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM A	Параллельная резьба ISO (RS)
ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM B	Параллельная резьба ISO (RP)
ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) SAE J475 SAE 1926	
ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) EN 837-1 & EN 837-3	Параллельная резьба ISO (RG)

Спецификация	Резьба
ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Z	Параллельная резьба ISO (RP)
ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Y	Параллельная резьба ISO (RJ)
ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514	Параллельная резьба SAE 
ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514	
ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514	
ASME B1.20.1 SAE AS71051 SAE J514	

Единицы измерения давления и их соотношение:

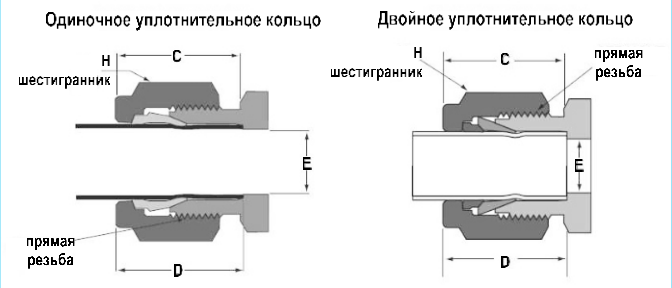
1 бар = 100 кПа = 14.503 psi
1 psi = 0.069 бар = 6.89 кПа

1 кПа = 0.01 бар = 0.145 psi
1 кг/см2 = 0.98 бар = 14.22 psi

Информация о размерах концевых соединений

Дюймовые размеры

Размер	Наружный диаметр трубки	Размер прямой резьбы	C	H ширина по шестиграннику	E диаметр	D глубина вставки трубки
1	1/16	10 - 32	0.43	5/16	0.052	0.34
2	1/8	5/16 - 20	0.60	7/16	0.093	0.50
3	3/16	3/8 - 20	0.64	1/2	0.125	0.54
4	1/4	7/16 - 20	0.70	9/16	0.187	0.60
5	5/16	1/2 - 20	0.73	5/8	0.250	0.64
6	3/8	9/16 - 20	0.76	11/16	0.281	0.67
8	1/2	3/4 - 20	0.87	7/8	0.406	0.90
10	5/8	7/8 - 20	0.87	1	0.500	0.96
12	3/4	1 - 20	0.87	1-1/8	0.625	0.96
14	7/8	1-1/8 - 20	0.87	1-1/4	0.750	1.03
16	1	1-5/16 - 20	1.05	1-1/2	0.875	1.24
20	1-1/4	1-5/8 - 20	1.52	1-7/8	1.090	1.61
24	1-1/2	1-15/16 - 20	1.77	2-1/4	1.340	1.96
32	2	2-5/8 - 20	2.47	2-3/4	1.810	2.65



Метрические размеры

Размер	Наружный диаметр трубки	Размер прямой резьбы	C, мм	H ширина по шестиграннику, мм	E диаметр, мм	D глубина вставки трубки
2	2мм	5/16 - 20	15.3	12.0	1.7	12.9
3	3мм	5/16 - 20	15.3	12.0	2.4	12.9
4	4мм	3/8 - 20	16.1	12.0	2.4	13.7
6	6мм	7/16 -20	17.7	14.0	4.8	15.3
8	8мм	1/2 - 20	18.6	15.0	6.4	16.2
10	10мм	5/8 - 20	19.5	18.0	7.9	17.2
12	12мм	3/4 - 20	22.0	22.0	9.5	22.8
14	14мм	7/8 - 20	22.0	24.0	11.1	24.4
15	15мм	7/8 - 20	22.0	24.0	11.9	24.4
16	16мм	7/8 - 20	22.0	24.0	12.7	24.4
18	18мм	1 - 20	22.0	27.0	15.1	24.4
20	20мм	1-1/8 - 20	22.0	30.0	15.9	26.0
22	22мм	1-1/8 - 20	22.0	30.0	18.3	26.0
25	25мм	1-5/16 - 20	26.5	35.0	21.8	31.3

Номинальное рабочее давление для труб

Трубы из нержавеющей стали, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 20 000 psi (137,8 МПа) для труб, изготовленных по стандарту ASTM A269 при температуре металла от -20ºF до +100ºF (-28ºC +37ºC), в соответствии со стандартом ASME B31.3, а также для труб по стандарту ASTM A213 при температуре металла от -20ºF до +100ºF (-28ºC +37ºC), в соответствии со стандартом ASME B31.1, если не указано иное.
Коэффициент безопасности равен 4 с учетом предела прочности на растяжение 75000 psi (516,4 МПа) при комнатной температуре.

Бесшовные трубы из нержавеющей стали, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig.

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)														
дюйм	0.012	0.014	0.016	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.12	0.134	0.156	0.188
1/16	6800	8100	9400	12000											Рабочее давление, psig
1/8					8500	10900									
3/16					5400	7000	10200								
1/4					4000	5100	7500	10200							
5/16						4000	5800	8000							
3/8						3300	4800	6500	8600						
1/2						2400	3500	4700	6200						
5/8							2900	4000	5200	6000					
3/4							2400	3300	4200	4900	5800	6400			
7/8							2000	2800	3600	4200	4800	5400	6100		
1								2400	3100	3600	4200	4700	5300		
1-1/4									2400	2800	3300	3600	4100	4900	
1-1/2										2300	2700	3000	3400	4000	4900
2											2000	2200	2500	2900	3600

Следует использовать полностью отожженные трубы из нержавеющей стали марки 304 или 316, изготовленные по стандарту ASTM A269 или ASTM A213, или эквивалентному.
На трубках не должно быть царапин, трещин, вмятин, пыли и пятен.
Трубки должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.
Рекомендуемое значение твердости: максимум 80 HRB (80 единиц по шкале «B» Роквелла).

Для сварных труб

Для сварной и цельнотянутой трубы необходимо применить понижающий коэффициент для целостности сварного шва:
- для труб с двойным швом нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.85
- для труб с односторонней сваркой нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.80

Номинальное рабочее давление для труб

Трубы из нержавеющей стали, метрические размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано исходя из значения S - 137,8 МПа (20 000 psi) для труб, изготовленных по стандарту EN ISO 1127 (D4, T4 - допуски для труб с наружным диаметром от 3 до 12 мм, D4, T3 - допуски для труб с наружным диаметром от 14 до 50 мм) при температуре металла от -28ºC до +37ºC (-20ºF +100ºF), в соответствии со стандартом ASME B31.3 и трубы по ASTM A213 при температуре металла от -28ºC до +37ºC (-20ºF +100ºF), в соответствии со стандартом ASME B31.1, если не указано иное.
Коэффициент безопасности равен 4 с учетом предела прочности на растяжение 516,4 МПа (75000 psi) при комнатной температуре.

Бесшовные трубы из нержавеющей стали, метрические размеры - Рабочее давление в Бар.

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)												
мм	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5
3	710											Рабочее давление, Бар	
6	330	420	520	670									
8		310	380	490									
10		240	300	380									
12		200	240	310	380	430							
14		180	220	280	340	390	430						
15		170	200	260	320	360	400						
16			190	240	300	330	370						
18			170	210	260	290	320	370					
20			150	190	230	260	290	330	380				
22			130	170	210	230	260	300	340				
25					180	200	230	260	300	320			
28						180	200	230	260	280	330		
30						170	190	210	240	260	310		
32						160	170	200	230	240	290	330	
38							140	170	190	200	240	280	310
50										150	180	210	240

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные трубы из нержавеющей стали (304, 304/304L, 316, 316/316L, 317, 317/317L, 321, 347), изготовленные по стандарту EN ISO 1127 или эквивалент.
На трубках не должно быть царапин, трещин, вмятин, пыли и пятен.
Трубки должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.
Рекомендуемое значение твердости: максимум 80 HRB (80 единиц по шкале «B» Роквелла).

Для сварных труб

Для сварной и цельнотянутой трубы необходимо применить понижающий коэффициент для целостности сварного шва:
- для труб с двойным швом нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.85
- для труб с односторонней сваркой нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.80

Номинальное рабочее давление для труб

Медные трубы, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 6 000 psi (41,3 МПа) для труб, изготовленных по стандарту ASTM B75 и ASTM B88 при температуре металла от -20ºF до +100ºF (-28ºC +37ºC), в соответствии со стандартом ASME B31.3 и ASME B31.1.
Коэффициент безопасности равен 5 с учетом предела прочности на растяжение 30000 psi (206.8 МПа) при комнатной температуре.

Медные трубы, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)									
дюйм	0.028	0.030	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134
1/8	2700	3000	3600							Рабочее давление, psig
3/16	1800	1900	2300	3400						
1/4	1300	1400	1600	2500	3500					
5/16			1300	1900	2700					
3/8			1000	1600	2200					
1/2			800	1100	1600	2100				
5/8				900	1200	1600	1900			
3/4				700	1000	1300	1500	1800		
7/8				600	800	1100	1300	1500		
1				500	700	900	1100	1300	1500	
1-1/8					600	800	1000	1100	1300	1400

Медные трубы, метрические размеры

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 41,3 МПа (6 000 psi) для труб, изготовленных по стандарту ASTM B75 и ASTM B88 при температуре металла от -28ºC до +37ºC (-20ºF +100ºF), в соответствии со стандартом ASME B31.3 и ASME B31.1.
Коэффициент безопасности равен 5 с учетом предела прочности на растяжение 206.8 МПа (30 000 psi) при комнатной температуре.

Медные трубы, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)										
мм	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	3.0
3	225	260									Рабочее давление, Бар
4	165	191	244	295							
6		122	157	192	245	263					
8		89	114	140	179	193					
10		70	89	109	140	150	172	193			
12		58	73	89	114	123	140	158			
14			62	76	96	103	118	133	148	171	209
16			54	66	83	89	102	114	127	147	180
18			48	58	74	79	90	101	112	129	159
22			39	47	59	64	72	81	90	103	126
25			34	41	52	56	63	71	78	90	110

Следует использовать высококачественную мягкотожженную бесшовную медную трубку по стандарту ASTM B75 или аналог. Мягкоотожженную (Temper O) медную водопроводную трубу типа K или типа L по ASTM B88. Рекомендуемая твердость: 60 HRB или меньше.

Номинальное рабочее давление для труб

Трубы из сплава 400, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S -18 700 psi (128.9 МПа) для труб, изготовленных по стандарту ASTM B165 при температуре металла от –20 до 100°F (от –28 до 37°C), в соответствии со стандартами ASME B31.3 и ASME B31.1.
Коэффициент безопасности равен 3,74 с учетом предела прочности на растяжение 70 000 psi (482,6 МПа) при комнатной температуре.

Трубы из сплава 400, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)							
дюйм	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
1/8	7900	10200						Рабочее давление, psig
1/4	3700	4800	7000	9600				
3/8		3100	4400	6100				
1/2		2300	3300	4400				
3/4			2200	3000	4000	4600		
1				2200	2900	3400	3900	4300

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные гидравлически трубки по стандарту ASTM B165 или аналог. Твердость не должна превышать 75 HRB по Роквеллу или 137 HV по Виккерсу. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.

Трубы из сплава 400, метрические размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 128.9 МПа (18 700 psi) для труб, изготовленных по стандарту ASTM B165 при температуре металла от –28 до 37°C (от –20 до 100°F), в соответствии со стандартами ASME B31.3 и ASME B31.1.
Коэффициент безопасности равен 3,74 с учетом предела прочности на разрыв 70 000 psi (482,6 МПа) при комнатной температуре.

Трубы из сплава 400, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)									
мм	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0
6	310	390	490	620						Рабочее давление, Бар
8		290	350	450						
10		220	280	350						
12		180	230	290						
14		160	190	240	270					
18			150	200	240	270	300			
20				180	210	240	270	290		
25					170	190	210	240	270	290

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные гидравлические трубки по стандарту ASTM B165 или аналог. Твердость не должна превышать 75 HRB по Роквеллу или 137 HV по Виккерсу.
На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.

Номинальное рабочее давление для труб

Трубы из сплава C-276, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из ASME B31.3 и ASME B31.1 для максимального значения S - 20000 psi (137,8 МПа).
Коэффициент безопасности - 3,66 с учетом предела прочности на разрыв 100 000 psi (689,5 МПа) при комнатной температуре.

Трубы из сплава C-276, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Наружный диаметр		Толщина стенки (дюйм)		
дюйм	0.028	0.035	0.049	0.065
1/4	4000	5100	7500	10200
5/16		4000	5800	7800
3/8		3300	4800	6500
1/2	Рабочее давление, psig	2600	3700	5100

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные трубки из сплава C-276 по стандарту ASTM B622 или аналог. Твердость не должна превышать 100 HRB or 248 HV. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.

Трубы из сплава C-276, метрические размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из ASME B31.3 и ASME B31.1 для максимального значения S - 20000 psi (137,8 МПа).
Коэффициент безопасности - 3,66 с учетом предела прочности на растяжение 689,5 МПа (100 000 psi) при комнатной температуре.

Трубы из сплава C-276, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр		Толщина стенки (мм)		
мм	0.8	1.0	1.2	1.5
6	310	420	520	670
8		310	390	500
10		240	300	380
12	Рабочее давление, Бар	200	240	310

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные трубки из сплава C-276 по стандарту ASTM B622 или аналог. Твердость не должна превышать 100 HRB or 248 HV. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки. Допуски по наружному диаметру не должны превышать +/- 0,13мм.

Трубы из сплава 600, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из ASME B31.3 и ASME B31.1 для максимального значения S - 20000 psi (137,8 МПа).

Трубы из сплава 600, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Наружный диаметр		Толщина стенки (дюйм)		
дюйм	0.028	0.035	0.049	0.065
1/4	4000	5100	7500	10200
3/8		3300	4800	6500
1/2	Рабочее давление, psig	2600	3700	5100

Следует использовать высококачественные полностью отожженные холоднокатаные бесшовные трубки из сплава 600 по стандарту ASTM B167 или аналог. Твердость не должна превышать 92 HRB по Роквеллу или 198 HV по Виккерсу. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.

Номинальное рабочее давление для труб

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из ASME B31.3 и ASME B31.1 для максимального значения S - 137,8 МПа (20 000 psi).

Трубы из сплава 600, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)			
мм	0.8	1.0	1.2	1.5
6	310	420	520	670
10		240	300	380
12	Рабочее давление, Бар	200	240	310

Следует использовать высококачественные полностью отожженные холоднокатаные бесшовные трубки из сплава 600 по стандарту ASTM B167 или аналог. Твердость не должна превышать 92 HRB по Роквеллу или 198 HV по Виккерсу. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для процессов изгибания и развальцовки.

Трубы из сплава 2507 Super Duplex, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 38 700 psi (266,8 МПа) для труб, изготовленных по стандарту ASTM A789 при температуре металла от –20 до 100°F (от –28 до 37°C), в соответствии со стандартом ASME B31.3.

Трубы из сплава 2507 Super Duplex, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Рабочее давление, psig

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)				
дюйм	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095
1/4	10000	15000			
3/8	6500	10100	12700		
1/2	5000	7200	10100	12900	
5/8		5800	7600	10100	
3/4		4700	6300	8500	10000

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные трубки из сплава 2507 super duplex по стандарту ASTM A789 или аналог. Твердость не должна превышать 32 HRC по Роквеллу. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Трубы из сплава 825, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 23 300 psi (160.6 МПа) для бесшовной трубы, изготовленной по стандарту ASTM B163 и ASTM B423 при температуре металла от –20 до 100°F (от –28 до 37°C), в соответствии со стандартом ASME BPV 2007 Раздел II, часть D или ASME B31.3.
Для сварной и цельнотянутой трубы, изготовленной по стандарту ASTM B704, Class A или эквивалента, следует умножить рабочее давление на коэффициент 0,85

Трубы из сплава 825, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)				
дюйм	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095
1/4	6400	9300	11600		Рабочее давление, psig
3/8	4100	5900	8200		
1/2	3000	4300	5900		
3/4			3800	4900	5800
1			2800	3600	4200

Следует использовать высококачественные полностью отожженные трубки из сплава 825 по стандарту ASTM B163 и ASTM B423 или эквивалент, а так же полностью отожженные сварные трубы из сплава 825 по стандарту ASTM B704, class 1 или аналог. Твердость не должна превышать 90 HR или 198 HV. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Номинальное рабочее давление для труб

Трубы из сплава 825, метрические размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 160.6 МПа (23 300 psi) для бесшовных труб, изготовленных по стандарту ASTM B163 и ASTM B423 при температуре металла от –28 до 37°C (от –20 до 100°F), в соответствии со стандартами ASME BPV 2007 Раздел II, часть D или ASME B31.3. Для сварной и цельнотянутой трубы, изготовленной ASTM B704, Class 1 или аналога, нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0,85.

Трубы из сплава 825, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)							
мм	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5
6	410	530	660					Рабочее давление, Бар
10		300	370	480				
12		250	300	390	480			
18				240	300	340	380	400
25						240	260	300

Следует использовать высококачественные полностью отожженные трубки из сплава 825 по стандарту ASTM B163 и ASTM B423 или аналог, а также полностью отожженные сварные трубы по стандарту ASTM B704, Class1 или аналог.Твердость не должна превышать 90 HR или 201 HV.
На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Трубы из сплава 625, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 26 700 psi (184.1 МПа) для труб, изготовленных по стандарту ASTM B444 Grade 2 при температуре металла от –20 до 100°F (от –28 до 37°C), в соответствии со стандартом ASME BPV 2007 Раздел II, часть D, таблица 1B; допуски на наружный диаметр и толщину стенки даны в стандарте ASTM B444 для трубы малого диаметра.

Трубы из сплава 625, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)		Рабочее давление, psig
дюйм	0.035	0.049	0.065
1/4	7300	10700	14600
3/8	4700	6800	9400
1/2	3500	5000	6800

Следует использовать высококачественные полностью отожженные трубки из сплава 625 по стандарту ASTM B444 Grade1 или 2, или аналог. Твердость не должна превышать 25 HRC или 266 HV.
На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Трубы из сплава 625, метрические размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S -184.1 МПа (26 700 psi) для труб, изготовленных по стандарту ASTM B444 Grade 2 при температуре металла от –28 до 37°C (от –20 до 100°F), в соответствии со стандартом ASME BPV 2007 Раздел II, часть D, таблица 1B; допуски на наружный диаметр и толщину стенки даны в стандарте ASTM B444 для трубы малого диаметра.

Трубы из сплава 625, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)				
мм	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8
6	470	610	750		Рабочее давление, Бар
10		350	430	550	
12		290	350	450	550

Следует использовать высококачественные полностью отожженные трубки из сплава 625 по стандарту ASTM B444 Grade1 или 2, или аналог. Твердость не должна превышать 25 HRC или 266 HV. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Номинальное рабочее давление для труб

Трубы из сплава 254, дюймовые размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 27100 psi (186.8 МПа) для труб, изготовленных по стандарту ASTM A213 при температуре металла от –20 до 100°F (от –28 до 37°C), в соответствии со стандартами ASME B31.3 и ASME B31.1, если не указано иное.

Трубы из сплава 254, дюймовые размеры - Рабочее давление в psig

Рабочее давление, psig

Наружный диаметр	Толщина стенки (дюйм)				
дюймы	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
1/4	5400	6900	10100	13900	
3/8		4500	6500	8900	
1/2		3500	5000	6900	9000

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные бесшовные или сварные, а также цельнотянутые гидравлические трубки из сплава 254 по стандарту ASTM A269 или A213, или аналог. Твердость не должна превышать 96 HRB. На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Для сварных труб

Для сварной и цельнотянутой трубы необходимо применить понижающий коэффициент для целостности сварного шва:

- **для труб с двойным швом нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.85**
- **для труб с односторонней сваркой нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.80**

Трубы из сплава 254, метрические размеры:

Допустимое рабочее давление рассчитано, исходя из значения S - 186.8 МПа (27100 psi) для труб, изготовленных по стандарту ASTM A213 при температуре металла от –28 до 37°C (от –20 до 100°F), в соответствии со стандартами ASME B31.3 и ASME B31.1, если не указано иное.

Трубы из сплава 254, метрические размеры - Рабочее давление в Бар

Наружный диаметр	Толщина стенки (мм)					
мм	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2
6	430	580	740	980		Рабочее давление, Бар
8		420	530	710		
10		330	420	550	700	790
12		270	340	450	570	650

Следует использовать высококачественные, полностью отожженные бесшовные или сварные, а также цельнотянутые гидравлические трубки из сплава 254 по стандарту ASTM A269 или A213, или аналог. Твердость не должна превышать 96 HRB.
На трубках не должно быть царапин, они должны быть пригодны для изгибания и развальцовки.

Для сварных труб

Для сварной и цельнотянутой трубы необходимо применить понижающий коэффициент для целостности сварного шва:

- **для труб с двойным швом нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.85**
- **для труб с односторонней сваркой нужно умножить рабочее давление на коэффициент 0.80**

Расчет значения допустимого давления при повышенных температурах

Для определения допустимого рабочего давления при повышенных температурах необходимо умножить значение допустимого рабочего давления из таблицы давлений для трубок на коэффициент, указанный в таблице, как показано ниже.
Например:Трубка из нержавеющей стали марки 316 с наружным диаметром 1/2", толщина стенки 0.049", температура 1000°F
·Допустимое рабочее давление при температуре от – 20 до100°F (–28 to 37°C) - 3700 psig.
·Температурный коэффициент для 1000°F (537°C) - 0.76, умножаем давление на него: 3700 psig x 0,76 = 2812 psig
Допустимое рабочее давление для трубки из нержавеющей стали марки 316, с наружным диаметром 1/2", толщиной стенки 0.049" для температуры 1000°F (537°C) составляет 2812 psig (19,39 МПа).

Понижающие коэффициенты для повышенных температур

Температура		Материал трубки									
°F	°C	Медь	Нерж. сталь 316/316L	Сплав 400	Сплав C-276	Сплав 600	Титан	Сплав 2507	Сплав 825	Сплав 625	Сплав 254
200	93	0.80	1.00	0.87	1.00	1.00	0.86	0.90	1.00	0.93	0.90
400	204	0.50	0.96	0.79	0.96	0.96	0.61	0.82	0.90	0.85	0.74
600	315		0.85	0.79	0.85	0.85	0.45		0.84	0.79	0.67
800	426		0.79	0.75	0.79	0.79			0.81	0.75	
1000	537		0.76		0.76	0.35				0.73	

Марки нержавеющей стали, такие как 304/304L, 316/316L, 317/317L удовлетворяют требованиям максимально низкого содержания углерода для марок с индексом «L» и улучшенными показателями предела упругости и предела прочности для марок стали без « L».
Применение нержавеющей стали марки Супер Дуплекс при температуре выше 482°F (250°C) вызывает микроструктурные изменения, которые приводят к охрупчиванию и потере коррозионной стойкости.
Понижающий коэффициент при температуре 482°F (250°C) – 0.81

Информация по выбору труб

Твердость
- Материал трубки должен быть мягче материала изготовления фитинга. Трубки должны быть полностью в отожжённом состоянии и пригодны для изгибания и развальцовки. Значения твердости должны быть выбраны в соответствии с информацией, указанной ранее для каждого материала труб.

Поверхность
- Поверхность трубы должна быть чистой от пыли, грязи, не должна иметь царапин и вмятин.

Овальность
- Овальная труба не может быть установлена в фитинг. Не следует прилагать усилия для установки овальной трубы в фитинг – это может повредить уплотнительная система фитинга (гайку, кольца и корпус).

Толщина стенки
- В таблицах с оценкой давления указаны номинальные рабочие давления трубок в широком диапазоне толщины стенки. Слишком тонкая стенка может не выдержать давления, что приведёт к аварии, а трубку со слишком толстой стенкой уплотнительное кольцо не сможет должным образом деформировать. Не используйте трубку с толщиной стенки, не указанной в таблицах.

Сварная трубка
- Сварной шов должен быть усилен по внешнему диаметру.

Предварительный обжим

Предварительный обжим уплотнительный колец трубных фитингов PANAM®

Размеры колец	дюйм	1/2, 5/8, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2 и 2.
	мм	12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 38, 42 и 50.

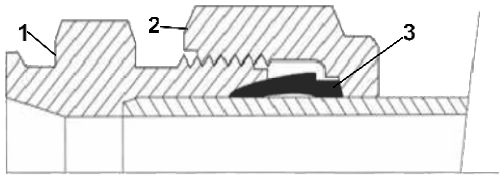
Для установки фитингов размерами 1-1/4, 1-1/2 и 2 дюйма и 28,32 и 38 мм необходимо использовать инструмент предварительного обжима.

Трубные фитинги с одним обжимным кольцом

Трубные фитинги с одним обжимным кольцом производства компании PANAM® по номинальным значениям температуры и давления идентичны трубным фитингам PANAM® с двумя обжимными кольцами.

Конструкция фитинга:

Фитинг, изображенный на рисунке, состоит из одного обжимного кольца(3) и стандартных корпуса(1) и гайки(2) PANAM®. Конструкция фитинга отвечает самым высоким стандартам качества.



Размеры фитингов:

Размеры трубных фитингов PANAM® с одним обжимным кольцом идентичны размерам трубных фитингов PANAM® с двумя обжимными кольцами.

Информация для заказа:

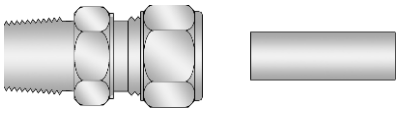
Для заказа фитинга с внешней резьбой 1/4" NPT и наружным диаметром 3/8" с одним обжимным кольцом, в конце артикула необходимо добавить SF. Например: PMC-06-4N-SS-SF.
Для подробной информации по артикулам см. Информацию для заказа.

Указания по установке фитингов

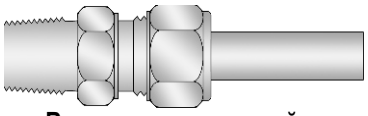
Монтаж трубных фитингов компании PANAM® размером до 1 дюйма или 25мм:

1. Вручную раскрутите гайку на 1/4 оборота.
2. Вставьте трубку в трубный фитинг, убедитесь, что трубка плотно упирается в плечо фитинга.
3. Вручную закрутите гайку.
4. С помощью гаечного ключа затяните гайку на 1 и 1/4 оборота, придерживая корпус фитинга или клапана лючом или другим способом. (Рис.1)

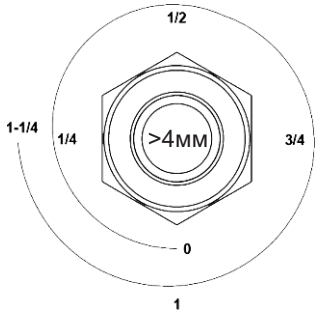
Для фитингов малого размера (1/16”, 1/8”, 3/16”, 2 мм, 3мм, 4 мм), затяните гайку с помощью гаечного ключа на 3/4 оборота (Рис.2).
Для фитингов размерами более 1” и 25 мм затяните гайку при помощи гидравлического обжимного инструмента.

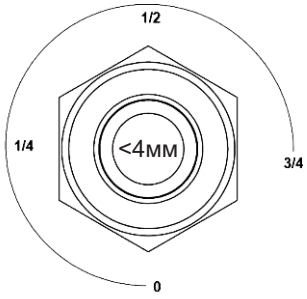


Вставьте трубку



Вручную затяните гайку





Затяните гайку с помощью гаечного ключа

Повторная установка (для всех размеров фитингов).

1. Перед демонтажем нанесите метку на гайке (нарисуйте линию вдоль гайки и фитинга маркером).
2. Вставьте трубку с обжимными кольцами в корпус фитинга и убедитесь, что обжимные кольца заняли свое посадочное место в корпусе фитинга.
3. Поворачивайте гайку с помощью гаечного ключа до ее исходного положения, определяемого по совпадению ранее нанесенных маркировочных меток.
4. Удерживая корпус фитинга, затяните гайку с помощью гаечного ключа пока не почувствуете небольшое увеличение силы затяжки (примерно на 1/4 оборота).

Установка соединительной вставки и соединительной вставки-переходника

Установив соединительную вставку следует сначала затянуть гайку вручную, затем ключом на 1/4 оборота, придерживая корпус фитинга. Для фитингов малого размера (1/16”, 1/8”, 3/16”, 2 мм, 3мм, 4 мм), затяните гайку с помощью гаечного ключа на 1/8 оборота.

Повторная установка

Сначала вручную, затем с помощью гаечного ключа слегка затяните гайку.
Установка трубных переходников соединительных вставок аналогична установке трубных фитингов PANAM®

Информация для заказа

PANAM®

PMC - 06 - 4G - SS - SF - SG

Тип фитинга	
MC	Соединитель с наружной резьбой
MCBT	Соединитель с наружной резьбой с полно-проходным отверстием
BMC	Соединитель с наружной резьбой с креплением на панель
ME	Соединитель угловой с наружной резьбой
LME	Соединитель угловой 45° с наружной резьбой
PME	Соединитель угловой позицио-нируемый с наружной резьбой
MRT	Тройник проходной с наружной резьбой
MBT	Тройник отводной с наружной резьбой
FC	Соединитель с внутренней резьбой
BFC	Соединитель с внутренней резь-бой с креплением на панель
FE	Соединитель угловой с внутренней резьбой
FRT	Тройник проходной с внутренней резьбой
FBT	Тройник отводной с внутренней резьбой
U	Муфта соединительная
RU	Муфта переходная
BU	Муфта соединительная с креплением на панель
UE	Соединитель угловой проходной
RUE	Соединитель угловой переходной
UT	Тройник проходной
RUT	Тройник переходной
UC	Крест проходной
R	Переходник
BR	Переходник с креплением на панель
RE	Переходник угловой
MA	Переходник с наружной резьбой
FA	Переходник с внутренней резьбой
PC	Вставка соединительная
RPC	Вставка-переходник соединительная
MWC	Соединитель под приварку «встык»
MWE	Соединитель угловой под приварку «встык»
SWC	Соединитель под приварку «враструб»
SWE	Соединитель угловой под приварку «враструб»
GC	Приборный соединитель
TP	Заглушка фитинга
TC	Заглушка трубная
N	Гайка
FF	Переднее обжимное кольцо
BF	Заднее обжимное кольцо
IN	Вставка трубная

Наружный диаметр трубки			
01	1/16	M02	2мм
02	1/8	M03	3мм
03	3/16	M04	4мм
04	1/4	M06	6мм
05	5/16	M08	8мм
06	3/8	M10	10мм
08	1/2	M12	12мм
10	5/8	M14	14мм
12	3/4	M16	16мм
14	7/8	M18	18мм
16	1	M20	20мм
20	1-1/4	M22	22мм
24	1-1/2	M25	25мм
32	2	M28	28мм
		M30	30мм
		M32	32мм
		M38	38мм
		M50	50мм

Размерность резьбы	
1	1/16
2	1/8
3	3/16
4	1/4
6	3/8
8	1/2 или M8x1.0
10	M10x1.0
12	3/4 или M12x1.5
14	7/8 или M14x1.5
16	1" или M16x1.5
18	M18x1.5
20	M20x1.5
22	M22x1.5
24	1-1/2
27	M27x2.0
32	2"

Тип резьбы	
N	Коническая резьба NPT
R	Коническая резьба ISO (RT)
G	Параллельная резьба ISO (RS)
RP	Параллельная резьба ISO (RP)
M	Метрическая резьба
J	Под развальцовку 37° (JIC)
S	Параллельная резьба SAE/MS
PBW	Под приварку «встык»
TSW	Под приварку «враструб»

Материал	
SS	316 SS
Mo-400	Alloy 400
Mo-600	Alloy 600
INC-625	Alloy 625
INC-825	Alloy 825
HC	Alloy C-276
6MO	Alloy 254 (SMO)
DSS-2750	Super Duplex 2750
DSS-2205	Duplex 2205
B	Латунь

Тип обжимных колец	
SF	Одиночное кольцо
-	Два кольца (Стандартно)

Дополнительно	
SG	NACE
OXY	Очистка под кислород
POS	Позиционируемый фитинг
DIE	Диэлектрический фитинг

Примечание:
Для фитингов, которые не имеют трубной резьбы, обозначение типа резьбы и её размера не указываются, то есть для муфты под трубку с наружным диаметром 3/8 " с одним обжимным кольцом и сертификатом NACE на материал - код изделия будет PU-06-SS-SG-SF. Код аналогичного изделия будет PU-06-SS-SF, если сертификат NACE на материал не требуется или PU-06-SS, если необходима муфта с двойными обжимными кольцами.

Пример 1: Соединение трубки с наружной резьбой

Номер детали, указанный ниже, показывает, что это - соединитель с наружной резьбой из нержавеющей стали 316, под обжим трубки с наружным диаметром 1/4" с наружной резьбой 1/4".

P	MC	04	4N	SS
1	2	3	4	5

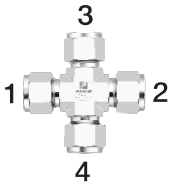
1. **Трубные обжимные фитинги PANAM® обозначаются буквой “P”.**
2. **Наименование фитинга: Смотрите таблицу с указателями типов фитингов.**
3. **Наружный диаметр трубки: Смотрите таблицу с обозначением наружного диаметра трубки (дюймовой или метрической).**
4. **Трубная резьба: Смотрите указатель типа трубной резьбы.**
5. **Материал: Смотрите указатель материала фитинга.**

Пример 2. Соединение двух трубок

PANAM® соединительная муфта. Обжим трубки с наружным диаметром 1/4". Материал - нержавеющая сталь 316.

P	U	04	SS
1	2	3	5

См. символы и соответствующие им обозначения.

