Конструкция трубных фитингов Альтлок

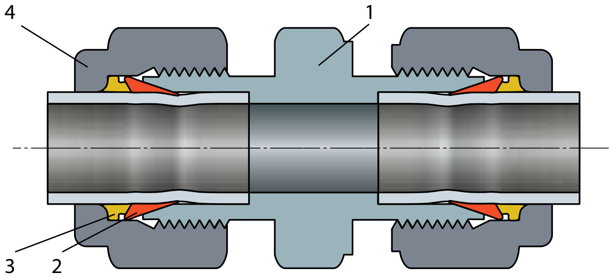


Рисунок 1

1 – Корпус фитинга
2 – Переднее обжимное кольцо
3 – Заднее обжимное кольцо
4 – Гайка фитинга

Как работает трубный фитинг Альтлок

Фитинг Альтлок представляет собой компрессионное устройство, предназначенное для соединения труб с одновременной герметизацией места соединения. Уплотнение типа «металл по металлу» конусообразных обжимных колец с корпусом фитинга обеспечивается конструкционными особенностями и высокой точностью изготовления элементов.

1 1/4 оборота гайки фитинга из первоначального положения обеспечивает плотный контакт всех элементов конструкции фитинга и герметичность полученного соединения в широком диапазоне рабочих давлений.

При затяжке ключом гайки фитинга вращательное движение гайки преобразуется в поступательное движение пары обжимных колец, находящихся между гайкой фитинга и его корпусом. Переднее обжимное кольцо создает уплотнение между корпусом фитинга и внешним диаметром трубки. Заднее обжимное кольцо создает дополнительное усилие в осевом направлении и передает его в радиальном направлении для обеспечения надежного зажима трубки и герметичности полученного соединения.

Основные преимущества фитингов Альтлок

1. Простота монтажа с применением только ручного инструмента
2. Газонепроницаемые свойства уплотнения с двумя кольцами
3. Возможность разборки и многократной повторной сборки фитингов без потери герметичности
4. Способность собранного соединения выдерживать резкие перепады температур (термические удары) без потери герметичности
5. Высокая сопротивляемость вибрационным и пульсирующим нагрузкам
6. Возможность проведения монтажных работ на пожароопасных объектах, в трудно доступных местах и в полевых условиях
7. Модульные свойства трубопроводных систем, полученных путем фитинговой сборки
8. Снижение веса готовых систем по сравнению с технологией фланцевого соединения труб и уменьшение затрат и времени на производство систем в сравнении с технологией сварки труб
9. Снижение эксплуатационных расходов на обслуживание готовых трубопроводных систем за счет унификации элементной базы и возможности дальнейшей модернизации
10. Взаимозаменяемость трубных фитингов Альтлок с продукцией известных фирм на рынке трубопроводной арматуры

Материалы изготовления

Трубные фитинги Альтлок доступны в стандартном исполнении из нержавеющей стали, латуни и медно-никелевого сплава. Прямые фитинги производятся из пруткового проката, а более сложные формы изготавливаются методом горячей штамповки. По специальному заказу доступны иные материалы изготовления фитинов Альтлок.

Таблица 1

Материал	Пруток	Поковка	Код материала при заказе
Нержавеющая сталь марки 316	ASTM A276 ASME SA479	ASTM A182 ASME SA182	SS
Латунь	ASTM B16 ASTM B453	ASTM B283	B
Медно-никелевый сплав	ASTM B164	ASTM B564	M

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Значения рабочего давления трубных фитингов Альтлок устанавливается исходя из параметров максимального рабочего давления трубок соответствующего типо-размера. В таблицах №4.1 и 4.2 приведены значения максимального рабочего давления для бесшовных труб из нержавеющей стали, рекомендованных для применения с трубными фитингами Альтлок.

Значение рабочего давления зависит и от параметров температуры. Корректирующие коэффициенты для определения допустимых значений из таблиц №4.1 и №4.2 приведены в таблице №3.

Значения рабочего давления трубных фитингов Альтлок с резьбовыми концевыми соединениями ограничены допустимыми значениями давления для конкретного типа резьбы.

ТЕМПЕРАТУРА

Таблица 2

Рабочая температура для трубных фитингов	
Нержавеющая сталь марки SS 316	–196 °C до 649 °C (–321 °F до 1200 °F)
Латунь	–54 °C до 204 °C (–65 °F до 400 °F)
Медно-никелевый сплав	–54 °C до 427 °C (–65 °F до 800 °F)

Значения рабочей температуры трубных фитингов Альтлок с резьбовыми концевыми соединениями ограничены допустимыми значениями температуры уплотнительных материалов резьбы, шайб и уплотнительных колец из различных материалов.

Таблица 3

Температура		Материал		
°C	°F	SS316 нержавеющая сталь	Латунь	Медно-никелевый сплав
100	38	1.0	1.0	1.0
200	93	1.0	0.8	0.88
300	149	1.0	0.78	0.82
400	204	0.96	0.5	0.79
500	260	0.9	-	0.79
600	316	0.85	-	0.79
700	371	0.82	-	0.76
800	427	0.79	-	0.76
900	486	0.78	-	-
1000	538	0.76	-	-
1100	593	0.62	-	-
1200	649	0.37	-	-

Для определения допустимого значения давления при заданной температуре следует умножить выбранное из таблицы №4 значение на коэффициент из таблицы №3.

Например:

Допустимое рабочее давление для трубки из нерж. стали типоразмера 10x1.5мм в нормальных условиях составляет 400 Бар. Для определения значения давления при температуре +500°C следует использовать коэффициент равен 0.9 => 400*0.9=360 Бар. Таким образом для трубки 10ммx1.5 мм при температуре +500°C допустимое значение рабочего давления составит 360 Бар.

Выбор труб и правила их хранения

В целях обеспечения максимальной эффективности применения трубных фитингов Альтлок необходимо соблюдать следующие основные требования к подбору труб: материал изготовления, твердость наружной поверхности, качество поверхности, типо-размер.

- Труба должна быть бесшовной, полностью отожженной, пригодной для изгибания и развальцовки. Трубы, изготовленные по стандарту ASTM A213 / A269 максимально точно подходят для применения с фитингами Альтлок, при соблюдении остальных требований.
- Твердость наружной поверхности трубы должна быть ниже твердости материала обжимных колец и составлять не более 90HRB или 200HV.
- Поверхность трубы должна быть гладкой, без неровностей, царапин и заусенцев.
- Толщина стенки труб не должна превышать и не должна быть меньше рекомендованных значений, указанных в таблицах №4.1 и №4.2.
- Трубы с низким допуском по овальности непригодны для монтажа с трубными фитингами.

Хранить трубы следует только на специальных стеллажах, предотвращающих повреждение качества поверхности в процессе хранения.

Следует избегать вытягивания труб со стеллажа или пачки за один конец, а также перемещать трубы за один конец путем волочения. Концы труб следует зачищать от кромок и заусенцев.

ПРАВИЛА ГИБКИ ТРУБ ПРИ МОНТАЖЕ ТРУБНЫХ ФИТИНГОВ

При монтаже трубных фитинов Альтлок следите за тем, чтобы конечный участок трубы имел строго прямолинейную форму. Длина этого прямолинейного участка приведена в таблицах №5.1 и 5.2 для каждого типо-размера труб.

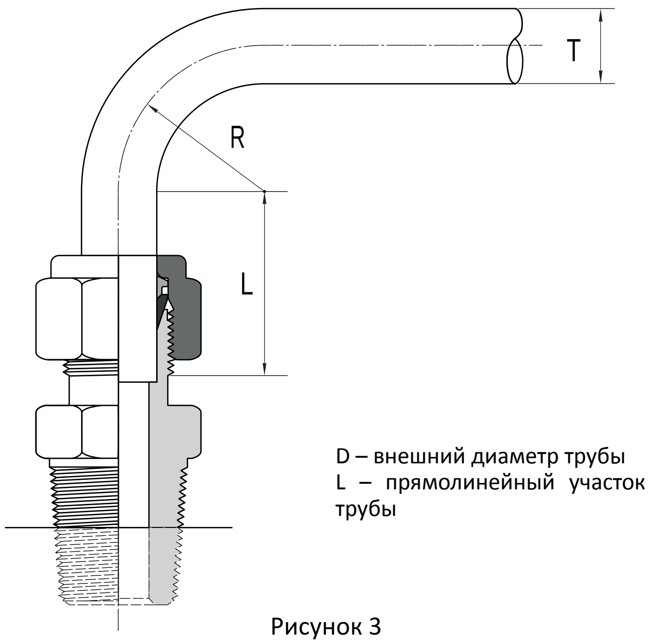


Рисунок 3

Таблица 5.1

Трубы МЕТРИЧЕСКИХ размеров	
Внешний диаметр трубы D, мм	**L, мм**
3	19
6	21
8	23
10	25
12	31
14	32
15	32
16	32
18	32
20	34
22	34
25	40

Таблица 5.2

Трубы ДЮЙМОВЫХ размеров	
Внешний диаметр трубы D, дюйм	**L, мм**
1/16”	13
1/8”	18
3/16”	19
1/4”	21
5/16”	22
3/8”	24
1/2”	30
5/8”	32
3/4”	32
7/8”	33
1”	38

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМОГО РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ТРУБ

Таблица 4.1

Трубы из нержавеющей стали МЕТРИЧЕСКИХ размеров, Рабочее давление, Бар										
Внешний диаметр трубки, мм	Толщина стенки трубки, мм									
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0
3	**670**									
6	**310**	**420**	**540**	**710**						
8		**310**	**390**	**520**						
10		**240**	**300**	**400**	**510**	**580**				
12		**200**	**250**	**330**	**410**	**470**				
14		160	**200**	**270**	**340**	**380**	**430**			
15		150	190	**250**	**310**	**360**	**400**			
16			170	**230**	**290**	**330**	**370**	**400**		
18			150	**200**	**260**	**290**	**320**	**370**		
20			140	180	**230**	**260**	**290**	**330**	**380**	
22			140	160	200	**230**	**260**	**300**	**340**	
25					180	200	**230**	**260**	**290**	**320**

Таблица 4.2

Трубы из нержавеющей стали ДЮЙМОВЫХ размеров, Рабочее давление Бар (кв. см на дюйм) /PSI														
Внешний диаметр трубки		Толщина стенки трубки, дюйм												
дюйм	мм	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
1/16”	15,88	**390 (5 600)**	**470 (6 800)**	**560 (8 100)**	**650 (9 400)**	**830 (12 000)**								
1/8”	3,18						**590 (8 500)**	**750 (10 900)**						
3/16”	4,76						**370 (5 400)**	**480 (7 000)**	**700 (10 200)**					
1/4”	6,35						**280 (4 000)**	**350 (5 100)**	**520 (7 500)**	**700 (10 200)**				
5/16”	7,94							**280 (4 000)**	**400 (5 800)**	**550 (8 000)**				
3/8”	9,53							**340 (3 300)**	**330 (4 800)**	**450 (6 500)**				
1/2”	12,70							180 (2 600)	**260 (3 700)**	**350 (5 100)**	**460 (6 700)**			
5/8”	15,88								200 (2 900)	**280 (4 000)**	**360 (5 200)**	**410 (6 000)**		
3/4”	19,05								170 (2 400)	**230 (3 300)**	**290 (4 200)**	**340 (4 900)**	**400 (5 800)**	
7/8”	22,23								140 (2 000)	190 (2 800)	**250 (3 600)**	**290 (4 200)**	**330 (4 800)**	
1”	25,40									170 (2 400)	**200 (3 100)**	**250 (3 600)**	**290 (4 200)**	**320 (4 700)**

При проектировании и монтаже газовых систем следует использовать рекомендованные значения толщин стенки труб из таблиц 4.1 и 4.2 вне закрашенных областей поскольку газообразные вещества способны проникать в мельчайшие трещины. Для обеспечения безопасности следует использовать значения толщин стенки, выделенные в таблицах 4.1 и 4.2 жирным шрифтом.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
ТРУБНЫХ ФИТИНГОВ АЛЬТЛОК

Заказной код трубных фитингов Альтлок соответствует каталожному номеру изделия и состоит из буквенно-цифровой комбинации, которая полностью характеризует заказываемое изделие. Каталожный код состоит из трех или четырех обязательных полей и одного дополнительного:

204 - 12MM x 1/2N - SS

Серия фитинга
(согласно каталога)

Тип концевого соединения №1

Тип концевого соединения №2
(если необходимо)

Материал изготовления
SS – нерж. сталь марки SS316 (стандарт)
B – латунь
M – медно-никелевый сплав

Опции
ПУСТО – стандарт
SOG – NACE MR0175
TC – полнопроходное исполнение
SP – специальное изделие, выполненное на заказ

Пример заказа:

201-10MMx3/8N-SS	Соединитель с наружной резьбой трубки диаметра 10мм и резьбой 3/8NPT из нержавеющей стали марки SS316
208-1/2-SS	Муфта проходная на перегородку для трубки диаметра 1/2" из нержавеющей стали марки SS316

В случае заказа равнопроходных тройников в заказном коде следует указать только один типоразмер для трубки, а в случае заказа тройников с разными типами концевых соединений необходимо указать типоразмеры всех концевых соединений по часовой стрелке от 1 до 3 как показано на рисунке №4.

Пример заказа:

300-1/4-SS	Тройник проходной для трубки диаметра 1/4" из нержавеющей стали марки SS316
320-14MMX12MMX12MM-SS	Тройник переходной для трубок диаметром 14мм, 12 мм и 12мм из нержавеющей стали марки SS316

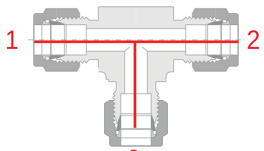
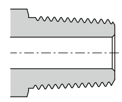
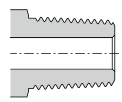
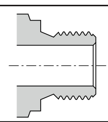
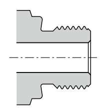
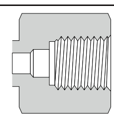
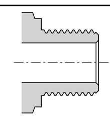
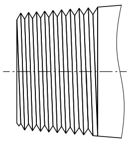
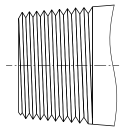
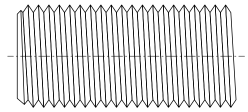


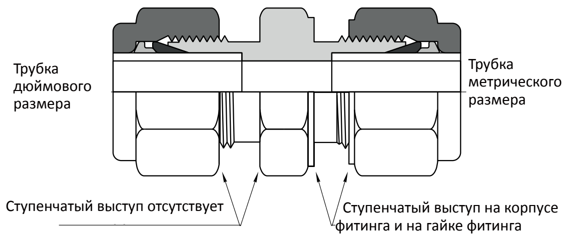
Рисунок 4

Обозначение типов резьбы при заказе фитингов с резьбовыми концевыми соединениями

Заказной код	Описание типа резьбы	Соответствие стандарту	Изображение
N	Резьба трубная коническая **NPT** (National pipe thread)	ANSI B1.20.1 ГОСТ 6111-52	
R	Резьба трубная коническая **BSPT** (ISO/BSP) (British standard pipe tapered thread)	DIN ISO 2999, BS-21, JIS B0203, ISO 7/1, ГОСТ 6211-81	
G	Резьба трубная цилиндрическая **BSPP** (ISO/BSP) (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202	
GO	Резьба трубная цилиндрическая **BSPP** (ISO/BSP) (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202	
G	Резьба трубная цилиндрическая **BSPP** (ISO/BSP) для манометров (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202	
M	Резьба цилиндрическая метрическая **M**	ГОСТ 24705-2004 ISO 724:1993	

Резьба трубная коническая NPT (National pipe thread)	**Резьба трубная коническая BSPT** (ISO/BSP) (British standard pipe tapered thread)	**Резьба трубная цилиндрическая BSPP** (ISO/BSP) (British standard pipe thread)
Угол профиля резьбы 60° Шаг резьбы в дюймах Угол конусности 1°47’	Угол профиля резьбы 55° Шаг резьбы в мм Угол конусности 1°47’	Угол профиля резьбы 55° Шаг резьбы в дюймах
		

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРУБНЫХ ФИТИНОВ МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ РАЗМЕРОВ



Фитинги Альтлок, предназначенные для монтажа с трубами метрических и дюймовых размеров имеют идентичную конструкцию и похожий внешний вид, однако существуют визуальные отличия для предотвращения пересортицы и ошибок при монтаже и хранении. Фитинги могут быть использованы только с трубами соответствующего типо-размера. Смешивание отдельных комплектующих метрического и дюймового размеров (корпусов, колец и гаек фитинга) для последующей сборки в одно изделие категорически запрещено.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ трубных фитингов Альтлок

Трубные фитинги Альтлок поставляются в полностью готовом для монтажа виде. Гайка фитинга накручена на корпус без усилий. Не следует производить разборку фитинга до момента монтажа, так как это может привести к загрязнению внутренней поверхности или попаданию инородных частиц в систему после сборки.

<u>Подготовка трубы</u>

1.Убедитесь, что внешний диаметр трубки соответствует типо-размеру фитинга, а параметры трубки находятся в пределах требований, описанных ранее в разделе «Выбор труб и правила их хранения».

2.Обрежьте конец трубы ровно под 90$^{\mathrm{O}}$ при помощи ручного трубореза или при помощи иного отрезного инструмента по направляющим.

3. Зачистите внешнюю и внутреннюю кромки трубы от заусенцев и грантов при помощи зенковки.

Обратите внимание, что при резке не следует зажимать противоположный конец трубки в обычных тисках, так как это может привести к появлению овальности и глубоких царапин на поверхности трубки.

<u>Монтаж фитинга</u>

1.Вставьте ровно обрезанный и подготовленный конец трубы в корпус фитинга Альтлок - Рис.1.

2.Убедитесь в том, что трубка вставлена в корпус фитинга до упора, а гайка фитинга затянута вручную - Рис.2.

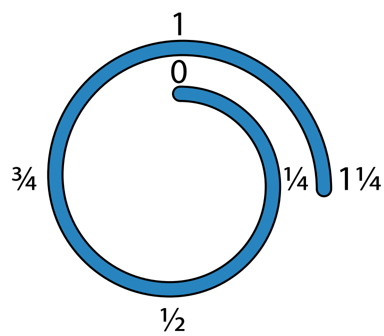
3.Затяните гайку гаечным ключом, удерживая корпус фитинга другим ключом или стационарным зажимным устройством на 1 1/4 оборота - Рис.3.

Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Затяжка на один с четвертью оборота ключа



4.После выполнения шага №2, для удобства монтажа, Вы можете нанести маркером риску на одну из граней гайки фитинга и корпус. Эта риска будет служить указателем начальной точки затяжки –рис. 4.

5.Выполните затяжку гайки фитинга так же как описано на этапе 3 – Рис 5.

6.Положение нанесенной риски поможет Вам визуально определить количество выполненных оборотов в случае, если Вы проводили затяжку в несколько приемов - Рис. 6.


Рисунок 4

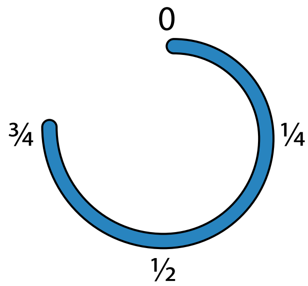

Рисунок 5


Рисунок 6

Обратите внимание, что для трубок диаметров до 3мм (1/8”) и заглушек фитинга достаточно затяжки на ¾ оборота ключом от первоначального положения затяжки от руки - рис. 7


Рисунок 7

Затяжка на три четверти оборота ключа



<u>Повторный монтаж фитинга</u>

Трубные фитинги Альтлок можно многократно разбирать с собирать снова без потери герметичности полученного соединения.

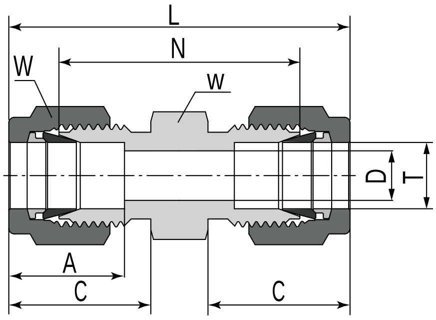
1.Перед разборкой следует нанести риску одновременно на гайку и корпус фитинга для маркировки положения гайки относительно корпуса фитинга в собранном виде.

2.После этого гайку фитинга можно открутить ключом и после ее освобождения расстыковать конец трубы с обжатыми на ней кольцами от корпуса фитинга.

3.При повторной сборке вставьте трубку с обжатыми кольцами в корпус и затяните гайку фитинга ключом до отмеченного ранее (этап №1 разборки) положения.

4.После этого затяните гайку с помощью ключа еще немного - до резкого увеличения момента, который Вы почувствуете при выполнении данной операции.

Муфта проходная
200



Трубки метрические одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	Размер шестигранника		A	C	N	L
			w	W				
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
200-2MM	2	1.7	12	12	12.9	22.4	22.4	35.6
200-3MM	3	2.4	12	12	12.9	22.1	22.1	35.3
200-4MM	4	2.4	12	12	13.7	24.1	24.1	37.3
200-6MM	6	4.8	14	14	15.3	26.2	26.2	41.0
200-8MM	8	6.4	15	16	16.2	28.2	28.2	43.2
200-10MM	10	7.9	18	19	17.2	31.0	31.0	46.2
200-12MM	12	9.5	22	22	22.8	31.0	31.0	51.2
200-14MM	14	11.1	24	25	24.4	22	31.8	52
200-15MM	15	11.9	24	25	24.4	31.8	31.8	52.0
200-16MM	16	12.7	24	25	24.4	31.8	31.8	52.0
200-18MM	18	15.1	27	30	24.4	33.3	33.3	53.5
200-20MM	20	15.9	30	32	26.0	34.8	34.8	55.0
200-22MM	22	18.3	30	32	26.0	34.8	34.8	55.0
200-25MM	25	21.8	35	38	31.3	40.4	40.4	65.0
200-28MM	28	21.8	41	46	36.6	43.4	43.4	85.0
200-32MM	32	28.6	46	50	41.6	51.3	51.3	97.3
200-38MM	38	33.7	55	60	47.9	58.4	58.4	113.6

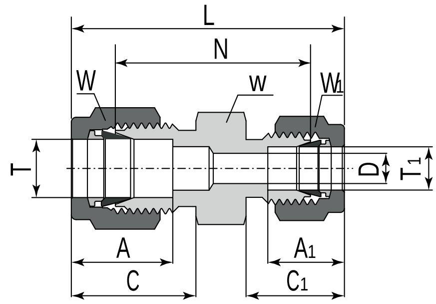
Трубки дюймовые одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		D	Размер шестигранника				A	C	N	L
				w		W					
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
200-1/16	1/16	1.58	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	17.50	25.15
200-1/8	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	35.56
200-3/16	3/16	4.76	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.13	37.33
200-1/4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	40.89
200-5/16	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	28.19	42.92
200-3/8	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	44.95
200-1/2	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	51.30
200-5/8	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	52.07
200-3/4	3/4	19.05	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	33.27	53.59
200-7/8	7/8	22.22	18.28	1 3/16	30.16	1 1/4	31.75	25.90	21.84	35.05	55.37
200-1	1	25.40	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	64.77
200-1 1/4	1 1/4	31.75	27.68	1 3/4	44.45	1 7/8	47.62	41.14	38.86	48.00	92.20
200-1 1/2	1 1/2	38.10	34.03	2 1/8	53.97	2 1/4	57.15	50.03	45.21	53.60	107.95
200-2	2	50.80	45.97	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	74.70	149.35

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Муфта переходная
220



Трубки метрические разного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки		D	Размер шестигранника			A	A_1	C	C_1	N	L
	T	T_1		w	W	W_1						
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
220-3MMx2MM	3	2	1.7	12	12	12	12.9	12.9	15.3	15.3	22.1	35.3
220-6MMx2MM	6	2	1.7	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
220-6MMx3MM	6	3	2.4	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
220-6MMx4MM	6	4	2.4	14	14	12	15.3	13.7	17.7	16.1	25.4	39.4
220-8MMx6MM	8	6	4.8	15	16	14	16.2	15.3	18.6	17.7	27.4	42.3
220-10MMx6MM	10	6	4.8	18	19	14	17.2	15.3	19.5	17.7	29.5	44.5
220-10MMx8MM	10	8	6.4	18	19	16	17.2	16.2	19.5	18.6	30.0	45.1
220-12MMx6MM	12	6	4.8	22	22	14	22.8	15.3	22.0	17.7	29.5	47.0
220-12MMx8MM	12	8	6.4	22	22	16	22.8	16.2	22.0	18.6	30.2	47.8
220-12MMx10MM	12	10	7.9	22	22	19	22.8	17.2	22.0	19.5	31.0	48.7
220-14MMx6MM	14	6	4.8	24	25	14	24.4	15.3	22	17.7	30	47.5
220-14MMx10MM	14	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	22	19.5	31.8	49.5
220-14MMx12MM	14	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	22	22	31.8	52
220-16MMx10MM	16	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.5
220-16MMx12MM	16	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	22.0	22.0	31.8	52.0
220-18MMx12MM	18	12	9.5	27	30	22	24.4	22.8	22.0	22.0	33.3	53.5
220-25MMx18MM	25	18	15.1	35	38	30	31.3	24.4	26.5	22.0	38.6	61.0
220-25MMx20MM	25	20	15.9	35	38	32	31.3	26.0	26.5	22.0	39.9	62.3

Трубки дюймовые разного диаметра

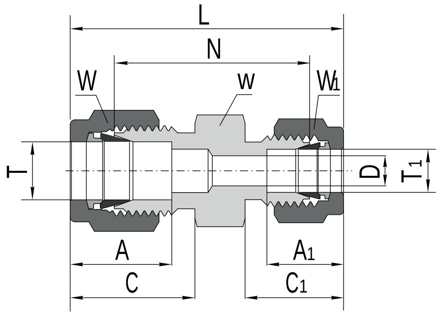
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки				D	Размер шестигранника						A	A_1	C	C_1	N	L
	T		T_1			w		W		W_1							
	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
220-1/8x1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	1.27	7/16	11.11	7/16	11.11	5/16	7.93	12.70	8.63	15.24	10.92	20.60	30.91
220-3/16x1/16	3/16	4.76	1/16	1.58	1.27	7/16	11.11	1/2	12.70	5/16	7.93	13.71	8.63	16.00	10.92	21.84	32.25
220-3/16x1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	12.70	16.00	15.24	23.36	36.57
220-1/4x1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	1.27	1/2	12.70	9/16	14.28	5/16	7.93	15.24	8.63	17.78	10.92	23.11	34.29
220-1/4x1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	9/16	14.28	7/16	11.11	15.24	12.70	17.78	15.24	24.63	38.60
220-1/4x3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	1/2	12.70	15.24	13.71	17.78	16.00	25.40	39.37
220-5/16x1/8	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28	9/16	14.28	5/8	15.87	7/16	11.11	16.25	12.70	18.54	15.24	25.90	39.87
220-5/16x1/4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	9/16	14.28	16.25	15.24	18.54	17.78	27.43	42.16
220-3/8x1/16	3/8	9.52	1/16	1.58	1.27	5/8	15.87	11/16	17.46	5/16	7.93	16.6	8.63	19.30	10.92	25.40	36.57
220-3/8x1/8	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	5/8	15.87	11/16	17.46	7/16	11.11	16.76	12.70	19.30	15.24	26.92	40.89
220-3/8x1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	16.76	15.24	19.30	17.78	28.44	43.18
220-3/8x5/16	3/8	9.52	5/16	7.93	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	5/8	15.87	16.76	16.25	19.30	18.54	29.46	44.19
220-1/2x1/8	1/2	12.70	1/8	3.17	2.28	13/16	20.63	7/8	22.22	7/16	11.11	22.86	12.70	21.84	15.24	28.44	45.21
220-1/2x1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.63	7/8	22.22	9/16	14.28	22.86	15.24	21.84	17.78	29.46	16.99
220-1/2x3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.63	7/8	22.22	11/16	17.46	22.86	16.76	21.84	19.30	30.98	48.51
220-5/8x3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	7.11	15/16	23.81	1	25.40	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	31.75	49.27
220-5/8x1/2	5/8	15.87	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	1	25.40	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	31.75	52.07
220-3/4x1/4	3/4	19.05	1/4	6.35	4.82	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	9/16	14.28	24.38	15.24	21.84	17.78	31.75	49.27
220-3/4x3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	7.11	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	33.27	50.80
220-3/4x1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	10.41	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	33.27	53.59
220-3/4x5/8	3/4	19.05	5/8	15.87	12.70	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	1	25.40	24.38	24.38	21.84	21.84	33.27	53.59
220-1x1/2	1	25.40	1/2	12.70	10.41	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	7/8	22.22	31.24	22.86	26.41	21.84	40.89	63.24
220-1x3/4	1	25.40	3/4	19.05	15.74	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	1 1/8	28.57	31.24	24.38	26.41	21.84	40.38	62.73

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Муфта переходная

220



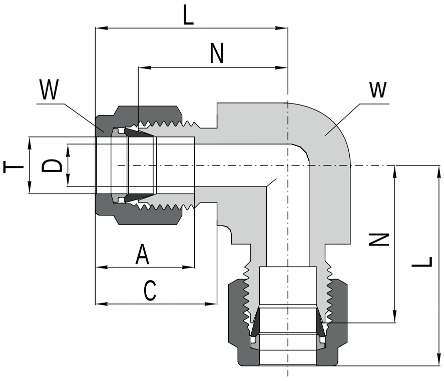
Трубки метрические с дюймовыми

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки			D	Размер шестигранника			A	A_1	C	C_1	N	L
	T	T_1											
	мм	дюйм	мм	мм	w	W	W_1	мм	мм	мм	мм	мм	мм
220-3MMx1/8	3	⅛	3.17	2.4	12	12	11.1	12.9	12.8	15.3	15.2	22.1	35.2
220-4MMx1/8	4	⅛	3.17	2.4	12	12	11.1	13.7	12.8	16.1	15.2	23.4	36.5
220-4MMx1/4	4	¼	6.35	2.4	14	12	14.3	13.7	15.3	16.1	17.7	25.4	39.4
220-6MMx1/8	6	⅛	3.17	2.4	14	14	11.1	15.3	12.8	17.7	15.2	24.6	38.5
220-6MMx1/4	6	¼	6.35	4.8	14	14	14.3	15.3	15.3	17.7	17.7	26.2	41.0
220-6MMx5/16	6	5⁄16	7.93	4.8	14	14	15.9	15.3	16.2	17.7	18.6	27.4	42.3
220-8MMx1/4	8	¼	6.35	4.8	15	16	14.3	16.2	15.3	18.6	17.7	27.4	42.3
220-10MMx1/8	10	⅛	3.17	2.4	18	19	11.1	17.2	12.8	19.5	15.2	27.7	41.8
220-10MMx1/4	10	¼	6.35	4.8	18	19	14.3	17.2	15.3	19.5	17.7	29.5	44.5
220-10MMx5/16	10	5⁄16	7.93	6.4	18	19	15.9	17.2	16.2	19.5	18.6	30.3	45.1
220-10MMx3/8	10	⅜	9.52	7.1	18	19	17.5	17.2	16.9	19.5	19.2	31.0	45.9
220-12MMx5/16	12	5⁄16	7.93	6.4	22	22	15.9	22.8	16.2	22.0	18.6	30.2	47.8
220-12MMx3/8	12	⅜	9.52	7.1	22	22	17.5	22.8	16.9	22.0	19.2	31.0	48.4
220-12MMx1/2	12	½	12.70	9.5	22	22	22.2	22.8	22.8	22.0	22.0	31.0	51.2
220-15MMx1/2	15	½	12.70	10.3	24	25	22.2	24.4	22.8	22.0	22.0	31.8	52.0
220-16MMx5/8	16	⅝	15.87	12.7	24	25	25.4	24.4	24.4	22.0	22.0	31.8	52.0
220-18MMx3/4	18	¾	19.05	15.1	27	30	28.6	24.4	24.4	22.0	22.0	33.3	53.5
220-20MMx3/4	20	¾	19.05	15.9	30	32	28.6	26.0	24.4	22.0	22.0	34.8	54.9
220-20MMx1	20	1	25.40	15.9	34.9	32	38.1	26.0	31.2	22.0	26.4	38.0	60.3
220-22MMx1	22	1	25.40	15.9	34.9	32	38.1	26.0	31.2	22.0	26.4	38.2	60.3

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Угольник проходной
290



Трубки метрические одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L
			w	W				
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
290-2MM	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
290-3MM	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
290-4MM	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.3	25.4
290-6MM	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
290-8MM	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
290-10MM	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
290-12MM	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
290-14MM	14	11.1	24	25	24.4	22	27.9	38
290-15MM	15	11.9	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8
290-16MM	16	12.7	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8
290-18MM	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
290-20MM	20	15.9	34.9	32	26.0	22.0	32.5	42.6
290-22MM	22	18.3	34.9	32	26.0	22.0	32.5	42.6
290-25MM	25	21.87	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1
290-28MM	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
290-32MM	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
290-38MM	38	33.7	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

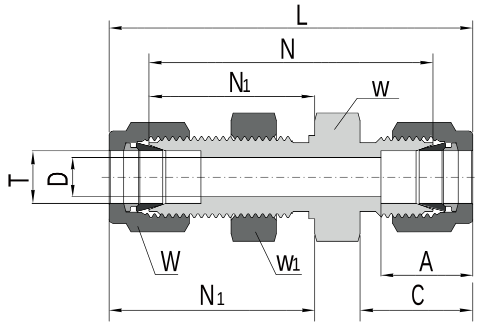
Трубки дюймовые одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		D	Размер под ключ		Размер шестигранника		A	C	N	L
				w		W					
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
290-1/16	1/16	1.58	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
290-1/8	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
290-3/16	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
290-1/4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
290-5/16	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
290-3/8	3/85	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
290-1/2	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
290-5/8	5/8	15.87	12.70	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
290-3/4	3/4	19.05	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87
290-7/8	7/8	22.22	18.208	1 3/8	34.92	1 1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
290-1	1	25.40	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
290-1 1/4	1 1/4	31.75	27.68	1 11/16	42.83	1 7/8	47.62	41.14	38.83	44.50	66.54
290-1 1/2	1 1/2	38.10	34.03	2	50.80	2 1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
290-2	2	50.80	45.97	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Муфта проходная на перегородку
280



Трубки метрические одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	Размер шестигранника			A	C	N	N_1	L	N_1	Диаметр отверстия в панели	Максимальная толщина панели
			w	w_1	W								
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
280-3MM	3	2.4	14	12.7	12	12.9	15.3	38.1	24.6	51.3	31.2	8.3	12.7
280-4MM	4	2.4	14	14.3	12	13.7	16.1	40.4	25.4	53.6	32.0	9.9	12.7
280-6MM	6	4.8	16	15.9	14	15.3	17.7	42.9	26.2	57.7	33.6	11.5	10.2
280-8MM	8	6.4	18	17.5	16	16.2	18.6	46.0	28.6	61.0	36.1	13.1	11.2
280-10MM	10	7.9	22	22.0	19	17.2	19.5	48.5	29.4	63.7	37.0	16.2	11.2
280-12MM	12	9.5	24	23.8	22	22.8	22.0	50.8	31.8	71.0	41.9	19.5	12.7
280-14MM	14	4.8	27	26.9	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.2	16.8
280-15MM	15	11.9	27	27.0	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7
280-16MM	16	12.7	27	27.0	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7
280-18MM	18	15.1	30	30.0	30	24.4	22.0	58.7	37.3	78.9	47.4	26.0	16.8
280-20MM	20	15.9	35	35.0	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	17.0
280-22MM	22	18.3	35	35.0	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	19.1
280-25MM	25	21.8	41.3	41.3	38	31.3	26.5	71.4	45.2	95.9	57.5	33.7	19.1
280-32MM	32	28.6	50	50.0	50	42.0	41.6	82.3	49.5	128.3	72.5	42.5	19.0
280-38MM	38	33.7	60	60.0	60	49.4	47.9	89.4	51.5	144.6	79.1	50.5	19.0

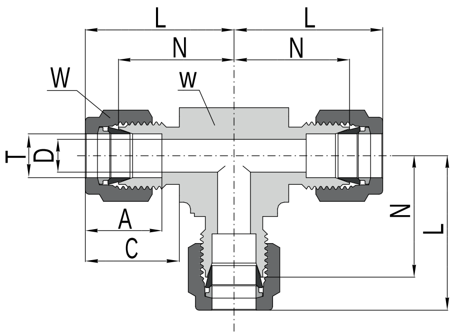
Трубки дюймовые одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр T		D	Размер шестигранника				A	C	N	N_1	L	N_1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
				w, w_1		W									
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
280-1/16	1/16	1.58	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	23.87	13.46	31.50	17.27	5.16	3.05
280-1/8	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	38.10	24.63	51.30	31.24	8.33	12.70
280-3/16	3/16	4.76	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	40.38	25.40	53.59	32.00	9.92	12.70
280-1/4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	17.78	42.92	26.16	57.65	33.52	11.50	10.16
280-5/16	5/16	7.93	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	45.97	28.44	60.70	35.81	13.09	11.17
280-3/8	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	47.49	29.46	62.23	36.83	14.68	11.17
280-1/2	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	50.80	31.75	71.12	41.91	19.44	12.70
280-5/8	5/8	15.87	12.70	1 1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	52.32	32.51	72.64	42.67	22.62	12.70
280-3/4	3/4	19.05	15.74	1 3/16	30.16	1 1/8	28.57	24.38	21.84	58.67	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76
280-7/8	7/8	22.22	18.28	1 3/8	34.92	1 1/4	31.75	25.90	21.84	64.26	42.92	84.58	53.08	28.97	19.05
280-1	1	25.40	22.35	1 5/8	41.27	1 1/2	38.10	31.24	26.41	71.37	45.21	95.75	57.40	33.73	19.05
280-1 1/4	1 1/4	31.75	27.68	1 7/8	47.62	1 7/8	47.62	41.14	38.86	78.99	47.75	123.19	69.25	41.67	19.05
280-1 1/2	1 1/2	38.10	34.03	2 1/4	57.15	2 1/4	57.15	50.03	45.21	84.83	49.27	139.19	76.45	49.61	19.05
280-2	2	50.80	45.97	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	105.66	56.38	180.34	93.72	67.07	19.05

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Тройник проходной
300



Трубки метрические одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	Размер под ключ w	Размер шестигранника W	A	C	N	L
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
300-2MM	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
300-3MM	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
300-4MM	4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4
300-6MM	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
300-8MM	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
300-10MM	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
300-12MM	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
300-14MM	14	11.1	24	25	24.4	22.0	28.7	38.8
300-15MM	15	11.9	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8
300-16MM	16	12.7	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8
300-18MM	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
300-20MM	20	15.9	30.0	32	26.0	22.0	32.5	42.6
300-22MM	22	18.3	30.0	32	26.0	22.0	32.5	42.6
300-25MM	25	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1
300-28MM	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
300-32MM	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
300-38MM	38	33.7	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Трубки дюймовые одного диаметра

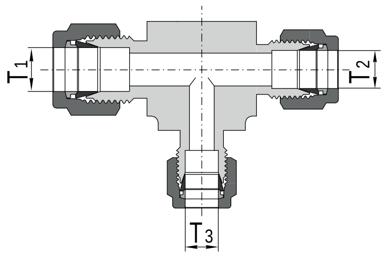
Информация для заказа	Внешний диаметр T		D	Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	L
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
300-1/16	1/16	1.58	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
300-1/8	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
300-3/16	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
300-1/4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
300-5/16	5/16	7.93	6.35	5/8	15.80	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
300-3/8	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
300-1/2	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
300-5/8	5/8	15.87	12.70	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	28.70	98.80
300-3/4	3/4	19.05	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87
300-7/8	7/8	22.22	18.28	1 3/16	30.00	1 1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
300-1	1	25.40	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
300-1 1/4	1 1/4	31.75	27.68	1 11/16	42.86	1 7/8	47.62	41.14	38.86	44.50	66.54
300-1 1/2	1 1/2	38.10	34.03	2	50.80	2 1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
300-2	2	50.80	45.97	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Тройник переходной

320



Трубки метрические разного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки		
	T_1	T_2	T_3
	мм	мм	мм
320-6MMx6MMx3MM	6	6	3
320-6MMx6MMx10MM	6	6	10
320-10MMx10MMx6MM	10	10	6
320-10MMx10MMx12MM	10	10	12
320-12MMx6MMx10MM	12	6	10
320-12MMx6MMx12MM	12	6	12
320-12MMx10MMx10MM	12	10	10
320-12MMx12MMx10MM	12	12	10
320-12MMx12MMx6MM	12	12	6
320-20MMx12MMx20MM	20	12	20
320-20MMx20MMx6MM	20	20	6
320-20MMx20MMx10MM	20	20	10
320-20MMx20MMx12MM	20	20	12
320-20MMx20MMx25MM	20	20	25
320-20MMx20MMx32MM	20	20	32
320-25MMx20MMx20MM	25	20	20
320-25MMx25MMx6MM	25	25	6
320-25MMx25MMx10MM	25	25	10
320-25MMx25MMx12MM	25	25	12
320-25MMx25MMx20MM	25	25	20
320-32MMx20MMx20MM	32	20	20
320-32MMx32MMx20MM	32	32	20
320-32MMx32MMx25MM	32	32	25
320-38MMx32MMx32MM	38	32	32
320-38MMx38MMx12MM	38	38	12
320-38MMx38MMx20MM	38	38	20
320-38MMx38MMx25MM	38	38	25

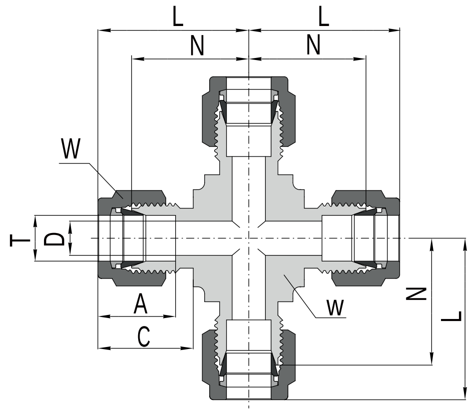
Трубки дюймовые разного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки					
	T_1		T_2		T_3	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
320-1/4x1/4x1/8	¼	6.35	¼	6.35	⅛	3.17
320-1/4x1/4x3/8	¼	6.35	¼	6.35	⅜	9.52
320-3/8x3/8x1/4	⅜	9.52	⅜	9.52	¼	6.35
320-3/8x3/8x1/2	⅜	9.52	⅜	9.52	½	12.70
320-1/2x1/4x3/8	½	12.70	¼	6.35	⅜	9.52
320-1/2x1/4x1/2	½	12.70	¼	6.35	½	12.70
320-1/2x3/8x3/8	½	12.70	⅜	9.52	⅜	9.52
320-1/2x1/2x3/8	½	12.70	½	12.70	⅜	9.52
320-1/2x1/2x1/4	½	12.70	½	12.70	¼	6.35
320-3/4x1/2x3/4	¾	19.05	½	12.70	¾	19.05
320-3/4x3/4x1/4	¾	19.05	¾	19.05	¼	6.35
320-3/4x3/4x3/8	¾	19.05	¾	19.05	⅜	9.52
320-3/4x3/4x1/2	¾	19.05	¾	19.05	½	12.07
320-3/4x3/4x1	¾	19.05	¾	19.05	1	25.40
320-3/4x3/4x1 1/4	¾	19.05	¾	19.05	1¼	31.75
320-1x3/4x3/4	1	25.40	¾	19.05	¾	19.05
320-1x1x1/4	1	25.40	1	25.40	¼	6.35
320-1x1x3/8	1	25.40	1	25.40	⅜	9.52
320-1x1x1/2	1	25.40	1	25.40	½	12.70
320-1x1x3/4	1	25.40	1	25.40	¾	19.05
320-1 1/4 x3/4x3/4	1¼	31.75	¾	19.05	¾	19.05
320-1 1/4 x1 1/4 x3/4	1¼	31.75	1¼	31.75	¾	19.05
320-1 1/4 x1 1/4 x1	1¼	31.75	1¼	31.75	1	25.40
320-1 1/2 x1 1/4 x1 1/4	1½	38.10	1¼	31.75	1¼	31.75
320-1 1/2 x1 1/2 x1/2	1½	38.10	1½	38.10	½	12.70
320-1 1/2 x1 1/2 x3/4	1½	38.10	1½	38.10	¾	19.05
320-1 1/2 x1 1/2 x1	1½	38.10	1½	38.10	1	25.40
320-2 x2 x1 1/4	2	50.80	2	50.80	1¼	31.75