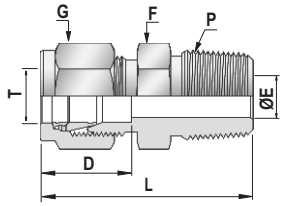


Пример 3. Тройники и крестообразные соединители

Для тройников обозначение в коде изделия размеров основного направления (1+2) должно предшествовать обозначению размера ответвления (3).
Для крестообразных соединителей обозначение в коде изделия размеров основного направления (1+2) должно предшествовать обозначению размеров ответвлений (3, затем 4).

*Размер E - минимальное номинальное отверстие. Фитинги могут иметь большее отверстие на конце трубы / прямой резьбы. Все размеры указаны в миллиметрах, если не указано иное. Размеры приведены только для справки, возможны изменения.

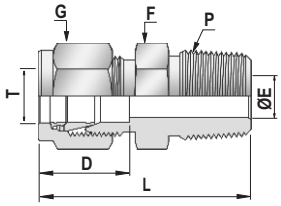
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-01-1N-SS	1/16	1.58	1/16	1.27	5/16	5/16	8.63	23.83
PMC-01-2N-SS	1/16	1.58	1/8	1.27	7/16	5/16	8.63	26.33
PMC-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	4.80	7/16	7/16	14.85	33.80
PMC-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	4.80	9/16	7/16	14.85	39.30
PMC-02-6N-SS	1/8	3.17	3/8	4.80	11/16	7/16	14.85	35.80
PMC-02-8N-SS	1/8	3.17	1/2	4.80	7/8	7/16	14.85	42.16
PMC-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	1/2	13.71	31.24
PMC-03-4N-SS	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	1/2	13.71	36.32
PMC-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.30	34.00
PMC-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	9/16	9/16	15.30	39.00
PMC-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	11/16	9/16	15.30	39.00
PMC-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	7/8	9/16	15.30	45.50
PMC-04-12N-SS	1/4	6.35	3/4	4.80	1-1/16	9/16	15.30	46.50
PMC-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	4.80	9/16	5/8	16.25	34.03
PMC-05-4N-SS	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	5/8	16.25	38.60
PMC-05-6N-SS	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	5/8	16.25	39.11
PMC-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	11/16	17.10	35.30
PMC-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	5/8	11/16	17.10	40.00
PMC-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	11/16	17.10	40.50
PMC-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	7/8	11/16	17.10	46.50
PMC-06-12N-SS	3/8	9.52	3/4	7.10	1-1/16	11/16	17.10	48.40
PMC-08-2N-SS	1/2	12.70	1/8	4.80	13/16	7/8	22.80	38.80
PMC-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	7.10	7/8	7/8	22.80	46.70
PMC-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	7.10	7/8	7/8	22.80	44.50
PMC-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	7/8	7/8	22.80	49.00
PMC-08-12N-SS	1/2	12.70	3/4	10.40	1-1/16	7/8	22.80	50.70
PMC-08-16N-SS	1/2	12.70	1	10.40	1-3/8	7/8	22.80	57.75
PMC-10-6N-SS	5/8	15.87	3/8	7.10	15/16	1	24.30	45.00
PMC-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	10.40	15/16	1	24.30	49.00
PMC-10-12N-SS	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	1	24.30	50.50
PMC-12-8N-SS	3/4	19.05	1/2	10.40	1-1/16	1-1/8	22.60	50.00
PMC-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/16	1-1/8	22.60	51.50
PMC-12-16N-SS	3/4	19.05	1	15.00	1-3/8	1-1/8	22.60	58.00
PMC-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	15.00	13/16	1-1/4	25.90	50.54
PMC-14-16N-SS	7/8	22.22	1	18.28	1-3/8	1-1/4	25.90	57.15
PMC-16-8N-SS	1	25.40	1/2	10.40	1-3/8	1-1/2	31.30	57.40
PMC-16-12N-SS	1	25.40	3/4	15.00	1-3/8	1-1/2	31.30	57.40
PMC-16-16N-SS	1	25.40	1	22.00	1-3/8	1-1/2	31.30	64.00
PMC-20-16N-SS	1-1/4	31.75	1	22.00	1-3/4	1-7/8	41.14	77.20
PMC-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-3/4	1-7/8	41.14	77.20
PMC-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	34.00	2-1/8	2-1/4	50.03	88.90
PMC-32-32N-SS	2	50.80	2	45.97	2-3/4	3	67.56	113.50

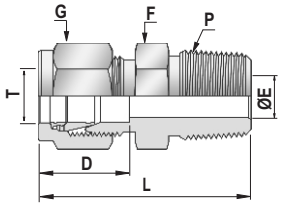
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PMC-M02-2N-SS	2	1/8	1.70	12	12	12.90	30.50
PMC-M03-2N-SS	3	1/8	2.40	12	12	12.90	29.70
PMC-M03-4N-SS	3	1/4	2.40	14	12	12.90	35.60
PMC-M04-2N-SS	4	1/8	2.40	12	12	13.70	31.20
PMC-M04-4N-SS	4	1/4	2.40	14	12	13.70	36.30
PMC-M06-2N-SS	6	1/8	4.20	12	14	15.50	32.80
PMC-M06-4N-SS	6	1/4	4.20	14	14	15.50	39.50
PMC-M06-6N-SS	6	3/8	4.20	17	14	15.50	41.25
PMC-M06-8N-SS	6	1/2	4.20	22	14	15.50	46.30
PMC-M06-12N-SS	6	3/4	4.20	27	14	15.50	48.00
PMC-M08-2N-SS	8	1/8	4.20	14	16	16.30	34.20
PMC-M08-4N-SS	8	1/4	6.00	15	16	16.30	40.00
PMC-M08-6N-SS	8	3/8	6.00	18	16	16.30	41.50
PMC-M08-8N-SS	8	1/2	6.00	22	16	16.30	46.60
PMC-M10-2N-SS	10	1/8	4.80	18	19	18.10	38.00
PMC-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	18	19	18.10	41.70
PMC-M10-6N-SS	10	3/8	8.00	18	19	18.10	42.10
PMC-M10-8N-SS	10	1/2	8.00	22	19	18.10	47.00
PMC-M12-4N-SS	12	1/4	7.10	22	22	22.30	45.00
PMC-M12-6N-SS	12	3/8	7.10	22	22	22.30	43.40
PMC-M12-8N-SS	12	1/2	9.50	22	22	22.30	49.20
PMC-M12-12N-SS	12	3/4	9.50	27	22	22.30	51.60
PMC-M12-16N-SS	12	1	9.50	35	22	22.30	57.70
PMC-M14-8N-SS	14	1/2	11.90	24	25	23.60	49.00
PMC-M15-8N-SS	15	1/2	11.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M16-4N-SS	16	1/4	7.10	24	25	24.40	44.10
PMC-M16-6N-SS	16	3/8	9.50	24	25	24.40	44.10
PMC-M16-8N-SS	16	1/2	11.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M16-12N-SS	16	3/4	12.70	27	25	24.40	49.00
PMC-M18-8N-SS	18	1/2	11.90	27	30	24.40	49.50
PMC-M18-12N-SS	18	3/4	15.00	27	30	24.40	50.50
PMC-M20-8N-SS	20	1/2	11.90	30	32	26.00	52.30
PMC-M20-12N-SS	20	3/4	15.90	30	32	26.00	52.30
PMC-M22-12N-SS	22	3/4	15.90	30	32	26.00	52.30
PMC-M22-16N-SS	22	1	18.30	35	32	26.00	57.90
PMC-M25-12N-SS	25	3/4	15.90	35	38	31.30	57.50
PMC-M25-16N-SS	25	1	22.80	35	38	31.30	62.30
PMC-M28-16N-SS	28	1	22.80	41	46	36.60	72.40
PMC-M28-20N-SS	28	1-1/4	22.80	46	46	36.60	73.10
PMC-M30-20N-SS	30	1-1/4	26.20	46	50	39.60	77.20
PMC-M32-20N-SS	32	1-1/4	28.60	46	50	42.00	79.60
PMC-M38-24N-SS	38	1-1/2	33.70	55	60	49.40	91.60

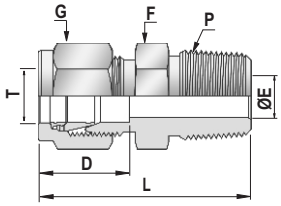
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-01-1R-SS	1/16	1.58	1/16	1.27	5/16	5/16	8.63	23.83
PMC-01-2R-SS	1/16	1.58	1/8	1.27	7/16	5/16	8.63	26.33
PMC-02-2R-SS	1/8	3.17	1/8	4.80	7/16	7/16	14.85	33.80
PMC-02-4R-SS	1/8	3.17	1/4	4.80	9/16	7/16	14.85	39.30
PMC-02-6R-SS	1/8	3.17	3/8	4.80	11/16	7/16	14.85	35.80
PMC-02-8R-SS	1/8	3.17	1/2	4.80	7/8	7/16	14.85	42.16
PMC-03-2R-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	1/2	13.71	31.24
PMC-03-4R-SS	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	1/2	13.71	36.32
PMC-04-2R-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.30	34.00
PMC-04-4R-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	9/16	9/16	15.30	39.00
PMC-04-6R-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	11/16	9/16	15.30	39.00
PMC-04-8R-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	7/8	9/16	15.30	45.50
PMC-04-12R-SS	1/4	6.35	3/4	4.80	1-1/16	9/16	15.30	46.50
PMC-05-2R-SS	5/16	7.93	1/8	4.80	9/16	5/8	16.25	34.03
PMC-05-4R-SS	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	5/8	16.25	38.60
PMC-05-6R-SS	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	5/8	16.25	39.11
PMC-06-2R-SS	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	11/16	17.10	35.30
PMC-06-4R-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	5/8	11/16	17.10	40.00
PMC-06-6R-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	11/16	17.10	40.50
PMC-06-8R-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	7/8	11/16	17.10	46.50
PMC-06-12R-SS	3/8	9.52	3/4	7.10	1-1/16	11/16	17.10	48.40
PMC-08-2R-SS	1/2	12.70	1/8	4.80	13/16	7/8	22.80	38.80
PMC-08-4R-SS	1/2	12.70	1/4	7.10	7/8	7/8	22.80	46.70
PMC-08-6R-SS	1/2	12.70	3/8	7.10	7/8	7/8	22.80	44.50
PMC-08-8R-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	7/8	7/8	22.80	49.00
PMC-08-12R-SS	1/2	12.70	3/4	10.40	1-1/16	7/8	22.80	50.70
PMC-08-16R-SS	1/2	12.70	1	10.40	1-3/8	7/8	22.80	57.75
PMC-10-6R-SS	5/8	15.87	3/8	7.10	15/16	1	24.30	45.00
PMC-10-8R-SS	5/8	15.87	1/2	10.40	15/16	1	24.30	49.00
PMC-10-12R-SS	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	1	24.30	50.50
PMC-12-8R-SS	3/4	19.05	1/2	10.40	1-1/16	1-1/8	22.60	50.00
PMC-12-12R-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/16	1-1/8	22.60	51.50
PMC-12-16R-SS	3/4	19.05	1	15.00	1-3/8	1-1/8	22.60	58.00
PMC-14-12R-SS	7/8	22.22	3/4	15.00	13/16	1-1/4	25.90	50.54
PMC-14-16R-SS	7/8	22.22	1	18.20	1-3/8	1-1/4	25.90	57.15
PMC-16-8R-SS	1	25.40	1/2	10.40	1-3/8	1-1/2	31.30	57.40
PMC-16-12R-SS	1	25.40	3/4	15.00	1-3/8	1-1/2	31.30	57.40
PMC-16-16R-SS	1	25.40	1	22.00	1-3/8	1-1/2	31.30	64.00
PMC-20-16R-SS	1-1/4	31.75	1	22.00	1-3/4	1-7/8	41.14	77.20
PMC-20-20R-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.60	1-3/4	1-7/8	41.14	77.20
PMC-24-24R-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	34.00	2-1/8	2-1/4	50.03	88.90
PMC-32-32R-SS	2	50.80	2	45.97	2-3/4	3	67.56	113.50

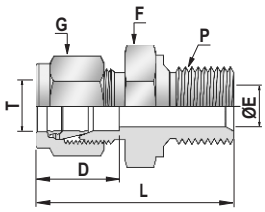
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Метрическая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PMC-M02-2R-SS	2	1/8	1.70	12	12	12.90	30.50
PMC-M03-2R-SS	3	1/8	2.40	12	12	12.90	29.70
PMC-M03-4R-SS	3	1/4	2.40	14	12	12.90	35.60
PMC-M04-2R-SS	4	1/8	2.40	12	12	13.70	31.20
PMC-M04-4R-SS	4	1/4	2.40	14	12	13.70	36.30
PMC-M06-2R-SS	6	1/8	4.20	12	14	15.50	32.80
PMC-M06-4R-SS	6	1/4	4.20	14	14	15.50	39.50
PMC-M06-6R-SS	6	3/8	4.20	17	14	15.50	41.25
PMC-M06-8R-SS	6	1/2	4.20	22	14	15.50	46.30
PMC-M06-12R-SS	6	3/4	4.20	27	14	15.50	48.00
PMC-M08-2R-SS	8	1/8	4.20	14	16	16.30	34.20
PMC-M08-4R-SS	8	1/4	6.00	15	16	16.30	40.00
PMC-M08-6R-SS	8	3/8	6.00	18	16	16.30	41.50
PMC-M08-8R-SS	8	1/2	6.00	22	16	16.30	46.60
PMC-M10-2R-SS	10	1/8	4.80	18	19	18.10	38.00
PMC-M10-4R-SS	10	1/4	7.10	18	19	18.10	41.70
PMC-M10-6R-SS	10	3/8	8.00	18	19	18.10	42.10
PMC-M10-8R-SS	10	1/2	8.00	22	19	18.10	47.00
PMC-M12-4R-SS	12	1/4	7.10	22	22	22.30	45.00
PMC-M12-6R-SS	12	3/8	7.10	22	22	22.30	43.40
PMC-M12-8R-SS	12	1/2	9.50	22	22	22.30	49.20
PMC-M12-12R-SS	12	3/4	9.50	27	22	22.30	51.60
PMC-M12-16R-SS	12	1	9.50	35	22	22.30	57.70
PMC-M14-8R-SS	14	1/2	11.90	24	25	23.60	49.00
PMC-M15-8R-SS	15	1/2	11.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M16-4R-SS	16	1/4	7.10	24	25	24.40	44.10
PMC-M16-6R-SS	16	3/8	9.50	24	25	24.40	44.10
PMC-M16-8R-SS	16	1/2	11.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M16-12R-SS	16	3/4	12.70	27	25	24.40	49.00
PMC-M18-8R-SS	18	1/2	11.90	27	30	24.40	49.50
PMC-M18-12R-SS	18	3/4	15.00	27	30	24.40	50.50
PMC-M20-8R-SS	20	1/2	11.90	30	32	26.00	52.30
PMC-M20-12R-SS	20	3/4	15.90	30	32	26.00	52.30
PMC-M22-12R-SS	22	3/4	15.90	30	32	26.00	52.30
PMC-M22-16R-SS	22	1	18.30	35	32	26.00	57.90
PMC-M25-12R-SS	25	3/4	15.90	35	38	31.30	57.50
PMC-M25-16R-SS	25	1	22.80	35	38	31.30	62.30
PMC-M28-16R-SS	28	1	22.80	41	46	36.60	72.40
PMC-M28-20R-SS	28	1-1/4	22.80	46	46	36.60	73.10
PMC-M30-20R-SS	30	1-1/4	26.20	46	50	39.60	77.20
PMC-M32-20R-SS	32	1-1/4	28.60	46	50	42.00	79.60
PMC-M38-24R-SS	38	1-1/2	33.70	55	60	49.40	91.60

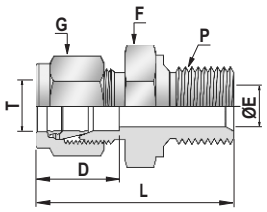
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм		мм	дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-02-2G-SS	1/8	3.17	1/8	2.30	9/16	7/16	12.70	34.00
PMC-02-4G-SS	1/8	3.17	1/4	2.30	3/4	7/16	12.70	35.30
PMC-02-6G-SS	1/8	3.17	3/8	2.30	7/8	7/16	12.70	36.32
PMC-02-8G-SS	1/8	3.17	1/2	2.30	11/16	7/16	12.70	42.16
PMC-03-2G-SS	3/16	4.76	1/8	3.10	9/16	1/2	13.70	30.70
PMC-04-2G-SS	1/4	6.35	1/8	4.10	9/16	9/16	15.20	32.26
PMC-04-4G-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.20	37.60
PMC-04-6G-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	7/8	9/16	15.20	38.10
PMC-04-8G-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	9/16	15.20	44.70
PMC-05-4G-SS	5/16	7.93	1/4	5.80	3/4	5/8	16.20	38.36
PMC-05-6G-SS	5/16	7.93	3/8	6.40	7/8	5/8	16.20	39.66
PMC-06-2G-SS	3/8	9.52	1/8	4.00	5/8	11/16	16.80	34.03
PMC-06-4G-SS	3/8	9.52	1/4	5.80	3/4	11/16	16.80	38.50
PMC-06-6G-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	11/16	16.80	40.40
PMC-06-8G-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/16	11/16	16.80	46.22
PMC-08-4G-SS	1/2	12.70	1/4	5.80	13/16	7/8	22.90	42.10
PMC-08-6G-SS	1/2	12.70	3/8	7.90	7/8	7/8	22.90	42.10
PMC-08-8G-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/16	7/8	22.90	47.40
PMC-08-12G-SS	1/2	12.70	3/4	10.40	15/16	7/8	22.90	52.50
PMC-10-6G-SS	5/8	15.87	3/8	7.90	15/16	1	24.40	43.96
PMC-10-8G-SS	5/8	15.87	1/2	11.90	11/16	1	24.40	49.10
PMC-12-8G-SS	3/4	19.05	1/2	11.90	1-1/16	1-1/8	24.40	48.70
PMC-12-12G-SS	3/4	19.05	3/4	15.80	1-5/16	1-1/8	24.40	52.50
PMC-16-8G-SS	1	25.40	1/2	11.90	1-3/8	1-1/2	31.20	55.80
PMC-16-12G-SS	1	25.40	3/4	15.90	1-3/8	1-1/2	31.20	57.40
PMC-16-16G-SS	1	25.40	1	19.80	1-5/8	1-1/2	31.20	59.94

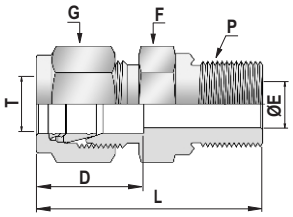
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F мм	G мм	мм	мм
PMC-M03-2G-SS	3	1/8	2.40	14	12	12.90	30.00
PMC-M03-4G-SS	3	1/4	2.40	19	12	12.90	35.30
PMC-M04-2G-SS	4	1/8	2.40	14	12	13.70	30.70
PMC-M06-2G-SS	6	1/8	4.20	14	14	15.30	32.30
PMC-M06-4G-SS	6	1/4	4.20	19	14	15.30	37.60
PMC-M06-6G-SS	6	3/8	4.20	22	14	15.30	38.90
PMC-M06-8G-SS	6	1/2	4.20	27	14	15.30	44.70
PMC-M08-2G-SS	8	1/8	4.00	15	16	16.20	33.20
PMC-M08-4G-SS	8	1/4	6.40	19	16	16.20	39.80
PMC-M08-6G-SS	8	3/8	6.40	22	16	16.20	39.80
PMC-M08-8G-SS	8	1/2	6.40	27	16	16.20	45.60
PMC-M10-4G-SS	10	1/4	5.80	19	19	17.20	39.40
PMC-M10-6G-SS	10	3/8	7.90	22	19	17.20	40.60
PMC-M10-8G-SS	10	1/2	7.90	27	19	17.20	46.50
PMC-M12-4G-SS	12	1/4	5.80	22	22	22.80	42.60
PMC-M12-6G-SS	12	3/8	7.90	22	22	22.80	43.10
PMC-M12-8G-SS	12	1/2	9.50	27	22	22.80	47.40
PMC-M12-12G-SS	12	3/4	9.50	35	22	22.80	52.80
PMC-M14-4G-SS	14	1/4	5.80	24	25	23.60	43.70
PMC-M16-6G-SS	16	3/8	7.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M16-8G-SS	16	1/2	11.90	27	25	24.40	43.90
PMC-M18-8G-SS	18	1/2	11.90	27	30	24.40	49.00
PMC-M18-12G-SS	18	3/4	15.10	35	30	24.40	52.80
PMC-M20-8G-SS	20	1/2	11.90	30	32	26.00	50.50
PMC-M20-12G-SS	20	3/4	15.90	32	32	26.00	52.80
PMC-M22-12G-SS	22	3/4	15.90	32	32	26.00	52.80
PMC-M22-16G-SS	22	1	18.30	41	32	26.00	55.30
PMC-M25-12G-SS	25	3/4	15.90	35	38	31.30	57.50
PMC-M25-16G-SS	25	1	19.80	41	38	31.30	60.10

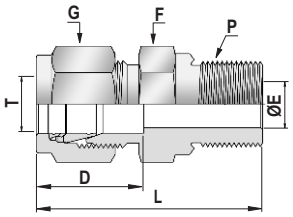
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм		мм	дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-02-2RP-SS	1/8	3.17	1/8	2.30	9/16	7/16	12.70	34.00
PMC-02-4RP-SS	1/8	3.17	1/4	2.30	3/4	7/16	12.70	35.30
PMC-02-6RP-SS	1/8	3.17	3/8	2.30	7/8	7/16	12.70	36.32
PMC-02-8RP-SS	1/8	3.17	1/2	2.30	11/16	7/16	12.70	42.16
PMC-03-2RP-SS	3/16	4.76	1/8	3.10	9/16	1/2	13.70	30.70
PMC-04-2RP-SS	1/4	6.35	1/8	4.10	9/16	9/16	15.20	32.26
PMC-04-4RP-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.20	37.60
PMC-04-6RP-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	7/8	9/16	15.20	38.10
PMC-04-8RP-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	9/16	15.20	44.70
PMC-05-4RP-SS	5/16	7.93	1/4	5.80	3/4	5/8	16.20	38.36
PMC-05-6RP-SS	5/16	7.93	3/8	6.40	7/8	5/8	16.20	39.66
PMC-06-2RP-SS	3/8	9.52	1/8	4.00	5/8	11/16	16.80	34.03
PMC-06-4RP-SS	3/8	9.52	1/4	5.80	3/4	11/16	16.80	38.50
PMC-06-6RP-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	11/16	16.80	40.40
PMC-06-8RP-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/16	11/16	16.80	46.22
PMC-08-4RP-SS	1/2	12.70	1/4	5.80	13/16	7/8	22.90	42.10
PMC-08-6RP-SS	1/2	12.70	3/8	7.90	7/8	7/8	22.90	42.10
PMC-08-8RP-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/16	7/8	22.90	47.40
PMC-08-12RP-SS	1/2	12.70	3/4	10.40	15/16	7/8	22.90	52.50
PMC-10-6RP-SS	5/8	15.87	3/8	7.90	15/16	1	24.40	43.96
PMC-10-8RP-SS	5/8	15.87	1/2	11.90	11/16	1	24.40	49.10
PMC-12-8RP-SS	3/4	19.05	1/2	11.90	1-1/16	1-1/8	24.40	48.70
PMC-12-12RP-SS	3/4	19.05	3/4	15.80	1-5/16	1-1/8	24.40	52.50
PMC-16-8RP-SS	1	25.40	1/2	11.90	1-3/8	1-1/2	31.20	55.80
PMC-16-12RP-SS	1	25.40	3/4	15.90	1-3/8	1-1/2	31.20	57.40
PMC-16-16RP-SS	1	25.40	1	19.80	1-5/8	1-1/2	31.20	59.94

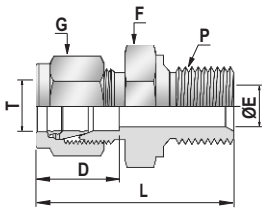
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PMC-M03-2RP-SS	3	1/8	2.40	14	12	12.90	30.00
PMC-M03-4RP-SS	3	1/4	2.40	19	12	12.90	35.30
PMC-M04-2RP-SS	4	1/8	2.40	14	12	13.70	30.70
PMC-M06-2RP-SS	6	1/8	4.20	14	14	15.30	32.30
PMC-M06-4RP-SS	6	1/4	4.20	19	14	15.30	37.60
PMC-M06-6RP-SS	6	3/8	4.20	22	14	15.30	38.90
PMC-M06-8RP-SS	6	1/2	4.20	27	14	15.30	44.70
PMC-M08-2RP-SS	8	1/8	4.00	15	16	16.20	33.20
PMC-M08-4RP-SS	8	1/4	6.40	19	16	16.20	39.80
PMC-M08-6RP-SS	8	3/8	6.40	22	16	16.20	39.80
PMC-M08-8RP-SS	8	1/2	6.40	27	16	16.20	45.60
PMC-M10-4RP-SS	10	1/4	5.80	19	19	17.20	39.40
PMC-M10-6RP-SS	10	3/8	7.90	22	19	17.20	40.60
PMC-M10-8RP-SS	10	1/2	7.90	27	19	17.20	46.50
PMC-M12-4RP-SS	12	1/4	5.80	22	22	22.80	42.60
PMC-M12-6RP-SS	12	3/8	7.90	22	22	22.80	43.10
PMC-M12-8RP-SS	12	1/2	9.50	27	22	22.80	47.40
PMC-M12-12RP-SS	12	3/4	9.50	35	22	22.80	52.80
PMC-M14-4RP-SS	14	1/4	5.80	24	25	23.60	43.70
PMC-M14-6RP-SS	14	3/8	7.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M14-8RP-SS	14	1/2	11.90	27	25	24.40	43.90
PMC-M16-6RP-SS	16	3/8	7.90	24	25	24.40	49.00
PMC-M16-8RP-SS	16	1/2	11.90	27	25	24.40	43.90
PMC-M18-8RP-SS	18	1/2	11.90	27	30	24.40	49.00
PMC-M18-12RP-SS	18	3/4	15.10	35	30	24.40	52.80
PMC-M20-8RP-SS	20	1/2	11.90	30	32	26.00	50.50
PMC-M20-12RP-SS	20	3/4	15.90	32	32	26.00	52.80
PMC-M22-12RP-SS	22	3/4	15.90	32	32	26.00	52.80
PMC-M22-16RP-SS	22	1	18.30	41	32	26.00	55.30
PMC-M25-12RP-SS	25	3/4	15.90	35	38	31.30	57.50
PMC-M25-16RP-SS	25	1	19.80	41	38	31.30	60.10
PMC-M28-8RP-SS	28	1/2	11.90	27	30	24.40	49.00
PMC-M28-12RP-SS	28	3/4	15.10	35	30	24.40	52.80
PMC-M30-8RP-SS	30	1/2	11.90	30	32	26.00	50.50
PMC-M32-12RP-SS	32	3/4	15.90	32	32	26.00	52.80
PMC-M38-12RP-SS	38	3/4	15.90	32	32	26.00	52.80

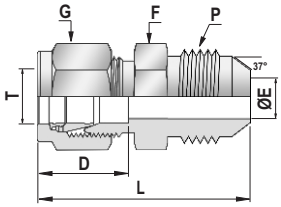
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Метрическая трубка / метрическая резьба

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность метрической резьбы P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PMC-M06-10M-SS	6	M10x1.0	4.00	14	14	15.30	33.30
PMC-M06-12M-SS	6	M12x1.5	4.20	18	14	15.30	38.20
PMC-M06-20M-SS	6	M20x1.5	4.80	22	14	15.30	45.50
PMC-M08-12M-SS	8	M12x1.5	6.00	18	16	16.20	40.40
PMC-M08-14M-SS	8	M14x1.5	6.00	19	16	16.20	40.40
PMC-M08-20M-SS	8	M20x1.5	6.40	22	16	16.20	45.90
PMC-M10-14M-SS	10	M14x1.5	7.90	19	19	17.20	40.70
PMC-M10-20M-SS	10	M20*1.5	8.00	22	19	17.20	47.60
PMC-M12-16M-SS	12	M16x1.5	9.00	19	22	22.80	45.50
PMC-M12-20M-SS	12	M20x1.5	9.50	22	22	22.80	49.50
PMC-M14-20M-SS	14	M20x1.5	11.10	24	25	23.60	49.60
PMC-M16-20M-SS	16	M20x1.5	12.00	24	25	24.40	49.60
PMC-M18-20M-SS	18	M20x1.5	12.00	27	30	24.40	49.60
PMC-M20-20M-SS	20	M20x1.5	12.00	30	32	26.00	50.50

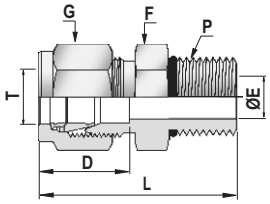
Соединитель с наружной резьбой под развальцовку 37° (Male Connector)



Соединение дюймовой трубки с развальцованной трубкой

Артикул	Наружный диаметр трубки (T)		P		Миним. прох. E *, мм	Размер под ключ		D
			Размер раз-вальцован-ной трубки	Прямая резьба (UNF)		F	G	
	дюйм	мм				дюйм	дюйм	мм
PMC-01-2J-SS	1/16	1.58	1/8	5/16-24	1.27	7/16	5/16	8.63
PMC-02-2J-SS	1/8	3.17	1/8	5/16-24	1.52	7/16	7/16	12.70
PMC-02-4J-SS	1/8	3.17	1/4	7/16-20	2.28	1/2	7/16	12.70
PMC-04-4J-SS	1/4	6.35	1/4	7/16-20	4.31	1/2	9/16	15.24
PMC-05-5J-SS	5/16	7.93	5/16	1/2-20	5.84	9/16	5/8	16.25
PMC-06-4J-SS	3/8	9.52	1/4	7/16-20	4.31	5/8	11/16	16.76
PMC-06-6J-SS	3/8	9.52	3/8	9/16-18	7.11	5/8	11/16	16.76
PMC-08-8J-SS	1/2	12.70	1/2	3/4-16	9.90	13/16	7/8	22.86
PMC-12-12J-SS	3/4	19.05	3/4	1-1/16-12	15.49	1-1/8	1-1/8	24.38
PMC-16-16J-SS	1	25.40	1	1-5/16-12	21.33	1-3/8	1-1/2	31.24
PMC-20-20J-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	1-5/8-12	27.68	1-3/4	1-7/8	41.14
PMC-24-24J-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	1-7/8-12	33.90	2-1/8	2-1/4	50.03
PMC-32-32J-SS	2	50.80	2	2-1/2-12	45.97	2-3/4	3	67.56

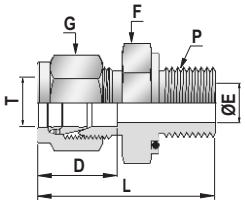
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы SAE/MS P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-02-2S-SS	1/8	3.17	5/16-24	2.28	7/16	7/16	12.70	29.97
PMC-02-4S-SS	1/8	3.17	7/16-20	2.28	9/16	7/16	12.70	31.49
PMC-04-4S-SS	1/4	6.35	7/16-20	4.82	9/16	9/16	15.24	34.03
PMC-04-6S-SS	1/4	6.35	9/16-18	4.82	11/16	9/16	15.24	35.56
PMC-04-8S-SS	1/4	6.35	3/4-16	4.82	7/8	9/16	15.24	37.59
PMC-04-10S-SS	1/4	6.35	7/8-14	4.82	1	9/16	15.24	40.64
PMC-05-5S-SS	5/16	7.93	1/2-20	5.84	5/8	5/8	16.25	34.79
PMC-06-4S-SS	3/8	9.52	7/16-20	5.08	5/8	11/16	16.76	35.56
PMC-06-6S-SS	3/8	9.52	9/16-18	7.11	11/16	11/16	16.76	37.08
PMC-06-8S-SS	3/8	9.52	3/4-16	7.11	7/8	11/16	16.76	39.11
PMC-06-10S-SS	3/8	9.52	7/8-14	7.11	1	11/16	16.76	42.16
PMC-08-06S-SS	1/2	12.7	9/16-18	7.11	13/16	7/8	22.86	39.11
PMC-08-8S-SS	1/2	12.7	3/4-16	10.41	7/8	7/8	22.86	41.91
PMC-08-10S-SS	1/2	12.7	7/8-14	10.41	1	7/8	22.86	44.95
PMC-08-12S-SS	1/2	12.7	1-1/16-12	10.41	1-1/4	7/8	22.86	49.02
PMC-10-8S-SS	5/8	15.87	3/4-16	10.66	15/16	1	24.38	41.91
PMC-10-10S-SS	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	1	24.38	45.21
PMC-12-8S-SS	3/4	19.05	3/4-16	10.66	1-1/16	1-1/8	24.38	45.97
PMC-12-12S-SS	3/4	19.05	1-1/16-12	15.00	1-1/4	1-1/8	24.38	49.02
PMC-14-14S-SS	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-3/8	1-1/4	25.90	49.02
PMC-16-12S-SS	1	25.40	1-1/16-12	16.76	1-3/8	1-1/2	31.24	53.34
PMC-16-16S-SS	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-1/2	1-1/2	31.24	54.35
PMC-20-20S-SS	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	1-7/8	41.14	68.32
PMC-24-24S-SS	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2-1/8	2-1/4	50.03	77.72
PMC-32-32S-SS	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	3	67.56	101.60