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Крест проходной
400



Трубки метрические одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	Размер под ключ w	Размер шестигранника W	A	C	N	L
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
400-3MM	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
400-6MM	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
400-8MM	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	28.8
400-10MM	10	7.9	20.6	19	17.2	19.5	23.9	31.5
400-12MM	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
400-14MM	14	11.1	24	25	24.4	22.0	28.7	38.8
400-16MM	16	12.7	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8
400-18MM	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
400-20MM	20	15.9	30.0	32	26.0	22.0	32.5	42.6
400-25MM	25	21.8	34.9	38	31.3	22.0	36.8	49.1

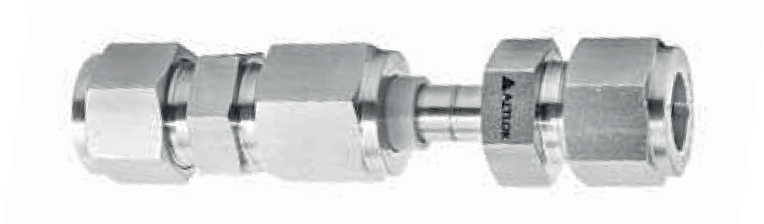
Трубки дюймовые одного диаметра

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		D	Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	L
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
400-1/16	1/16	1.568	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
400-1/8	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
400-3/16	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
400-1/4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
400-5/16	5/16	7.93	6.35	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
400-3/8	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
400-1/2	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
400-5/8	5/8	15.87	12.70	13/16	20.63	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
400-3/4	3/4	19.05	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87
400-7/8	7/8	22.22	18.28	1 3/16	30.00	1 1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
400-1	1	25.40	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02

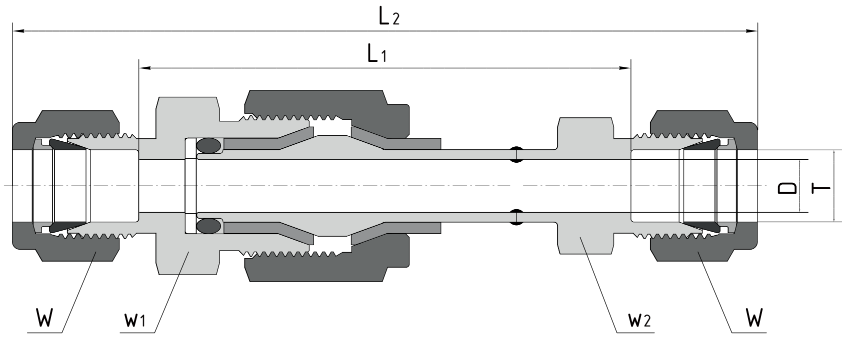
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Муфта проходная диэлектрическая
222



Муфта проходная диэлектрическая предназначена для электрической изоляции двух независимых участков трубопровода и защиты систем КИПиА от воздействия электрических токов и статических разрядов

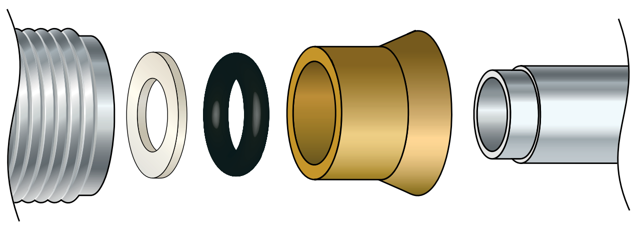


Технические параметры

Рабочее давление: до 344 бар
Диапазон температур: -40°С...93°С
Электрическое сопротивление изолятора при напряжении 10В и температуре 20°С:
10МОм для материала Полиамид
490МОм для материала PEEK

Материалы изготовления

1. Корпус: нержавеющая сталь SS316
2. Изолятор: Полиамид (стандарт) или PEEK (для заказа добавить к заказному коду – «P»)
3. Уплотнительное кольцо – Viton
4. Шайба: Фторопласт



Трубки дюймовые одного диаметра

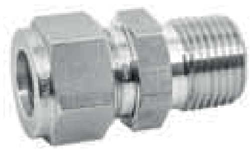
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Размер шестигранника			Размеры		
		W_1	W_2	W	D	L_1	L_2
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
222-1/4	¼″	20.6	12.7	14.2	4.8	65.3	95.8
222-3/8	⅜″	20.6	15.8	17.4	7.1	65.8	99.3
222-1/2	½″	20.6	20.6	22.2	7.1	60.2	105.9
222-6MM	6 мм	20.6	12.7	14.2	4.8	65.3	95.8
222-10MM	10 мм	20.6	15.8	17.4	7.1	65.8	99.3
222-12MM	12 мм	20.6	20.6	22.2	7.1	60.2	105.9

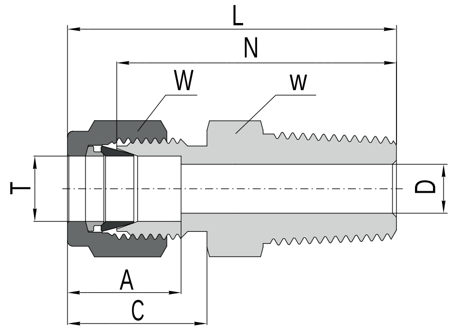
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с наружной резьбой

201





Трубка метрическая <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника		A	C	N	L
NPT резьба	BSPT резьба	T			w	W				
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
201-2MMx1/8N	201-2MMx1/8R	2	⅛	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
201-3MMx1/8N	201-3MMx1/8R	3	⅛	2.4	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
201-3MMx1/4N	201-3MMx1/4R	3	¼	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
201-4MMx1/8N	201-4MMx1/8R	4	⅛	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
201-4MMx1/4N	201-4MMx1/4R	4	¼	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
201-6MMx1/8N	201-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
201-6MMx1/4N	201-6MMx1/4R	6	¼	4.8	14	14	15.3	17.7	30.5	37.9
201-6MMx3/8N	201-6MMx3/8R	6	⅜	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
201-6MMx1/2N	201-6MMx1/2R	6	½	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.7
201-8MMx1/8N	201-8MMx1/8R	8	⅛	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
201-8MMx1/4N	201-8MMx1/4R	8	¼	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
201-8MMx3/8N	201-8MMx3/8R	8	⅜	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
201-8MMx1/2N	201-8MMx1/2R	8	½	6.4	22	16	16.2	18.6	38.1	45.6
201-10MMx1/8N	201-10MMx1/8R	10	⅛	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
201-10MMx1/4N	201-10MMx1/4R	10	¼	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
201-10MMx3/8N	201-10MMx3/8R	10	⅜	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
201-10MMx1/2N	201-10MMx1/2R	10	½	7.9	22	19	17.2	19.5	38.9	46.5
201-12MMx1/4N	201-12MMx1/4R	12	¼	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
201-12MMx3/8N	201-12MMx3/8R	12	⅜	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
201-12MMx1/2N	201-12MMx1/2R	12	½	9.5	22	22	22.8	22.0	38.9	49.0
201-12MMx3/4N	201-12MMx3/4R	12	¾	9.5	27	22	22.8	22.0	40.4	50.5
201-14MMx1/4N	201-14MMx1/4R	14	¼	11.1	24	25	24.4	22	34	44.1
201-14MMx3/8N	201-14MMx3/8R	14	⅜	11.1	24	25	24.4	22	34.8	11.9
201-14MMx1/2N	201-14MMx1/2R	14	½	11.1	24	25	24.4	22	38.9	49
201-14MMx3/4N	201-14MMx3/4R	14	¾	11.1	24	25	24.4	22	42.2	52.3
201-15MMx1/2N	201-15MMx1/2R	15	½	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
201-16MMx1/4N	201-16MMx1/4R	16	¼	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
201-16MMx3/8N	201-16MMx3/8R	16	⅜	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
201-16MMx1/2N	201-16MMx1/2R	16	½	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
201-16MMx3/4N	201-16MMx3/4R	16	¾	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
201-18MMx1/2N	201-18MMx1/2R	18	½	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
201-18MMx3/4N	201-18MMx3/4R	18	¾	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
201-20MMx1/2N	201-20MMx1/2R	20	½	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
201-20MMx3/4N	201-20MMx3/4R	20	¾	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
201-22MMx3/4N	201-22MMx3/4R	22	¾	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
201-22MMx1N	201-22MMx1R	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.0	57.0
201-25MMx3/4N	201-25MMx3/4R	25	¾	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
201-25MMx1N	201-25MMx1R	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
201-28MMx1N	201-28MMx1R	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
201-28MMx1 1/4N	201-28MMx1 1/4R	28	1¼	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
201-32MMx1 1/4N	201-32MMx1 1/4R	32	1¼	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
201-38MMX1 1/2N	201-38MMX1 1/2R	38	1½	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

Соединитель с наружной резьбой для термопары

201-TC

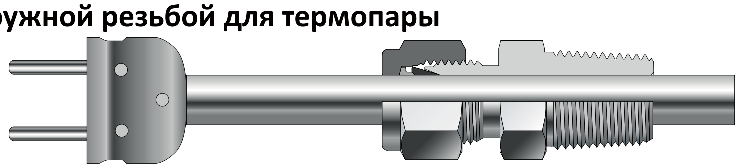


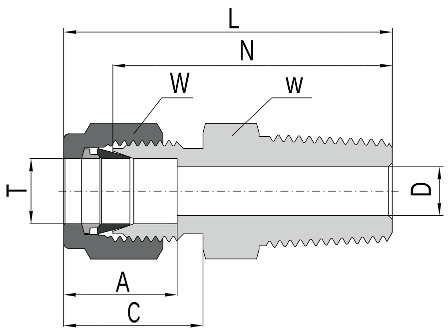
Рисунок №1

Фитинги, предназначенные для монтажа термопар или щупов для измерения имеют конструкцию, аналогичную фитингам серии 201, но с полнопроходным внутренним каналом.
Для заказа данных изделий добавьте к коду заказа суффикс ТС. Например 201-12MMX1/2N-SS-TC
Рисунок №1
Примечание: не все типоразмеры фитингов доступны в исполнении «для термопары», уточняйте детали у Вашего дистрибьютора.

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с наружной резьбой
201



Трубка дюймовая <=> Резьба наружная коническая

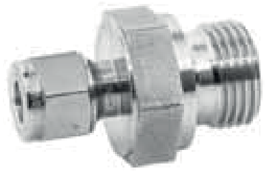
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника				A	C	N	L
						w		W					
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
201-1/16x1/16N	201-1/16x1/16R	1/16	1.58	1/16	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	20.00	23.83
201-1/16x1/8N	201-1/16x1/8R	1/16	1.58	1/8	1.27	7/16	11.11	7/16	11.11	8.63	10.92	22.35	26.23
201-1/16x1/4N	201-1/16x1/4R	1/16	1.58	1/4	1.27	9/16	14.24	5/16	7.93	8.63	10.92	27.17	30.92
201-1/8x1/16N	201-1/8x1/16R	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.11	29.71
201-1/8x1/8N	201-1/8x1/8R	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
201-1/8x1/4N	201-1/8x1/4R	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
201-1/8x3/8N	201-1/8x3/8R	1/8	3.17	3/8	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	29.21	35.81
201-1/8x1/2N	201-1/8x1/2R	1/8	3.17	1/2	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	35.56	42.16
201-3/16x1/8N	201-3/16x1/8R	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	31.24
201-3/16x1/4N	201-3/16x1/4R	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	29.71	36.32
201-1/4x1/16N	201-1/4x1/16R	1/4	6.35	1/16	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
201-1/4x1/8N	201-1/4x1/8R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
201-1/4x1/4N	201-1/4x1/4R	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
201-1/4x3/8N	201-1/4x3/8R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
201-1/4x1/2N	201-1/4x1/2R	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
201-1/4x3/4N	201-1/4x3/4R	1/4	6.35	3/4	4.82	1 1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
201-5/16x1/8N	201-5/16x1/8R	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
201-5/16x1/4N	201-5/16x1/4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
201-5/16x3/8N	201-5/16x3/8R	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	31.75	39.11
201-3/8x1/8N	201-3/8x1/8R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
201-3/8x1/4N	201-3/8x1/4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
201-3/8x3/8N	201-3/8x3/8R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
201-3/8x1/2N	201-3/8x1/2R	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
201-3/8x3/4N	201-3/8x3/4R	3/8	9.52	3/4	7.11	1 1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
201-1/2x1/8N	201-1/2x1/8R	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
201-1/2x1/4N	201-1/2x1/4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
201-1/2x3/8N	201-1/2x3/8R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
201-1/2x1/2N	201-1/2x1/2R	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
201-1/2x3/4N	201-1/2x3/4R	1/2	12.70	3/4	10.41	1 1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	50.54
201-1/2x1/16N	201-1/2x1R	1/2	12.70	1	10.41	1 3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
201-5/8x3/8N	201-5/8x3/8R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
201-5/8x1/2N	201-5/8x1/2R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
201-5/8x3/4N	201-5/8x3/4R	5/8	15.87	3/4	12.70	1 1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
201-3/4x1/2N	201-3/4x1/2R	3/4	19.05	1/2	11.93	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	40.38	50.54
201-3/4x3/4N	201-3/4x3/4R	3/4	19.05	3/4	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	40.38	50.54
201-3/4x1/16N	201-3/4x1R	3/4	19.05	1	15.74	1 3/8	34.92	1 1/8	28.57	24.38	21.84	46.99	57.15
201-7/8x3/4N	201-7/8x3/4R	7/8	22.22	3/4	15.74	1 3/16	30.16	1 1/4	31.75	25.90	21.84	40.38	50.54
201-7/8x1/16N	201-7/8x1R	7/8	22.22	1	18.28	1 3/8	34.92	1 1/4	31.75	25.90	21.84	46.99	57.15
201-1x1/2N	201-1x1/2R	1	25.40	1/2	11.93	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
201-1x3/4N	201-1x3/4R	1	25.40	3/4	15.74	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
201-1x1N	201-1x1R	1	25.40	1	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
201-1 1/4x1N	201-1 1/4x1R	1 1/4	31.75	1	22.35	1 3/4	44.45	1 7/8	47.62	41.14	38.86	55.11	77.21
201-1 1/4x1 1/4N	201-1 1/4x1 1/4N	1 1/4	31.75	1 1/4	27.68	1 3/4	44.45	1 7/8	47.62	41.14	38.86	55.11	77.21
201-1 1/2x1 1/2N	201-1 1/2x1 1/2R	1 1/2	38.10	1 1/2	34.03	2 1/8	53.97	2 1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	88.90
201-2x2N	201-2x2R	2	50.80	2	45.97	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53

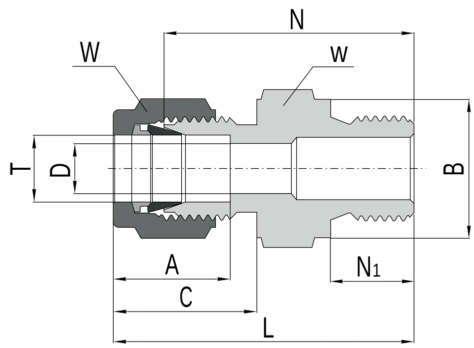
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с наружной резьбой

201





ТИП «G»

Трубка метрическая <=> Резьба наружная цилиндрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы	D	Размер шестигранника		A	C	N	N_1	L	B
				w	W						
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
201-2MMx1/8G	2	⅛	1.7	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
201-3MMx1/8G	3	⅛	2.4	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
201-3MMx1/4G	3	¼	2.4	19	12	12.9	15.3	28.7	11.2	35.3	18.0
201-4MMx1/8G	4	⅛	2.4	14	12	13.7	16.1	24.1	7.1	30.7	13.8
201-6MMx1/8G	6	⅛	4.0	14	14	15.3	17.7	24.9	7.1	32.3	13.8
201-6MMx1/4G	6	¼	4.8	19	14	15.3	17.7	30.2	11.2	37.6	18.0
201-6MMx3/8G	6	⅜	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	11.2	38.9	21.8
201-6MMx1/2G	6	½	4.8	27	14	15.3	17.7	37.3	14.2	44.7	26.0
201-8MMx1/8G	8	⅛	4.0	15	16	16.2	18.6	25.7	7.1	33.2	13.8
201-8MMx1/4G	8	¼	6.4	19	16	16.2	18.6	31.0	11.2	38.5	13.8
201-8MMx3/8G	8	⅜	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	11.2	39.8	21.8
201-8MMx1/2G	8	½	6.4	27	16	16.2	18.6	38.1	14.2	45.6	26.0
201-10MMx1/4G	10	¼	5.8	19	19	17.2	19.5	31.8	11.22	39.4	18.0
201-10MMx3/8G	10	⅜	7.9	22	19	17.2	19.5	33.0	11.2	40.6	21.8
201-10MMx1/2G	10	½	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14.2	46.5	26.0
201-12MMx1/4G	12	¼	5.8	22	22	22.8	22.0	32.5	11.2	42.6	18.0
201-12MMx3/8G	12	⅜	7.9	22	22	22.8	22.0	33.0	11.2	43.1	21.8
201-12MMx1/2G	12	½	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
201-12MMx3/4G	12	¾	9.5	32	22	22.8	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
201-14MMx1/4G	14	¼″	11.1	24	25	24.4	22	33.8	11.2	43.9	18
201-14MMx1/2G	14	½″	11.1	27	25	24.4	22	33.9	14.2	49	26
201-14MMx3/4G	14	¾″	11.1	32	25	24.4	22	42.7	15.7	52.8	32
201-16MMx3/8G	16	⅜	7.9	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
201-16MMx1/2G	16	½	11.9	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
201-18MMx1/2G	18	½	11.9	27	30	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
201-18MMx3/4G	18	¾	15.1	32	30	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.02
201-20MMx1/2G	20	½	11.9	30	32	26.0	22.0	40.41	14.2	50.5	6.0
201-20MMx3/4G	20	¾	15.9	32	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
201-22MMx3/4G	22	¾	15.9	32	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
201-22MMx1G	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	45.2	18.3	55.3	39.0
201-25MMx3/4G	25	¾	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	15.7	57.5	32.0
201-25MMx1G	25	1	19.8	41	38	31.3	26.5	47.84	18.3	60.1	39.0
201-28MMx1G	28	1	19.8	41	46	36.6	36.6	49.3	18.3	70.1	39.0
201-28MMx1 1/4G	28	1¼	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
201-32MMx1 1/4G	32	1¼	25.0	50	50	42.0	41.6	55.9	19.8	78.9	49.0
201-38MMx1 1/2G	38	1½	31.8	55	60	49.4	47.9	63.2	22.1	90.8	54.7

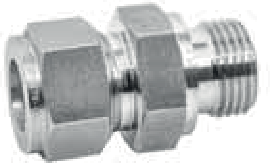
Для уплотнения цилиндрической резьбы рекомендуется использовать шайбы. Смотрите страницу 49.