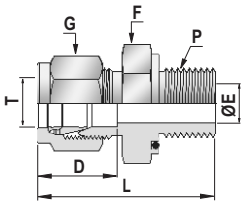
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS с уплотнительным кольцом (O-ring)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы SAE/MS P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-02-2S-SS-OR	1/8	3.17	5/16-24	2.28	9/16	7/16	12.70	32.76
PMC-03-3S-SS-OR	3/16	4.76	3/8-24	3.04	5/8	1/2	13.71	34.29
PMC-04-4S-SS-OR	1/4	6.35	7/16-20	4.82	3/4	9/16	15.24	38.35
PMC-05-5S-SS-OR	5/16	7.93	1/2-20	6.35	7/8	5/8	16.25	40.64
PMC-06-6S-SS-OR	3/8	9.52	9/16-18	7.11	15/16	11/16	16.76	42.41
PMC-08-8S-SS-OR	1/2	12.70	3/4-16	10.41	1-1/8	7/8	22.86	45.97
PMC-12-12S-SS-OR	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/2	1-1/8	24.38	52.32
PMC-16-16S-SS-OR	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/4	1-1/2	31.24	58.16

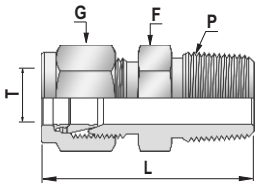
Соединитель с наружной резьбой (Male Connector)



Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO с уплотнительным кольцом (O-ring)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PMC-04-4G-SS-OR	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.24	37.60
PMC-04-8G-SS-OR	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	9/16	15.24	44.70
PMC-06-6G-SS-OR	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	11/16	16.76	40.60
PMC-08-4G-SS-OR	1/2	12.70	1/4	6.40	13/16	7/8	22.86	42.90
PMC-08-6G-SS-OR	1/2	12.70	3/8	7.90	7/8	7/8	22.86	42.90
PMC-08-8G-SS-OR	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/16	7/8	22.86	47.00
PMC-12-12G-SS-OR	3/4	19.05	3/4	15.00	1-5/16	1-1/8	24.38	50.30

Соединитель с наружной резьбой с полнопроходным отверстием (Male Bore Through Connector)*



Дюймовая трубка / резьба NPT

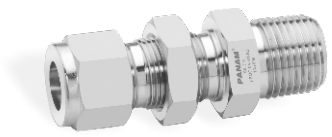
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Размер под ключ		L
				F	G	
	дюйм	мм		дюйм	дюйм	мм
PMCBT-01-1N-SS	1/16	1.58	1/16	5/16	5/16	23.83
PMCBT-01-2N-SS	1/16	1.58	1/8	7/16	5/16	26.33
PMCBT-01-4N-SS	1/16	1.58	1/4	9/16	5/16	31.24
PMCBT-02-1N-SS	1/8	3.17	1/16	3/8	7/16	29.70
PMCBT-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	7/16	7/16	33.80
PMCBT-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	9/16	7/16	39.30
PMCBT-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	7/16	1/2	31.24
PMCBT-03-4N-SS	3/16	4.76	1/4	9/16	1/2	36.32
PMCBT-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	9/16	9/16	37.84
PMCBT-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	11/16	9/16	39.00
PMCBT-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	7/8	9/16	45.50
PMCBT-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	11/16	11/16	40.90
PMCBT-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7/8	11/16	46.50
PMCBT-06-12N-SS	3/8	9.52	3/4	1-1/16	11/16	48.40
PMCBT-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	7/8	7/8	49.00
PMCBT-08-12N-SS	1/2	12.70	3/4	1-1/16	7/8	50.70
PMCBT-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	1-1/16	1-1/8	51.50
PMCBT-16-16N-SS	1	25.40	1	1-3/8	1-3/8	62.30

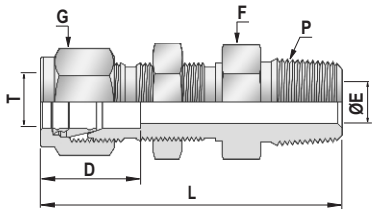
Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размерность резьбы NPT P	Размер под ключ		L
			F	G	
	мм		мм	мм	мм
PMCBT-M03-2N-SS	3	1/8	12	12	29.70
PMCBT-M03-4N-SS	3	1/4	14	12	35.60
PMCBT-M04-2N-SS	4	1/8	12	12	31.20
PMCBT-M04-4N-SS	4	1/4	14	12	36.30
PMCBT-M06-2N-SS	6	1/8	12	14	32.80
PMCBT-M06-4N-SS	6	1/4	14	14	39.50
PMCBT-M06-6N-SS	6	3/8	17	14	41.25
PMCBT-M06-8N-SS	6	1/2	22	14	46.30
PMCBT-M08-4N-SS	8	1/4	15	16	40.00
PMCBT-M10-4N-SS	10	1/4	18	19	41.70
PMCBT-M10-6N-SS	10	3/8	18	19	42.10
PMCBT-M10-8N-SS	10	1/2	22	19	47.00
PMCBT-M12-8N-SS	12	1/2	22	22	49.20
PMCBT-M12-12N-SS	12	3/4	27	22	51.60

*Соединитель для установки термопары

Соединитель с наружной резьбой с креплением на панель (Bulkhead Male Connector)





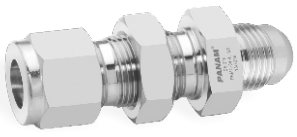
Дюймовая трубка / резьба NPT

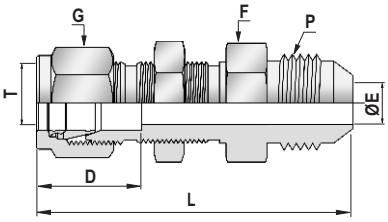
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
					F	G				
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм
PBMC-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	7/16	12.70	46.48	8.33	12.70
PBMC-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	5/8	9/16	15.30	49.63	11.50	10.16
PBMC-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	5/8	9/16	15.30	53.34	11.50	10.16
PBMC-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	11/16	16.76	57.40	14.68	11.17
PBMC-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	3/4	11/16	17.10	59.10	16.68	11.17
PBMC-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	7.10	15/16	7/8	22.86	63.24	19.44	12.70
PBMC-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1	7/8	22.86	68.83	19.44	12.70
PBMC-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-3/16	1-1/8	24.38	76.20	25.76	16.80
PBMC-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-5/8	1-1/2	31.24	93.21	33.73	19.10
PBMC-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.60	1-7/8	1-7/8	41.14	108.07	41.67	19.10
PBMC-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2-1/4	2-1/4	50.03	120.21	49.61	19.05
PBMC-32-32N-SS	2	50.80	2	45.90	2-3/4	3	67.56	144.62	64.50	19.05

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
				F	G				
	мм			мм	мм	мм	мм	мм	мм
PBMC-M06-2N-SS	6	1/8	2.20	14	14	17.00	51.00	11.60	12.00
PBMC-M06-4N-SS	6	1/4	4.20	14	14	17.00	56.00	11.60	12.00
PBMC-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	17	19	18.00	60.50	16.40	10.00
PBMC-M12-4N-SS	12	1/4	7.10	22	22	24.00	71.00	19.50	14.00
PBMC-M12-6N-SS	12	3/8	7.10	25	22	22.86	63.24	19.44	12.70
PBMC-M12-8N-SS	12	1/2	7.10	25	22	22.86	68.83	19.44	12.70

Соединитель с наружной резьбой с креплением на панель (Bulkhead Male Connector)

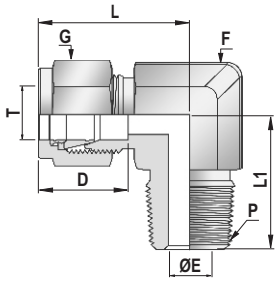




Соединение дюймовой трубки с развальцованной трубкой

Артикул	Наружный диаметр трубки (T)		P		Миним. прох. E *, мм	Размер под ключ		D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
			Размер раз-вальцован-ной трубки	Прямая резьба (UNF)		F	G				
	дюйм	мм				дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм
PBMC-04-4J-SS	1/4	6.35	1/4	7/16-20	4.31	5/8	9/16	15.24	53.84	11.50	10.16
PBMC-06-6J-SS	3/8	9.52	3/8	9/16-18	7.11	3/4	11/16	16.76	57.15	14.68	11.17
PBMC-08-8J-SS	1/2	12.70	1/2	3/4-16	9.90	1-5/16	7/8	22.86	65.78	19.44	12.70
PBMC-12-12J-SS	3/4	19.05	3/4	1-1/16-12	15.49	1-3/16	1-1/8	24.38	78.99	25.79	16.76
PBMC-16-16J-SS	1	25.40	1	1-5/16-12	21.33	1-5/8	1-1/2	31.24	92.45	33.73	19.05

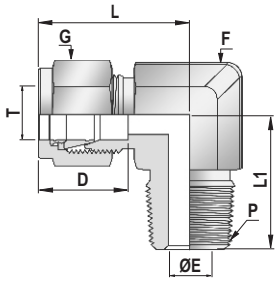
Соединитель угловой с наружной резьбой (Male Elbow)



Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L	L1
					F	G			
	дюйм	мм		мм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм
PME-01-1N-SS	1/16	1.58	1/16	1.20	7/16	5/16	8.63	19.05	17.78
PME-01-2N-SS	1/16	1.58	1/8	1.20	7/16	5/16	8.63	19.05	17.78
PME-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	4.80	1/2	7/16	12.70	26.25	17.00
PME-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	6.00	9/16	7/16	12.70	29.75	26.00
PME-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	4.80	1/2	1/2	13.71	25.40	18.79
PME-03-4N-SS	3/16	4.76	1/4	6.00	9/16	1/2	13.71	25.40	23.36
PME-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.30	27.00	16.00
PME-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	6.00	9/16	9/16	15.30	29.50	24.50
PME-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	7.10	11/16	9/16	15.30	32.00	26.00
PME-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	10.40	13/16	9/16	15.30	35.00	33.00
PME-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	4.80	9/16	5/8	16.25	28.70	19.81
PME-05-4N-SS	5/16	7.93	1/4	6.00	9/16	5/8	16.20	29.77	24.50
PME-05-6N-SS	5/16	7.93	3/8	4.80	11/16	5/8	16.25	30.48	28.40
PME-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	4.80	5/8	11/16	17.10	29.60	20.60
PME-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	5/8	11/16	17.10	30.50	26.00
PME-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	11/16	17.10	30.00	28.00
PME-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	10.40	7/8	11/16	17.10	34.00	33.02
PME-06-12N-SS	3/8	9.52	3/4	15.00	1-1/16	11/16	17.10	37.40	41.00
PME-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	6.00	13/16	7/8	22.80	36.20	31.00
PME-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	7.10	13/16	7/8	22.80	35.50	30.00
PME-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	7/8	7/8	22.80	36.50	33.02
PME-08-12N-SS	1/2	12.70	3/4	15.00	1-1/16	7/8	22.80	41.76	41.00
PME10-6N-SS	5/8	15.87	3/8	7.10	15/16	1	22.70	42.60	32.00
PME-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	10.40	15/16	1	22.70	41.10	40.00
PME-10-12N-SS	5/8	15.87	3/4	15.00	1-1/16	1	22.70	42.10	41.00
PME-12-8N-SS	3/4	19.05	1/2	10.40	1-1/8	1-1/8	22.60	41.40	36.00
PME-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/16	1-1/8	22.60	41.90	41.00
PME-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	15.00	1-3/8	1-1/4	25.90	44.70	41.65
PME16-12N-SS	1	25.40	3/4	15.00	1-3/8	1-1/2	26.80	52.05	45.50
PME-16-16N-SS	1	25.40	1	21.00	1-3/8	1-1/2	26.80	50.55	47.00
PME-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	1-7/8	41.14	66.54	50.50
PME-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	34.00	2	2-1/4	50.00	77.97	58.50
PME-32-32N-SS	2	50.80	2	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18	60.00

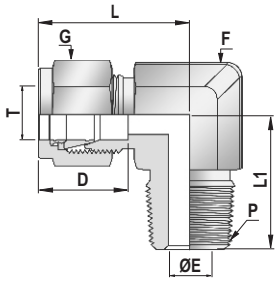
Соединитель угловой с наружной резьбой (Male Elbow)



Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
				F	G			
				мм	мм	мм	мм	мм
PME-M03-2N-SS	3	1/8	2.40	12	12	12.90	23.60	17.80
PME-M03-4N-SS	3	1/4	2.40	14	12	12.90	24.60	23.40
PME-M04-2N-SS	4	1/8	2.40	12	12	13.70	25.40	18.80
PME-M04-4N-SS	4	1/4	2.40	14	12	13.70	25.40	23.40
PME-M06-2N-SS	6	1/8	4.20	12	14	15.30	27.75	17.00
PME-M06-4N-SS	6	1/4	4.20	14	14	15.30	29.25	24.50
PME-M06-6N-SS	6	3/8	4.20	17	14	15.30	32.25	29.00
PME-M06-8N-SS	6	1/2	4.20	22	14	15.30	34.23	33.00
PME-M08-2N-SS	8	1/8	4.80	15	16	16.20	28.95	19.80
PME-M08-4N-SS	8	1/4	6.00	15	16	16.20	30.65	24.40
PME-M08-6N-SS	8	3/8	6.40	17	16	16.20	30.60	28.00
PME-M08-8N-SS	8	1/2	6.40	22	16	16.20	32.60	33.00
PME-M10-2N-SS	10	1/8	4.80	18	19	17.20	31.50	23.60
PME-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	18	19	17.20	32.00	26.00
PME-M10-6N-SS	10	3/8	7.90	18	19	17.20	31.50	28.00
PME-M10-8N-SS	10	1/2	7.90	22	19	17.20	33.50	33.00
PME-M12-2N-SS	12	1/8	4.80	22	22	22.80	36.00	23.60
PME-M12-4N-SS	12	1/4	7.10	22	22	22.80	36.00	28.20
PME-M12-6N-SS	12	3/8	9.50	22	22	22.80	36.00	28.20
PME-M12-8N-SS	12	1/2	9.50	22	22	22.80	36.00	33.00
PME-M12-12N-SS	12	3/4	9.50	27	22	22.80	39.80	36.80
PME-M16-6N-SS	16	3/8	9.50	25	25	24.40	38.00	30.20
PME-M16-8N-SS	16	1/2	11.90	25	25	24.40	38.00	35.10
PME-M16-12N-SS	16	3/4	12.70	27	25	24.40	39.80	36.80
PME-M18-8N-SS	18	1/2	11.90	27	30	24.40	41.40	36.00
PME-M18-12N-SS	18	3/4	15.10	27	30	24.40	39.80	36.80
PME-M20-8N-SS	20	1/2	11.90	30	32	26.00	44.60	41.70
PME-M20-12N-SS	20	3/4	15.90	30	32	26.00	44.60	41.70
PME-M22-12N-SS	22	3/4	15.90	32	32	26.00	44.60	41.70
PME-M22-16N-SS	22	1	18.30	36	32	26.00	44.60	46.50
PME-M25-12N-SS	25	3/4	15.90	36	38	31.30	49.10	41.70
PME-M25-16N-SS	25	1	22.80	36	38	31.30	49.10	46.50
PME-M28-16N-SS	28	1	22.80	41	46	36.60	64.00	53.70
PME-M30-20N-SS	30	1-1/4	26.20	46	50	39.60	69.90	53.10
PME-M32-20N-SS	32	1-1/4	27.80	46	50	42.00	72.30	53.10
PME-M38-24N-SS	38	1-1/2	33.70	60	60	49.40	84.00	60.40

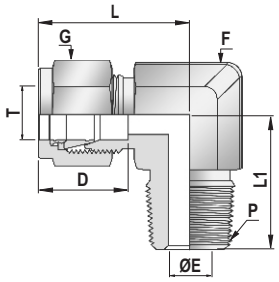
Соединитель угловой с наружной резьбой (Male Elbow)



Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
					F	G			
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм	мм
PME-01-1R-SS	1/16	1.58	1/16	1.20	7/16	7/16	8.63	19.05	17.78
PME-01-2R-SS	1/16	1.58	1/8	1.20	7/16	7/16	8.63	19.05	17.78
PME-02-2R-SS	1/8	3.17	1/8	4.80	1/2	7/16	12.70	26.25	17.00
PME-02-4R-SS	1/8	3.17	1/4	6.00	5/8	7/16	12.70	29.75	26.00
PME-03-2R-SS	3/16	4.76	1/8	4.80	1/2	1/2	13.71	25.40	18.79
PME-03-4R-SS	3/16	4.76	1/4	6.00	9/16	1/2	13.71	25.40	23.36
PME-04-2R-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.30	27.00	16.00
PME-04-4R-SS	1/4	6.35	1/4	6.00	5/8	9/16	15.30	29.50	24.50
PME-04-6R-SS	1/4	6.35	3/8	7.10	11/16	9/16	15.30	32.00	26.00
PME-04-8R-SS	1/4	6.35	1/2	10.40	13/16	9/16	15.30	35.00	33.00
PME-05-2R-SS	5/16	7.93	1/8	4.80	9/16	5/8	16.25	28.70	19.81
PME-05-4R-SS	5/16	7.93	1/4	6.00	9/16	5/8	16.25	29.77	24.50
PME-05-6R-SS	5/16	7.93	3/8	4.80	11/16	5/8	16.25	30.48	28.40
PME-06-2R-SS	3/8	9.52	1/8	4.80	5/8	11/16	17.10	29.60	20.60
PME-06-4R-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	5/8	11/16	17.10	30.50	26.00
PME-06-6R-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	11/16	17.10	30.00	28.00
PME-06-8R-SS	3/8	9.52	1/2	10.40	7/8	11/16	17.10	34.00	33.02
PME-06-12R-SS	3/8	9.52	3/4	15.00	1-1/16	11/16	17.10	37.48	41.00
PME-08-4R-SS	1/2	12.70	1/4	6.00	13/16	7/8	22.80	36.20	31.00
PME-08-6R-SS	1/2	12.70	3/8	7.10	13/16	7/8	22.80	35.50	30.00
PME-08-8R-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	7/8	7/8	22.80	36.50	33.02
PME-08-12R-SS	1/2	12.70	3/4	15.00	1-1/16	7/8	22.80	41.76	41.00
PME10-6R-SS	5/8	15.87	3/8	7.10	15/16	1	22.70	42.60	32.00
PME-10-8R-SS	5/8	15.87	1/2	10.40	15/16	1	22.70	41.10	40.00
PME-10-12R-SS	5/8	15.87	3/4	15.00	1-1/16	1	22.70	42.10	41.00
PME-12-8R-SS	3/4	19.05	1/2	10.40	1-1/8	1-1/8	22.60	41.10	36.00
PME-12-12R-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/16	1-1/8	22.60	41.90	41.00
PME-14-12R-SS	7/8	22.22	3/4	15.00	1-3/8	1-1/4	25.90	44.70	41.65
PME16-12R-SS	1	25.40	3/4	15.00	1-27/64	1-1/2	26.80	52.05	45.50
PME-16-16R-SS	1	25.40	1	21.00	1-27/64	1-1/2	26.80	50.55	47.00
PME-20-20R-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	1-7/8	41.14	66.54	50.50
PME-24-24R-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	34.00	2	2-1/4	50.00	77.97	58.50
PME-32-32R-SS	2	50.80	2	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18	60.00

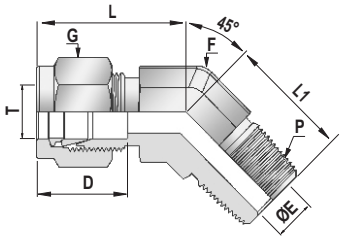
Соединитель угловой с наружной резьбой (Male Elbow)



Метрическая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L	L1
				F	G			
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм
PME-M03-2R-SS	3	1/8	2.40	12	12	12.90	23.60	17.80
PME-M03-4R-SS	3	1/4	2.40	14	12	12.90	24.60	23.40
PME-M04-2R-SS	4	1/8	2.40	12	12	13.70	25.40	18.80
PME-M04-4R-SS	4	1/4	2.40	14	12	13.70	25.40	23.40
PME-M06-2R-SS	6	1/8	4.20	12	14	15.30	27.75	17.00
PME-M06-4R-SS	6	1/4	4.20	14	14	15.30	29.25	24.50
PME-M06-6R-SS	6	3/8	4.20	17	14	15.30	32.25	29.00
PME-M06-8R-SS	6	1/2	4.20	22	14	15.30	34.23	33.00
PME-M08-2R-SS	8	1/8	4.80	15	16	16.20	28.95	19.80
PME-M08-4R-SS	8	1/4	6.00	15	16	16.20	30.65	24.40
PME-M08-6R-SS	8	3/8	6.40	17	16	16.20	30.60	28.00
PME-M08-8R-SS	8	1/2	6.40	22	16	16.20	32.60	33.00
PME-M10-2R-SS	10	1/8	4.80	18	19	17.20	31.50	23.60
PME-M10-4R-SS	10	1/4	7.10	18	19	17.20	32.00	26.00
PME-M10-6R-SS	10	3/8	7.90	18	19	17.20	31.50	28.00
PME-M10-8R-SS	10	1/2	7.90	22	19	17.20	33.50	33.00
PME-M12-2R-SS	12	1/8	4.80	22	22	22.80	36.00	23.60
PME-M12-4R-SS	12	1/4	7.10	22	22	22.80	36.00	28.20
PME-M12-6R-SS	12	3/8	9.50	22	22	22.80	36.00	28.20
PME-M12-8R-SS	12	1/2	9.50	22	22	22.80	36.00	33.00
PME-M12-12R-SS	12	3/4	9.50	27	22	22.80	39.80	36.80
PME-M16-6R-SS	16	3/8	9.50	25	25	24.40	38.00	30.20
PME-M16-8R-SS	16	1/2	11.90	25	25	24.40	38.00	35.10
PME-M16-12R-SS	16	3/4	12.70	27	25	24.40	39.80	36.80
PME-M18-8R-SS	18	1/2	11.90	27	30	24.40	41.40	36.00
PME-M18-12R-SS	18	3/4	15.10	27	30	24.40	39.80	36.80
PME-M20-8R-SS	20	1/2	11.90	30	32	26.00	44.60	41.70
PME-M20-12R-SS	20	3/4	15.90	30	32	26.00	44.60	41.70
PME-M22-12R-SS	22	3/4	15.90	32	32	26.00	44.60	41.70
PME-M22-16R-SS	22	1	18.30	36	32	26.00	44.60	46.50
PME-M25-12R-SS	25	3/4	15.90	36	38	31.30	49.10	41.70
PME-M25-16R-SS	25	1	22.80	36	38	31.30	49.10	46.50
PME-M28-16R-SS	28	1	22.80	41	46	36.60	64.00	53.70
PME-M30-20R-SS	30	1-1/4	26.20	46	50	39.60	69.90	53.10
PME-M32-20R-SS	32	1-1/4	27.80	46	50	42.00	72.30	53.10
PME-M38-24R-SS	38	1-1/2	33.70	50	60	49.40	84.00	60.40

Соединитель угловой 45° с наружной резьбой (Male Elbow)



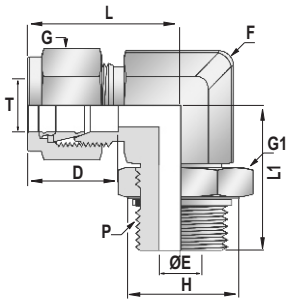
Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
					F	G			
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм	мм
PLME-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.40	1/2	7/16	12.70	22.38	16.51
PLME-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	9/16	15.24	24.63	16.51
PLME-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	9/16	15.24	24.63	21.08
PLME-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	11/16	16.76	27.94	18.28
PLME-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	11/16	16.76	27.94	22.86
PLME-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	11/16	16.76	29.00	24.13
PLME-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	7.11	13/16	7/8	22.86	32.00	24.13
PLME-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	7/8	22.86	32.00	28.95
PLME-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/8	1-1/8	24.38	34.00	30.98
PLME-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	40.38	37.84

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
				F	G			
				мм	мм	мм	мм	мм
PLME-M06-2N-SS	6	1/8	4.20	12	14	15.24	23.40	16.80
PLME-M06-4N-SS	6	1/4	4.20	14	14	15.24	23.40	22.80
PLME-M08-2N-SS	8	1/8	4.80	16	16	16.76	24.30	16.80
PLME-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	19	19	16.76	26.60	24.10
PLME-M12-6N-SS	12	3/8	9.50	20	22	16.76	29.10	24.10
PLME-M12-8N-SS	12	1/2	9.50	22	22	22.86	30.70	29.70
PLME-M16-8N-SS	16	1/2	11.90	24	24	24.38	30.70	29.70

Соединитель угловой позиционируемый с наружной резьбой (Positionable Male Elbow)



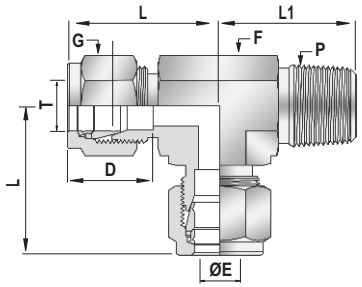
Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы SAE/MS P	Миним. прох. E *, мм	Размер гайки под ключ			D	L	L1	H
					F	G	G1				
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм
PME-04-4S-SS-POS	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	9/16	9/16	15.24	28.44	28.44	16.51
PME-04-6S-SS-POS	1/4	6.35	9/16-18	4.82	5/8	9/16	11/16	15.24	30.48	32.25	20.06
PME-05-5S-SS-POS	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	5/8	5/8	16.25	30.22	29.46	18.28
PME-06-6S-SS-POS	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	11/16	11/16	16.76	32.04	32.25	20.06
PME-06-8S-SS-POS	3/8	9.52	3/4-16	7.11	13/16	11/16	7/8	16.76	34.79	37.84	25.65
PME-08-8S-SS-POS	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	7/8	7/8	22.86	37.69	37.84	25.66
PME-10-10S-SS-POS	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	1	1	24.38	39.62	43.43	29.46
PME-12-12S-SS-POS	3/4	19.05	1-1/16-12	15.00	1-12/16	1-1/8	1-1/4	24.38	41.40	48.76	36.57
PME-14-14S-SS-POS	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-1/4	1-1/4	1-3/8	25.90	43.18	50.54	40.38
PME-16-16S-SS-POS	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31.24	50.54	53.59	43.94
PME-20-20S-SS-POS	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-1/16	1-7/8	1-7/8	41.14	67.81	58.16	54.86
PME-24-24S-SS-POS	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2	2-1/4	2-1/8	50.03	77.97	60.45	62.23
PME-32-32S-SS-POS	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	3	2-3/4	67.56	107.18	71.62	80.26

Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *, мм	Размер гайки под ключ			D	L	L1	H
				F	G	G1				
	мм			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
PME-M06-2G-SS-POS	6	1/8	4.00	13	14	14	15.30	27.00	26.40	17.30
PME-M06-4G-SS-POS	6	1/4	4.80	16	19	14	15.30	29.00	32.30	22.90
PME-M08-2G-SS-POS	8	1/8	4.00	14	14	14	16.20	28.80	27.40	17.30
PME-M08-4G-SS-POS	8	1/4	5.90	16	19	14	16.20	29.90	32.20	22.90
PME-M10-4G-SS-POS	10	1/4	5.90	20	19	19	17.20	33.50	35.00	22.90
PME-M10-6G-SS-POS	10	3/8	7.90	20	22	19	17.20	33.50	37.10	26.40
PME-M12-4G-SS-POS	12	1/4	5.90	20	19	19	22.80	36.00	35.00	22.90
PME-M12-6G-SS-POS	12	3/8	7.90	20	22	22	22.80	36.00	37.10	26.40
PME-M12-8G-SS-POS	12	1/2	9.50	24	27	22	22.80	38.00	43.40	32.00
PME-M12-12G-SS-POS	12	3/4	9.50	27	35	22	22.80	39.80	48.80	41.10

Тройник проходной с наружной резьбой (Male Run Tee)



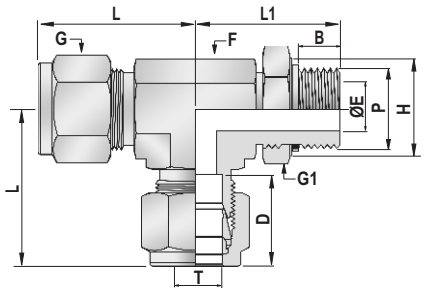
Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L	L1
					F	G			
	дюйм	мм		мм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм
PMRT-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	7/16	14.80	26.15	18.90
PMRT-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	7/16	14.80	30.75	23.05
PMRT-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	1/2	13.71	24.38	17.78
PMRT-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.30	26.92	18.79
PMRT-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	1/2	9/16	15.30	29.00	24.60
PMRT-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	11/16	9/16	15.30	33.00	28.56
PMRT-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	4.80	9/16	5/8	16.25	29.71	20.82
PMRT-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	6.00	5/8	11/16	17.10	29.00	24.40
PMRT-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	11/16	17.10	31.70	29.70
PMRT-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	6.00	13/16	7/8	22.80	36.70	27.00
PMRT-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	7.10	7/8	7/8	22.80	37.20	28.50
PMRT-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	7/8	7/8	22.80	38.20	33.48
PMRT-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	10.40	15/16	1	18.10	38.10	34.00
PMRT-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/16	1-1/8	22.60	41.90	39.50
PMRT-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	1-1/4	25.90	44.70	41.65
PMRT-16-12N-SS	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	1-1/2	31.24	49.02	42.20
PMRT-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	49.00	46.70
PMRT-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	1-7/8	41.14	66.54	47.75
PMRT-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	2-1/4	50.00	77.97	60.45
PMRT-32-32N-SS	2	50.80	2	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18	70.61

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L	L1
				F	G			
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм
PMRT-M03-2N-SS	3	1/8	2.40	12	12	12.90	23.60	17.60
PMRT-M03-4N-SS	3	1/4	2.40	12	12	12.90	24.60	23.40
PMRT-M04-2N-SS	4	1/8	2.40	12	12	13.70	25.40	18.80
PMRT-M06-2N-SS	6	1/8	4.80	12	14	15.30	27.00	18.80
PMRT-M06-4N-SS	6	1/4	4.80	14	14	15.30	27.00	23.40
PMRT-M08-2N-SS	8	1/8	4.80	14	16	16.20	28.80	19.80
PMRT-M08-4N-SS	8	1/4	6.40	17	16	16.20	28.80	24.40
PMRT-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	17	19	17.20	31.50	28.20
PMRT-M10-6N-SS	10	3/8	7.90	20	19	17.20	31.50	28.20
PMRT-M12-4N-SS	12	1/4	7.10	20	22	22.80	36.00	28.20
PMRT-M12-6N-SS	12	3/8	9.50	20	22	22.80	36.00	28.20
PMRT-M12-8N-SS	12	1/2	9.50	20	22	22.80	36.00	33.00
PMRT-M16-6N-SS	16	3/8	9.50	25	25	24.40	38.00	30.20
PMRT-M16-8N-SS	16	1/2	11.90	25	25	24.40	38.00	35.10
PMRT-M20-12N-SS	20	3/4	15.90	31	32	26.00	44.60	41.70
PMRT-M22-12N-SS	22	3/4	15.90	34	32	26.00	44.60	41.70
PMRT-M22-16N-SS	22	1	18.30	34	32	26.00	44.60	46.50
PMRT-M25-12N-SS	25	3/4	15.90	34	38	31.30	49.10	41.70
PMRT-M25-16N-SS	25	1	22.80	34	38	31.30	49.10	46.50

Тройник проходной позиционируемый с наружной резьбой (Positionable Male Run Tee)

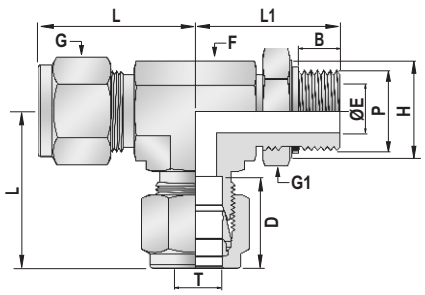


Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *		Размер под ключ			D	B	L	L1	H
						F	G	G1					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
PMRT-04-2G-SS-POS	1/4	6.35	1/8	0.16	4.1	1/2	9/16	9/16	15.2	6.6	26.9	26.4	17.3
PMRT-04-4G-SS-POS	1/4	6.35	1/4	0.19	4.8	5/8	9/16	3/4	15.2	9.0	28.9	32.3	22.9
PMRT-06-4G-SS-POS	3/8	9.52	1/4	0.23	5.8	5/8	11/16	3/4	16.8	9.0	30.5	32.3	22.9
PMRT-08-6G-SS-POS	1/2	12.70	3/8	0.31	7.9	13/16	7/8	7/8	22.9	9.4	36.1	37.1	26.4
PMRT-08-8G-SS-POS	1/2	12.70	1/2	0.41	10.4	15/16	7/8	1-1/16	22.9	13.0	38.1	43.4	32.0
PMRT-12-8G-SS-POS	3/4	19.05	1/2	0.47	11.9	1-1/16	1-1/8	1-1/16	24.4	13.0	39.9	45.2	32.0
PMRT-12-12G-SS-POS	3/4	19.05	3/4	0.62	15.7	1-1/16	1-1/8	1-3/8	24.4	13.0	39.9	48.8	41.1
PMRT-16-16G-SS-POS	1	25.40	1"	0.78	19.8	1-3/8	1-1/2	1-5/8	31.2	13.2	49.0	53.6	48.5

Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

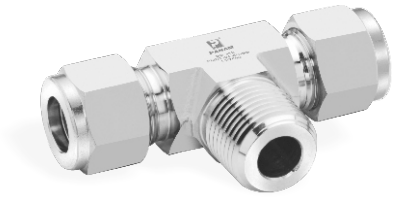
Артикул	Наружный диаметр трубки T (мм)	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *		Размер под ключ			D	B	L	L1	H
					F	G	G1					
			мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
PMRT-M06-2G-SS-POS	6	1/8	4.0	0.16	12.7	14.0	14.3	15.3	6.6	27.0	26.4	17.3
PMRT-M06-4G-SS-POS	6	1/4	4.8	0.19	15.9	14.0	19.1	15.3	9.0	29.0	32.3	22.9
PMRT-M08-2G-SS-POS	8	1/8	4.0	0.16	14.3	16.0	14.3	16.2	6.6	28.8	27.5	17.3
PMRT-M08-4G-SS-POS	8	1/4	5.9	0.23	15.9	16.0	19.1	16.2	9.0	29.9	32.3	22.9
PMRT-M10-4G-SS-POS	10	1/4	5.9	0.23	20.6	19.0	19.1	17.2	9.0	33.5	35.1	22.9
PMRT-M12-6G-SS-POS	12	3/8	7.9	0.31	20.6	22.0	22.2	22.8	9.4	36.1	37.1	26.4
PMRT-M12-8G-SS-POS	12	1/2	9.5	0.37	23.8	22.0	27.0	22.8	13.0	38.0	43.5	32.0