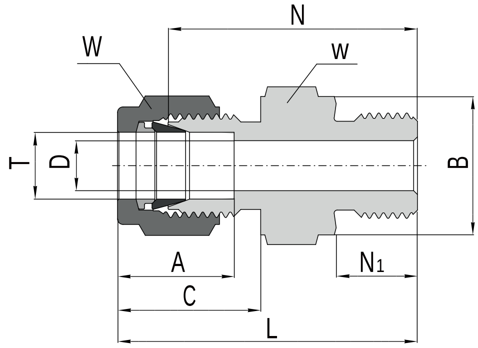
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с наружной резьбой

201





ТИП «GO»

Трубка метрическая <=> Резьба наружная цилиндрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы	D	Размер шестигранника		A	C	N	N_1	L	B
				w	W						
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
201-2MMx1/8GO	2	⅛	1.7	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
201-3MMx1/8GO	3	⅛	2.4	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
201-3MMx1/4GO	3	¼	2.4	19	12	12.9	15.3	28.7	11.2	35.3	18.0
201-4MMx1/8GO	4	⅛	2.4	14	12	13.7	16.1	24.1	7.1	30.7	13.8
201-6MMx1/8GO	6	⅛	4.0	14	14	15.3	17.7	24.9	7.1	32.3	13.8
201-6MMx1/4GO	6	¼	4.8	19	14	15.3	17.7	30.2	11.2	37.6	18.0
201-6MMx3/8GO	6	⅜	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	11.2	38.9	21.8
201-6MMx1/2GO	6	½	4.8	27	14	15.3	17.7	37.3	14.2	44.7	26.0
201-8MMx1/8GO	8	⅛	4.0	15	16	16.2	18.6	25.7	7.1	33.2	13.8
201-8MMx1/4GO	8	¼	6.4	19	16	16.2	18.6	31.0	11.2	38.5	13.8
201-8MMx3/8GO	8	⅜	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	11.2	39.8	21.8
201-8MMx1/2GO	8	½	6.4	27	16	16.2	18.6	38.1	14.2	45.6	26.0
201-10MMx1/4GO	10	¼	5.8	19	19	17.2	19.5	31.8	11.22	39.4	18.0
201-10MMx3/8GO	10	⅜	7.9	22	19	17.2	19.5	33.0	11.2	40.6	21.8
201-10MMx1/2GO	10	½	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14.2	46.5	26.0
201-12MMx1/4GO	12	¼	5.8	22	22	22.8	22.0	32.5	11.2	42.6	18.0
201-12MMx3/8GO	12	⅜	7.9	22	22	22.8	22.0	33.0	11.2	43.1	21.8
201-12MMx1/2GO	12	½	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
201-12MMx3/4GO	12	¾	9.5	32	22	22.8	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
201-14MMx1/4GO	14	¼"	11.1	24	25	24.4	22	33.8	11.2	43.9	18
201-14MMx1/2GO	14	½"	11.1	27	25	24.4	22	33.9	14.2	49	26
201-14MMx3/4GO	14	¾"	11.1	32	25	24.4	22	42.7	15.7	52.8	32
201-16MMx3/8GO	16	⅜	7.9	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
201-16MMx1/2GO	16	½	11.9	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
201-18MMx1/2GO	18	½	11.9	27	30	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
201-18MMx3/4GO	18	¾	15.1	32	30	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.02
201-20MMx1/2GO	20	½	11.9	30	32	26.0	22.0	40.41	14.2	50.5	6.0
201-20MMx3/4GO	20	¾	15.9	32	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
201-22MMx3/4GO	22	¾	15.9	32	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
201-22MMx1GO	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	45.2	18.3	55.3	39.0
201-25MMx3/4GO	25	¾	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	15.7	57.5	32.0
201-25MMx1GO	25	1	19.8	41	38	31.3	26.5	47.84	18.3	60.1	39.0
201-28MMx1GO	28	1	19.8	41	46	36.6	36.6	49.3	18.3	70.1	39.0
201-28MMx1 1/4GO	28	1¼	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
201-32MMx1 1/4GO	32	1¼	25.0	50	50	42.0	41.6	55.9	19.8	78.9	49.0
201-38MMx1 1/2GO	38	1½	31.8	55	60	49.4	47.9	63.2	22.1	90.8	54.7

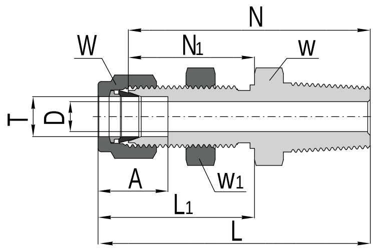
Для уплотнения цилиндрической резьбы рекомендуется использовать шайбы. Смотрите страницу 49.

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с наружной резьбой на перегородку

281

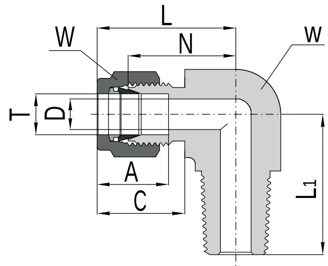


Трубка дюймовая <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника						A	N	N_1	L	L_1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
						w		w_1		W								
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
281-1/8-1/8N	281-1/8-1/8R	⅛	3.17	⅛	2.28	½	12.70	½	12.70	7/16	11.11	12.70	39.87	24.63	46.48	31.24	8.33	12.20
281-1/4-1/8N	281-1/4-1/8R	¼	6.35	⅛	4.82	⅝	15.87	⅝	15.87	9/16	14.28	15.24	42.16	26.16	49.53	33.52	11.50	10.16
281-1/4-1/4N	281-1/4-1/4R	¼	6.35	¼	4.82	⅝	15.87	⅝	15.87	9/16	14.28	15.24	45.97	26.16	53.34	33.52	11.50	10.16
281-3/8-1/4N	281-3/8-1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	¾	19.05	¾	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
281-3/8-3/8N	281-3/8-3/8R	⅜	9.52	⅜	7.11	¾	19.05	¾	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
281-3/8-1/2N	281-3/8-1/2R	⅜	9.52	½	7.11	⅞	22.22	¾	19.05	11/16	17.46	16.76	56.38	29.46	63.75	36.83	14.68	11.17
281-1/2-3/8N	281-1/2-3/8R	½	12.70	⅜	9.39	15/16	23.81	15/16	23.81	⅞	22.22	22.86	53.08	31.75	63.24	41.91	19.44	12.70
281-1/2-1/2N	281-1/2-1/2R	½	12.70	½	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	⅞	22.22	22.86	58.67	31.75	68.83	41.91	19.44	12.70
281-3/4-3/4N	281-3/4-3/4R	¾	19.05	¾	15.74	1 3/16	30.16	1 3/16	30.16	1⅛	28.57	24.38	66.04	37.33	76.20	47.49	25.76	16.76
281-1x1N	281-1x1R	1	25.40	1	22.35	1⅝	41.27	1⅝	41.27	1½	38.10	31.24	81.02	45.21	93.21	57.40	33.73	19.05

Угольник с наружной резьбой

291

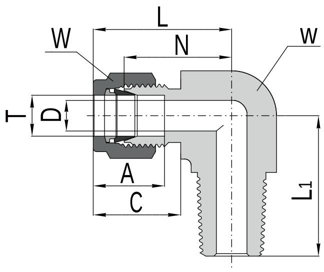


Трубка дюймовая <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ		Размер шестигранника		A	C	N	L	L_1
						w		W						
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
291-1/16x1/16N	291-1/16x1/16R	1/16	1.58	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
291-1/16x1/8N	291-1/16x1/8R	1/16	1.58	⅛	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
291-1/8x1/8N	291-1/8x1/8R	⅛	3.17	⅛	2.28	½	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
291-1/8x1/4N	291-1/8x1/4R	⅛	3.17	¼	2.28	½	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.36
291-3/16x1/8N	291-3/16x1/8R	3/16	4.76	⅛	3.04	½	12.70	½	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	18.79
291-3/16x1/4N	291-3/16x1/4R	3/16	4.76	¼	3.04	½	12.70	½	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
291-1/4x1/16N	291-1/4x1/16R	¼	6.35	1/16	3.04	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
291-1/4x1/8N	291-1/4x1/8R	¼	6.35	⅛	4.82	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.10	26.47	19.10
291-1/4x1/4N	291-1/4x1/4R	¼	6.35	¼	4.82	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
291-1/4x3/8N	291-1/4x3/8R	¼	6.35	⅜	4.82	11/16	17.346	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
291-1/4x1/2N	291-1/4x1/2R	¼	6.35	½	4.82	13/16	20.63	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.00
291-5/16x1/8N	291-5/16x1/8R	5/16	7.93	⅛	4.82	9/16	14.28	⅝	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.81
291-5/16x1/4N	291-5/16x1/4R	5/16	7.93	¼	6.35	9/16	14.28	⅝	15.87	16.25	18.54	22.40	29.77	24.50
291-5/16x3/8N	291-5/16x3/8R	5/16	7.93	⅜	6.35	11/16	17.46	⅝	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	28.40
291-3/8x1/8N	291-3/8x1/8R	⅜	9.52	⅛	4.82	⅝	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	20.80
291-3/8x1/4N	291-3/8x1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	⅝	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
291-3/8x3/8N	291-3/8x3/8R	⅜	9.52	⅜	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
291-3/8x1/2N	291-3/8x1/2R	⅜	9.52	½	7.11	13/16	20.63	11/16	17.46	16.76	19.30	23.80	31.42	33.02
291-3/8x3/4N	291-3/8x3/4R	⅜	9.52	¾	7.11	1 1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
291-1/2x1/4N	291-1/2x1/4R	½	12.70	¼	7.11	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
291-1/2x3/8N	291-1/2x3/8R	½	12.70	⅜	9.65	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
291-1/2x1/2N	291-1/2x1/2R	½	12.70	½	10.41	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
291-1/2x3/4N	291-1/2x3/4R	½	12.70	¾	10.41	1 1/16	26.38	⅞	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.29
291-5/8x3/8N	291-5/8x3/8R	⅝	15.87	⅜	9.65	15/16	23.80	1	25.40	24.92	21.84	27.90	37.06	30.20
291-5/8x1/2N	291-5/8x1/2R	⅝	15.87	½	11.93	15/16	23.80	1	25.40	24.92	21.84	27.90	37.06	35.00
291-5/8x3/4N	291-5/8x3/4R	⅝	15.87	¾	12.70	1 1/16	26.98	1	25.40	24.92	21.84	29.71	39.87	36.29
291-3/4x1/2N	291-3/4x1/2R	¾	19.05	½	11.93	1 1/16	26.98	1⅛	28.57	24.92	21.84	29.71	39.87	36.29
291-3/4x3/4N	291-3/4x3/4R	¾	19.05	¾	15.74	1 1/16	26.98	1⅛	28.57	24.92	21.84	29.71	39.87	36.29
291-7/8x3/4N	291-7/8x3/4R	⅞	22.22	¾	15.74	1 3/16	30.00	1¼	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
291-1x3/4N	291-1x3/4R	1	25.40	¾	15.74	1⅜	34.92	1½	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
291-1x1N	291-1x1R	1	25.40	1	22.35	1⅜	34.92	1½	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
291-1 1/4 -1 1/4N	291-1 1/4 -1 1/4R	1¼	31.75	1¼	27.68	1 11/16	42.86	1⅞	47.62	41.14	38.86	474.50	66.54	47.75
291-1 1/2 -1 1/2N	291-1 1/2 -1 1/2R	1½	38.10	1½	34.03	2	50.80	2¼	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
291-2x2N	291-2x2R	2	50.80	2	45.97	2¾	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

Угольник с наружной резьбой

291



Трубка метрическая <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба				w	W					
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
291-3MMx1/8N	291-3MMx1/8R	3	⅛	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
291-3MMx1/4N	291-3MMx1/4R	3	¼	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
291-4MMx1/8N	291-4MMx1/8R	4	⅛	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
291-4MMx1/4N	291-4MMx1/4R	4	¼	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
291-6MMx1/8N	291-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
291-6MMx1/4N	291-6MMx1/4R	6	¼	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
291-6MMx3/8N	291-6MMx3/8R	6	⅜	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
291-6MMx1/2N	291-6MMx1/2R	6	½	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
291-8MMx1/8N	291-8MMx1/8R	8	⅛	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
291-8MMx1/4N	291-8MMx1/4R	8	¼	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
291-8MMx3/8N	291-8MMx3/8R	8	⅜	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.9	31.4	28.5
291-8MMx1/2N	291-8MMx1/2R	8	½	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
291-10MMx1/8N	291-10MMx1/8R	10	⅛	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
291-10MMx1/4N	291-10MMx1/4R	10	¼	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
291-10MMx3/8N	291-10MMx3/8R	10	⅜	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
291-10MMx1/2N	291-10MMx1/2R	10	½	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
291-12MMx1/8N	291-12MMx1/8R	12	⅛	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
291-12MMx1/4N	291-12MMx1/4R	12	¼	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	26.2
291-12MMx3/8N	291-12MMx3/8R	12	⅜	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	26.2
291-12MMx1/2N	291-12MMx1/2R	12	½	9.5	20.6	22	22.8	22.0	258.9	36.0	33.0
291-12MMx3/4N	291-12MMx3/4R	12	¾	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
291-14MMx1/2N	291-14MMx1/2R	14	½	11.1	24	25	24.4	22	27.9	38	35.1
291-16MMx3/8N	291-16MMx3/8R	16	⅜	9.5	23.8	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
291-16MMx1/2N	291-16MMx1/2R	16	½	11.9	23.8	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
291-16MMx3/4N	291-16MMx3/4R	16	¾	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
291-18MMx1/2N	291-18MMx1/2R	18	½	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
291-18MMx3/4N	291-18MMx3/4R	18	¾	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
291-20MMx1/2N	291-20MMx1/2R	20	½	11.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
291-20MMx3/4N	291-20MMx3/4R	20	¾	15.9	30.0	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
291-22MMx3/4N	291-22MMx3/4R	22	¾	15.9	30.0	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
291-22MMx1N	291-22MMx1R	22	1	18.3	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
291-25MMx3/4N	291-25MMx3/4R	25	¾	15.9	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
291-25MMx1N	291-25MMx1R	25	1	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Трубка дюймовая <=> Резьба наружная цилиндрическая

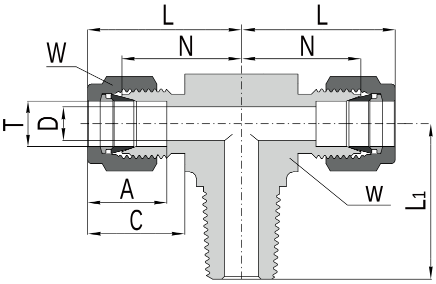
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPP/ISO	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
				w	W					
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
291-3MMx1/8G	3	⅛	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
291-3MMx1/4G	3	¼	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
291-4MMx1/8G	4	⅛	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
291-4MMx1/4G	4	¼	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
291-6MMx1/8G	6	⅛	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
291-6MMx1/4G	6	¼	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
291-6MMx3/8G	6	⅜	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
291-6MMx1/2G	6	½	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
291-8MMx1/8G	8	⅛	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
291-8MMx1/4G	8	¼	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
291-8MMx3/8G	8	⅜	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.9	31.4	28.5
291-8MMx1/2G	8	½	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
291-10MMx1/8G	10	⅛	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
291-10MMx1/4G	10	¼	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
291-10MMx3/8G	10	⅜	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
291-10MMx1/2G	10	½	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
291-12MMx1/8G	12	⅛	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
291-12MMx1/4G	12	¼	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	26.2
291-12MMx3/8G	12	⅜	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	26.2
291-12MMx1/2G	12	½	9.5	20.6	22	22.8	22.0	258.9	36.0	33.0
291-12MMx3/4G	12	¾	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
291-14MMx1/2G	14	½	11.1	24	25	24.4	22	27.9	38	35.1
291-16MMx3/8G	16	⅜	9.5	23.8	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
291-16MMx1/2G	16	½	11.9	23.8	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
291-16MMx3/4G	16	¾	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
291-18MMx1/2G	18	½	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
291-18MMx3/4G	18	¾	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
291-20MMx1/2G	20	½	11.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
291-20MMx3/4G	20	¾	15.9	30.0	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
291-22MMx3/4G	22	¾	15.9	30.0	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
291-22MMx1G	22	1	18.3	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
291-25MMx3/4G	25	¾	15.9	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
291-25MMx1G	25	1	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Тройник отводной с наружной резьбой

321



Трубки метрические <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба				w	W					
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
321-3MMx1/8N	321-3MMx1/8R	3	⅛	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
321-3MMx1/4N	321-3MMx1/4R	3	¼	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
321-4MMx1/8N	321-4MMx1/8R	4	⅛	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
321-6MMx1/8N	321-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
321-6MMx1/4N	321-6MMx1/4R	6	¼	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
321-8MMx1/8N	321-8MMx1/8R	8	⅛	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
321-8MMx1/4N	321-8MMx1/4R	8	¼	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
321-10MMx1/4N	321-10MMx1/4R	10	¼	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	28.2
321-10MMx3/8N	321-10MMx3/8R	10	⅜	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	28.2
321-12MMx1/4N	321-12MMx1/4R	12	¼	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
321-12MMx3/8N	321-12MMx3/8R	12	⅜	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
321-12MMx1/2N	321-12MMx1/2R	12	½	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
321-16MMx3/8N	321-16MMx3/8R	16	⅜	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
321-16MMx1/2N	321-16MMx1/2R	16	½	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
321-20MMx3/4N	321-20MMx3/4R	20	¾	15.9	30.0	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7

Трубки дюймовые <=> Резьба наружная коническая

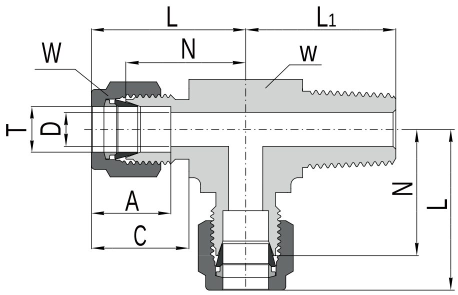
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
321-1/8x1/8N	321-1/8x1/8R	⅛	3.17	⅛	2.28	½	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	17.00	24.91	17.80
321-1/8x1/4N	321-1/8x1/4R	⅛	3.17	¼	2.28	½	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.36
321-3/16x1/8N	321-3/16x1/8R	3/16	4.76	⅛	3.04	½	12.70	½	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38	17.78
321-1/4x1/8N	321-1/4x1/8R	¼	6.35	⅛	4.82	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	18.79
321-1/4x1/4N	321-1/4x1/4R	¼	6.35	¼	4.82	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.71	27.08	23.87
321-5/16x1/8N	321-5/16x1/8R	5/16	7.93	⅛	4.82	9/16	14.28	⅝	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	20.82
321-3/8x1/4N	321-3/8x1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	⅝	15.87	11/6	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
321-3/8x3/8N	321-3/8x3/8R	⅜	9.52	⅜	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
321-1/2x3/8N	321-1/2x3/8R	½	12.70	⅜	10.41	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.19
321-1/2x1/2N	321-1/2x1/2R	½	12.70	½	10.41	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
321-5/8x1/2N	321-5/8x1/2R	⅝	15.87	½	11.93	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	35.05
321-3/4x3/4N	321-3/4x3/4R	¾	19.05	¾	15.74	1 1/16	26.98	1 ⅛	28.57	24.38	21.84	28.19	38.35	36.83

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Тройник проходной с наружной резьбой

311



Трубки метрические <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба				w	W					
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
311-3MMx1/8N	311-3MMx1/8R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
311-3MMx1/4N	311-3MMx1/4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
311-4MMx1/8N	311-4MMx1/8R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
311-6MMx1/8N	311-6MMx1/8R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
311-6MMx1/4N	311-6MMx1/4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
311-8MMx1/8N	311-8MMx1/8R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
311-8MMx1/4N	311-8MMx1/4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
311-10MMx1/4N	311-10MMx1/4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	28.2
311-10MMx3/8N	311-10MMx3/8R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	28.2
311-12MMx1/4N	311-12MMx1/4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
311-12MMx3/8N	311-12MMx3/8R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
311-12MMx1/2N	311-12MMx1/2R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
311-16MMx3/8N	311-16MMx3/8R	16	3/8	9.5	23.8	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
311-16MMx1/2N	311-16MMx1/2R	16	1/2	11.9	23.8	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
311-20MMx3/4N	311-20MMx3/4R	20	3/4	15.9	30.0	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7

Трубки дюймовые <=> Резьба наружная коническая

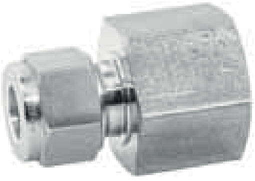
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
311-1/8x1/8N	311-1/8x1/8R	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	17.00	24.91	17.80
311-1/8x1/4N	311-1/8x1/4R	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.91	23.36
311-3/16x1/8N	311-3/16x1/8R	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38	17.78
311-1/4x1/8N	311-1/4x1/8R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	18.79
311-1/4x1/4N	311-1/4x1/4R	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.71	27.38	23.87
311-5/16x1/8N	311-5/16x1/8R	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	20.82
311-3/8x1/4N	311-3/8x1/4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.75	19.30	23.11	30.48	25.40
311-3/8x3/8N	311-3/8x3/8R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
311-1/2x3/8N	311-1/2x3/8R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.19
311-1/2x1/2N	311-1/2x1/2R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
311-5/8x1/2N	311-5/8x1/2R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	35.05
311-3/4x3/4N	311-3/4x3/4R	3/4	19.05	3/4	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	28.19	38.35	36.83

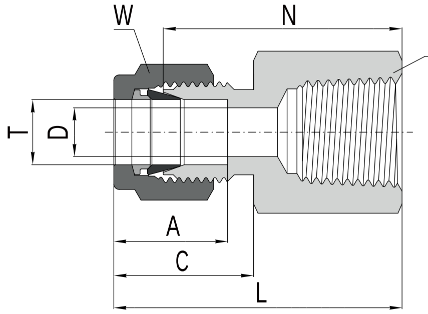
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с внутренней резьбой

204





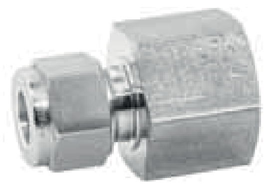
Трубка метрическая <=> Резьба внутренняя коническая