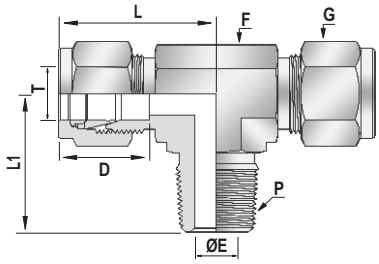


Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы SAE/MS (P)	Миним. прох. E *		Размер под ключ			D	B	L	L1	H
						F	G	G1					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
PMRT-04-4S-SS-POS	1/4	6.35	7/16-20	0.16	4.8	1/2	9/16	9/16	15.2	9.9	28.4	28.4	16.5
PMRT-06-6S-SS-POS	3/8	9.52	9/16-18	0.19	7.1	5/8	11/16	11/16	16.8	11.2	32.0	32.3	20.1
PMRT-08-8S-SS-POS	1/2	12.70	3/4-16	0.23	10.4	13/16	7/8	7/8	22.9	12.7	37.6	37.8	25.7
PMRT-12-12S-SS-POS	3/4	19.05	1-1/6-12	0.31	15.7	1-1/8	1-1/4	1-1/4	24.4	16.8	41.4	48.8	36.6
PMRT-16-16S-SS-POS	1	25.40	1-5/16-12	0.41	22.4	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31.2	16.8	50.5	53.6	43.9
PMRT-20-20S-SS-POS	1-1/4	31.75	1-5/8-12	0.47	27.7	1-1/16	1-7/8	1-7/8	41.1	16.8	67.8	58.2	54.9
PMRT-24-24S-SS-POS	1-1/2	38.10	1-7/8-12	0.62	33.9	2	2-1/4	2-1/8	50.0	16.8	78.0	60.5	62.2
PMRT-32-32S-SS-POS	2	50.80	2-1/2-12	0.78	46.0	2-3/4	3	2-3/4	67.6	16.8	107.2	71.6	80.3

Тройник отводной с наружной резьбой (Male Branch Tee)





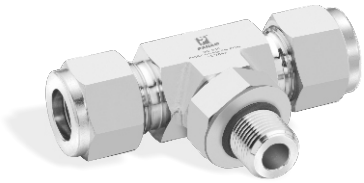
Дюймовая трубка / резьба NPT

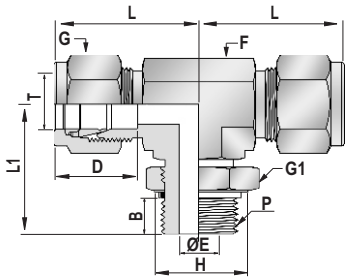
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L	L1
					F	G			
	дюйм	мм		мм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм
PMBT-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	7/16	12.70	24.91	18.90
PMBT-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	7/16	12.70	24.91	23.36
PMBT-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	1/2	13.71	24.38	17.78
PMBT-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.30	28.00	20.00
PMBT-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	5/8	9/16	15.30	29.50	24.00
PMBT-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	11/16	9/16	15.30	32.60	28.00
PMBT-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	4.80	9/16	5/8	16.25	29.71	20.82
PMBT-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	5/8	11/16	17.10	29.00	24.00
PMBT-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	11/16	17.10	32.50	26.00
PMBT-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	7/8	11/16	17.10	33.25	34.00
PMBT-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	10.40	13/16	7/8	22.80	37.37	26.50
PMBT-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	7/8	7/8	22.80	38.20	30.00
PMBT-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	7/8	7/8	22.80	36.00	34.00
PMBT-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	14.00	15/16	1	24.86	38.10	35.05
PMBT-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/16	1-1/8	22.60	41.44	41.00
PMBT-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	1-1/4	25.90	44.70	41.65
PMBT-16-12N-SS	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	1-1/2	31.24	49.02	42.20
PMBT-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	49.02	46.70
PMBT-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	1-7/8	41.14	66.54	47.75
PMBT-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	2-1/4	50.03	77.97	60.45
PMBT-32-32N-SS	2	50.80	2	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18	70.61

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L	L1
				F	G			
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм
PMBT-M03-2N-SS	3	1/8	2.40	12	12	12.90	23.60	17.80
PMBT-M03-4N-SS	3	1/4	2.40	12	12	12.90	24.60	23.40
PMBT-M04-2N-SS	4	1/8	2.40	12	12	13.70	25.40	18.80
PMBT-M06-2N-SS	6	1/8	4.80	12	14	15.30	27.00	18.80
PMBT-M06-4N-SS	6	1/4	4.80	14	14	15.30	27.00	23.40
PMBT-M08-2N-SS	8	1/8	4.80	14	16	16.20	28.80	19.80
PMBT-M08-4N-SS	8	1/4	6.40	17	16	16.20	28.80	24.40
PMBT-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	17	19	17.20	31.50	28.20
PMBT-M10-6N-SS	10	3/8	7.90	20	19	17.20	31.50	28.20
PMBT-M12-4N-SS	12	1/4	7.10	20	22	22.80	36.00	28.20
PMBT-M12-6N-SS	12	3/8	7.10	20	22	22.80	36.00	28.20
PMBT-M12-8N-SS	12	1/2	9.50	22	22	22.80	36.00	33.00
PMBT-M16-6N-SS	16	3/8	7.10	25	25	24.40	38.00	30.20
PMBT-M16-8N-SS	16	1/2	11.90	25	25	24.40	38.00	35.10
PMBT-M20-12N-SS	20	3/4	15.90	31	32	26.00	44.60	41.70
PMBT-M22-16N-SS	22	1	18.30	34	32	26.00	44.60	46.50
PMBT-M25-12N-SS	25	3/4	15.90	34	38	31.30	49.10	41.70
PMBT-M25-16N-SS	25	1	22.80	34	38	31.30	49.10	46.50

Тройник отводной позиционируемый с наружной резьбой (Positionable Male Branch Tee)



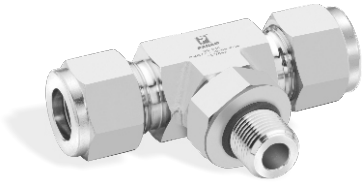


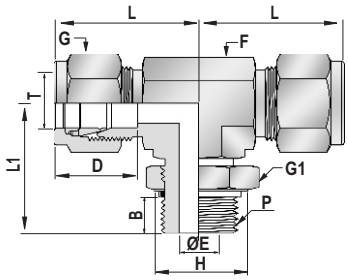
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *		Размер под ключ			D	B	L	L1	H
						F	G	G1					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
PMBT-04-2G-SS-POS	1/4	6.35	1/8	0.16	4.1	1/2	9/16	9/16	15.2	6.6	26.9	26.4	17.3
PMBT-04-4G-SS-POS	1/4	6.35	1/4	0.19	4.8	5/8	9/16	3/4	15.2	9.0	28.9	32.3	22.9
PMBT-06-4G-SS-POS	3/8	9.52	1/4	0.23	5.8	5/8	11/16	3/4	16.8	9.0	30.5	32.3	22.9
PMBT-08-6G-SS-POS	1/2	12.70	3/8	0.31	7.9	13/16	7/8	7/8	22.9	9.4	36.1	37.1	26.4
PMBT-08-8G-SS-POS	1/2	12.70	1/2	0.41	10.4	15/16	7/8	1-1/16	22.9	13.0	38.1	43.4	32.0
PMBT-12-8G-SS-POS	3/4	19.05	1/2	0.47	11.9	1-1/16	1-1/8	1-1/16	24.4	13.0	39.9	45.2	32.0
PMBT-12-12G-SS-POS	3/4	19.05	3/4	0.62	15.7	1-1/16	1-1/8	1-3/8	24.4	13.0	39.9	48.8	41.1
PMBT-16-16G-SS-POS	1	25.40	1"	0.78	19.8	1-3/8	1-1/2	1-5/8	31.2	13.2	49.0	53.6	48.5

Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T (мм)	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E *		Размер под ключ			D	B	L	L1	H
					F	G	G1					
			мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
PMBT-M06-2G-SS-POS	6	1/8	4.0	0.16	12.7	14.0	14.3	15.3	6.6	27.0	26.4	17.3
PMBT-M06-4G-SS-POS	6	1/4	4.8	0.19	15.9	14.0	19.1	15.3	9.0	29.0	32.3	22.9
PMBT-M08-2G-SS-POS	8	1/8	4.0	0.16	14.3	16.0	14.3	16.2	6.6	28.8	27.5	17.3
PMBT-M08-4G-SS-POS	8	1/4	5.9	0.23	15.9	16.0	19.1	16.2	9.0	29.9	32.3	22.9
PMBT-M10-4G-SS-POS	10	1/4	5.9	0.23	20.6	19.0	19.1	17.2	9.0	33.5	35.1	22.9
PMBT-M12-6G-SS-POS	12	3/8	7.9	0.31	20.6	22.0	22.2	22.8	9.4	36.1	37.1	26.4
PMBT-M12-8G-SS-POS	12	1/2	9.5	0.37	23.8	22.0	27.0	22.8	13.0	38.0	43.5	32.0

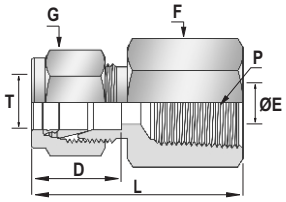




Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы SAE/MS (P)	Миним. прох. E *		Размер под ключ			D	B	L	L1	H
						F	G	G1					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
PMBT-04-4S-SS-POS	1/4	6.35	7/16-20	0.16	4.8	1/2	9/16	9/16	15.2	9.9	28.4	28.4	16.5
PMBT-06-6S-SS-POS	3/8	9.52	9/16-18	0.19	7.1	5/8	11/16	11/16	16.8	11.2	32.0	32.3	20.1
PMBT-08-8S-SS-POS	1/2	12.70	3/4-16	0.23	10.4	13/16	7/8	7/8	22.9	12.7	37.6	37.8	25.7
PMBT-12-12S-SS-POS	3/4	19.05	1-1/6-12	0.31	15.7	1-1/8	1-1/4	1-1/4	24.4	16.8	41.4	48.8	36.6
PMBT-16-16S-SS-POS	1	25.40	1-5/16-12	0.41	22.4	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31.2	16.8	50.5	53.6	43.9
PMBT-20-20S-SS-POS	1-1/4	31.75	1-5/8-12	0.47	27.7	1-1/16	1-7/8	1-7/8	41.1	16.8	67.8	58.2	54.9
PMBT-24-24S-SS-POS	1-1/2	38.10	1-7/8-12	0.62	33.9	2	2-1/4	2-1/8	50.0	16.8	78.0	60.5	62.2
PMBT-32-32S-SS-POS	2	50.80	2-1/2-12	0.78	46.0	2-3/4	3	2-3/4	67.6	16.8	107.2	71.6	80.3

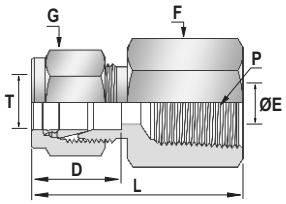
Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PFC-01-1N-SS	1/16	1.58	1/16	1.20	7/16	7/16	8.63	23.60
PFC-01-2N-SS	1/16	1.58	1/8	1.20	9/16	7/16	8.63	24.30
PFC-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.20	9/16	7/16	14.80	33.75
PFC-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	2.20	3/4	7/16	14.80	39.25
PFC-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	1/2	13.71	29.71
PFC-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	9/16	9/16	15.30	31.50
PFC-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.30	38.00
PFC-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	7/8	9/16	15.30	38.50
PFC-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	9/16	15.30	46.00
PFC-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	5/8	16.25	32.00
PFC-05-4N-SS	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	5/8	16.25	36.83
PFC-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	7.10	5/8	11/16	17.10	32.40
PFC-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	11/16	17.10	39.00
PFC-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	11/16	17.10	41.00
PFC-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/16	11/16	17.10	46.70
PFC-06-12N-SS	3/8	9.52	3/4	7.10	1-5/16	11/16	17.10	47.40
PFC-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	10.40	7/8	7/8	22.80	43.20
PFC-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	7/8	7/8	22.80	43.20
PFC-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/16	7/8	22.80	50.90
PFC-08-12N-SS	1/2	12.70	3/4	10.40	1-5/16	7/8	22.80	51.00
PFC-10-6N-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	1	24.38	43.10
PFC-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	1	24.38	50.07
PFC-12-8N-SS	3/4	19.05	1/2	15.00	1-1/16	1-1/8	24.38	46.73
PFC-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-5/16	1-1/8	24.38	51.90
PFC-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	18.28	1-5/16	1-1/4	25.90	49.78
PFC-16-12N-SS	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	54.75
PFC-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-5/8	1-1/2	31.24	62.23
PFC-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	1-7/8	41.14	74.67
PFC-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	34.00	2-3/8	2-1/4	50.03	83.31
PFC-32-32N-SS	2	50.80	2	45.97	2-7/8	3	67.56	101.60

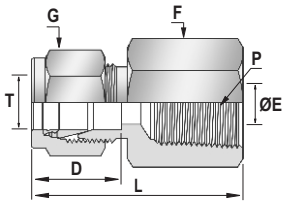
Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PFC-M03-2N-SS	3	1/8	2.40	14	12	12.90	28.70
PFC-M03-4N-SS	3	1/4	2.40	19	12	12.90	33.50
PFC-M04-2N-SS	4	1/8	2.40	14	12	13.70	29.70
PFC-M06-2N-SS	6	1/8	4.20	14	14	15.50	31.30
PFC-M06-4N-SS	6	1/4	4.20	19	14	15.50	40.30
PFC-M06-6N-SS	6	3/8	4.20	22	14	15.50	40.30
PFC-M06-8N-SS	6	1/2	4.20	27	14	15.50	42.50
PFC-M08-2N-SS	8	1/8	6.40	15	16	16.20	32.10
PFC-M08-4N-SS	8	1/4	6.40	19	16	16.20	37.00
PFC-M08-6N-SS	8	3/8	6.00	22	16	16.30	38.65
PFC-M08-8N-SS	8	1/2	6.40	27	16	16.20	43.30
PFC-M10-2N-SS	10	1/8	7.90	18	19	17.20	33.00
PFC-M10-4N-SS	10	1/4	7.10	19	19	18.10	40.60
PFC-M10-6N-SS	10	3/8	7.10	22	19	18.10	40.13
PFC-M10-8N-SS	10	1/2	8.00	27	19	18.10	48.60
PFC-M12-2N-SS	12	1/8	8.30	22	22	22.80	38.50
PFC-M12-4N-SS	12	1/4	9.50	22	22	22.30	42.50
PFC-M12-6N-SS	12	3/8	9.50	22	22	22.30	42.50
PFC-M12-8N-SS	12	1/2	9.50	27	22	22.30	50.30
PFC-M12-12N-SS	12	3/4	9.50	35	22	22.80	54.28
PFC-M15-8N-SS	15	1/2	11.90	27	25	24.40	50.90
PFC-M16-8N-SS	16	1/2	12.70	27	25	24.40	46.90
PFC-M20-8N-SS	20	1/2	15.90	30	32	26.00	47.90
PFC-M20-12N-SS	20	3/4	15.90	35	32	26.00	49.70
PFC-M22-12N-SS	22	3/4	18.30	35	32	26.00	49.70
PFC-M22-16N-SS	22	1	18.30	41	32	26.00	57.90
PFC-M25-12N-SS	25	3/4	22.80	35	38	31.30	53.40
PFC-M25-16N-SS	25	1	22.80	41	38	31.30	62.30

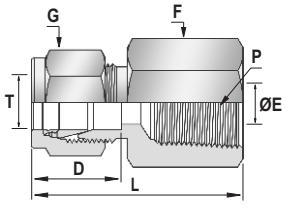
Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PFC-01-1R-SS	1/16	1.58	1/16	1.20	7/16	7/16	8.63	23.60
PFC-01-2R-SS	1/16	1.58	1/8	1.20	9/16	7/16	8.63	24.30
PFC-02-2R-SS	1/8	3.17	1/8	2.20	9/16	7/16	14.80	33.75
PFC-02-4R-SS	1/8	3.17	1/4	2.20	3/4	7/16	14.80	39.25
PFC-03-2R-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	1/2	13.71	29.71
PFC-04-2R-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	9/16	9/16	15.30	31.50
PFC-04-4R-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.30	38.00
PFC-04-6R-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	7/8	9/16	15.30	38.50
PFC-04-8R-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	9/16	15.30	46.00
PFC-05-2R-SS	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	5/8	16.25	32.00
PFC-05-4R-SS	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	5/8	16.25	36.83
PFC-06-2R-SS	3/8	9.52	1/8	7.10	5/8	11/16	17.10	32.40
PFC-06-4R-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	11/16	17.10	39.00
PFC-06-6R-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	11/16	17.10	41.00
PFC-06-8R-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/16	11/16	17.10	46.70
PFC-06-12R-SS	3/8	9.52	3/4	7.10	1-5/16	11/16	17.10	47.40
PFC-08-4R-SS	1/2	12.70	1/4	10.40	7/8	7/8	22.80	43.20
PFC-08-6R-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	7/8	7/8	22.80	43.20
PFC-08-8R-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/16	7/8	22.80	50.90
PFC-08-12R-SS	1/2	12.70	3/4	10.40	1-5/16	7/8	22.80	51.00
PFC-10-6R-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	1	24.38	43.10
PFC-10-8R-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	1	24.38	50.80
PFC-12-8R-SS	3/4	19.05	1/2	15.00	1-1/16	1-1/8	24.38	46.73
PFC-12-12R-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-5/16	1-1/8	24.38	51.90
PFC-14-12R-SS	7/8	22.22	3/4	18.28	1-5/16	1-1/4	25.90	49.78
PFC-16-12R-SS	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	54.75
PFC-16-16R-SS	1	25.40	1	22.35	1-5/8	1-1/2	31.24	62.23
PFC-20-20R-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	1-7/8	41.14	74.67
PFC-24-24R-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	34.00	2-3/8	2-1/4	50.03	83.31
PFC-32-32R-SS	2	50.80	2	45.97	2-7/8	3	67.56	101.60

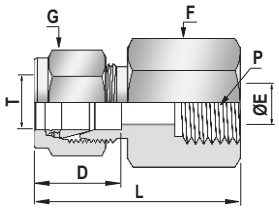
Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



Метрическая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PFC-M03-2R-SS	3	1/8	2.40	14	12	12.90	28.70
PFC-M03-4R-SS	3	1/4	2.40	19	12	12.90	33.50
PFC-M04-2R-SS	4	1/8	2.40	14	12	13.70	29.70
PFC-M06-2R-SS	6	1/8	4.20	14	14	15.50	31.30
PFC-M06-4R-SS	6	1/4	4.20	19	14	15.50	40.30
PFC-M06-6R-SS	6	3/8	4.20	22	14	15.50	40.30
PFC-M06-8R-SS	6	1/2	4.20	27	14	15.50	42.50
PFC-M08-2R-SS	8	1/8	6.40	15	16	16.20	32.10
PFC-M08-4R-SS	8	1/4	6.40	19	16	16.20	37.00
PFC-M08-6R-SS	8	3/8	6.40	22	16	16.30	38.65
PFC-M08-8R-SS	8	1/2	6.40	27	16	16.20	43.30
PFC-M10-2R-SS	10	1/8	7.90	18	19	17.20	33.00
PFC-M10-4R-SS	10	1/4	7.10	19	19	18.10	40.60
PFC-M10-6R-SS	10	3/8	7.10	22	19	18.10	40.13
PFC-M10-8R-SS	10	1/2	8.00	27	19	18.10	48.60
PFC-M12-2R-SS	12	1/8	8.30	22	22	22.80	38.50
PFC-M12-4R-SS	12	1/4	9.50	22	22	22.30	42.50
PFC-M12-6R-SS	12	3/8	9.50	22	22	22.30	42.50
PFC-M12-8R-SS	12	1/2	9.50	27	22	22.30	50.30
PFC-M12-12R-SS	12	3/4	9.50	35	22	22.80	54.28
PFC-M15-8R-SS	15	1/2	11.90	27	25	24.40	50.90
PFC-M16-8R-SS	16	1/2	12.70	27	25	24.40	46.90
PFC-M20-8R-SS	20	1/2	15.90	30	32	26.00	47.90
PFC-M20-12R-SS	20	3/4	15.90	35	32	26.00	49.70
PFC-M22-12R-SS	22	3/4	18.30	35	32	26.00	49.70
PFC-M22-16R-SS	22	1	18.30	41	32	26.00	57.90
PFC-M25-12R-SS	25	3/4	22.80	35	38	31.30	53.40
PFC-M25-16R-SS	25	1	22.80	41	38	31.30	62.30

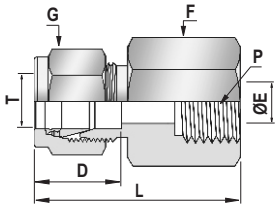
Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PFC-02-4G-SS	1/8	3.17	1/4	2.30	3/4	7/16	12.70	35.30
PFC-04-2G-SS	1/4	6.35	1/8	4.00	9/16	9/16	15.24	32.40
PFC-04-4G-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.24	37.60
PFC-04-6G-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	15/16	9/16	15.24	37.60
PFC-04-8G-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	9/16	15.24	43.40
PFC-05-4G-SS	5/16	7.93	1/4	5.50	3/4	5/8	16.25	38.40
PFC-05-8G-SS	5/16	7.93	1/2	7.00	1-1/16	5/8	16.25	40.90
PFC-06-4G-SS	3/8	9.52	1/4	5.50	3/4	11/16	17.10	39.10
PFC-06-6G-SS	3/8	9.52	3/8	6.60	15/16	11/16	17.10	38.60
PFC-06-8G-SS	3/8	9.52	1/2	7.00	1-1/16	11/16	17.10	41.90
PFC-08-6G-SS	1/2	12.70	3/8	6.50	15/16	7/8	22.80	44.50
PFC-08-8G-SS	1/2	12.70	1/2	7.00	1-1/16	7/8	22.80	48.20

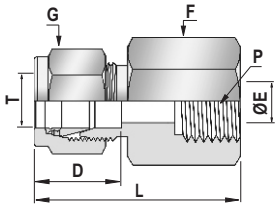
Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PFC-M03-4G-SS	3	1/4	2.40	19	12	12.90	35.30
PFC-M06-2G-SS	6	1/8	4.00	14	14	15.50	32.40
PFC-M06-4G-SS	6	1/4	4.20	19	14	15.50	37.60
PFC-M06-6G-SS	6	3/8	4.20	24	14	15.50	37.60
PFC-M06-8G-SS	6	1/2	4.20	27	14	15.50	43.50
PFC-M08-4G-SS	8	1/4	5.50	19	16	16.20	38.50
PFC-M08-6G-SS	8	3/8	6.40	24	16	16.20	36.20
PFC-M08-8G-SS	8	1/2	7.00	27	16	16.20	41.00
PFC-M10-4G-SS	10	1/4	5.50	19	19	17.20	39.40
PFC-M10-6G-SS	10	3/8	6.50	24	19	17.20	38.80
PFC-M10-8G-SS	10	1/2	7.00	27	19	17.20	42.10
PFC-M12-4G-SS	12	1/4	5.50	22	22	22.80	41.90
PFC-M12-6G-SS	12	3/8	6.50	24	22	22.80	44.40
PFC-M12-8G-SS	12	1/2	7.00	27	22	22.80	48.20
PFC-M20-8G-SS	20	1/2	7.00	30	32	26.00	54.30
PFC-M22-8G-SS	22	1/2	7.00	30	32	26.00	54.30

Соединитель с внутренней резьбой (Female Connector)



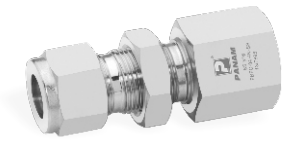
Дюймовая трубка / метрическая резьба

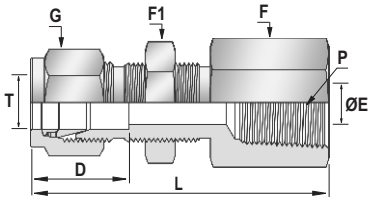
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность метрической резьбы P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
					F	G		
	дюйм	мм			дюйм	дюйм	мм	мм
PFC-04-20M-SS	1/4	6.35	M20x1.5	4.80	1-1/16	9/16	15.30	44.10
PFC-06-20M-SS	3/8	9.52	M20x1.5	7.10	1-1/16	11/16	17.10	45.60
PFC-08-20M-SS	1/2	12.70	M20x1.5	10.40	1-1/16	7/8	22.80	48.15
PFC-10-20M-SS	5/8	15.87	M20x1.5	12.70	1-1/16	1"	24.38	48.10
PFC-12-20M-SS	3/4	25.40	M20x1.5	15.70	1-1/16	1-1/8	24.38	48.10

Метрическая трубка / метрическая резьба

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность метрической резьбы P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
				мм	мм	мм	мм
PFC-M06-10M-SS	6	M10x1.0	4.0	16	14	15.3	33.4
PFC-M06-14M-SS	6	M14x1.5	4.8	19	14	15.3	37.4
PFC-M06-20M-SS	6	M20x1.5	4.8	27	14	15.3	44.0
PFC-M08-8M-SS	8	M8x1.0	3.2	14	16	16.2	33.6
PFC-M08-10M-SS	8	M10x1.0	4.0	16	16	16.2	34.3
PFC-M08-14M-SS	8	M14x1.5	6.0	19	16	16.2	38.3
PFC-M08-20M-SS	8	M20x1.5	6.4	27	16	16.2	44.9
PFC-M10-14M-SS	10	M14x1.5	7.9	19	19	17.2	44.9
PFC-M10-16M-SS	10	M16x1.5	7.9	22	19	17.2	44.9
PFC-M10-20M-SS	10	M20x1.5	7.9	27	19	17.2	45.8
PFC-M12-14M-SS	12	M14x1.5	9.5	19	22	22.8	44.9
PFC-M12-16M-SS	12	M16x1.5	9.5	22	22	22.8	44.9
PFC-M12-18M-SS	12	M18x1.5	9.5	24	22	22.8	48.3
PFC-M12-20M-SS	12	M20x1.5	9.5	27	22	22.8	48.3
PFC-M14-10M-SS	14	M10x1.0	4.0	24	25	24.4	42.5
PFC-M14-20M-SS	14	M20x1.5	10.8	27	25	24.4	48.3
PFC-M14-22M-SS	14	M22x1.5	11.1	30	25	24.4	48.3
PFC-M16-20M-SS	16	M20x1.5	10.8	27	27	24.4	48.3
PFC-M20-20M-SS	20	M20x1.5	10.8	30	32	26.0	48.3
PFC-M25-20M-SS	25	M20x1.5	10.8	35	38	31.3	52.8
PFC-M25-27M-SS	25	M27x2.0	16.1	35	38	31.3	54.4

Соединитель с внутренней резьбой с креплением на панель (Bulkhead Female Connector)





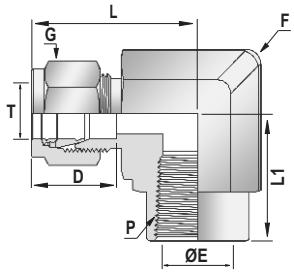
Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *, мм	Размер гайки под ключ			D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
	дюйм	мм			F	G	F1				
					мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
PBFC-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	7/16	1/2	14.80	44.70	8.33	12.70
PBFC-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	5/8	9/16	5/8	15.30	46.90	11.50	10.16
PBFC-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	5/8	15.30	53.76	11.50	10.16
PBFC-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	11/16	3/4	17.10	56.50	14.68	11.17
PBFC-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	15/16	7/8	15/16	22.86	61.76	19.44	12.70
PBFC-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/16	7/8	15/16	22.80	70.80	19.44	12.70
PBFC-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/4	1-1/8	1-3/16	22.60	74.40	25.79	16.76
PBFC-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-5/8	1-1/2	1-5/8	31.24	95.55	33.73	19.05
PBFC-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	1-7/8	1-7/8	41.14	105.59	41.67	19.05
PBFC-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	1-1/4	2-1/4	2-1/4	50.03	114.57	49.61	19.05
PBFC-32-32N-SS	2	50.80	2	45.97	1-3/4	3	2-3/4	67.56	132.63	57.94	19.05

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E *, мм	Размер гайки под ключ			D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
	мм			F	G	F1				
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
PBFC-M06-2N-SS	6	1/8	4.2	16	14	16	15.3	46.90	11.5	10.2
PBFC-M06-4N-SS	6	1/4	4.2	19	14	16	15.3	53.76	11.5	10.2
PBFC-M08-4N-SS	8	1/4	6.3	19	16	17	16.2	53.76	13.1	11.2
PBFC-M12-8N-SS	12	1/2	9.5	27	22	24	22.8	70.80	19.5	12.7

Соединитель угловой с внутренней резьбой (Female Elbow)



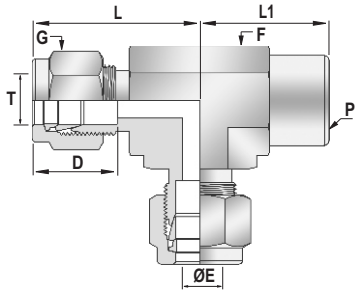
Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L1	L
	дюйм	мм			F дюйм	G дюйм			
PFE-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.20	1/2	7/16	12.70	19.05	24.63
PFE-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	2.20	11/16	7/16	12.70	22.35	27.82
PFE-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	1/2	13.71	19.05	25.40
PFE-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	1/2	9/16	15.24	19.05	26.92
PFE-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.30	26.00	33.50
PFE-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	15/16	9/16	15.30	22.35	31.75
PFE-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/8	9/16	15.30	30.00	37.50
PFE-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	5/8	16.25	19.05	28.70
PFE-05-4N-SS	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	5/8	16.25	22.35	30.48
PFE-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	11/16	16.76	19.05	30.48
PFE-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	11/16	17.10	26.00	34.00
PFE-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.11	15/16	11/16	17.10	30.50	37.90
PFE-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/8	11/16	17.10	31.50	38.60
PFE-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	10.40	13/16	7/8	22.80	27.50	37.70
PFE-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	15/16	7/8	22.80	30.50	41.70
PFE-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/8	7/8	22.80	31.50	42.20
PFE-10-6N-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	1	24.38	20.35	38.10
PFE-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/8	1	24.38	28.44	39.87
PFE-12-8N-SS	3/4	19,05	1/2	15.00	1-1/8	1-1/8	24.38	28.44	39.87
PFE-12-12N-SS	3/4	19,05	3/4	15.00	1-1/4	1-1/8	24.38	31.75	44.70
PFE-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	18.28	1-1/4	1-1/4	25.90	31.75	44.70
PFE-16-12N-SS	1	25.40	3/4	22.35	1-27/64	1-1/2	31.24	31.75	49.02
PFE-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-11/16	1-1/2	31.24	38.10	50.29

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L1	L
				F мм	G мм			
PFE-M06-4N-SS	6	1/4	4.2	19	14	15.50	26.50	33.23
PFE-M06-6N-SS	6	3/8	4.2	24	14	15.30	22.40	29.80
PFE-M06-8N-SS	6	1/2	4.2	28	14	15.30	28.40	34.60
PFE-M08-4N-SS	8	1/4	6.4	19	16	16.20	22.40	30.60
PFE-M08-8N-SS	8	1/2	6.4	28	16	16.20	28.40	35.20
PFE-M10-4N-SS	10	1/4	7.9	19	19	18.10	27.00	33.15
PFE-M10-6N-SS	10	3/8	7.9	24	19	18.10	30.50	39.43
PFE-M10-8N-SS	10	1/2	7.9	28	19	18.10	32.00	40.63
PFE-M12-6N-SS	12	3/8	9.5	24	22	22.30	30.50	41.08
PFE-M12-8N-SS	12	1/2	9.5	28	22	22.30	30.70	41.98
PFE-M16-8N-SS	16	1/2	12.7	27	25	24.40	28.40	39.50

Тройник проходной с внутренней резьбой (Female Run Tee)



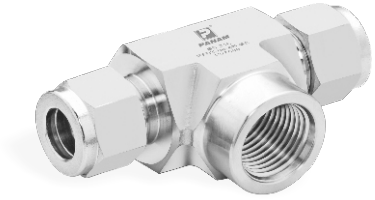
Дюймовая трубка / резьба NPT

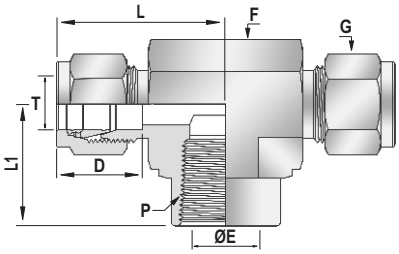
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
	дюйм	мм			F дюйм	G дюйм			
PFRT-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	7/16	12.70	24.60	19.00
PFRT-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	9/16	15.20	32.70	20.50
PFRT-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.30	33.00	25.50
PFRT-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	11/16	17.10	33.40	26.00
PFRT-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	15/16	7/8	22.80	36.00	22.30
PFRT-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/8	7/8	22.80	41.50	30.50
PFRT-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/4	1-1/8	24.30	50.40	39.50
PFRT-16-12N-SS	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	1-1/2	38.70	49.00	31.70
PFRT-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-1/16	1-1/2	38.70	50.20	38.10