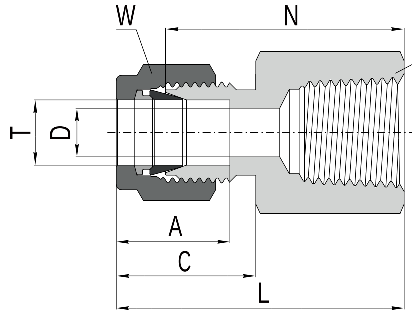
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника		A	C	N	L
NPT резьба	BSPT резьба				w	W				
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
204-3MMx1/8N	204-3MMx1/8R	3	⅛	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
204-3MMx1/4N	204-3MMx1/4R	3	¼	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
204-4MMx1/8N	204-4MMx1/8R	4	⅛	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
204-6MMx1/8N	204-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
204-6MMx1/4N	204-6MMx1/4R	6	¼	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
204-6MMx3/8N	204-6MMx3/8R	6	⅜	4.8	22	14	15.3	17.7	29.5	36.9
204-6MMx1/2N	204-6MMx1/2R	6	½	4.8	27	14	15.3	17.7	35.1	42.5
204-8MMx1/8N	204-8MMx1/8R	8	⅛	6.4	15	16	16.2	18.6	24.6	32.1
204-8MMx1/4N	204-8MMx1/4R	8	¼	6.4	19	16	16.2	18.6	29.5	37.0
204-8MMx3/8N	204-8MMx3/8R	8	⅜	6.4	22	16	16.2	18.6	30.2	37.7
204-8MMx1/2N	204-8MMx1/2R	8	½	6.4	27	16	16.2	18.6	35.8	43.3
204-10MMx1/8N	204-10MMx1/8R	10	⅛	7.9	18	19	17.2	19.5	25.4	33.0
204-10MMx1/4N	204-10MMx1/4R	10	¼	7.9	19	19	17.2	19.5	30.2	37.2
204-10MMx3/8N	204-10MMx3/8R	10	⅜	7.9	22	19	17.2	19.5	31.0	38.6
204-10MMx1/2N	204-10MMx1/2R	10	½	7.9	27	19	17.2	19.5	36.6	44.2
204-12MMx1/8N	204-12MMx1/8R	12	⅛	9.5	22	22	22.8	22.0	28.4	38.5
204-12MMx1/4N	204-12MMx1/4R	12	¼	9.5	22	22	22.8	22.0	30.2	40.3
204-12MMx3/8N	204-12MMx3/8R	12	⅜	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	41.1
204-12MMx1/2N	204-12MMx1/2R	12	½	9.5	27	22	22.8	22.0	36.6	46.7
204-12MMx3/4N	204-12MMx3/4R	12	¾	9.5	35	22	22.8	22.0	38.9	49.0
204-14MMx1/2N	204-14MMx1/2R	14	½	11.1	27	25	24.4	22	36.6	46.7
204-15MMx1/2N	204-15MMx1/2R	15	½	11.9	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
204-16MMx1/2N	204-16MMx1/2R	16	½	12.7	27	25	24.4	22.0	36.8	46.9
204-20MMx1/2N	204-20MMx1/2R	20	½	15.9	30	32	26.0	22.0	37.8	47.9
204-20MMx3/4N	204-20MMx3/4R	20	¾	15.9	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
204-22MMx3/4N	204-22MMx3/4R	22	¾	18.3	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
204-22MMx1N	204-22MMx1R	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	47.8	57.9
204-25MMx3/4N	204-25MMx3/4R	25	¾	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
204-25MMx1N	204-25MMx1R	25	1	21.8	41	38	31.3	26.5	50.0	62.3

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с внутренней резьбой
204





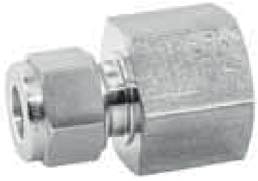
Трубка дюймовая <=> Резьба внутренняя коническая

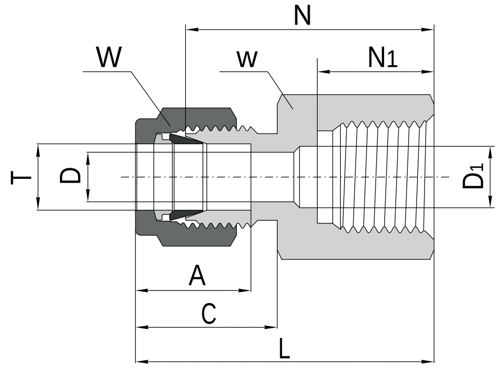
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника				A	C	N	L
						w		W					
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
204-1/16x1/16N	204-1/16x1/16R	1/16	1.58	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	19.81	23.62
204-1/16x1/8N	204-1/16x1/8R	1/16	1.58	1/8	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	20.57	24.38
204-1/8x1/8N	204-1/8x1/8R	1/8	3.17	1/8	2.28	9/46	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
204-1/8x1/4N	204-1/8x1/4R	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
204-3/16x1/8N	204-3/16x1/8R	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	23.11	29.71
204-1/4x1/8N	204-1/4x1/8R	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
204-1/4x1/4N	204-1/4x1/4R	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.052	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
204-1/4x3/8N	204-1/4x3/8R	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
204-1/4x1/2N	204-1/4x1/2R	1/4	6.35	1/2	4.82	1 1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
204-5/16x1/8N	204-5/16x1/8R	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	24.63	32.00
204-5/16x1/4N	204-5/16x1/4R	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	29.46	36.83
204-3/8x1/8N	204-3/8x1/8R	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	25.40	32.76
204-3/8x1/4N	204-3/8x1/4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
204-3/8x3/8N	204-3/8x3/8R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
204-3/8x1/2N	204-3/8x1/2R	3/8	9.52	1/2	7.11	1 1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
204-3/8x3/4N	204-3/8x3/4R	3/8	9.52	3/4	7.11	1 5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
204-1/2x1/4N	204-1/2x1/4R	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
204-1/2x3/8N	204-1/2x3/8R	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
204-1/2x1/2N	204-1/2x1/2R	1/2	12.70	1/2	10.41	1 1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
204-1/2x3/4N	204-1/2x3/4R	1/2	12.70	3/4	10.41	1 5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
204-5/8x3/8N	204-5/8x3/8R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
204-5/8x1/2N	204-5/8x1/2R	5/8	15.87	1/2	12.70	1 1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
204-5/8x3/4N	204-5/8x3/4R	5/8	15.87	3/4	12.70	1 5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
204-3/4x1/2N	204-3/4x1/2R	3/4	19.05	1/2	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	36.57	46.73
204-3/4x3/4N	204-3/4x3/4R	3/4	19.05	3/4	15.74	1 5/16	33.33	1 1/8	28.57	24.38	21.84	38.10	48.26
204-7/8x3/4N	204-7/8x3/4R	7/8	22.22	3/4	18.28	1 5/16	33.33	1 1/4	31.75	25.90	21.84	39.62	49.78
204-1x3/4N	204-1x3/4R	1	25.40	3/4	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
204-1x1N	204-1x1R	1	25.40	1	22.35	1 5/8	41.27	1 1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
204-1 1/4 -1 1/4N	204-1 1/4 -1 1/4N	1 1/4	31.75	1 1/4	27.68	2 1/8	53.97	1 7/8	47.62	41.14	38.86	52.57	74.67
204-1 1/2 -1 1/2N	204-1 1/2 -1 1/2R	1 1/2	38.10	1 1/2	34.03	2 3/8	60.32	2 1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.31
204-2x2N	204-2x2R	2	50.80	2	45.97	2 7/8	70.03	3	76.20	67.56	62.73	64.26	101.60

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель с внутренней резьбой
204





Трубка метрическая <=> Резьба внутренняя цилиндрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы BSPP	D	D_1	Размер шестигранника		A	C	N	N_1	L
					w	W					
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
204-3MMx1/4G	3	¼	2.4	5.5	19	12	12.9	15.3	28.7	13	35.3
204-6MMx1/4G	6	¼	4.8	5.5	19	14	15.3	17.7	30.2	13	37.6
204-6MMx3/8G	6	⅜	4.8	6.5	24	14	15.3	17.7	30.2	14	37.6
204-6MMx1/2G	6	½	4.8	7.0	27	14	15.3	17.7	36.3	19	43.0
204-8MMx1/4G	8	¼	5.5	-	19	16	16.2	18.6	31.0	13	38.5
204-8MMx3/8G	8	⅜	6.5	-	24	16	16.2	18.6	28.7	14	36.2
204-8MMx1/2G	8	½	7.0	-	27	16	16.2	18.6	33.0	19	40.5
204-10MMx1/4G	10	¼	5.5	-	19	19	17.2	19.5	31.8	13	39.4
204-10MMx3/8G	10	⅜	6.5	-	24	19	17.2	19.5	31.2	14	38.8
204-10MMx1/2G	10	½	7.0	-	27	19	17.2	19.5	34.5	19	41.4
204-12MMx1/4G	12	¼	5.5	-	22	22	22.8	22.0	31.8	13	41.9
204-12MMx3/8G	12	⅜	6.5	-	24	22	22.8	22.0	34.3	14	44.4
204-12MMx1/2G	12	½	7.0	-	27	22	22.8	22.0	38.1	19	48.2
204-20MMx1/2G	20	½	7.0	-	30	32	26.0	22.0	44.2	19	54.3
204-22MMx1/2G	22	½	7.0	-	30	32	26.0	22.0	44.2	19	54.3

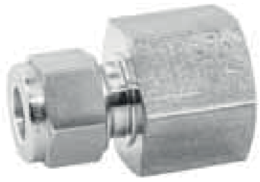
Для уплотнения цилиндрической резьбы рекомендуется использовать шайбы. Смотрите страницу 50.

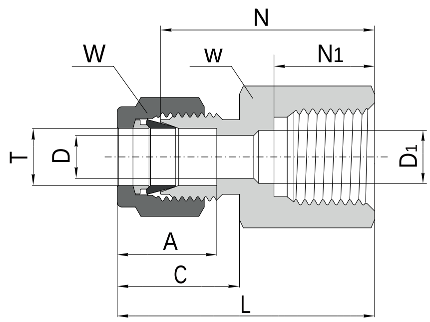
Трубка дюймовая <=> Резьба внутренняя цилиндрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы BSPP	D	D_1	Размер шестигранника				A	C	N	N_1	L
						w		W						
	дюйм	мм		мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
204-1/4x1/8G	¼	6.35	⅛	4.82	-	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.3	12.00	33.55
204-1/4x1/4G	¼	6.35	¼	4.82	5.58	¾	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	13.00	37.59
204-1/4x3/8G	¼	6.35	⅜	4.82	6.60	15/16	24.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	14.22	37.59
204-1/4x1/2G	¼	6.35	½	4.82	6.60	11/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	30.07	18.80	43.43
204-5/16x1/4G	5/16	7.93	¼	5.58	-	¾	19.05	⅝	15.87	16.25	18.54	30.98	13.00	38.35
204-5/16x1/2G	5/16	7.93	½	7.11	-	1 1/16	26.98	⅝	15.87	16.25	18.54	33.02	18.80	40.38
204-3/8x1/4G	⅜	9.52	¼	5.58	-	¾	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	12.95	39.12
204-3/8x3/8G	⅜	9.52	⅜	6.60	-	15/16	24.81	11/16	17.46	16.76	19.30	31.24	14.22	38.61
204-3/8x1/2G	⅜	9.52	½	7.11	-	1 1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	34.54	18.80	41.91
204-1/2x1/4G	½	12.70	¼	5.5	-	⅞	22.22	⅞	22.22	22.86	21.84	31.80	13.00	41.95
204-1/2x3/8G	½	12.70	⅜	6.60	-	15/16	23.81	⅞	22.22	22.86	21.84	34.29	14.24	44.45
204-1/2x1/2G	½	12.70	½	7.11	7.11	1 1/16	26.98	⅞	22.22	22.86	21.84	38.10	18.80	48.26

Соединитель с внутренней резьбой

204



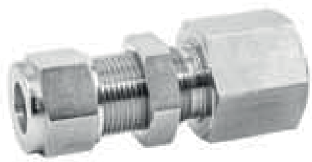


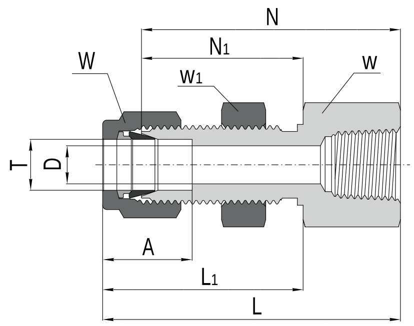
Трубка метрическая <=> Резьба внутренняя метрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типоразмер разьбы	D	d1	Размер шестигранника		A	C	N	N1	L
					w	W					
резьба М (метрическая)	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
204-6MMxM20	6	M20x1.5	4.8	7.0	14	27	15.3	17.7	36.3	19.0	43.7
204-8MMxM20	8	M20x1.5	6.4	7.0	16	24	16.2	18.6	37.1	19.0	44.6
204-10MMxM20	10	M20x1.5	7.9	7.0	19	27	17.2	19.5	33.8	19.0	46.4
204-12MMxM20	12	M20x1.5	9.5	7.0	22	27	22.8	22.0	38.1	19.0	48.2
204-14MMxM20	14	M20x1.5	11.1	7.0	25	27	24.4	22.0	38.1	19.0	48.2
204-16MMxM20	16	M20x1.5	12.7	7.0	25	27	24.4	22.0	38.1	19.0	48.2

Соединитель с внутренней резьбой на перегородку

284





Трубка метрическая <=> Резьба внутренняя коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника			A	N	N 1	L	L1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
NPT резьба	BSPT резьба				w	w1	W							
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
284-6MMx1/8N	284-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	16.0	15.8	14	15.3	39.6	26.2	46.90	35.00	11.5	10.2
284-6MMx1/4N	284-6MMx1/4R	6	¼	4.8	19.0	16.0	14	15.3	44.4	262	51.80	33.60	11.5	10.2
284-8MMx1/4N	284-8MMx1/4R	8	¼	6.3	19.0	17.4	16	16.2	46.7	28.6	53.85	35.55	13.1	11.2
284-12MMx1/2N	284-12MMx1/2R	12	½	9.5	27.0	24.0	22	22.8	56.4	31.8	6.50	41.90	19.5	12.7

Трубка дюймовая <=> Резьба внутренняя коническая

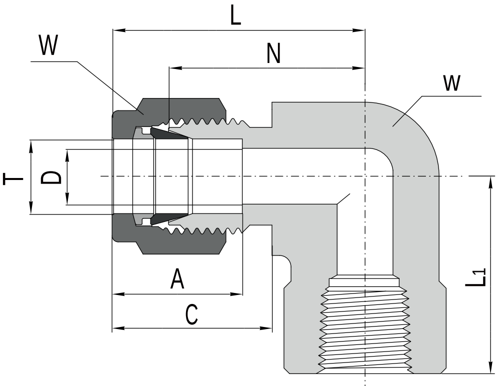
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника						A	N	N1	L	L1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
						h		h1		H								
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
284-1/8x1/8N	284-1/8x1/8R	⅛	3.17	⅛	2.28	9/16	14.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	38.10	24.63	44.70	31.24	8.38	12.70
284-1/4x1/8N	284-1/4x1/8R	¼	6.35	⅛	4.82	⅝	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	39.62	26.16	46.99	33.52	11.50	10.16
284-1/4x1/4N	284-1/4x1/4R	¼	6.35	¼	4.82	¾	19.05	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	44.45	26.16	51.81	33.52	11.50	10.16
284-3/8x1/4N	284-3/8x1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	¾	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	47.75	29.46	55.11	36.83	14.68	11.17
284-1/2x3/8N	284-1/2x3/8R	½	12.70	⅜	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	⅞	22.22	22.86	51.56	31.75	61.72	41.91	19.44	12.70
284-1/2x1/2N	284-1/2x1/2R	½	12.70	½	10.41	1 1/16	26.98	15/16	23.81	⅞	22.22	22.86	56.38	31.75	66.54	41.91	19.44	12.70
284-3/4x3/4N	284-3/4x3/4R	¾	19.05	¾	15.74	1¼	31.75	1 3/16	30.16	1⅛	28.57	24.38	63.60	38.30	73.51	47.21	25.79	16.76

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Угольник с внутренней резьбой

294



Трубка метрическая <=> Резьба внутренняя коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба				w	W					
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
294-6MMx1/8N	294-6MMx1/8R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
294-6MMx1/4N	294-6MMx1/4R	6	1/4	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
294-6MMx3/8N	294-6MMx3/8R	6	3/8	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
294-6MMx1/2N	294-6MMx1/2R	6	1/2	4.8	25.4	14	15.3	17.7	27.2	34.6	28.40
294-8MMx1/4N	294-8MMx1/4R	8	1/4	6.4	17.65	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
294-8MMx1/2N	294-8MMx1/2R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
294-10MMx1/8N	294-10MMx1/8R	10	1/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
294-10MMx1/4N	294-10MMx1/4R	10	1/4	7.9	17.5	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
294-10MMx3/8N	294-10MMx3/8R	10	3/8	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
294-10MMx1/2N	294-10MMx1/2R	10	1/2	7.9	25.4	19	17.2	19.5	28.7	36.1	28.40
294-12MMx1/4N	294-12MMx1/4R	12	1/4	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
294-12MMx3/8N	294-12MMx3/8R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
294-12MMx1/2N	294-12MMx1/2R	12	1/2	9.5	25.4	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.40
294-16MMx1/2N	294-16MMx1/2R	16	1/2	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.5	28.40

Трубка дюймовая <=> Резьба внутренняя коническая

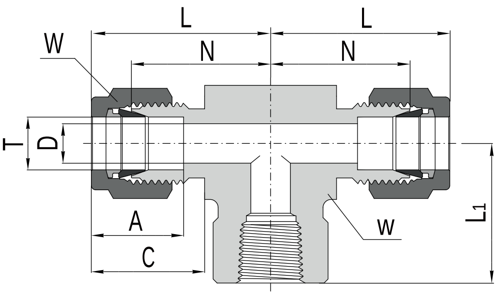
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ		Размер шестигранника		A	C	N	L	L_1
						w		W						
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
294-1/8x1/8N	294-1/8x1/8R	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
294-1/8x1/4N	294-1/8x1/4R	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
294-3/16x1/8N	294-3/16x1/8R	3/16	4.76	1/8	304	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
294-1/4x1/8N	294-1/4x1/8R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
294-1/4x1/4N	294-1/4x1/4R	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
294-1/4x3/8N	294-1/4x3/8R	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.63	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
294-1/4x1/2N	294-1/4x1/2R	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
294-5/16x1/8N	294-5/16x1/8R	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
294-5/16x1/4N	294-5/16x1/4R	5/16	7.93	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
294-3/8x1/8N	294-3/8x1/8R	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.84	19.05
294-3/8x1/4N	294-3/8x1/4R	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
294-3/8x3/8N	294-3/8x3/8R	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.63	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
294-3/8x1/2N	294-3/8x1/2R	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
294-1/2x1/4N	294-1/2x1/4R	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
294-1/2x3/8N	294-1/2x3/8R	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
294-1/2x1/2N	294-1/2x1/2R	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86	28.44
294-5/8x3/8N	294-5/8x3/8R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
294-5/8x1/2N	294-5/8x1/2R	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
294-3/4x1/2N	294-3/4x1/2R	3/4	19.05	1/2	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
294-3/4x3/4N	294-3/4x3/4R	3/4	19.05	3/4	15.74	1 3/8	34.92	1 1/8	28.57	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
294-7/8x3/4N	294-7/8x3/4R	7/8	22.22	3/4	18.28	1 3/8	34.92	1 1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
294-1x3/4N	294-1x3/4R	1	25.40	3/4	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
294-1x1N	294-1x1R	1	25.40	1	22.35	1 11/16	42.86	1 1/2	38.10	31.24	26.41	38.10	50.29	38.10

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Тройник отводной с внутренней резьбой

324



Трубки метрические <=> Резьба внутренняя коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба				w	W					
		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
324-6MMx1/8N	324-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.0
324-6MMx1/4N	324-6MMx1/4R	6	¼	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.4
324-6MMx3/8N	324-6MMx3/8R	6	⅜	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.4
324-6MMx1/2N	324-6MMx1/2R	6	½	4.8	25.4	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.4
324-8MMx1/8N	324-8MMx1/8R	8	⅛	6.4	15.8	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.0
324-8MMx1/4N	324-8MMx1/4R	8	¼	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.4
324-8MMx3/8N	324-8MMx3/8R	8	⅜	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.4
324-8MMx1/2N	324-8MMx1/2R	8	½	6.4	25.4	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.4
324-10MMx1/4N	324-10MMx1/4R	10	¼	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.4
324-10MMx3/8N	324-10MMx3/8R	10	⅜	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.3	22.4
324-10MMx1/2N	324-10MMx1/2R	10	½	9.5	25.4	19	17.2	19.5	26.2	33.6	22.4
324-12MMx1/4N	324-12MMx1/4R	12	¼	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.4
324-12MMx3/8N	324-12MMx3/8R	12	⅜	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.4
324-12MMx1/2N	324-12MMx1/2R	12	½	9.5	25.4	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.4
324-14MMx1/2N	324-14MMx1/2R	14	½	11.1	25.4	25	24.4	22	28.7	38.8	28.4
324-16MMx1/2N	324-16MMx1/2R	16	½	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8	28.7

Трубки дюймовые <=> Резьба внутренняя коническая

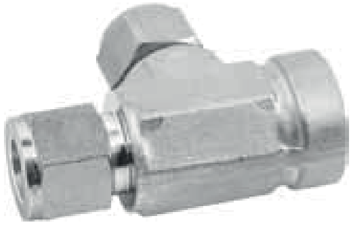
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
324-1/8x1/8N	324-1/8x1/8R	⅛	3.17	⅛	2.28	½	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.38	19.05
324-1/4x1/8N	324-1/4x1/8R	¼	6.35	⅛	4.82	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
324-1/4x1/4N	324-1/4x1/4R	¼	6.35	¼	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
324-3/8x1/4N	324-3/8x1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
324-1/2x1/4N	324-1/2x1/4R	½	12.70	¼	10.41	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
324-1/2x3/8N	324-1/2x3/8R	½	12.70	⅜	10.41	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
324-1/2x1/2N	324-1/2x1/2R	½	12.70	½	10.41	1	25.40	⅞	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86	28.44
324-5/8x1/2N	324-5/8x1/2R	⅝	15.87	½	1270	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
324-3/4x3/4N	324-3/4x3/4R	¾	19.05	¾	15.74	1⅜	34.92	1⅛	28.57	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
324-1x3/4N	324-1x3/4R	1	25.40	¾	22.35	1⅜	34.92	1½	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
324-1x1N	324-1x1R	1	25.40	1	22.35	1 11/16	42.86	1½	38.10	31.24	26.41	44.20	53.59	38.10