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
				F мм	G мм			
PFRT-M06-2N-SS	6	1/8	4.8	13	14	15.3	27.0	19.0
PFRT-M06-4N-SS	6	1/4	4.8	19	14	15.3	29.8	22.4
PFRT-M06-8N-SS	6	1/2	4.8	28	14	15.3	34.6	28.4
PFRT-M08-2N-SS	8	1/8	6.4	16	16	16.2	29.9	19.0
PFRT-M08-4N-SS	8	1/4	6.4	19	16	16.2	30.6	22.4
PFRT-M08-6N-SS	8	3/8	6.4	24	16	16.2	32.7	22.4
PFRT-M08-8N-SS	8	1/2	6.4	28	16	16.2	35.5	28.4
PFRT-M12-4N-SS	12	1/4	9.5	20	22	22.8	36.0	22.4
PFRT-M12-6N-SS	12	3/8	9.5	24	22	22.8	36.0	22.4
PFRT-M12-8N-SS	12	1/2	9.5	28	22	22.8	39.8	28.4
PFRT-M16-8N-SS	16	1/2	12.7	28	25	24.4	39.8	28.4

Тройник отводной с внутренней резьбой (Female Branch Tee)





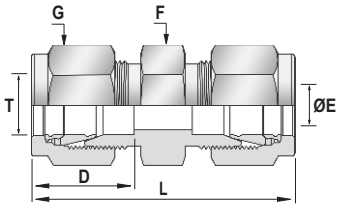
Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
	дюйм	мм			F дюйм	G дюйм			
PFBT-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	7/16	12.70	24.30	19.00
PFBT-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	5/8	9/16	15.30	28.50	20.00
PFBT-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	9/16	15.30	33.30	25.70
PFBT-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	11/16	17.10	33.20	25.00
PFBT-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	15/16	11/16	17.10	35.70	28.80
PFBT-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/8	11/16	17.10	37.00	30.70
PFBT-06-12N-SS	3/8	9.52	3/4	7.10	1-3/8	11/16	17.10	46.00	39.00
PFBT-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	10.40	13/16	7/8	22.80	37.20	26.00
PFBT-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.40	1	7/8	22.80	39.20	28.00
PFBT-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.40	1-1/8	7/8	22.80	41.90	30.70
PFBT-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/8	1-1/8	24.30	41.80	30.70
PFBT-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-1/4	1-1/8	24.30	44.70	31.70
PFBT-16-12N-SS	1	25.40	3/4	22.35	1-27/64	1-1/2	31.20	49.00	31.70
PFBT-16-16N-SS	1	25.40	1	22.35	1-11/16	1-1/2	31.20	53.50	38.10

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
				F мм	G мм			
PFBT-M06-2N-SS	6	1/8	4.8	13	14	15.3	27.0	19.0
PFBT-M06-4N-SS	6	1/4	4.2	19	14	15.5	33.2	25.5
PFBT-M06-6N-SS	6	3/8	4.8	24	14	15.3	31.7	22.4
PFBT-M06-8N-SS	6	1/2	4.8	28	14	15.3	34.7	28.4
PFBT-M08-2N-SS	8	1/8	6.4	16	16	16.2	29.9	19.0
PFBT-M08-4N-SS	8	1/4	6.4	19	16	16.2	30.6	22.4
PFBT-M08-6N-SS	8	3/8	6.4	24	16	16.2	32.4	22.4
PFBT-M08-8N-SS	8	1/2	6.4	28	16	16.2	35.2	28.4
PFBT-M10-4N-SS	10	1/4	7.9	19	19	17.2	33.5	22.4
PFBT-M10-6N-SS	10	3/8	7.9	24	19	17.2	33.3	22.4
PFBT-M10-8N-SS	10	1/2	9.5	28	19	17.2	33.6	22.4
PFBT-M12-4N-SS	12	1/4	9.5	20	22	22.3	36.5	26.0
PFBT-M12-6N-SS	12	3/8	9.5	24	22	22.8	36.0	22.4
PFBT-M12-8N-SS	12	1/2	9.5	28	22	22.3	41.0	30.5
PFBT-M16-8N-SS	16	1/2	12.7	28	25	24.4	38.8	28.7

Муфта соединительная (Union)



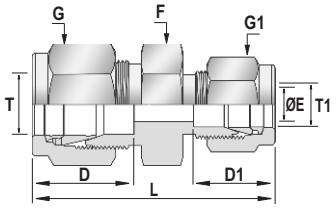
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
	дюйм	мм		F дюйм	G дюйм		
PU-01-SS	1/16	1.59	1.27	5/16	5/16	8.63	25.15
PU-02-SS	1/8	3.17	2.28	7/16	7/16	12.70	35.56
PU-03-SS	3/16	4.76	3.04	7/16	1/2	13.71	37.33
PU-04-SS	1/4	6.35	4.80	1/2	9/16	15.30	42.50
PU-05-SS	5/16	7.93	6.35	9/16	5/8	16.25	42.92
PU-06-SS	3/8	9.52	7.10	5/8	11/16	17.10	46.70
PU-08-SS	1/2	12.70	10.40	7/8	7/8	22.80	52.40
PU-10-SS	5/8	15.87	12.70	15/16	1	24.38	52.10
PU-12-SS	3/4	19.05	15.00	1-1/16	1-1/8	24.38	56.00
PU-14-SS	7/8	22.22	18.28	1-3/16	1-1/4	25.90	57.30
PU-16-SS	1	25.40	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	63.30
PU-20-SS	1-1/4	31.75	27.60	1-3/4	1-7/8	41.10	92.20
PU-24-SS	1-1/2	38.10	34.00	2-1/8	2-1/4	50.00	107.95
PU-32-SS	2	50.80	45.97	2-3/4	3	67.56	149.35

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
			F мм	G мм		
PU-M02-SS	2	1.7	12	12	12.9	35.6
PU-M03-SS	3	2.4	12	12	12.9	35.3
PU-M04-SS	4	2.4	12	12	13.7	37.3
PU-M06-SS	6	4.8	14	14	15.5	43.5
PU-M08-SS	8	6.4	15	16	16.2	44.6
PU-M10-SS	10	7.9	18	19	18.1	49.3
PU-M12-SS	12	9.5	22	22	22.3	52.5
PU-M14-SS	14	11.1	24	25	24.4	53.6
PU-M15-SS	15	11.9	24	25	24.4	53.6
PU-M16-SS	16	12.7	30	32	24.4	53.6
PU-M18-SS	18	15.1	30	32	24.4	53.6
PU-M20-SS	20	15.9	30	32	26.0	55.0
PU-M22-SS	22	18.3	30	32	26.0	55.0
PU-M25-SS	25	22.8	35	38	31.3	65.0
PU-M28-SS	28	22.8	41	46	36.6	85.0
PU-M30-SS	30	26.2	46	50	39.7	92.9
PU-M32-SS	32	28.6	46	50	42.0	97.3
PU-M35-SS	35	31.5	50	55	42.1	97.6
PU-M38-SS	38	33.7	55	60	47.9	113.6
PU-M40-SS	40	35.2	60	65	48.6	115.0
PU-M42-SS	42	36.8	60	65	49.3	116.4
PU-M50-SS	50	45.2	70	76	67.2	149.0

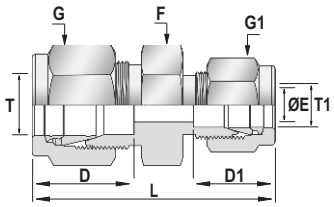
Муфта переходная (Reducing Union)



Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	D1	L
	T	T1		F	G	G1			
	дюйм	дюйм		дюйм	дюйм	дюйм			
PRU-02-01-SS	1/8	1/16	1.30	7/16	7/16	5/16	12.70	8.63	30.91
PRU-03-02-SS	3/16	1/8	2.30	7/16	1/2	7/16	13.71	12.70	36.57
PRU-04-02-SS	1/4	1/8	2.20	1/2	9/16	7/16	15.30	14.80	35.50
PRU-04-03-SS	1/4	3/16	3.00	1/2	9/16	1/2	15.24	13.71	39.37
PRU-05-02-SS	5/16	1/8	2.30	9/16	5/8	7/16	16.25	12.70	39.87
PRU-05-04-SS	5/16	1/4	4.80	9/16	5/8	9/16	16.25	15.24	42.16
PRU-06-02-SS	3/8	1/8	2.30	5/8	11/16	7/16	16.76	12.70	42.38
PRU-06-04-SS	3/8	1/4	4.80	5/8	11/16	9/16	17.10	15.30	44.00
PRU-06-05-SS	3/8	5/16	6.40	5/8	11/16	5/8	16.76	16.25	44.19
PRU-08-02-SS	1/2	1/8	2.30	7/8	7/8	7/16	22.86	12.70	46.40
PRU-08-04-SS	1/2	1/4	4.80	7/8	7/8	9/16	22.86	15.24	46.99
PRU-08-06-SS	1/2	3/8	7.10	7/8	7/8	11/16	22.80	17.10	50.00
PRU-10-06-SS	5/8	3/8	7.10	15/16	1	11/16	24.38	16.76	49.80
PRU-10-08-SS	5/8	1/2	10.40	15/16	1	7/8	24.38	22.86	53.58
PRU-12-04-SS	3/4	1/4	4.80	1-1/16	1-1/8	9/16	24.38	15.24	49.27
PRU-12-06-SS	3/4	3/8	7.10	1-1/16	1-1/8	11/16	24.38	16.76	50.80
PRU-12-08-SS	3/4	1/2	10.40	1-1/16	1-1/8	7/8	24.38	22.86	55.50
PRU-12-10-SS	3/4	5/8	12.70	1-1/16	1-1/8	1	24.38	24.38	55.30
PRU-16-08-SS	1	1/2	10.40	1-3/8	1-1/2	7/8	31.24	22.86	64.40
PRU-16-12-SS	1	3/4	15.00	1-3/8	1-1/2	1-1/8	31.24	24.38	65.15

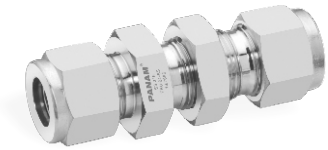
Муфта переходная (Reducing Union)

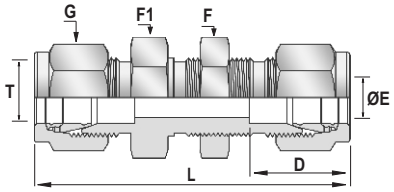


Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	D1	L
	T	T1		F	G	G1			
	мм	мм		мм	мм	мм			
PRU-M06-M03-SS	6	3	2.4	14	14	12	15.3	12.9	38.6
PRU-M06-M04-SS	6	4	2.4	14	14	12	15.3	13.7	39.4
PRU-M08-M06-SS	8	6	4.8	16	16	14	16.2	15.3	42.3
PRU-M10-M06-SS	10	6	4.8	18	19	14	17.2	15.3	44.5
PRU-M10-M08-SS	10	8	6.4	18	19	16	17.2	16.2	45.1
PRU-M12-M06-SS	12	6	4.8	22	22	14	22.8	15.3	47.0
PRU-M12-M08-SS	12	8	6.4	22	22	16	22.8	16.2	47.8
PRU-M12-M10-SS	12	10	7.9	22	22	19	22.8	17.2	48.7
PRU-M14-M06-SS	14	6	4.8	24	25	14	24.4	15.3	48.8
PRU-M14-M08-SS	14	8	6.4	24	25	16	22.4	16.2	49.7
PRU-M14-M10-SS	14	10	7.9	24	25	19	22.4	17.2	49.7
PRU-M14-M12-SS	14	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	52.5
PRU-M16-M10-SS	16	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	49.5
PRU-M16-M12-SS	16	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	52.0
PRU-M18-M10-SS	18	10	7.9	27	30	19	24.4	17.2	51.0
PRU-M18-M12-SS	18	12	9.5	27	30	22	24.4	22.8	53.5
PRU-M25-M14-SS	25	14	11.1	35	38	25	31.3	24.4	61.1
PRU-M25-M18-SS	25	18	15.1	35	38	30	31.3	24.4	61.0
PRU-M25-M20-SS	25	20	15.9	35	38	32	31.3	26.0	62.3
PRU-M30-M18-SS	30	18	15.10	46	50	30	39.7	24.4	75.4
PRU-M30-M20-SS	30	20	15.90	46	50	32	39.7	26.0	75.4
PRU-M30-M25-SS	30	25	22.80	46	50	38	39.7	31.3	80.1
PRU-M32-M18-SS	32	18	15.10	46	50	30	42.0	24.4	77.8
PRU-M32-M20-SS	32	20	15.90	46	50	32	42.0	26.0	77.8
PRU-M32-M25-SS	32	25	22.80	46	50	38	42.0	31.3	82.3
PRU-M38-M20-SS	38	20	15.90	55	60	32	49.4	26.0	87.5
PRU-M38-M25-SS	38	25	22.80	55	60	38	49.40	31.3	92.0
PRU-M38-M30-SS	38	30	26.20	55	60	50	49.40	39.7	104.6

Муфта соединительная с креплением на панель (Bulkhead Union)





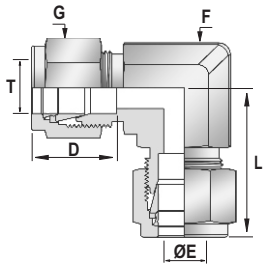
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
	дюйм	мм		F	G	F1				
				дюйм	дюйм	дюйм				
PBU-01-SS	1/16	1.59	1.27	5/16	5/16	5/16	8.63	31.50	5.16	3.05
PBU-02-SS	1/8	3.17	2.28	1/2	7/16	1/2	12.70	51.30	8.33	12.70
PBU-03-SS	3/16	4.76	3.04	9/16	1/2	9/16	13.71	53.59	9.92	12.70
PBU-04-SS	1/4	6.35	4.80	5/8	9/16	5/8	15.30	58.50	11.50	10.16
PBU-05-SS	5/16	7.93	6.35	11/16	5/8	11/16	16.25	60.70	13.09	11.17
PBU-06-SS	3/8	9.52	7.10	3/4	11/16	3/4	17.10	63.00	14.65	11.17
PBU-08-SS	1/2	12.70	10.40	1	7/8	1	22.80	75.00	19.44	12.70
PBU-10-SS	5/8	15.87	12.70	1-1/16	1	1-1/16	24.38	72.64	22.62	12.70
PBU-12-SS	3/4	19.05	15.00	1-3/16	1-1/8	1-3/16	24.38	78.99	25.79	16.76
PBU-14-SS	7/8	22.22	18.28	1-3/8	1-1/4	1-3/8	25.90	84.58	28.97	19.05
PBU-16-SS	1	25.40	22.35	1-5/8	1-1/2	1-5/8	31.24	95.75	33.73	19.05
PBU-20-SS	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	1-7/8	1-7/8	41.40	123.19	41.67	19.05
PBU-24-SS	1-1/2	38.10	34.00	2-1/4	2-1/4	2-1/4	50.00	139.19	49.61	19.05
PBU-32-SS	2	50.80	45.90	2-3/4	3	2-3/4	67.56	180.34	67.07	19.05

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
			F	G	F1				
			мм	мм	мм				
PBU-M03-SS	3	2.4	14	12	12	12.9	51.3	8.3	12.7
PBU-M04-SS	4	2.4	14	12	14	13.7	53.6	9.9	12.7
PBU-M06-SS	6	4.2	16	14	16	15.5	59.0	11.5	10.2
PBU-M08-SS	8	6.4	16	16	17	16.2	61.0	13.1	11.2
PBU-M10-SS	10	7.1	22	19	22	18.1	63.5	16.2	11.2
PBU-M12-SS	12	7.1	25	22	25	22.3	74.0	19.5	12.7
PBU-M14-SS	14	11.1	27	25	27	24.4	72.5	22.8	12.7
PBU-M15-SS	15	11.9	27	25	27	24.4	72.5	22.8	12.7
PBU-M16-SS	16	12.7	27	25	27	24.4	72.5	22.8	12.7
PBU-M18-SS	18	15.1	30	30	30	24.4	78.9	26.0	16.8
PBU-M20-SS	20	15.9	35	32	35	26.0	84.5	29.0	17.0
PBU-M22-SS	22	18.3	35	32	35	26.0	84.5	29.0	19.1
PBU-M25-SS	25	22.8	41	38	41	31.3	95.9	33.7	19.1
PBU-M32-SS	32	28.6	50	50	50	42.0	128.3	42.5	19.0
PBU-M38-SS	38	33.7	60	60	60	49.4	144.6	50.5	19.0

Соединитель угловой проходной (Union Elbow)



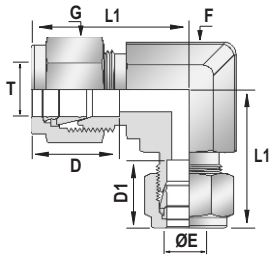
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Миним. прох. E *	Размер под ключ		D	L
	дюйм	мм	мм	F дюйм	G дюйм		
PUE-01-SS	1/16	1.59	1.27	3/8	5/16	8.63	17.88
PUE-02-SS	1/8	3.17	2.28	3/8	7/16	12.70	22.35
PUE-03-SS	3/16	4.76	3.04	1/2	1/2	13.71	24.38
PUE-04-SS	1/4	6.35	4.80	1/2	9/16	15.30	27.00
PUE-05-SS	5/16	7.93	6.35	9/16	5/8	16.25	28.70
PUE-06-SS	3/8	9.52	7.10	5/8	11/16	17.10	30.00
PUE-08-SS	1/2	12.70	10.40	13/16	7/8	22.80	38.20
PUE-10-SS	5/8	15.87	12.70	15/16	1	24.38	38.80
PUE-12-SS	3/4	19.05	15.00	1-1/8	1-1/8	24.38	41.00
PUE-14-SS	7/8	22.22	18.28	1-1/4	1-1/4	25.90	44.70
PUE-16-SS	1	25.40	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	49.02
PUE-20-SS	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	1-7/8	41.10	66.54
PUE-24-SS	1-1/2	38.10	34.03	2	2-1/4	50.00	77.97
PUE-32-SS	2	50.80	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
			F мм	G мм		
PUE-M02-SS	2	1.7	9	12	12.9	22.3
PUE-M03-SS	3	2.4	9	12	12.9	22.3
PUE-M04-SS	4	2.4	12	12	13.7	25.4
PUE-M06-SS	6	4.2	14	14	15.3	27.0
PUE-M08-SS	8	6.4	16	16	16.2	28.8
PUE-M10-SS	10	8.0	18	19	18.1	31.5
PUE-M12-SS	12	9.5	20	22	22.8	36.0
PUE-M14-SS	14	11.1	25	25	24.4	38.8
PUE-M15-SS	15	11.9	25	25	24.4	38.8
PUE-M16-SS	16	12.7	25	25	24.4	38.8
PUE-M18-SS	18	15.1	27	30	24.4	39.8
PUE-M20-SS	20	15.9	31	32	26.0	42.6
PUE-M22-SS	22	18.3	31	32	26.0	42.6
PUE-M25-SS	25	22.8	36	38	31.3	49.1
PUE-M28-SS	28	22.8	41	46	36.6	64.0
PUE-M32-SS	32	28.6	46	50	42.0	72.3
PUE-M38-SS	38	33.7	50	60	49.4	84.0
PUE-M40-SS	40	35.2	60	65	48.6	81.9
PUE-M42-SS	42	36.8	60	65	49.3	82.5
PUE-M50-SS	50	45.2	70	76	67.2	107.0

Соединитель угловой переходной (Reducing Union Elbow)



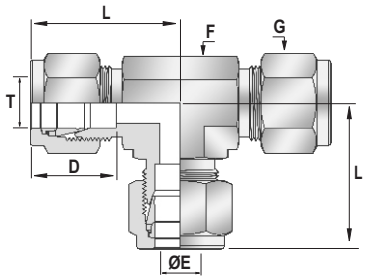
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	D1	L	L1
	T	T1		F	G	G1				
	дюйм	дюйм		дюйм	дюйм	дюйм				
PRUE-03-02-SS	3/16	1/8	2.3	1/2	1/2	7/16	13.7	12.7	25.4	25.4
PRUE-04-02-SS	1/4	1/8	2.3	1/2	9/16	7/16	15.2	12.7	26.9	26.9
PRUE-05-02-SS	5/16	1/8	2.3	9/16	5/8	7/16	16.3	12.7	29.7	29.7
PRUE-05-04-SS	5/16	1/4	4.8	9/16	5/8	9/16	16.3	15.2	29.7	29.7
PRUE-06-02-SS	3/8	1/8	2.3	5/8	11/16	7/16	16.8	12.7	30.5	30.5
PRUE-06-04-SS	3/8	1/4	4.8	5/8	11/16	9/16	16.8	15.2	30.5	30.5
PRUE-06-05-SS	3/8	5/16	6.4	5/8	11/16	5/8	16.8	16.3	30.5	30.5
PRUE-08-04-SS	1/2	1/4	4.8	13/16	7/8	9/16	22.9	15.2	36.1	36.1
PRUE-08-05-SS	1/2	5/16	6.4	13/16	7/8	5/8	22.9	16.3	36.1	36.1
PRUE-08-06-SS	1/2	3/8	7.1	13/16	7/8	11/16	22.9	16.8	36.1	36.1
PRUE-10-06-SS	5/8	3/8	7.1	15/16	1	11/16	24.4	16.8	38.1	38.1
PRUE-10-08-SS	5/8	1/2	10.4	15/16	1	7/8	24.4	22.9	38.1	38.1
PRUE-12-04-SS	3/4	1/4	4.8	1-1/16	1-1/8	9/16	24.4	15.2	39.9	39.9
PRUE-12-06-SS	3/4	3/8	7.1	1-1/16	1-1/8	11/16	24.4	16.8	39.9	39.9
PRUE-12-08-SS	3/4	1/2	10.4	1-1/16	1-1/8	7/8	24.4	22.9	39.9	39.9
PRUE-14-04-SS	7/8	1/4	4.8	1-3/8	1-1/4	9/16	25.9	15.2	44.7	44.7
PRUE-16-08-SS	1	1/2	10.4	1-3/8	1-1/2	7/8	31.2	22.9	49.0	49.0
PRUE-16-12-SS	1	3/4	15.7	1-3/8	1-1/2	1-1/8	31.2	24.4	49.0	49.0

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	D1	L	L1
	T	T1		F	G	G1				
	мм	мм		мм	мм	мм				
PRUE-M08-M06-SS	8	6	4.80	14.3	16.0	14.0	16.2	15.3	28.8	27.9
PRUE-M10-M08-SS	10	8	6.40	17.5	19.0	16.0	17.2	16.2	31.5	30.5
PRUE-M12-M08-SS	12	8	6.40	20.6	22.0	16.0	22.8	16.2	36.0	32.6
PRUE-M14-M08-SS	14	8	6.40	23.8	25.0	16.0	24.4	16.2	38.8	35.4
PRUE-M14-M10-SS	14	10	7.90	23.8	25.0	19.0	24.4	17.2	38.8	36.4

Тройник проходной (Union Tee)



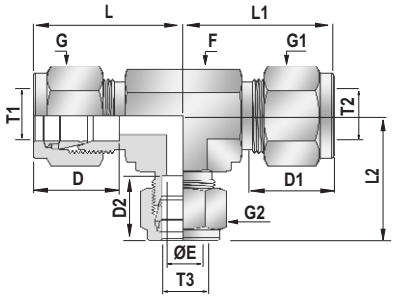
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
	дюйм	мм		дюйм	дюйм		
PUT-01-SS	1/16	1.59	1.27	3/8	5/16	8.63	17.88
PUT-02-SS	1/8	3.17	2.28	1/2	7/16	12.70	28.70
PUT-03-SS	3/16	4.76	3.04	1/2	1/2	13.71	24.38
PUT-04-SS	1/4	6.35	4.82	1/2	9/16	15.30	27.50
PUT-05-SS	5/16	7.93	6.35	9/16	5/8	16.25	28.70
PUT-06-SS	3/8	9.52	7.10	5/8	11/16	16.50	28.50
PUT-08-SS	1/2	12.70	10.40	13/16	7/8	24.10	36.00
PUT-10-SS	5/8	15.87	12.70	15/16	1	25.27	39.70
PUT-12-SS	3/4	19.05	15.00	1-1/8	1-1/8	25.10	41.70
PUT-14-SS	7/8	22.22	18.28	1-1/4	1-1/4	25.90	44.70
PUT-16-SS	1	25.40	22.35	1-27/64	1-1/2	31.24	53.43
PUT-20-SS	1-1/4	31.75	27.60	1-11/16	1-7/8	41.14	66.54
PUT-24-SS	1-1/2	38.10	34.00	2	2-1/4	50.00	77.97
PUT-32-SS	2	50.80	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
			F	G		
			мм	мм		
PUT-M02-SS	2	1.7	9	12	12.9	22.30
PUT-M03-SS	3	2.4	13	12	12.9	22.30
PUT-M04-SS	4	2.4	13	12	14.0	27.36
PUT-M06-SS	6	4.8	13	14	16.0	27.34
PUT-M08-SS	8	6.4	16	16	16.3	29.15
PUT-M10-SS	10	7.9	18	19	18.1	32.60
PUT-M12-SS	12	9.5	21	22	23.3	35.80
PUT-M14-SS	14	11.1	25	25	23.6	37.00
PUT-M15-SS	15	11.9	21	25	24.4	38.80
PUT-M16-SS	16	12.7	24	25	24.4	38.80
PUT-M18-SS	18	15.1	28	30	22.6	41.34
PUT-M20-SS	20	15.9	32	32	26.0	42.60
PUT-M22-SS	22	18.3	32	32	26.0	42.60
PUT-M25-SS	25	21.8	36	38	31.3	49.10
PUT-M28-SS	28	22.8	41	46	36.6	82.50
PUT-M32-SS	32	28.6	46	50	42.0	72.30
PUT-M38-SS	38	33.7	51	60	49.4	84.00
PUT-M40-SS	40	35.2	60	65	48.6	81.90
PUT-M42-SS	42	36.8	60	65	49.3	82.50
PUT-M50-SS	50	45.2	70	76	67.2	107.0

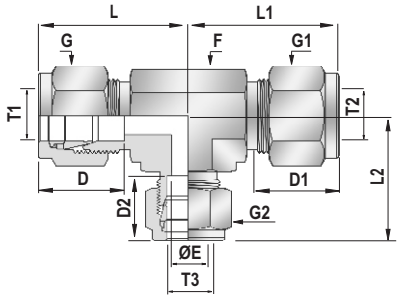
Тройник переходной (Reducing Union Tee)



Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр T1 дюйм	Наружный диаметр T2 дюйм	Наружный диаметр T3 дюйм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ				D	D1	D2	L	L1	L2
					F дюйм	G дюйм	G1 дюйм	G2 дюйм						
PRUT-04-04-02-SS	1/4	1/4	1/8	2.3	1/2	9/16	9/16	7/16	15.30	15.30	12.70	26.91	26.91	24.50
PRUT-04-04-06-SS	1/4	1/4	3/8	4.8	5/8	9/16	9/16	11/16	15.30	15.30	17.10	29.28	29.28	30.46
PRUT-04-08-08-SS	1/4	1/2	1/2	4.8	13/16	9/16	7/8	7/8	15.30	22.80	22.80	31.76	36.00	36.00
PRUT-06-04-06-SS	3/8	1/4	3/8	4.8	5/8	11/16	9/16	11/16	17.10	15.30	17.10	28.50	28.50	29.50
PRUT-06-06-04-SS	3/8	3/8	1/4	7.1	5/8	11/16	11/16	9/16	17.10	17.10	15.30	28.50	28.50	29.50
PRUT-06-06-08-SS	3/8	3/8	1/2	7.1	13/16	11/16	11/16	7/8	17.10	17.10	22.80	33.26	33.26	36.00
PRUT-08-04-06-SS	1/2	1/4	3/8	4.8	13/16	7/8	9/16	11/16	22.80	15.30	17.10	36.00	33.26	33.26
PRUT-08-04-08-SS	1/2	1/4	1/2	4.8	13/16	7/8	9/16	7/8	22.80	15.30	22.80	36.00	31.76	36.00
PRUT-08-06-06-SS	1/2	3/8	3/8	7.1	13/16	7/8	11/16	11/16	22.80	17.10	17.10	36.00	33.26	33.26
PRUT-08-08-04-SS	1/2	1/2	1/4	10.4	13/16	7/8	7/8	9/16	22.80	22.80	15.30	36.00	36.00	31.76
PRUT-08-08-06-SS	1/2	1/2	3/8	10.4	13/16	7/8	7/8	11/16	22.80	22.80	17.10	36.00	36.00	33.26
PRUT-10-10-06-SS	5/8	5/8	3/8	7.1	15/16	1	1	11/16	24.38	24.38	17.10	38.86	38.86	36.00
PRUT-12-08-12-SS	3/4	1/2	3/4	10.4	1-1/8	1-1/8	7/8	1-1/8	24.38	22.80	24.38	41.70	39.87	41.70
PRUT-12-12-04-SS	3/4	3/4	1/4	4.8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	9/16	24.38	24.38	15.30	41.70	41.70	35.57
PRUT-12-12-06-SS	3/4	3/4	3/8	7.1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	11/16	24.38	24.38	17.10	41.70	41.70	35.57
PRUT-12-12-08-SS	3/4	3/4	1/2	10.4	1-1/8	1-1/8	1-1/8	7/8	24.38	24.38	22.80	41.70	41.70	38.37
PRUT-12-12-16-SS	3/4	3/4	1	15.7	1-27/64	1-1/8	1-1/8	1-1/2	24.38	24.38	31.24	49.02	49.02	45.70
PRUT-12-12-20-SS	3/4	3/4	1-1/4	15.7	1-11/16	1-1/8	1-1/8	1-7/8	24.38	24.38	41.10	49.57	49.57	66.55
PRUT-14-14-08-SS	7/8	7/8	1/2	10.4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	7/8	25.90	25.90	22.80	44.70	44.70	44.70
PRUT-16-12-12-SS	1	3/4	3/4	15.7	1-27/64	1-1/2	1-1/8	1-1/8	31.24	24.38	24.38	53.40	45.70	45.70
PRUT-16-16-04-SS	1	1	1/4	4.8	1-27/64	1-1/2	1-1/2	9/16	31.24	31.24	15.30	53.40	49.02	40.40
PRUT-16-16-06-SS	1	1	3/8	7.1	1-27/64	1-1/2	1-1/2	11/16	31.24	31.24	17.10	53.40	49.02	41.90
PRUT-16-16-08-SS	1	1	1/2	10.4	1-27/64	1-1/2	1-1/2	7/8	31.24	31.24	22.80	53.40	49.02	44.70
PRUT-16-16-12-SS	1	1	3/4	15.7	1-27/64	1-1/2	1-1/2	1-1/8	31.24	31.24	24.38	53.40	49.02	45.70
PRUT-20-12-12-SS	1-1/4	3/4	3/4	15.7	1-11/16	1-7/8	1-1/8	1-1/8	41.10	24.38	24.38	66.55	49.57	49.57
PRUT-20-20-12-SS	1-1/4	1-1/4	3/4	15.7	1-11/16	1-7/8	1-7/8	1-1/8	41.10	41.10	24.38	66.55	66.55	49.57
PRUT-24-20-20-SS	1-1/2	1-1/4	1-1/4	28.0	2	2-1/4	1-7/8	1-7/8	50.00	41.10	41.10	78.00	71.72	71.72
PRUT-24-24-08-SS	1-1/2	1-1/2	1/2	10.4	2	2-1/4	2-1/4	7/8	50.00	50.00	22.80	78.00	78.00	54.74
PRUT-24-24-12-SS	1-1/2	1-1/2	3/4	15.7	2	2-1/4	2-1/4	1-1/8	50.00	50.00	24.38	78.00	78.00	54.74
PRUT-24-24-16-SS	1-1/2	1-1/2	1	22.4	2	2-1/4	2-1/4	1-1/2	50.00	50.00	31.24	78.00	78.00	60.00

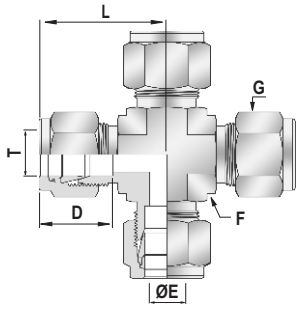
Тройник переходной (Reducing Union Tee)



Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр T1 мм	Наружный диаметр T2 мм	Наружный диаметр T3 мм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ				D	D1	D2	L	L1	L2
					F мм	G мм	G1 мм	G2 мм						
PRUT-M03-M03-M06-SS	3	3	6	2.4	12	12	12	14	12.9	12.9	16.0	24.6	24.6	27.4
PRUT-M08-M08-M06-SS	8	8	6	4.8	15	16	16	14	16.3	16.3	16.0	29.2	29.2	28.0
PRUT-M10-M10-M06-SS	10	10	6	4.8	17	19	19	14	18.0	18.0	16.0	32.6	32.6	29.8
PRUT-M10-M10-M12-SS	10	10	12	7.9	20	19	19	22	18.1	18.1	23.3	33.5	33.5	35.8
PRUT-M12-M06-M10-SS	12	6	10	7.9	20	22	14	19	23.3	16.0	18.1	35.8	31.8	33.5
PRUT-M12-M06-M12-SS	12	6	12	4.8	20	22	14	22	23.3	16.0	23.3	35.8	31.8	35.8
PRUT-M12-M10-M10-SS	12	10	10	7.9	20	22	19	19	23.3	18.1	18.1	35.8	33.5	33.5
PRUT-M12-M12-M10-SS	12	12	10	7.9	20	22	22	19	23.3	23.3	18.1	35.8	35.8	33.5
PRUT-M12-M12-M06-SS	12	12	6	4.8	20	22	22	14	23.3	23.3	16.0	35.8	35.8	31.8
PRUT-M15-M15-M12-SS	15	15	12	9.8	24	25	25	22	24.4	24.4	23.3	38.8	38.8	38.8
PRUT-M16-M16-M12-SS	16	16	12	9.8	24	25	25	22	24.4	24.4	23.3	38.8	38.8	33.8
PRUT-M18-M18-M12-SS	18	18	12	9.8	28	30	30	22	22.6	22.6	23.3	41.3	43.3	38.3
PRUT-M20-M12-M20-SS	20	12	20	9.8	31	32	22	32	26.0	23.3	26.0	42.6	42.6	42.6
PRUT-M20-M20-M06-SS	20	20	6	4.8	31	32	32	14	26.0	26.0	18.1	42.6	42.6	38.4
PRUT-M20-M20-M10-SS	20	20	10	7.9	31	32	32	19	26.0	26.0	18.1	42.6	42.6	40.1
PRUT-M20-M20-M12-SS	20	20	12	9.8	31	32	32	22	26.0	26.0	23.3	42.6	42.6	42.6
PRUT-M20-M20-M25-SS	20	20	25	15.9	36	32	32	38	26.0	26.0	31.3	44.4	44.4	49.1
PRUT-M20-M20-M32-SS	20	20	32	15.9	46	32	32	50	26.0	26.0	42.0	52.6	52.6	72.3
PRUT-M22-M22-M12-SS	22	22	12	9.8	31	32	32	22	26.0	26.0	23.3	42.6	42.6	42.6
PRUT-M25-M20-M20-SS	25	20	20	15.9	36	38	32	32	31.3	26.0	26.0	49.1	44.4	44.4
PRUT-M25-M25-M10-SS	25	25	10	7.9	36	38	38	19	31.3	31.3	18.1	49.1	49.1	38.9
PRUT-M25-M25-M12-SS	25	25	12	9.8	36	38	38	22	31.3	31.3	23.3	49.1	49.1	44.4
PRUT-M25-M25-M20-SS	25	25	20	15.9	36	38	38	32	31.3	31.3	26.0	49.1	49.1	44.4
PRUT-M32-M32-M20-SS	32	32	20	15.9	46	50	50	32	42.0	42.0	26.0	72.3	72.3	52.6
PRUT-M38-M32-M32-SS	38	32	32	28.6	50	60	50	50	49.4	42.0	42.0	84.0	77.7	77.7
PRUT-M38-M38-M20-SS	38	38	20	15.9	50	60	60	60	49.4	49.4	26.0	84.0	84.0	58.0
PRUT-M38-M38-M25-SS	38	38	25	21.8	50	60	60	60	49.4	49.4	31.3	84.0	84.0	62.7

Крест проходной (Union Cross)



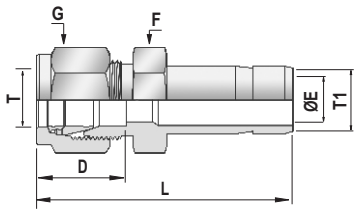
Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
				F	G		
	дюйм	мм		дюйм	дюйм		
PUC-01-SS	1/16	1.59	1.27	1/2	5/16	8.63	17.88
PUC-02-SS	1/8	3.17	2.28	1/2	7/16	12.70	26.20
PUC-03-SS	3/16	4.76	3.04	1/2	1/2	13.70	26.80
PUC-04-SS	1/4	6.35	4.82	1/2	9/16	15.30	29.25
PUC-05-SS	5/16	7.93	6.35	9/16	5/8	16.20	29.50
PUC-06-SS	3/8	9.52	7.10	5/8	11/16	17.10	30.00
PUC-08-SS	1/2	12.70	10.40	13/16	7/8	22.80	37.60
PUC-10-SS	5/8	15.87	12.70	15/16	1	24.38	39.65
PUC-12-SS	3/4	19.05	15.00	1-1/8	1-1/8	22.60	41.70
PUC-14-SS	7/8	22.22	18.28	1-1/4	1-1/4	25.90	44.70
PUC-16-SS	1	25.40	22.35	1-27/64	1-1/2	31.24	52.80
PUC-20-SS	1-1/4	31.75	27.60	1-11/16	1-7/8	41.14	66.54
PUC-24-SS	1-1/2	38.10	34.00	2	2-1/4	50.00	77.97
PUC-32-SS	2	50.80	45.97	2-3/4	3	67.56	107.18

Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
			F	G		
			мм	мм		
PUC-M02-SS	2	1.7	9	12	12.9	22.3
PUC-M03-SS	3	2.4	9	12	12.9	22.3
PUC-M04-SS	4	2.4	13	12	14.0	27.5
PUC-M06-SS	6	4.8	13	14	16.0	27.8
PUC-M08-SS	8	6.4	16	16	16.3	29.1
PUC-M10-SS	10	7.9	17	19	18.1	32.6
PUC-M12-SS	12	9.5	20	22	22.3	36.3
PUC-M14-SS	14	11.1	24	25	21.0	37.0
PUC-M15-SS	15	11.9	25	25	24.4	38.8
PUC-M16-SS	16	12.7	25	25	24.4	38.8
PUC-M18-SS	18	15.1	28	30	24.4	41.3
PUC-M20-SS	20	15.9	32	32	26.0	42.6
PUC-M22-SS	22	18.3	32	32	26.0	42.6
PUC-M25-SS	25	21.8	36	38	31.3	49.1
PUC-M28-SS	28	22.8	41	46	36.6	64.0
PUC-M32-SS	32	28.6	46	50	42.0	72.3
PUC-M38-SS	38	33.7	51	60	49.4	84.0
PUC-M40-SS	40	35.2	60	65	48.6	81.9
PUC-M42-SS	42	36.8	60	65	49.3	82.5
PUC-M50-SS	50	45.2	70	76	67.2	107.0

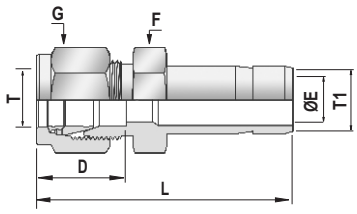
Переходник (Reducer)



Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки				Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
	T		T1			F	G		
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	дюйм		
PR-01-02-SS	1/16	1.59	1/8	3.17	1.27	5/16	7/16	8.63	32.18
PR-01-04-SS	1/16	1.59	1/4	6.35	1.27	5/16	7/16	8.63	37.48
PR-02-02-SS	1/8	3.17	1/8	3.17	2.03	7/16	7/16	12.70	33.52
PR-02-03-SS	1/8	3.17	3/16	4.76	2.28	7/16	7/16	12.70	34.29
PR-02-04-SS	1/8	3.17	1/4	6.35	2.28	7/16	7/16	12.70	36.06
PR-02-06-SS	1/8	3.17	3/8	9.52	2.28	7/16	7/16	12.70	37.59
PR-02-08-SS	1/8	3.17	1/2	12.70	2.28	9/16	7/16	12.70	44.19
PR-03-02-SS	3/16	4.76	1/8	3.17	2.03	7/16	1/2	13.71	34.79
PR-03-04-SS	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	7/16	1/2	13.71	37.08
PR-04-02-SS	1/4	6.65	1/8	3.17	2.03	1/2	9/16	15.24	36.83
PR-04-03-SS	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	9/16	15.24	37.59
PR-04-04-SS	1/4	6.35	1/4	6.35	4.80	1/2	9/16	15.30	43.00
PR-04-05-SS	1/4	6.35	5/16	7.93	4.80	1/2	9/16	15.24	39.87
PR-04-06-SS	1/4	6.35	3/8	9.52	4.80	1/2	9/16	15.30	42.00
PR-04-08-SS	1/4	6.35	1/2	12.70	4.80	9/16	9/16	15.30	49.50
PR-04-10-SS	1/4	6.35	5/8	15.87	4.82	11/16	9/16	15.24	48.00
PR-04-12-SS	1/4	6.35	3/4	19.05	4.82	13/16	9/16	15.24	47.75
PR-05-06-SS	5/16	7.93	3/8	9.52	6.35	9/16	5/8	16.25	41.91
PR-05-08-SS	5/16	7.93	1/2	12.70	6.35	9/16	5/8	16.25	47.49
PR-06-04-SS	3/8	9.52	1/4	6.35	4.80	5/8	11/16	17.10	40.90
PR-06-06-SS	3/8	9.52	3/8	9.52	7.11	5/8	11/16	16.76	43.18
PR-06-08-SS	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	5/8	11/16	17.10	51.30
PR-06-10-SS	3/8	9.52	5/8	15.87	7.11	5/8	11/16	16.76	51.30
PR-06-12-SS	3/8	9.52	3/4	19.05	7.11	11/16	11/16	16.76	51.30
PR-08-04-SS	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	7/8	22.86	44.95
PR-08-06-SS	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	7/8	22.86	46.73
PR-08-08-SS	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	13/16	7/8	22.86	52.32
PR-08-10-SS	1/2	12.70	5/8	15.87	10.40	13/16	7/8	22.86	53.84
PR-08-12-SS	1/2	12.70	3/4	19.05	10.40	13/16	7/8	22.86	60.80
PR-08-16-SS	1/2	12.70	1	25.40	10.40	1-1/16	7/8	22.86	60.90
PR-10-12-SS	5/8	15.87	3/4	19.05	12.70	15/16	1	24.38	54.61
PR-10-14-SS	5/8	15.87	7/8	22.22	12.70	15/16	1	24.38	56.13
PR-10-16-SS	5/8	15.87	1	25.40	12.70	1-1/16	1	24.38	60.96
PR-12-08-SS	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	1-1/16	1-1/8	24.38	54.61
PR-12-16-SS	3/4	19.05	1	25.40	15.00	1-1/16	1-1/8	24.38	62.48
PR-16-20-SS	1	25.40	1-1/4	31.75	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	80.50
PR-16-24-SS	1	25.40	1-1/2	38.10	22.35	1-5/8	1-1/2	31.24	89.15
PR-16-32-SS	1	25.40	2	50.80	22.35	2-1/8	1-1/2	31.24	112.50
PR-20-20-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	27.68	1-3/4	1-7/8	41.14	104.00
PR-20-24-SS	1-1/4	31.75	1-1/2	38.10	27.68	1-7/8	1-7/8	41.14	104.14
PR-20-32-SS	1-1/4	31.75	2	50.80	27.68	1-7/8	1-7/8	41.14	125.20
PR-24-32-SS	1-1/2	38.10	2	50.80	34.03	2-1/4	3	50.00	131.30

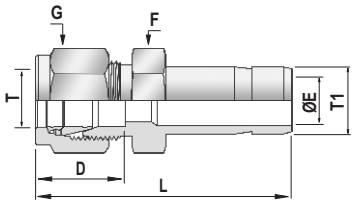
Переходник (Reducer)



Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки		Миним. прох.	Размер под ключ		D	L
	T	T1	E *	F	G		
	мм	мм	мм	мм	мм		
PR-M03-M04-SS	3	4	2.4	12	12	12.9	35.0
PR-M03-M06-SS	3	6	2.4	12	12	12.9	36.1
PR-M03-M10-SS	3	10	2.4	12	12	12.9	38.4
PR-M04-M06-SS	4	6	2.4	12	12	13.7	37.1
PR-M06-M03-SS	6	3	1.8	14	14	15.3	36.9
PR-M06-M08-SS	6	8	4.8	14	14	15.3	39.9
PR-M06-M10-SS	6	10	4.8	14	14	15.3	40.7
PR-M06-M12-SS	6	12	4.8	14	14	15.3	46.3
PR-M08-M06-SS	8	6	4.6	15	16	16.2	40.3
PR-M08-M10-SS	8	10	6.4	15	16	16.2	42.4
PR-M08-M12-SS	8	12	6.4	15	16	16.2	47.6
PR-M10-M06-SS	10	6	4.6	18	19	17.2	42.4
PR-M10-M12-SS	10	12	7.9	18	19	17.2	49.8
PR-M10-M15-SS	10	15	7.9	18	19	17.2	51.3
PR-M10-M18-SS	10	18	7.9	19	19	17.2	51.3
PR-M12-M06-SS	12	6	4.6	22	22	22.8	44.9
PR-M12-M10-SS	12	10	7.7	22	22	22.8	46.7
PR-M12-M16-SS	12	16	9.5	22	22	22.8	53.8
PR-M12-M18-SS	12	18	9.5	22	22	22.8	53.8
PR-M12-M20-SS	12	20	9.5	22	22	22.8	56.1
PR-M12-M22-SS	12	22	9.5	24	22	22.8	56.1
PR-M12-M25-SS	12	25	9.5	27	22	22.8	62.4
PR-M16-M12-SS	16	12	9.1	24	25	24.4	53.0
PR-M18-M12-SS	18	12	9.1	27	30	24.4	54.6
PR-M18-M16-SS	18	16	12.7	27	30	24.4	56.1
PR-M18-M20-SS	18	20	15.1	27	30	24.4	57.6
PR-M18-M22-SS	18	22	15.1	27	30	24.40	57.6
PR-M18-M25-SS	18	25	15.1	27	30	24.40	62.4
PR-M20-M16-SS	20	16	12.7	30	32	24.40	57.9
PR-M20-M18-SS	20	18	13.9	30	32	26.0	57.9
PR-M20-M22-SS	20	22	15.8	30	32	26.0	59.4
PR-M20-M25-SS	20	25	15.8	30	32	26.0	64.2
PR-M22-M18-SS	22	18	13.9	30	32	26.0	57.9
PR-M22-M20-SS	22	20	15.1	30	32	26.0	59.4
PR-M22-M25-SS	22	25	18.3	30	32	26.0	64.2
PR-M25-M18-SS	25	18	13.9	35	38	31.3	63.1
PR-M25-M20-SS	25	20	15.1	35	38	31.3	64.6

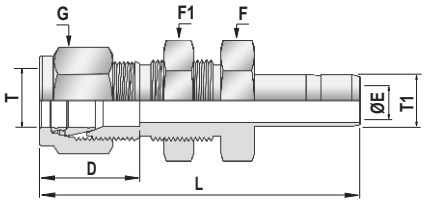
Переходник (Reducer)



Метрическая трубка / дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки			Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L
	T	T1			F	G		
	мм	дюйм	мм		мм	мм		
PR-M03-02-SS	3	1/8	3.17	2.0	12	12	12.9	33.5
PR-M03-04-SS	3	1/4	6/35	2.4	12	12	12.9	36.1
PR-M06-04-SS	6	1/4	6.35	4.8	14	14	15.3	39.2
PR-M06-05-SS	6	5/16	7.93	4.8	14	14	15.3	39.9
PR-M06-06-SS	6	3/8	9.52	4.8	14	14	15.3	40.7
PR-M06-08-SS	6	1/2	12.70	4.8	14	14	15.3	46.3
PR-M08-06-SS	8	3/8	9.52	6.4	15	16	16.2	42.0
PR-M08-08-SS	8	1/2	12.70	6.4	15	16	16.2	47.6
PR-M10-06-SS	10	3/8	9.52	7.1	18	19	17.2	44.2
PR-M10-08-SS	10	1/2	12.70	7.9	18	19	17.2	49.8
PR-M12-08-SS	12	1/2	12.70	9.5	22	22	22.8	52.3
PR-M12-12-SS	12	3/4	19.05	9.5	22	22	22.8	53.8
PR-M18-12-SS	18	3/4	19.05	15.1	27	30	24.4	56.1
PR-M18-16-SS	18	1	25.40	15.1	27	30	24.4	62.4
PR-M25-16-SS	25	1	25.40	20.2	35	38	31.3	69.5

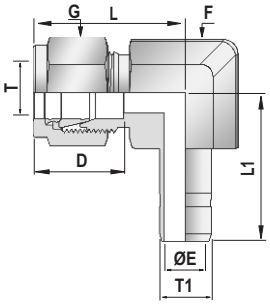
Переходник с креплением на панель (Bulkhead Reducer)



Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки				Миним. прох. E * мм	Размер под ключ			D	L	Диаметр отверстия в панели	Максим. толщина панели
	T		T1			F	G	F1				
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	дюйм	дюйм				
PBR-02-02-SS	1/8	3.17	1/8	3.17	2.03	1/2	7/16	1/2	12.70	49.53	8.33	12.70
PBR-04-04-SS	1/4	6.35	1/4	6.35	4.80	3/4	9/16	3/4	15.30	56.00	11.50	10.16
PBR-06-06-SS	3/8	9.52	3/8	9.52	7.10	5/8	11/16	5/8	17.10	61.50	14.68	11.17
PBR-08-08-SS	1/2	12.70	1/2	12.70	10.40	15/16	7/8	15/16	22.86	75.50	19.44	12.70
PBR-10-10-SS	5/8	15.87	5/8	15.87	12.70	1-1/16	1	1-1/16	24.38	75.18	22.62	12.70
PBR-12-12-SS	3/4	19.05	3/4	19.05	15.00	1-3/16	1-1/8	1-3/16	24.40	81.53	25.79	16.76
PBR-16-16-SS	1	25.40	1	25.40	20.32	1-5/8	1-1/2	1-5/8	31.24	100.30	33.73	19.05
PBR-20-20-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	1-7/8	1-7/8	41.14	124.17	41.67	19.05
PBR-24-24-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	34.03	2-1/4	2-1/4	2-1/4	50.03	145.51	49.61	19.05
PBU-32-32-SS	2	50.80	2	50.80	45.97	2-3/4	3	2-3/4	67.56	185.82	57.94	19.05

Переходник угловой (Reducer Elbow)



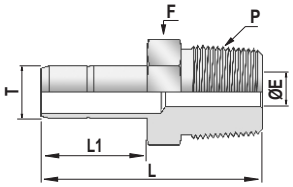
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки				Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
	T		T1			F	G			
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	дюйм			
PRE-02-02-SS	1/8	3.17	1/8	3.17	2.28	3/8	7/16	12.70	22.3	20.6
PRE-03-03-SS	3/16	4.76	3/16	4.76	3.04	1/2	1/2	13.71	25.4	22.5
PRE-04-04-SS	1/4	6.35	1/4	6.35	4.82	1/2	9/16	15.24	27.0	25.0
PRE-04-06-SS	1/4	6.35	3/8	9.52	4.82	1/2	9/16	15.24	30.5	31.5
PRE-04-08-SS	1/4	6.35	1/2	12.70	4.82	1/2	9/16	15.24	30.5	32.5
PRE-05-05-SS	5/16	7.93	5/16	7.93	6.35	9/16	5/8	16.25	28.8	26.0
PRE-06-06-SS	3/8	9.52	3/8	9.52	7.11	5/8	11/16	16.76	31.5	27.1
PRE-08-08-SS	1/2	12.70	1/2	12.70	10.41	13/16	7/8	22.86	36.0	37.3
PRE-10-10-SS	5/8	15.87	5/8	15.87	12.70	15/16	1	24.38	38.8	41.8
PRE-12-12-SS	3/4	19.05	3/4	19.05	15.74	1-1/16	1-1/8	24.38	38.8	42.6
PRE-14-14-SS	7/8	22.22	7/8	22.22	18.28	1-3/16	1-1/4	25.90	39.8	49.4
PRE-16-16-SS	1	25.40	1	25.40	22.35	1-3/8	1-1/2	31.35	42.6	55.6

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
	T	T1		F	G			
	мм	мм		мм	мм			
PRE-M04-M04-SS	4	4	2.4	12.7	12	13.7	25.4	23.0
PRE-M06-M06-SS	6	6	4.8	12.7	14	15.3	27.0	25.0
PRE-M08-M08-SS	8	8	6.4	15.8	16	16.2	28.8	27.1
PRE-M10-M10-SS	10	10	7.9	17.4	19	17.2	31.5	30.0
PRE-M12-M12-SS	12	12	9.5	20.6	22	22.8	36.0	37.3
PRE-M14-M14-SS	14	14	11.1	25.4	25	24.4	38.8	41.5
PRE-M15-M15-SS	15	15	11.9	25.4	25	24.4	38.8	41.6
PRE-M16-M16-SS	16	16	12.7	25.4	25	24.4	38.8	41.6
PRE-M18-M18-SS	18	18	15.1	26.9	30	24.4	39.8	42.5
PRE-M20-M20-SS	20	20	15.9	31.8	32	26.0	42.6	47.0
PRE-M22-M22-SS	22	22	18.3	31.8	32	26.0	42.6	47.2
PRE-M25-M25-SS	25	25	21.8	34.9	38	31.3	49.1	55.2

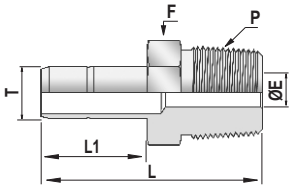
Переходник с наружной резьбой (Male Adapter)



Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1
	дюйм	мм					
PMA-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	1.80	7/16	29.50	13.45
PMA-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	1.80	9/16	34.80	13.45
PMA-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	2.70	7/16	30.22	14.20
PMA-03-4N-SS	3/16	4.76	1/4	2.70	9/16	35.56	14.20
PMA-04-02-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	7/16	31.80	15.75
PMA-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	9/16	37.00	15.75
PMA-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	11/16	37.84	15.75
PMA-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	7/8	43.43	15.75
PMA-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	6.00	7/16	32.76	16.80
PMA-05-4N-SS	5/16	7.93	1/4	6.00	9/16	38.10	16.80
PMA-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	7.10	7/16	33.50	17.50
PMA-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	9/16	39.60	17.50
PMA-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	39.60	17.50
PMA-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	7/8	44.80	17.50
PMA-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	10.00	9/16	44.50	23.20
PMA-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.00	11/16	47.70	23.20
PMA-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.00	7/8	52.30	23.20
PMA-10-6N-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	11/16	47.40	24.70
PMA-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	7/8	52.30	24.70
PMA-10-12N-SS	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	52.30	24.70
PMA-12-8N-SS	3/4	19.05	1/2	14.90	7/8	53.80	24.70
PMA-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	14.90	1-1/16	53.80	24.70
PMA-12-16N-SS	3/4	19.05	1	14.90	1-3/8	57.91	24.70
PMA-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	17.20	1-1/16	54.30	26.70
PMA-16-12N-SS	1	25.40	3/4	20.00	1-1/16	58.70	31.70
PMA-16-16N-SS	1	25.40	1	20.00	1-3/8	66.00	31.70
PMA-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	26.50	1-3/4	80.26	40.00
PMA-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	32.10	2-1/8	94.48	51.50
PMA-32-32N-SS	2	50.80	2	40.80	2-3/4	119.38	68.40

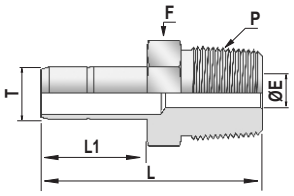
Переходник с наружной резьбой (Male Adapter)



Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1
PMA-M03-2N-SS	3	1/8	1.8	12	29.4	13.5
PMA-M03-4N-SS	3	1/4	1.8	14	35.0	13.5
PMA-M06-2N-SS	6	1/8	4.0	12	32.8	15.7
PMA-M06-4N-SS	6	1/4	4.0	14	38.1	15.7
PMA-M06-6N-SS	6	3/8	4.0	18	37.0	15.7
PMA-M06-8N-SS	6	1/2	4.0	22	43.4	15.7
PMA-M08-2N-SS	8	1/8	4.8	12	33.5	16.8
PMA-M08-4N-SS	8	1/4	5.6	14	39.1	16.8
PMA-M08-6N-SS	8	3/8	5.6	17	37.8	16.8
PMA-M08-8N-SS	8	1/2	5.6	22	43.0	16.8
PMA-M10-4N-SS	10	1/4	7.1	16	39.9	17.5
PMA-M10-6N-SS	10	3/8	7.1	17	40.6	17.5
PMA-M10-8N-SS	10	1/2	7.1	22	45.2	17.5
PMA-M12-4N-SS	12	1/4	7.1	14	46.5	23.1
PMA-M12-6N-SS	12	3/8	8.8	17	46.5	23.1
PMA-M12-8N-SS	12	1/2	8.8	22	51.8	23.1
PMA-M14-8N-SS	14	1/2	10.9	22	53.2	24.7
PMA-M14-12N-SS	14	3/4	10.9	27	53.2	24.7
PMA-M16-8N-SS	16	1/2	11.9	22	52.5	24.7
PMA-M18-8N-SS	18	1/2	13.9	22	53.2	24.7
PMA-M18-12N-SS	18	3/4	13.9	27	53.2	24.7
PMA-M20-12N-SS	20	3/4	13.9	27	54.3	26.6
PMA-M28-16N-SS	28	1	22.2	35	74.7	31.7
PMA-M28-20N-SS	28	1-1/4	23.8	46	76.2	31.7
PMA-M32-20N-SS	32	1-1/4	27.4	46	81.0	40.0
PMA-M38-24N-SS	38	1-1/2	33.3	55	92.2	51.5

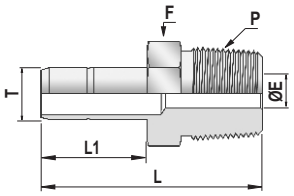
Переходник с наружной резьбой (Male adapter)



Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1
	дюйм	мм					
PMA-02-2R-SS	1/8	3.17	1/8	1.80	7/16	29.50	13.45
PMA-02-4R-SS	1/8	3.17	1/4	1.80	9/16	34.80	13.45
PMA-03-2R-SS	3/16	4.76	1/8	2.70	7/16	30.22	14.20
PMA-03-4R-SS	3/16	4.76	1/4	2.70	9/16	35.56	14.20
PMA-04-2R-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	7/16	31.80	15.75
PMA-04-4R-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	9/16	37.00	15.75
PMA-04-6R-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	11/16	37.84	15.75
PMA-04-8R-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	7/8	43.43	15.75
PMA-05-2R-SS	5/16	7.93	1/8	6.00	7/16	32.76	16.80
PMA-05-4R-SS	5/16	7.93	1/4	6.00	9/16	38.10	16.80
PMA-06-2R-SS	3/8	9.52	1/8	7.10	7/16	33.50	17.50
PMA-06-4R-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	9/16	39.60	17.50
PMA-06-6R-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	11/16	39.60	17.50
PMA-06-8R-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	7/8	44.80	17.50
PMA-08-4R-SS	1/2	12.70	1/4	10.00	9/16	44.50	23.20
PMA-08-6R-SS	1/2	12.70	3/8	10.00	11/16	47.70	23.20
PMA-08-8R-SS	1/2	12.70	1/2	10.00	7/8	52.30	23.20
PMA-10-6R-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	11/16	47.40	24.70
PMA-10-8R-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	7/8	52.30	24.70
PMA-10-12R-SS	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	52.30	24.70
PMA-12-8R-SS	3/4	19.05	1/2	14.90	7/8	53.80	24.70
PMA-12-12R-SS	3/4	19.05	3/4	14.90	1-1/16	53.80	24.70
PMA-12-16R-SS	3/4	19.05	1	14.90	1-3/8	57.91	24.70
PMA-14-12R-SS	7/8	22.22	3/4	17.20	1-1/16	54.30	26.70
PMA-16-12R-SS	1	25.40	3/4	20.00	1-1/16	58.70	31.70
PMA-16-16R-SS	1	25.40	1	20.00	1-3/8	66.00	31.70
PMA-20-20R-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	26.50	1-3/4	80.26	40.00
PMA-24-24R-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	32.10	2-1/8	94.48	51.50
PMA-32-32R-SS	2	50.80	2	40.80	2-3/4	119.38	68.40

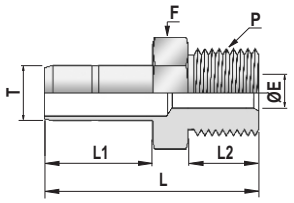
Переходник с наружной резьбой (Male adapter)



Метрическая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1
PMA-M03-2R-SS	3	1/8	1.80	12	29.4	13.2
PMA-M06-2R-SS	6	1/8	4.20	12	32.8	15.7
PMA-M06-4R-SS	6	1/4	4.20	14	38.1	15.7
PMA-M08-4R-SS	8	1/4	6.00	14	39.1	16.8
PMA-M08-6R-SS	8	3/8	6.00	17	39.1	16.8
PMA-M10-4R-SS	10	1/4	7.70	14	39.9	17.5
PMA-M10-6R-SS	10	3/8	7.70	17	40.6	17.5
PMA-M10-8R-SS	10	1/2	7.70	22	45.2	17.5
PMA-M12-4R-SS	12	1/4	9.50	14	46.5	23.1
PMA-M12-6R-SS	12	3/8	9.50	17	46.2	23.1
PMA-M12-8R-SS	12	1/2	9.50	22	51.8	23.1
PMA-M18-8R-SS	18	1/2	13.90	22	53.2	24.7
PMA-M18-12R-SS	18	3/4	13.90	27	53.2	24.7
PMA-M28-16R-SS	28	1	22.20	35	74.7	31.7
PMA-M28-20R-SS	28	1-1/4	23.80	46	76.2	31.7
PMA-M32-20R-SS	32	1-1/4	27.40	46	81.0	40.0
PMA-M38-24R-SS	38	1-1/2	33.30	55	92.2	51.5

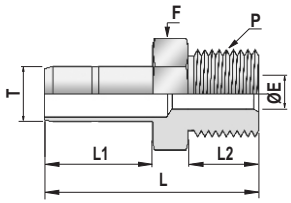
Переходник с наружной резьбой (Male Adapter)



Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1	L2
	дюйм	мм						
PMA-02-2G-SS	1/8	3.17	1/8	2.00	9/16	31.0	13.45	7.1
PMA-02-4G-SS	1/8	3.17	1/4	2.00	3/4	35.8	13.45	11.2
PMA-04-2G-SS	1/4	6.35	1/8	4.00	9/16	30.5	15.75	7.1
PMA-04-4G-SS	1/4	6.35	1/4	4.20	3/4	36.0	15.75	11.2
PMA-06-4G-SS	3/8	9.52	1/4	5.80	3/4	39.9	17.50	11.2
PMA-06-6G-SS	3/8	9.52	3/8	6.90	7/8	40.6	17.50	11.2
PMA-08-4G-SS	1/2	12.70	1/4	5.80	3/4	47.0	23.10	11.2
PMA-08-6G-SS	1/2	12.70	3/8	7.90	7/8	47.7	23.10	11.2
PMA-08-8G-SS	1/2	12.70	1/2	9.40	1-1/16	49.8	23.10	14.2
PMA-12-12G-SS	3/4	19.05	3/4	15.00	1-5/16	54.9	24.65	15.7
PMA-16-16G-SS	1	25.40	1	19.80	1-5/8	65.8	31.20	18.3

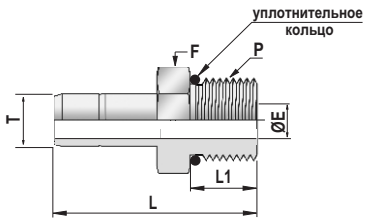
Переходник с наружной резьбой (Male Adapter)



Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (BSPP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1	L2
PMA-M06-2G-SS	6	1/8	4.00	14	30.4	15.7	7.1
PMA-M06-4G-SS	6	1/4	4.00	19	38.9	15.7	11.2
PMA-M08-4G-SS	8	1/4	5.60	19	40.1	16.8	11.2
PMA-M10-4G-SS	10	1/4	5.90	19	40.9	17.5	11.2
PMA-M10-6G-SS	10	3/8	7.10	22	41.7	17.5	11.2
PMA-M10-8G-SS	10	1/2	7.10	27	44.7	17.5	14.2
PMA-M12-4G-SS	12	1/4	6.40	19	47.0	23.1	11.2
PMA-M12-6G-SS	12	3/8	7.90	22	47.2	23.1	11.2
PMA-M12-8G-SS	12	1/2	8.80	27	50.5	23.1	14.2
PMA-M18-8G-SS	18	1/2	11.90	27	51.3	24.6	14.2
PMA-M18-12G-SS	18	3/4	13.90	35	55.9	24.6	15.7
PMA-M38-24G-SS	38	1-1/2	31.60	55	91.9	52.8	22.1

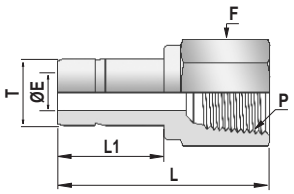
Переходник с наружной резьбой (Male adapter)



Дюймовая трубка / параллельная резьба SAE/MS

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы SAE/MS P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1
	дюйм	мм					
PMA-02-2S-SS	1/8	3.17	5/16-24	2.03	7/16	30.48	7.62
PMA-04-4S-SS	1/4	6.35	7/16-20	4.20	9/16	35.30	9.14
PMA-04-6S-SS	1/4	6.35	9/16-18	4.20	11/16	36.07	9.90
PMA-06-4S-SS	3/8	9.52	7/16-20	5.10	9/16	37.08	9.14
PMA-06-6S-SS	3/8	9.52	9/16-18	6.85	11/16	38.61	9.90
PMA-06-8S-SS	3/8	9.52	3/4-16	6.85	7/8	40.64	11.17
PMA-08-6S-SS	1/2	12.70	9/16-18	7.11	11/16	44.20	9.90
PMA-08-8S-SS	1/2	12.70	3/4-16	9.40	7/8	46.23	11.17
PMA-10-10S-SS	5/8	15.87	7/8-14	11.94	1	49.28	12.70
PMA-12-12S-SS	3/4	19.05	1-1/16-12	15.00	1-1/4	53.34	14.98
PMA-16-16S-SS	1	25.40	1-5/16-12	20.32	1-1/2	61.21	14.98
PMA-20-20S-SS	1-1/4	31.75	1-5/8-12	26.00	1-7/8	71.37	15.10
PMA-24-24S-SS	1-1/2	38.10	1-7/8-12	31.60	2-1/8	83.31	15.10