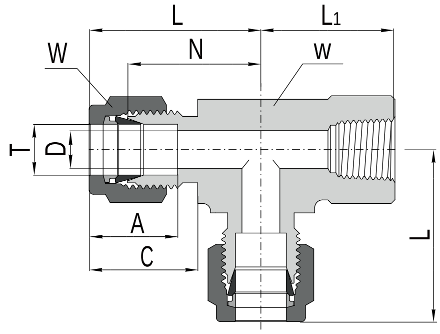
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Тройник проходной с внутренней резьбой

314





Трубки метрические <=> Резьба внутренняя коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
NPT резьба	BSPT резьба				w	W					
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
314-6MMx1/8N	314-6MMx1/8R	6	⅛	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	46.0	19.0
314-6MMx1/4N	314-6MMx1/4R	6	¼	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	52.1	22.4
314-6MMx1/2N	314-6MMx1/2R	6	½	4.8	15.4	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.4
314-8MMx1/8N	314-8MMx1/8R	8	⅛	6.4	15.8	16	16.2	18.6	22.4	48.9	19.0
314-8MMx1/4N	314-8MMx1/4R	8	¼	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	53.0	22.4
314-8MMx3/8N	314-8MMx3/8R	8	⅜	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.4
314-8MMx1/2N	314-8MMx1/2R	8	½	6.4	25.4	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.4
314-10MMx1/4N	314-10MMx1/4R	10	¼	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.4
314-12MMx1/4N	314-12MMx1/4R	12	¼	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	58.4	22.4
314-12MMx3/8N	314-12MMx3/8R	12	⅜	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	58.4	22.4
314-12MMx1/2N	314-12MMx1/2R	12	½	9.5	25.4	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.4
314-16MMx1/2N	314-16MMx1/2R	16	½	12.7	25.4	25	24.4	22.0	29.7	39.9	28.4

Трубки дюймовые <=> Резьба внутренняя коническая

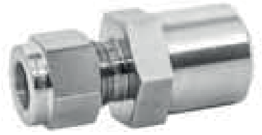
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер под ключ		Размер шестигранника		A	C	N	L	L_1
						w		W						
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
314-1/8x1/8N	314-1/8x1/8R	⅛	3.17	⅛	2.28	½	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
314-1/4x1/8N	314-1/4x1/8R	¼	6.35	⅛	4.82	½	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
314-1/4x1/4N	314-1/4x1/4R	¼	6.35	¼	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.86	29.71	22.35
314-3/8x1/4N	314-3/8x1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
314-1/2x3/8N	314-1/2x3/8R	½	12.70	⅜	10.41	13/16	20.63	⅞	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
314-1/2x1/2N	314-1/2x1/2R	½	12.70	½	10.41	1	25.40	⅞	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
314-3/4x3/4N	314-3/4x3/4R	¾	19.05	¾	15.74	1⅜	34.92	1⅛	28.57	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
314-1x3/4N	314-1x3/4R	1	25.40	¾	22.35	1⅜	34.92	1½	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
314-1x1N	314-1x1R	1	25.40	1	22.35	1 11/16	42.86	1½	38.10	31.24	26.41	41.40	53.59	38.10

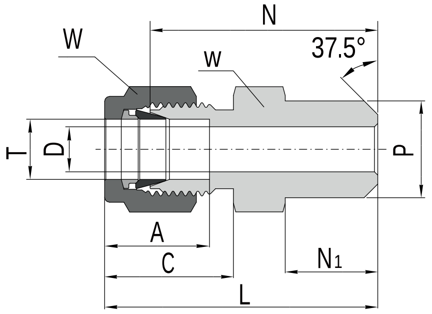
ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Соединитель под приварку встык

205





Трубки метрические с дюймовыми

Информация для заказа	Внешний диаметр рубки T	Диаметр патрубка P		D	Размер шестигранника		A	C	N	N_1	L
	мм	дюйм	мм	мм	w	W	мм	мм	мм	мм	мм
205-3MMx1/8	3	1/8	10.3	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	9.7	29.7
205-4MMx1/8	4	1/8	10.3	2.4	12	12	13.7	16.1	24.1	9.7	30.7
205-6MMx1/8	6	1/8	10.3	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	9.7	32.8
205-6MMx1/4	6	1/4	13.7	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	14.2	37.6
205-8MMx1/8	8	1/8	10.3	5.1	15	16	16.2	18.6	26.7	9.7	34.2
205-8MMx1/4	8	1/4	13.7	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	14.2	38.7
205-8MMx1/2	8	1/2	21.3	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	19.0	44.8
205-10MMx1/4	10	1/4	13.7	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	14.2	40.9
205-10MMx3/8	10	3/8	17.1	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	14.2	40.1
205-10MMx1/2	10	1/2	21.3	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	19.0	45.7
205-12MMx1/4	12	1/4	13.7	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	14.2	43.4
205-12MMx3/8	12	3/8	17.1	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	14.2	43.4
205-12MMx1/2	12	1/2	21.3	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	19.0	48.2
205-14MMx3/8	14	3/8	17.1	10.3	24	25	24.4	22.0	34.0	14.2	44.1
205-15MMx1/2	15	1/2	21.3	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
205-16MMx1/2	16	1/2	21.3	12.7	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
205-18MMx1/2	18	1/2	21.3	13.5	27	30	24.4	22.0	40.4	19.0	50.5
205-32MMx1 1/4	32	1 1/4	42.2	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	23.9	79.6
205-38MMx1 1/2	38	1 1/2	48.3	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	26.2	91.6

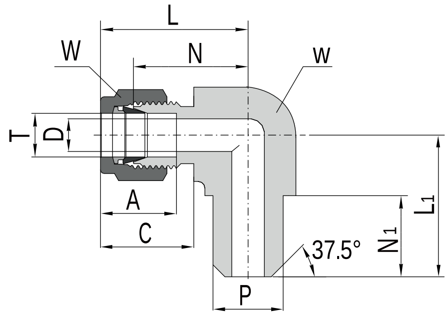
Трубки дюймовые

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Диаметр патрубка P		D	Размер шестигранника				A	C	N	N_1	L
						w		W						
	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
205-1/8x1/8	1/8	3.17	1/8	10.30	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	9.65	31.24
205-3/16x1/8	3/16	4.76	1/8	10.30	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	9.65	31.24
205-1/4x1/8	1/4	6.35	1/8	10.30	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	9.65	32.76
205-1/4x1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	14.22	37.84
205-5/16x1/8	5/16	7.93	1/8	10.30	5.08	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	9.65	34.03
205-5/16x1/4	5/16	7.93	1/4	13.70	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	14.22	38.60
205-3/8x1/4	3/8	9.52	1/4	13.70	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
205-3/8x3/8	3/8	9.52	3/8	17.10	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
205-3/8x1/2	3/8	9.52	1/2	21.30	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	19.05	43.23
205-3/8x3/4	3/8	9.52	3/4	26.67	7.11	1 1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	19.05	47.75
205-1/2x3/8	1/2	12.70	3/8	17.10	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	14.22	43.43
205-1/2x1/2	1/2	12.70	1/2	21.30	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	19.05	49.02
205-1/2x3/4	1/2	12.70	3/4	26.67	10.41	1 1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	19.05	50.54
205-5/8x1/2	5/8	15.87	1/2	21.30	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	19.05	49.02
205-3/4x3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	40.38	19.05	50.54
205-1x1	1	25.40	1	33.40	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	23.87	62.23
205-1 1/4x1 1/4	1 1/4	31.75	1 1/4	42.16	27.68	1 3/4	44.45	2	50.80	41.14	38.86	55.11	23.87	77.21
205-1 1/2x1 1/2	1 1/2	38.10	1 1/2	48.26	34.03	2 1/8	53.97	2 1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	26.16	88.90
205-2x2	2	50.80	2	60.32	47.75	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	26.92	113.53

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

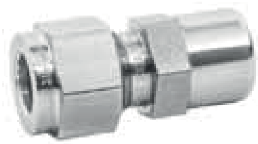
Соединитель угловой под приварку встык
295

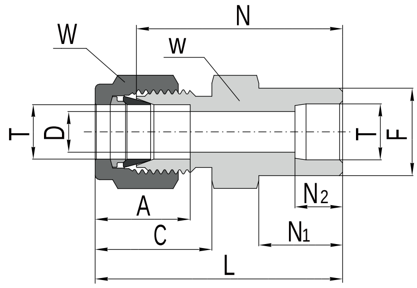


Трубки дюймовые

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Диаметр патрубка P			Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	N_1	L	L_1
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм						
295-1/8x1/8	1/8	3.17	1/8	10.30	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	9.65	26.92	18.79
295-1/4x1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	14.22	26.92	23.36
295-3/8x1/4	3/8	9.52	1/4	13.70	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	14.22	30.48	25.40
295-1/2x1/2	1/2	12.70	1/2	21.30	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	19.05	36.06	33.02
295-3/4x3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	19.05	39.87	36.83

Соединитель под приварку внахлест
206

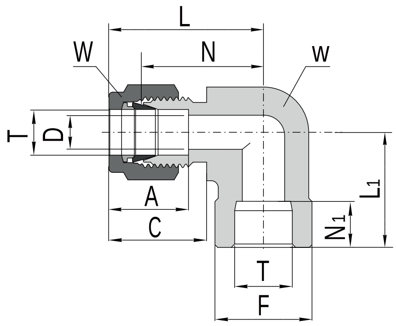




Трубки дюймовые

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		F		Размер шестигранника w		W		A	C	N	N_1	N_2	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
206-1/8x1/8	1/8	3.17	2.28	7.87	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	8.63	6.35	28.95
206-1/4x1/4	1/4	6.35	4.82	11.17	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	10.41	7.87	33.52
206-3/8x3/8	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	11.93	9.65	37.59
206-1/2x1/2	1/2	12.70	10.41	19.05	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	11.93	12.70	41.14
206-3/4x3/4	3/4	19.05	15.74	26.67	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	33.27	11.93	14.22	43.43
206-1x1	1	25.40	22.35	33.27	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	14.22	19.05	52.57

Соединитель угловой под прива рку внахлест
296



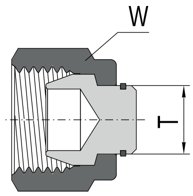
Трубки дюймовые

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		F		Размер под ключ w		Размер шестигранника W		A	C	N	N_1	L	L_1
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
296-1/4x1/4	1/4	6.35	4.82	12.70	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	7.87	26.92	19.55
296-3/8x3/8	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	9.65	30.48	23.11
296-1/2x1/2	1/2	12.70	10.41	20.57	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	12.70	36.06	25.90
296-3/4x3/4	3/4	19.05	15.74	26.92	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	14.22	39.87	29.71
296-1x1	1	25.40	22.35	35.05	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	19.05	49.02	36.83

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Заглушка фитинга
208



Инструкция по установке

Затяжку необходимо выполнить только на 3/4 оборота

Заглушка метрических фитингов Альтлок

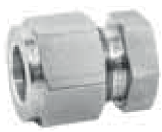
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Размер шестигранника W
	мм	мм
208-2MM	2	12
208-3MM	3	12
208-4MM	4	12
208-6MM	6	14
208-8MM	8	16
208-10MM	10	19
208-12MM	12	22
208-14MM	14	25
208-15MM	15	25

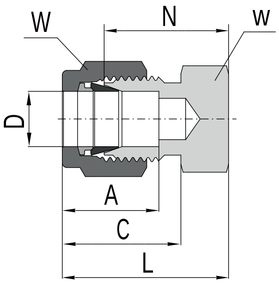
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Размер шестигранника W
	мм	мм
208-16MM	16	25
208-18MM	18	30
208-20MM	20	32
208-22MM	22	32
208-25MM	25	38
208-28MM	28	46
208-32MM	32	50
208-38MM	38	60

Заглушка дюймовых фитингов Альтлок

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Размер шестигранника W	
	дюйм	мм	дюйм	мм
208-1/16	1/16	1.58	5/16	7.94
208-1/8	1/8	3.17	7/16	11.11
208-3/16	3/16	4.76	1/2	12.70
208-1/4	1/4	63.35	9/16	14.28
208-5/16	5/16	7.93	5/8	15.87
208-3/8	3/8	9.52	11/16	17.46
208-1/2	1/2	12.70	7/8	22.22
208-5/8	5/8	15.87	1	25.40
208-3/4	3/4	19.05	1 1/8	28.57
208-7/8	7/8	22.22	1 1/4	31.75
208-1	1	25.40	1 1/2	38.10
208-1 1/4	1 1/4	31.75	1 7/8	47.62
208-1 1/2	1 1/2	38.10	2 1/4	57.15
208-2	2	50.80	3	76.20

Заглушка трубная
209





Заглушка метрических труб

Информация для заказа.	T	Размер шестигранника		A	C	N	L
		h	H				
209-2MM	2	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
209-3MM	3	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
209-4MM	4	12	12	13.7	16.1	14.7	21.3
209-6MM	6	14	14	15.3	17.7	15.7	23.1
209-8MM	8	15	16	16.2	18.6	17.0	24.5
209-10MM	10	18	19	17.2	19.5	19.0	26.6
209-12MM	12	22	22	22.8	22.0	19.0	29.1
209-15MM	15	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
209-16MM	16	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
209-18MM	18	27	30	24.4	22.0	21.3	31.4
209-20MM	20	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
209-22MM	22	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
209-25MM	25	35	38	31.3	26.5	26.2	38.5
209-28MM	28	41	46	36.6	36.6	27.7	48.5
209-32MM	32	46	50	42.0	41.6	32.8	55.8
209-38MM	38	55	60	49.4	47.9	37.8	65.4

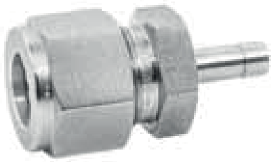
Заглушка дюймовых труб

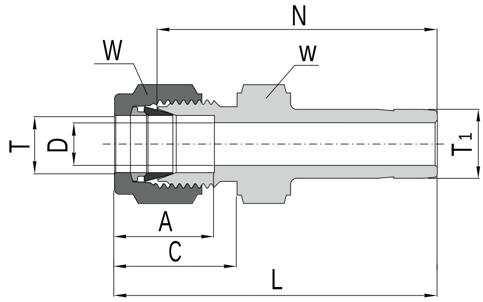
Информация для заказа	Внешний диаметр T		Размер шестигранника				A	C	N	L
			w		W					
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм				
209-1/16	1/16	1.58	5/16	7.94	5/16	7.94	8.63	10.92	11.20	14.18
209-1/8	1/8	3.17	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	13.46	20.06
209-3/16	3/16	4.76	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	14.73	21.33
209-1/4	1/4	6.35	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	16.00	23.26
209-5/16	5/16	7.93	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	17.01	24.38
209-3/8	3/8	9.52	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	18.28	25.65
209-1/2	1/2	12.70	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	19.05	29.21
209-5/8	5/8	15.87	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	19.81	29.97
209-3/4	3/4	19.05	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	21.33	31.49
209-7/8	7/8	22.22	1 3/16	30.16	1 1/4	31.75	25.90	21.84	23.87	34.03
209-1	1	25.40	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	26.16	38.35
209-1 1/4	1 1/4	31.75	1 3/4	44.45	1 7/8	47.62	41.14	38.86	31.24	53.34
209-1 1/2	1 1/2	38.10	2 1/8	53.97	2 1/4	57.15	50.03	45.21	37.33	64.51
209-2	2	50.80	2 3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	49.27	86.61

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник
500





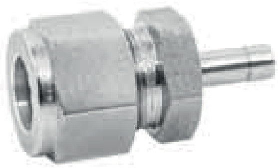
Трубка метрическая <=> Патрубок метрический

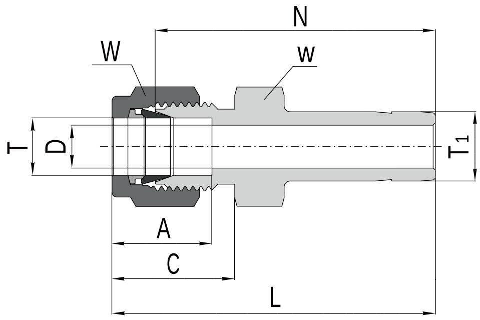
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки		D	Размер шестигранника		A	C	N	L
	T	T_1		w	W				
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
500-2MMx3MM	2	3	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
500-3MMx4MM	3	4	2.4	12	12	12.9	15.3	28.4	35.0
500-3MMx6MM	3	6	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
500-3MMx10MM	3	10	2.4	12	12	12.9	15.3	31.8	38.4
500-4MMx6MM	4	6	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
500-6MMx3MM	6	3	1.8	14	14	15.3	17.7	29.5	36.9
500-6MMx8MM	6	8	4.8	14	14	15.3	17.7	32.5	39.9
500-6MMx10MM	6	10	4.8	14	14	15.3	17.7	33.3	40.7
500-6MMx12MM	6	12	4.8	14	14	15.3	17.7	38.9	46.3
500-8MMx6MM	8	6	4.6	15	16	16.2	18.6	32.8	40.3
500-8MMx10MM	8	10	6.4	15	16	16.2	18.6	34.5	42.0
500-8MMx12MM	8	12	6.4	15	16	16.2	18.6	40.1	47.6
500-10MMx6MM	10	6	4.6	18	19	17.2	19.5	34.8	42.4
500-10MMx12MM	10	12	7.9	118	19	17.2	19.5	42.2	49.8
500-10MMx15MM	10	15	7.9	18	19	17.2	19.5	43.7	51.3
500-10MMx18MM	10	18	7.9	19	19	17.2	19.5	43.7	51.3
500-12MMx6MM	12	6	4.6	22	22	22.8	22.0	34.8	44.9
500-12MMx10MM	12	10	7.7	22	22	22.8	22.0	36.6	46.7
CR12MM-16MM	12	16	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
500-12MMx18MM	12	18	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
500-12MMx20MM	12	20	9.5	22	22	22.8	22.0	46.0	56.1
500-12MMx22MM	12	22	9.5	24	22	22.8	22.0	46.0	56.1
500-12MMx25MM	12	25	9.5	27	22	22.8	22.0	52.3	62.4
500-14MMx6MM	14	6	4.1	24	25	24.4	22	35.6	45.7
500-14MMx10MM	14	10	7.7	24	25	24.4	22	37.3	47.4
500-14MMx12MM	14	12	11.1	24	25	24.4	22	42.9	43
500-16MMx12MM	16	12	9.1	24	25	24.4	22.0	42.9	53.0
500-18MMx12MM	18	12	9.1	27	30	24.4	22.0	44.5	54.6
500-18MMx16MM	18	16	12.7	27	30	24.4	22.0	46.0	56.1
500-18MMx20MM	18	20	15.1	27	30	24.4	22.0	47.5	57.6
500-18MMx22MM	18	22	15.1	27	30	24.4	22.0	47.5	57.6
500-18MMx25MM	18	25	15.1	27	30	24.4	22.0	52.3	62.4
500-20MMx16MM	20	16	12.7	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
500-20MMx18MM	20	18	13.9	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
500-20MMx22MM	20	22	15.8	30	32	26.0	22.0	49.3	59.4
500-20MMx25MM	20	25	15.8	30	32	26.0	22.0	54.1	64.2
500-22MMx18MM	22	18	13.9	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
500-22MMx20MM	22	20	15.1	30	32	26.0	22.0	49.3	59.4
500-22MMx25MM	22	25	18.3	30	32	26.0	22.0	54.1	64.2
500-25MMx18MM	25	18	13.9	35	38	31.3	26.5	50.8	63.1
500-25MMx20MM	25	20	15.1	35	38	31.3	26.5	52.3	64.6