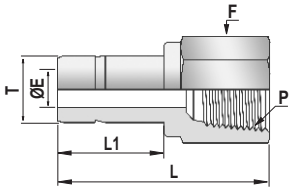
Переходник с внутренней резьбой (Female Adapter)



Дюймовая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1
	дюйм	мм					
PFA-02-2N-SS	1/8	3.17	1/8	1.80	9/16	31.50	13.45
PFA-02-4N-SS	1/8	3.17	1/4	1.80	3/4	35.30	13.45
PFA-03-2N-SS	3/16	4.76	1/8	2.70	9/16	32.00	14.20
PFA-03-4N-SS	3/16	4.76	1/4	2.70	3/4	35.81	14.20
PFA-04-2N-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	9/16	29.60	15.75
PFA-04-4N-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	35.80	15.75
PFA-04-6N-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	7/8	37.80	15.75
PFA-04-8N-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	43.80	15.75
PFA-05-2N-SS	5/16	7.93	1/8	6.00	9/16	34.29	16.80
PFA-05-4N-SS	5/16	7.93	1/4	6.00	3/4	37.59	16.80
PFA-06-2N-SS	3/8	9.52	1/8	7.10	9/16	34.29	17.50
PFA-06-4N-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	37.50	17.50
PFA-06-6N-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	40.38	17.50
PFA-06-8N-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/16	46.73	17.50
PFA-08-4N-SS	1/2	12.70	1/4	10.00	3/4	43.43	23.20
PFA-08-6N-SS	1/2	12.70	3/8	10.00	7/8	47.00	23.20
PFA-08-8N-SS	1/2	12.70	1/2	10.00	1-1/16	53.00	23.20
PFA-10-6N-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	48.26	24.70
PFA-10-8N-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	53.84	24.70
PFA-10-12N-SS	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/4	55.37	24.70
PFA-12-8N-SS	3/4	19.05	1/2	14.90	1-1/16	54.50	24.70
PFA-12-12N-SS	3/4	19.05	3/4	14.90	1-1/4	56.50	24.70
PFA-12-16N-SS	3/4	19.05	1	14.90	1-5/8	58.42	24.70
PFA-14-12N-SS	7/8	22.22	3/4	17.20	1-1/4	57.15	26.70
PFA-16-12N-SS	1	25.40	3/4	20.06	1-1/4	63.00	31.70
PFA-16-16N-SS	1	25.40	1	20.06	1-5/8	64.26	31.70
PFA-20-20N-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	77.72	40.00
PFA-24-24N-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	2-3/8	88.90	51.50
PFA-32-32N-SS	2	50.80	2	44.45	2-7/8	107.44	68.40

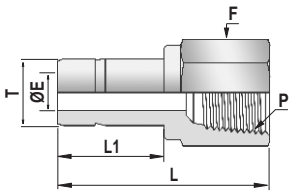
Переходник с внутренней резьбой (Female adapter)



Метрическая трубка / резьба NPT

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы NPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1
PFA-M03-2N-SS	3	1/8	1.8	14	31.5	13.5
PFA-M03-4N-SS	3	1/4	1.8	19	35.3	13.5
PFA-M04-4N-SS	4	1/4	2.2	19	35.0	14.2
PFA-M06-2N-SS	6	1/8	4.0	14	32.5	15.7
PFA-M06-4N-SS	6	1/4	4.0	19	37.1	15.7
PFA-M06-6N-SS	6	3/8	4.0	22	39.6	15.7
PFA-M06-8N-SS	6	1/2	4.0	27	45.5	15.7
PFA-M08-2N-SS	8	1/8	5.6	14	34.3	16.8
PFA-M08-4N-SS	8	1/4	5.6	19	37.6	16.8
PFA-M08-8N-SS	8	1/2	5.6	27	46.0	16.8
PFA-M10-4N-SS	10	1/4	7.1	19	38.1	17.5
PFA-M10-6N-SS	10	3/8	7.1	22	40.1	17.5
PFA-M10-8N-SS	10	1/2	7.1	27	46.5	17.5
PFA-M12-4N-SS	12	1/4	8.8	19	43.7	23.1
PFA-M12-6N-SS	12	3/8	8.8	22	46.0	23.1
PFA-M12-8N-SS	12	1/2	8.8	27	52.3	23.1
PFA-M16-6N-SS	16	3/8	12.7	24	48.0	24.7
PFA-M16-8N-SS	16	1/2	12.7	27	53.1	24.7
PFA-M18-12N-SS	18	3/4	13.9	32	54.1	24.7
PFA-M20-8N-SS	20	1/2	15.1	27	54.0	26.6
PFA-M20-12N-SS	20	3/4	15.1	32	56.0	26.6

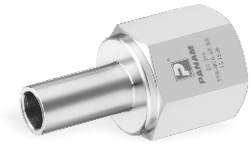
Переходник с внутренней резьбой (Female Adapter)

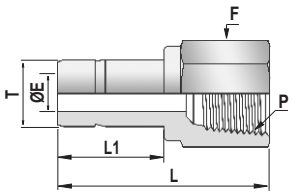


Дюймовая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1
	дюйм	мм					
PFA-02-2R-SS	1/8	3.17	1/8	1.80	9/16	31.50	13.45
PFA-02-4R-SS	1/8	3.17	1/4	1.80	3/4	35.30	13.45
PFA-03-2R-SS	3/16	4.76	1/8	2.70	9/16	32.00	14.20
PFA-03-4R-SS	3/16	4.76	1/4	2.70	3/4	35.81	14.20
PFA-04-2R-SS	1/4	6.35	1/8	4.80	9/16	29.60	15.75
PFA-04-4R-SS	1/4	6.35	1/4	4.80	3/4	35.80	15.75
PFA-04-6R-SS	1/4	6.35	3/8	4.80	7/8	37.80	15.75
PFA-04-8R-SS	1/4	6.35	1/2	4.80	1-1/16	43.80	15.75
PFA-05-2R-SS	5/16	7.93	1/8	6.00	9/16	34.59	16.80
PFA-05-4R-SS	5/16	7.93	1/4	6.00	3/4	37.59	16.80
PFA-06-2R-SS	3/8	9.52	1/8	7.10	9/16	34.29	17.50
PFA-06-4R-SS	3/8	9.52	1/4	7.10	3/4	37.50	17.50
PFA-06-6R-SS	3/8	9.52	3/8	7.10	7/8	40.38	17.50
PFA-06-8R-SS	3/8	9.52	1/2	7.10	1-1/16	46.73	17.50
PFA-08-4R-SS	1/2	12.70	1/4	10.00	3/4	43.43	23.20
PFA-08-6R-SS	1/2	12.70	3/8	10.00	7/8	47.00	23.20
PFA-08-8R-SS	1/2	12.70	1/2	10.00	1-1/16	53.00	23.20
PFA-10-6R-SS	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	48.26	24.70
PFA-10-8R-SS	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	53.84	24.70
PFA-10-12R-SS	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/4	55.37	24.70
PFA-12-8R-SS	3/4	19.05	1/2	14.90	1-1/16	54.50	24.70
PFA-12-12R-SS	3/4	19.05	3/4	14.90	1-1/4	56.50	24.70
PFA-12-16R-SS	3/4	19.05	1	14.90	1-5/8	58.42	24.70
PFA-14-12R-SS	7/8	22.22	3/4	17.20	1-1/4	57.15	26.70
PFA-16-12R-SS	1	25.40	3/4	20.00	1-1/4	63.00	31.70
PFA-16-12R-SS	1	25.40	1	20.00	1-5/8	64.26	31.70
PFA-20-20R-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	27.60	2-1/8	77.72	40.00
PFA-24-24R-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	33.20	2-3/8	88.90	51.50
PFA-32-32R-SS	2	50.80	2	44.40	2-7/8	107.40	68.40

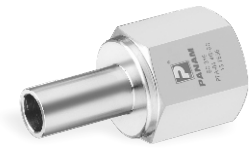
Переходник с внутренней резьбой (Female Adapter)

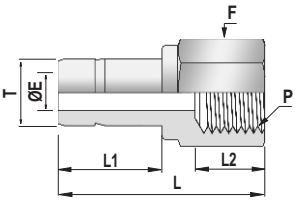




Метрическая трубка / коническая резьба ISO (BSPT)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPT P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1
PFA-M03-2R-SS	3	1/8	1.8	14	31.5	13.5
PFA-M03-4R-SS	3	1/4	1.8	19	35.3	13.5
PFA-M04-4R-SS	4	1/4	2.2	19	35.0	14.2
PFA-M06-2R-SS	6	1/8	4.0	14	32.5	15.7
PFA-M06-4R-SS	6	1/4	4.0	19	37.1	15.7
PFA-M06-6R-SS	6	3/8	4.0	22	39.6	15.7
PFA-M06-8R-SS	6	1/2	4.0	27	45.5	15.7
PFA-M08-2R-SS	8	1/8	5.6	14	34.3	16.8
PFA-M08-4R-SS	8	1/4	5.6	19	37.6	16.8
PFA-M08-8R-SS	8	1/2	5.6	27	46.0	16.8
PFA-M10-4R-SS	10	1/4	7.1	19	38.1	17.5
PFA-M10-6R-SS	10	3/8	7.1	22	40.1	17.5
PFA-M10-8R-SS	10	1/2	7.1	27	46.5	17.5
PFA-M12-4R-SS	12	1/4	8.8	19	43.7	23.1
PFA-M12-6R-SS	12	3/8	8.8	22	46.0	23.1
PFA-M12-8R-SS	12	1/2	8.8	27	52.3	23.1
PFA-M16-6R-SS	16	3/8	12.7	24	48.0	24.7
PFA-M16-8R-SS	16	1/2	12.7	27	53.1	24.7
PFA-M18-12R-SS	18	3/4	13.9	32	54.1	24.7
PFA-M20-8R-SS	20	1/2	15.1	27	54.0	26.6
PFA-M20-12R-SS	20	3/4	15.1	32	56.0	26.6

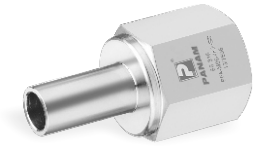


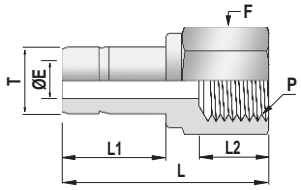


Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1	L2
	дюйм	мм						
PFA-04-2RP-SS	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	31.75	15.75	13.0
PFA-04-4RP-SS	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	38.10	15.75	18.5
PFA-06-4RP-SS	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	39.40	17.50	18.5
PFA-06-6RP-SS	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	39.90	17.50	18.5
PFA-08-8RP-SS	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	49.50	23.20	22.1

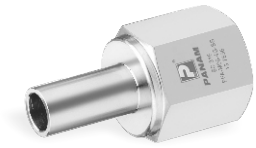
Переходник с внутренней резьбой (Female Adapter)

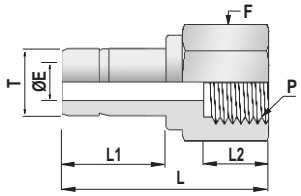




Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (RP)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1	L2
PFA-M06-2RP-SS	6	1/8	4.6	14	32.5	15.7	13.0
PFA-M06-4RP-SS	6	1/4	4.6	19	37.8	15.7	18.5
PFA-M08-4RP-SS	8	1/4	6.3	19	38.3	16.8	18.5
PFA-M10-6RP-SS	10	3/8	7.7	22	39.9	17.5	18.5
PFA-M12-8RP-SS	12	1/2	9.1	27	49.5	23.1	22.1





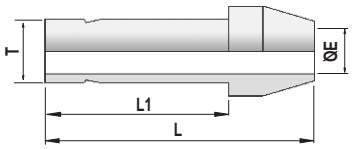
Дюймовая трубка / параллельная резьба ISO (RG)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F дюйм	L	L1	L2
	дюйм	мм						
PFA-04-2G-SS	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	31.75	15.75	13.0
PFA-04-4G-SS	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	38.10	15.75	18.5
PFA-06-6G-SS	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	39.90	17.50	18.5
PFA-08-8G-SS	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	49.50	23.20	22.1

Метрическая трубка / параллельная резьба ISO (RG)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох. E * мм	Размер под ключ F мм	L	L1	L2
PFA-M06-2G-SS	6	1/8	4.0	14	32.0	15.7	12.0
PFA-M06-4G-SS	6	1/4	4.0	19	35.3	15.7	13.0
PFA-M06-6G-SS	6	3/8	4.0	24	38.4	15.7	14.2
PFA-M06-8G-SS	6	1/2	4.0	27	42.9	15.7	18.9
PFA-M08-4G-SS	8	1/4	5.6	19	33.0	16.8	13.0
PFA-M08-6G-SS	8	3/8	5.6	24	39.3	16.8	14.2
PFA-M08-8G-SS	8	1/2	5.6	27	43.7	16.8	18.9
PFA-M10-4G-SS	10	1/4	7.1	19	34.5	17.5	13.0
PFA-M10-6G-SS	10	3/8	7.1	24	39.3	17.5	14.2
PFA-M10-8G-SS	10	1/2	7.1	27	40.1	17.5	18.9
PFA-M12-4G-SS	12	1/4	8.8	19	40.1	23.1	14.2
PFA-M12-6G-SS	12	3/8	8.8	24	44.9	23.1	18.9
PFA-M12-8G-SS	12	1/2	8.8	27	48.8	23.1	18.9
PFA-M15-8G-SS	15	1/2	12.0	27	49.0	24.6	18.9
PFA-M16-8G-SS	16	1/2	12.4	27	49.0	24.6	18.9
PFA-M18-8G-SS	18	1/2	13.9	27	49.3	24.9	18.9
PFA-M20-8G-SS	20	1/2	15.1	27	50.7	26.6	18.9
PFA-M25-8G-SS	25	1/2	19.8	30	56.1	31.7	18.9

Вставка соединительная (Port Connector)



Соединение двух фитингов дюймовых размеров

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Миним. проход E * мм	L	L1
	дюйм	мм			
PPC-02-SS	1/8	3.17	1.8	22.35	15.75
PPC-04-SS	1/4	6.35	4.2	24.63	18.79
PPC-05-SS	5/16	7.93	6.0	25.90	20.06
PPC-06-SS	3/8	9.52	7.1	26.16	20.32
PPC-08-SS	1/2	12.70	9.7	35.81	25.90
PPC-12-SS	3/4	19.05	15.0	37.33	27.68
PPC-16-SS	1	25.40	20.1	48.26	34.54

Соединение двух фитингов метрических размеров

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Миним. проход E * мм	L	L1
PPC-M03-SS	3	1.8	22.2	15.7
PPC-M06-SS	6	4.2	24.6	18.7
PPC-M08-SS	8	6.0	25.9	20.0
PPC-M10-SS	10	7.6	26.1	20.2
PPC-M12-SS	12	9.0	35.8	26.0
PPC-M16-SS	16	12.7	37.4	27.8
PPC-M18-SS	18	13.9	37.4	27.9
PPC-M20-SS	20	15.1	38.9	29.2
PPC-M22-SS	22	17.9	39.2	29.3
PPC-M25-SS	25	19.8	49.5	34.5
PPC-M28-SS	28	23.8	63.5	48.3
PPC-M32-SS	32	27.4	69.7	52.4
PPC-M38-SS	38	32.0	81.9	61.4

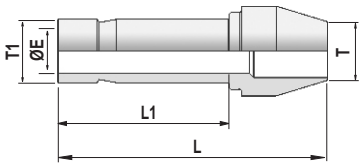
Применение

- Вставка соединительная предназначена для соединения двух обжимных фитингов *PANAM* одного типоразмера между собой на минимальном расстоянии один от другого без использования отрезка трубки.

Монтаж соединительной вставки

- Сторона соединительной вставки, имитирующая обжимные кольца монтируется в первую очередь. Необходимо отвернуть гайку трубного фитинга и удалить обжимные кольца. Установить вставку с надетой на неё гайкой стороной, имитирующей обжимные кольца в корпус фитинга и затянуть гайку вручную. Удерживая неподвижным корпус фитинга, затянуть гайку ключом на 1/4 оборота для фитингов диаметром от 6мм (1/4") и более или на 1/8 оборота для фитингов от 4мм (1/8") и менее.
- Монтаж обжимного фитинга с другой стороны соединительной вставки (с насечкой) производится аналогично установке фитинга на трубку. Необходимо вставить торец с насечкой в обжимное соединение до упора его в корпус фитинга и затянуть вручную гайку фитинга. Затем, удерживая неподвижным корпус фитинга, затянуть гайку ключом на один оборот с четвертью для фитингов диаметром от 6мм (1/4") и более или на 3/4 оборота для фитингов диаметром от 4мм (1/8") и менее.
- Последующая, в случае необходимости, разборка / сборка фитинга производится в соответствии с данной процедурой для обжимных трубных фитингов.

Вставка-переходник соединительная (Reducing Port Connector)



Соединения двух фитингов дюймовых размеров

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Наружный диаметр трубки T1		Миним. проход E * мм	L	L1
	дюйм	мм	дюйм	мм			
PRPC-02-01-SS	1/8	3.17	1/16	1.59	0.8	17.27	8.64
PRPC-04-02-SS	1/4	6.35	1/8	3.17	2.1	22.60	13.45
PRPC-06-02-SS	3/8	9.52	1/8	3.17	2.1	23.11	13.45
PRPC-06-04-SS	3/8	9.52	1/4	6.35	4.2	24.89	15.75
PRPC-08-04-SS	1/2	12.70	1/4	6.35	4.2	29.21	15.75
PRPC-08-06-SS	1/2	12.70	3/8	9.52	7.1	30.48	17.67
PRPC-12-08-SS	3/4	19.05	1/2	12.70	9.9	37.85	23.20
PRPC-16-08-SS	1	25.40	1/2	12.70	9.9	42.67	24.47
PRPC-16-12-SS	1	25.40	3/4	19.05	15.0	43.43	25.90

Соединения двух фитингов метрических размеров

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Наружный диаметр трубки T1 мм	Миним. проход E * мм	L	L1
PRPC-M06-M03-SS	6	3	2.0	22.6	13.5
PRPC-M08-M06-SS	8	6	4.2	24.7	15.7
PRPC-M10-M06-SS	10	6	4.2	25.8	15.7
PRPC-M10-M08-SS	10	8	6.0	26.1	16.8
PRPC-M12-M06-SS	12	6	4.2	29.1	15.7
PRPC-M12-M08-SS	12	8	6.0	29.8	16.8
PRPC-M12-M10-SS	12	10	7.7	30.4	17.5
PRPC-M16-M12-SS	16	12	9.1	36.8	23.1
PRPC-M28-M25-SS	28	25	19.8	56.5	33.0
PRPC-M32-M25-SS	32	25	19.8	60.3	33.0
PRPC-M38-M25-SS	38	25	19.8	65.8	33.0

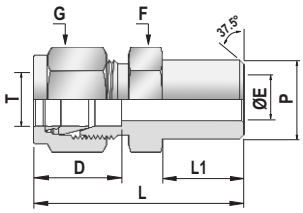
Применение

- Соединительная вставка-переходник предназначена для соединения двух обжимных фитингов *PANAM* разных диаметров между собой на минимальном расстоянии один от другого.

Монтаж соединительной вставки-переходника

- Сторона соединительной вставки, имитирующая обжимные кольца, монтируется в первую очередь. Необходимо отвернуть гайку трубного фитинга и удалить обжимные кольца. Установить вставку переходник с надетой на неё гайкой стороной, имитирующей обжимные кольца в корпус фитинга и затянуть гайку вручную. Удерживая неподвижным корпус фитинга, затянуть гайку ключом на 1/4 оборота для фитингов диаметром от 6мм (1/4") и более или на 1/8 оборота для фитингов от 4мм (1/8") и менее.
- Монтаж обжимного фитинга с другой стороны соединительной вставки-переходника (с насечкой) производится аналогично установке фитинга на трубку. Необходимо вставить торец с насечкой в обжимное соединение до упора его в корпус фитинга и затянуть вручную гайку фитинга. Затем, удерживая неподвижным корпус фитинга, затянуть гайку ключом на один оборот с четвертью для фитингов диаметром от 6мм (1/4") и более или на 3/4 оборота для фитингов диаметром от 4мм (1/8") и менее.
- Последующая, в случае необходимости, разборка / сборка фитинга производится в соответствии с данной процедурой для обжимных трубных фитингов.

Соединитель под приварку «встык» (Male Pipe Weld Connector)



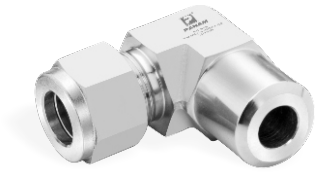
Дюймовая трубка / приварка «встык»

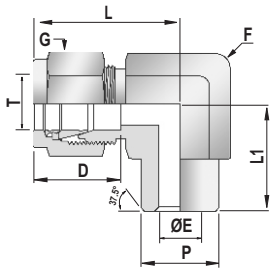
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер патрубка под приварку P		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L1	L
	дюйм	мм	Номин.	ØP, мм		F дюйм	G дюйм			
PMWC-02-2PBW-SS	1/8	3.17	1/8	10.3	2.28	7/16	7/16	12.70	9.65	31.24
PMWC-03-2PBW-SS	3/16	4.76	1/8	10.3	3.04	7/16	1/2	13.71	9.65	31.24
PMWC-04-2PBW-SS	1/4	6.35	1/8	10.3	4.82	1/2	9/16	15.24	9.65	32.76
PMWC-04-4PBW-SS	1/4	6.35	1/4	13.7	4.82	9/16	9/16	15.24	14.22	37.84
PMWC-05-2PBW-SS	5/16	7.93	1/8	10.3	5.08	9/16	5/8	16.25	9.65	37.03
PMWC-05-4PBW-SS	5/16	7.93	1/4	13.7	6.35	9/16	5/8	16.25	14.22	38.60
PMWC-06-4PBW-SS	3/8	9.52	1/4	13.7	7.11	5/8	11/16	16.76	14.22	39.87
PMWC-06-6PBW-SS	3/8	9.52	3/8	17.1	7.11	11/16	11/16	16.76	14.22	39.87
PMWC-06-8PBW-SS	3/8	9.52	1/2	21.3	7.11	7/8	11/16	16.76	19.05	43.23
PMWC-08-6PBW-SS	1/2	12.70	3/8	17.1	10.41	13/16	7/8	22.86	14.22	43.43
PMWC-08-8PBW-SS	1/2	12.70	1/2	21.3	10.41	7/8	7/8	22.86	19.05	49.02
PMWC-08-12PBW-SS	1/2	12.70	3/4	26.7	10.41	1-1/16	7/8	22.86	19.05	50.54
PMWC-10-8PBW-SS	5/8	15.87	1/2	21.3	12.70	15/16	1	24.38	19.05	49.02
PMWC-12-12PBW-SS	3/4	19.05	3/4	26.7	15.74	1-1/16	1-1/8	24.38	19.05	50.54
PMWC-16-16PBW-SS	1	25.40	1	33.4	22.35	1-3/8	1/1-2	31.24	23.88	62.23
PMWC-20-20PBW-SS	1-1/4	31.75	1-1/4	42.2	27.68	1-3/4	2	41.40	23.88	77.21
PMWC-24-24PBW-SS	1-1/2	38.10	1-1/2	48.3	34.00	2-1/8	2-1/4	50.00	26.16	88.90
PMWC-32-32PBW-SS	2	50.80	2	60.3	45.97	2-3/4	3	68.56	26.92	113.53

Метрическая трубка / приварка «встык»

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размер патрубка под приварку P		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L1	L
		Номин.	ØP, мм		F мм	G мм			
PMWC-M03-2PBW-SS	3	1/8	10.3	2.4	12	12	12.9	9.7	29.7
PMWC-M04-2PBW-SS	4	1/8	10.3	2.4	12	12	13.7	9.7	30.7
PMWC-M06-2PBW-SS	6	1/8	10.3	4.2	14	14	15.3	9.7	32.8
PMWC-M06-4PBW-SS	6	1/4	13.7	4.8	14	14	15.3	14.2	37.6
PMWC-M08-2PBW-SS	8	1/8	10.3	5.1	15	16	16.2	9.7	34.2
PMWC-M08-4PBW-SS	8	1/4	13.7	6.4	15	16	16.2	14.2	38.7
PMWC-M08-8PBW-SS	8	1/2	21.3	6.4	22	16	16.2	19.0	44.8
PMWC-M10-4PBW-SS	10	1/4	13.7	7.1	18	19	17.2	14.2	40.9
PMWC-M10-6PBW-SS	10	3/8	17.1	7.9	18	19	17.2	14.2	40.1
PMWC-M10-8PBW-SS	10	1/2	21.3	7.9	22	19	17.2	19.0	45.7
PMWC-M12-4PBW-SS	12	1/4	13.7	7.1	22	22	22.8	14.2	43.4
PMWC-M12-6PBW-SS	12	3/8	17.1	9.5	22	22	22.8	14.2	43.4
PMWC-M12-8PBW-SS	12	1/2	21.3	9.5	24	22	22.8	19.0	49.2
PMWC-M14-12PBW-SS	14	3/4	26.7	10.4	24	24	24.4	20.6	50.5
PMWC-M15-8PBW-SS	15	1/2	21.3	11.9	24	24	24.4	19.0	49.0
PMWC-M16-8PBW-SS	16	1/2	21.3	12.7	24	24	24.4	19.0	49.0
PMWC-M18-8PBW-SS	18	1/2	21.3	13.5	27	30	24.4	19.0	50.5
PMWC-M32-20PBW-SS	32	1-1/4	48.3	28.6	46	50	42.0	23.9	79.6
PMWC-M38-24PBW-SS	38	1-1/2	60.3	33.7	55	60	49.4	26.2	91.6

Соединитель угловой под приварку «встык» (Male Pipe Weld Elbow)

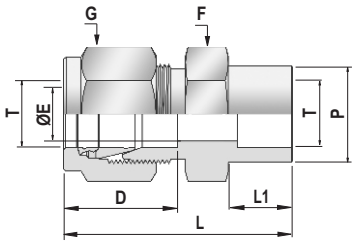




Дюймовая трубка / приварка «встык»

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер патрубка под приварку P		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
	дюйм	мм	Номин.	ØP, мм		F дюйм	G дюйм			
PMWE-02-2PBW-SS	1/8	3.17	1/8	10.29	2.28	7/16	7/16	12.70	23.36	18.29
PMWE-04-4PBW-SS	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	1/2	9/16	15.24	26.92	23.36
PMWE-06-4PBW-SS	3/8	9.52	1/4	13.72	7.11	5/8	11/16	16.75	30.48	25.40
PMWE-08-8PBW-SS	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	13/16	7/8	22.86	36.06	33.02
PMWE-12-12PBW-SS	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	1-1/8	24.38	39.87	36.83

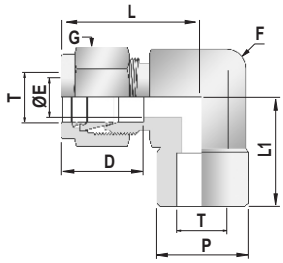
Соединитель под приварку «враструб» (Tube Socket Weld Connector)



Дюймовая трубка / приварка «враструб»

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер патрубка под приварку P		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L1	L
	дюйм	мм	Номин.	ØP, мм		F дюйм	G дюйм			
PSWC-02-2TSW-SS	1/8	3.17	1/8	7.87	2.28	7/16	7/16	12.70	8.63	28.95
PSWC-04-4TSW-SS	1/4	6.35	1/4	11.17	4.82	1/2	9/16	15.24	10.41	33.52
PSWC-06-6TSW-SS	3/8	9.52	3/8	15.74	7.11	5/8	11/16	16.76	11.93	37.59
PSWC-08-8TSW-SS	1/2	12.70	1/2	19.05	10.41	13/16	7/8	22.86	11.93	41.14
PSWC-12-12TSW-SS	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	1-1/8	24.38	11.93	43.43
PSWC-16-16TSW-SS	1	25.40	1	33.27	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	14.22	52.57

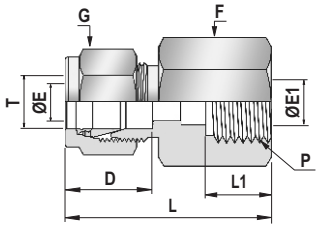
Соединитель угловой под приварку «враструб» (Tube Socket Weld Elbow)



Дюймовая трубка / приварка «враструб»

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер патрубка под приварку P		Миним. прох. E * мм	Размер под ключ		D	L	L1
	дюйм	мм	Номин.	ØP, мм		F дюйм	G дюйм			
PSWE-04-4TSW-SS	1/4	6.35	1/4	12.70	4.82	1/2	9/16	15.24	26.92	19.55
PSWE-06-6TSW-SS	3/8	9.52	3/8	15.74	7.11	5/8	11/16	16.76	30.49	23.11
PSWE-08-8TSW-SS	1/2	12.70	1/2	20.57	10.41	13/16	7/8	22.86	36.05	25.90
PSWE-12-12TSW-SS	3/4	19.05	3/4	26.92	15.74	1-1/16	1-1/8	24.38	39.87	29.71
PSWE-16-16TSW-SS	1	25.40	1	35.05	22.35	1-3/8	1-1/2	31.24	49.02	36.83

Приборный соединитель (Gauge Connector)



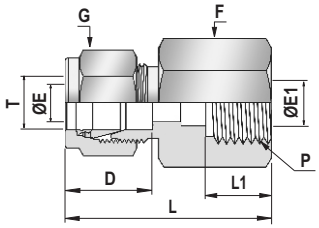
Дюймовая трубка / внутренняя параллельная резьба ISO (под манометр)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы BSPP P	Миним. прох.		Размер под ключ		D	L	L1
				E	E1	F	G			
	дюйм	мм		мм	мм	дюйм	дюйм			
PGC-02-4G-SS	1/8	3.17	1/4	2.40	5.5	9/16	9/16	15.24	33.55	12.00
PGC-04-4G-SS	1/4	6.35	1/4	4.82	5.5	3/4	9/16	15.24	37.59	12.95
PGC-04-6G-SS	1/4	6.35	3/8	4.82	6.5	15/16	9/16	15.24	37.59	14.22
PGC-04-8G-SS	1/4	6.35	1/2	4.82	7.0	1-1/16	9/16	15.24	43.43	18.80
PGC-05-4G-SS	5/16	7.93	1/4	5.58	5.5	3/4	5/8	16.25	38.35	12.95
PGC-05-8G-SS	5/16	7.93	1/2	7.11	7.0	1-1/16	5/8	16.25	40.38	18.80
PGC-06-4G-SS	3/8	9.52	1/4	5.58	5.5	3/4	11/16	16.76	39.12	12.95
PGC-06-6G-SS	3/8	9.52	3/8	6.60	6.5	15/16	11/16	16.76	38.61	14.22
PGC-06-8G-SS	3/8	9.52	1/2	7.11	7.0	1-1/16	11/16	16.76	41.91	18.80
PGC-08-4G-SS	1/2	12.70	1/4	5.50	5.5	7/8	7/8	22.86	41.95	12.95
PGC-08-6G-SS	1/2	12.70	3/8	6.60	6.5	15/16	7/8	22.86	44.45	14.22
PGC-08-8G-SS	1/2	12.70	1/2	7.11	7.0	1-1/16	7/8	22.86	48.26	18.80

Метрическая трубка / внутренняя параллельная резьба ISO (под манометр)

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм	Размерность резьбы P	Миним. прох.		Размер под ключ		D	L	L1
			E	E1	F	G			
			мм	мм	мм	мм			
PGC-M03-4G-SS	3	1/4	2.4	5.5	19	12	12.9	35.3	12.9
PGC-M06-4G-SS	6	1/4	4.2	5.5	19	14	15.3	37.6	12.9
PGC-M06-6G-SS	6	3/8	4.2	6.5	24	14	15.3	37.6	14.2
PGC-M06-8G-SS	6	1/2	4.2	7.0	27	14	15.3	43.0	18.8
PGC-M08-4G-SS	8	1/4	5.5	5.5	19	16	16.2	38.5	12.9
PGC-M08-6G-SS	8	3/8	6.5	6.5	24	16	16.2	36.2	14.2
PGC-M08-8G-SS	8	1/2	7.0	7.0	27	16	16.2	40.5	18.8
PGC-M10-4G-SS	10	1/4	5.5	5.5	19	19	17.2	39.4	12.9
PGC-M10-6G-SS	10	3/8	6.5	6.5	24	19	17.2	38.8	14.2
PGC-M10-8G-SS	10	1/2	7.0	7.0	27	19	17.2	41.4	18.8
PGC-M12-4G-SS	12	1/4	5.5	5.5	22	22	22.8	41.9	12.9
PGC-M12-6G-SS	12	3/8	6.5	6.5	24	22	22.8	44.4	14.2
PGC-M12-8G-SS	12	1/2	7.0	7.0	27	22	22.8	48.2	18.8
PGC-M14-8G-SS	14	1/2	7.0	7.0	27	25	23.6	48.2	18.8
PGC-M20-8G-SS	20	1/2	7.0	7.0	30	32	26.0	54.3	18.8
PGC-M22-8G-SS	22	1/2	7.0	7.0	30	32	26.0	54.3	18.8

Приборный соединитель (Gauge Connector)



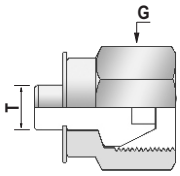
Дюймовая трубка / внутренняя метрическая резьба (под манометр)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы P	Миним. прох.		Размер под ключ		D	L	L1
				E	E1	F	G			
	дюйм	мм		мм	мм	дюйм	дюйм			
PGC-04-20M-SS	1/4	6.35	M20x1.5	4.82	7.0	1-1/16	9/16	15.24	44.1	19.0
PGC-05-20M-SS	5/16	7.93	M20x1.5	6.35	7.0	1-1/16	5/8	16.25	44.8	19.0
PGC-06-20M-SS	3/8	9.52	M20x1.5	7.11	7.0	1-1/16	11/16	16.76	45.6	19.0
PGC-08-20M-SS	1/2	12.70	M20x1.5	7.11	7.0	1-1/16	7/8	22.86	48.2	19.0

Метрическая трубка / внутренняя метрическая резьба (под манометр)

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размерность резьбы P	Миним. прох.		Размер под ключ		D	L	L1
			E	E1	F	G			
	мм		мм	мм	мм	мм			
PGC-M03-20M-SS	3	M20x1.5	2.4	7.0	27	12	12.9	41.6	19.0
PGC-M06-20M-SS	6	M20x1.5	4.8	7.0	27	14	15.3	44.0	19.0
PGC-M08-20M-SS	8	M20x1.5	6.4	7.0	27	16	16.2	44.9	19.0
PGC-M10-20M-SS	10	M20x1.5	7.0	7.0	27	19	17.2	45.8	19.0
PGC-M12-20M-SS	12	M20x1.5	7.0	7.0	27	22	22.8	48.3	19.0
PGC-M14-20M-SS	14	M20x1.5	7.0	7.0	27	25	24.4	48.3	19.0
PGC-M15-20M-SS	15	M20x1.5	7.0	7.0	27	25	24.4	48.3	19.0
PGC-M16-20M-SS	16	M20x1.5	7.0	7.0	27	25	24.4	48.3	19.0
PGC-M18-20M-SS	18	M20x1.5	7.0	7.0	27	30	24.4	48.3	19.0
PGC-M20-20M-SS	20	M20x1.5	7.0	7.0	30	32	26.0	48.3	19.0
PGC-M22-20M-SS	22	M20x1.5	7.0	7.0	30	32	26.0	48.3	19.0
PGC-M25-20M-SS	25	M20x1.5	7.0	7.0	35	38	31.3	52.8	19.0

Заглушка фитинга (Tube Plug)



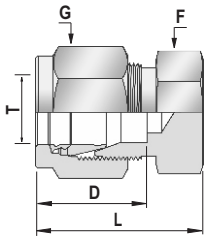
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер под ключ G
	дюйм	мм	дюйм
PTP-01-SS	1/16	1.59	5/16
PTP-02-SS	1/8	3.17	7/16
PTP-03-SS	3/16	4.76	1/2
PTP-04-SS	1/4	6.35	9/16
PTP-05-SS	5/16	7.93	5/8
PTP-06-SS	3/8	9.52	11/16
PTP-08-SS	1/2	12.70	7/8
PTP-10-SS	5/8	15.87	1
PTP-12-SS	3/4	19.05	1-1/8
PTP-14-SS	7/8	22.22	1-1/4
PTP-16-SS	1	25.40	1-1/2
PTP-20-SS	1-1/4	31.75	1-7/8
PTP-24-SS	1-1/2	38.10	2-1/4
PTP-32-SS	2	50.80	3

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размер под ключ G
	мм	мм
PTP-M02-SS	2	12
PTP-M03-SS	3	12
PTP-M04-SS	4	12
PTP-M06-SS	6	14
PTP-M08-SS	8	16
PTP-M10-SS	10	19
PTP-M12-SS	12	22
PTP-M15-SS	15	25
PTP-M16-SS	16	25
PTP-M18-SS	18	30
PTP-M20-SS	20	32
PTP-M22-SS	22	32
PTP-M25-SS	25	38
PTP-M38-SS	38	60

Заглушка трубная (Tube Cap)



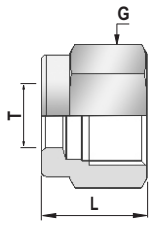
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер под ключ		D	L
			F	G		
	дюйм	мм	дюйм	дюйм		
PTC-01-SS	1/16	1.59	5/16	5/16	8.63	14.18
PTC-02-SS	1/8	3.17	7/16	7/16	15.24	20.06
PTC-03-SS	3/16	4.76	7/16	1/2	13.71	21.33
PTC-04-SS	1/4	6.35	1/2	9/16	15.30	24.50
PTC-05-SS	5/16	7.93	9/16	5/8	16.25	24.38
PTC-06-SS	3/8	9.52	5/8	11/16	17.10	26.00
PTC-08-SS	1/2	12.70	7/8	7/8	22.80	30.00
PTC-10-SS	5/8	15.87	15/16	1	24.38	30.10
PTC-12-SS	3/4	19.05	1-1/16	1-1/8	24.38	31.50
PTC-14-SS	7/8	22.22	1-3/16	1-1/4	25.90	34.03
PTC-16-SS	1	25.40	1-3/8	1-1/2	31.24	38.35
PTC-20-SS	1-1/4	31.75	1-3/4	1-7/8	41.14	53.34
PTC-24-SS	1-1/2	38.10	2-1/8	2-1/4	50.15	64.51
PTC-32-SS	2	50.80	2-3/4	3	67.56	86.61

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размер под ключ		D	L
		F	G		
	мм	мм	мм		
PTC-M02-SS	2	12	12	12.9	20.1
PTC-M03-SS	3	12	12	12.9	20.1
PTC-M04-SS	4	12	12	13.7	21.3
PTC-M06-SS	6	14	14	15.3	23.1
PTC-M08-SS	8	15	16	16.2	24.5
PTC-M10-SS	10	18	19	17.2	29.2
PTC-M12-SS	12	22	22	22.8	29.9
PTC-M15-SS	15	24	25	24.4	29.9
PTC-M16-SS	16	24	25	24.4	29.9
PTC-M18-SS	18	27	30	24.4	31.4
PTC-M20-SS	20	30	32	26.0	34.0
PTC-M22-SS	22	30	32	26.0	34.0
PTC-M25-SS	25	35	38	31.3	38.5
PTC-M38-SS	38	55	60	49.4	65.4

Гайка фитинга (Nut)



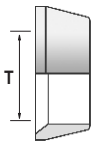
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размер под ключ G	L
	дюйм	мм	дюйм	
PN-01-SS	1/16	1.59	5/16	7.92
PN-02-SS	1/8	3.17	7/16	12.00
PN-03-SS	3/16	4.76	1/2	12.10
PN-04-SS	1/4	6.35	9/16	12.70
PN-05-SS	5/16	7.93	5/8	13.50
PN-06-SS	3/8	9.52	11/16	14.30
PN-08-SS	1/2	12.70	7/8	17.50
PN-10-SS	5/8	15.87	1	17.52
PN-12-SS	3/4	19.05	1-1/8	17.80
PN-14-SS	7/8	22.22	1-1/4	17.92
PN-16-SS	1	25.40	1-1/2	21.00
PN-02-SS	1-1/4	31.75	1-7/8	31.75
PN-24-SS	1-1/2	38.10	2-1/4	38.10
PN-32-SS	2	50.80	3	52.32

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Размер под ключ G	L
	мм	мм	
PN-M02-SS	2	12	11.9
PN-M03-SS	3	12	11.9
PN-M04-SS	4	12	11.9
PN-M06-SS	6	14	12.7
PN-M08-SS	8	16	13.5
PN-M10-SS	10	19	15.1
PN-M12-SS	12	22	17.4
PN-M14-SS	14	22	17.4
PN-M15-SS	15	25	17.4
PN-M16-SS	16	25	17.4
PN-M18-SS	18	30	17.6
PN-M20-SS	20	32	17.6
PN-M22-SS	22	32	18.5
PN-M25-SS	25	38	20.6
PN-M28-SS	28	46	30.6
PN-M32-SS	32	50	34.4
PN-M38-SS	38	60	40.6
PN-M42-SS	42	65	40.6
PN-M50-SS	50	76	52.6

Переднее обжимное кольцо (Front Ferrule)



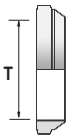
Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T	
	дюйм	мм
PFF-01-SS	1/16	1.59
PFF-02-SS	1/8	3.17
PFF-03-SS	3/16	4.76
PFF-04-SS	1/4	6.35
PFF-05-SS	5/16	7.93
PFF-06-SS	3/8	9.52
PFF-08-SS	1/2	12.70
PFF-10-SS	5/8	15.87
PFF-12-SS	3/4	19.05
PFF-14-SS	7/8	22.22
PFF-16-SS	1	25.40
PFF-20-SS	1-1/4	31.75
PFF-24-SS	1-1/2	38.10
PFF-32-SS	2	50.80

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм
PFF-M02-SS	2
PFF-M03-SS	3
PFF-M04-SS	4
PFF-M06-SS	6
PFF-M08-SS	8
PFF-M10-SS	10
PFF-M12-SS	12
PFF-M14-SS	14
PFF-M16-SS	16
PFF-M18-SS	18
PFF-M20-SS	20
PFF-M22-SS	22
PFF-M25-SS	25
PFF-M28-SS	28

Заднее обжимное кольцо (Back Ferrule)



Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T	
	дюйм	мм
PBF-01-SS	1/16	1.59
PBF-02-SS	1/8	3.17
PBF-03-SS	3/16	4.76
PBF-04-SS	1/4	6.35
PBF-05-SS	5/16	7.93
PBF-06-SS	3/8	9.52
PBF-08-SS	1/2	12.70
PBF-10-SS	5/8	15.87
PBF-12-SS	3/4	19.05
PBF-14-SS	7/8	22.22
PBF-16-SS	1	25.40
PBF-20-SS	1-1/4	31.75
PBF-24-SS	1-1/2	38.10
PBF-32-SS	2	50.80

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T мм
PBF-M02-SS	2
PBF-M03-SS	3
PBF-M04-SS	4
PBF-M06-SS	6
PBF-M08-SS	8
PBF-M10-SS	10
PBF-M12-SS	12
PBF-M14-SS	14
PBF-M16-SS	16
PBF-M18-SS	18
PBF-M20-SS	20
PBF-M22-SS	22
PBF-M25-SS	25
PBF-M28-SS	28

Комплекты и наборы обжимных колец и гаек

Все обжимные кольца PANAM® можно приобрести отдельно и в комплекте, в том числе в комплекте с гайкой. Упаковка обжимных колец в комплекты упрощает их хранение и установку, а также защищает от повреждений при транспортировке.

Доступны для заказа следующие комплекты и наборы колец и гаек:

Комплект колец PFS

Комплект состоит из одного переднего и одного заднего кольца PANAM®. Для заказа необходимо указать также наружный диаметр трубки в соответствии с конфигурационной таблицей. Например, комплект обжимных колец для трубки с наружным диаметром 1/4 дюйма будет **PFS-04**, а для трубки с наружным диаметром 6мм **PFS-M06.**

Комплект колец и гайки PNFS

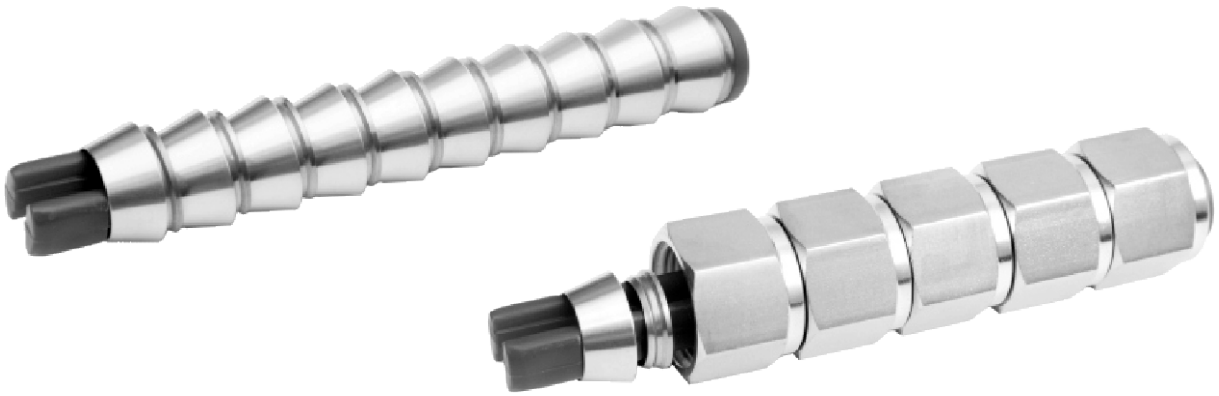
Комплект состоит из одного переднего кольца, одного заднего кольца и гайки PANAM®. Для заказа необходимо указать также наружный диаметр трубки в соответствии с конфигурационной таблицей. Например, комплект обжимных колец и гайки для трубки с наружным диаметром 3/8 дюйма будет **PNFS-06**, а для трубки с наружным диаметром 8мм **- PNFS-M08.**

Набор из 10-ти комплектов колец PFS-SET

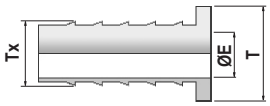
Набор состоит из 10 передних и 10 задних обжимных колец PANAM®. Для заказа необходимо указать также наружный диаметр трубки в соответствии с конфигурационной таблицей. Например, набор из 10 комплектов обжимных колец для трубки с наружным диаметром 1/2 дюйма будет **PFS-08-SET**, а для трубки с наружным диаметром 12мм **- PFS-M12-SET.**

Набор из 5-ти комплектов колец с гайкой PNFS-SET

Набор состоит из 5 передних, 5 задних обжимных колец и 5 гаек PANAM®. Для заказа необходимо указать также наружный диаметр трубки в соответствии с конфигурационной таблицей. Например, набор из 5 комплектов обжимных колец и гаек для трубки с наружным диаметром 3/4 дюйма будет **PNFS-12-SET**, а для трубки с наружным диаметром 14мм **- PNFS-M14-SET.**



Вставка трубная (Pipe Insert)



Дюймовая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T		Внутренний диаметр трубки Tx		E
	дюйм	мм	дюйм	мм	мм
PIN-03-02-SS	3/16	4,36	1/8	3,17	2.3
PIN-04-02-SS	1/4	6,35	1/8	3,17	2.3
PIN-04-0.17-SS	1/4	6,35	0,17	4,32	2.8
PIN-04-03-SS	1/4	6,35	3/16	4,76	3.5
PIN05-02-SS	5/16	7,93	1/8	3,17	2.3
PIN-05-03-SS	5/16	7,93	3/16	4,76	3.0
PIN-05-04-SS	5/16	7,93	1/4	6,35	4.8
PIN-06-03-SS	3/8	9,52	3/16	4,76	3.0
PIN-06-04-SS	3/8	9,52	1/4	6,35	4.8
PIN-08-04-SS	1/2	12,70	1/4	6,35	4.8
PIN-08-06-SS	1/2	12,70	3/8	9,52	7.9
PIN-10-06-SS	5/8	15,87	3/8	9,52	7.9
PIN-10-08-SS	5/8	15,87	1/2	12,70	11.1
PIN-12-08-SS	3/4	19,05	1/2	12,70	11.1
PIN-12-10-SS	3/4	19,05	5/8	15,87	14.2
PIN-16-12-SS	1	25,40	3/4	19,05	17.5

Метрическая трубка

Артикул	Наружный диаметр трубки T	Внутренний диаметр трубки Tx	E
	мм	мм	мм
PIN-M06-M04-SS	6	4	2.8
PIN-M08-M06-SS	8	6	4.4
PIN-M10-M08-SS	10	8	6.4
PIN-M12-M08-SS	12	8	6.4
PIN-M12-M10-SS	12	10	8.3

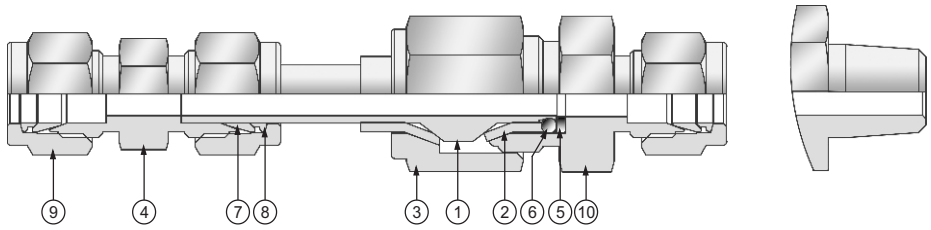
Диэлектрические фитинги

Диэлектрические фитинги предназначены для изоляции приборов и измерительного оборудования от воздействия электрических токов, напряжения и статических разрядов.

Особенности:

- Материал - нержавеющая сталь 316 SS для использования в агрессивных средах.
- Изоляция из полиамидаимида с высоким электрическим, химическим, ультрафиолетовым сопротивлением и низким водопоглощением сохраняет диэлектрическую прочность и целостность при эксплуатации в широком климатическом диапазоне.
- Трубные обжимные или конические резьбовые окончания фитингов обеспечивают прямое соединение с технологическими трубопроводами.
- Все диэлектрические фитинги PANAM® обеспечивают максимальную проходимость потока.

Материалы изготовления

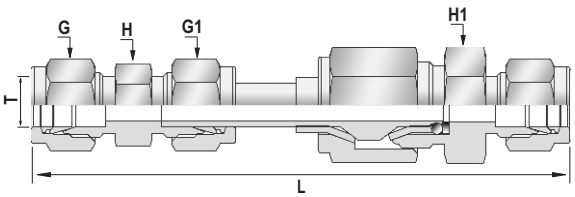


№ поз.	Наименование	Материал	Кол.
1	Соединительный узел	ASTM A 479-316 SS	1
2	Изолятор	Полимиамидоимид	2
3	Гайка	ASTM A 479-316 SS	1
4	Муфта	ASTM A 479-316 SS	1
5	Уплотнит. шайба	Тефлон (PTFE)	1
6	Уплотнит. кольцо	Витон	1

№ поз.	Наименование	Материал	Кол.
7	Переднее обжимн. кольцо	ASTM A 479-316 SS	3
8	Заднее обжимн. кольцо	ASTM A 479-316 SS	3
9	Гайка фитинга	ASTM A 479-316 SS	1
10	Переходная муфта / резьбовой соединитель	ASTM A 479-316 SS	1

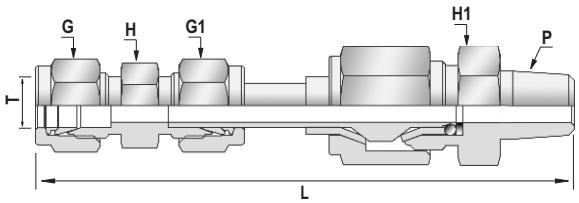
Технические данные	
Электрическое сопротивление изоляции при 20°C (70° F)	10 X 10^6 Ом при 30В постоянного тока
Номинальное давление	34,47 МПа (5000 psi)
Температурный диапазон	от -40°C до 93°C (от -40° F до 200° F)

Размеры



Проходная диэлектрическая муфта (обжим / обжим)

Артикул	Наружный диаметр трубки T		G	G1	H	H1	L
	дюйм	мм					
PU-04-SS-DIE	1/4	6.35	9/16	11/16	5/8	7/8	118
PU-06-SS-DIE	3/8	9.52	11/16	11/16	5/8	7/8	119
PU-08-SS-DIE	1/2	12.70	7/8	11/16	7/8	7/8	126
PU-M06-SS-DIE	-	6.00	14	17	16	22	118
PU-M08-SS-DIE	-	8.00	16	17	16	22	118
PU-M10-SS-DIE	-	10.00	18	17	18	22	119
PU-M12-SS-DIE	-	12.00	22	17	22	22	126



Диэлектрический фитинг с наружной резьбой (обжим / резьба)

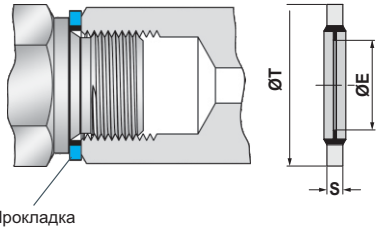
Артикул	Наружный диаметр трубки T		Размерность резьбы NPT P	G	G1	H	H1	L
	дюйм	мм						
PMC-06-4N-SS-DIE	3/8	9.52	1/4	11/16	11/16	5/8	5/8	114
PMC-08-4N-SS-DIE	1/2	12.70	1/4	7/8	11/16	7/8	7/8	118
PMC-M12-4N-SS-DIE	-	12.00	1/4	22	11/16	22	22	118

Уплотняющие прокладки для параллельной резьбы

Уплотнение цилиндрической резьбы в соответствии с DIN-ISO 228/1 осуществляется непосредственно металл по металлу в результате сжатия уплотняющих поверхностей с наружной стороны резьбы или за счет применения специальной уплотнительной прокладки.

Уплотнительные прокладки для наружной паралельной резьбы G (RS)

Уплотнительные прокладки PRS производства компании PANAM® обеспечивают уплотнение наружной параллельной резьбы ISO. Прокладка состоит из внутреннего кольца, выполненного из материала FKM или Buna-N, прикреплённого к наружному кольцу, выполненному из нержавеющей или углеродистой стали.



Уплотнительные прокладки PRS для параллельной резьбы ISO

Материал наружного кольца		Размер резьбы ISO	Размеры					
Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь		T		E		S	
		дюйм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
PRS-S-02	PRS-C-02	1/8	0.63	15.9	0.41	10.4	0.08	2.0
PRS-S-04	PRS-C-04	1/4	0.81	20.6	0.54	13.7	0.08	2.0
PRS-S-06	PRS-C-06	3/8	0.94	23.8	0.68	17.3	0.08	2.0
PRS-S-08	PRS-C-08	1/2	1.13	28.6	0.85	21.6	0.09	2.5
PRS-S-12	PRS-C-12	3/4	1.38	34.9	1.06	26.9	0.09	2.5
PRS-S-16	PRS-C-16	1	1.69	42.9	1.33	33.8	0.09	2.5
PRS-S-20	PRS-C-20	1- 1/4	2.01	51.1	1.67	42.4	0.09	2.5
PRS-S-24	PRS-C-24	1- 1/2	2.33	59.2	1.92	48.8	0.09	2.5
PRS-S-32	PRS-C-32	2	2.88	73.0	2.39	60.7	0.13	3.0

Уплотнительные прокладки PRS для наружной метрической резьбы

По внешнему виду и исполнению прокладки PRS производства компании PANAM® для наружной метрической резьбы аналогичны прокладкам для наружной цилиндрической резьбы ISO. Обозначения и размеры уплотнительных прокладок PRS для наружной метрической резьбы приведены в таблице

Информация для заказа:

Для заказа уплотнительной прокладки под резьбу M8x1.0 необходимо добавить в конце кода изделия из таблицы код для материала внутреннего кольца:

F - для FKM (стандартно)

B - для Buna-N (под заказ)

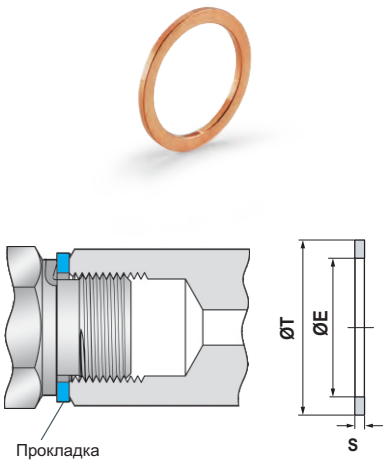
Уплотнительные прокладки PRS для метрической резьбы

Материал наружного кольца		Размер метрической резьбы	Размеры					
Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь		T		E		S	
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
PRS-S-08M	PRS-C-08M	M8 X 1.0	13.0	0.51	0.34	8.7	0.04	1.0
PRS-S-10M	PRS-C-10M	M10 X 1.0	16.0	0.63	0.42	10.7	0.06	1.5
PRS-S-12M	PRS-C-12M	M12 X 1.5	18.0	0.71	0.50	12.7	0.06	1.5
PRS-S-14M	PRS-C-14M	M14 X 1.5	22.0	0.87	0.58	14.7	0.06	1.5
PRS-S-16M	PRS-C-16M	M16 X 1.5	24.0	0.95	0.66	16.7	0.06	1.5
PRS-S-18M	PRS-C-18M	M18 X 1.5	26.0	1.02	0.74	18.7	0.06	1.5
PRS-S-20M	PRS-C-20M	M20 X 1.5	28.0	1.10	0.82	20.7	0.06	1.5
PRS-S-22M	PRS-C-22M	M22 X 1.5	30.0	1.18	0.89	22.7	0.08	2.0
PRS-S-24M	PRS-C-24M	M24 X 1.5	32.0	1.26	0.97	24.7	0.08	2.0
PRS-S-27M	PRS-C-27M	M27 X 2.0	36.0	1.42	1.09	27.2	0.08	2.0
PRS-S-30M	PRS-C-30M	M30 X 2.0	39.0	1.54	1.10	30.7	0.08	2.0
PRS-S-36M	PRS-C-36M	M36 X 2.0	48.0	1.90	1.44	36.7	0.10	2.5
PRS-S-48M	PRS-C-48M	M48 X 2.0	59.0	2.32	1.90	48.7	0.12	3.0

Уплотнительные прокладки для параллельной резьбы

Уплотнительные прокладки для наружной паралельной резьбы RP

Металлические уплотнительные прокладки PRP производства компании PANAM® обеспечивают уплотнение наружной параллельной резьбы ISO, выполненной в соответствии с DIN 3852 FORM B.
Прокладки изготовлены из меди. Уплотнительные прокладки PRP могут быть также применены совместно с фитингами, параллельная резьба ISO которых выполнена в соответствии с DIN 3852 FORM A.
Применение уплотнительных прокладок PRS совместно с резьбовыми фитингами с параллельной резьбой ISO, выполненной в соответствии с DIN 3852 FORM B (RP - резьбой) не допускается.



Уплотнительные прокладки PRP для параллельной резьбы ISO

Артикул (код для заказа) медного уплотнительного кольца	Размер резьбы ISO	Размеры					
		T		E		S	
	дюйм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
PRP-CU-02	1/8	0.59	15.0	0.39	9.9	0.04	1.0
PRP-CU-04	1/4	0.75	19.1	0.52	13.2	0.06	1.5
PRP-CU-06	3/8	0.91	23.1	0.66	16.8	0.06	1.5
PRP-CU-08	1/2	1.06	26.9	0.83	21.1	0.06	1.5
PRP-CU-12	3/4	1.30	33.0	1.05	26.7	0.08	2.0
PRP-CU-16	1	1.58	40.1	1.31	33.3	0.08	2.0
PRP-CU-20	1- 1/4	1.96	49.8	1.66	42.2	0.08	2.0
PRP-CU-24	1- 1/2	2.30	58.4	1.89	48.0	0.08	2.0
PRP-CU-32	2	2.88	73.0	2.39	60.7	0.13	3.0

Уплотнительные медные прокладки для наружной параллельной метрической резьбы

Уплотнителые прокладки PRP из меди производства компании PANAM® также могут быть использованы для уплотнения наружной метрической резьбы, выполненной в соответствии с ГОСТ 24705-2004 (ISO 724:1993).
Обозначения и размеры уплотнительных медных прокладок PRP для метрической резьбы приведены в таблице.

Информация для заказа:

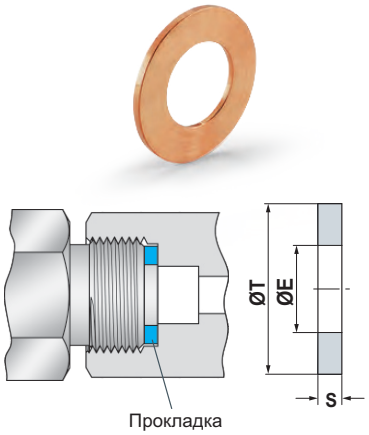
Уплотнительные прокладки PRP для метрической резьбы

Артикул (код для заказа) медного уплотнительного кольца	Размер метрической резьбы	Размеры					
		T		E		S	
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
PRP-CU-08M	M8 X 1.0	13.20	0.52	8.2	0.32	1.5	0.06
PRP-CU-10M	M10 X 1.0	15.20	0.60	10.2	0.40	1.5	0.06
PRP-CU-12M	M12 X 1.5	18.20	0.72	12.7	0.42	2.0	0.08
PRP-CU-14M	M14 X 1.5	20.20	0.80	14.2	0.56	2.0	0.08
PRP-CU-16M	M16 X 1.5	22.20	0.87	16.2	0.64	2.0	0.08
PRP-CU-18M	M18 X 1.5	24.20	0.95	18.2	0.72	2.0	0.08
PRP-CU-20M	M20 X 1.5	26.20	1.03	20.2	0.80	2.0	0.08
PRP-CU-22M	M22 X 1.5	28.20	1.11	22.2	0.87	2.0	0.08
PRP-CU-24M	M24 X 1.5	30.20	1.19	24.2	0.95	2.0	0.08
PRP-CU-27M	M27 X 2.0	33.30	1.31	27.2	1.07	2.5	0.10
PRP-CU-30M	M30 X 2.0	37.30	1.47	30.2	1.19	2.5	0.10
PRP-CU-36M	M36 X 2.0	43.30	1.70	36.2	1.43	2.5	0.10
PRP-CU-48M	M48 X 2.0	56.30	2.22	48.2	1.90	2.5	0.10

Уплотнительные прокладки для параллельной резьбы

Уплотнительные прокладки для внутренней паралельной G-резьбы (RG)

Металлические уплотнительные прокладки PRG производства компании PANAM® обеспечивают уплотнение внутренней параллельной резьбы ISO, выполненной в соответствии с DIN 3852 FORM Y.
Уплотнение осуществляется посредством давления торцевой поверхности наружной резьбы на уплотнительное кольцо, расположенное на плоском дне внутренней резьбы.
Прокладки изготовлены из меди. Возможна также поставка прокладок из других материалов (SS 316, PTFE) .



Уплотнительные прокладки PRG для параллельной резьбы ISO

Артикул (код для заказа) медного уплотнительного кольца	Размер резьбы ISO	Размеры					
		T		E		S	
	дюйм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
PRG-CU-04	1/4	0.42	10.7	0.30	7.6	0.07	1.8
PRG-CU-06	3/8	0.56	14.2	0.34	8.6	0.09	2.3
PRG-CU-08	1/2	0.70	17.8	0.36	9.1	0.10	2.5
PRG-CU-12	3/4	0.92	23.4	0.63	16.0	0.10	2.5

Уплотнительные прокладки PRG для внутренней метрической резьбы

По внешнему виду и исполнению прокладки PRG производства компании PANAM® для внутренней метрической резьбы аналогичны прокладкам для внутренней G - резьбы. Обозначения и размеры уплотнительных медных прокладок PRG для метрической резьбы приведены в таблице

Информация для заказа:

Уплотнительные прокладки PRG для внутренней метрической резьбы

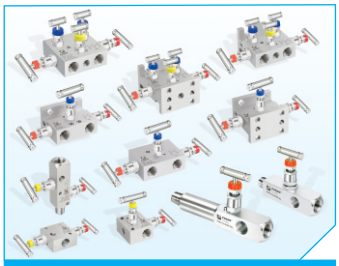
Артикул (код для заказа) медного уплотнительного кольца	Размер метрической резьбы	Размеры					
		T		E*		S	
	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
PRG-CU-10M	M10 X 1.0	8.3	0.33	3.3	0.13	1.8	0.07
PRG-CU-12M	M12 X 1.5	9.7	0.38	5.4	0.21	2.0	0.08
PRG-CU-14M	M14 X 1.5	11.7	0.38	6.4	0.25	2.0	0.08
PRG-CU-16M	M16 X 1.5	13.7	0.54	8.4	0.33	2.0	0.08
PRG-CU-18M	M18 X 1.5	15.7	0.62	10.0	0.39	2.0	0.08
PRG-CU-20M	M20 X 1.5	17.6	0.69	11.4	0.45	2.0	0.08
PRG-CU-22M	M22 X 1.5	19.6	0.77	13.4	0.53	2.0	0.08
PRG-CU-24M	M24 X 1.5	21.6	0.85	13.9	0.55	2.0	0.08
PRG-CU-27M	M27 X 2.0	24.0	0.95	14.8	0.58	2.5	0.10

Для заказа уплотнительной прокладки из другого материала необходимо в коде изделия заменить буквенный код материала медь (CU) на другой возможный из нижеуказанных:
S - для прокладки из нержавеющей стали SS 316
T - для прокладки из Тефлона (PTFE)*

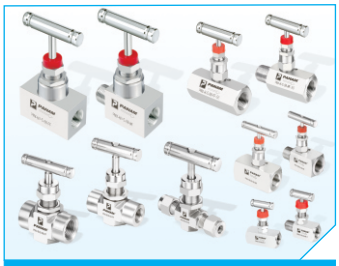
Рабочий температурный диапазон для уплотнительных прокладок из различных материалов указан в таблице на стр. 2 каталога.

Размеры уплотнительных прокладок из PTFE, а также прокладок для измерительных приборов (манометров и т.д.) могут отличаться от размеров, указанных в таблице. Уточняйте необходимые размеры при заказе.

Продукция Panam Engineers Ltd



Манифольды и манометрические вентили



Игольчатые клапаны

Шаровые краны и обратные клапаны

Предохранительные клапаны

Фильтры

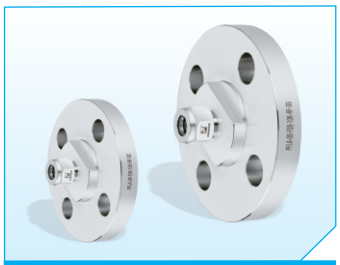
Трубные резьбовые фитинги

Резьбовые фитинги под высокое давление

Фитинги под развальцовку 37°

Фитинги под приварку

Термогильзы



Фланцевые адаптеры

Регуляторы давления

Технологические манифольды

Коллекторы и конденсатоотводчики

PANAM ENGINEERS LTD.

An ISO 9001:2015 Company

203, Jaisingh Business Center, Parsiwada, Sahar Road, Andheri (East), Mumbai - 400 099. INDIA
Tel.: +91 22 2831 5555 / 57 / 58 • Fax: +91 22 2831 5574 • email: sales@panamengineers.com / sales@panam.in
website: www.panamengineers.com / www.panam.in