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник
500



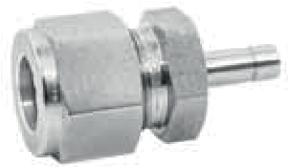


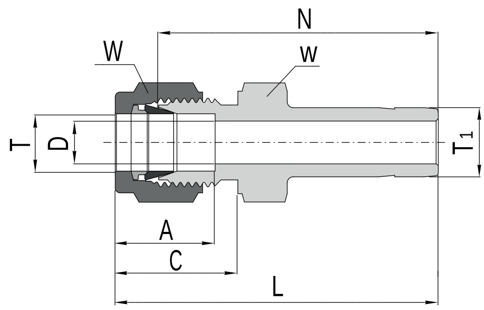
Трубка дюймовая <=> Патрубок дюймовый

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T				D	Размер шестигранника				A	C	N	L
	T		T_1			w		W					
	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
500-1/16x1/8	1/16	1.58	1/8	3.17	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	25.40	29.21
500-1/16x1/4	1/16	1.58	1/4	6.35	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	27.68	31.49
500-1/8x1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	0.76	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	28.95
500-1/8x1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	2.03	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
500-1/8x3/16	1/8	3.17	3/16	4.76	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	27.68	34.29
500-1/8x1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	29.46	36.06
500-1/8x3/8	1/8	3.17	3/8	9.52	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	30.98	37.59
500-1/8x1/2	1/8	3.17	1/2	12.70	2.28	9/16	14.28	7/16	12.70	12.70	15.24	37.59	44.19
500-3/16x1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	2.03	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	28.19	34.79
500-3/16x1/4	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	7/16	11.11	1/2	14.28	13.71	16.00	30.48	37.02
500-1/4x1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	29.46	36.83
500-1/4x3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
500-1/4x1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	31.75	39.11
500-1/4x5/16	1/4	6.35	5/16	7.93	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	32.51	39.87
500-1/4x3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27	40.64
500-1/4x1/2	1/4	6.35	1/2	12.70	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
500-1/4x5/8	1/4	6.35	5/8	15.87	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	40.64	48.00
500-1/4x3/4	1/4	6.35	3/4	19.05	4.82	13/16	20.63	9/16	14.28	15.24	17.78	40.38	47.75
500-5/16x3/8	5/16	7.93	3/8	9.52	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	34.54	41.91
500-5/16x1/2	5/16	7.93	1/2	12.70	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	40.13	47.49
500-3/8x1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	41.40
500-3/8x3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	35.81	43.18
500-3/8x1/2	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	41.14	48.51
500-3/8x5/8	3/8	9.52	5/8	15.87	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
500-3/8x3/4	3/8	9.52	3/4	19.05	7.11	13/16	20.63	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
500-1/2x1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79	44.95
500-1/2x3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
500-1/2x1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	42.16	52.32
500-1/2x5/8	1/2	12.70	5/8	15.87	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
500-1/2x3/4	1/2	12.70	3/4	19.05	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
500-1/2x1	1/2	12.70	1	25.40	10.41	1 1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	50.03	60.19
500-5/8x3/4	5/8	15.87	3/4	19.05	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	44.45	54.61
500-5/8x7/8	5/8	15.87	7/8	22.22	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	45.97	56.13
500-5/8x1	5/8	15.87	1	25.40	12.70	1 1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	50.80	60.96
500-3/4x1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	44.45	54.61
500-3/4x1	3/4	19.05	1	25.40	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	52.32	62.48
500-1x1 1/4	1	25.40	1 1/4	31.75	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	68.32	80.51
500-1x1 1/2	1	25.40	1 1/2	38.10	22.35	1 5/8	41.27	1 1/2	38.10	31.24	26.41	76.96	89.15
500-1x2	1	25.40	2	50.20	22.35	2 1/8	53.97	1 1/2	38.10	31.24	26.41	100.33	112.52
500-1 1/4x1 1/2	1 1/4	31.75	1 1/2	38.10	27.68	1 7/8	47.62	2 1/4	57.15	41.14	38.86	82.04	104.14
500-1 1/4x2	1 1/4	31.75	2	50.80	27.68	1 7/8	47.62	3	76.20	41.14	38.86	103.12	125.22
500-1 1/2x2	1 1/2	38.10	2	50.80	34.03	2 1/4	57.15	3	76.20	50.03	45.21	104.14	131.31

*Соединение дюймовых трубок с метрическими фитингами Альтлок по запросу

Переходник
500

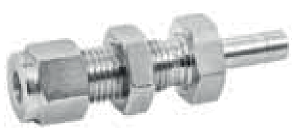


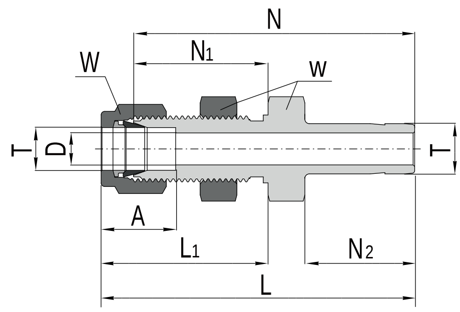


Трубка метрическая <=> Патрубок дюймовый

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Внешний диаметр трубки T_1		D	Размер шестигранника w	Размер шестигранника W	A	C	N	L
	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
500-2MMx1/8	2	⅛	3.17	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
500-3MMx1/8	3	⅛	3.17	2.0	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
500-3MMx1/4	3	¼	6.35	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
500-4MMx1/4	4	¼	6.35	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
500-6MMx1/8	6	⅛	3.17	2.0	14	14	15.3	17.7	29.5	36.9
500-6MMx1/4	6	¼	6.35	4.8	14	14	15.3	17.7	31.8	39.2
500-6MMx5/16	6	5/16	7.93	4.8	14	14	15.3	17.7	32.5	39.9
500-6MMx3/8	6	⅜	9.52	4.8	14	14	15.3	17.7	33.3	40.7
500-6MMx1/2	6	½	12.70	4.8	14	14	15.3	17.7	38.9	46.3
500-8MMx3/8	8	⅜	9.52	6.4	15	16	16.2	18.6	34.5	42.0
500-8MMx1/2	8	½	12.70	6.4	15	16	16.2	18.6	40.1	47.6
500-10MMx3/8	10	⅜	9.52	7.1	18	19	17.2	19.5	36.6	44.2
500-10MMx1/2	10	½	12.70	7.9	18	19	17.2	19.5	42.2	49.8
500-12MMx1/2	12	½	12.70	9.5	22	22	22.8	22.0	42.2	52.3
500-12MMx3/4	12	¾	19.05	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
500-18MMx3/4	18	¾	19.05	15.1	27	30	24.4	22.0	46.0	56.1
500-18MMx1	18	1	25.40	15.1	27	30	24.4	22.0	52.3	62.4
500-25MMx1	25	1	25.40	20.2	35	38	31.3	26.5	57.2	69.5

Переходник на перегородку
580





Трубка дюймовая <=> Патрубок дюймовый

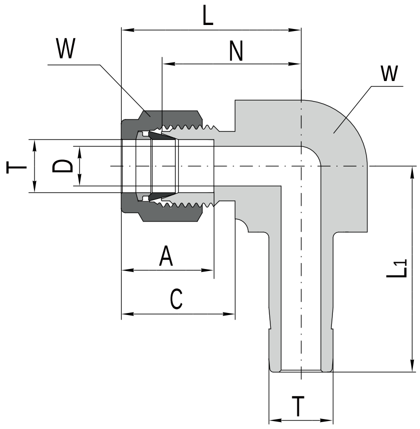
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		D	Размер шестигранника w		Размер шестигранника W		A	N	N_1	N_2	L	L_1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
580-1/8x1/8	⅛	3.17	2.03	½	12.70	7/16	11.11	12.70	42.92	24.63	13.46	49.53	31.24	8.33	12.70
580-1/4x1/4	¼	6.35	4.82	⅝	15.87	9/16	14.28	15.24	48.51	26.16	15.74	55.88	33.52	11.50	10.16
580-3/8x3/8	⅜	9.52	7.11	¾	19.05	11/16	17.46	16.76	53.84	29.46	17.52	61.21	36.83	14.68	11.17
580-1/2x1/2	½	12.70	10.41	15/16	23.81	⅞	22.22	22.86	62.73	31.75	23.11	72.89	41.91	19.44	12.70
580-5/8x5/8	⅝	15.87	12.70	1 1/16	26.98	1	25.40	24.38	65.02	32.51	24.70	75.18	42.67	22.62	12.70
580-1x1	1	25.40	20.32	1 ⅝	41.27	1 ½	38.10	31.24	88.13	45.21	31.70	100.33	57.40	33.73	19.05

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник угловой

590



Трубка метрическая <=> Патрубок метрический

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	Размер под ключ	Размер шестигранника	A	C	N	L	L_1
			w	W					
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
590-2MM	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3	20.5
590-3MM	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3	20.5
590-4MM	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.8	25.4	23.0
590-6MM	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	25.1
590-8MM	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	27.2
590-10MM	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	29.5
590-12MM	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	37.3
590-15MM	15	11.9	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8	41.6
590-16MM	16	12.7	23.8	25	24.4	22.0	28.7	38.8	41.8
590-18MM	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	42.6
590-20MM	20	15.9	30.0	32	26.0	22.0	32.5	42.6	67.1
590-22MM	22	18.3	30.0	32	26.0	22.0	32.5	42.6	47.2
590-25MM	25	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	55.6

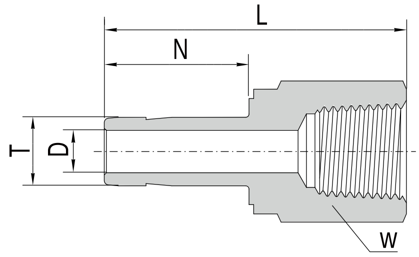
Трубка дюймовая <=> Патрубок дюймовый

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		D	Размер под ключ		Размер шестигранника		A	C	N	L	L_1
				w		W						
	дюйм	мм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
590-1/16	1/16	1.58	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	22.3	16.00
590-1/8	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.3	20.59
590-3/16	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	25.4	22.48
590-1/4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.0	25.00
590-5/16	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	24.33	28.8	27.08
590-3/8	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	31.5	26.00
590-1/2	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.0	37.30
590-5/8	5/8	15.87	12.70	15/16	23.80	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.8	41.75
590-3/4	3/4	19.05	15.74	1 1/16	26.98	1 1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	38.8	42.60
590-7/8	7/8	22.22	18.28	1 3/16	30.00	1 1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	39.8	49.39
590-1	1	25.40	22.35	1 3/8	34.92	1 1/2	38.10	31.24	26.41	46.83	42.6	55.60

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник с внутренней резьбой
604



Патрубок метрический <=> Резьба внутренняя коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника W	N	L
NPT резьба	BSPT резьба	мм		мм	мм	мм	мм
604-3MMx1/8N	604-3MMx1/8R	3	1/8	1.8	14	13.15	31.15
604-6MMx1/8N	604-6MMx1/8R	6	1/8	4.6	14	15.75	32.5
604-6MMx1/4N	604-6MMx1/4R	6	1/4	4.6	19	15.75	37.1
604-8MMx1/4N	604-8MMx1/4R	8	1/4	6.3	19	16.50	37.6
604-10MMx1/4N	604-10MMx1/4R	10	1/4	7.7	19	17.50	38.1
604-10MMx3/8N	604-10MMx3/8R	10	3/8	7.7	22	17.50	40.1
604-10MMx1/2N	604-10MMx1/2R	10	1/2	7.7	27	17.50	46.5
604-12MMx1/4N	604-12MMx1/4R	12	1/4	9.1	19	23.50	43.7
604-12MMx3/8N	604-12MMx3/8R	12	3/8	9.1	22	23.50	46.0
604-12MMx1/2N	604-12MMx1/2R	12	1/2	9.1	27	23.50	52.3
604-18MMx3/4N	604-18MMx3/4R	18	3/4	13.9	35	24.90	54.8

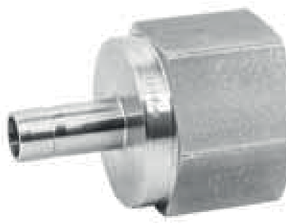
Патрубок дюймовый <=> Резьба внутренняя коническая

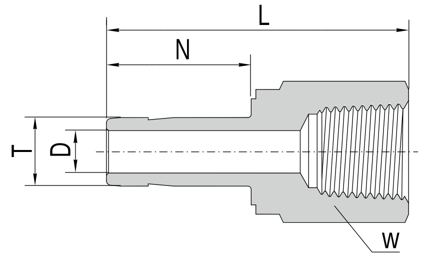
Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	Размер шестигранника W		N	L
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	мм	мм
604-1/8x1/8N	604-1/8x1/8R	1/8	3.17	1/8	1.77	9/16	14.28	13.45	31.50
604-1/8x1/4N	604-1/8x1/4R	1/8	3.17	1/4	1.77	3/4	19.05	13.45	35.30
604-3/16x1/8N	604-3/16x1/8R	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	14.20	32.00
604-3/16x1/4N	604-3/16x1/4R	3/16	4.76	1/4	3.04	3/4	19.05	14.20	35.81
604-1/4x1/8N	604-1/4x1/8R	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	16.00	33.02
604-1/4x1/4N	604-1/4x1/4R	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	16.00	37.10
604-1/4x3/8N	604-1/4x3/8R	1/4	6.35	3/8	4.57	7/8	22.22	16.00	39.37
604-1/4x1/2N	604-1/4x1/2R	1/4	6.35	1/2	4.57	1 1/16	26.98	16.00	45.50
604-5/16x1/8N	604-5/16x1/8R	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	16.80	34.29
604-5/16x1/4N	604-5/16x1/4R	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	16.80	37.59
604-3/8x1/8N	604-3/8x1/8R	3/8	9.52	1/8	7.11	9/16	14.28	17.50	34.29
604-3/8x1/4N	604-3/8x1/4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
604-3/8x3/8N	604-3/8x3/8R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
604-3/8x1/2N	604-3/8x1/2R	3/8	9.52	1/2	7.11	1 1/16	26.98	17.50	46.73
604-1/2x1/4N	604-1/2x1/4R	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	24.00	43.43
604-1/2x3/8N	604-1/2x3/8R	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	24.00	45.46
604-1/2x1/2N	604-1/2x1/2R	1/2	12.70	1/2	9.90	1 1/16	26.98	24.00	51.80
604-5/8x3/8N	604-5/8x3/8R	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	22.22	24.70	48.26
604-5/8x1/2N	604-5/8x1/2R	5/8	15.87	1/2	12.70	1 1/16	26.98	24.70	53.84
604-5/8x3/4N	604-5/8x3/4R	5/8	15.87	3/4	12.70	1 5/16	33.33	24.70	55.37
604-3/4x1/2N	604-3/4x1/2R	3/4	19.05	1/2	14.98	1 1/16	26.98	24.70	52.83
604-3/4x3/4N	604-3/4x3/4R	3/4	19.05	3/4	14.98	1 5/16	33.33	24.70	54.86
604-3/4x1N	604-3/4x1R	3/4	19.05	1	14.98	1 5/8	41.27	24.70	58.42
604-7/8x3/4N	604-7/8x3/4R	7/8	22.22	3/4	17.27	1 5/16	33.33	26.70	57.15
604-1x3/4N	604-1x3/4R	1	25.40	3/4	20.06	1 5/16	33.33	31.70	60.70
604-1x1N	604-1x1R	1	25.40	1	20.06	1 5/8	41.27	31.70	64.26
604-1 1/4 -1 1/4N	604-1 1/4 -1 1/4N	1 1/4	31.75	1 1/4	27.68	2 1/8	53.97	40.00	77.72
604-1 1/2 -1 1/2N	604-1 1/2 -1 1/2R	1 1/2	38.10	1 1/2	33.27	2 3/8	60.32	51.50	88.90
604-2x2N	604-2x2R	2	50.80	2	44.45	2 7/8	70.02	68.40	107.44

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник с внутренней резьбой
604





Патрубок метрический <=> Резьба внутренняя цилиндрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типо-размер резьбы BSPP/M	D	Размер шестигранника W	N	L
	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм
604-6MMx1/8G	6	⅛	4.1	14	15.8	32.0
604-6MMx1/4G	6	¼	4.1	19	15.8	35.3
604-6MMx3/8G	6	⅜	4.1	24	15.8	38.4
604-6MMx1/2G	6	½	4.1	27	15.8	42.9
604-8MMx1/4G	8	¼	5.6	19	16.5	33.0
604-8MMx3/8G	8	⅜	5.6	24	16.5	38.9
604-8MMx1/2G	8	½	7.1	27	16.5	43.7
604-10MMx1/4G	10	¼	7.1	19	17.5	34.5
604-10MMx3/8G	10	⅜	7.1	24	17.5	36.1
604-10MMx1/2G	10	½	8.8	27	17.5	40.1
604-12MMx1/4G	12	¼	8.8	19	23.5	40.1
604-12MMx3/8G	12	⅜	8.8	24	23.5	44.7
604-12MMx1/2G	12	½	8.8	27	23.5	48.8
604-25MMx1/2G	25	½	19.8	30	31.7	56.1
604-6MMxM20	6	M20x1.5	4.1	27	15.8	42.9
604-12MMxM20	12	M20x1.5	8.8	27	23.5	48.8

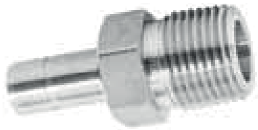
Патрубок дюймовый <=> Резьба внутренняя цилиндрическая

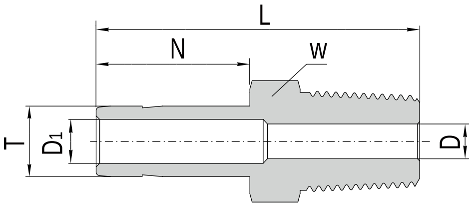
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Типо-размер резьбы BSPP/M	D	Размер шестигранника W		N	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм
604-1/4x1/4G	¼	6.35	1/4	4.3	¾	19.05	15.75	32.0
604-1/2x1/2G	½	12.7	1/2	7.1	1 1/16	26.98	23.2	45.72
604-1/4xM20	¼	6.35	M20x1.5	4.3	¾	19.05	15.75	32.0
604-1/2xM20	½	12.7	M20x1.5	7.1	1 1/16	26.98	23.2	45.72

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник с наружной резьбой
601





Патрубок метрический <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T	Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	D_1	Размер шестигранника w	N	L
NPT резьба	BSPT резьба	мм		мм	мм	мм	мм	мм
601-2MMx1/8N	601-2MMx1/8R	2	⅛	4.0	1.8	12	13.15	29.4
601-6MMx1/8N	601-6MMx1/8R	6	⅛	4.6	4.6	12	15.75	32.8
601-6MMx1/4N	601-6MMx1/4R	6	¼	4.6	4.6	14	15.75	38.1
601-8MMx1/4N	601-8MMx1/4R	8	¼	6.3	6.3	14	16.50	39.1
601-10MMx1/4N	601-10MMx1/4R	10	¼	7.7	7.7	14	17.50	39.9
601-10MMx3/8N	601-10MMx3/8R	10	⅜	7.7	7.7	18	17.50	40.6
601-10MMx1/2N	601-10MMx1/2R	10	½	11.9	7.7	22	17.50	45.2
601-12MMx1/4N	601-12MMx1/4R	12	¼	7.1	9.1	14	23.50	46.5
601-12MMx3/8N	601-12MMx3/8R	12	⅜	9.1	9.1	17	23.50	46.2
601-12MMx1/2N	601-12MMx1/2R	12	½	11.9	9.1	22	23.50	51.8
601-18MMx1/2N	601-18MMx1/2R	18	½	11.9	13.9	22	24.90	53.2
601-18MMx3/4N	601-18MMx3/4R	18	¾	15.9	13.9	27	24.90	53.2
601-28MMx1N	601-28MMx1R	28	1	22.2	–	35	31.70	74.7
601-28MMx1 1/4N	601-28MMx1 1/4N	28	1¼	23.8	–	46	31.70	76.2
601-32MMx1 1/4N	601-32MMx1 1/4N	32	1¼	27.4	–	46	40.00	81.0
601-38MMx1 1/2N	601-38MMx1 1/2R	38	1½	33.3	–	55	51.50	92.2

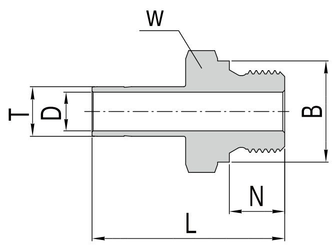
Патрубок дюймовый <=> Резьба наружная коническая

Информация для заказа		Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы NPT или BSPT	D	D_1	Размер шестигранника w		N	L
NPT резьба	BSPT резьба	дюйм	мм		мм	мм	дюйм	мм	мм	мм
601-1/8x1/8N	601-1/8x1/8R	⅛	3.17	⅛	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
601-1/8x1/4N	601-1/8x1/4R	⅛	3.17	¼	7.11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
601-3/16x1/8N	601-3/16x1/8R	3/16	4.76	⅛	4.57	3.04	7/16	11.11	14.20	30.22
601-3/16x1/4N	601-3/16x1/4R	3/16	4.76	¼	7.11	3.04	9/16	14.28	14.20	35.56
601-1/4x1/8N	601-1/4x1/8R	¼	6.35	⅛	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
601-1/4x1/4N	601-1/4x1/4R	¼	6.35	¼	74.11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
601-1/4x3/8N	601-1/4x3/8R	¼	6.35	⅜	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
601-1/4x1/2N	601-1/4x1/2R	¼	6.35	½	12.70	4.57	⅞	22.22	15.75	43.43
601-5/16x1/8N	601-5/16x1/8R	5/16	7.93	⅛	4.57	6.35	7/16	11.11	16.80	32.76
601-5/16x1/4N	601-5/16x1/4R	5/16	7.93	¼	7.11	6.35	9/16	14.28	16.80	38.10
601-3/8x1/8N	601-3/8x1/8R	⅜	9.52	⅛	4.57	7.11	7/16	11.11	17.50	33.50
601-3/8x1/4N	601-3/8x1/4R	⅜	9.52	¼	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
601-3/8x3/8N	601-3/8x3/8R	⅜	9.52	⅜	10.41	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
601-3/8x1/2N	601-3/8x1/2R	⅜	9.52	½	12.70	7.11	⅞	22.22	17.50	45.20
601-1/2x1/4N	601-1/2x1/4R	½	12.70	¼	7.11	9.90	9/16	14.28	23.20	44.50
601-1/2x3/8N	601-1/2x3/8R	½	12.70	⅜	10.41	9.90	11/16	17.46	23.20	45.20
601-1/2x1/2N	601-1/2x1/2R	½	12.70	½	12.70	9.90	⅞	22.22	23.20	50.50
601-5/8x3/8N	601-5/8x3/8R	⅝	15.87	⅜	10.41	12.70	11/16	17.46	24.70	47.40
601-5/8x1/2N	601-5/8x1/2R	⅝	15.87	½	12.70	12.70	⅞	22.22	24.70	52.30
601-5/8x3/4N	601-5/8x3/4R	⅝	15.87	¾	18.28	12.70	1 1/16	26.98	24.70	52.30
601-3/4x1/2N	601-3/4x1/2R	¾	19.05	½	12.70	14.98	⅞	22.22	24.70	52.30
601-3/4x3/4N	601-3/4x3/4R	¾	19.05	¾	18.28	14.98	1 1/16	26.98	24.70	52.30
601-3/4x1N	601-3/4x1R	¾	19.05	1	22.35	14.98	1⅜	34.92	24.70	57.91
601-7/8x3/4N	601-7/8x3/4R	⅞	22.22	¾	18.28	17.27	1 1/16	26.98	26.70	54.30
601-1x3/4N	601-1x3/4R	1	25.40	¾	18.28	20.06	1 1/16	26.98	31.70	58.70
601-1x1N	601-1x1R	1	25.40	1	22.35	20.06	1⅜	34.92	31.70	66.00
601-1 1/4 -1 1/4N	601-1 1/4 -1 1/4N	1¼	31.75	1¼	27.68	–	1¾	44.45	40.00	80.26
601-1 1/2 -1 1/2N	601-1 1/2 -1 1/2R	1½	38.10	1½	33.81	–	2⅛	53.97	51.50	94.48
601-2x2N	601-2x2R	2	50.80	2	44.45	–	2¾	69.85	68.40	119.38

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Переходник с наружной резьбой
601



Патрубок метрический <=> Резьба наружная цилиндрическая

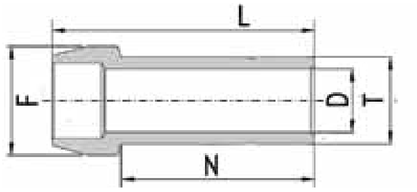
Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	Типо размер резьбы (BSPP)	D	Размер шестигранника w	N	L	B
	мм		мм	мм	мм	мм	мм
601-6MMx1/8G	6	⅛	4.0	14	7.1	34.3	13.7
601-6MMx1/4G	6	¼	4.1	19	11.2	39.1	17.9
601-8MMx1/4G	8	¼	5.6	19	11.2	40.1	17.9
601-10MMx1/4G	10	¼	5.9	19	11.2	40.9	17.9
601-10MMx3/8G	10	⅜	7.1	22	11.2	41.7	21.7
601-10MMx1/2G	10	½	7.1	27	14.2	44.7	25.9
601-12MMx1/4G	12	¼	5.9	19	11.2	46.7	17.9
601-12MMx3/8G	12	⅜	7.9	22	11.2	47.2	21.7
601-12MMx1/2G	12	½	8.8	27	14.2	50.5	25.9
601-18MMx1/2G	18	½	11.9	27	14.2	52.1	25.9
601-18MMx3/4G	18	¾	13.9	35	15.7	56.1	31.9
601-28MMx1G	28	1	19.8	41	18.3	72.9	39.0
601-28MMx1 1/4G	28	1 ¼	22.5	50	19.8	77.0	49.0
601-30MMx1 1/4G	30	1 ¼	24.3	50	19.8	80.8	49.0
601-32MMx1 1/4G	32	1 ¼	26.5	50	19.8	81.8	49.0
601-38MMx1 1/2 G	38	1 ½	31.6	55	22.1	94.5	54.7

Патрубок дюймовый <=> Резьба наружная цилиндрическая

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Типоразмер резьбы (BSPP)	D	Размер шестигранника w		N	L	B
	дюйм	мм		мм	дюйм	мм	мм	мм	мм
601-1/8x1/8G	⅛	3.17	⅛	2.29	9/16	14.28	7.11	30.99	13.72
601-1/8x1/4G	⅛	3.17	¼	4.82	¾	19.05	11.17	35.81	17.78
601-1/4x1/8G	¼	6.35	⅛	4.82	9/16	14.28	7.11	33.27	13.72
601-1/4x1/4G	¼	6.35	¼	7.11	¾	19.05	11.17	38.10	17.78
601-3/8x1/4G	⅜	9.52	¼	7.11	¾	19.05	11.17	39.88	17.78
601-3/8x3/8G	⅜	9.52	⅜	9.90	⅞	22.22	11.17	40.64	21.59
601-1/2x1/4G	½	12.07	¼	9.90	¾	19.05	11.17	45.47	17.78
601-1/2x3/8G	½	12.07	⅜	12.70	⅞	22.22	11.17	46.23	21.59
601-1/2x1/2G	½	12.07	½	14.98	1 1/16	26.98	14.22	49.28	25.91
601-3/4x3/4G	¾	19.05	¾	20.32	1 5/16	33.33	15.75	54.88	31.75
601-1x1G	1	25.40	1	27.68	1 ⅝	41.27	18.29	64.52	38.86

Для уплотнения цилиндрической резьбы рекомендуется использовать шайбы. Смотрите страницу 50.

Соединитель фитингов
600



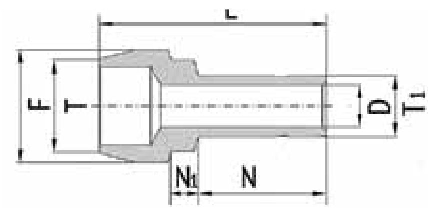
Патрубки метрические

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T	D	F	N	L
	мм	мм	мм	мм	мм
600-3MM	3	1.8	6.00	15.70	22.20
600-4MM	4	2.2	7.00	16.67	23.21
600-6MM	6	4.4	9.00	19.10	25.00
600-8MM	8	5.6	11.00	21.10	26.00
600-10MM	10	7.1	13.10	21.20	27.10
600-12MM	12	8.8	15.00	26.70	36.20
600-15MM	15	11.2	18.00	28.30	37.80
600-16MM	16	12.0	19.00	28.30	37.80
600-18MM	18	13.9	21.00	28.30	37.80
600-20MM	20	15.5	23.00	29.90	39.40
600-22MM	22	17.9	24.97	29.30	38.97
600-25MM	25	19.9	28.00	35.70	49.30
600-28MM	28	22.5	34.30	48.60	63.50
600-32MM	32	26.5	39.50	52.80	69.70
600-38MM	38	31.6	47.10	61.90	81.90

Патрубки дюймовые

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		D	F	N	L
	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм
600-1/16	1/16	1.58	1.00	3.30	10.67	13.72
600-1/8	1/8	3.17	2.00	6.10	15.75	22.35
600-1/4	1/4	6.35	4.30	9.39	19.05	24.89
600-5/16	5/16	7.93	5.60	10.92	20.07	25.91
600-3/8	3/8	9.52	6.80	12.45	20.57	26.67
600-1/2	1/2	12.70	9.40	15.74	26.67	36.32
600-3/4	3/4	19.05	14.73	22.09	28.19	37.85
600-1	1	25.40	20.30	28.44	35.81	49.28

Соединитель фитингов переходной
620



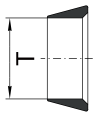
Патрубки метрические

Информация для заказа	T	T_1	D	F	N	N_1	L
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
620-6MMx3MM	6	3	1.9	9.0	13.80	3.2	22.90
620-8MMx6MM	8	6	4.1	11.0	16.30	3.2	25.40
620-10MMx6MM	10	6	4.4	13.1	16.30	3.6	25.80
620-10MMx8MM	10	8	5.6	13.1	17.00	3.4	26.30
620-12MMx6MM	12	6	4.1	15.0	16.30	3.8	29.60
620-12MMx8MM	12	8	5.6	15.0	17.00	3.6	30.10
620-12MMx10MM	12	10	7.1	15.0	17.80	3.3	30.60
620-16MMx6MM	16	6	4.6	19.0	15.75	3.6	29.37
620-16MMx12MM	16	12	8.8	19.0	24.40	3.6	37.50
620-28MMx25MM	28	25	19.8	34.3	33.00	8.2	56.50
620-32MMx25MM	32	25	19.8	39.5	33.00	9.9	60.30
620-38MMx25MM	38	25	19.8	47.1	33.00	12.3	65.80

Патрубки дюймовые

Информация для заказа	Внешний диаметр трубки T		Внешний диаметр трубки T_1		D	F	N	N_1	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
620-1/8x1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	0.80	6.10	9.14	2.56	18.30
620-1/4x1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	0.80	9.39	9.65	3.55	19.05
620-1/4x1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	2.30	9.39	13.71	3.31	22.86
620-3/8x1/8	3/8	9.52	1/8	3.17	2.30	12.50	13.71	3.55	23.37
620-3/8x1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.30	12.50	16.26	3.30	25.40
620-1/2x1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.30	15.74	16.26	3.81	29.72
620-1/2x3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	6.80	15.74	17.78	3.30	30.73
620-3/4x1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	9.40	22.09	24.92	3.81	37.25
620-1x1/2	1	25.40	1/2	12.70	9.40	28.44	24.92	5.08	42.93
620-1x3/4	1	25.40	3/4	19.05	14.73	28.44	26.16	4.06	43.69

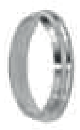
Кольцо обжимное переднее
10

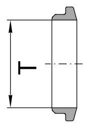


Информация для заказа	T
	мм
10-2MM	2
10-3MM	3
10-4MM	4
10-6MM	6
10-8MM	8
10-10MM	10
10-12MM	12
10-14MM	14
10-15MM	15
10-16MM	16
10-18MM	18
10-20MM	20
10-22MM	22
10-25MM	25
10-28MM	28
10-32MM	32
10-38MM	38

Информация для заказа	T	
	дюйм	мм
10-1/16	1/16	1.58
10-1/8	1/8	3.17
10-3/16	3/16	4.76
10-1/4	1/4	6.35
10-5/16	5/16	7.93
10-3/8	3/8	9.52
10-1/2	1/2	12.70
10-5/8	5/8	15.87
10-3/4	3/4	19.05
10-7/8	7/8	22.22
10-1	1	25.40
10-1 1/4	1 1/4	31.75
10-1 1/2	1 1/2	38.10
10-2	2	50.80

Кольцо обжимное заднее
20

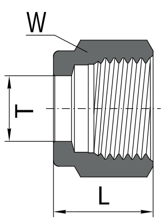




Информация для заказа	T
	мм
20-2MM	2
20-3MM	3
20-4MM	4
20-6MM	6
20-8MM	8
20-10MM	10
20-12MM	12
20-14MM	14
20-15MM	15
20-16MM	16
20-18MM	18
20-20MM	20
20-22MM	22
20-25MM	25
20-28MM	28
20-32MM	32
20-38MM	38

Информация для заказа	T	
	дюйм	мм
20-1/16	1/16	1.58
20-1/8	1/8	3.17
20-3/16	3/16	4.76
20-1/4	1/4	6.35
20-5/16	5/16	7.93
20-3/8	3/8	9.52
20-1/2	1/2	12.70
20-5/8	5/8	15.87
20-3/4	3/4	19.05
20-7/8	7/8	22.22
20-1	1	25.40
20-1 1/4	1 1/4	31.75
20-1 1/2	1 1/2	38.10
20-2	2	50.80

Гайка фитинга
30



Информация для заказа	T	W	L
	мм	мм	мм
30-2MM	3	12	11.9
30-3MM	3	12	11.9
30-4MM	4	12	11.9
30-6MM	6	14	12.7
30-8MM	8	16	13.5
30-10MM	10	19	15.1
30-12MM	12	22	17.4
30-14MM	14	25	17.4
30-15MM	15	25	17.4
30-16MM	16	25	17.4
30-18MM	18	30	17.4
30-20MM	20	32	17.4
30-22MM	22	32	17.4
30-25MM	25	38	20.6
30-28MM	28	46	30.6
30-32MM	32	50	34.4
30-38MM	38	60	40.6

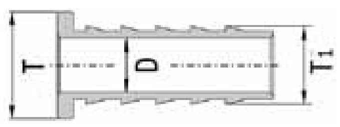
Информация для заказа	T		W		L
	дюйм	мм	дюйм	мм	мм
30-1/16	1/16	1.58	5/16	7.94	7.90
30-1/8	1/8	3.17	7/16	11.11	11.93
30-3/16	3/16	4.76	1/2	12.70	11.93
30-1/4	1/4	6.35	9/16	14.28	12.70
30-5/16	5/16	7.93	5/8	15.87	13.46
30-3/8	3/8	9.52	11/16	17.46	14.22
30-1/2	1/2	12.70	7/8	22.22	17.52
30-5/8	5/8	15.87	1	25.40	17.52
30-3/4	3/4	19.05	1 1/8	28.57	17.52
30-7/8	7/8	22.22	1 1/4	31.75	17.52
30-1	1	25.40	1 1/2	38.10	20.57
30-1 1/4	1 1/4	31.75	1 7/8	47.62	31.75
30-1 1/2	1 1/2	38.10	2 1/4	57.15	38.10
30-2	2	50.80	3	76.20	52.32

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Вставка трубная

40



Трубные вставки Альтлок используются для того, чтобы обеспечить более плотное соединение мягкой трубы с фитингом.

Метрические

Информация для заказа	Размеры		
	T	T_1	D
	мм	мм	мм
40-6MMx4MM	6	4	2.8
40-8MMx6MM	8	6	4.4
40-10MMx8MM	10	8	6.4
40-12MMx8MM	12	8	6.4
40-12MMx10MM	12	10	8.3

Дюймовые

Информация для заказа	Размеры					
	T		T_1		D	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
40-3/16x1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	0.09	2.29
40-1/4x1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	0.09	2.29
40-1/4x4.3M	1/4	6.35	0.17	4.32	0.11	2.79
40-1/4x3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	0.14	3.56
40-5/16x1/8	5/16	7.93	1/8	3.17	0.09	2.29
40-5/16x3/16	5/16	7.93	3/16	4.76	0.12	3.05
40-5/16x1/4	5/16	7.93	1/4	6.35	0.19	4.83
40-3/8x3/16	3/8	9.52	3/16	4.76	0.12	3.05
40-3/8x1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	0.19	4.83
40-1/2x1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	0.19	4.83
40-1/2x3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	0.31	7.87
40-5/8x3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	0.31	7.87
40-5/8x1/2	5/8	15.87	1/2	12.70	0.44	11.18
40-3/4x1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	0.44	11.18
40-3/4x5/8	3/4	19.05	5/8	15.87	0.56	14.22
40-1x3/4	1	25.40	3/4	19.05	0.69	17.53

Кольца обжимные переднее и заднее
12

Метрические

Информация для заказа	T, мм
12-2MM	2
12-3MM	3
12-4MM	4
12-6MM	6
12-8MM	8
12-10MM	10
12-12MM	12
12-14MM	14
12-15MM	15
12-16MM	16
12-18MM	18
12-20MM	20
12-22MM	22
12-25MM	25

Дюймовые

Информация для заказа	T, дюйм	T, мм
12-1/16	1/16	1.58
12-1/8	1/8	3.17
12-3/16	3/16	4.76
12-1/4	1/4	6.35
12-5/16	5/16	7.93
12-3/8	3/8	9.52
12-1/2	1/2	12.70
12-5/8	5/8	15.87
12-3/4	3/4	19.05
12-7/8	7/8	22.22
12-1	1	25.40

Комплект обжимных колец Альтлок состоит из одного переднего и одного заднего кольца Альтлок.

Кольца обжимные переднее и заднее с гайкой
123

Метрические

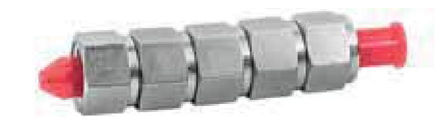
Информация для заказа	T, мм
123-2MM	2
123-3MM	3
123-4MM	4
123-6MM	6
123-8MM	8
123-10MM	10
123-12MM	12
123-14MM	14
123-15MM	15
123-16MM	16
123-18MM	18
123-20MM	20
123-22MM	22
123-25MM	25

Дюймовые

Информация для заказа	T, дюйм	T, мм
123-1/16	1/16	1.58
123-1/8	1/8	3.17
123-3/16	3/16	4.76
123-1/4	1/4	6.35
123-5/16	5/16	7.93
123-3/8	3/8	9.52
123-1/2	1/2	12.70
123-5/8	5/8	15.87
123-3/4	3/4	19.05
123-7/8	7/8	22.22
123-1	1	25.40

Комплект обжимных колец Альтлок состоит из одного переднего и одного заднего кольца и гайки Альтлок.

Комплект колец обжимных передних и задних с гайкой
123/5



Метрические

Информация для заказа	D, мм
123/5-2MM	2
123/5-3MM	3
123/5-4MM	4
123/5-6MM	6
123/5-8MM	8
123/5-10MM	10
123/5-12MM	12
123/5-14MM	14
123/5-15MM	15
123/5-16MM	16
123/5-18MM	18
123/5-20MM	20
CNFS 22MM-SET	22
CNFS 25MM-SET	25

Дюймовые

Информация для заказа	D, дюйм	D, мм
123/5-1/16	1/16	1.58
123/5-1/8	1/8	3.17
123/5-3/16	3/16	4.76
123/5-1/4	1/4	6.35
123/5-5/16	5/16	7.93
123/5-3/8	3/8	9.52
123/5-1/2	1/2	12.70
123/5-5/8	5/8	15.87
123/5-3/4	3/4	19.05
123/5-7/8	7/8	22.22
123/5-1	1	25.40

Набор из 5 комплектов обжимных колец состоит из 5 передних, 5 задних колец и 5 гаек Альтлок.

Комплект колец обжимных передних и задних
12/10

Метрические

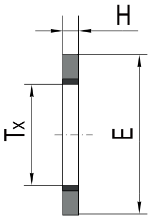
Информация для заказа	D, мм
12/10-2MM	2
12/10-3MM	3
12/10-4MM	4
12/10-6MM	6
12/10-8MM	8
12/10-10MM	10
12/10-12MM	12
12/10-14MM	14
12/10-15MM	15
12/10-16MM	16
12/10-18MM	18
12/10-20MM	20
12/10-22MM	22
12/10-25MM	25

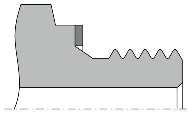
Дюймовые

Информация для заказа	D, дюйм	D, мм
12/10-1/16	1/16	1.58
12/10-1/8	1/8	3.17
12/10-3/16	3/16	4.76
12/10-1/4	1/4	6.35
12/10-5/16	5/16	7.93
12/10-3/8	3/8	9.52
12/10-1/2	1/2	12.70
12/10-5/8	5/8	15.87
12/10-3/4	3/4	19.05
12/10-7/8	7/8	22.22
12/10-1	1	25.40

Набор из 10 комплектов обжимных колец состоит из 10 передних и 10 задних колец Альтлок.

Шайба
50

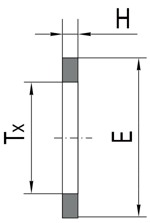


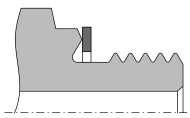


Торцевое уплотнение для соединителей типа G

Информация для заказа Материал – 316SS	резьба	E	H	T_x
		мм	мм	мм
50-1/8G-SS	G ⅛″	10.4	2	16
50-1/4G-SS	G ¼″	13.7	2	20.6
50-3/8G-SS	G ⅜″	17.3	2	20.9
50-1/2G-SS	G 1/2″/M20x1.5	21.6	2.5	28.7
50-3/4G-SS	G ¾″	26.9	2.5	35.1
50-1G-SS	G 1″	33.8	2.5	42.9
50-1 1/4G-SS	G 1 ¼″	42.4	2.5	51.05
50-1 1/2G-SS	G 1 ½″	48.8	2.5	59.18

Шайба
51

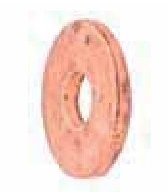


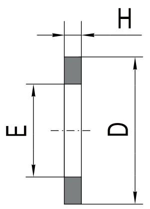


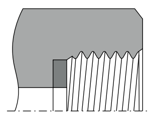
Торцевое уплотнение для соединителей типа GO

Информация для заказа Материал – Медь	резьба	E	H	T_x
		мм	мм	мм
51-1/8GO-CU	G ⅛″	10.0	2	16
51-1/4GO-CU	G ¼″	14.0	2	19.5
51-3/8GO-CU	G ⅜″	17.0	2	24.0
51-1/2GO-CU	G ½″	22.0	2	29.0
51-3/4GO-CU	G ¾″	27.0	2	34.5
51-1GO-CU	G 1″	34.0	2	42.0
51-M20-CU	M20x1.5	20	2	28

Шайба
52







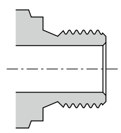
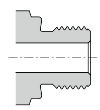
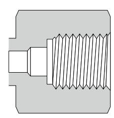
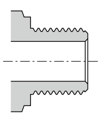
Торцевое уплотнение для штуцеров типа GG

Информация для заказа Материал – Медь	резьба	E	H	T_x
		мм	мм	мм
52-1/4GG-CU	G ¼″	7.6	1.8	10.7
52-3/8GG-CU	G ⅜″	8.6	2.3	14.2
52-1/2GG-CU	G ½″/M20x1.5	9.1	2.5	17.8

(Для подключения манометров)

Шайбы серий 50, 51 и 52 доступны для заказа из материалов:
нержавеющая сталь (код материала SS), медь (код материала CU) и углеродистая сталь (код заказа CR).

Обозначение типов резьбы при заказе концевых соединений

Заказной код	Описание типа резьбы	Соответствие стандарту	Изображение
G	Резьба трубная цилиндрическая **BSPP** (ISO/BSP) (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202	
GO	Резьба трубная цилиндрическая **BSPP** (ISO/BSP) (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202	
G	Резьба трубная цилиндрическая **BSPP** (ISO/BSP) для манометров (British standard pipe thread)	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202	
M	Резьба цилиндрическая метрическая **M**	ГОСТ 24705-2004 ISO 724:1993	

ВНИМАНИЕ! Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления