**Архангельск** (8182)63-90-72
**Астана** (7172)727-132
**Астрахань** (8512)99-46-04
**Барнаул** (3852)73-04-60
**Белгород** (4722)40-23-64
**Брянск** (4832)59-03-52
**Владивосток** (423)249-28-31
**Волгоград** (844)278-03-48
**Вологда** (8172)26-41-59
**Воронеж** (473)204-51-73
**Екатеринбург** (343)384-55-89
**Иваново** (4932)77-34-06
**Ижевск** (3412)26-03-58
**Казань** (843)206-01-48
**Калининград** (4012)72-03-81
**Калуга** (4842)92-23-67
**Кемерово** (3842)65-04-62
**Киров** (8332)68-02-04
**Краснодар** (861)203-40-90
**Красноярск** (391)204-63-61
**Курск** (4712)77-13-04
**Липецк** (4742)52-20-81
**Магнитогорск** (3519)55-03-13
**Москва** (495)268-04-70
**Мурманск** (8152)59-64-93
**Набережные Челны** (8552)20-53-41
**Нижний Новгород** (831)429-08-12
**Новокузнецк** (3843)20-46-81
**Новосибирск** (383)227-86-73
**Омск** (3812)21-46-40
**Орел** (4862)44-53-42
**Оренбург** (3532)37-68-04
**Пенза** (8412)22-31-16
**Пермь** (342)205-81-47
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15
**Рязань** (4912)46-61-64
**Самара** (846)206-03-16
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40
**Саратов** (845)249-38-78
**Севастополь** (8692)22-31-93
**Симферополь** (3652)67-13-56
**Смоленск** (4812)29-41-54
**Сочи** (862)225-72-31
**Ставрополь** (8652)20-65-13
**Сургут** (3462)77-98-35
**Тверь** (4822)63-31-35
**Томск** (3822)98-41-53
**Тула** (4872)74-02-29
**Тюмень** (3452)66-21-18
**Ульяновск** (8422)24-23-59
**Уфа** (347)229-48-12
**Хабаровск** (4212)92-98-04
**Челябинск** (351)202-03-61
**Череповец** (8202)49-02-64
**Ярославль** (4852)69-52-93

**http://www.unilok.nt-rt.ru || uki@nt-rt.ru**

# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ UNILOK

Uni-Lok Corporation с 1984 года занимает ведущее место среди разработчиков и производителей высококачественных трубных фитингов с двумя обжимными кольцами, а также арматуры для контрольно-измерительных приборов и аналитического оборудования.

С 2000 года, мы разработали и изготавливаем фитинги и арматуру для применения в особо чистых средах по уникальной технологии.

Благодаря нашим усилиям по внедрению инноваций и постоянным инвестированиям в развитие технологий и системы контроля качества, компания Uni-Lok умело использует знания, ориентированные на новые ожидания заказчиков по всему миру, в таких областях, как нефтегазовая промышленность, нефтехимия, судостроение, атомные электростанции и полупроводниковая промышленность.

Мы предоставляем нашим клиентам отличный сервис и гарантируем высокое качество нашей продукции.

## Характеристики

### Допуски

Фитинги Uni-Lok изготавливаются с высокой точностью и минимально возможными допусками. Без учета такой высокой точности не возможно обеспечить надёжного соединения гайки, колец и корпуса.

### Коррозионная стойкость

Кольца Uni-Lok обладают повышенной коррозионной стойкостью благодаря разработанному нами процессу закаливания. Высокие коррозионные показатели подтверждены десятилетиями использования на объектах в различных областях промышленности.

### Взаимозаменяемость

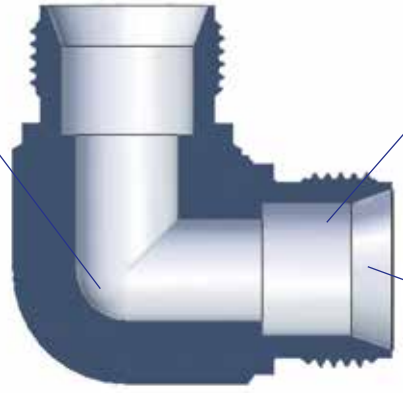
Фитинги Uni-Lok совместимы с трубными фитингами, которые изготавливаются в соответствии с международными стандартами.

### Затяжка фитинга и деформация во время монтажа

Когда гайка затягивается, переднее и заднее кольца двигиются между гайкой и корпусом. Это осевое движение предотвращает передачу нагрузки с фитинга на трубу и сохраняет механическую прочность трубопровода.

## Радиус скругления в угловых фитингах

Идеально ровное скругление изнутри колен позволяет избежать засоров и обеспечивает плавное прохождение потока.



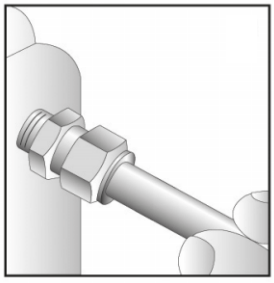
## Превосходная обработка поверхности

Обеспечивает плавное прохождение среды через соединение.

## Процесс закаливания

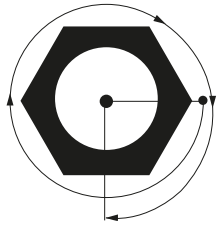
Предотвращает микропротечки и повышает надежность соединения при многократном использовании.

## Инструкция по установке трубных фитингов

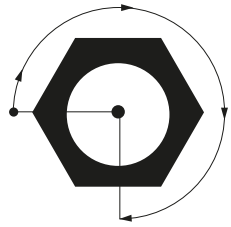


1. Плотно вставьте трубку до упора.
2. Затяните гайку от руки.
3. Пометьте гайку на позиции, соответствующей 6-ти часам.
4. Зафиксируйте корпус фитинга ключом или тисками, затем затяните гайку.
5. Сделайте поворот на 1 1/4 оборота до позиции, соответствующей 9 часам.
6. Вышеуказанные действия применяются ко всем фитингам от 1/4” до 1” (6 - 25мм).

1/4″~1” диам.наруж.
6мм~25мм диам.наруж.



1/16″~3/16 диам.наруж.
2мм~4мм диам.наруж.



7. Для фитингов от 1/8” до 3/16” (3 - 4мм) требуется только 3/4 оборота.

Повторная сборка - вставьте трубку в корпус фитинга, затяните гайку в исходное положение, как указано выше, и еще слегка затяните ключом.

## Материалы

Фитинги Uni-Lok могут быть изготовлены из различных материалов, как показано ниже. Прямые фитинги изготавливаются из высококачественного проката, все остальные - из поковок. Для более подробной информации о применении фитингов в особых условиях, свяжитесь с нами.

| Материалы | Заготовка | Поковка |
|---|---|---|
| Нерж.сталь 316 или 316L | ASTM A479<br>ASME SA479 | ASTM A182<br>ASME SA182 |
| Латунь ① | ASTM B16<br>ASTM B453 | ASTM B283 |
| Сплав 400 (Монель) | ASTM B164 | ASTM B564<br>ASME SB564 |
| Сплав 600 (Инконель) | ASTM B166 | |
| Сплав 625 (Инконель) | ASTM B166 | |
| Сплав 825 (Инколой) | ASTM B425 | |
| Сплав C-276 (Хастеллой C) | ASTM B574 | ASTM B564 |
| PTFE | ASTM D1710 | ASTM D3294 |
| Сплав 2205 / UNS 32205(Дуплекс) | ASTM A479 | ASTM A182 |
| Сплав 2207 / UNS 32750(Супердуплекс) | ASTM A479 | |
| UNS 31254 (Инколой 25-6MO) | ASTM B649 | - |

①Покрытие из никеля поставляется по запросу.

* Монель, Инконель,Инколой, Инколой 25-6MO - торговые марки «Special Metals».

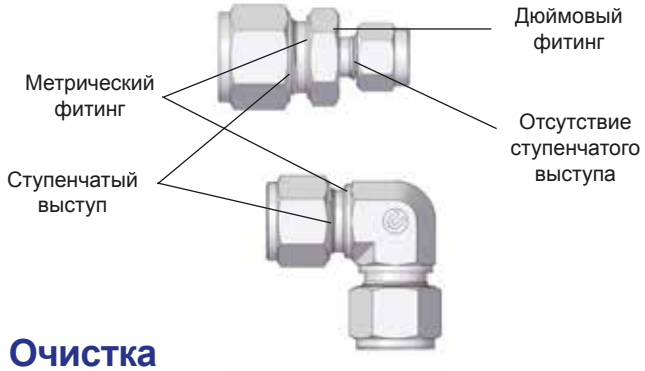
* Хастеллой C - торговая марка «Haynes International».

## Сероводород

Фитинги Uni-Lok соответствуют стандарту NACE MR-0175/ISO 115156 для применения в среде, содержащей сероводород, или в процессе переработки нефти, согласно стандарту NACE MR-0103. Для заказа добавьте индекс -N к артикулу.

## Отличия метрических фитигов

Каждый фитинг Uni-Lok метрических размеров имеет ступенчатый выступ в отличие от дюймовых фитингов.




## Очистка

Фитинги Uni-Lok проходят обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочного материала. Для применения в системах, обогащенных кислородом, проходят дополнительную процедуру очистки. Для заказа добавьте -SC к артикулу.

## Информация о трубе

Правильный выбор трубы важен для надёжной работы фитинга. При выборе материала трубы, размера и толщины стенки, необходимо учитывать давление системы, расход, температуру, условия среды и совместимость компонентов системы.

## Труба из нержавеющей стали

Полностью отпущенная бесшовная труба из нержавеющей стали в соответствии со стандартом ASTM A269 или эквивалентному.

Твёрдость по Роквеллу не должна превышать 80 Rb.

Труба не должна содержать царапин и должна поддаваться сгибанию и развальцовке.

**Размеры дюймовой трубки**

| Д.наруж. (дюйм) | Толщина стенки трубы (дюйм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.028 | 0.035 | 0.049 | 0.065 | 0.083 | 0.095 | 0.109 | 0.120 | 0.134 | 0.156 | 0.188 |
| 1/8 | 8550 | 10950 | | | | | | | | | |
| 3/16 | 5500 | 7100 | 10300 | | | | | | | | |
| 1/4 | 4100 | 5200 | 7600 | 10300 | | | | | Рабочее давление (psig) | | |
| 5/16 | | 4100 | 5900 | 8100 | | | | | | | |
| 3/8 | | 3350 | 4850 | 6550 | | | | | | | |
| 1/2 | | 2650 | 3750 | 5150 | 6750 | | | | | | |
| 5/8 | | | 2950 | 4050 | 5250 | 6050 | | | | | |
| 3/4 | | | 2450 | 3350 | 4250 | 4950 | 5850 | | | | |
| 7/8 | | | 2050 | 2850 | 3650 | 4250 | 4850 | | | | |
| 1 | | | | 2400 | 3100 | 3600 | 4200 | 4700 | | | |
| 1-1/4 | | | | | 2400 | 2800 | 3300 | 3600 | 4100 | 4900 | |
| 1-1/2 | | | | | | 2300 | 2700 | 3000 | 3400 | 4000 | 4900 |
| 2 | | | | | | | 2000 | 2200 | 2500 | 2900 | 3600 |

**Размеры метрической трубки**

| Д.наруж. (мм) | Толщина стенки трубы (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
| 3 | 9700 | | | | | | | | | | |
| 4 | 7900 | 11500 | | | | | | | | | |
| 6 | 4500 | 6100 | 7850 | 10300 | | | | | Рабочее давление (psig) | | |
| 8 | | 4500 | 5650 | 7550 | | | | | | | |
| 10 | | 3500 | 4350 | 5800 | 8400 | | | | | | |
| 12 | | 2900 | 3600 | 4800 | 6800 | | | | | | |
| 14 | | 2300 | 2900 | 4000 | 5500 | 6250 | | | | | |
| 15 | | 2200 | 2750 | 3650 | 5200 | 5800 | | | | | |
| 16 | | | 2450 | 3350 | 4800 | 5350 | 5800 | | | | |
| 18 | | | 2150 | 2950 | 4200 | 4650 | 5350 | | | | |
| 20 | | | 2030 | 2600 | 3750 | 4200 | 4800 | | | | |
| 22 | | | 1750 | 2300 | 3350 | 3750 | 4350 | | | | |
| 25 | | | | | 2900 | 3350 | 3750 | 4650 | | | |
| 38 | | | | | | 2030 | 2300 | 2900 | 3500 | 3900 | 4500 |

Для газообразных сред используйте трубу с толщиной стенки за пределами выделенной области. Допустимое напряжение материала 20000 psig при температуре -30ºC (-22ºF) и 40ºC (104ºF), основанное на предельной прочности на разрыв 74000 psig.

## Труба из меди

Высококачественная отожённая бесшовная труба из меди по стандарту ASTM B75 или эквивалентному. Твердость по Роквеллу не должна превышать 60 Rb.

| Размеры дюймовой трубки | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Д. наруж. (дюйм) | Толщина стенки трубы (дюйм) | | | | | | | |
| | 0.028 | 0.035 | 0.049 | 0.065 | 0.083 | 0.095 | 0.109 | 0.120 |
| 1/4 | 1300 | 1600 | 2500 | 3500 | | | | |
| 3/8 | | 1000 | 1600 | 2200 | | | Рабочее | |
| 1/2 | | 800 | 1100 | 1600 | 2200 | | давление (psig) | |
| 5/8 | | | 900 | 1200 | 1600 | 1900 | | |
| 3/4 | | | 700 | 1000 | 1300 | 1500 | 1800 | |
| 1 | | | 500 | 700 | 900 | 1100 | 1300 | 1500 |

| Размеры метрической трубки | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Д.наруж. (мм) | Толщина стенки трубы (мм) | | | | |
| | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
| 6 | 2350 | 3670 | | | |
| 8 | 1710 | 2680 | | Рабочее | |
| 10 | 1350 | 2090 | | давление (psig) | |
| 12 | 1100 | 1710 | 2350 | | |
| 20 | | 990 | 1350 | 1710 | |
| 25 | | 780 | 1060 | 1350 | 1640 |

Для применения в среде газа используйте трубу с толщиной стенки за пределами выделенной области.

Допустимое напряжение материала 6000 psig при температуре от -30ºC (-22ºF) до 37ºC (100ºF) основано на пределе прочности на разрыв 30000 psig.

## Труба из сплава Монель

Полностью отпущенная бесшовная труба из сплава по стандарту ASTM B165 или эквивалентному. Твёрдость по Роквеллу не должна превышать 75 Rb.

| Размеры дюймовой трубки | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Д.наруж. (дюйм) | Толщина стенки трубы (дюйм) | | | | | | |
| | 0.035 | 0.049 | 0.065 | 0.083 | 0.095 | 0.109 | 0.120 |
| 1/4 | 4800 | 7000 | 9500 | | | | |
| 3/8 | 3100 | 4400 | 6100 | | | | |
| 1/2 | 2300 | 3200 | 4400 | | | | |
| 3/4 | | 2200 | 3000 | 4000 | 4600 | | |
| 1 | | | 2200 | 2900 | 3400 | 3900 | 4300 |

Для применения в среде газа используйте трубу с толщиной стенки за пределами выделенной области.

Допустимое напряжение материала 18700 psig при температуре от -30ºC (-22ºF) до 37ºC (100ºF) основано на пределе прочности на разрыв 70000 psig.

## Определяющие факторы MAWP при высокой температуре

Для определения допустимого рабочего давления при повышенной температуре, умножьте допустимое рабочее давление на факторы, которые указаны в таблице.

Пример: Труба из нерж.стали 316, 1/2”Д.наруж.X0.049”толщ.стенки при 310ºC

AWP: 3750 X 0.85 = 3187 psig

| Температура | | Материалы | | |
|---|---|---|---|---|
| °C | °F | Нерж.316 | Медь | Монель |
| 90 | 194 | 1.00 | 0.80 | 0.88 |
| 200 | 392 | 0.96 | 0.50 | 0.79 |
| 310 | 590 | 0.85 | - | 0.79 |
| 480 | 802 | 0.79 | - | 0.75 |
| 536 | 996 | 0.76 | - | - |
| 644 | 1227 | 0.37 | - | - |

* MAWP : макс.допустимое рабоч.давление
* AWP : допустимое рабочее давление

## Информация по резьбе

Трубные фитинги Uni-Lok имеют наружную и внутреннюю резьбу, которая накладывает дополнительные ограничения по давлению.

## Диапазон давления

### Коническая резьба NPT и ISO7/1(BSPT)

Диапазоны допустимых давлений для наружных и внутренних резьб приводятся на основании стандарта ASME B31.3 при температуре окружающей среды.

| Р-р трубки | Нерж. сталь 316 | | | | Латунь | | | Обозн. Uni-Lok |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | наруж. | | внутр. | | наруж. | внутр. | | |
| дюйм | бар | psig | бар | psig | psig | бар | psig | |
| 1/16 | 760 | 11000 | 460 | 6700 | 5500 | 230 | 3300 | -01N/R |
| 1/8 | 690 | 10000 | 440 | 6500 | 5000 | 220 | 3200 | -02N/R |
| 1/4 | 550 | 8000 | 450 | 6600 | 4000 | 220 | 3300 | -04N/R |
| 3/8 | 540 | 7800 | 360 | 5300 | 3900 | 180 | 2600 | -06N/R |
| 1/2 | 530 | 7700 | 330 | 4900 | 3800 | 160 | 2400 | -08N/R |
| 3/4 | 500 | 7300 | 320 | 4600 | 3600 | 160 | 2300 | -12N/R |
| 1 | 370 | 5300 | 300 | 4400 | 2600 | 150 | 2200 | -16N/R |
| 1-1/4 | 410 | 6000 | 350 | 5000 | 3000 | 170 | 2500 | -20N/R |
| 1-1/2 | 340 | 5000 | 310 | 4600 | 2500 | 150 | 2300 | -24N/R |
| 2 | 270 | 3900 | 270 | 3900 | 1900 | 130 | 1900 | -32N/R |

Обозначение для трубной резьбы NPT - N, для ISO/7 - R.

### Цилиндрическая резьба ISO228/1 (BSPP)

Диапазон давления.

| Размер трубы (наруж.) | Нерж. сталь 316 | | Обозначение Uni-Lok |
|---|---|---|---|
| | бар | psig | |
| 1/8 | 316 | 4568 | -02G |
| 1/4 | 315 | 4568 | -04G |
| 3/8 | 315 | 4568 | -06G |
| 1/2 | 160 | 2320 | -08G |

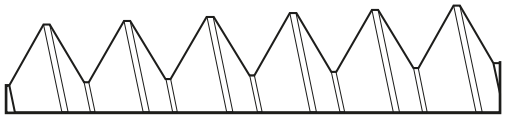
### Фитинги с уплотнительными кольцами

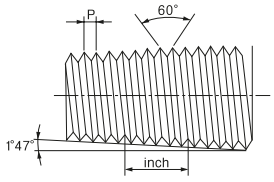
Фитинги из нержавеющей стали 316 размером до 1 дюйма и 25 мм с уплотнительными кольцами рассчитаны на давление до 206 бар (3000 psig).

## Типы резьбы

### Резьба NPT

Резьба NPT (американский стандарт) основана на стандарте ANSI B1.2.



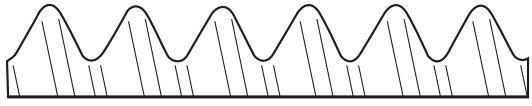


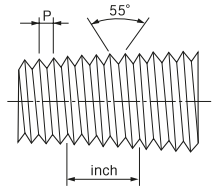

60º Угол профиля
Угол конуса 1º 47'
Прямые грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в дюймах

### Коническая резьба ISO 7/1

Стандарт ISO 7/1, коническая (PT).

Эквивалент стандарту BSPT (Британская трубная коническая резьба), DIN 2999, JIS B0203.



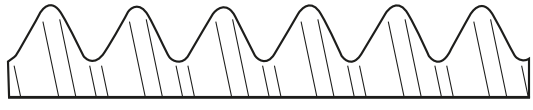


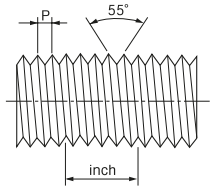

55º Угол профиля
Угол конуса 1º 47'
Скругленные грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в миллиметрах

### Цилиндрическая резьба ISO 228/1

Стандарт ISO 228/1, цилиндрическая (PF). Эквивалентен стандарту BSPP (Британская трубная цилиндрическая резьба), DIN ISO228/1, JIS B0202.

Прокладка или уплотнительное кольцо обычно используются для уплотнения цилиндрической резьбой.






55º Угол профиля
Скругленные грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в дюймах
Диаметр в миллиметрах

## Как заказать

### Размер дюймовой трубки

Фитинги для дюймовой трубки заказываются по артикулу, как показано ниже.

**Пример:** Артикул UMC-0804N-SS обозначает соединение прямое концевое с наружной резьбой, для трубы 1/2" наруж. диаметра X 1/4" резьба наруж. NPT, нерж. сталь 316.

| Обозначение трубного фитинга дюймовых размеров | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диам. трубы | дюйм | 1/16 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2 |
| | мм | 1.59 | 3.17 | 4.76 | 6.35 | 7.93 | 9.52 | 12.70 | 15.88 | 19.05 | 22.22 | 25.40 | 28.57 | 31.75 | 38.10 | 50.80 |
| Обозначение | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 32 |

| Обозначение размера трубы | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2 |
| Обозначение | 02 | 04 | 06 | 08 | 12 | 16 | 20 | 24 | 32 |

| Обозначение типа резьбы | | |
|---|---|---|
| Тип резьбы | | Обознач. |
| NPT | Американ.стандарт на резьбу | N |
| ISO 7/1 | Трубная коническая резьба | R |
| ISO 228/1 | Трубная цилиндрич.резьба | G |
| SAE J1926 | Straight Thread Boss | U |
| SAE J514 | 37° Развальцовка | S |
| | Uni-Lok порт или Трубка | T |

| Обозначение покрытия | |
|---|---|
| Обознач. | Покрытие |
| NP | Никелирование |
| BP | Фосфатирование |

| NACE совместимость | |
|---|---|
| Пусто | - |
| N | NACE соответствие |

| Материал | |
|---|---|
| Обозначение | Материал |
| SS | Нерж.ст.316 |
| BS | Латунь |
| CS | Углер.сталь |
| MO | Сплав 400 |
| IN60 | Сплав 600 |
| IN65 | Сплав 625 |
| IN85 | Сплав 825 |
| HC | Сплав C-276 |
| TF | PTFE |
| DP | Дуплекс |
| SD | Супердуплекс |
| 6MO | 6MO/SMO254 |

### Фитинги для метрической трубки

Фитинги для метрической трубки заказываются по артикулу, как показано ниже.

**Пример:** Артикул UFC-M1204R-SS обозначает соединение прямое концевое с внутренней резьбой, 12мм Д.наруж. X 1/4" внутр.резьба BSPT, нерж.сталь 316.

| Обозначение трубного фитинга метрических размеров | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диам. трубы | мм | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 38 |
| Обозначение | | M02 | M02 | M04 | M06 | M08 | M10 | M12 | M14 | M15 | M16 | M18 | M20 | M22 | M25 | M28 | M32 | M38 |

# Перечень продукции


**Труба > Труба**

Соединение прямое промежуточное с креплением
**UBU** 13

Соединение тройниковое переходное
**URBT** 16

**Труба > Резьба наружная**

Соединение прямое концевое под армированное кольцо
**UMC-G** 21, 22

Соединение угловое концевое с наружной резьбой
**UME** 26, 27

Соединение тройниковое с боковым отводом и наружной резьбой
**UMRT** 30

Соединение для прибора
**UGC** 33

Соединение тройниковое концевое с внутренней резьбой
**UFBT** 36

Адаптер
**UR** 38, 39

Штуцер с наружной резьбой
**UMA** 41

Соединение прямое промежуточное
**UU** 10

Соединение угловое промежуточное
**UEU** 14

Соединение тройниковое переходное с боковым отводом
**URRT** 16

Соединение прямое концевое с наружной резьбой
**UMC** 18, 19

Соединение прямое концевое под металлическое кольцо
**UMC-M** 23, 24

Соединение угловое 45° концевое с наружной резьбой
**UMVE** 28

**Труба > Резьба внутренняя**

Соединение прямое концевое с креплением и с внутренней резьбой
**UBFC** 34

Соединение тройниковое концевое с боковым отводом и внутренней резьбой
**UFRT** 36, 37

Адаптер с креплением
**UBR** 40

Штуцер с внутренней резьбой
**UFA** 42

Соединение прямое переходное
**URU** 11,12

Соединение тройниковое промежуточное
**UUT** 15

Соединение крестовое промежуточное
**UUC** 17

Соединение для термопары
**UTMC** 20

Соединение прямое концевое с креплением и с наружной резьбой
**UBMC** 25

Соединение тройниковое концевое с наружной резьбой
**UMBT** 29

Соединение прямое концевое с внутренней резьбой
**UFC** 31, 32

Соединение угловое концевое с внутренней резьбой
**UFE** 35

**Адаптеры**

Адаптер угловой
**UER** 40

Ниппель
**UPC** 43

## Труба > Сварное соединение

Соединение прямое под приварку врастуб
**UWSC** 45

Адаптер под приварку врастуб
**UWSA** 46

Соединение прямое промежуточное под развальцовку AN с креплением
**UBUA** 47

Соединение прямое концевое с наружной резьбой SAE
**UMCS** 48

Соединение тройниковое концевое с наружной резьбой
**UMBTS** 49

Соединение прямое концевое с наружной резьбой
**UMOP** 53

Пробка
**UP** 55

Соединитель
**ULFC** 57

Кольцо заднее
**UBF** 58

Комплект колец и гаек

Соединение прямое под приварку встык
**UWBC** 44

Соединение угловое под приварку врастуб
**UWSE** 45


## Труба > Труба AN

Адаптер под развальцовку AN
**UAA** 47

Соединение угловое концевое с наружной резьбой SAE
**UMES** 48

Соединение тройниковое концевое с боковым отводом и наружной резьбой
**UMRTS** 49


## Пробка/заглушка/другие компоненты

Дыхательный клапан
**UVP** 55


## Запасные части

Гайка
**UN** 58

Соединение угловое под приварку встык
**UWBE** 45

Атаптер трубный под приварку встык
**UWBA** 46

Соединение прямое промежуточное под развальцовку AN
**UUA** 47


## Труба > резьба SAE

Соединение угловое 45° концевое с наружной резьбой
**UMVES** 49

Соединение прямое концевое с наружной резьбой
**UMOS** 52

Заглушка
**UC** 54

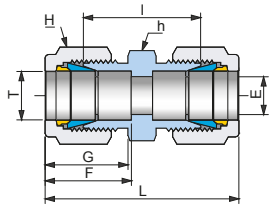
Вставка трубная
**UI** 56

Кольцо переднее
**UFF** 58

Комплект колец
**UFS** 59

## Соединение прямое промежуточное

# UU




### Соединяет трубу дюймовых размеров

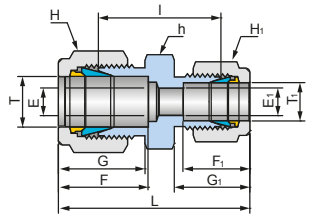
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UU-01 | 1/16 | 1.58 | 1.3 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 17.5 | 25.5 |
| UU-02 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 22.4 | 36.0 |
| UU-03 | 3/16 | 4.76 | 3.0 | 7/16 | 11.1 | 1/2 | 12.7 | 14.0 | 16.4 | 24.1 | 37.9 |
| UU-04 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 26.2 | 40.5 |
| UU-05 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 28.2 | 43.6 |
| UU-06 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 30.2 | 44.8 |
| UU-08 | 1/2 | 12.7 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 31.0 | 51.0 |
| UU-10 | 5/8 | 15.87 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 31.8 | 52.2 |
| UU-12 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 33.3 | 53.5 |
| UU-14 | 7/8 | 22.22 | 18.0 | 1/3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 35.1 | 55.4 |
| UU-16 | 1 | 25.4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 40.4 | 64.6 |
| UU-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.0 | 1-3/4 | 44.44 | 1-7/8 | 47.63 | 41.0 | 39.0 | 48.0 | 92.0 |
| UU-24 | 1-1/2 | 38.1 | 34.0 | 2-1/8 | 53.97 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 58.4 | 113.0 |
| UU-32 | 2 | 50.8 | 46.0 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 74.6 | 150.8 |

### Соединяет трубу метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | | мм | мм | | | | |
| UU-M02 | 2 | 1.7 | 11.11 | 11.11 | 12.8 | 15.1 | 22.4 | 35.4 |
| UU-M03 | 3 | 2.3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 22.1 | 35.4 |
| UU-M04 | 4 | 2.3 | 11.11 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 37.1 |
| UU-M06 | 6 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 26.2 | 41.0 |
| UU-M08 | 8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 28.2 | 43.4 |
| UU-M10 | 10 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 31.0 | 46.5 |
| UU-M12 | 12 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 31.0 | 51.3 |
| UU-M14 | 14 | 11.5 | 22.22 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 31.8 | 52.7 |
| UU-M15 | 15 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 22.0 | 31.8 | 52.0 |
| UU-M16 | 16 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 31.8 | 52.2 |
| UU-M18 | 18 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 33.3 | 53.7 |
| UU-M20 | 20 | 18.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.8 | 55.3 |
| UU-M22 | 22 | 18.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.8 | 55.3 |
| UU-M25 | 25 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 40.4 | 65.0 |
| UU-M28 | 28 | 22.0 | 44.45 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 43.4 | 87.6 |
| UU-M30 | 30 | 26.0 | 44.45 | 47.50 | 41.1 | 38.8 | 49.5 | 93.7 |
| UU-M32 | 32 | 27.0 | 44.44 | 47.50 | 40.9 | 38.6 | 51.3 | 95.1 |
| UU-M38 | 38 | 33.0 | 55.56 | 57.15 | 49.9 | 45.1 | 58.4 | 112.7 |

Соединение прямое переходное

# URU

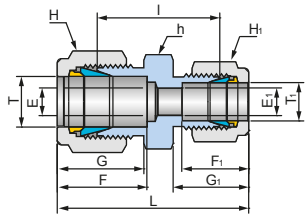



Соединяет трубу дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | Д.наруж. T1 | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E Мин. | E1 Мин. | h | | H | | H1 | | F | F1 | G | G1 | I | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| URU-0201 | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 1.68 | 2.3 | 1.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 12.8 | 9.0 | 15.4 | 11.1 | 20.6 | 31.4 |
| URU-0301 | 3/16 | 4.76 | 1/16 | 1.68 | 3.0 | 1.3 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 5/16 | 7.93 | 14.0 | 9.0 | 16.4 | 11.1 | 21.9 | 32.8 |
| URU-0302 | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.17 | 3.0 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 14.0 | 12.8 | 16.4 | 15.4 | 23.4 | 37.1 |
| URU-0401 | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 1.68 | 4.8 | 1.3 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 5/16 | 7.93 | 15.1 | 9.0 | 17.4 | 11.1 | 23.1 | 34.3 |
| URU-0402 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 4.8 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 15.1 | 12.8 | 17.4 | 15.4 | 24.6 | 38.6 |
| URU-0403 | 1/4 | 6.35 | 3/16 | 4.76 | 4.8 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 15.1 | 14.0 | 17.4 | 16.4 | 25.4 | 39.5 |
| URU-0502 | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 3.17 | 6.4 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 7/16 | 11.11 | 16.6 | 12.8 | 18.8 | 15.4 | 25.9 | 40.4 |
| URU-0504 | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 6.4 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 17.0 | 15.1 | 19.0 | 17.4 | 27.4 | 42.3 |
| URU-0602 | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 3.17 | 7.0 | 2.3 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 16.7 | 12.8 | 18.9 | 15.4 | 26.9 | 41.0 |
| URU-0604 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 7.0 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 16.7 | 15.1 | 18.9 | 17.4 | 28.4 | 42.9 |
| URU-0605 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 6.4 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.7 | 16.6 | 18.9 | 18.8 | 29.5 | 44.5 |
| URU-0802 | 1/2 | 12.7 | 1/8 | 3.17 | 10.0 | 2.3 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 22.7 | 12.8 | 21.6 | 15.4 | 27.9 | 44.7 |
| URU-0804 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 10.0 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 22.7 | 15.1 | 21.6 | 17.4 | 29.5 | 46.7 |
| URU-0806 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 10.0 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 22.7 | 16.7 | 21.6 | 18.9 | 31.0 | 48.3 |
| URU-1006 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 | 12.0 | 7.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 24.5 | 16.7 | 22.0 | 18.9 | 31.8 | 49.3 |
| URU-1008 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.7 | 12.0 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 24.5 | 22.7 | 22.0 | 21.6 | 31.8 | 52.0 |
| URU-1204 | 3/4 | 19.05 | 1/4 | 6.35 | 16.0 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 9/16 | 14.28 | 24.4 | 15.1 | 21.9 | 17.4 | 31.8 | 49.1 |
| URU-1206 | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.52 | 16.0 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 24.4 | 16.7 | 21.9 | 18.9 | 33.3 | 50.7 |
| URU-1208 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.7 | 16.0 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 24.4 | 22.7 | 21.9 | 21.6 | 33.3 | 53.4 |
| URU-1210 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 16.0 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1 | 25.40 | 24.4 | 24.5 | 21.9 | 22.0 | 33.3 | 53.6 |
| URU-1608 | 1 | 25.4 | 1/2 | 12.7 | 22.0 | 10.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 7/8 | 22.22 | 31.1 | 22.7 | 26.1 | 21.6 | 40.9 | 63.0 |
| URU-1612 | 1 | 25.4 | 3/4 | 19.05 | 22.0 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 31.1 | 24.4 | 26.1 | 21.9 | 40.9 | 63.1 |
| URU-2016 | 1-1/4 | 31.75 | 1 | 25.4 | 22.0 | 22.0 | 1-3/4 | 44.44 | 1-7/8 | 47.63 | 1-1/2 | 38.10 | 40.8 | 31.1 | 38.5 | 26.1 | 45.0 | 78.9 |

Соединение прямое переходное

# URU




## Соединяет трубу метрических размеров

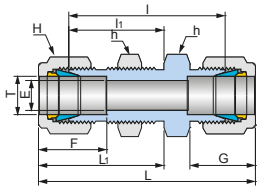
| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. T1 | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | E1 Мин. | h | H | H1 | F | F1 | G | G1 | I | L |
| | мм | мм | | | мм | мм | мм | | | | | | |
| URU-M06M03 | 6 | 3 | 4.8 | 2.3 | 12.70 | 14.28 | 11.11 | 15.3 | 12.7 | 17.6 | 15.3 | 24.6 | 38.7 |
| URU-M06M04 | 6 | 4 | 4.8 | 2.3 | 12.70 | 14.28 | 12.70 | 15.3 | 13.7 | 17.6 | 16.1 | 25.4 | 39.3 |
| URU-M08M06 | 8 | 6 | 6.4 | 4.8 | 14.28 | 15.87 | 14.28 | 16.3 | 15.3 | 18.7 | 17.6 | 27.4 | 42.4 |
| URU-M10M06 | 10 | 6 | 8.0 | 4.8 | 17.46 | 19.05 | 14.28 | 17.3 | 15.3 | 19.5 | 17.6 | 29.5 | 44.6 |
| URU-M12M06 | 12 | 6 | 9.5 | 4.8 | 20.63 | 22.22 | 14.28 | 22.8 | 15.3 | 21.7 | 17.6 | 29.5 | 47.0 |
| URU-M12M08 | 12 | 8 | 9.5 | 6.4 | 20.63 | 22.22 | 15.87 | 22.8 | 16.3 | 21.7 | 18.7 | 30.2 | 47.9 |
| URU-M12M10 | 12 | 10 | 9.5 | 8.0 | 20.63 | 22.22 | 19.05 | 22.8 | 17.3 | 21.7 | 19.5 | 31.0 | 48.8 |
| URU-M16M10 | 16 | 10 | 12.0 | 8.0 | 23.81 | 25.40 | 19.05 | 24.5 | 17.3 | 22.0 | 19.5 | 32.5 | 50.4 |
| URU-M16M12 | 16 | 12 | 12.0 | 9.5 | 23.81 | 25.40 | 22.22 | 24.5 | 22.8 | 22.0 | 21.7 | 31.8 | 52.1 |
| URU-M18M12 | 18 | 12 | 16.0 | 9.5 | 26.98 | 30.16 | 22.22 | 24.5 | 22.8 | 22.0 | 21.7 | 33.3 | 53.6 |
| URU-M25M18 | 25 | 18 | 22.0 | 15.1 | 34.92 | 38.10 | 30.16 | 31.1 | 24.5 | 26.1 | 22.0 | 38.6 | 60.9 |
| URU-M25M20 | 25 | 20 | 22.0 | 16.0 | 34.92 | 38.10 | 31.75 | 31.1 | 26.2 | 26.1 | 22.1 | 39.9 | 62.2 |

## Соединяет трубу метрических размеров с трубой дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. T1 | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | E1 Мин. | h | H | | H1 | | F | F1 | G | G1 | I | L |
| | мм | дюйм | мм | | | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| URU-M0402 | 4 | 1/8 | 3.17 | 3.0 | 2.3 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 13.7 | 12.8 | 16.1 | 15.4 | 23.4 | 36.7 |
| URU-M0404 | 4 | 1/4 | 6.35 | 2.8 | 4.8 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 13.7 | 15.1 | 16.1 | 17.4 | 25.4 | 39.1 |
| URU-M0602 | 6 | 1/8 | 3.17 | 4.8 | 2.3 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 15.3 | 12.8 | 17.6 | 15.4 | 24.6 | 38.8 |
| URU-M0604 | 6 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 4.8 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.3 | 15.1 | 17.6 | 17.4 | 26.2 | 40.8 |
| URU-M0605 | 6 | 5/16 | 7.93 | 4.8 | 6.4 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 15.3 | 16.6 | 17.6 | 18.8 | 27.4 | 42.5 |
| URU-M0804 | 8 | 1/4 | 6.35 | 6.4 | 4.8 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 16.3 | 15.1 | 18.7 | 17.4 | 27.4 | 42.2 |
| URU-M1004 | 10 | 1/4 | 6.35 | 8.0 | 4.8 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 17.3 | 15.1 | 19.5 | 17.4 | 29.5 | 44.4 |
| URU-M1006 | 10 | 3/8 | 9.52 | 8.0 | 7.0 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 17.3 | 16.7 | 19.5 | 18.9 | 31.0 | 46.0 |
| URU-M1206 | 12 | 3/8 | 9.52 | 9.5 | 7.0 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 22.8 | 16.7 | 21.7 | 18.9 | 31.0 | 48.4 |
| URU-M1208 | 12 | 1/2 | 12.7 | 9.5 | 9.5 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.8 | 22.7 | 21.7 | 21.6 | 31.0 | 51.1 |
| URU-M1508 | 15 | 1/2 | 12.7 | 12.0 | 10.0 | 23.81 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 24.4 | 22.7 | 21.9 | 21.6 | 31.8 | 52.0 |

Соединение прямое промежуточное с креплением

# UBU




## Соединяет трубу дюймовых размеров

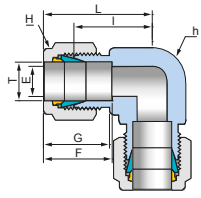
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | $I_1$ | L | $L_1$ | Отвер. на панели | Макс. толщина панели |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| UBU-01 | 1/16 | 1.68 | 1.3 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 23.9 | 13.5 | 31.9 | 17.5 | 5.2 | 3.1 |
| UBU-02 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 38.1 | 24.6 | 51.7 | 31.4 | 8.3 | 12.7 |
| UBU-03 | 3/16 | 4.76 | 3.0 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 40.4 | 25.4 | 54.2 | 32.3 | 9.9 | 12.7 |
| UBU-04 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 42.9 | 26.2 | 57.2 | 33.4 | 11.5 | 10.2 |
| UBU-05 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 46.0 | 28.4 | 61.4 | 36.1 | 13.1 | 11.2 |
| UBU-06 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 47.5 | 29.5 | 62.1 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBU-08 | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 25.6 | 50.8 | 31.8 | 70.8 | 41.8 | 19.4 | 12.7 |
| UBU-10 | 5/8 | 15.87 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 52.3 | 32.5 | 72.7 | 42.7 | 22.6 | 12.7 |
| UBU-12 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 58.7 | 37.3 | 78.9 | 47.4 | 25.8 | 16.8 |
| UBU-14 | 7/8 | 22.22 | 18.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 64.3 | 42.9 | 84.6 | 53.1 | 29.0 | 19.1 |
| UBU-16 | 1 | 25.40 | 22.0 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 71.4 | 45.2 | 95.6 | 57.3 | 33.7 | 19.1 |
| UBU-20 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 40.8 | 38.5 | 78.9 | 47.7 | 122.5 | 69.5 | 42.0 | 20.0 |
| UBU-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.0 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 84.8 | 49.2 | 139.4 | 76.5 | 50.0 | 20.0 |
| UBU-32 | 2 | 50.80 | 46.0 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 105.7 | 56.4 | 181.9 | 94.5 | 67.1 | 19.1 |

## Соединяет трубу метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | G | I | $I_1$ | L | $L_1$ | Отвер. на панели | Макс. толщина панели |
| | мм | | мм | мм | | | | | | | | |
| UBU-M03 | 3 | 2.3 | 14.28 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 38.1 | 24.6 | 51.4 | 31.3 | 8.3 | 12.7 |
| UBU-M04 | 4 | 2.3 | 14.28 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 40.4 | 25.4 | 53.4 | 31.9 | 9.9 | 12.7 |
| UBU-M06 | 6 | 4.8 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 42.9 | 26.2 | 57.7 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| UBU-M08 | 8 | 6.4 | 17.46 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 46.0 | 28.4 | 61.2 | 35.9 | 13.1 | 11.2 |
| UBU-M10 | 10 | 8.0 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 48.5 | 29.5 | 63.9 | 37.2 | 16.2 | 11.2 |
| UBU-M12 | 12 | 9.5 | 23.81 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 50.8 | 31.8 | 71.0 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |
| UBU-M14 | 14 | 12.0 | 26.98 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 52.3 | 32.5 | 73.2 | 42.9 | 22.8 | 12.7 |
| UBU-M15 | 15 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 52.3 | 32.5 | 72.5 | 42.6 | 22.8 | 12.7 |
| UBU-M16 | 16 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 52.3 | 32.5 | 72.7 | 42.7 | 22.8 | 12.7 |
| UBU-M18 | 18 | 15.0 | 30.16 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 58.7 | 37.3 | 79.1 | 47.5 | 26.0 | 16.8 |
| UBU-M20 | 20 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 64.3 | 42.9 | 84.8 | 53.2 | 29.0 | 17.0 |
| UBU-M22 | 22 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 64.3 | 42.9 | 84.8 | 53.2 | 29.0 | 19.1 |
| UBU-M25 | 25 | 22.0 | 41.27 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 71.4 | 45.2 | 95.5 | 57.3 | 33.7 | 19.1 |
| UBU-M32 | 32 | 27.0 | 50.80 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 82.3 | 49.5 | 126.1 | 71.4 | 42.5 | 19.0 |
| UBU-M38 | 38 | 33.0 | 60.30 | 60.30 | 49.9 | 45.1 | 89.4 | 51.5 | 144.0 | 79.0 | 50.5 | 19.0 |

## Соединение угловое промежуточное

# UEU




### Соединяет трубу дюймовых размеров

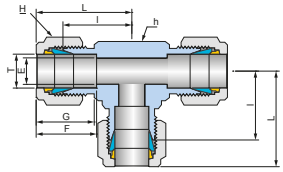
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UEU-01 | 1/16 | 1.68 | 1.3 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.92 | 9.0 | 11.1 | 14.0 | 18.0 |
| UEU-02 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 15.7 | 22.5 |
| UEU-03 | 3/16 | 4.76 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 18.9 | 25.8 |
| UEU-04 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 |
| UEU-05 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 21.7 | 29.4 |
| UEU-06 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 |
| UEU-08 | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 |
| UEU-10 | 5/8 | 15.87 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 |
| UEU-12 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 |
| UEU-14 | 7/8 | 22.22 | 18.0 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.7 |
| UEU-16 | 1 | 25.40 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 |
| UEU-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 40.8 | 38.5 | 44.4 | 66.2 |
| UEU-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.0 | 2-3/16 | 55.56 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 56.4 | 83.7 |
| UEU-32 | 2 | 50.80 | 46.0 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 69.8 | 107.9 |

### Соединяет трубу метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | | мм | мм | | | | |
| UEU-M03 | 3 | 2.3 | 9.52 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 15.7 | 22.4 |
| UEU-M04 | 4 | 2.3 | 12.70 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.3 |
| UEU-M06 | 6 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 |
| UEU-M08 | 8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 21.7 | 29.3 |
| UEU-M10 | 10 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 |
| UEU-M12 | 12 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 |
| UEU-M14 | 14 | 12.0 | 23.81 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 26.9 | 37.4 |
| UEU-M15 | 15 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 26.9 | 36.9 |
| UEU-M16 | 16 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 |
| UEU-M18 | 18 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 29.7 | 39.9 |
| UEU-M20 | 20 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 36.8 | 47.1 |
| UEU-M22 | 22 | 18.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.8 | 45.1 |
| UEU-M25 | 25 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 |
| UEU-M28 | 28 | 22.0 | 42.86 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 44.0 | 66.1 |
| UEU-M30 | 30 | 26.0 | 42.86 | 47.50 | 41.1 | 38.8 | 44.0 | 66.1 |
| UEU-M32 | 32 | 27.0 | 46.04 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 49.3 | 71.2 |
| UEU-M38 | 38 | 33.0 | 55.56 | 57.15 | 49.9 | 45.1 | 56.4 | 83.5 |

Соединение тройниковое промежуточное

# UUT




## Соединяет трубу дюймовых размеров

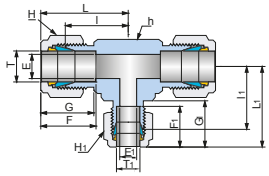
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UUT-01 | 1/16 | 1.68 | 1.3 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 14.0 | 18.0 |
| UUT-02 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 15.7 | 22.5 |
| UUT-03 | 3/16 | 4.76 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 18.9 | 25.8 |
| UUT-04 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 |
| UUT-05 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 22.3 | 30.0 |
| UUT-06 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 |
| UUT-08 | 1/2 | 12.7 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 |
| UUT-10 | 5/8 | 15.87 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 |
| UUT-12 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 |
| UUT-14 | 7/8 | 22.22 | 18.0 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.7 |
| UUT-16 | 1 | 25.4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.8 | 48.9 |
| UUT-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 40.8 | 38.5 | 44.0 | 65.8 |
| UUT-24 | 1-1/2 | 38.1 | 33.0 | 2-3/16 | 55.56 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 56.4 | 83.7 |
| UUT-32 | 2 | 50.8 | 46.0 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 69.8 | 107.9 |

## Соединяет трубу метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | | мм | мм | | | | |
| UUT-M02 | 2 | 1.7 | 9.52 | 12.70 | 12.8 | 15.1 | 15.7 | 22.2 |
| UUT-M03 | 3 | 2.3 | 9.52 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 15.7 | 22.4 |
| UUT-M04 | 4 | 2.3 | 12.70 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.3 |
| UUT-M06 | 6 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 |
| UUT-M08 | 8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.3 | 29.9 |
| UUT-M10 | 10 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 |
| UUT-M12 | 12 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 |
| UUT-M14 | 14 | 12.0 | 23.81 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 26.6 | 37.1 |
| UUT-M15 | 15 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 26.9 | 36.9 |
| UUT-M16 | 16 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 |
| UUT-M18 | 18 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 |
| UUT-M20 | 20 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.8 | 45.1 |
| UUT-M22 | 22 | 18.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.8 | 45.1 |
| UUT-M25 | 25 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 |
| UUT-M28 | 28 | 22.0 | 42.86 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 44.0 | 66.1 |
| UUT-M30 | 30 | 26.0 | 42.86 | 47.50 | 41.1 | 38.8 | 44.0 | 66.1 |
| UUT-M32 | 32 | 27.0 | 46.04 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 49.3 | 71.2 |
| UUT-M38 | 38 | 33.0 | 55.56 | 57.15 | 49.9 | 45.1 | 56.4 | 83.5 |

## Соединение тройниковое переходное с наружной резьбой

# URBT



### Соединяет трубу дюймовых размеров

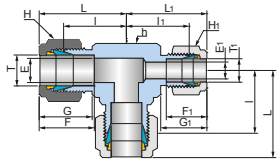
| Артикул | Д.наруж. T | | Д.наруж. T1 | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E Мин. | E1 Мин. | h | | H | | H1 | | F | F1 | G | G1 | I | I1 | L | L1 |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| URBT-0604 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 7.0 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 16.7 | 15.1 | 18.9 | 17.4 | 23.1 | 21.7 | 30.4 | 28.9 |
| URBT-0804 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 10.0 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 22.7 | 15.1 | 21.6 | 17.4 | 25.9 | 24.5 | 35.9 | 31.8 |
| URBT-0806 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 10.0 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 22.7 | 16.7 | 21.6 | 18.9 | 25.9 | 26.1 | 35.9 | 33.4 |
| URBT-1006 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 | 12.0 | 7.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 24.5 | 16.7 | 22.0 | 18.9 | 26.9 | 26.7 | 37.1 | 34.0 |
| URBT-1204 | 3/4 | 19.05 | 1/4 | 6.35 | 16.0 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 9/16 | 14.28 | 24.4 | 15.1 | 21.9 | 17.4 | 29.7 | 29.6 | 39.8 | 36.8 |
| URBT-1206 | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.52 | 16.0 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 24.4 | 16.7 | 21.9 | 18.9 | 29.7 | 29.7 | 39.8 | 37.0 |
| URBT-1208 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.7 | 16.0 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 24.4 | 22.7 | 21.9 | 21.6 | 29.7 | 29.7 | 39.8 | 39.7 |
| URBT-1604 | 1 | 25.4 | 1/4 | 6.35 | 22.0 | 4.8 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 9/16 | 14.28 | 31.1 | 15.1 | 26.1 | 17.4 | 36.8 | 33.0 | 48.9 | 40.2 |
| URBT-1606 | 1 | 25.4 | 3/8 | 9.52 | 22.0 | 7.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 11/16 | 17.46 | 31.1 | 16.7 | 26.1 | 18.9 | 36.5 | 34.4 | 48.6 | 41.7 |
| URBT-1608 | 1 | 25.4 | 1/2 | 12.7 | 22.0 | 10.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 7/8 | 22.22 | 31.1 | 22.7 | 26.1 | 21.6 | 36.8 | 34.4 | 48.9 | 44.4 |
| URBT-1612 | 1 | 25.4 | 3/4 | 19.05 | 22.0 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 31.1 | 24.4 | 26.1 | 21.9 | 36.8 | 34.6 | 48.9 | 44.7 |
| URBT-2416 | 1-1/2 | 38.1 | 1 | 25.4 | 33.0 | 22.0 | 2-3/16 | 55.56 | 2-1/4 | 57.15 | 1-3/8 | 34.92 | 50.1 | 31.1 | 45.3 | 26.1 | 56.4 | 52.4 | 83.7 | 64.5 |

### Соединяет трубу метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. T1 | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | E1 Мин. | h | H | H1 | F | F1 | G | G1 | I | I1 | L | L1 |
| | мм | мм | | | мм | мм | мм | | | | | | | | |
| URBT-M08M06 | 8 | 6 | 6.4 | 4.8 | 14.28 | 15.87 | 14.28 | 16.3 | 15.3 | 18.7 | 17.6 | 22.3 | 21.4 | 29.9 | 28.8 |
| URBT-M10M06 | 10 | 6 | 8.0 | 4.8 | 17.46 | 19.05 | 14.28 | 17.3 | 15.3 | 19.5 | 17.6 | 23.9 | 22.3 | 31.6 | 29.7 |
| URBT-M12M06 | 12 | 6 | 9.5 | 4.8 | 20.63 | 22.22 | 14.28 | 22.8 | 15.3 | 21.7 | 17.6 | 25.9 | 24.5 | 36.0 | 31.9 |
| URBT-M16M12 | 16 | 12 | 12.0 | 9.5 | 26.98 | 25.40 | 22.22 | 24.5 | 22.8 | 22.0 | 21.7 | 29.7 | 29.7 | 39.9 | 39.8 |
| URBT-M18M12 | 18 | 12 | 16.0 | 9.5 | 26.98 | 30.16 | 22.22 | 24.5 | 22.8 | 22.0 | 21.7 | 29.7 | 29.7 | 39.8 | 39.8 |
| URBT-M22M12 | 22 | 12 | 18.0 | 9.5 | 34.92 | 31.75 | 22.22 | 26.2 | 22.8 | 22.1 | 21.7 | 34.8 | 34.4 | 45.1 | 44.5 |
| URBT-M25M12 | 25 | 12 | 22.0 | 9.5 | 34.92 | 38.10 | 22.22 | 31.1 | 22.8 | 26.1 | 21.7 | 36.8 | 34.4 | 48.9 | 44.5 |

## Соединение тройниковое переходное с боковым отводом и наружной резьбой

# URRT

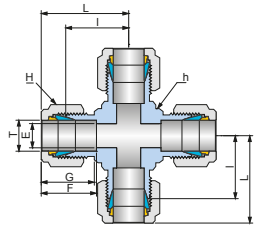


### Соединяет трубу дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | Д.наруж. T1 | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E Мин. | E1 Мин. | h | | H | | H1 | | F | F1 | G | G1 | I | I1 | L | L1 |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| URRT-0604 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 7.0 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 16.7 | 15.1 | 18.9 | 17.4 | 23.1 | 21.7 | 30.4 | 28.9 |
| URRT-0804 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 10.0 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 22.7 | 15.1 | 21.6 | 17.4 | 25.9 | 24.5 | 35.9 | 31.7 |
| URRT-0806 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 10.0 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 22.7 | 16.7 | 21.6 | 18.9 | 25.9 | 25.9 | 35.9 | 33.2 |
| URRT-1006 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 | 12.0 | 7.0 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 24.5 | 16.7 | 22.0 | 18.9 | 28.7 | 28.7 | 38.9 | 36.0 |
| URRT-1206 | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.52 | 16.0 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 24.4 | 16.7 | 21.9 | 18.9 | 29.7 | 29.7 | 39.9 | 37.0 |
| URRT-1208 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.7 | 16.0 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 24.4 | 22.7 | 21.9 | 21.6 | 29.7 | 29.7 | 39.8 | 39.7 |
| URRT-1608 | 1 | 25.4 | 1/2 | 12.7 | 22.0 | 10.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 7/8 | 22.22 | 31.1 | 22.7 | 26.1 | 21.6 | 36.5 | 34.6 | 48.6 | 44.6 |
| URRT-1612 | 1 | 25.4 | 3/4 | 19.05 | 22.0 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 31.1 | 24.4 | 26.1 | 21.9 | 36.8 | 34.6 | 49.0 | 44.7 |

Соединение крестовое промежуточное

# UUC




## Соединяет трубу дюймовых размеров

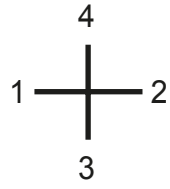
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UUC-02 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 17.6 | 24.4 |
| UUC-03 | 3/16 | 4.76 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 17.8 | 24.7 |
| UUC-04 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 |
| UUC-05 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 22.6 | 30.3 |
| UUC-06 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 |
| UUC-08 | 1/2 | 12.7 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 |
| UUC-10 | 5/8 | 15.87 | 12.0 | 13/16 | 20.63 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 |
| UUC-12 | 3/4 | 19.05 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 |
| UUC-14 | 7/8 | 22.22 | 18.0 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.7 |
| UUC-16 | 1 | 25.4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.8 | 48.9 |

## Соединяет трубу метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | | мм | мм | | | | |
| UUC-M03 | 3 | 2.3 | 12.70 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 17.6 | 24.3 |
| UUC-M06 | 6 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 16.9 | 26.3 |
| UUC-M08 | 8 | 6.4 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.4 | 29.9 |
| UUC-M10 | 10 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 25.9 | 33.6 |
| UUC-M12 | 12 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 |
| UUC-M16 | 16 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 |
| UUC-M18 | 18 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 |
| UUC-M20 | 20 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 36.3 | 46.6 |
| UUC-M22 | 22 | 18.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 36.3 | 46.6 |
| UUC-M25 | 25 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.8 | 48.9 |

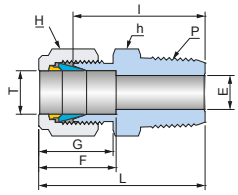
## Артикулы. Соединение тройниковое и крестовое

Во-первых, обозначьте размер 1 к 2.
Во-вторых, обозначьте размер 3 к 4.
(3 - для тройникового и крестового соединений, 4 - только для крестового).



Соединение прямое концевое с наружной резьбой

# UMC

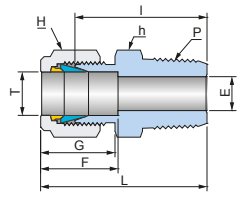



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UMC-0101N | 1/16 | 1.58 | 1/16 | 1.3 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 20.0 | 24.0 |
| UMC-0102N | 1/16 | 1.58 | 1/8 | 1.3 | 7/16 | 11.10 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 22.4 | 26.4 |
| UMC-0104N | 1/16 | 1.58 | 1/4 | 1.3 | 9/16 | 14.28 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 27.5 | 31.5 |
| UMC-0201N | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 2.3 | 7/16 | 11.10 | 7/16 | 11.10 | 12.7 | 15.4 | 23.1 | 29.9 |
| UMC-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 7/16 | 11.10 | 7/16 | 11.10 | 12.7 | 15.4 | 23.9 | 30.7 |
| UMC-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.10 | 12.7 | 15.4 | 29.0 | 35.8 |
| UMC-0206N | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.3 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.10 | 12.7 | 15.4 | 29.2 | 36.0 |
| UMC-0208N | 1/8 | 3.17 | 1/2 | 2.3 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.10 | 12.7 | 15.4 | 35.6 | 42.4 |
| UMC-0302N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 7/16 | 11.10 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 24.7 | 31.6 |
| UMC-0304N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.0 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 29.7 | 36.6 |
| UMC-0401N | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 25.4 | 32.6 |
| UMC-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 25.4 | 32.6 |
| UMC-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.5 | 37.7 |
| UMC-0406N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 31.0 | 38.2 |
| UMC-0408N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 37.4 | 44.6 |
| UMC-0412N | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 38.9 | 46.1 |
| UMC-0502N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 26.7 | 34.4 |
| UMC-0504N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 31.3 | 39.0 |
| UMC-0506N | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 6.4 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 31.8 | 39.5 |
| UMC-0602N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 28.0 | 35.3 |
| UMC-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.5 | 39.8 |
| UMC-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.5 | 39.8 |
| UMC-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 38.9 | 46.2 |
| UMC-0612N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 40.4 | 47.7 |
| UMC-0616N | 3/8 | 9.52 | 1 | 7.0 | 1-3/8 | 34.92 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 47.0 | 54.3 |
| UMC-0802N | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 28.7 | 38.7 |
| UMC-0804N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 33.3 | 43.3 |
| UMC-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 33.3 | 43.3 |
| UMC-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 38.9 | 48.9 |
| UMC-0812N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 40.4 | 50.4 |
| UMC-0816N | 1/2 | 12.70 | 1 | 10.0 | 1-3/8 | 34.92 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 47.0 | 57.0 |
| UMC-1006N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 34.0 | 44.2 |
| UMC-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.9 | 49.1 |
| UMC-1012N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 40.4 | 50.6 |
| UMC-1206N | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 35.4 | 45.5 |
| UMC-1208N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 40.4 | 50.5 |
| UMC-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 40.4 | 50.5 |
| UMC-1216N | 3/4 | 19.05 | 1 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 47.0 | 57.1 |
| UMC-1412N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 16.0 | 1-1/4 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 40.4 | 50.6 |
| UMC-1416N | 7/8 | 22.22 | 1 | 18.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 47.0 | 57.2 |
| UMC-1608N | 1 | 25.40 | 1/2 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 57.3 |
| UMC-1612N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 57.3 |
| UMC-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 50.0 | 62.1 |
| UMC-2016N | 1-1/4 | 31.75 | 1 | 22.0 | 1-3/4 | 44.44 | 1-7/8 | 47.63 | 41.0 | 39.0 | 55.1 | 76.9 |
| UMC-2020N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.0 | 1-3/4 | 44.44 | 1-7/8 | 47.63 | 41.0 | 39.0 | 55.1 | 76.9 |
| UMC-2424N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.0 | 2-1/8 | 53.97 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 61.7 | 89.0 |
| UMC-3232N | 2 | 50.80 | 2 | 46.0 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 76.2 | 114.3 |

Соединение прямое концевое
с наружной резьбой

# UMC



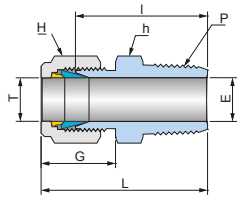

Соединяет трубу метрических размеров
с внутренней конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | | | мм | мм | | | | |
| UMC-M0202R | 2 | 1/8 | 1.7 | 11.11 | 11.11 | 12.8 | 15.1 | 23.9 | 30.4 |
| UMC-M0302R | 3 | 1/8 | 2.3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 23.9 | 30.6 |
| UMC-M0304R | 3 | 1/4 | 2.3 | 14.28 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 29.0 | 35.7 |
| UMC-M0402R | 4 | 1/8 | 2.3 | 11.11 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 24.6 | 31.1 |
| UMC-M0404R | 4 | 1/4 | 2.3 | 14.28 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 29.7 | 36.2 |
| UMC-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 25.4 | 32.8 |
| UMC-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 30.5 | 37.9 |
| UMC-M0606R | 6 | 3/8 | 4.8 | 17.46 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 31.0 | 38.4 |
| UMC-M0608R | 6 | 1/2 | 4.8 | 22.22 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 37.4 | 44.8 |
| UMC-M0802R | 8 | 1/8 | 4.8 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 26.7 | 34.3 |
| UMC-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.3 | 38.8 |
| UMC-M0806R | 8 | 3/8 | 6.4 | 17.46 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.8 | 39.3 |
| UMC-M0808R | 8 | 1/2 | 6.4 | 22.22 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 38.1 | 45.6 |
| UMC-M1002R | 10 | 1/8 | 4.8 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 28.7 | 36.4 |
| UMC-M1004R | 10 | 1/4 | 7.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 33.3 | 41.0 |
| UMC-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 33.3 | 41.0 |
| UMC-M1008R | 10 | 1/2 | 8.0 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 38.9 | 46.6 |
| UMC-M1202R | 12 | 1/8 | 4.8 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 28.7 | 38.8 |
| UMC-M1204R | 12 | 1/4 | 7.0 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 33.3 | 43.4 |
| UMC-M1206R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 33.3 | 43.4 |
| UMC-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.9 | 49.0 |
| UMC-M1212R | 12 | 3/4 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.9 | 49.0 |
| UMC-M1404R | 14 | 1/4 | 7.0 | 22.22 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 34.0 | 44.4 |
| UMC-M1406R | 14 | 3/8 | 10.0 | 22.22 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 33.3 | 43.8 |
| UMC-M1408R | 14 | 1/2 | 12.0 | 23.81 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 38.9 | 49.4 |
| UMC-M1508R | 15 | 1/2 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| UMC-M1606R | 16 | 3/8 | 10.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 34.0 | 44.2 |
| UMC-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.9 | 49.1 |
| UMC-M1612R | 16 | 3/4 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.9 | 49.1 |
| UMC-M1808R | 18 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 40.4 | 50.9 |
| UMC-M1812R | 18 | 3/4 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 40.4 | 50.9 |
| UMC-M2008R | 20 | 1/2 | 12.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.2 | 52.5 |
| UMC-M2012R | 20 | 3/4 | 16.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.2 | 52.5 |
| UMC-M2208R | 22 | 1/2 | 12.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.2 | 52.5 |
| UMC-M2212R | 22 | 3/4 | 16.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.2 | 52.5 |
| UMC-M2508R | 25 | 1/2 | 12.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 57.3 |
| UMC-M2512R | 25 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 57.3 |
| UMC-M2516R | 25 | 1 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 50.0 | 62.1 |
| UMC-M2816R | 28 | 1 | 22.0 | 41.27 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 51.6 | 73.7 |
| UMC-M2820R | 28 | 1-1/4 | 22.0 | 44.45 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 53.2 | 75.3 |
| UMC-M3020R | 30 | 1-1/4 | 26.0 | 46.04 | 47.50 | 41.1 | 38.8 | 53.2 | 75.3 |
| UMC-M3220R | 32 | 1-1/4 | 27.0 | 46.04 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 56.6 | 79.0 |
| UMC-M3824R | 38 | 1-1/2 | 33.0 | 55.56 | 57.15 | 49.9 | 45.1 | 64.0 | 91.1 |

Резьба NPT также доступна для прямых концевых соединений метрических размеров типа UMC.
В обозначении резьбы используйте “N” вместо “R”.

Присоединение для термопары

# UTMC




## Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | G | I | L |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | |
| UTMC-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 3.36 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 15.4 | 29.0 | 35.8 |
| UTMC-0206N | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 3.36 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 15.4 | 29.2 | 36.0 |
| UTMC-0406N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 6.53 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 17.4 | 31.0 | 38.2 |
| UTMC-0408N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 6.53 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 17.4 | 37.4 | 44.6 |
| UTMC-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 9.7 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 18.9 | 38.9 | 46.2 |
| UTMC-0812N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 12.88 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 21.6 | 40.4 | 50.4 |
| UTMC-0816N | 1/2 | 12.70 | 1 | 12.88 | 1-3/8 | 34.92 | 7/8 | 22.22 | 21.6 | 47.0 | 57.0 |

Резьба коническая ISO также доступна для присоединения для термопары дюймовых размеров типа UTMC.
В обозначении резьбы используйте “R” вместо “N”.

## Соединяет трубу метрических размеров с внутренней конической резьбой ISO

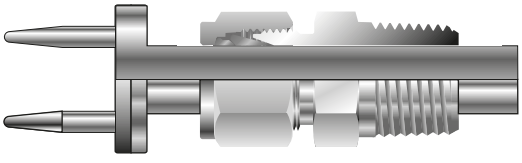
| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | G | I | L |
| | мм | | | мм | мм | | | |
| UTMC-M0404R | 4 | 1/4 | 4.18 | 14.28 | 12.70 | 16.1 | 29.7 | 36.2 |
| UTMC-M0606R | 6 | 3/8 | 6.18 | 17.46 | 14.28 | 17.6 | 31.0 | 38.4 |
| UTMC-M0608R | 6 | 1/2 | 6.18 | 22.22 | 14.28 | 17.6 | 37.4 | 44.8 |
| UTMC-M0806R | 8 | 3/8 | 8.18 | 17.46 | 15.87 | 18.7 | 31.8 | 39.3 |
| UTMC-M0808R | 8 | 1/2 | 8.18 | 22.22 | 15.87 | 18.7 | 38.1 | 45.6 |
| UTMC-M1008R | 10 | 1/2 | 10.18 | 22.22 | 19.05 | 19.5 | 38.9 | 46.6 |
| UTMC-M1212R | 12 | 3/4 | 12.18 | 26.98 | 22.22 | 21.7 | 38.9 | 49.0 |

Резьба NPT также доступна для присоединения для термопары метрических размеров типа UTMC.
В обозначении резьбы используйте “N” вместо “R”.

## Фитинг с полнопроходным отверстием

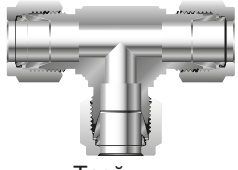
Фитинг с полнопроходным отверстием регулирует термопару и позволяет трубе проходить через отверстие.

Большинство фитингов с наружной резьбой - полнопроходные, за исключением фитингов с малой резьбой 1/8”, или если конец трубы больше, чем резьбовая часть.

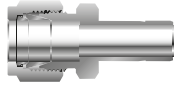


## Тройник для теплообменника

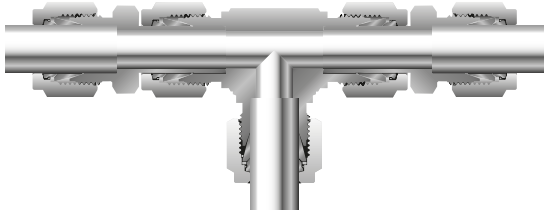
У тройников и переходников Uni-Lok могут быть тройники для теплообмена.



Тройник



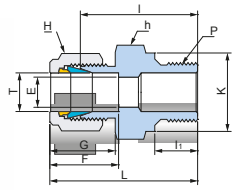
Переходник



Тройник для теплообменника

Соединение прямое концевое с наружной резьбой
под уплотнение армированным кольцом

# UMC-G

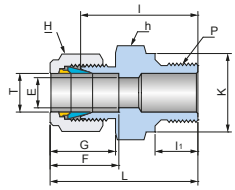



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней параллельной резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | | P ISO 228/1 | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | H | | F | G | I | $I_1$ | L | K |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| UMC-0202G | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 23.4 | 7.1 | 30.2 | 13.8 |
| UMC-0204G | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 28.7 | 11.2 | 35.5 | 18.0 |
| UMC-0206G | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.3 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 29.7 | 11.2 | 36.5 | 21.8 |
| UMC-0402G | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.9 | 7.1 | 32.1 | 13.8 |
| UMC-0404G | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 11.2 | 37.4 | 18.0 |
| UMC-0406G | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 31.5 | 11.2 | 38.7 | 21.8 |
| UMC-0408G | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 37.3 | 14.2 | 44.5 | 26.0 |
| UMC-0604G | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.0 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 31.8 | 11.2 | 39.1 | 18.0 |
| UMC-0606G | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 33.0 | 11.2 | 40.3 | 21.8 |
| UMC-0608G | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.1 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 38.6 | 14.2 | 45.9 | 26.0 |
| UMC-0802G | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 28.5 | 7.1 | 38.5 | 13.8 |
| UMC-0804G | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 32.5 | 11.2 | 42.5 | 18.0 |
| UMC-0806G | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 33.0 | 11.2 | 43.0 | 21.8 |
| UMC-0808G | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 38.9 | 14.2 | 48.9 | 26.0 |
| UMC-1208G | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 38.9 | 14.2 | 49.0 | 26.0 |
| UMC-1212G | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| UMC-1612G | 1 | 25.40 | 3/4 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 15.7 | 57.3 | 32.0 |
| UMC-1616G | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 47.8 | 18.3 | 59.9 | 39.0 |

Соединение прямое концевое с наружной резьбой
под уплотнение армированным кольцом

# UMC-G

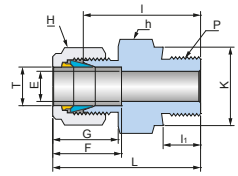



Соединяет трубу метрических размеров с внутренней параллельной резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж T | P ISO 228/1 | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | мм | | E Мин. | h мм | H мм | F | G | I | $I_1$ | L | K |
| UMC-M0202G | 2 | 1/8 | 1.7 | 14.28 | 12.70 | 12.8 | 15.1 | 23.4 | 7.1 | 30.0 | 13.8 |
| UMC-M0302G | 3 | 1/8 | 2.4 | 14.28 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 23.4 | 7.1 | 30.1 | 13.8 |
| UMC-M0304G | 3 | 1/4 | 2.3 | 19.05 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 28.7 | 11.2 | 35.4 | 18.0 |
| UMC-M0402G | 4 | 1/8 | 2.3 | 14.28 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 7.1 | 30.6 | 13.8 |
| UMC-M0404G | 4 | 1/4 | 2.3 | 19.05 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 29.4 | 11.2 | 36.0 | 18.0 |
| UMC-M0602G | 6 | 1/8 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.9 | 7.1 | 32.3 | 13.8 |
| UMC-M0604G | 6 | 1/4 | 4.8 | 19.05 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 30.2 | 11.2 | 37.6 | 18.0 |
| UMC-M0606G | 6 | 3/8 | 4.8 | 22.22 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 31.5 | 11.2 | 38.9 | 21.8 |
| UMC-M0608G | 6 | 1/2 | 4.8 | 26.98 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 37.3 | 14.2 | 44.7 | 26.0 |
| UMC-M0802G | 8 | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.7 | 7.1 | 33.3 | 13.8 |
| UMC-M0804G | 8 | 1/4 | 6.4 | 19.05 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.0 | 11.2 | 38.6 | 18.0 |
| UMC-M0806G | 8 | 3/8 | 6.4 | 22.22 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.8 | 11.2 | 39.4 | 21.8 |
| UMC-M0808G | 8 | 1/2 | 6.4 | 26.98 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 38.1 | 14.2 | 45.7 | 26.0 |
| UMC-M1004G | 10 | 1/4 | 8.0 | 19.05 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 31.8 | 11.2 | 39.5 | 18.0 |
| UMC-M1006G | 10 | 3/8 | 8.0 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 33.0 | 11.2 | 40.7 | 21.8 |
| UMC-M1008G | 10 | 1/2 | 8.0 | 26.98 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 38.9 | 14.2 | 46.6 | 26.0 |
| UMC-M1204G | 12 | 1/4 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 32.5 | 11.2 | 42.6 | 18.0 |
| UMC-M1206G | 12 | 3/8 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 33.0 | 11.2 | 43.1 | 21.8 |
| UMC-M1208G | 12 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.7 | 14.2 | 48.8 | 26.0 |
| UMC-M1212G | 12 | 3/4 | 9.5 | 34.92 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| UMC-M1508G | 15 | 1/2 | 11.9 | 26.98 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 38.9 | 14.2 | 48.9 | 26.0 |
| UMC-M1606G | 16 | 3/8 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 34.0 | 11.2 | 44.2 | 21.8 |
| UMC-M1608G | 16 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.9 | 14.2 | 49.1 | 26.0 |
| UMC-M1808G | 18 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 38.9 | 14.2 | 49.1 | 26.0 |
| UMC-M1812G | 18 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 42.7 | 15.7 | 52.9 | 32.0 |
| UMC-M2008G | 20 | 1/2 | 16.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 40.4 | 14.2 | 50.7 | 26.0 |
| UMC-M2012G | 20 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.7 | 15.7 | 52.9 | 32.0 |
| UMC-M2208G | 22 | 1/2 | 18.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 40.4 | 14.2 | 50.7 | 26.0 |
| UMC-M2212G | 22 | 3/4 | 18.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.7 | 15.7 | 52.9 | 32.0 |
| UMC-M2512G | 25 | 3/4 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 15.7 | 57.3 | 32.0 |
| UMC-M2516G | 25 | 1 | 19.8 | 41.27 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 47.8 | 18.3 | 59.9 | 39.0 |
| UMC-M2816G | 28 | 1 | 22.0 | 44.45 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 49.3 | 18.3 | 71.4 | 39.0 |
| UMC-M2820G | 28 | 1-1/4 | 22.0 | 50.80 | 46.04 | 41.1 | 38.8 | 53.1 | 19.8 | 75.2 | 49.0 |
| UMC-M3220G | 32 | 1-1/4 | 27.0 | 50.80 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 55.9 | 19.8 | 77.8 | 49.0 |
| UMC-M3824G | 38 | 1-1/2 | 33.0 | 55.56 | 60.30 | 49.9 | 45.1 | 63.2 | 22.1 | 90.3 | 54.7 |

Male Connector for
Metal Gasket

# UMC-M

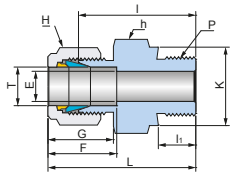



Соединяет трубу дюймовых размеров с параллельной внутренней резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | | P ISO 228/1 | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | $I_1$ | L | K |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| UMC-0202M | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 23.4 | 7.1 | 30.2 | 13.8 |
| UMC-0204M | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 28.7 | 11.2 | 35.5 | 18.0 |
| UMC-0206M | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.3 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 29.7 | 11.2 | 36.5 | 21.8 |
| UMC-0402M | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.9 | 7.1 | 32.1 | 13.8 |
| UMC-0404M | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 11.2 | 37.4 | 18.0 |
| UMC-0406M | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 31.5 | 12.0 | 38.7 | 22.0 |
| UMC-0408M | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 37.3 | 14.2 | 44.5 | 25.9 |
| UMC-0604M | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 31.8 | 11.2 | 39.1 | 18.0 |
| UMC-0606M | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.9 | 12.0 | 40.2 | 22.0 |
| UMC-0608M | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 38.6 | 14.0 | 45.9 | 26.0 |
| UMC-0804M | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 32.5 | 11.2 | 42.5 | 18.0 |
| UMC-0806M | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 33.0 | 11.2 | 43.0 | 21.8 |
| UMC-0808M | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 38.9 | 14.0 | 48.9 | 26.0 |
| UMC-1208M | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 38.8 | 14.2 | 49.0 | 25.9 |
| UMC-1212M | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 42.6 | 15.7 | 53.0 | 32.0 |
| UMC-1612M | 1 | 25.40 | 3/4 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 15.7 | 57.3 | 32.0 |
| UMC-1616M | 1 | 25.40 | 1 | 20.0 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.0 | 47.8 | 18.3 | 59.9 | 39.0 |

Male Connector
for Metal Gasket

# UMC-M

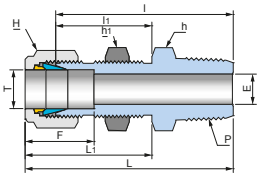



Соединяет трубу метрических размеров с параллельной внутренней резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO 228/1 | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | $I_1$ | L | K |
| | мм | | | мм | мм | | | | | | |
| UMC-M0302M | 3 | 1/8 | 2.3 | 14.28 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 23.4 | 7.1 | 30.1 | 14.0 |
| UMC-M0304M | 3 | 1/4 | 2.3 | 19.05 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 28.7 | 11.2 | 35.4 | 18.0 |
| UMC-M0402M | 4 | 1/8 | 2.3 | 14.28 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 7.1 | 30.6 | 13.8 |
| UMC-M0404M | 4 | 1/4 | 2.3 | 19.05 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 29.4 | 11.2 | 36.0 | 18.0 |
| UMC-M0602M | 6 | 1/8 | 4.0 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.9 | 7.1 | 31.4 | 14.0 |
| UMC-M0604M | 6 | 1/4 | 4.8 | 19.05 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 30.2 | 11.2 | 37.6 | 18.0 |
| UMC-M0606M | 6 | 3/8 | 4.8 | 22.22 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 31.5 | 12.0 | 38.9 | 22.0 |
| UMC-M0608M | 6 | 1/2 | 4.8 | 26.98 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 37.3 | 14.0 | 44.7 | 26.0 |
| UMC-M0802M | 8 | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.7 | 7.1 | 33.3 | 14.0 |
| UMC-M0804M | 8 | 1/4 | 6.4 | 19.05 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.1 | 11.2 | 38.7 | 18.0 |
| UMC-M0806M | 8 | 3/8 | 6.4 | 22.22 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 32.3 | 12.0 | 39.9 | 22.0 |
| UMC-M0808M | 8 | 1/2 | 6.4 | 26.98 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 38.2 | 14.0 | 45.8 | 26.0 |
| UMC-M1004M | 10 | 1/4 | 8.0 | 19.05 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 31.8 | 11.2 | 39.5 | 18.0 |
| UMC-M1006M | 10 | 3/8 | 8.0 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 33.0 | 12.0 | 40.7 | 22.0 |
| UMC-M1008M | 10 | 1/2 | 8.0 | 26.98 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 38.9 | 14.0 | 46.6 | 26.0 |
| UMC-M1204M | 12 | 1/4 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 32.5 | 12.0 | 42.6 | 18.0 |
| UMC-M1206M | 12 | 3/8 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 33.0 | 12.0 | 43.1 | 22.0 |
| UMC-M1208M | 12 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.9 | 14.0 | 49.0 | 26.0 |
| UMC-M1212M | 12 | 3/4 | 9.5 | 34.92 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 42.7 | 16.0 | 52.8 | 32.0 |
| UMC-M1408M | 14 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 38.4 | 14.0 | 48.9 | 26.0 |
| UMC-M1508M | 15 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 38.4 | 14.0 | 48.5 | 26.0 |
| UMC-M1606M | 16 | 3/8 | 8.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 33.8 | 11.2 | 44.0 | 21.8 |
| UMC-M1608M | 16 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.4 | 14.0 | 48.6 | 26.0 |
| UMC-M1808M | 18 | 1/2 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 38.4 | 14.0 | 48.6 | 26.0 |
| UMC-M1812M | 18 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 42.7 | 15.7 | 52.9 | 32.0 |
| UMC-M2008M | 20 | 1/2 | 18.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 40.4 | 14.0 | 50.7 | 26.0 |
| UMC-M2012M | 20 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.7 | 15.7 | 53.0 | 32.0 |
| UMC-M2212M | 22 | 3/4 | 18.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 42.7 | 16.0 | 52.9 | 32.0 |
| UMC-M2512M | 25 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 45.2 | 15.7 | 57.3 | 32.0 |
| UMC-M2516M | 25 | 1 | 20.0 | 41.27 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 47.8 | 18.3 | 60.0 | 39.0 |
| UMC-M2816M | 28 | 1 | 22.0 | 41.27 | 46.04 | 41.1 | 38.8 | 49.3 | 18.3 | 71.4 | 39.0 |
| UMC-M2820M | 28 | 1-1/4 | 22.0 | 50.80 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 53.1 | 20.0 | 75.2 | 49.0 |
| UMC-M3220M | 32 | 1-1/4 | 27.0 | 50.80 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 55.9 | 19.8 | 77.8 | 49.0 |
| UMC-M3824M | 38 | 1-1/2 | 33.1 | 55.56 | 60.30 | 49.9 | 45.1 | 61.7 | 19.8 | 88.8 | 54.7 |

Соединение прямое концевое
с наружной резьбой с креплением

# UBMC




## Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | $h_1$ | | H | | F | I | $I_1$ | L | $L_1$ | P-р отвер. на панели | Макс. толщина панели |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UBMC-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.7 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 39.9 | 24.6 | 46.7 | 31.4 | 8.3 | 12.7 |
| UBMC-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 42.2 | 26.2 | 49.4 | 33.4 | 11.5 | 10.2 |
| UBMC-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 46.0 | 26.2 | 53.2 | 33.4 | 11.5 | 10.2 |
| UBMC-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 50.0 | 29.5 | 57.3 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBMC-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 49.7 | 29.5 | 57.0 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBMC-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 56.4 | 29.5 | 63.7 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBMC-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 53.1 | 31.8 | 63.1 | 41.8 | 19.5 | 12.7 |
| UBMC-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 58.7 | 31.8 | 68.7 | 41.8 | 19.5 | 12.7 |
| UBMC-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-3/16 | 30.16 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 66.0 | 37.3 | 76.1 | 47.4 | 25.8 | 16.8 |
| UBMC-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-5/8 | 41.27 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 81.4 | 45.2 | 93.5 | 57.3 | 33.7 | 19.1 |

Резьба коническая ISO также доступна для прямых концевых соединений дюймовых размеров типа UBMC.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо“N”.

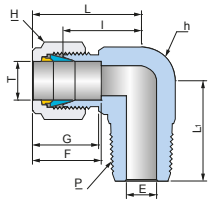
## Соединяет трубу метрических размеров с внутренней конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | $h_1$ | H | F | I | $I_1$ | L | $L_1$ | P-р отвер. на панели | Макс. толщина панели |
| | мм | | | мм | мм | мм | | | | | | | |
| UBMC-M0302R | 3 | 1/8 | 2.3 | 14.28 | 14.28 | 11.11 | 12.7 | 39.8 | 24.6 | 46.5 | 31.3 | 8.3 | 12.7 |
| UBMC-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 15.87 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 42.2 | 26.2 | 49.6 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| UBMC-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 15.87 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 46.0 | 26.2 | 53.4 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| UBMC-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 17.46 | 17.46 | 15.87 | 16.3 | 49.0 | 28.4 | 56.6 | 35.9 | 13.1 | 11.2 |
| UBMC-M1004R | 10 | 1/4 | 8.0 | 22.22 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 52.0 | 29.5 | 59.7 | 37.2 | 16.2 | 11.2 |
| UBMC-M1206R | 12 | 3/8 | 9.5 | 23.81 | 23.81 | 22.22 | 22.8 | 53.1 | 31.8 | 63.2 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |
| UBMC-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 23.81 | 23.81 | 22.22 | 22.8 | 58.1 | 31.8 | 68.2 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |

Резьба NPT также доступна для прямых концевых соединений метрических размеров типа UBMC.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Соединение угловое концевое с наружной резьбой

# UME

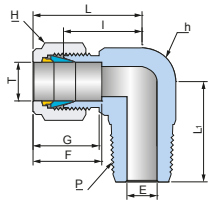



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | l | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UME-0101N | 1/16 | 1.68 | 1/16 | 1.3 | 1/2 | 12.70 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 17.0 | 21.0 | 17.8 |
| UME-0102N | 1/16 | 1.68 | 1/8 | 1.3 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 9.0 | 11.1 | 15.2 | 19.2 | 17.8 |
| UME-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 19.4 | 26.2 | 19.8 |
| UME-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 18.0 | 24.8 | 23.4 |
| UME-0206N | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.3 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 22.2 | 29.0 | 26.1 |
| UME-0208N | 1/8 | 3.17 | 1/2 | 2.3 | 13/16 | 20.63 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 22.9 | 29.7 | 33.0 |
| UME-0302N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 18.8 | 25.7 | 18.8 |
| UME-0304N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 18.8 | 25.7 | 23.4 |
| UME-0401N | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 17.8 |
| UME-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 18.4 |
| UME-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 23.4 |
| UME-0406N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 22.4 | 29.6 | 26.2 |
| UME-0408N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.4 | 31.6 | 33.0 |
| UME-0412N | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 28.3 | 35.5 | 36.8 |
| UME-0502N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 21.3 | 29.0 | 19.8 |
| UME-0504N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 21.3 | 29.0 | 24.6 |
| UME-0506N | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 6.4 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 23.1 | 30.8 | 26.2 |
| UME-0602N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 | 20.8 |
| UME-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 | 25.4 |
| UME-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.9 | 31.2 | 26.2 |
| UME-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 25.9 | 33.2 | 33.0 |
| UME-0612N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 29.7 | 37.0 | 36.9 |
| UME-0802N | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 23.3 |
| UME-0804N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 28.3 |
| UME-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 28.3 |
| UME-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 33.0 |
| UME-0812N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 29.7 | 39.7 | 36.8 |
| UME-0816N | 1/2 | 12.70 | 1 | 10.0 | 1-3/8 | 34.92 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 34.6 | 44.6 | 46.5 |
| UME-1006N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 | 30.2 |
| UME-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 | 34.1 |
| UME-1012N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 | 36.9 |
| UME-1206N | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 | 31.9 |
| UME-1208N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 | 36.9 |
| UME-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 | 36.9 |
| UME-1216N | 3/4 | 19.05 | 1 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 34.5 | 44.6 | 46.5 |
| UME-1412N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 16.0 | 1-3/6 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.7 | 41.7 |
| UME-1608N | 1 | 25.40 | 1/2 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 | 41.9 |
| UME-1612N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 | 41.8 |
| UME-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 | 46.5 |
| UME-2016N | 1-1/4 | 31.75 | 1 | 27.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 40.8 | 38.5 | 44.0 | 65.8 | 51.3 |
| UME-2020N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 40.8 | 38.5 | 44.0 | 65.8 | 51.1 |
| UME-2424N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.0 | 2-3/16 | 55.56 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 56.4 | 83.7 | 64.6 |
| UME-3232N | 2 | 50.80 | 2 | 46.0 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 69.8 | 107.9 | 70.6 |

Соединение угловое концевое с наружной резьбой

# UME



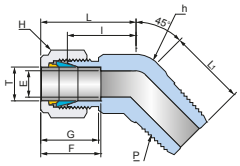

Соединяет трубу метрических размеров с внутренней конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | l | L | $L_1$ |
| | мм | | | мм | мм | | | | | |
| UME-M0302R | 3 | 1/8 | 2.3 | 12.70 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 17.0 | 23.7 | 17.8 |
| UME-M0304R | 3 | 1/4 | 2.4 | 12.70 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 18.0 | 24.7 | 23.4 |
| UME-M0402R | 4 | 1/8 | 2.3 | 12.70 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 18.9 | 25.4 | 18.4 |
| UME-M0404R | 4 | 1/4 | 2.3 | 12.70 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 18.9 | 25.4 | 23.4 |
| UME-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 18.4 |
| UME-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| UME-M0606R | 6 | 3/8 | 4.8 | 17.46 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 22.4 | 29.8 | 26.2 |
| UME-M0608R | 6 | 1/2 | 4.8 | 20.63 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.4 | 31.8 | 33.0 |
| UME-M0802R | 8 | 1/8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 21.7 | 29.3 | 19.8 |
| UME-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 21.7 | 29.3 | 24.6 |
| UME-M0806R | 8 | 3/8 | 6.4 | 17.46 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 23.1 | 30.7 | 26.2 |
| UME-M0808R | 8 | 1/2 | 6.4 | 20.63 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.4 | 32.9 | 33.0 |
| UME-M1002R | 10 | 1/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 21.1 |
| UME-M1004R | 10 | 1/4 | 7.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 26.1 |
| UME-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 26.1 |
| UME-M1008R | 10 | 1/2 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 25.9 | 33.6 | 33.0 |
| UME-M1202R | 12 | 1/8 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 23.6 |
| UME-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| UME-M1206R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| UME-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| UME-M1212R | 12 | 3/4 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| UME-M1408R | 14 | 1/2 | 12.0 | 23.81 | 23.81 | 24.8 | 22.3 | 26.9 | 37.4 | 34.1 |
| UME-M1508R | 15 | 1/2 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 26.9 | 36.9 | 34.1 |
| UME-M1606R | 16 | 3/8 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 27.8 | 38.0 | 31.5 |
| UME-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 26.9 | 37.1 | 34.1 |
| UME-M1612R | 16 | 3/4 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 | 36.9 |
| UME-M1808R | 18 | 1/2 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 29.7 | 39.9 | 36.9 |
| UME-M1812R | 18 | 3/4 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 29.7 | 39.9 | 36.9 |
| UME-M2008R | 20 | 1/2 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.5 | 44.8 | 41.7 |
| UME-M2012R | 20 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 36.8 | 47.1 | 41.9 |
| UME-M2212R | 22 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.5 | 44.8 | 41.7 |
| UME-M2512R | 25 | 3/4 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 | 41.7 |
| UME-M2516R | 25 | 1 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.5 | 48.6 | 46.5 |
| UME-M3020R | 30 | 1-1/4 | 26.0 | 46.04 | 49.21 | 41.1 | 38.8 | 48.3 | 70.4 | 53.1 |
| UME-M3220R | 32 | 1-1/4 | 27.0 | 46.04 | 49.21 | 40.9 | 38.6 | 49.3 | 71.2 | 53.1 |
| UME-M3832R | 38 | 1-1/2 | 33.0 | 55.56 | 60.32 | 49.9 | 45.1 | 56.4 | 83.5 | 60.4 |

Резьба NPT также доступна для угловых концевых соединений метрических размеров типа UME. В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Соединение угловое 45° концевое с наружной резьбой

# UMVE



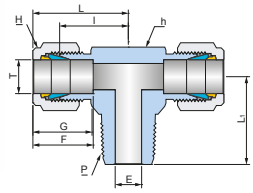

Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UMVE-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 17.3 | 24.5 | 16.5 |
| UMVE-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 17.3 | 24.5 | 21.0 |
| UMVE-0602N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 20.6 | 27.9 | 18.3 |
| UMVE-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 20.6 | 27.9 | 22.9 |
| UMVE-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 24.6 | 31.9 | 28.0 |
| UMVE-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 24.6 | 34.6 | 28.0 |
| UMVE-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 24.6 | 34.6 | 28.0 |
| UMVE-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 23.9 | 34.0 | 31.0 |
| UMVE-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 28.2 | 40.3 | 37.8 |

Резьба коническая ISO также доступна для угловых 45° концевых соединений дюймовых размеров типа UMVE.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

Соединение тройниковое концевое с наружной резьбой

# UMBT




## Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UMBT-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 18.0 | 24.8 | 18.0 |
| UMBT-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 18.0 | 24.8 | 23.4 |
| UMBT-0302N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 17.8 | 24.7 | 17.8 |
| UMBT-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 18.4 |
| UMBT-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 23.4 |
| UMBT-0502N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 21.3 | 29.0 | 20.8 |
| UMBT-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 | 25.4 |
| UMBT-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 11/16 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.6 | 30.9 | 26.0 |
| UMBT-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 26.2 |
| UMBT-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.6 | 35.6 | 33.0 |
| UMBT-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 | 35.9 |
| UMBT-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 | 36.9 |

Резьба коническая ISO также доступна для тройниковых концевых соединений дюймовых размеров типа UMBT.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

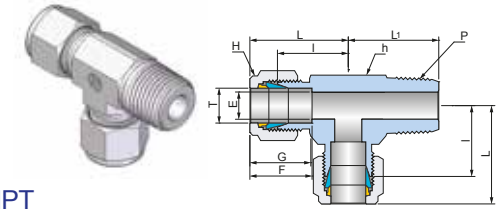
## Соединяет трубу метрических размеров с внутренней конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L | $L_1$ |
| | мм | | | мм | мм | | | | | |
| UMBT-M0302R | 3 | 1/8 | 2.3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 17.0 | 23.7 | 17.8 |
| UMBT-M0304R | 3 | 1/4 | 2.3 | 12.70 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 18.0 | 24.7 | 23.4 |
| UMBT-M0402R | 4 | 1/8 | 2.3 | 12.70 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.3 | 18.8 |
| UMBT-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 18.4 |
| UMBT-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| UMBT-M0802R | 8 | 1/8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.3 | 29.9 | 20.2 |
| UMBT-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.3 | 29.9 | 24.6 |
| UMBT-M1004R | 10 | 1/4 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.8 | 31.5 | 26.0 |
| UMBT-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 26.0 |
| UMBT-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 26.2 |
| UMBT-M1206R | 12 | 3/8 | 10.0 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| UMBT-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| UMBT-M1606R | 16 | 3/8 | 12.0 | 25.40 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 | 30.9 |
| UMBT-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 25.40 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 | 35.9 |
| UMBT-M2012R | 20 | 3/4 | 16.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 36.8 | 47.1 | 43.5 |

Резьба NPT также доступна для тройниковых концевых соединений метрических размеров типа UMBT.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

## Соединение тройниковое концевое с боковым отводом и наружной резьбой

# UMRT




### Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UMRT-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 18.0 | 24.8 | 18.4 |
| UMRT-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 18.0 | 24.8 | 23.4 |
| UMRT-0302N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 17.8 | 24.7 | 17.8 |
| UMRT-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 18.4 |
| UMRT-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 23.4 |
| UMRT-0502N | 5/16 | 7.94 | 1/8 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 22.6 | 30.3 | 20.8 |
| UMRT-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 | 25.4 |
| UMRT-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.6 | 30.9 | 26.0 |
| UMRT-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 26.0 |
| UMRT-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 33.0 |
| UMRT-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 | 35.9 |
| UMRT-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 39.8 | 36.9 |

Резьба коническая ISO также доступна для тройниковых концевых соединений дюймовых размеров типа UMRT.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

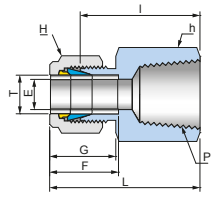
### Соединяет трубу метрических размеров с внутренней конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L | $L_1$ |
| | мм | | | мм | мм | | | | | |
| UMRT-M0302R | 3 | 1/8 | 2.3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 17.0 | 23.7 | 17.8 |
| UMRT-M0304R | 3 | 1/4 | 2.3 | 12.70 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 18.0 | 24.7 | 23.4 |
| UMRT-M0402R | 4 | 1/8 | 2.3 | 11.11 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.3 | 18.8 |
| UMRT-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 18.8 |
| UMRT-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| UMRT-M0802R | 8 | 1/8 | 4.8 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 21.3 | 28.9 | 19.8 |
| UMRT-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.0 | 29.6 | 24.9 |
| UMRT-M1004R | 10 | 1/4 | 7.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 26.0 |
| UMRT-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 28.2 |
| UMRT-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 26.2 |
| UMRT-M1206R | 12 | 3/8 | 10.0 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 26.0 |
| UMRT-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| UMRT-M1606R | 16 | 3/8 | 12.0 | 25.40 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 | 30.9 |
| UMRT-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 25.40 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 28.7 | 38.9 | 35.9 |
| UMRT-M2012R | 20 | 3/4 | 16.0 | 31.75 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 34.5 | 44.8 | 41.7 |

Резьба NPT также доступна для тройниковых концевых соединений метрических размеров типа UMRT.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Соединение прямое концевое с внутренней резьбой

# UFC



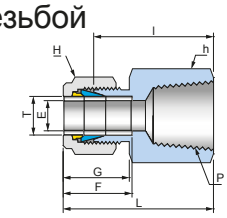

Соединяет трубу дюймовых размеров с наружной резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UFC-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 22.1 | 28.9 |
| UFC-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 26.9 | 33.7 |
| UFC-0302N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 23.1 | 30.0 |
| UFC-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 23.8 | 30.9 |
| UFC-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 28.4 | 35.6 |
| UFC-0406N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 37.4 |
| UFC-0408N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 35.1 | 42.3 |
| UFC-0502N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 24.6 | 32.3 |
| UFC-0504N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.4 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 29.3 | 37.0 |
| UFC-0602N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 25.4 | 32.7 |
| UFC-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 30.2 | 37.5 |
| UFC-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 31.8 | 39.1 |
| UFC-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 36.6 | 43.9 |
| UFC-0612N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.0 | 1-5/16 | 33.33 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 40.4 | 47.7 |
| UFC-0804N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 30.2 | 40.2 |
| UFC-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 31.8 | 41.8 |
| UFC-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 36.6 | 46.6 |
| UFC-0812N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.0 | 1-5/16 | 33.33 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 38.1 | 48.1 |
| UFC-1006N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 31.8 | 42.0 |
| UFC-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 36.8 | 47.0 |
| UFC-1208N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 36.6 | 46.7 |
| UFC-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 38.1 | 48.2 |
| UFC-1412N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.0 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 39.6 | 49.8 |
| UFC-1612N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 41.1 | 53.2 |
| UFC-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1/5-8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 50.0 | 62.1 |
| UFC-2020N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.0 | 2-1/8 | 53.98 | 1-7/8 | 47.63 | 40.8 | 38.5 | 52.6 | 74.4 |
| UFC-2424N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.0 | 2-3/8 | 60.33 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 56.1 | 83.4 |
| UFC-3232N | 2 | 50.80 | 2 | 46.0 | 2-7/8 | 73.03 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 64.3 | 102.4 |

Резьба коническая ISO также доступна для прямых концевых соединений дюймовых размеров типа UFC.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

## Соединение прямое концевое с внутренней резьбой

# UFC



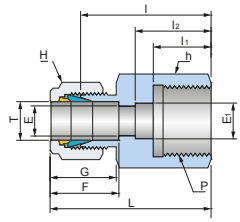

Соединяет трубу метрических размеров
с наружной конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | | | мм | мм | | | | |
| UFC-M0302R | 3 | 1/8 | 2.3 | 14.28 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 22.1 | 28.8 |
| UFC-M0304R | 3 | 1/4 | 2.3 | 19.05 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 26.9 | 33.6 |
| UFC-M0402R | 4 | 1/8 | 2.3 | 14.28 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 23.1 | 26.9 |
| UFC-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 23.8 | 31.2 |
| UFC-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 19.05 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 28.4 | 35.8 |
| UFC-M0606R | 6 | 3/8 | 4.8 | 22.22 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 29.5 | 36.9 |
| UFC-M0608R | 6 | 1/2 | 4.8 | 26.98 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 35.0 | 42.4 |
| UFC-M0802R | 8 | 1/8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 24.6 | 32.2 |
| UFC-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 19.05 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 29.5 | 37.1 |
| UFC-M0806R | 8 | 3/8 | 6.4 | 22.22 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 30.2 | 37.8 |
| UFC-M0808R | 8 | 1/2 | 6.4 | 26.98 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 35.8 | 43.4 |
| UFC-M1002R | 10 | 1/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 25.4 | 33.1 |
| UFC-M1004R | 10 | 1/4 | 8.0 | 19.05 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 30.2 | 37.9 |
| UFC-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 31.0 | 38.7 |
| UFC-M1008R | 10 | 1/2 | 8.0 | 26.98 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 36.6 | 44.3 |
| UFC-M1202R | 12 | 1/8 | 8.0 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 28.4 | 38.5 |
| UFC-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 30.2 | 40.3 |
| UFC-M1206R | 13 | 3/8 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 31.0 | 41.1 |
| UFC-M1208R | 14 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 36.6 | 46.7 |
| UFC-M1212R | 15 | 3/4 | 9.5 | 33.33 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.9 | 49.0 |
| UFC-M1508R | 15 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 36.5 | 46.6 |
| UFC-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 36.5 | 46.7 |
| UFC-M2008R | 20 | 1/2 | 16.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 37.8 | 48.1 |
| UFC-M2012R | 20 | 3/4 | 18.0 | 33.33 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 39.6 | 49.9 |
| UFC-M2212R | 22 | 3/4 | 18.0 | 34.92 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 39.6 | 49.9 |
| UFC-M2216R | 22 | 1 | 18.0 | 41.27 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 47.8 | 58.1 |
| UFC-M2512R | 25 | 3/4 | 22.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 41.1 | 53.2 |
| UFC-M2516R | 25 | 1 | 22.0 | 41.27 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 50.0 | 62.1 |

Резьба NPT также доступна для прямых концевых соединений метрических размеров типа UFC.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Соединение для прибора

# UGC




## Соединяет трубу дюймовых размеров с наружной параллельной резьбой ISO

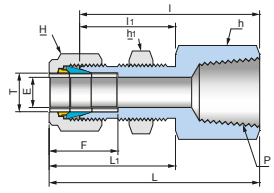
| Артикул | Д.наруж. T | | P (PF) | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | $E_1$ | h | | H | | F | G | I | $I_1$ | $I_2$ | L |
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| UGC-0402G | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | - | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 26.3 | 12.0 | - | 33.5 |
| UGC-0404G | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 5.5 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 13.0 | 17.0 | 37.4 |
| UGC-0406G | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 6.5 | 15/16 | 23.81 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 14.2 | 20.3 | 37.4 |
| UGC-0408G | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 6.6 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 36.1 | 18.8 | 24.9 | 43.3 |
| UGC-0504G | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 5.6 | - | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 31.0 | 13.0 | - | 38.7 |
| UGC-0508G | 5/16 | 7.93 | 1/2 | 7.0 | - | 1-1/16 | 26.98 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 33.0 | 18.8 | - | 40.7 |
| UGC-0604G | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 5.5 | - | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 31.8 | 13.0 | - | 39.1 |
| UGC-0606G | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 6.5 | - | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 31.2 | 14.2 | - | 38.5 |
| UGC-0608G | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | - | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 34.5 | 19.0 | - | 41.8 |
| UGC-0804G | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.0 | 5.5 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 31.8 | 13.0 | - | 41.8 |
| UGC-0806G | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 6.5 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 34.3 | 14.2 | - | 44.3 |
| UGC-0808G | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 38.1 | 19.0 | - | 48.1 |

## Соединяет трубу метрических размеров с наружной параллельной резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P (PF) | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | $E_1$ | h | H | F | G | I | $I_1$ | $I_2$ | L |
| | мм | | | | мм | мм | | | | | | |
| UGC-M0304G | 3 | 1/4 | 2.3 | 5.5 | 19.05 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 28.7 | 13.0 | 17.0 | 35.4 |
| UGC-M0604G | 6 | 1/4 | 4.8 | 5.5 | 19.05 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 30.2 | 13.0 | 17.0 | 37.6 |
| UGC-M0606G | 6 | 3/8 | 4.8 | 6.5 | 23.81 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 30.2 | 14.2 | 20.3 | 37.6 |
| UGC-M0608G | 6 | 1/2 | 4.8 | 7.0 | 26.98 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 36.3 | 19.0 | 25.0 | 43.7 |
| UGC-M0804G | 8 | 1/4 | 6.4 | 5.5 | 19.05 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.0 | 13.0 | - | 38.6 |
| UGC-M0808G | 8 | 1/2 | 6.4 | - | 26.98 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 33.0 | 19.0 | - | 40.6 |
| UGC-M1004G | 10 | 1/4 | 5.5 | - | 19.05 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 31.8 | 13.0 | - | 39.5 |
| UGC-M1006G | 10 | 3/8 | 6.5 | - | 23.81 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 31.2 | 14.0 | - | 38.9 |
| UGC-M1008G | 10 | 1/2 | 7.0 | - | 26.98 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 34.5 | 19.0 | - | 42.2 |
| UGC-M1204G | 12 | 1/4 | 9.5 | 5.58 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 31.8 | 15.0 | - | 41.9 |
| UGC-M1206G | 12 | 3/8 | 6.5 | - | 23.81 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 34.3 | 14.0 | - | 44.4 |
| UGC-M1208G | 12 | 1/2 | 9.5 | 7.0 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.1 | 19.0 | - | 48.2 |
| UGC-M2008G | 20 | 1/2 | 7.0 | - | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 44.2 | 19.0 | - | 54.5 |
| UGC-M2208G | 22 | 1/2 | 7.0 | - | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 44.2 | 19.0 | - | 54.5 |

## Соединение прямое концевое с внутренней резьбой с креплением

# UBFC




### Соединяет трубу дюймовых размеров с наружной резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | $h_1$ | | H | | F | I | $I_1$ | L | $L_1$ | P-р отвер. на панели | Макс. толщ. панели |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UBFC-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 38.1 | 24.6 | 44.9 | 31.4 | 8.3 | 12.7 |
| UBFC-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 39.6 | 26.2 | 46.8 | 33.4 | 11.5 | 10.2 |
| UBFC-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 44.5 | 26.2 | 51.7 | 33.4 | 11.5 | 10.2 |
| UBFC-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 47.8 | 29.5 | 55.1 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBFC-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 51.6 | 31.8 | 61.6 | 41.8 | 19.4 | 12.7 |
| UBFC-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 56.4 | 31.8 | 66.4 | 41.8 | 19.4 | 12.7 |
| UBFC-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-5/16 | 33.33 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 63.6 | 37.3 | 73.7 | 47.4 | 25.8 | 16.8 |

Резьба коническая ISO также доступна для прямых концевых соединений дюймовых размеров типа UBFC.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

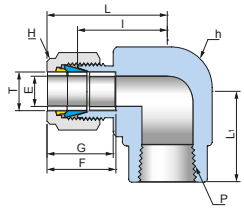
### Соединяет трубу метрических размеров с наружной конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | $h_1$ | H | F | I | $I_1$ | L | $L_1$ | P-р отвер. на панели | Макс. толщ. панели |
| | мм | | | мм | мм | мм | | | | | | | |
| UBFC-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 15.87 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 39.6 | 26.2 | 47.0 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| UBFC-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 19.05 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 44.5 | 26.2 | 51.9 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| UBFC-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 19.05 | 17.46 | 15.87 | 16.3 | 46.7 | 28.4 | 54.3 | 35.9 | 13.1 | 11.2 |
| UBFC-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 23.81 | 22.22 | 22.8 | 56.4 | 31.8 | 66.5 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |

Резьба NPT также доступна для прямых концевых соединений метрических размеров типа UBFC.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Соединение угловое концевое с внутренней резьбой

# UFE




## Соединяет трубу дюймовых размеров с наружной резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UFE-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 18.0 | 24.8 | 19.1 |
| UFE-0204N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.3 | 13/16 | 20.63 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 22.8 | 29.6 | 23.4 |
| UFE-0302N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 20.8 | 27.7 | 19.1 |
| UFE-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 19.1 |
| UFE-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.4 | 31.6 | 23.4 |
| UFE-0406N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.5 | 31.7 | 22.3 |
| UFE-0408N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 29.7 | 36.9 | 29.5 |
| UFE-0502N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 21.3 | 29.0 | 19.1 |
| UFE-0504N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.4 | 13/16 | 20.63 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 25.3 | 33.0 | 23.4 |
| UFE-0602N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 | 19.1 |
| UFE-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 25.9 | 33.2 | 23.4 |
| UFE-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 25.9 | 33.2 | 22.3 |
| UFE-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 29.6 | 36.9 | 29.5 |
| UFE-0804N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 23.4 |
| UFE-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 22.3 |
| UFE-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 29.6 | 39.6 | 29.5 |
| UFE-1006N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 27.8 | 38.0 | 27.0 |
| UFE-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.8 | 40.0 | 29.5 |
| UFE-1208N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 29.5 | 39.8 |
| UFE-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 34.5 | 44.6 | 31.8 |
| UFE-1412N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.0 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.7 | 31.8 |
| UFE-1612N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.8 | 48.9 | 36.8 |
| UFE-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 41.4 | 53.5 | 38.1 |

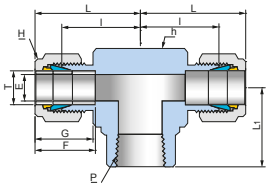
Резьба коническая ISO также доступна для угловых концевых соединений дюймовых размеров типа UFE.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

## Соединяет трубу метрических размеров с наружной конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E | h | H | F | G | I | L | $L_1$ |
| | мм | | Мин. | мм | мм | | | | | |
| UFE-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 19.1 |
| UFE-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 20.63 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.4 | 31.8 | 23.4 |
| UFE-M0606R | 6 | 3/8 | 4.8 | 20.63 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.5 | 31.9 | 22.3 |
| UFE-M0608R | 6 | 1/2 | 6.4 | 26.98 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 28.0 | 35.4 | 29.5 |
| UFE-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 20.63 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.3 | 32.9 | 23.4 |
| UFE-M0808R | 8 | 1/2 | 6.4 | 26.98 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 28.0 | 35.6 | 29.5 |
| UFE-M1002R | 10 | 1/8 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 19.1 |
| UFE-M1004R | 10 | 1/4 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 26.0 | 33.7 | 23.4 |
| UFE-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 25.9 | 33.6 | 22.3 |
| UFE-M1008R | 10 | 1/2 | 8.0 | 26.98 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 29.8 | 37.5 | 29.5 |
| UFE-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.8 | 35.9 | 23.4 |
| UFE-M1206R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 22.3 |
| UFE-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 29.6 | 39.7 | 29.5 |
| UFE-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 | 28.4 |

## Соединение тройниковое концевое с внутренней резьбой

# UFBT



### Соединяет трубу дюймовых размеров с наружной резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UFBT-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 5/8 | 15.87 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 19.9 | 26.7 | 19.1 |
| UFBT-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 21.5 | 28.7 | 19.1 |
| UFBT-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.4 | 31.6 | 26.2 |
| UFBT-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 25.9 | 33.2 | 26.2 |
| UFBT-0804N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 26.2 |
| UFBT-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 22.3 |
| UFBT-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 29.5 | 39.5 | 29.0 |
| UFBT-1008N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 | 29.0 |
| UFBT-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 34.6 | 44.7 | 36.8 |
| UFBT-1612N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.8 | 48.9 | 36.8 |
| UFBT-1616N | 1 | 15.40 | 1 | 22.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 41.3 | 53.4 | 38.1 |

Резьба коническая ISO также доступна для тройниковых концевых соединений дюймовых размеров типа UFBT.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

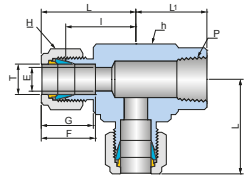
### Соединяет трубу метрических размеров с наружной конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L | $L_1$ |
| | мм | | | мм | мм | | | | | |
| UFBT-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 21.5 | 28.9 | 19.1 |
| UFBT-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 20.63 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.4 | 31.8 | 26.2 |
| UFBT-M0606R | 6 | 3/8 | 4.8 | 20.63 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.4 | 31.8 | 22.4 |
| UFBT-M0608R | 6 | 1/2 | 4.8 | 25.40 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 27.2 | 34.6 | 28.4 |
| UFBT-M0802R | 8 | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.4 | 29.9 | 19.1 |
| UFBT-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 20.63 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.4 | 32.9 | 26.2 |
| UFBT-M0806R | 8 | 3/8 | 6.4 | 20.63 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.2 | 32.8 | 22.4 |
| UFBT-M0808R | 8 | 1/2 | 6.4 | 26.98 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 28.0 | 35.6 | 29.0 |
| UFBT-M1004R | 10 | 1/4 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 26.0 | 33.7 | 26.2 |
| UFBT-M1006R | 10 | 3/8 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 25.9 | 33.6 | 22.4 |
| UFBT-M1008R | 10 | 1/2 | 8.0 | 26.98 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 29.5 | 37.2 | 29.0 |
| UFBT-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 26.2 |
| UFBT-M1206R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 22.3 |
| UFBT-M1208R | 12 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 29.5 | 39.6 | 29.0 |
| UFBT-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 26.98 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 | 29.0 |

Резьба NPT также доступна для тройниковых концевых соединений метрических размеров типа UFBT.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Соединение тройниковое концевое с боковым отводом и внутренней резьбой

# UFRT



## Соединяет трубу дюймовых размеров с наружной резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UFRT-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 5/8 | 15.87 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 19.9 | 26.7 | 19.1 |
| UFRT-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 19.1 |
| UFRT-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 24.4 | 31.6 | 26.2 |
| UFRT-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 25.9 | 33.2 | 26.2 |
| UFRT-0806N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 22.3 |
| UFRT-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 29.5 | 39.5 | 28.9 |
| UFRT-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 34.6 | 44.7 | 36.8 |
| UFRT-1612N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 36.8 | 48.9 | 36.8 |
| UFRT-1616N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-11/16 | 42.86 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 41.4 | 53.5 | 38.1 |

Резьба коническая ISO также доступна для тройниковых концевых соединений дюймовых размеров типа UFRT.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

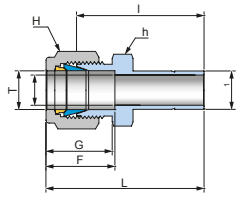
## Соединяет трубу метрических размеров с наружной конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P ISO7/1 | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L | $L_1$ |
| | мм | | | мм | мм | | | | | |
| UFRT-M0602R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 19.1 |
| UFRT-M0604R | 6 | 1/4 | 4.8 | 20.63 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 24.4 | 31.8 | 26.2 |
| UFRT-M0608R | 6 | 1/2 | 4.8 | 26.98 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 28.6 | 36.0 | 28.9 |
| UFRT-M0802R | 8 | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 22.4 | 30.0 | 19.1 |
| UFRT-M0804R | 8 | 1/4 | 6.4 | 20.63 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.4 | 32.9 | 26.2 |
| UFRT-M0806R | 8 | 3/8 | 6.4 | 20.63 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 25.4 | 32.9 | 22.3 |
| UFRT-M0808R | 8 | 1/2 | 6.4 | 25.40 | 25.40 | 16.3 | 18.7 | 28.0 | 35.6 | 28.4 |
| UFRT-M1004R | 10 | 1/4 | 8.0 | 20.63 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 26.0 | 33.7 | 26.2 |
| UFRT-M1204R | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 22.4 |
| UFRT-M1206R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 22.4 |
| UFRT-M1208R | 2 | 1/2 | 9.5 | 26.98 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 29.7 | 39.8 | 28.4 |
| UFRT-M1608R | 16 | 1/2 | 12.0 | 25.40 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.7 | 39.9 | 28.4 |

Резьба NPT также доступна для тройниковых концевых соединений метрических размеров типа UFRT.
В обозначении резьбы для этого используйте “N” вместо “R”.

Переходник

# UR

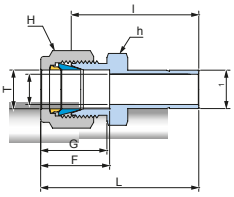



Соединяет трубу дюймовых размеров с дюймовым фитингом Uni-Lok

| Артикул | Д.наруж. T | | Д.наруж. $T_1$ | | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UR-0202T | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 26.9 | 33.7 |
| UR-0203T | 1/8 | 3.17 | 3/16 | 4.76 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 27.7 | 34.5 |
| UR-0204T | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 29.5 | 36.3 |
| UR-0206T | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 9.52 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 31.0 | 37.8 |
| UR-0208T | 1/8 | 3.17 | 1/2 | 12.70 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 37.6 | 44.4 |
| UR-0302T | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.17 | 2.0 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 28.2 | 35.1 |
| UR-0304T | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 6.35 | 3.0 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 30.5 | 37.4 |
| UR-0402T | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 29.5 | 36.7 |
| UR-0403T | 1/4 | 6.35 | 3/16 | 4.76 | 3.0 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 37.4 |
| UR-0404T | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 31.8 | 38.9 |
| UR-0405T | 1/4 | 6.35 | 5/16 | 7.93 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 32.5 | 39.7 |
| UR-0406T | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 9.52 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 33.3 | 40.5 |
| UR-0408T | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 12.70 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 38.9 | 46.1 |
| UR-0410T | 1/4 | 6.35 | 5/8 | 15.87 | 4.8 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 40.6 | 48.0 |
| UR-0412T | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 19.05 | 4.8 | 13/16 | 20.63 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 40.4 | 48.1 |
| UR-0506T | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 9.52 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 34.5 | 42.2 |
| UR-0508T | 5/16 | 7.93 | 1/2 | 12.70 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 40.1 | 47.8 |
| UR-0604T | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 34.0 | 41.3 |
| UR-0606T | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 35.8 | 43.1 |
| UR-0608T | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 12.70 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 41.1 | 48.4 |
| UR-0610T | 3/8 | 9.52 | 5/8 | 15.87 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 42.9 | 50.2 |
| UR-0612T | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 19.05 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 42.9 | 50.2 |
| UR-0804T | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 34.6 | 44.6 |
| UR-0806T | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 36.6 | 46.6 |
| UR-0808T | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 42.2 | 52.2 |
| UR-0810T | 1/2 | 12.70 | 5/8 | 15.87 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 43.7 | 53.7 |
| UR-0812T | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 19.05 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 43.7 | 53.7 |
| UR-0816T | 1/2 | 12.70 | 1 | 25.40 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 52.1 | 62.1 |
| UR-1012T | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 19.05 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 44.5 | 54.7 |
| UR-1014T | 5/8 | 15.87 | 7/8 | 22.22 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 46.0 | 56.2 |
| UR-1016T | 5/8 | 15.87 | 1 | 25.40 | 12.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 50.8 | 61.0 |
| UR-1208T | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 44.5 | 54.6 |
| UR-1216T | 3/4 | 19.05 | 1 | 25.40 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 52.3 | 62.4 |
| UR-1620T | 1 | 25.40 | 1-1/4 | 31.75 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 68.3 | 80.4 |
| UR-1624T | 1 | 25.40 | 1-1/2 | 38.10 | 22.0 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 77.0 | 89.1 |
| UR-2024T | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/2 | 38.10 | 27.0 | 1-7/8 | 47.62 | 2-1/4 | 57.15 | 40.8 | 38.5 | 82.0 | 104.0 |
| UR-2032T | 1-1/4 | 31.75 | 2 | 50.80 | 27.0 | 1-7/8 | 47.62 | 1-7/8 | 47.62 | 40.8 | 38.5 | 103.1 | 125.0 |
| UR-2432T | 1-1/2 | 38.10 | 2 | 50.80 | 34.0 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 104.1 | 131.4 |

Переходник

# UR




## Соединяет трубу метрических размеров с метрическим фитингом Uni-Lok

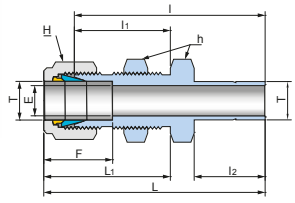
| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. $T_1$ | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | H | F | G | I | L |
| | мм | мм | | мм | мм | | | | |
| UR-M03M04T | 3 | 4 | 2.3 | 12.70 | 12.70 | 12.7 | 15.3 | 28.4 | 35.1 |
| UR-M03M06T | 3 | 6 | 2.3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 29.5 | 36.2 |
| UR-M06M08T | 6 | 8 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 32.5 | 39.9 |
| UR-M06M10T | 6 | 10 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 33.3 | 40.7 |
| UR-M06M12T | 6 | 12 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 41.6 | 49.0 |
| UR-M08M06T | 8 | 6 | 4.8 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 32.8 | 40.4 |
| UR-M08M10T | 8 | 10 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 34.2 | 41.8 |
| UR-M08M12T | 8 | 12 | 6.4 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 40.1 | 47.7 |
| UR-M10M06T | 10 | 6 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 34.8 | 42.5 |
| UR-M10M12T | 10 | 12 | 8.0 | 19.05 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 43.1 | 50.8 |
| UR-M12M06T | 12 | 6 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 34.8 | 44.9 |
| UR-M12M10T | 12 | 10 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 36.6 | 46.7 |
| UR-M12M16T | 12 | 16 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 43.7 | 53.8 |
| UR-M12M18T | 12 | 18 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 43.7 | 53.8 |
| UR-M16M12T | 16 | 12 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 42.9 | 53.1 |
| UR-M18M12T | 18 | 12 | 15.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 44.5 | 54.7 |
| UR-M18M16T | 18 | 16 | 16.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 46.1 | 56.3 |
| UR-M20M16T | 20 | 16 | 18.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 47.8 | 58.1 |
| UR-M20M18T | 20 | 18 | 14.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 47.8 | 58.1 |
| UR-M22M20T | 22 | 20 | 15.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 49.3 | 59.6 |
| UR-M22M25T | 22 | 25 | 18.0 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 54.1 | 64.4 |
| UR-M25M18T | 25 | 18 | 14.0 | 37.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 50.8 | 63.0 |
| UR-M25M20T | 25 | 20 | 15.0 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 52.3 | 64.4 |

## Соединяет трубу метрических размеров с дюймовым фитингом Uni-Lok

| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. $T_1$ | | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | H | | F | G | I | L |
| | мм | дюйм | мм | | мм | дюйм | мм | | | | |
| UR-M0302T | 3 | 1/8 | 3.17 | 2.0 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 12.7 | 15.3 | 26.9 | 33.6 |
| UR-M0304T | 3 | 1/4 | 6.35 | 2.4 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 12.7 | 15.3 | 29.5 | 36.2 |
| UR-M0604T | 6 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 31.8 | 39.2 |
| UR-M0605T | 6 | 5/16 | 7.93 | 4.8 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 32.5 | 39.9 |
| UR-M0606T | 6 | 3/8 | 9.52 | 4.8 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 33.3 | 40.7 |
| UR-M0608T | 6 | 1/2 | 12.70 | 4.8 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 38.9 | 46.3 |
| UR-M0806T | 8 | 3/8 | 9.52 | 6.4 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 34.5 | 42.1 |
| UR-M0808T | 8 | 1/2 | 12.70 | 6.4 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 40.1 | 47.7 |
| UR-M1006T | 10 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 36.6 | 44.3 |
| UR-M1008T | 10 | 1/2 | 12.70 | 7.0 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 42.2 | 49.9 |
| UR-M1208T | 12 | 1/2 | 12.70 | 9.5 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 42.2 | 52.3 |
| UR-M1212T | 12 | 3/4 | 19.05 | 9.5 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 43.7 | 53.8 |
| UR-M1812T | 18 | 3/4 | 19.05 | 15.0 | 26.98 | 1-3/16 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 46.0 | 56.2 |
| UR-M1816T | 18 | 1 | 25.40 | 15.0 | 26.98 | 1-3/16 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 52.3 | 62.5 |

## Соединение переходное с креплением

# UBR




### Соединяет трубу дюймовых размеров с дюймовым фитингом Uni-Lok

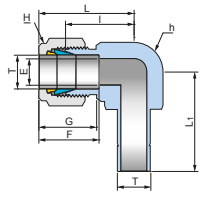
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | I | $I_1$ | $I_2$ | L | $L_1$ | P-р отвер. на панели | Макс. толщина панели |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| UBR-0202T | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 42.9 | 24.6 | 13.5 | 49.7 | 31.4 | 8.3 | 12.7 |
| UBR-0404T | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 48.5 | 26.2 | 16.0 | 55.7 | 33.4 | 11.5 | 10.2 |
| UBR-0606T | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 53.8 | 29.5 | 18.0 | 61.1 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBR-0808T | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 62.7 | 31.8 | 23.5 | 72.7 | 41.8 | 19.4 | 12.7 |

### Соединяет трубу метрических размеров с метрическим фитингом Uni-Lok

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | I | $I_1$ | $I_2$ | L | $L_1$ | P-р отвер. на панели | Макс. толщина панели |
| | мм | | мм | мм | | | | | | | | |
| UBR-M03M03T | 3 | 2.0 | 12.70 | 11.11 | 12.7 | 43.0 | 24.6 | 13.5 | 49.7 | 31.3 | 8.3 | 12.7 |
| UBR-M06M06T | 6 | 4.8 | 15.87 | 14.28 | 15.3 | 48.5 | 26.2 | 15.9 | 55.9 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| UBR-M08M08T | 8 | 6.4 | 17.46 | 15.87 | 16.3 | 53.1 | 28.4 | 17.5 | 60.7 | 36.0 | 13.1 | 11.2 |
| UBR-M12M12T | 12 | 9.5 | 23.81 | 22.22 | 22.8 | 62.7 | 31.8 | 23.0 | 72.8 | 41.9 | 19.4 | 12.7 |

## Соединение угловое промежуточное переходное

# UER




### Соединяет трубу дюймовых размеров с дюймовым фитингом Uni-Lok

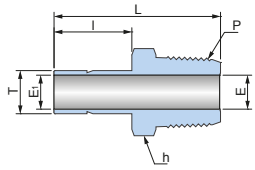
| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | h | | H | | F | G | I | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UER-0202T | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 15.7 | 22.5 | 20.6 |
| UER-0404T | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 26.8 | 25.0 |
| UER-0606T | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 30.4 | 26.0 |
| UER-0808T | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 35.9 | 37.3 |

### Соединяет трубу метрических размеров с метрическим фитингом Uni-Lok

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E Мин. | h | H | F | G | I | L | $L_1$ |
| | мм | | мм | мм | | | | | |
| UER-M03M03T | 3 | 2.3 | 9.52 | 12.70 | 12.7 | 15.3 | 15.7 | 22.4 | 20.5 |
| UER-M06M06T | 6 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 19.6 | 27.0 | 25.1 |
| UER-M08M08T | 8 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 21.3 | 28.9 | 27.2 |
| UER-M10M10T | 10 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 23.9 | 31.6 | 29.5 |
| UER-M12M12T | 12 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 25.9 | 36.0 | 37.3 |

Штуцер с наружной резьбой

# UMA




## Соединяет дюймовый фитинг Uni-Lok с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | $E_1$ Мин. | h | | l | L |
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | | |
| UMA-02T02N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 4.8 | 1.8 | 7/16 | 11.11 | 13.5 | 29.5 |
| UMA-03T02N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 4.8 | 3.0 | 7/16 | 11.11 | 14.2 | 30.2 |
| UMA-04T02N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 4.8 | 7/16 | 11.11 | 16.0 | 31.9 |
| UMA-04T04N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 16.2 | 37.0 |
| UMA-05T02N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.8 | 6.4 | 7/16 | 11.11 | 16.8 | 32.8 |
| UMA-05T04N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 7.0 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 16.8 | 38.1 |
| UMA-06T04N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 7.0 | 9/16 | 14.28 | 17.8 | 38.1 |
| UMA-06T06N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 17.8 | 39.6 |
| UMA-06T08N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 12.0 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 17.8 | 45.2 |
| UMA-08T04N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.0 | 10.0 | 9/16 | 14.28 | 23.8 | 44.5 |
| UMA-08T06N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.0 | 10.0 | 11/16 | 17.46 | 23.5 | 44.5 |
| UMA-08T08N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 23.5 | 50.5 |
| UMA-10T08N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.7 | 12.7 | 7/8 | 22.22 | 24.4 | 52.3 |
| UMA-12T12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.0 | 15.0 | 1-1/16 | 26.98 | 26.0 | 52.3 |
| UMA-14T12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.0 | 17.0 | 1-1/16 | 26.98 | 26.7 | 54.3 |
| UMA-16T16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 31.0 | 66.0 |
| UMA-20T20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.0 | 27.0 | 1-3/4 | 44.45 | 40.0 | 80.2 |
| UMA-24T24N | 1-1/2 | 31.75 | 1-1/2 | 33.0 | 33.0 | 2-1/8 | 53.98 | 51.5 | 94.4 |
| UMA-32T32N | 2 | 38.10 | 2 | 45.0 | 45.0 | 2-3/4 | 69.85 | 68.4 | 119.3 |

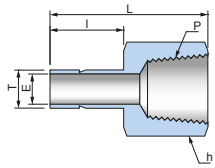
Резьба коническая ISO также доступна для штуцеров дюймовых размеров типа UMA.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

## Соединяет метрический фитинг Uni-Lok с внутренней конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P (PT) | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E Мин. | $E_1$ Мин. | h | l | L |
| | мм | | | | мм | | |
| UMA-M03T02R | 3 | 1/8 | 4.0 | 1.8 | 12.70 | 13.2 | 29.4 |
| UMA-M06T02R | 6 | 1/8 | 4.1 | 4.1 | 11.11 | 16.2 | 32.8 |
| UMA-M06T04R | 6 | 1/4 | 4.0 | 4.0 | 14.28 | 16.2 | 38.1 |
| UMA-M08T04R | 8 | 1/4 | 6.4 | 6.4 | 14.28 | 17.7 | 39.1 |
| UMA-M10T04R | 10 | 1/4 | 7.0 | 8.0 | 14.28 | 17.8 | 39.9 |
| UMA-M10T06R | 10 | 3/8 | 8.0 | 8.0 | 17.46 | 17.8 | 40.6 |
| UMA-M10T08R | 10 | 1/2 | 8.0 | 8.0 | 22.22 | 17.8 | 45.2 |
| UMA-M12T04R | 12 | 1/4 | 7.0 | 9.0 | 14.28 | 23.5 | 46.5 |
| UMA-M12T06R | 12 | 3/8 | 9.0 | 9.0 | 17.46 | 23.5 | 46.2 |
| UMA-M12T08R | 12 | 1/2 | 8.9 | 8.9 | 22.22 | 24.3 | 52.0 |
| UMA-M18T08R | 18 | 1/2 | 12.0 | 14.0 | 22.22 | 25.9 | 53.2 |
| UMA-M18T12R | 18 | 3/4 | 16.0 | 14.0 | 26.98 | 25.9 | 53.2 |
| UMA-M20T12R | 20 | 3/4 | 15.5 | 15.5 | 26.98 | 30.0 | 58.0 |
| UMA-M25T16R | 25 | 1 | 19.5 | 19.5 | 34.92 | 35.7 | 70.7 |
| UMA-M28T16R | 28 | 1 | 23.0 | 23.0 | 34.92 | 31.7 | 74.7 |
| UMA-M28T20R | 28 | 1-1/4 | 23.0 | 23.0 | 46.04 | 31.7 | 76.2 |
| UMA-M30T20R | 30 | 1-1/4 | 25.0 | 25.0 | 46.04 | 40.0 | 80.0 |
| UMA-M32T20R | 32 | 1-1/4 | 27.0 | 27.0 | 46.04 | 40.0 | 81.0 |
| UMA-M38T24R | 38 | 1-1/2 | 33.0 | 33.0 | 55.56 | 51.5 | 92.2 |

## Штуцер с внутренней резьбой под уплотнение медным кольцом

# UFA




### Соединяет дюймовый фитинг Uni-Lok с наружной резьбой NPT

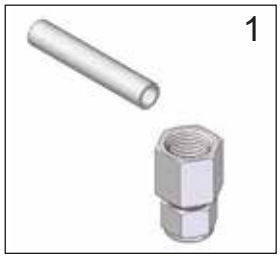
| Артикул | Д.наруж. T | | P NPT | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | l | L |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | | |
| UFA-02T02N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 1.8 | 9/16 | 14.28 | 13.5 | 31.5 |
| UFA-02T04N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 1.8 | 3/4 | 19.05 | 13.5 | 34.6 |
| UFA-03T02N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.0 | 9/16 | 14.28 | 14.2 | 32.0 |
| UFA-03T04N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.0 | 3/4 | 19.05 | 14.2 | 35.8 |
| UFA-04T02N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.3 | 9/16 | 14.28 | 16.2 | 33.0 |
| UFA-04T04N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.3 | 3/4 | 19.05 | 16.2 | 37.1 |
| UFA-04T06N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.3 | 7/8 | 22.22 | 16.2 | 39.4 |
| UFA-04T08N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.3 | 1-1/16 | 26.98 | 16.2 | 43.7 |
| UFA-05T02N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 16.8 | 34.3 |
| UFA-05T04N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.4 | 3/4 | 19.05 | 16.8 | 37.6 |
| UFA-06T02N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.0 | 9/16 | 14.28 | 17.8 | 34.3 |
| UFA-06T04N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 17.8 | 38.1 |
| UFA-06T06N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 17.8 | 40.4 |
| UFA-06T08N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 17.8 | 46.7 |
| UFA-08T04N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 9.3 | 3/4 | 19.05 | 23.8 | 43.4 |
| UFA-08T06N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.3 | 7/8 | 22.22 | 24.3 | 45.4 |
| UFA-08T08N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 23.5 | 52.3 |
| UFA-10T06N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.0 | 7/8 | 22.22 | 24.7 | 48.3 |
| UFA-10T08N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.7 | 1-1/16 | 26.98 | 24.4 | 53.2 |
| UFA-10T12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.0 | 1-1/4 | 31.75 | 24.7 | 55.4 |
| UFA-12T08N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 15.0 | 1-1/16 | 26.98 | 24.7 | 53.8 |
| UFA-12T12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.0 | 1-1/4 | 31.75 | 24.7 | 55.4 |
| UFA-12T16N | 3/4 | 19.05 | 1 | 15.0 | 1-5/8 | 41.27 | 24.7 | 58.4 |
| UFA-14T12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 17.0 | 1-1/4 | 31.75 | 26.7 | 57.2 |
| UFA-16T12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 20.0 | 1-1/4 | 31.75 | 31.0 | 60.7 |
| UFA-16T16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.0 | 1-5/8 | 41.27 | 31.0 | 68.8 |
| UFA-20T20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.0 | 2-1/8 | 53.98 | 40.0 | 77.7 |
| UFA-24T24N | 1-1/2 | 31.75 | 1-1/2 | 33.0 | 2-3/8 | 60.33 | 51.5 | 88.9 |
| UFA-32T32N | 2 | 38.10 | 2 | 45.0 | 2-7/8 | 73.03 | 68.4 | 107.4 |

Резьба коническая ISO также доступна для штуцеров дюймовых размеров типа UMA.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

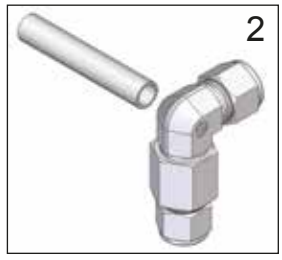
### Соединяет метрический фитинг Uni-Lok с наружной конической резьбой ISO

| Артикул | Д.наруж. T | P (PT) | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E | h | l | L |
| | мм | | Мин. | мм | | |
| UFA-M03T02R | 3 | 1/8 | 1.8 | 14.28 | 13.2 | 31.2 |
| UFA-M06T02R | 6 | 1/4 | 4.1 | 14.28 | 16.2 | 32.5 |
| UFA-M06T04R | 6 | 1/4 | 4.1 | 19.05 | 16.2 | 37.1 |
| UFA-M08T04R | 8 | 1/4 | 5.5 | 19.05 | 17.7 | 37.6 |
| UFA-M10T04R | 10 | 1/4 | 7.0 | 19.05 | 17.8 | 38.1 |
| UFA-M10T06R | 10 | 3/8 | 7.0 | 22.22 | 17.8 | 40.1 |
| UFA-M10T08R | 10 | 1/2 | 7.1 | 26.98 | 17.8 | 46.5 |
| UFA-M12T04R | 12 | 1/4 | 9.0 | 19.05 | 24.3 | 43.7 |
| UFA-M12T06R | 12 | 3/8 | 9.0 | 22.22 | 23.5 | 46.0 |
| UFA-M12T08R | 12 | 1/2 | 8.9 | 26.98 | 24.3 | 52.3 |
| UFA-M18T12R | 18 | 3/4 | 14.0 | 31.75 | 24.9 | 54.8 |

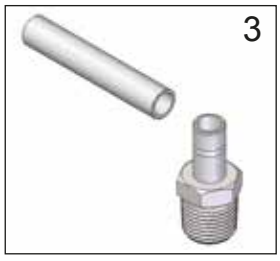
## Как устранить проблему выравнивания



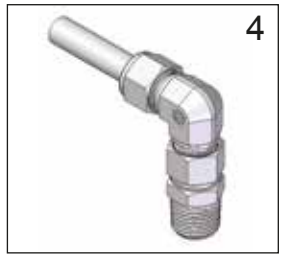

Внутреннюю резьбу необходимо соединить с трубой в указанном направлении.




Соединение угловое концевое с наружной резьбой (UME) устанавливается в направлении, указанном на рисунке.



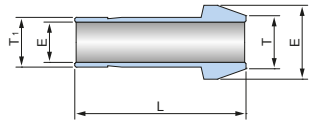

Чтобы изменить направление, подсоедините штуцер с наружной резьбой (UMA) сначала к внутренней резьбе.




Соедините угольник (UEU) со штуцером с наружной резьбой (UMA).
Отрегулируйте направление и зафиксируйте угловое промежуточное соединение (UEU) согласно инструкции по установке фитингов Uni-Lok.

Ниппель

# UPC




### Соединяет дюймовые фитинги Uni-Lok

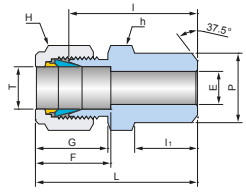
| Артикул | Д.наруж. T | | Д.наруж. $T_1$ | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | E Мин. | L |
| UPC-0202T | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 1.8 | 23.1 |
| UPC-0402T | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 22.7 |
| UPC-0404T | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 4.3 | 25.0 |
| UPC-0505T | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 6.4 | 25.9 |
| UPC-0602T | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 23.1 |
| UPC-0604T | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 4.3 | 25.1 |
| UPC-0606T | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 26.5 |
| UPC-0804T | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 | 4.3 | 29.3 |
| UPC-0806T | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 31.0 |
| UPC-0808T | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 9.0 | 36.3 |
| UPC-1208T | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 9.0 | 36.8 |
| UPC-1212T | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 15.0 | 37.6 |
| UPC-1616T | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 20.0 | 48.3 |

### Соединяет метрические фитинги Uni-Lok

| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. $T_1$ | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | мм | мм | E Мин. | L |
| UPC-M03M03T | 3 | 3 | 6.0 | 22.2 |
| UPC-M06M03T | 6 | 3 | 1.8 | 22.6 |
| UPC-M06M06T | 6 | 6 | 4.1 | 24.6 |
| UPC-M08M06T | 8 | 6 | 4.1 | 24.7 |
| UPC-M08M08T | 8 | 8 | 6.0 | 25.9 |
| UPC-M10M06T | 10 | 6 | 4.1 | 26.2 |
| UPC-M10M10T | 10 | 10 | 8.0 | 27.3 |
| UPC-M12M06T | 12 | 6 | 4.1 | 29.7 |
| UPC-M12M10T | 12 | 10 | 8.0 | 30.4 |
| UPC-M12M12T | 12 | 12 | 8.8 | 36.2 |
| UPC-M16M12T | 16 | 12 | 9.0 | 36.2 |
| UPC-M16M16T | 16 | 16 | 12.0 | 38.0 |

Соединение прямое под приварку встык

# UWBC




## Соединяет трубы дюймовых размеров

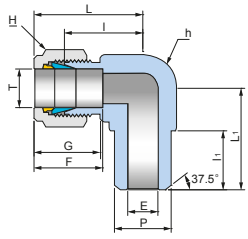
| Артикул | Д.наруж. T | | P (BW) | | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E | h | | H | | F | G | I | $I_1$ | L |
| | дюйм | мм | Ном. | O.D. | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UWBC-0202P | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 10.30 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 23.9 | 9.7 | 30.7 |
| UWBC-0302P | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 10.30 | 3.0 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 24.6 | 9.7 | 31.5 |
| UWBC-0402P | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 10.30 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 25.4 | 9.7 | 32.6 |
| UWBC-0404P | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 13.70 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.5 | 14.2 | 37.7 |
| UWBC-0502P | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 10.30 | 5.0 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 26.7 | 9.7 | 34.4 |
| UWBC-0504P | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 13.70 | 6.4 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 31.2 | 14.2 | 38.9 |
| UWBC-0604P | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 13.70 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.5 | 14.2 | 39.8 |
| UWBC-0606P | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 17.10 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.5 | 14.2 | 39.8 |
| UWBC-0608P | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 21.30 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 38.9 | 19.0 | 46.2 |
| UWBC-0806P | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 17.10 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 33.3 | 14.2 | 43.3 |
| UWBC-0808P | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 21.30 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 39.0 | 19.1 | 49.0 |
| UWBC-0812P | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 26.67 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 40.4 | 19.0 | 50.4 |
| UWBC-1008P | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 21.30 | 12.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.9 | 19.1 | 49.1 |
| UWBC-1212P | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 26.67 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 40.4 | 19.0 | 50.5 |
| UWBC-1616P | 1 | 25.40 | 1 | 33.40 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 50.0 | 23.9 | 62.1 |

## Соединяет трубы метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | P (BW) | | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | H | F | G | I | $I_1$ | L |
| | мм | Ном. | Д.нар. | Мин. | мм | мм | | | | | |
| UWBC-M0302P | 3 | 1/8 | 10.3 | 2.3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 23.1 | 9.7 | 29.8 |
| UWBC-M0402P | 4 | 1/8 | 10.3 | 2.3 | 11.11 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 9.7 | 30.6 |
| UWBC-M0602P | 6 | 1/8 | 10.3 | 4.8 | 12.70 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 25.4 | 9.7 | 32.8 |
| UWBC-M0604P | 6 | 1/4 | 13.7 | 4.8 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 30.5 | 14.2 | 37.9 |
| UWBC-M0802P | 8 | 1/8 | 10.3 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 26.7 | 9.7 | 34.3 |
| UWBC-M0804P | 8 | 1/4 | 13.7 | 6.4 | 14.28 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 31.2 | 14.2 | 38.8 |
| UWBC-M0808P | 8 | 1/2 | 21.3 | 6.4 | 22.22 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 37.3 | 19.0 | 44.9 |
| UWBC-M1004P | 10 | 1/4 | 13.7 | 7.1 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 33.3 | 14.2 | 41.0 |
| UWBC-M1006P | 10 | 3/8 | 17.1 | 8.0 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 33.3 | 14.2 | 41.0 |
| UWBC-M1008P | 10 | 1/2 | 21.3 | 8.0 | 22.22 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 38.1 | 19.0 | 45.8 |
| UWBC-M1204P | 12 | 1/4 | 13.7 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 33.3 | 14.2 | 43.4 |
| UWBC-M1206P | 12 | 3/8 | 17.1 | 9.5 | 20.63 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 33.3 | 14.2 | 43.4 |
| UWBC-M1208P | 12 | 1/2 | 21.3 | 9.5 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 38.9 | 19.1 | 49.0 |
| UWBC-M1508P | 15 | 1/2 | 21.3 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 21.9 | 38.9 | 19.0 | 49.0 |
| UWBC-M1608P | 16 | 1/2 | 21.3 | 12.0 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 38.9 | 19.1 | 49.1 |
| UWBC-M1808P | 18 | 1/2 | 21.3 | 15.0 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 21.9 | 40.4 | 19.0 | 50.6 |

## Соединение угловое под приварку встык

# UWBE

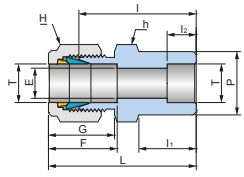



Соединяет трубы дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | P (BW) | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E | h | | H | | F | G | l | $l_1$ | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | Ном. | Д.нар. | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| UWBE-0202P | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 10.30 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 19.4 | 9.7 | 26.2 | 19.8 |
| UWBE-0404P | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 13.70 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 13.8 | 26.8 | 23.4 |
| UWBE-0604P | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 13.70 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 14.0 | 30.4 | 25.3 |
| UWBE-0808P | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 21.30 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 19.0 | 35.9 | 33.0 |
| UWBE-1212P | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 26.67 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 19.0 | 39.8 | 36.9 |

## Соединение прямое под приварку враструб

# UWSC

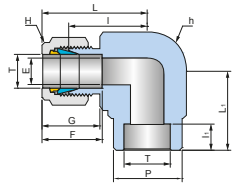



Соединяет трубы дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E | P | h | | H | | F | G | l | $l_1$ | $l_2$ | L |
| | дюйм | мм | Мин. | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| UWSC-0202T | 1/8 | 3.17 | 2.3 | 7.8 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 22.4 | 8.6 | 6.4 | 29.0 |
| UWSC-0404T | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 11.2 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 26.2 | 10.4 | 7.9 | 33.5 |
| UWSC-0606T | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 15.7 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 30.2 | 11.9 | 9.7 | 37.6 |
| UWSC-0808T | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 19.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 31.0 | 11.9 | 12.7 | 41.1 |
| UWSC-1212T | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 26.7 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 33.3 | 11.9 | 14.2 | 43.4 |
| UWSC-1616T | 1 | 25.40 | 22.0 | 33.3 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 40.4 | 14.2 | 19.1 | 52.6 |

## Соединение угловое под приварку враструб

# UWSE



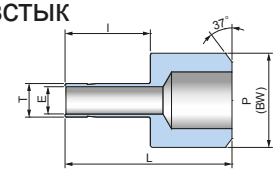

Соединяет трубы дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E | h | | H | | F | G | l | $l_1$ | L | $L_1$ |
| | дюйм | мм | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| UWSE-0404T | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 19.6 | 7.0 | 26.8 | 19.6 |
| UWSE-0606T | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 23.1 | 9.7 | 30.4 | 23.1 |
| UWSE-0808T | 1/2 | 12.70 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 25.9 | 12.7 | 35.9 | 20.7 |

Socket Weld Elbow USWE

## Адаптер трубный под приварку встык

# UWBA

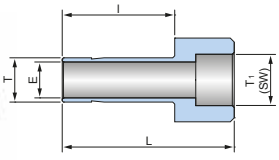



Соединяет трубы дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | P (BW) | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E Мин. | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | |
| UWBA-04T04P | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 13.70 | 4.3 | 29.0 |
| UWBA-06T08P | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 21.30 | 7.0 | 37.1 |
| UWBA-08T08P | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 21.30 | 9.3 | 42.2 |
| UWBA-08T12P | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 26.67 | 9.3 | 42.7 |
| UWBA-12T12P | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 26.67 | 15.0 | 47.5 |

## Адаптер под приварку враструб

# UWSA

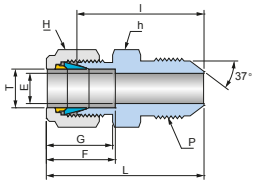



Соединяет трубы дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | $T_1$ (SW) | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E Мин. | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | |
| UWSA-04T04T | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 4.3 | 29.0 |
| UWSA-06T06T | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 7.0 | 37.0 |
| UWSA-08T08T | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 9.3 | 42.2 |
| UWSA-12T12T | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 15.0 | 47.5 |

## Соединение прямое промежуточное под развальцовку AN

# UUA



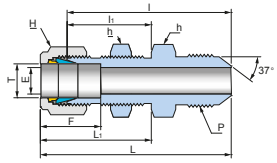

### Соединяет трубу дюймовых размеров с развальцованной трубкой

| Артикул | Д.наруж. T | | Раз-р развальц-ован.трубки | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | E | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UUA-0202S | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 1.5 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 24.9 | 31.5 |
| UUA-0204S | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 2.3 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 28.4 | 35.1 |
| UUA-0404S | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.3 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 37.6 |
| UUA-0505S | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 5.8 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 31.0 | 38.4 |
| UUA-0604S | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.3 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.3 | 39.6 |
| UUA-0606S | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.3 | 39.6 |
| UUA-0808S | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 35.8 | 46.0 |
| UUA-1212S | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.5 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 43.2 | 53.3 |
| UUA-1616S | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 1-5/16/12 | 21.3 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 49.3 | 61.5 |

AN is Navy and Air Force standard for 37 degree flared fittings (SAE J514).

## Соединение прямое промежуточное под развальцовку AN с креплением

# UBUA

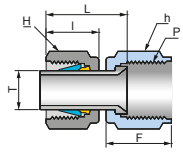



### Соединяет трубу дюймовых размеров с развальцованной трубкой

| Артикул | Д.наруж. T | | Р-р разваль-цов.трубки | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | E | h | | H | | F | I | $l_1$ | L | $L_1$ | Р-р отвер. на пан. | Макс. толщина панели |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UBUA-0404S | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.3 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 46.5 | 26.2 | 53.8 | 33.5 | 11.5 | 10.2 |
| UBUA-0606S | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 49.8 | 29.5 | 57.2 | 36.8 | 14.7 | 11.2 |
| UBUA-0808S | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 55.6 | 31.8 | 65.8 | 41.9 | 19.4 | 12.7 |
| UBUA-1212S | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.5 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 68.8 | 37.3 | 79.0 | 47.5 | 25.8 | 16.8 |
| UBUA-1616S | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 21.3 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 80.3 | 45.2 | 92.5 | 57.4 | 33.7 | 19.1 |

## Адаптер под развальцовку AN

# UAA

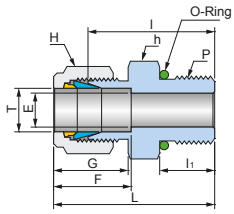



### Соединяет трубу дюймовых размеров с фитингами AN

| Артикул | Д.наруж. T | | Раз-р развальц-ован.трубки | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | h | | H | | F | I | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | |
| UAA-0202S | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 13.7 | 13.5 | 18.5 |
| UAA-0204S | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 15.7 | 13.5 | 19.1 |
| UAA-0404S | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.7 | 15.7 | 21.3 |
| UAA-0606S | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 18.3 | 17.5 | 24.9 |

## Соединение прямое концевое с наружной резьбой SAE

# UMCS

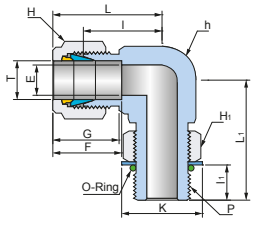



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней цилиндрической резьбой SAE

| Артикул | Д.наруж. T | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | H | | F | G | I | $l_1$ | L |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UMCS-0202U | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 2.3 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 2.3 | 7.6 | 30.1 |
| UMCS-0404U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 26.7 | 9.1 | 33.9 |
| UMCS-0406U | 1/4 | 6.35 | 9/16-18 | 4.8 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 28.2 | 9.9 | 35.4 |
| UMCS-0408U | 1/4 | 6.35 | 3/4-16 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 30.2 | 11.2 | 37.4 |
| UMCS-0410U | 1/4 | 6.35 | 7/8-14 | 4.8 | 1 | 25.40 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 33.3 | 12.7 | 40.5 |
| UMCS-0505U | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 6.0 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 27.4 | 9.1 | 34.8 |
| UMCS-0604U | 3/8 | 9.52 | 7/16-20 | 5.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 28.2 | 9.1 | 35.6 |
| UMCS-0606U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 29.7 | 9.9 | 37.1 |
| UMCS-0608U | 3/8 | 9.52 | 3/4-16 | 7.0 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 31.8 | 11.2 | 39.1 |
| UMCS-0610U | 3/8 | 9.52 | 7/8-14 | 7.0 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 34.8 | 12.7 | 42.2 |
| UMCS-0806U | 1/2 | 12.70 | 9/16-18 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 29.0 | 9.9 | 39.1 |
| UMCS-0808U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 31.8 | 11.2 | 41.9 |
| UMCS-0810U | 1/2 | 12.70 | 7/8-14 | 10.0 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 34.8 | 12.7 | 45.0 |
| UMCS-0812U | 1/2 | 12.70 | 1-1/16-12 | 10.0 | 1-1/4 | 31.75 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 38.9 | 15.0 | 49.0 |
| UMCS-1008U | 5/8 | 15.87 | 3/4-16 | 10.0 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 31.8 | 11.2 | 41.9 |
| UMCS-1010U | 5/8 | 15.87 | 7/8-14 | 12.0 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 35.1 | 12.7 | 45.2 |
| UMCS-1208U | 3/4 | 19.05 | 3/4-16 | 10.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 35.8 | 11.2 | 46.0 |
| UMCS-1212U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-1/4 | 31.80 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 38.9 | 15.0 | 49.0 |
| UMCS-1612U | 1 | 25.40 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 41.1 | 15.0 | 53.3 |
| UMCS-1616U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.0 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 42.2 | 15.0 | 54.4 |

## Соединение угловое концевое с наружной резьбой SAE

# UMES

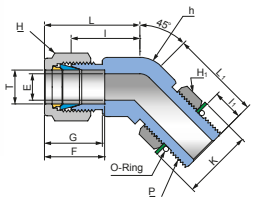



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней цилиндрической резьбой SAE

| Артикул | Д.наруж. T | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | H | | $H_1$ | | F | G | I | $l_1$ | L | $L_1$ | K |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UMES-0404U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 21.1 | 9.9 | 28.4 | 28.4 | 16.5 |
| UMES-0505U | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 6.0 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 22.9 | 9.9 | 30.2 | 39.5 | 18.3 |
| UMES-0606U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 24.6 | 11.2 | 32.0 | 32.3 | 20.1 |
| UMES-0608U | 3/8 | 9.52 | 3/4-16 | 7.0 | 13/16 | 20.63 | 11/16 | 17.46 | 7/8 | 22.22 | 16.7 | 18.9 | 27.4 | 12.7 | 34.8 | 37.8 | 25.7 |
| UMES-0808U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 27.4 | 12.7 | 37.6 | 37.8 | 25.7 |
| UMES-1010U | 5/8 | 15.87 | 7/8-14 | 12.0 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 29.5 | 14.2 | 39.6 | 43.4 | 29.5 |
| UMES-1212U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 31.2 | 16.8 | 41.4 | 48.8 | 36.6 |
| UMES-1616U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 38.4 | 16.8 | 50.5 | 53.6 | 43.9 |

## Соединение угловое 45° концевое с наружной резьбой

# UMVES

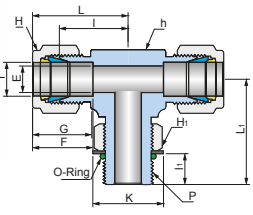



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней цилиндрической резьбой SAE

| Артикул | Д.наруж. T | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | H1 | | F | G | l | l1 | L | L1 | K |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UMVES-0404U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 18.3 | 9.9 | 25.5 | 25.7 | 16.5 |
| UMVES-0606U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 20.6 | 11.2 | 27.9 | 28.2 | 20.1 |
| UMVES-0808U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 21.8 | 12.7 | 31.8 | 32.3 | 25.7 |
| UMVES-1212U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 29.7 | 16.8 | 39.8 | 47.2 | 36.6 |
| UMVES-1616U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 35.3 | 16.8 | 47.4 | 50.5 | 43.9 |

## Соединение тройниковое концевое с наружной резьбой

# UMBTS

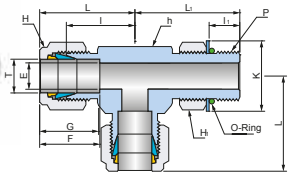



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней цилиндрической резьбой SAE

| Артикул | Д.наруж. T | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | H1 | | F | G | l | l1 | L | L1 | K |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UMBTS-0404U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 21.1 | 9.9 | 28.4 | 28.4 | 16.5 |
| UMBTS-0606U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 24.6 | 11.2 | 32.0 | 32.3 | 20.1 |
| UMBTS-0808U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 27.4 | 12.7 | 37.6 | 37.8 | 25.7 |
| UMBTS-1212U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 31.75 | 24.4 | 21.9 | 31.2 | 16.8 | 41.4 | 48.8 | 36.6 |
| UMBTS-1616U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 38.4 | 16.8 | 50.5 | 53.6 | 43.9 |

## Соединение тройниковое концевое с боковым отводом и наружной резьбой

# UMRTS



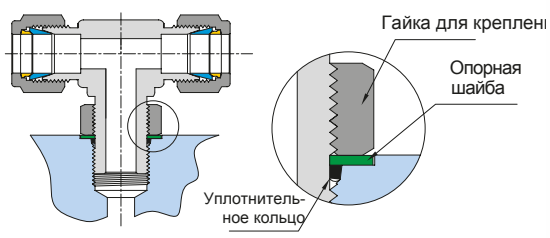

Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней цилиндрической резьбой SAE

| Артикул | Д.наруж. T | | Прямая резьба P(U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E Мин. | h | | H | | H1 | | F | G | l | l1 | L | L1 | K |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| UMRTS-0404U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.8 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 21.1 | 9.9 | 28.4 | 28.4 | 16.5 |
| UMRTS-0606U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 24.6 | 11.2 | 32.0 | 32.3 | 20.1 |
| UMRTS-0808U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 27.4 | 12.7 | 37.6 | 37.8 | 25.7 |
| UMRTS-1212U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 31.75 | 24.4 | 21.9 | 31.2 | 16.8 | 41.4 | 48.8 | 36.6 |
| UMRTS-1616U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 38.4 | 16.8 | 50.5 | 50.5 | 43.9 |

# Фитинги с прямой резьбой стандарта SAE/MS

## Применение

Позиционируемые фитинги полезны благодаря тому, что трубный фитинг Uni-Lok может быть легко ориентирован в нужном направлении. Их можно устанавливать на цистерны или сосуды без сварки или пайки.




Окончательный монтаж регулируемого фитинга

## Инструкция по установке

1. Смажьте уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с системой и материалом уплотнительного кольца.
2. Извлеките гайку для крепления.
3. Затяните соединение в позицию ‘затянуто от руки’ в резьбу до тех пор, пока опорная шайба не коснётся поверхности фаски.
4. Отрегулируйте соединение. Конец фитинга должен быть установлен в нужном направлении.
5. Зафиксируйте фитинг в этом положении, и затягивайте гайку, пока шайба плотно не прижмётся к корпусу.

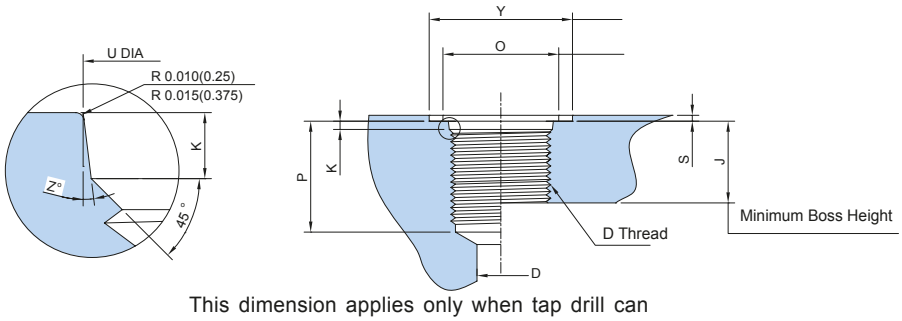
## Типоразмеры уплотнительных колец

По умолчанию уплотнительные кольца изготавливаются из материала Buna-N. Изготовление из других материалов доступно по запросу.
Для заказа из материала фтороуглерод (FKM) нужно указать обозначение -F вместо -B.

| Артикул | Д.наруж. | Uniform Size Number | Размеры (дюйм) | |
|---|---|---|---|---|
| | | | I.D. | Cross Section |
| OU-02-B | 1/8 | 902 | 0.239 | 0.064 |
| OU-03-B | 3/16 | 903 | 0.301 | 0.064 |
| OU-04-B | 1/4 | 904 | 0.351 | 0.072 |
| OU-05-B | 5/16 | 905 | 0.414 | 0.072 |
| OU-06-B | 3/8 | 906 | 0.468 | 0.078 |
| OU-08-B | 1/2 | 908 | 0.644 | 0.087 |
| OU-10-B | 5/8 | 910 | 0.755 | 0.097 |

| Артикул | Д.наруж. | Uniform Size Number | Размеры (дюйм) | |
|---|---|---|---|---|
| | | | I.D. | Cross Section |
| OU-12-B | 3/4 | 912 | 0.924 | 0.116 |
| OU-14-B | 7/8 | 914 | 1.048 | 0.116 |
| OU-16-B | 1 | 916 | 1.171 | 0.116 |
| OU-20-B | 1-1/4 | 920 | 1.475 | 0.118 |
| OU-24-B | 1-1/2 | 924 | 1.720 | 0.118 |
| OU-32-B | 2 | 932 | 2.337 | 0.118 |

# Фитинги с прямой резьбой стандарта SAE/MS




This dimension applies only when tap drill can not pass through entire boss.

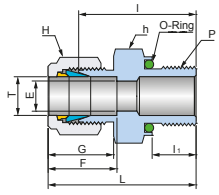
Рекомендуемый диаметр опорной поверхности
Данная поверхность должна быть квадратной, диаметр шага резьбы в пределах 0.010 (0.25) FIR, при измерении диаметра наружного.

| Д.нар. трубки | Размер резьбы | D (Мин.) | J (Мин) | K | O (Мин.) | P (Мин.) | U | Y | S (Макс.) | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8 | 5/16-24 | 1.6 | 10.0 | 1.9 | 11 | 12.0 | 9.1 | 17 | 1.6 | 12° |
| 3/16 | 3/8-24 | 3.2 | 10.0 | 1.9 | 13 | 12.0 | 10.7 | 19 | 1.6 | 12° |
| 1/4 | 7/16-20 | 4.4 | 11.5 | 2.4 | 15 | 14.0 | 12.4 | 21 | 1.6 | 12° |
| 5/16 | 1/2-20 | 6.0 | 11.5 | 2.4 | 16 | 14.0 | 14.0 | 23 | 1.6 | 12° |
| 3/8 | 9/16-18 | 7.5 | 12.7 | 2.5 | 18 | 15.5 | 15.6 | 25 | 1.6 | 12° |
| 1/2 | 3/4-16 | 10.0 | 14.3 | 2.5 | 22 | 17.5 | 20.6 | 30 | 2.4 | 15° |
| 5/8 | 7/8-14 | 12.5 | 16.7 | 2.5 | 26 | 20.0 | 23.9 | 34 | 2.4 | 15° |
| 3/4 | 1-1/16-12 | 16.0 | 19.0 | 3.3 | 32 | 23.0 | 29.2 | 41 | 2.4 | 15° |
| 7/8 | 1-3/16-12 | 18.0 | 19.0 | 3.3 | 35 | 23.0 | 32.3 | 45 | 2.4 | 15° |
| 1 | 1-5/16-12 | 21.0 | 19.0 | 3.3 | 38 | 23.0 | 35.5 | 49 | 3.2 | 15° |
| 1-1/4 | 1-5/8-12 | 27.0 | 19.0 | 3.3 | 48 | 23.0 | 43.5 | 58 | 3.2 | 15° |
| 1-1/2 | 1-7/8-12 | 33.0 | 19.0 | 3.3 | 54 | 23.0 | 49.8 | 65 | 3.2 | 15° |
| 2 | 2-1/2-12 | 70.0 | 19.0 | 3.3 | 70 | 23.0 | 65.7 | 88 | 3.2 | 15° |

1. Диаметр U должен быть концентрическим с диаметром шага резьбы с полным считыванием индикатора 0.13 и не должен содержать продольных вмятин. Допускаются годичные следы обработки до 2.5 мкм (макс.).
2. Максимальная рекомендуемая глубина посадочного места должна позволять зажимному ключу затягивать надлежащим образом фитинг или контргайку.
3. Если лицевая поверхность втулки обработана, размеры Y и S не применяются, поскольку R 0.25/0.375 удаётся избежать повреждения уплотнительного кольца во время установки.
4. При данной глубине сверла под резьбу требуется метчик для обеспечения заданной длины резьбы. В случае, когда используются стандартные метчики, глубина сверла может быть увеличена соответственно.
5. Данные размеры приведены только для сведения. Каждая втулка может быть использована для трубы соответствующего размера в зависимости от других требований к конструкции.

Соединение прямое концевое с наружной резьбой

# UMOS

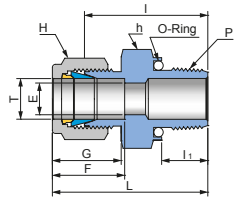



Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней цилиндрической резьбой

| Артикул | Д.наруж. T | | Прямая резьба P (U) | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | H | | F | G | I | $l_1$ | L |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UMOS-0202U | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 2.3 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 26.2 | 8.6 | 32.8 |
| UMOS-0303U | 3/16 | 4.76 | 3/8-24 | 3.0 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 27.7 | 9.7 | 34.3 |
| UMOS-0404U | 1/4 | 6.35 | 7-16-20 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 31.0 | 10.4 | 38.4 |
| UMOS-0505U | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 6.4 | 7/8 | 22.22 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 33.3 | 11.2 | 40.6 |
| UMOS-0606U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.0 | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 35.1 | 11. | 42.4 |
| UMOS-0808U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.0 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 35.8 | 11.9 | 46.0 |
| UMOS-1212U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 16.0 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 42.2 | 14.2 | 52.3 |
| UMOS-1616U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.0 | 1-3/4 | 44.45 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 46.0 | 14.2 | 58.2 |

Соединение прямое концевое с наружной резьбой

# UMOP




Соединяет трубу дюймовых размеров с внутренней резьбой NPT

| Артикул | Д.наруж. T | | P (NPT) | Размеры (мм) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | h | | H | | F | G | I | $l_1$ | L |
| | дюйм | мм | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| UMOP-0202N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.3 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 26.2 | 7.1 | 32.8 |
| UMOP-0402N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 27.7 | 7.1 | 35.1 |
| UMOP-0404N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 15/16 | 23.81 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 31.0 | 9.7 | 38.4 |
| UMOP-0604N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.0 | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 32.5 | 9.7 | 39.9 |
| UMOP-0606N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.0 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 34.0 | 10.4 | 41.4 |
| UMOP-0608N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.0 | 1-5/16 | 33.33 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 39.6 | 13.5 | 47.0 |
| UMOP-0808N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.0 | 1-5/16 | 33.33 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 39.6 | 13.5 | 49.8 |
| UMOP-1212N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 16.0 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 42.2 | 14.2 | 52.3 |

Резьба коническая ISO также доступна для прямых концевых соединений типа UMOP.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

# Соединения с уплотнительным кольцом

## Применение

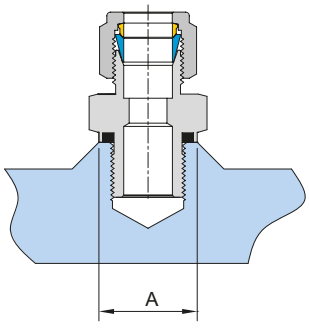
Соединения Uni-Lok с уплотнительным кольцом могут быть непосредственно установлены в фитинг применяемой трубы или фитинги с прямой резьбой. Из-за малого количества витков резьбы, не происходит «закусывания» резьбы, которое свойственно для конической резьбы, а уплотнительное кольцо обеспечивает герметичность уплотнения. Стандартное кольцо из материала Buna-N заполняет борозду вокруг, желобок препятствует выталкиванию кольца при высоких давлениях и сжатию кольца в вакууме. Для того, чтобы обеспечить герметичность соединения, требуется гладкая плоская поверхность, перпендикулярная оси резьбы.

## Инструкция по установке

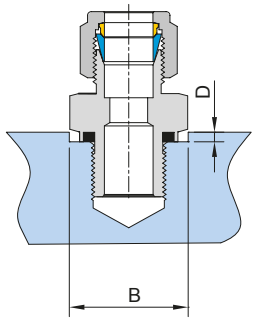
1. Затяните от руки фитинги с уплотнительным кольцом в отверстие до тех пор, пока уплотнительное кольцо не прижмётся.
2. С небольшим усилием затяните ключом.

Примечание: во время монтажа или демонтажа трубы удерживайте корпус фитинга ключом.

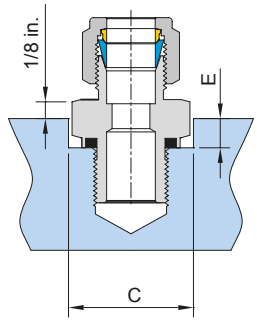
## Монтажные размеры соединений с уплотнительным кольцом




Увеличенная поверхность




Recessed Hole to the round shoulder

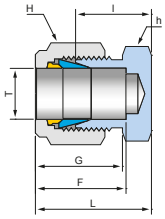



Recessed Hole to the hex

| Артикул | Прямая резьба (U) | Резьба трубы (NPT) | Размеры (мм) Мин. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E |
| UMOS-0202U | 5/16-24 | - | 12.7 | 15.0 | 16.8 | 2.3 | 5.6 |
| UMOP-0202N | - | 1/8 | 17.5 | 19.8 | 22.0 | 4.0 | 7.1 |
| UMOS-0303U | 3/8-24 | - | 14.2 | 16.8 | 19.0 | 2.0 | 5.6 |
| UMOS-0404U | 7/16-20 | - | 17.5 | 19.8 | 22.0 | 4.0 | 7.1 |
| UMOP-0402N | - | 1/8 | | | | | |
| UMOP-0404N | - | 1/4 | 22.1 | 24.6 | 28.0 | | 7.9 |
| UMOS-0505U | 1/2-20 | - | 19.1 | 23.1 | 26.0 | | |
| UMOS-0606U | 9/16-18 | - | 20.6 | 24.6 | 28.0 | | |
| UMOP-0606N | - | 3/8 | 25.4 | 29.5 | 33.0 | | 8.6 |
| UMOP-0608N | - | 1/2 | 31.0 | 34.0 | 39.0 | 6.0 | 11.2 |
| UMOS-0808U | 3/4-16 | - | 25.4 | 29.5 | 33.0 | 4.0 | 8.6 |
| UMOP-0808N | - | 1/2 | 31.0 | 34.0 | 39.0 | 6.0 | 11.2 |
| UMOS-1212U | 1-1/16-12 | - | 35.8 | 38.9 | 44.0 | | 12.7 |
| UMOS-1616U | 1-5/16-12 | - | 42.9 | 45.2 | 52.0 | | 14.2 |

Заглушка

# UC




## Заглушка дюймовых размеров

| Артикул | Д.наруж. T | | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | h | | H | | F | G | I | L |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| UC-02 | 1/8 | 3.17 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.8 | 15.4 | 13.5 | 20.3 |
| UC-03 | 3/16 | 4.76 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 14.0 | 16.4 | 14.7 | 21.6 |
| UC-04 | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.1 | 17.4 | 16.0 | 23.2 |
| UC-05 | 5/16 | 7.93 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.6 | 18.8 | 17.0 | 24.7 |
| UC-06 | 3/8 | 9.52 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.7 | 18.9 | 18.3 | 25.6 |
| UC-08 | 1/2 | 12.70 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.7 | 21.6 | 19.1 | 29.1 |
| UC-10 | 5/8 | 15.87 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 19.8 | 30.0 |
| UC-12 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.4 | 21.9 | 21.3 | 31.4 |
| UC-14 | 7/8 | 22.22 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 26.0 | 22.0 | 23.9 | 34.1 |
| UC-16 | 1 | 25.40 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 26.2 | 38.3 |
| UC-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.62 | 41 | 39 | 31.2 | 53.0 |
| UC-24 | 1-1/2 | 38.10 | 2-1/8 | 53.97 | 2-1/4 | 57.15 | 50.1 | 45.3 | 37.3 | 64.6 |
| UC-32 | 2 | 50.80 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 69.1 | 63.5 | 49.3 | 87.4 |

## Заглушка метрических размеров

| Артикул | Д.наруж. T | Размеры (мм) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | h | H | F | G | I | L |
| | мм | мм | мм | | | | |
| UC-M03 | 3 | 11.11 | 11.11 | 12.7 | 15.3 | 13.5 | 20.2 |
| UC-M04 | 4 | 11.11 | 12.70 | 13.7 | 16.1 | 14.7 | 21.2 |
| UC-M06 | 6 | 14.28 | 14.28 | 15.3 | 17.6 | 15.7 | 23.1 |
| UC-M08 | 8 | 15.87 | 15.87 | 16.3 | 18.7 | 17.0 | 24.6 |
| UC-M10 | 10 | 17.46 | 19.05 | 17.3 | 19.5 | 19.0 | 26.7 |
| UC-M12 | 12 | 22.22 | 22.22 | 22.8 | 21.7 | 19.0 | 29.7 |
| UC-M15 | 15 | 23.81 | 25.40 | 24.4 | 22.0 | 19.8 | 29.9 |
| UC-M16 | 16 | 23.81 | 25.40 | 24.5 | 22.0 | 19.8 | 30.0 |
| UC-M18 | 18 | 26.98 | 30.16 | 24.5 | 22.0 | 21.3 | 31.5 |
| UC-M20 | 20 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 23.9 | 24.2 |
| UC-M22 | 22 | 30.16 | 31.75 | 26.2 | 22.1 | 23.9 | 34.2 |
| UC-M25 | 25 | 34.92 | 38.10 | 31.1 | 26.1 | 26.2 | 38.3 |
| UC-M28 | 28 | 41.27 | 47.63 | 41.1 | 38.8 | 27.7 | 49.8 |
| UC-M30 | 30 | 44.45 | 47.50 | 41.1 | 38.8 | 28.6 | 50.7 |
| UC-M32 | 32 | 46.04 | 50.80 | 40.9 | 38.6 | 32.8 | 54.7 |
| UC-M38 | 38 | 38.10 | 55.56 | 49.9 | 45.1 | 37.8 | 64.9 |

## Инструкция по установке

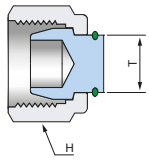
1. Вставьте конец трубы в заглушку к основанию выступа заглушки.
2. Затяните гайку от руки.
3. Затяните ключом гайку на 1-1/4 оборота, удерживая корпус при помощи фиксирующего ключа или зажима.

**Примечание**

Затяните на 1/8 оборота фитинги Uni-Lok 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма и 2, 3 и 4 мм.

Пробка

# UP




Соединяет трубу дюймовых размеров

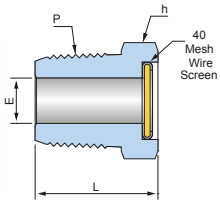
| Артикул | Д.наруж. T | | H | |
|---|---|---|---|---|
| | дюйм | мм | дюйм | мм |
| UP-02 | 1/8 | 3.17 | 7/16 | 11.11 |
| UP-03 | 3/16 | 4.76 | 1/2 | 12.70 |
| UP-04 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 |
| UP-05 | 5/16 | 7.93 | 5/8 | 15.87 |
| UP-06 | 3/8 | 9.52 | 11/16 | 17.46 |
| UP-08 | 1/2 | 12.70 | 7/8 | 22.22 |
| UP-10 | 5/8 | 15.87 | 1 | 25.40 |
| UP-12 | 3/4 | 19.05 | 1-1/8 | 28.57 |
| UP-14 | 7/8 | 22.22 | 1-1/4 | 31.75 |
| UP-16 | 1 | 25.40 | 1-1/2 | 38.10 |
| UP-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-7/8 | 47.62 |
| UP-24 | 1-1/2 | 38.10 | 2-1/4 | 57.15 |
| UP-32 | 2 | 50.80 | 3 | 76.20 |

Соединяет трубу метрич.р-ров

| Артикул | Д.наруж. T | H |
|---|---|---|
| | мм | мм |
| UP-M03 | 3 | 11.11 |
| UP-M04 | 4 | 12.70 |
| UP-M06 | 6 | 14.28 |
| UP-M08 | 8 | 15.87 |
| UP-M10 | 10 | 19.05 |
| UP-M12 | 12 | 22.22 |
| UP-M15 | 15 | 25.40 |
| UP-M16 | 16 | 25.40 |
| UP-M18 | 18 | 30.16 |
| UP-M20 | 20 | 31.75 |
| UP-M22 | 22 | 31.75 |
| UP-M25 | 25 | 38.10 |
| UP-M28 | 28 | 46.04 |
| UP-M30 | 30 | 49.21 |
| UP-M32 | 32 | 49.21 |
| UP-M38 | 38 | 60.32 |

Дыхательный клапан

# UVP




Соединяет трубу дюймовых размеров с резьбой NPT

| Артикул | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E Мин. | H | | L |
| | | дюйм | мм | |
| UVP-04N | 7.0 | 9/16 | 14.28 | 19.8 |
| UVP-06N | 10.0 | 11/16 | 17.46 | 20.5 |
| UVP-08N | 12.0 | 7/8 | 22.22 | 26.2 |
| UVP-12N | 18.0 | 1-1/16 | 26.98 | 27.0 |

Резьба коническая ISO также доступна для дыхательных клапанов дюймовых размеров серии UVP. В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

## Инструкция по установке

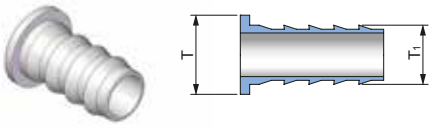
1. Извлеките гайку и кольца из корпуса фитинга Uni-Lok.
2. Затяните пробку от руки.
3. Затяните пробку на 1/4 оборота вне позиции от руки, удерживая корпус ключом или зажимом.

**Примечание**

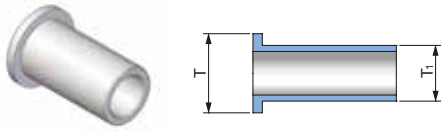
Не затягивайте на 1/4 оборота, т.к. кольца обработаны (нестандартные кольца).
Затяните на 1/8 оборота фитинги Uni-Lok 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма и 2, 3 и 4 мм.

Вставка трубная

# UI




Зазубренный тип - UIB




Гладкий тип - UIP

## Дюймовые размеры

| Артикул | Д.наруж. T | | Д.наруж. $T_1$ | |
|---|---|---|---|---|
| | дюйм | мм | дюйм | мм |
| UI-0302 | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.17 |
| UI-0402 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 |
| UI-0403 | 1/4 | 6.35 | 3/16 | 4.76 |
| UI-0502 | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 3.17 |
| UI-0503 | 5/16 | 7.93 | 3/16 | 4.76 |
| UI-0504 | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 |
| UI-0603 | 3/8 | 9.52 | 3/16 | 4.76 |
| UI-0604 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 |
| UI-0804 | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 |
| UI-0806 | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 |
| UI-1006 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 |
| UI-1008 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 |
| UI-1208 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 |
| UI-1210 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 |
| UI-1612 | 1 | 25.40 | 3/4 | 19.05 |

## Метрические размеры

| Артикул | Д.наруж. T | Д.наруж. $T_1$ |
|---|---|---|
| | мм | мм |
| UI-M06M04 | 6 | 4 |
| UI-M08M06 | 8 | 6 |
| UI-M10M08 | 10 | 8 |
| UI-M12M08 | 12 | 8 |
| UI-M12M10 | 12 | 10 |

## Инструкция по установке

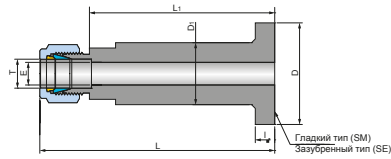
Вставки Uni-Lok используются для трубок из нейлона, термопласта, включая уплотнения PTFE и PFA, как описано выше. Вставка поддерживает трубу изнутри и позволяет монтировать на Uni-Lok фитинг без каких-либо деформаций.

1. Вставьте полностью трубу в Uni-Lok вставку.
2. Вставьте трубу и вставку в фитинг Uni-Lok.
3. Затяните гайку от руки.
4. Затяните ключом гайку на 1-1/4 оборота, удерживая корпус ключом или зажимом.

**Примечание**
3/16 Uni-Lok фитинги затяните на 3/4 оборота.

Соединение с фланцем

# ULFC




Соединяет трубу дюймовых размеров с фланцем

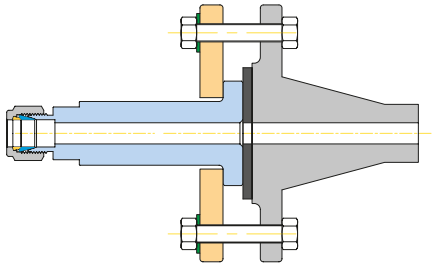
| Артикул | Д.наруж. Т | Уплот-нение фланца | Размеры (мм) | | | | | | Обработан. поверх. фланца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | дюйм | | L | $L_1$ | l | D | $D_1$ | d (Мин.) | (Ra, μm) |
| ULFC-04-SM | 1/4 | SM | 80.8 | 56.5 | 6.5 | 35.0 | 22.2 | 4.8 | 3.2 - 6.3 |
| ULFC-04-SE | 1/4 | SE | 80.8 | 56.5 | 6.5 | 35.0 | 22.2 | 4.8 | 6.3 - 12.5 |
| ULFC-06-SM | 3/8 | SM | 82.3 | 56.5 | 6.5 | 35.0 | 22.2 | 7.1 | 3.2 - 6.3 |
| ULFC-06-SE | 3/8 | SE | 82.3 | 56.5 | 6.5 | 35.0 | 22.2 | 7.1 | 6.3 - 12.5 |
| ULFC-08-SM | 1/2 | SM | 84.8 | 56.5 | 6.5 | 35.0 | 22.2 | 10.4 | 3.2 - 6.3 |
| ULFC-08-SE | 1/2 | SE | 84.8 | 56.5 | 6.5 | 35.0 | 22.2 | 10.4 | 6.3 - 12.5 |

Коннектор Uni-Lok обеспечивает соединение фланца с технологической линией. Это обеспечивает соединение концов труб посредством свободновращающегося трубного фланца в соответствии со стандартом ANSI B16.5, класс 2500. Фланец доступен с гладкой (SM) и рифленой (SE) формами поверхности.

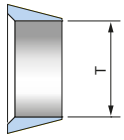
SE-рифленая

SM-гладкая

Коннектор Uni-Lok фиксируется фланцами с использованием прокладки.



## Переднее кольцо
# UFF



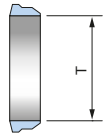

### Дюймовые размеры

| Артикул | Д.наруж. T | |
|---|---|---|
| | дюйм | мм |
| UFF-02 | 1/8 | 3.17 |
| UFF-03 | 3/16 | 4.76 |
| UFF-04 | 1/4 | 6.35 |
| UFF-05 | 5/16 | 7.93 |
| UFF-06 | 3/8 | 9.52 |
| UFF-08 | 1/2 | 12.70 |
| UFF-10 | 5/8 | 15.87 |
| UFF-12 | 3/4 | 19.05 |
| UFF-14 | 7/8 | 22.22 |
| UFF-16 | 1 | 25.40 |
| UFF-20 | 1-1/4 | 31.75 |
| UFF-24 | 1-1/2 | 37.10 |
| UFF-32 | 2 | 50.80 |

### Метрические размеры

| Артикул | Д.наруж. T |
|---|---|
| | мм |
| UFF-M03 | 3 |
| UFF-M04 | 4 |
| UFF-M06 | 6 |
| UFF-M08 | 8 |
| UFF-M10 | 10 |
| UFF-M12 | 12 |
| UFF-M15 | 15 |
| UFF-M16 | 16 |
| UFF-M18 | 18 |
| UFF-M20 | 20 |
| UFF-M22 | 22 |
| UFF-M25 | 25 |
| UFF-M28 | 28 |
| UFF-M30 | 30 |
| UFF-M32 | 32 |
| UFF-M38 | 38 |

## Заднее кольцо
# UBF



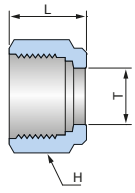

### Дюймовые размеры

| Артикул | Д.наруж. T | |
|---|---|---|
| | дюйм | мм |
| UBF-02 | 1/8 | 3.17 |
| UBF-03 | 3/16 | 4.76 |
| UBF-04 | 1/4 | 6.35 |
| UBF-05 | 5/16 | 7.93 |
| UBF-06 | 3/8 | 9.52 |
| UBF-08 | 1/2 | 12.70 |
| UBF-10 | 5/8 | 15.87 |
| UBF-12 | 3/4 | 19.05 |
| UBF-14 | 7/8 | 22.22 |
| UBF-16 | 1 | 25.40 |
| UBF-20 | 1-1/4 | 31.75 |
| UBF-24 | 1-1/2 | 37.10 |
| UBF-32 | 2 | 50.80 |

### Метрические размеры

| Артикул | Д.наруж. T |
|---|---|
| | мм |
| UBF-M03 | 3 |
| UBF-M04 | 4 |
| UBF-M06 | 6 |
| UBF-M08 | 8 |
| UBF-M10 | 10 |
| UBF-M12 | 12 |
| UBF-M15 | 15 |
| UBF-M16 | 16 |
| UBF-M18 | 18 |
| UBF-M20 | 20 |
| UBF-M22 | 22 |
| UBF-M25 | 25 |
| UBF-M28 | 28 |
| UBF-M30 | 30 |
| UBF-M32 | 32 |
| UBF-M38 | 38 |

## Гайка
# UN




### Дюймовые размеры

| Артикул | Д.наруж. T | | H | | L |
|---|---|---|---|---|---|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | мм |
| UN-02 | 1/8 | 3.17 | 7/16 | 11.11 | 11.9 |
| UN-03 | 3/16 | 4.76 | 1/2 | 12.70 | 11.9 |
| UN-04 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 12.7 |
| UN-05 | 5/16 | 7.93 | 5/8 | 15.87 | 13.4 |
| UN-06 | 3/8 | 9.52 | 11/16 | 17.46 | 14.2 |
| UN-08 | 1/2 | 12.70 | 7/8 | 22.22 | 17.5 |
| UN-10 | 5/8 | 15.87 | 1 | 25.40 | 17.5 |
| UN-12 | 3/4 | 19.05 | 1-1/8 | 28.57 | 17.5 |
| UN-14 | 7/8 | 22.22 | 1-1/4 | 31.75 | 17.5 |
| UN-16 | 1 | 25.40 | 1-1/2 | 38.10 | 20.6 |
| UN-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-7/8 | 47.63 | 31.7 |
| UN-24 | 1-1/2 | 37.10 | 2-1/4 | 57.15 | 38.1 |
| UN-32 | 2 | 50.80 | 3 | 76.20 | 52.3 |

### Метрические размеры

| Артикул | Д.наруж. T | H | L |
|---|---|---|---|
| | мм | мм | мм |
| UN-M03 | 3 | 11.11 | 11.9 |
| UN-M04 | 4 | 12.70 | 11.9 |
| UN-M06 | 6 | 14.28 | 12.7 |
| UN-M08 | 8 | 15.87 | 13.4 |
| UN-M10 | 10 | 19.05 | 15.1 |
| UN-M12 | 12 | 22.22 | 17.5 |
| UN-M15 | 15 | 25.40 | 17.5 |
| UN-M16 | 16 | 25.40 | 17.5 |
| UN-M18 | 18 | 30.16 | 17.5 |
| UN-M20 | 20 | 31.75 | 17.5 |
| UN-M22 | 22 | 31.75 | 17.5 |
| UN-M25 | 25 | 38.10 | 20.6 |
| UN-M28 | 28 | 46.04 | 30.6 |
| UN-M30 | 30 | 49.21 | 23.7 |
| UN-M32 | 32 | 49.21 | 34.4 |
| UN-M38 | 38 | 60.32 | 40.6 |

Комплект колец

# UFS

Дюймовые размеры

| Артикул | Д.наруж. T | |
|---|---|---|
| | дюйм | мм |
| UFS-02 | 1/8 | 3.17 |
| UFS-04 | 1/4 | 6.35 |
| UFS-06 | 3/8 | 9.52 |
| UFS-08 | 1/2 | 12.70 |

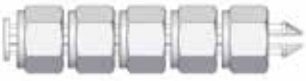
Метрические размеры

| Артикул | Д.наруж. T |
|---|---|
| | мм |
| UFS-M04 | 4 |
| UFS-M06 | 6 |
| UFS-M08 | 8 |
| UFS-M10 | 10 |
| UFS-M12 | 12 |

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

Комплект колец и гаек

# UFNS



Дюймовые размеры

| Артикул | Д.наруж. T | |
|---|---|---|
| | дюйм | мм |
| UFNS-02 | 1/8 | 3.17 |
| UFNS-04 | 1/4 | 6.35 |
| UFNS-06 | 3/8 | 9.52 |
| UFNS-08 | 1/2 | 12.70 |

Метрические размеры

| Артикул | Д.наруж. T |
|---|---|
| | мм |
| UFNS-M04 | 4 |
| UFNS-M06 | 6 |
| UFNS-M08 | 8 |
| UFNS-M10 | 10 |
| UFNS-M12 | 12 |

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

# ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ И СВАРНЫЕ

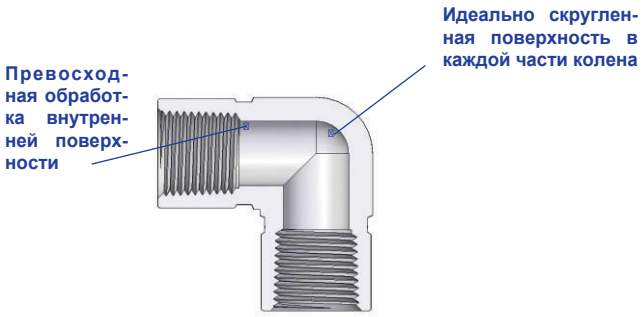
## Особенности

Превосходная обработка поверхности обеспечивает плавное прохождение среды через соединение.

Каждая часть колена имеет идеально скругленную поверхность, что позволяет избегать засорения и скопления ненужных частиц внутри соединений.

Класс точности резьбы соответствует требованиям ASEM/ANSI B1.20.1 и обеспечивает максимальное зацепление резьбы.

Рабочее давление фитингов выше, чем общепринятое для 3000 класса трубопроводов по стандарту ASME B16.1




## Материалы

Резьбовые соединения Uni-Lok могут быть изготовлены из различных материалов, как показано ниже. Прямые фитинги изготавливаются из высококачественного проката, а штампованные фитинги - из поковок. Для получения более подробной информации о фитингах и их особом применении, свяжитесь с нами.

| Материалы | Прокат | Поковка |
|---|---|---|
| Нержавеющая сталь 316 или 316L | ASTM A479<br>ASME SA479 | ASTM A182<br>ASME SA182 |
| Латунь | ASTM B16<br>ASTM B453 | ASTM B283 |
| Сплав 400 (Монель)® | ASTM B164 | ASTM B564<br>ASME SB564 |

*Монель - торговая марка спец. сплава.

## Условия применения

Резьбовые соединения Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO 115156 для применения на месторождениях или в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нефтепереработки.

Для заказа, добавьте -N как индекс к артикулу заказа.

## Инструкция по установке

Для герметичного уплотнения рекомендуется использовать уплотняющий материал для резьбы. Тефлоновая лента обычно используется только для установки трубных фитингов с наружной резьбой.

Убедитесь, что и наружная, и внутренняя резьбы находятся в чистом состоянии.

Наматывайте тефлоновую ленту по направлению часовой стрелки от первой нитки.

Рекомендуется двойной слой.

Не наматывайте ленту на первую нитку, т.к. она может попасть в трубопровод.

Отрежьте неиспользованную ленту.

## Очистка

Резьбовые соединения Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочных материалов.

## Информация по резьбовым соединениям

Наименьшее допустимое давление является определяющим показателем давления, для обжимных и резьбовых фитингов Uni-Lok.

### Диапазон давления для резьбы торцевого соединения

### Трубная коническая резьба - NPT или ISO 7/1 (BSPT)

Допустимый диапазон давления для наружной и внутренней резьбы основан на стандарте ASME B31.3 при температуре окружающей среды.

| Р-р трубы | Нерж.сталь 316SS | | | | Латунь | | | Обозначение Uni-Lok |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наруж. | | Внутр. | | Наруж. | Внутр. | | |
| дюйм | бар | psig | бар | psig | psig | бар | psig | |
| 1/16 | 760 | 11000 | 460 | 6700 | 5500 | 230 | 3300 | -01N/R |
| 1/8 | 690 | 10000 | 440 | 6500 | 5000 | 220 | 3200 | -02N/R |
| 1/4 | 550 | 8000 | 450 | 6600 | 4000 | 220 | 3300 | -04N/R |
| 3/8 | 540 | 7800 | 360 | 5300 | 3900 | 180 | 2600 | -06N/R |
| 1/2 | 530 | 7700 | 330 | 4900 | 3800 | 160 | 2400 | -08N/R |
| 3/4 | 500 | 7300 | 320 | 4600 | 3600 | 160 | 2300 | -12N/R |
| 1 | 370 | 5300 | 300 | 4400 | 2600 | 150 | 2200 | -16N/R |
| 1-1/4 | 410 | 6000 | 350 | 5000 | 3000 | 170 | 2500 | -20N/R |
| 1-1/2 | 340 | 5000 | 310 | 4600 | 2500 | 150 | 2300 | -24N/R |
| 2 | 270 | 3900 | 270 | 3900 | 1900 | 130 | 1900 | -32N/R |

Обозначение для трубной резьбы NPT - N, для ISO/7 - R.

### Цилиндрическая резьба ISO 228/1 (BSPP)

Диапазон давления при температуре окружающей среды

| Размер трубы (наруж.) | Нерж.сталь 316SS | | Обозначение Uni-Lok |
|---|---|---|---|
| | бар | psig | |
| 1/8 | 316 | 4568 | -02G |
| 1/4 | 315 | 4568 | -04G |
| 3/8 | 315 | 4568 | -06G |
| 1/2 | 160 | 2320 | -08G |

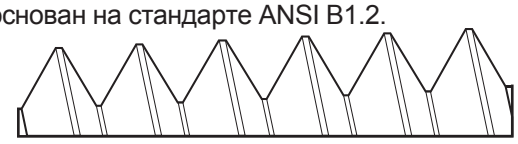
### Фитинги с уплотнительными кольцами

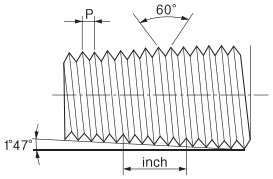
Рассчитаны на давление до 206 бар (3000 psig) для фитингов из нерж.стали 316SS, размером до 1 дюйма и 25 мм.

## Виды трубной резьбы

### Трубная резьба NPT

Резьба NPT (американский стандарт на резьбу) основан на стандарте ANSI B1.2.

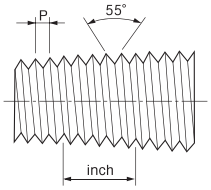





$60^0$ Угол профиля
Угол конуса $1^0$ 47 ′
Прямые грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в дюймах

### Трубная коническая резьба ISO 7/1

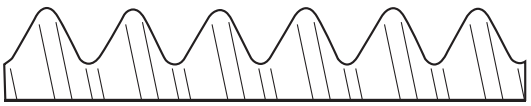
Международная организация по стандартам (ISO 7/1), коническая (PT).
Эквивалентен стандарту BSPT (Британская трубная коническая резьба), DIN 2999, JIS B0203.

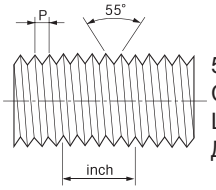



$55^0$ Угол профиля
Угол конуса $1^0$ 47 ′
Скругленные грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в миллиметрах

### Трубная цилиндрическая резьба ISO 228/1

Международная организация по стандартам (ISO 228/1), цилиндрическая (PF).
Эквивалентен стандарту BSPP (Британская трубная цилиндрическая резьба), DIN ISO 228/1, JIS B0202.
Прокладка или уплотнительное кольцо обычно используются для обеспечения уплотнения в компонентах с цилиндрической внутренней резьбой.



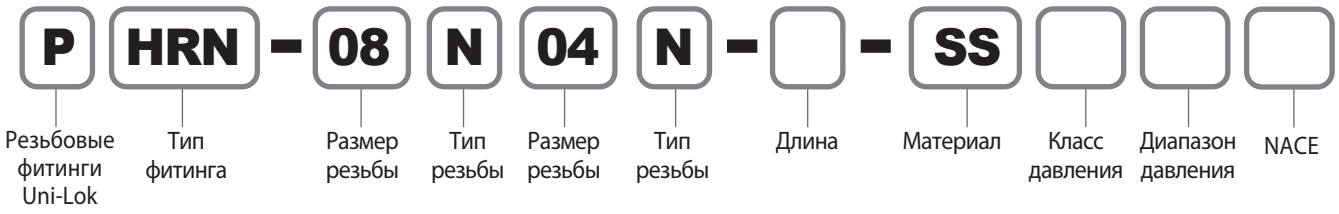



$55^0$ Угол профиля
Скругленные грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в дюймах
Диаметр в миллиметрах

## Как заказать

Резьбовые фитинги Uni-Lok заказываются по артикулу, как показано ниже.

**Пример:** Артикул **PHRN-08N04N-SS** - ниппель переходной, 1/2'' M-NPT X 1/4'' M-NPT, нерж.сталь 316SS.




| Обозначение размера резьбы | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P-р резьбы | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Обозначение | 02 | 04 | 06 | 08 | 12 | 16 |

| Обозначение типа резьбы | | |
|---|---|---|
| Тип резьбы | | Обозн-е |
| NPT | Американ.стандарт на резьбу | N |
| ISO 7/1 | Трубная коническая резьба | R |
| ISO 228/1 | Трубная цилиндрич. резьба | G |
| | Сварное соединение трубки | WS-*T |
| | Сварное соединение трубы | WS-*P |

| Материал | |
|---|---|
| SS | Нерж.сталь 316 |
| BS | Латунь |
| MO | Сплав 400 |

| Обозначение класса давления | |
|---|---|
| Класс давления | Обозначение |
| Sch80 | - |
| Sch160 | S16 |

Резьбовые фитинги, изготовляемые из труб (PLN и PSN), имеют разный класс давления. Класс давления 80 - это стандартный класс давления.

| Обозначение класса давления | |
|---|---|
| Класс давления | Обозначение |
| 6000 psi | 6K |
| 10000 psi | 10K |

Резьбовые фитинги для применения при высоком давлении имеются в наличии. Стандартный класс давления для каждого размера резьбы основывается на стандарте ASME B31.3 при температуре окружающей среды.

Для заказа приборов с давлением 6000psig и 10000psig, свяжитесь с нами.

| Обозначение длины | |
|---|---|
| Длина фитинга | Обозначение |
| 1.5'' | 1.5 |
| 2'' | 2.0 |
| 2.5'' | 2.5 |
| 3'' | 3.0 |
| 4'' | 4.0 |
| 6'' | 6.0 |

Резьбовые фитинги PHLN и PLN имеют разную длину.

# Перечень резьбовых фитингов


Резьба наружная -> наружная

Ниппель шестигранный удлиненный PHLN 6

Угольник PME 8

Адаптер PA 8

Угольник PSE 9

Резьба внутренняя -> внутренняя

Угольник PFE 10

Соединение разборное PU 11

Муфта PCWS 12

Детали

Ниппель PCN 6

Ниппель переходной PHRN 7

Тройник PMT 8

Адаптер переходной PRA 8

Тройник PST 9

Муфта PC 10

Тройник PFT 10

Ниппель переходной PSN 11

Муфта переходная PCRWS 12

Заглушка PCP 12

Ниппель шестигранный PHN 6

Ниппель удлиненный PLN 7

Резьба внутренняя -> наружная

Футорка PRB 9

Тройник PBT 9

Муфта переходная PRC 10

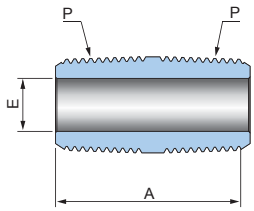
Муфта разборная PBJ 11

Резьба внутренняя -> сварные соединения

Муфта PCS 12

Пробка PPG 12

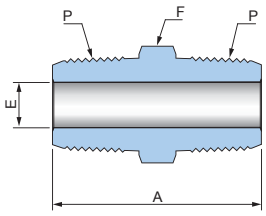
## Ниппель
# PCN




Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | E |
| PCN-02 | 1/8 | 21.8 | 4.8 |
| PCN-04 | 1/4 | 33.0 | 7.0 |
| PCN-06 | 3/8 | 34.0 | 10.0 |
| PCN-08 | 1/2 | 44.0 | 12.0 |
| PCN-12 | 3/4 | 38.1 | 19.4 |
| PCN-16 | 1 | 58.9 | 22.0 |

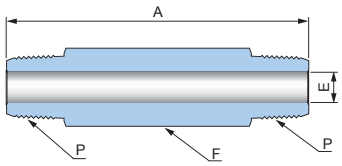
## Ниппель шестигранный
# PHN




Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PHN-02 | 1/8 | 25 | 4.8 | 7/16 |
| PHN-04 | 1/4 | 35 | 7.0 | 9/16 |
| PHN-06 | 3/8 | 36 | 10.0 | 11/16 |
| PHN-08 | 1/2 | 47 | 12.0 | 7/8 |
| PHN-12 | 3/4 | 47 | 16.0 | 1-1/16 |
| PHN-16 | 1 | 59 | 22.0 | 1-3/8 |

## Ниппель шестигранный удлиненный
# PHLN

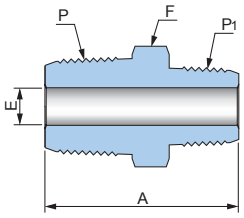



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PHLN-02-1.5 | 1/8 | 40 | 4.8 | 7/16 |
| PHLN-02-2.0 | | 50 | | |
| PHLN-02-2.5 | | 65 | | |
| PHLN-02-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-02-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-04-1.5 | 1/4 | 40 | 7.0 | 9/16 |
| PHLN-04-2.0 | | 50 | | |
| PHLN-04-2.5 | | 65 | | |
| PHLN-04-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-04-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-04-6.0 | | 150 | | |
| PHLN-06-2.0 | 3/8 | 50 | 10.0 | 11/16 |
| PHLN-06-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-06-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-08-2.0 | 1/2 | 50 | 12.0 | 7/8 |
| PHLN-08-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-08-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-08-6.0 | | 150 | | |
| PHLN-12-3.0 | 3/4 | 75 | 46.0 | 1-1/16 |
| PHLN-12.4.0 | | 100 | | |
| PHLN-16-3.0 | 1 | 75 | 22.0 | 1-3/8 |
| PHLN-16-4.0 | | 100 | | |

## Ниппель переходной

# PHRN

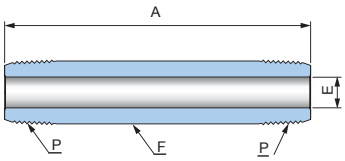



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | $P_1$ | A | E | F |
| PHRN-0402 | 1/4 | 1/8 | 31 | 4.8 | 9/16 |
| PHRN-0604 | 3/8 | 1/4 | 36 | 7.0 | 11/16 |
| PHRN-0804 | 1/2 | 1/4 | 42 | 7.0 | 7/8 |
| PHRN-0806 | 1/2 | 3/8 | 42 | 10.0 | 7/8 |
| PHRN-1206 | 3/4 | 3/8 | 44 | 10.0 | 1-1/16 |
| PHRN-1208 | 3/4 | 1/2 | 49 | 12.0 | 1-1/16 |
| PHRN-1608 | 1 | 1/2 | 54 | 16.0 | 1-3/8 |
| PHRN-1612 | 1 | 3/4 | 54 | 16.0 | 1-3/8 |

## Ниппель удлиненный

# PLN



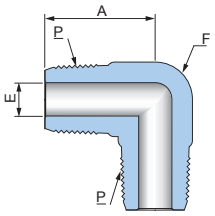

Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PLN-02-1.5 | 1/8 | 40 | 5.7 | Ø 10.5 |
| PLN-02-2.0 | | 50 | | |
| PLN-02-2.5 | | 65 | | |
| PLN-02-3.0 | | 75 | | |
| PLN-02-4.0 | | 100 | | |
| PLN-04-1.5 | 1/4 | 40 | 7.8 | ø 13.8 |
| PLN-04-2.0 | | 50 | | |
| PLN-04-2.5 | | 65 | | |
| PLN-04-3.0 | | 75 | | |
| PLN-04-4.0 | | 100 | | |
| PLN-04-6.0 | | 150 | | |
| PLN-06-2.0 | 3/8 | 50 | 10.9 | ø 17.3 |
| PLN-06-3.0 | | 75 | | |
| PLN-06-4.0 | | 100 | | |
| PLN-08-2.0 | 1/2 | 50 | 14.3 | ø 21.7 |
| PLN-08-3.0 | | 75 | | |
| PLN-08-4.0 | | 100 | | |
| PLN-08-6.0 | | 150 | | |
| PLN-12-3.0 | 3/4 | 75 | 19.4 | ø 27.2 |
| PLN-12.4.0 | | 100 | | |
| PLN-16-3.0 | 1 | 75 | 25.0 | ø 34.0 |
| PLN-16-4.0 | | 100 | | |

Ниппель удлиненный (PLN) изготавливается из трубы бесшовной согласно стандарту ASTM A312 TP316. Стандартный класс давления трубы - 80, но класс давления 160 также допустим, по запросу.

## Угольник

# PME

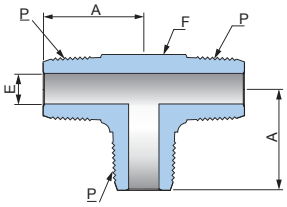



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PME-02 | 1/8 | 18.0 | 4.8 | 1/2 |
| PME-04 | 1/4 | 24.6 | 7.0 | 9/16 |
| PME-06 | 3/8 | 28.7 | 10.0 | 11/16 |
| PME-08 | 1/2 | 33.0 | 12.0 | 13/16 |

## Тройник

# PMT

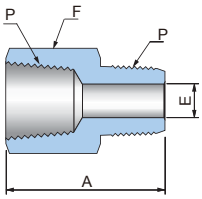



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PMT-02 | 1/8 | 18.0 | 4.8 | 1/2 |
| PMT-04 | 1/4 | 23.8 | 7.0 | 9/16 |
| PMT-06 | 3/8 | 26.0 | 10.0 | 11/16 |
| PMT-08 | 1/2 | 37.0 | 12.0 | 7/8 |

## Адаптер

# PA

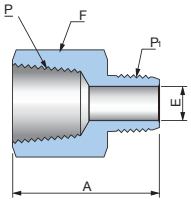



Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PA-02 | 1/8 | 28 | 4.8 | 9/16 |
| PA-04 | 1/4 | 33 | 7.0 | 3/4 |
| PA-06 | 3/8 | 36 | 10.0 | 7/8 |
| PA-08 | 1/2 | 45 | 12.0 | 1-1/16 |
| PA-12 | 3/4 | 50 | 16.0 | 1-1/4 |
| PA-16 | 1 | 58 | 22.0 | 1-5/8 |

## Адаптер переходной

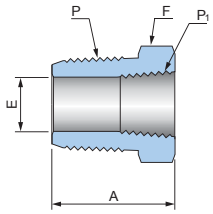
# PRA




Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | E | F |
| PRA-0402 | 1/4 | 1/8 | 30 | 4.8 | 3/4 |
| PRA-0604 | 3/8 | 1/4 | 35 | 7.0 | 7/8 |
| PRA-0804 | 1/2 | 1/4 | 39 | 6.4 | 1-1/16 |
| PRA-0806 | 1/2 | 3/8 | 41 | 10.0 | 1-1/16 |
| PRA-1206 | 3/4 | 3/8 | 44 | 10.0 | 1-1/4 |
| PRA-1208 | 3/4 | 1/2 | 48 | 12.0 | 1-1/4 |
| PRA-1608 | 1 | 1/2 | 55 | 12.0 | 1-5/8 |
| PRA-1612 | 1 | 3/4 | 55 | 16.0 | 1-5/8 |

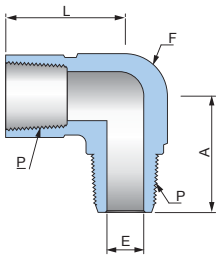
## Футорка
# PRB




Для соединения
резьбы внутренней с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | E | F |
| PRB-0402 | 1/4 | 1/8 | 22 | 7.0 | 9/16 |
| PRB-0604 | 3/8 | 1/4 | 23 | 11.0 | 11/16 |
| PRB-0804 | 1/2 | 1/4 | 28 | 11.0 | 7/8 |
| PRB-0806 | 1/2 | 3/8 | 28 | 14.8 | 7/8 |
| PRB-1204 | 3/4 | 1/4 | 31 | 11.4 | 1-1/16 |
| PRB-1206 | 3/4 | 3/8 | 31 | 14.8 | 1-1/16 |
| PRB-1208 | 3/4 | 1/2 | 31 | 18.3 | 1-1/16 |
| PRB-1608 | 1 | 1/2 | 35 | 17.3 | 1-3/8 |
| PRB-1612 | 1 | 3/4 | 35 | 22.0 | 1-3/8 |

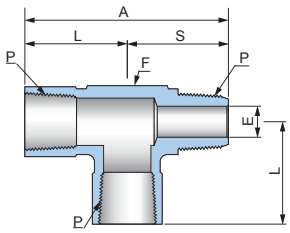
## Угольник
# PSE




Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | L | E | F |
| PSE-02 | 1/8 | 21.0 | 22.3 | 4.8 | 5/8 |
| PSE-04 | 1/4 | 28.7 | 28.7 | 7.0 | 11/16 |
| PSE-06 | 3/8 | 30.2 | 27.0 | 10.0 | 15/16 |
| PSE-08 | 1/2 | 38.0 | 39.0 | 12.0 | 1 |

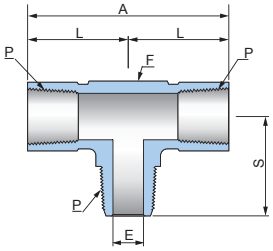
## Тройник
# PST




Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | L | S | E | F |
| PST-02 | 1/8 | 43.8 | 23.0 | 20.8 | 4.8 | 5/8 |
| PST-04 | 1/4 | 52.4 | 26.2 | 26.2 | 7.0 | 13/16 |
| PST-06 | 3/8 | 57.9 | 27.0 | 30.9 | 10.0 | 1-1/16 |
| PST-08 | 1/2 | 78.7 | 39.6 | 39.1 | 12.0 | 1 |

## Тройник
# PBT

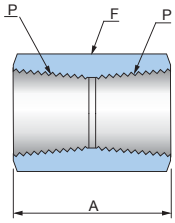



Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | L | S | E | F |
| PBT-02 | 1/8 | 44.6 | 22.3 | 21.0 | 48 | 5/8 |
| PBT-04 | 1/4 | 52.4 | 26.2 | 26.2 | 7.0 | 13/16 |
| PBT-06 | 3/8 | 54.0 | 27.0 | 30.2 | 10.0 | 1 |
| PBT-08 | 1/2 | 79.2 | 39.6 | 39.1 | 12.0 | 1 |

## Муфта

# PC

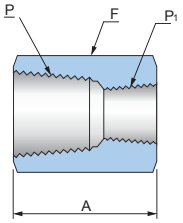



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | F |
| PC-02 | 1/8 | 21 | 9/16 |
| PC-04 | 1/4 | 30 | 3/4 |
| PC-06 | 3/8 | 30 | 7/8 |
| PC-08 | 1/2 | 40 | 1-1/16 |
| PC-12 | 3/4 | 42 | 1-1/4 |
| PC-16 | 1 | 51 | 1-5/8 |

## Муфта переходная

# PRC

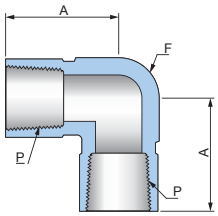



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | F |
| PRC-0402 | 1/4 | 1/8 | 30 | 3/4 |
| PRC-0604 | 3/8 | 1/4 | 31 | 7/8 |
| PRC-0804 | 1/2 | 1/4 | 40 | 1-1/16 |
| PRC-0806 | 1/2 | 3/8 | 40 | 1-1/16 |
| PRC-1206 | 3/4 | 3/8 | 42 | 1-1/4 |
| PRC-1208 | 3/4 | 1/2 | 42 | 1-1/4 |
| PRC-1608 | 1 | 1/2 | 51 | 1-5/8 |
| PRC-1612 | 1 | 3/4 | 51 | 1-5/8 |

## Угольник

# PFE

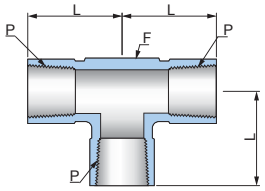



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | F |
| PFE-02 | 1/8 | 23.0 | 5/8 |
| PFE-04 | 1/4 | 28.7 | 11/16 |
| PFE-06 | 3/8 | 27.0 | 15/16 |
| PFE-08 | 1/2 | 39.0 | 1 |

## Тройник

# PFT

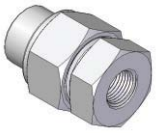


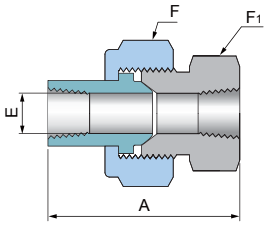

Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | L | F |
| PFT-02 | 1/8 | 23.0 | 5/8 |
| PFT-04 | 1/4 | 26.2 | 15/16 |
| PFT-06 | 3/8 | 27.0 | 15/16 |
| PFT-08 | 1/2 | 39.6 | 1 |

## Муфта разборная

# PBJ



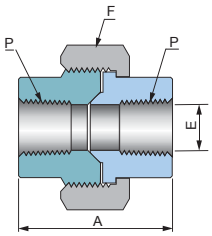



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F | F1 |
| PBJ-04 | 1/4 | 59.4 | 9.1 | 1-3/8 | 1-3/16 |
| PBJ-06 | 3/8 | 63.5 | 13.2 | 1-1/2 | 1-5/16 |
| PBJ-08 | 1/2 | 68.3 | 15.7 | 1-3/4 | 1-5/8 |
| PBJ-12 | 3/4 | 79.2 | 22.4 | 2-1/8 | 1-7/8 |
| PBJ-16 | 1 | 90.4 | 26.2 | 2-1/2 | 2-3/8 |

## Соединение разборное

# PU

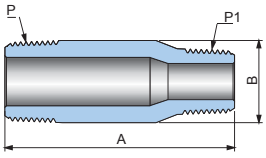



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| Давление 3000psig | | | | |
| PU-08 | 1/2 | 49.2 | 17.0 | 46 |
| PU-12 | 1/4 | 57.2 | 22.0 | 54 |
| PU-16 | 3/8 | 62.2 | 28.0 | 63 |
| Давление 6000psig | | | | |
| PU-08-6K | 1/2 | 58.3 | 17.0 | 54 |
| PU-12-6K | 3/4 | 64.3 | 22.0 | 63 |
| PU-16-6K | 1 | 72.4 | 28.0 | 82 |

## Ниппель переходной

# PSN

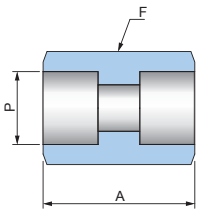



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | B |
| Класс давления 80 | | | | |
| PSN-1208 | 3/4 | 1/2 | 76.0 | 27.2 |
| Класс давления 160 | | | | |
| PSN-1208-S16 | 3/4 | 1/2 | 76.0 | 27.2 |

## Муфта

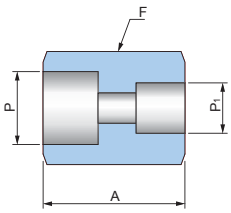
# PCWS




Для сварных соединений

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | Ном.р-р | P-SW | A | F |
| PCWS-08 | 1/2 | 22.2 | 29.5 | ø 32 |
| PCWS-12 | 3/4 | 27.7 | 35.5 | ø 38 |
| PCWS-16 | 1 | 34.5 | 38.7 | ø 46 |

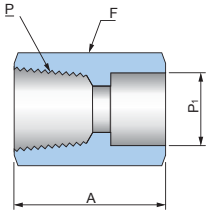
## Муфта переходная
## PWRC




Для сварных соединений

| Артикул | Резьба | | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ном.р-р | P-SW | P1-SW | A | F |
| PCRWS-1208 | 3/4 * 1/2 | 27.7 | 22.2 | 32.5 | ø 38 |
| PCRWS-1608 | 1 * 1/2 | 34.5 | 22.2 | 35.7 | ø 46 |
| PCRWS-1612 | 1 * 3/4 | 34.5 | 27.7 | 38.7 | ø 46 |

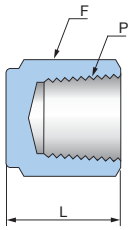
## Муфта
## PCS




Для соединения
резьбы наружной со сварным соединением

| Артикул | Резьба | | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ном.р-р | P | P1-SW | A | F |
| PCS-0808 | 1/2 | 1/2 | 22.2 | 40 | ø 32 |
| PCS-1212 | 3/4 | 3/4 | 27.7 | 43 | ø 38 |
| PCS-1616 | 1 | 1 | 34.5 | 40 | ø 48 |

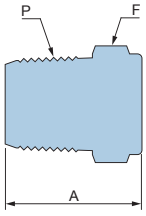
## Заглушка
## PCP




Для резьбы наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | L | F |
| PCP-02 | 1/8 | 19 | 9/16 |
| PCP-04 | 1/4 | 23 | 3/4 |
| PCP-06 | 3/8 | 23 | 7/8 |
| PCP-08 | 1/2 | 34 | 1-1/16 |
| PCP-12 | 3/4 | 34 | 1-1/4 |
| PCP-16 | 1 | 41 | 1-5/8 |

## Пробка
## PPG




Для резьбы внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | F |
| PPG-02 | 1/8 | 19 | 7/16 |
| PPG-04 | 1/4 | 24 | 9/16 |
| PPG-06 | 3/8 | 25 | 11/16 |
| PPG-08 | 1/2 | 31 | 7/8 |
| PPG-12 | 3/4 | 31 | 1-1/16 |
| PPG-16 | 1 | 38 | 1-3/8 |

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

## Серии VB1

## Характеристики

Давление до 1000 psig (69 бар) с уплотнением PTFE и до 2000 psig (137 бар) с уплотнением TFM (опция доступна только для кранов серии VB1F с ручкой типа «рычаг»).

Просты в эксплуатации. При открытии-закрытии (четверть оборота) имеют малое сопротивление поворота рукоятки.

Корпус изготовлен из нержавеющей стали 316, шестигранный, цельный, для большей надежности и компактности.

Шар изготовлен из нержавеющей стали 316, полирован для предотвращения утечек.

Разрывобезопасная конструкция со штоком, нагруженным изнутри.

Различные типы рукояток и присоединений: под обжим Uni-Lok, резьба внутренняя NPT или ISO7/1(PT), под сварку.

## Применение

Пар, вода, воздушные линии в офшоре и на суше. Вспомогательные линии в полупроводниковой промышленности.

## Защитная крышка

Применяется если необходимо сохранять температуру среды и при этом визуально обозначить положение крана.

Для кранов серии VB1 с присоединением Uni-Lok 3/4" и пластиковой рукояткой. Для кранов 1/2" с различными внутренними вкладышами.

## Типы рукояток

Рычаг (стандарт)

Бабочка

Для визуального обозначения входных и выходных линий высокочистых сред применяется прямоугольная рукоятка.

Красная

Синяя

Черная
( до 1/2" )

## Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000 psig (69 бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом менее 0,1 нсм3/мин.

## Очистка

Краны Uni-Lok проходят очистку от следов смазки, удаляются все посторонние частицы.

По запросу доступны другие виды очистки для высокочистых сред.

## Важная информация

Краны Uni-Lok допускается использовать только в полностью открытом либо полностью закрытом положении.

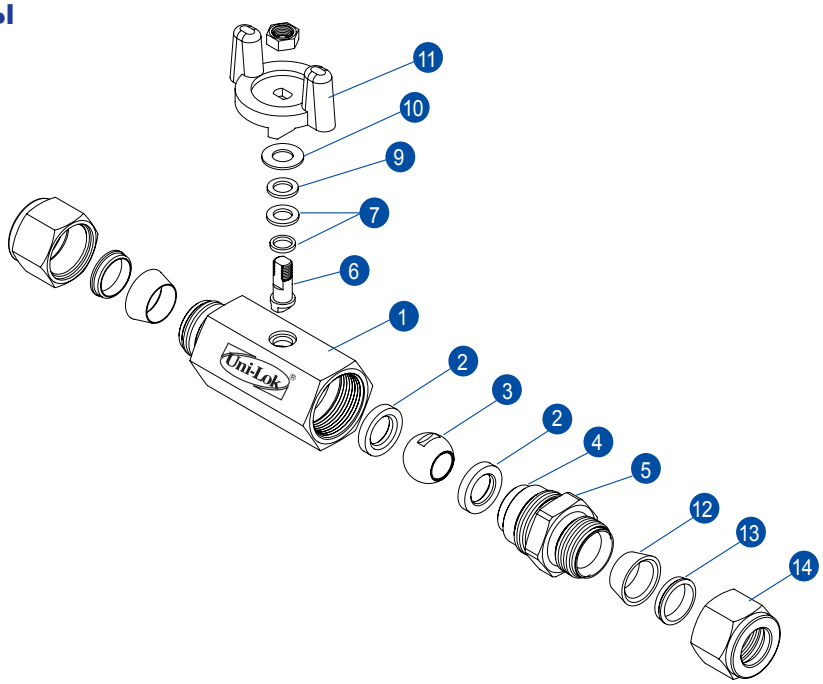
В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

## Конструкция и материалы

| No. | Описание | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | 316SS |
| 2 | Уплотнение | PTFE(Стекло 30%) |
| 3 | Шар | 316SS |
| 4 | Кольцо | Viton |
| 5 | Соединение | 316SS |
| 6 | Шток | 316SS |
| 7 | Сальник внутр | PTFE |
| 8 | Сальник внеш | PTFE |
| 9 | Сальник | 316SS |
| 10 | Шайба | 316SS |
| 11 | Рукоятка | Алюминий |
| 12 | Кольцо перед. | 316SS |
| 13 | Кольцо заднее | 316SS |
| 14 | Гайка | 316SS |




Материал рукоятки:

Рычаг - нерж. 304 + покрытие PVC
Прямоугольная - Нейлон

## Как заказать

Краны Uni-Lok серии VB1 заказываются согласно кода, как приведено ниже.

**Например:** код **VB1U-04T-SS-B** означает кран шаровый серии VB1, с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/4", нерж. 316, уплотнение PTFE, рукоятка бабочка.

| V | B1 | U | - | 04T | - | SS | - | B | - | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uni-Lok | Серия | Тип присоединения | | Размер | | Материал корпуса | | Тип рукоятки | | Материал уплотнения |

| Тип присоединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр. NPT / ISO7/1 |
| WB-*T | Под приварку трубки |
| WB-*P | Под приварку трубы |

| Размер трубы (Д. наруж.) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Диам. наруж. | Номин. | 15A | 20A | 25A |
| | мм | 21.7 | 27.2 | 34.0 |
| Обозначение | | 15A | 20A | 25A |

| Тип присоединения | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д. наруж.) | | | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| | мм | 6.35 | 9.52 | 12.70 | 19.05 | 25.40 |
| Обозначение | | 04T | 06T | 08T | 12T | 16T |

| Размер метрической трубки (Д. наруж.) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диам. наруж. | мм | 6 | 8 | 10 | 12 | 25 |
| Обозначение | | M06T | M08T | M10T | M12T | M25T |

| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Обозначение | 02N/R | 04N/R | 06N/R | 08N/R | 12N/R | 16N/R |

| Тип рукоятки | | |
|---|---|---|
| пусто | Рычаг | |
| B | Бабочка | |
| PR | Прямоу-гольная | Красная |
| PS | | Синяя |
| PB | | Черная |

| Материал уплотнения | |
|---|---|
| пусто | PTFE |
| TF | TFM |
| PK | PEEK |

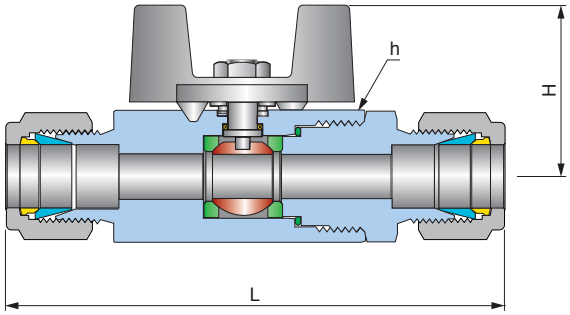
# Серия VB1U

## (присоединение Uni-Lok под обжим трубы)

**Максимальное рабочее давление:**
1000 psig (69 бар) при 38 $^0$C с уплотнением PTFE
1000 psig (69 бар) при 170 $^0$C с уплотнением PEEK

**Тип присоединения:**
с двух сторон обжимное соединение Uni-Lok

**Возможные типы рукояток:**
Рычаг, Бабочка, Прямоугольная




## Информация для заказа и размеры

| Код | | Присоединение | | Проходное отверстие | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | h(Hex) | L | H |
| VB11 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 5.0 | 17.46 | 79.0 | 26.5 |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | | | |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | | 82.0 | |
| VB12 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 7.5 | 22.22 | 89.5 | 32.5 |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | | | |
| VB13 | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 9.0 | 26.98 | 101.6 | 35.0 |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | | | |
| VB14 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 12.5 | 31.75 | 107.5 | 37.5 |
| VB15 | U-16T- | 1" Uni-Lok | | 16.0 | 38.10 | 132.6 | 44.5 |
| | U-M25T- | 25мм Uni-Lok | | | | | |

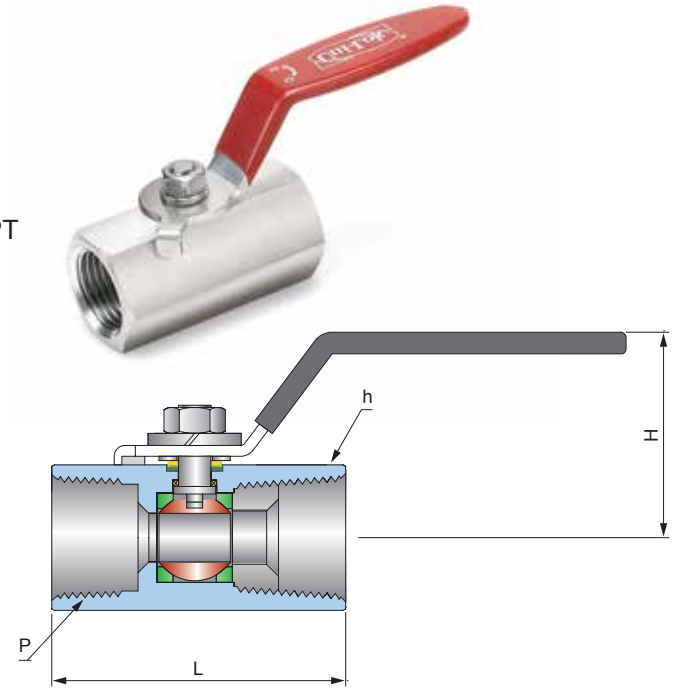
# Серия VB1F

## (с внутренней резьбой NPT или ISO7/1)

**Максимальное рабочее давление:**
1000 psig (69 бар) при 38 $^0$C с уплотнением PTFE
2000 psig (138 бар) при 38 $^0$C с уплотнением TFM

**Тип присоединения:**
с двух сторон резьба внутренняя коническая NPT или ISO7/1

**Возможные типы рукояток:**
Рычаг, Бабочка, Прямоугольная




## Информация для заказа и размеры

| Код | | Присоединение | | Проходное отверстие | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | h(Hex) | L | H |
| VB11 | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | 5.0 | 17.46 | 40.0 | 29.0 |
| VB12 | F-06N- | 3/8" внутр. NPT | | 7.5 | 22.22 | 45.0 | 35.7 |
| VB13 | F-08N- | 1/2" внутр. NPT | | 9.0 | 26.98 | 54.5 | 38.1 |
| VB14 | F-12N- | 3/4" внутр. NPT | | 12.5 | 31.75 | 61.0 | 44.5 |
| VB15 | F-16N- | 1" внутр. NPT | | 16.0 | 38.10 | 75.0 | 48.0 |

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров серии VB1F.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

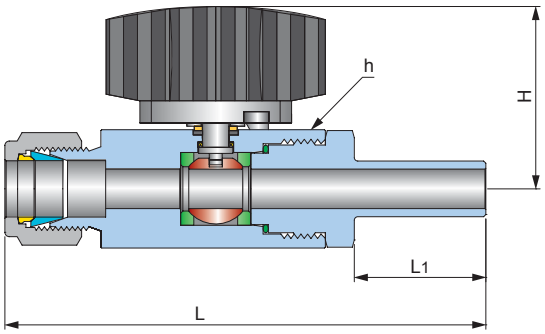
# Серия VB1W

## (присоединение труба и Uni-Lok под обжим трубы)

**Максимальное рабочее давление:**
1000 psig (69 бар) при 38 ˚C с уплотнением PTFE

**Тип присоединения:**
Под приварку встык трубы или трубки и обжимное соединение Uni-Lok

**Возможные типы рукояток:**
Рычаг, Бабочка, Прямоугольная




## Информация для заказа и размеры

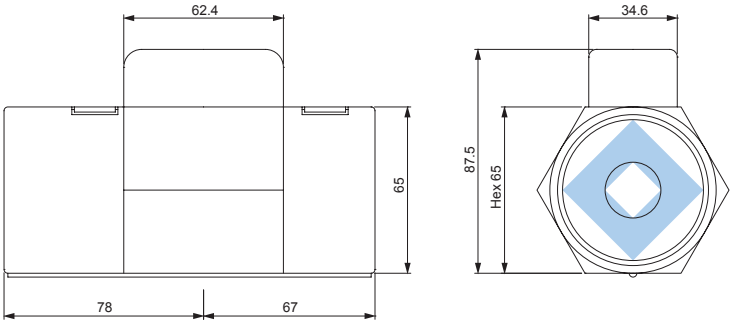
| Код | | Присоединение | | Проходное отверстие | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | h(Hex) | L | $L_1$ | H |
| VB13 | WSU-08T08T | 1/2" Труба | 1/2" Uni-Lok | 9.0 | 26.98 | 109.7 | 30.0 | 41.6 |
| | WSU-15AP08T | 15A Труба | 1/2" Uni-Lok | | | 114.7 | 35.0 | |
| VB14 | WSU-12T12T | 3/4" Труба | 3/4" Uni-Lok | 12.5 | 31.75 | 129.2 | 43.0 | 44.2 |
| | WSU-20AP12T | 20A Труба | 3/4" Uni-Lok | | | 121.2 | 35.0 | |
| VB15 | WSU-16T16T | 1" Труба | 1" Uni-Lok | 16.0 | 38.10 | 137.3 | 31.0 | 53.8 |
| | WSU-25AP16T | 25A Труба | 1" Uni-Lok | | | 146.3 | 40.0 | |

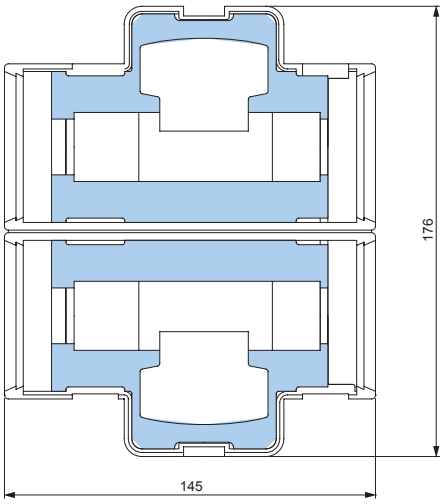
Длина L1 может быть изменена по запросу.

# Защитная крышка серии VB1

Поддерживает температуру среды, сохраняет и визуально обозначает положение рукоятки. Защитная крышка для кранов VB1 с обжимным соединением Uni-Lok под трубу 3/4” и прямоугольной рукояткой. Для размера 1/2” доступны вкладыши различных размеров.

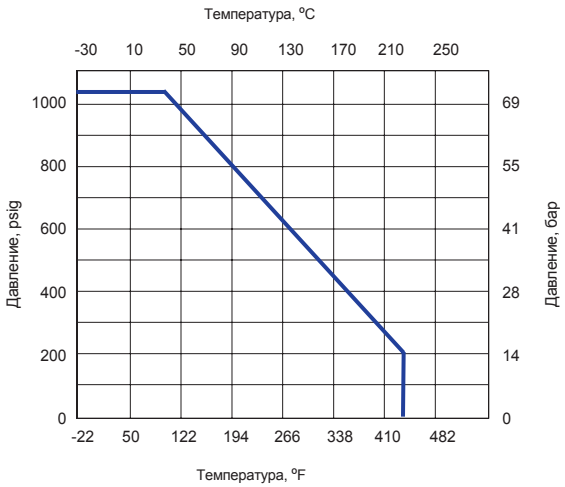
Номер для заказа
VB1-PC-R: красный
VB1-PC-S: синий



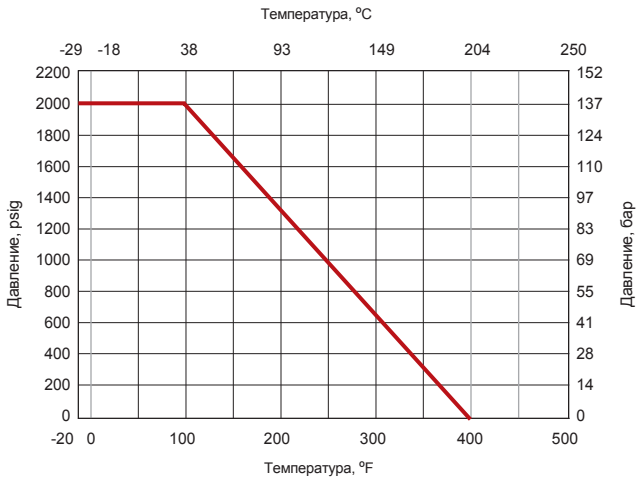




## Давление - Диапазон температур

### Уплотнение PTFE




### Уплотнение TFM



# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

## серии VB3

## Характеристики

Давление со стандартным уплотнением PTFE:

3000psig (206бар) только для кранов с проходным отверстием 4.8 мм

2500psig (172бар) для других кранов.

Диапазон температур от 10ºC (50ºF) до 65ºC (150ºF) со стандартным уплотнением PTFE.

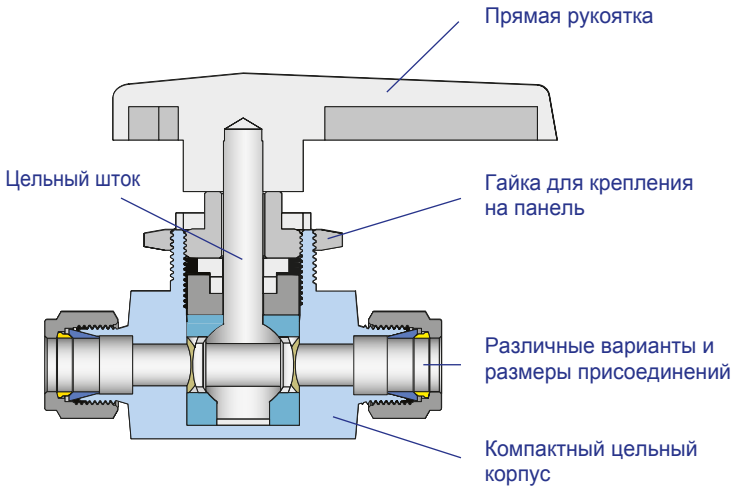
Компактный цельный корпус для экономии пространства и повышения герметичности.

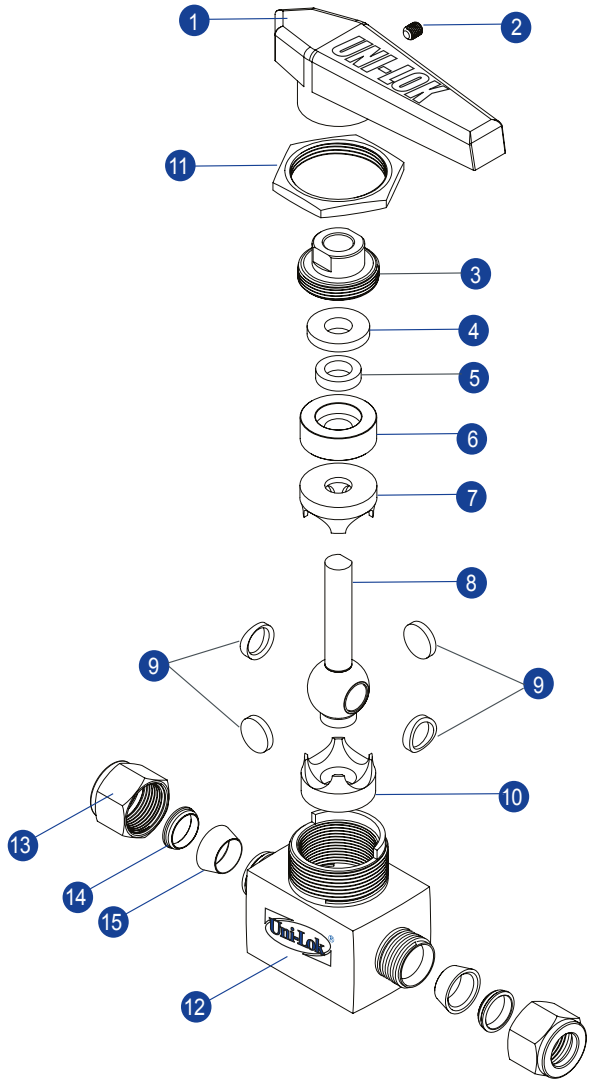
Цельная конструкция штока и шара исключает люфт и прекрасно удерживает шар.

Простая установки на панель.

Широкий выбор присоединений: фитинги Uni-Lok, резьба внутренняя NPT или ISO7/1(PT).

2-ходовые запорные краны и 3-ходовые краны для перенаправления потока.




## Конструкция и материалы

| № | Описание | Материалы | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | | Нерж. 316 | Латунь |
| 1 | Рукоятка | Нейлон | |
| 2 | Болт фиксир. | Сталь | |
| 3 | Сальник.болт | Нерж. 316 | Латунь |
| 4 | Верхний сальник | Нерж. 316 | |
| 5 | Нижняя втулка | PTFE | |
| 6 | Нижний сальник | Нерж. 316 | Латунь |
| 7 | Верх.уплотнение | PTFE | |
| 8 | Шток с шаром | Нерж. 316 | |
| 9 | Боковой диск | Нерж. 316 | |
| 10 | Нижн. уплотнение | PTFE | |
| 11 | Гайка для панели | Нерж. 304 | Латунь |
| 12 | Корпус | Нерж. 316 | Латунь |
| 13 | Гайка Uni-Lok | Нерж. 316 | Латунь |
| 14 | Кольцо заднее | Нерж. 316 | Латунь |
| 15 | Кольцо переднее | Нерж. 316 | Латунь |

## Применение

Краны шаровые серии VB3, VB3X имеют минимальный внутренний объём и как правило, используются для аналитического оборудования и аппаратуры, где важно иметь плавное прохождение среды.

## Применение в средах с повышенной концентрацией сероводорода

Краны Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO 115156 для применения в среде с повышенной концентрацией сероводорода и в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нетфепереработки. Для заказа добавьте -N как индекс к коду заказа.

## Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение 0,1 нсм³/мин.

## Очистка

Краны Uni-Lok проходят специальную обработку для удаления машинного масла, свободных частиц и смазочных материалов.

По запросу доступна обработка для особо чистых сред.

## Важная информация

Краны шаровые Uni-Lok допускается использовать только в полностью открытом либо полностью закрытом положении.

В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности также должны приниматься во внимание особенности системы в целом.

## Как заказать

Краны шаровые серии VB3 заказываются согласно кода, как показано ниже.

**Пример:** код **VB33U-08T-SS** обозначает кран шаровый серии VB3 с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/2'' из нерж.стали 316 с уплотнением PTFE.

| Тип крана | |
|---|---|
| B3 | 2-ходовой кран |
| B3X | 3-ходовой кран |
| B3C | Компактный, 2&3х-ходовой |
| B3CA | Компактный, угловой |

| Тип присоединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр.NPT/ISO7/1 |

| Тип присоединения | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д.наруж.) | | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
| | мм | 6.35 | 9.52 | 12.70 | 19.05 |
| Обозначение | | 04T | 06T | 08T | 12T |

| Размер метрической трубки (Д.наруж.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Диам. наруж. | мм | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Обозначение | | M06T | M08T | M10T | M12T |

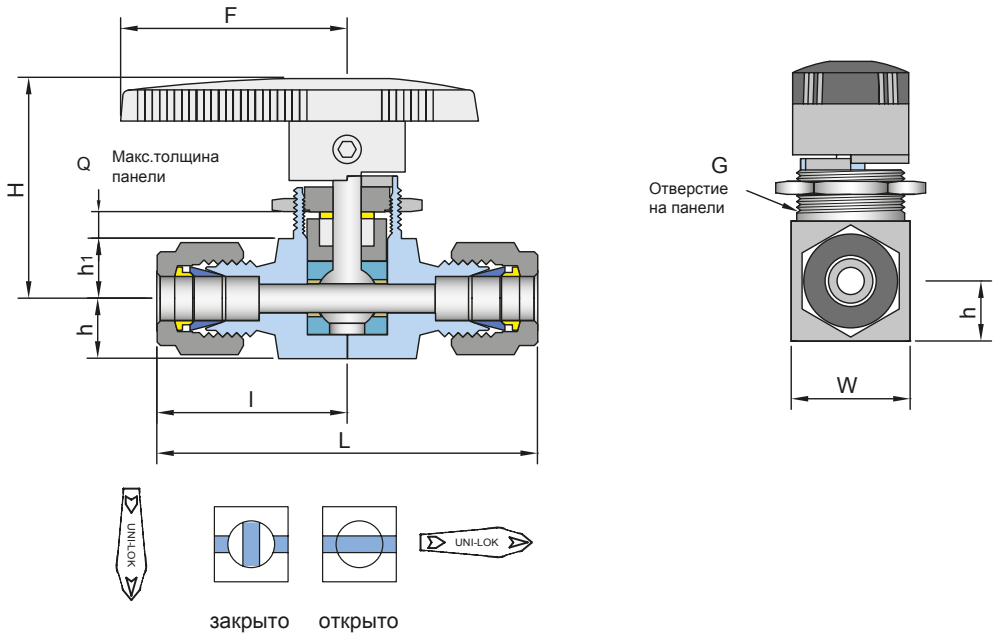
| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Размер | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| Обознач. | 02N/R | 04N/R | 06N/R | 08N/R |

| Материалы | |
|---|---|
| SS | Нерж.316 |
| BS | Латунь |

Цветные прямые рукоятки возможны только для кранов серии VB3C - шаровых кранов компактного типа.

# Серия VB3

## 2-ходовой запорный кран шаровой с обжимными присоединениями Uni-Lok и с внутренней резьбой



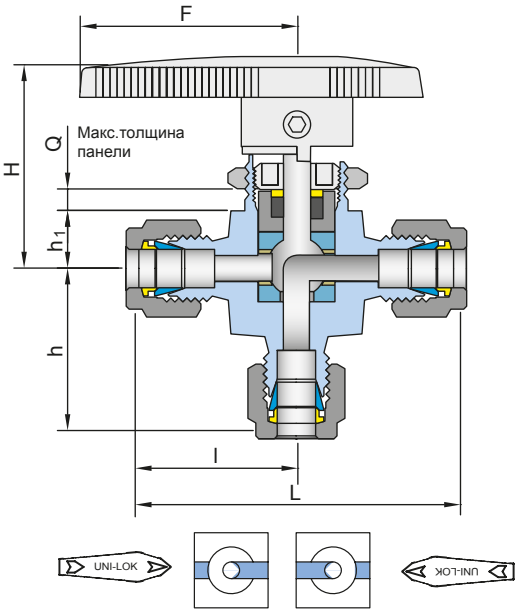

## Информация для заказа и размеры

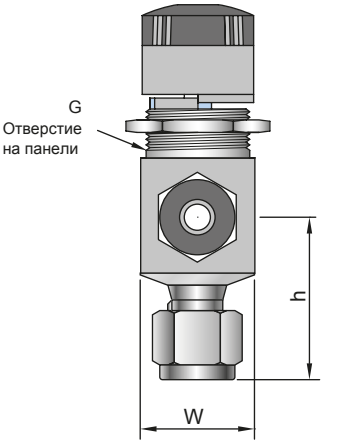
| Код | | Присоединение | | Проход. отвер. | CV | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | | L | l | h | h1 | H | G | Q | W | F |
| VB31 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 4.8 | 2.4 | 62.6 | 31.3 | 10.0 | 10.6 | 39.6 | 19.8 | 4.8 | 19.8 | 40.0 |
| | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | | 1.5 | 66.6 | 33.3 | | | | | | | |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 2.4 | 62.6 | 31.3 | | | | | | | |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | 1.5 | 63.2 | 31.6 | | | | | | | |
| | F-02N- | 1/8" внутр. NPT | | | 1.2 | 50.8 | 25.4 | | | | | | | |
| | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | | 0.9 | 52.4 | 26.2 | | | | | | | |
| VB32 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 7.1 | 6.0 | 77.8 | 38.9 | 14.3 | 14.5 | 52.8 | 28.0 | 9.0 | 28.6 | 51.0 |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | 6.0 | 77.8 | 38.9 | | | | | | | |
| | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | | 3.0 | 63.6 | 31.8 | | | | | | | |
| | F-06N- | 3/8" внутр. NPT | | | 2.6 | 63.6 | 31.8 | | | | | | | |
| VB33 | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 10.3 | 12.0 | 98.6 | 49.3 | 18.0 | 17.5 | 61.9 | 38.1 | 9.4 | 38.1 | 76.2 |
| | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | | 6.4 | 99.2 | 49.6 | | | | | | | |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 12.0 | 98.8 | 49.4 | | | | | | | |
| | U-M20T- | 20мм Uni-Lok | | | 6.4 | 100.0 | 50.0 | | | | | | | |
| | F-08N- | 1/2" внутр. NPT | | | 6.3 | 80.0 | 40.0 | | | | | | | |

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB3F.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

# Серия VB3X

## 3-ходовой кран шаровой для переключения потока с обжимными присоединениями Uni-Lok и с внутренней резьбой



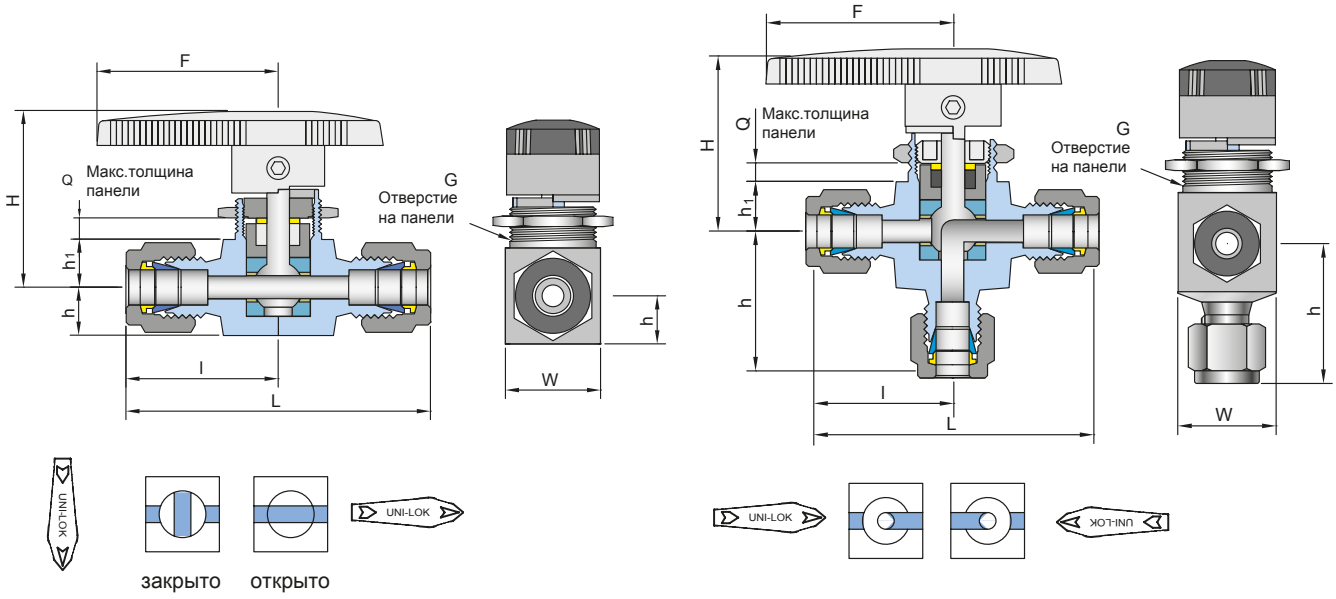

## Информация для заказа и размеры

| Код | | Присоединение | | Проход. отвер. | CV | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | | L | l | h | h1 | H | G | Q | W | F |
| VB3X1 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 4.8 | 0.90 | 59.8 | 29.9 | 29.9 | 10.6 | 39.6 | 19.8 | 4.8 | 19.8 | 40.0 |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 0.90 | 59.8 | 29.9 | 29.9 | | | | | | |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | 0.80 | 62.6 | 31.3 | 31.2 | | | | | | |
| | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | | 0.75 | 50.8 | 25.4 | 26.2 | | | | | | |
| VB3X2 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 7.1 | 2.00 | 73.2 | 36.6 | 35.8 | 14.5 | 52.8 | 28.0 | 9.0 | 28.6 | 51.0 |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | 2.00 | 73.2 | 36.6 | 35.8 | | | | | | |
| | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | | 1.70 | 63.6 | 31.8 | 31.8 | | | | | | |
| | F-06N- | 3/8" внутр. NPT | | | 1.50 | 63.6 | 31.8 | 31.8 | | | | | | |
| VB3X3 | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 10.3 | 4.60 | 88.0 | 44.0 | 44.0 | 17.5 | 61.9 | 38.1 | 9.4 | 38.1 | 76.2 |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 4.80 | 88.0 | 44.0 | 44.0 | | | | | | |
| | F-08N- | 1/2" внутр. NPT | | | 3.50 | 79.2 | 39.6 | 39.6 | | | | | | |

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB3XF.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

# Серия VB3C

## 2-х и 3-ходовые краны шаровые компактного типа



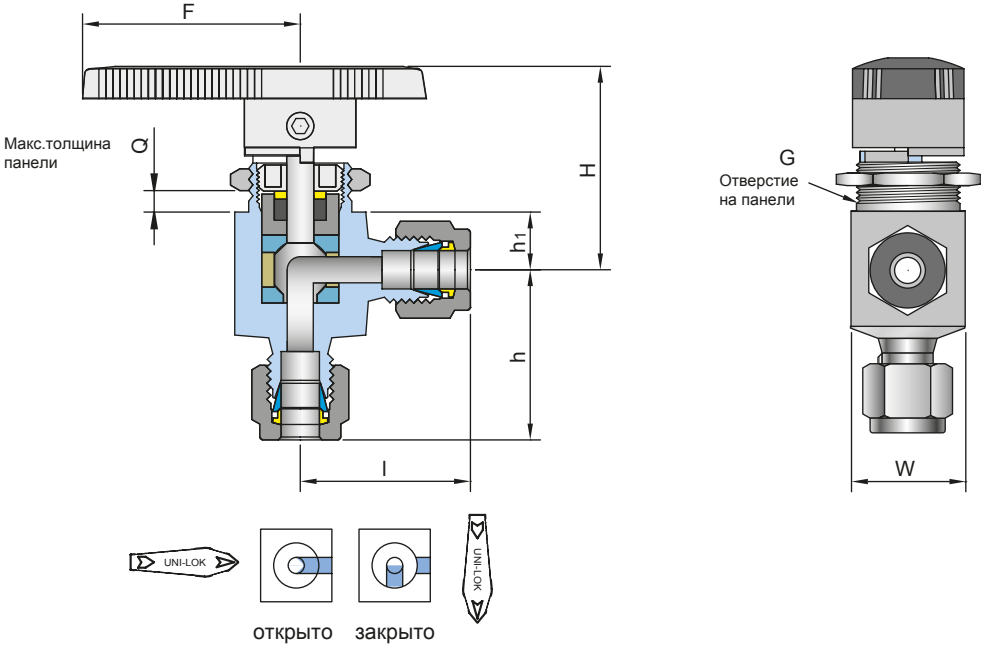

## Информация для заказа и размеры

| Код | Присоединение | | Проход отвер. | CV | Размеры (мм) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вход | Выход | | | L | l | h | $h_1$ | H | G | Q | W | F |
| 2-ходовые | | | | | | | | | | | | | |
| VB3CU-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 2.3 | 0.2 | 51.0 | 25.5 | 8.8 | 8.8 | 34.0 | 15.0 | 4.8 | 17.0 | 28.0 |
| VB3CU-M03T- | 3мм Uni-Lok | | | 0.2 | 50.8 | 25.4 | | | | | | | |
| VB3CU-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 3.2 | 0.6 | 55.4 | 27.7 | | | | | | | |
| VB3CU-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 0.6 | 55.4 | 27.7 | | | | | | | |
| VB3CF-04N- | 1/8" внутр. NPT | | | 0.5 | 41.2 | 20.6 | | | | | | | |
| 3-ходовые | | | | | | | | | | | | | |
| VB3CXU-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 2.3 | 0.15 | 51.0 | 25.5 | 24.8 | 8.8 | 34.0 | 15.0 | 4.8 | 17.0 | 28.0 |
| VB3CXU-M03T- | 3мм Uni-Lok | | | | 50.8 | 25.4 | 25.4 | | | | | | |
| VB3CXU-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 3.2 | 0.35 | 55.4 | 27.7 | 26.7 | | | | | | |
| VB3CXU-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | | 55.4 | 27.7 | 26.7 | | | | | | |
| VB3CXF-04N- | 1/8" внутр. NPT | | | | 41.2 | 20.6 | 20.6 | | | | | | |

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серий VB3CF и VB3CXF.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

# Серия VB3C

## 2-х ходовой кран шаровой компактного типа угловое исполнение




## Информация для заказа и размеры

| Код | Артикул | Присоединение | | Проход. отвер. | CV | Размеры (мм) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | | l | h | $h_1$ | H | G | Q | W | F |
| VB3CA1 | U-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 2.3 | 0.15 | 25.5 | 24.8 | 8.8 | 34.0 | 15.0 | 4.8 | 17.0 | 28.0 |
| | U-M03T- | 3мм Uni-Lok | | | | 25.4 | 25.4 | | | | | | |
| VB3CA2 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 3.2 | 0.35 | 26.7 | 26.7 | | | | | | |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | | 26.7 | 26.7 | | | | | | |
| | F-02N- | 1/8" внутр.NPT | | | | 20.6 | 20.6 | | | | | | |

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB3CA2F.
В обозначении резьбы для этого используйте “R” вместо “N”.

## Применение

Краны шаровые компактного типа VB3C имеют высокую пропускную способность и компактные размеры. Находят широкое применение в системах отбора проб, в составе контрольно измерительного оборудования и аналитических приборах.

## Цветовая кодировка рукоятки

Цветная рукоятка доступна для шаровых кранов компактного типа серии VB3C. Для заказа добавьте обозначение к артикулу.

| Цвет | Обозначение |
|---|---|
| Чёрный | B |
| Синий | S |
| Красный | R |
| Зелёный | G |
| Жёлтый | Y |

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

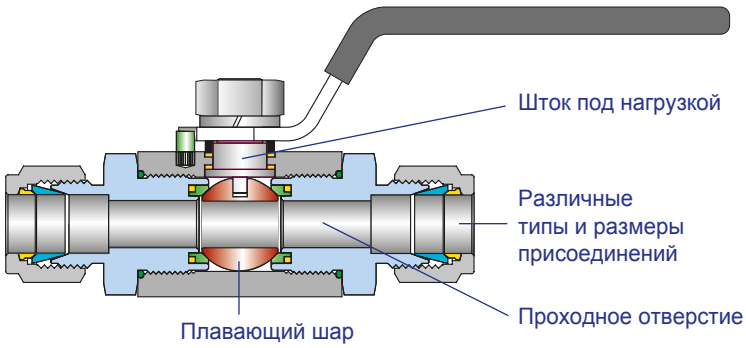
## серии VB6B

## Характеристики

Давление до 6000psig (413бар) при 21ºC (70ºF) со стандартным уплотнением PTFE и до 10000psig (689бар) при 21ºC (70ºF) с опциональным уплотнением PEEK для применения со сжатым природным газом. Диапазон температур от -30ºC (-22ºF) до 180ºC (355ºF) со стандартным уплотнением PCTFE.

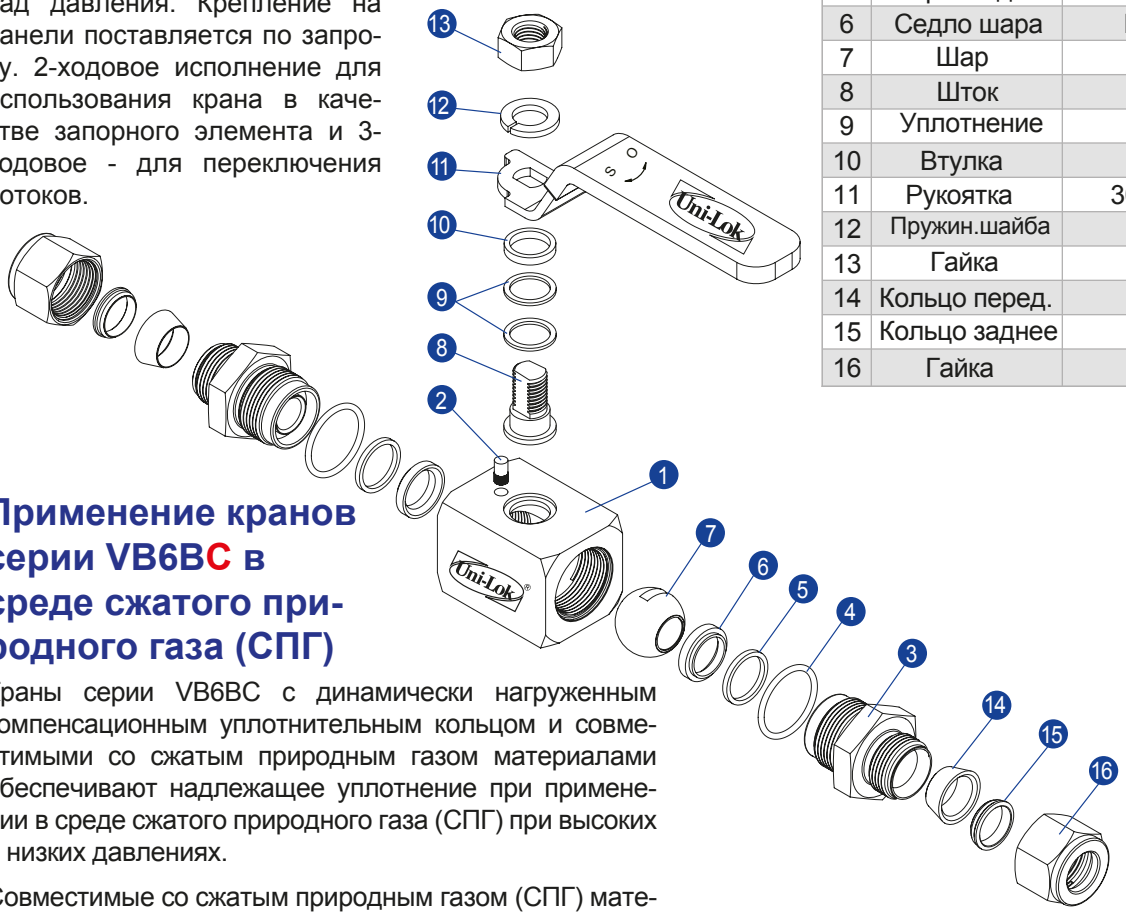
Прочный корпус для применения при высоком давлении. Плавающий шар обеспечивает дополнительную герметичность в закрытом положении крана при высоких давлениях. Конструкция штока обеспечивает высокую надежность от разрушения при сверхнагрузках. Рычаг рукоятки с ПВХ покрытием позволяет осуществлять легкое и быстрое переключение на 1/4 оборота для открытия и закрытия.

Максимальное проходное отверстие минимизирует перепад давления. Крепление на панели поставляется по запросу. 2-ходовое исполнение для использования крана в качестве запорного элемента и 3-ходовое - для переключения потоков.




## Материалы

| № | Описание | Материалы |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | 316SS |
| 2 | Упор | 304SS |
| 3 | Соединитель | 316SS |
| 4 | Уплот.кольцо | Viton |
| 5 | Прокладка | PTFE |
| 6 | Седло шара | PCTFE |
| 7 | Шар | 316SS |
| 8 | Шток | 316SS |
| 9 | Уплотнение | PTFE |
| 10 | Втулка | 316SS |
| 11 | Рукоятка | 304SS+PVC |
| 12 | Пружин.шайба | 304SS |
| 13 | Гайка | 304SS |
| 14 | Кольцо перед. | 316SS |
| 15 | Кольцо заднее | 316SS |
| 16 | Гайка | 316SS |




## Применение кранов серии VB6BC в среде сжатого природного газа (СПГ)

Краны серии VB6BC с динамически нагруженным компенсационным уплотнительным кольцом и совместимыми со сжатым природным газом материалами обеспечивают надлежащее уплотнение при применении в среде сжатого природного газа (СПГ) при высоких и низких давлениях.

Совместимые со сжатым природным газом (СПГ) материалы, перечисленные красным цветом, являются стандартными материалами для кранов серии VB6BC.

⑥ PEEK: Седло шара ⑤ PCTFE: Прокладка ④ H-NBR: Уплотнительное кольцо

Для заказа добавьте -C к номеру серии кранов.

Пример: VB6BC2U-12T-SS.

## Применение

Конструкция с нагруженным штоком шара обеспечивает надежное уплотнение при применении в системах сжатого природного газа (СПГ) как при низких, так и при высоких давлениях.

Уплотнения PEEK и PCTFE совместимы со сжатым природным газом (СПГ).

Краны серии VB6B широко применяются на шельфе и на суше и обеспечивают высокую надежность.

## Условия применения

Краны Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO115156 для применения в среде с повышенной концентрацией сероводорода и в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нефтепереработки. Для заказа добавьте -N как индекс к коду заказа.

## Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом менее 0,1 нсм³/мин.

Гидравлический тест на прочность (с давлением в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление) выполняется по запросу.

## Очистка

Краны шаровые Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, свободных частиц и смазочных материалов.

## Важная информация

Краны шаровые Uni-Lok допускается использовать только в полностью открытом либо полностью закрытом положении.

В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

## Как заказать

Краны шаровые серии VB6B заказываются согласно кода, как показано ниже.

**Пример**: Код **VB6B3U-16T-SS** обозначает кран шаровый серии VB6B с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1” из нерж.стали с уплотнением PCTFE.

| V | B6B3 | U | - | 16T | - | SS | - | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uni-Lok | Серия | Тип присоединения | | Размер | | Материал корпуса | | Материал уплотнения |

Другие сплавы поставляются по запросу.

| Серия крана | |
|---|---|
| B6B | 2-ходовой кран |
| B6BC | 2-ходовой Применение СПГ |
| B6BX | 3-ходовой кран |

| Тип присоединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр.NPT/ISO7/1(PT) |
| M | Резьба наруж.NPT/ISO7/1(PT) |

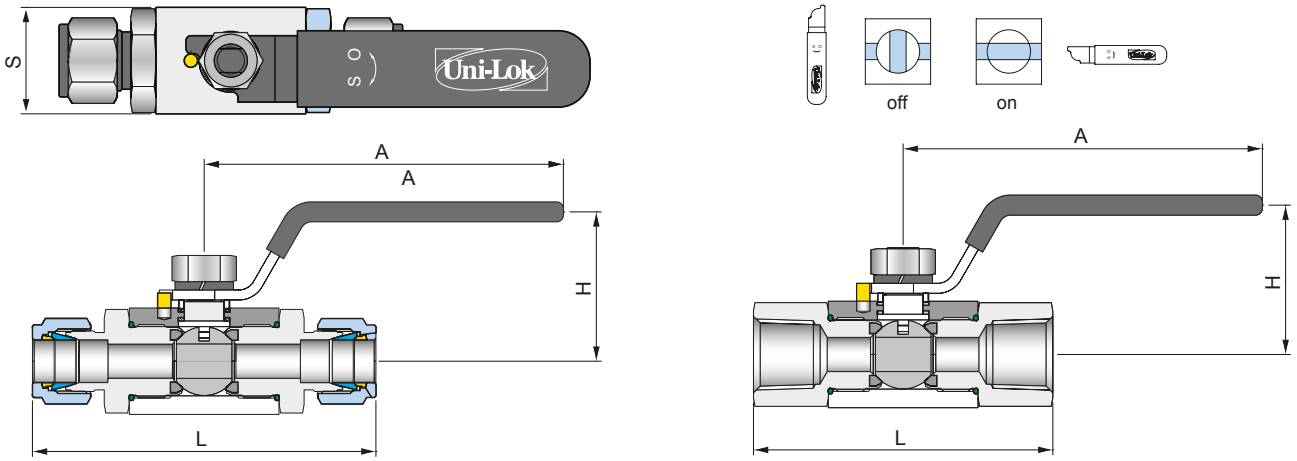
| Тип присоединения | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д. наруж.) | | | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| | мм | 6.35 | 9.53 | 12.70 | 19.05 | 25.40 |
| Обозначение | | 04T | 06T | 08T | 12T | 16T |

| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Обозначение | 04N/R | 06N/R | 08N/R | 12N/R | 16N/R |

| Материал уплотнения | |
|---|---|
| пусто | PCTFE |
| PK | PEEK |

# Серия VB6B

## 2-ходовой запорный кран с обжимными присоединениями Uni-Lok, а также с внутренней или наружной резьбой




## Информация для заказа и размеры

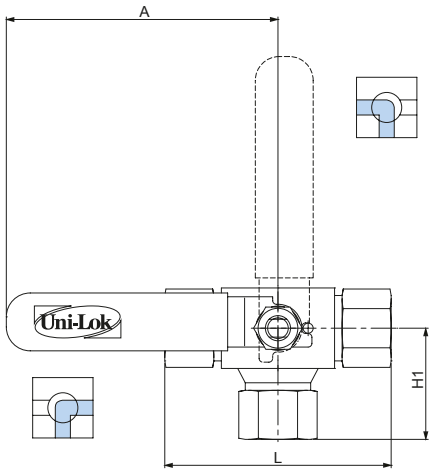
| Код | | Присоединение | | Проходное отверстие | CV | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | | L | S | H | A |
| VB6B1 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 4.8 | 1.2 | 92.0 | 32.0 | 45.0 | 108.0 |
| | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 7.1 | 3.7 | 95.0 | | | |
| | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 10.0 | 7.5 | 103.0 | | | |
| | F-04N- | 1/4" внутр.NPT | | | | 70.0 | | | |
| | F-06N- | 3/8" внутр.NPT | | | | 75.0 | | | |
| | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | | | 90.0 | | | |
| | M-04N- | 1/4" наруж.NPT | | 7.1 | 3.7 | 85.0 | | | |
| | M-06N- | 3/8" наруж.NPT | | 9.7 | 7.2 | 85.0 | | | |
| | M-08N- | 1/2" наруж.NPT | | 10.0 | 7.5 | 85.0 | | | |
| VB6B2 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 12.7 | 10.0 | 110.6 | 40.0 | 55.0 | 148.0 |
| | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | | | 90.0 | | | |
| | F-12N- | 3/4" внутр.NPT | | | | 98.0 | | | |
| | M-12N- | 3/4" наруж.NPT | | | | 105.0 | | | |
| VB6B3 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 19.0 | 30.0 | 118.6 | 50.0 | 60.0 | 148.0 |
| | U-16T- | 1" Uni-Lok | | | | 127.5 | | | |
| | F-12N- | 3/4" внутр.NPT | | 15.8 | 19.0 | 95.0 | | | |
| | F-16N- | 1" внутр.NPT | | 19.0 | 30.0 | 106.0 | | | |
| | M-12N- | 3/4" наруж.NPT | | 15.8 | 19.0 | 115.0 | | | |
| | M-16N- | 1" наруж.NPT | | 19.0 | 30.0 | 125.0 | | | |

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB6B.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘’R’’ вместо ‘’N’’.

Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

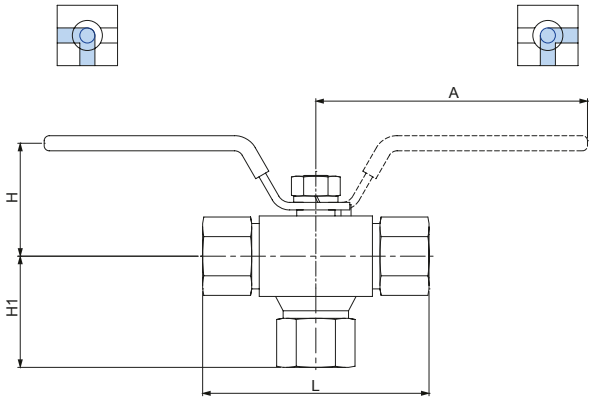
# Серия VB6BX

## 3-ходовой кран для переключения потока с обжимными присоединениями Uni-Lok, а также с внутренней или наружной резьбой




**Вход сбоку (S)**

Ход 1/4 оборота




**Вход снизу (B)**

Ход 1/2 оборота

## Информация для заказа и размеры

| Код | | Присоединение | | Проходное отверстие | d Мин. | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | | L | S | H | H1 | A |
| VB6BXB1 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 10.0 | 4.8 | 92.0 | 32.0 | 44.9 | 53.5 | 108.0 |
| | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | | 7.1 | 95.0 | | | 55.0 | |
| | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | | 10.0 | 106.0 | | | 57.5 | |
| | F-04N- | 1/4" внутр.NPT | | | | 72.0 | | | 36.7 | |
| | F-06N- | 3/8" внутр.NPT | | | | 75.0 | | | 40.2 | |
| | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | | | 89.0 | | | 44.2 | |
| VB6BXB2 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 12.7 | 12.7 | 115.0 | 40.0 | 55.0 | 65.5 | 148.0 |
| | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | | | 93.0 | | | 49.7 | |
| | F-12N- | 3/4" внутр.NPT | | | | 102.0 | | | 55.2 | |
| VB6BXB3 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 19.0 | 15.8 | 125.0 | 50.0 | 60.0 | 70.0 | 148.0 |
| | U-16T- | 1" Uni-Lok | | | 20.0 | 134.0 | | | 76.6 | |
| | F-12N- | 3/4" внутр.NPT | | | | 119.0 | | | 56.7 | |
| | F-16N- | 1" внутр.NPT | | | | 129.0 | | | 60.8 | |

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB6BX.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘’R’’ вместо ‘’N’’.

## Информация для заказа для входа сбоку и входа снизу

Для заказа конфигурации со входом сбоку замените B на S.

Примеры: VB6**B**XB1U-04T-SS, VB6BX**S**1U-04T-SS

## Давление - Диапазон температур

| Серия | Материалы уплотнения | | | Давление | Температура |
|---|---|---|---|---|---|
| | Уплотнение | Уплот.штока | Торцев.уплот. | | |
| 2 -ходовые | | | | | |
| VB6B1 | PCTFE | PTFE | PTFE | 6000psig(413бар) | -22°F~320°F (-30°C~160°C) |
| | PEEK | | | 10000psig(689бар) | -40°F~446°F (-40°C~230°C) |
| VB6B2 VB6B3 | PCTFE | PTFE | PTFE | 5000psig(344бар) | -10°F~320°F (-23°C~160°C) |
| | PEEK | | | 6000psig(413бар) | -10°F~376°F (-23°C~191°C) |
| 3-ходовые | | | | | |
| VB6BX1 | PCTFE | PTFE | Viton | 4000psig(275бар) | -22°F~320°F (-30°C~160°C) |
| | PEEK | | | 6000psig(413бар) | -40°F~446°F (-40°C~230°C) |
| VB6BX2 VB6BX3 | PCTFE | PTFE | Viton | 3000psig(206бар) | -10°F~320°F (-23°C~160°C) |
| | PEEK | | | 4000psig(275бар) | -10°F~376°F (-23°C~191°C) |

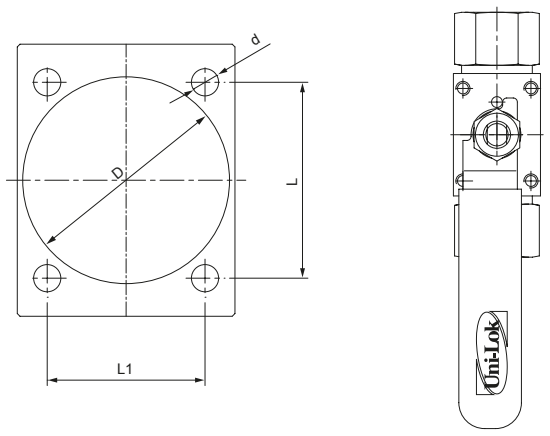
## Усилие при переключении

| Серия | Давление (psig) | | |
|---|---|---|---|
| | 0 | 5000 | 6000 |
| 2-ходовые | Крутящий момент (Нм) | | |
| VB6B1 | 3.92 | - | 6.37 |
| VB6B2 | 7.35 | 10.30 | - |
| VB6B3 | 12.26 | 19.61 | - |
| | 0 | 3000 | 4000 |
| 3-ходовые | Крутящий момент (Нм) | | |
| VB6BX1 | 3.92 | - | 4.90 |
| VB6BX2 | 7.35 | 7.85 | - |

## Крепление на панель

Крепление на панель в виде 4х резьбовых отверстий на корпусе крана серии VB6B, с резьбой M4 X 6мм глубиной.
Для заказа добавьте -M к коду продукта.

Перед установкой крепления на панель необходимо снять рукоятку.




| Серия | Размеры | | | мм |
|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | d | D |
| VB6B1 | 34 | 25 | 4 | 30 |
| VB6B2 | 36 | 29 | 5 | 38 |
| VB6B3 | 40 | 35 | 6 | 38 |

# Продукция Uni-Lok

## Контрольно-измерительные приборы

### Фитинги

- Обжимные фитинги
- Фитинги из PTFE
- Адаптеры для рукавов высокого давления
- Высокоточ.резьб.фитинги
- Плавкие вставки
- Диэлектрические фитинги

### Краны и клапаны

- серия VB1 — Кран шаровой шестигранный
- серия VB2 — Кран шаровой разборный
- серия VB3 — Кран шаровой цельнокорпусный
- серия VB6B — Кран шаровой высокого давления
- серия VB6F — Кран шаровой штампованный
- серия VB6T — Кран шаровой цапфовый
- серия VP — Кран цилиндрический

- серия VN5 — Клапан игольчатый цельнокорпусный
- серия VN6 — Клапан высокого давления
- серия VU6 — Клапан со съемным штоком
- серия VMT — Клапан дозирующий

- серия VM — Клапанные блоки
- серия VG — Клапан коренной для прибора
- серия VL — Клапан дренажный

- серия VD — Клапанный блок для подключения к технологическому трубопроводу
- серия VC — Клапан обратный
- серия VR — Клапан предохранительный
- серия VE — Клапан ограничения расхода

- серия VF — Фильтры тонкой очистки
- серия VPR — Клапан редуцирующий
- серия VBR — Регулятор давления «до себя»

## UHP (Особо чистые среды)

### Фитинги

- Фитинги для высокочистых сред
- Резьбовые и обжимные фитинги
- Фланцы и Адаптеры для баллонов

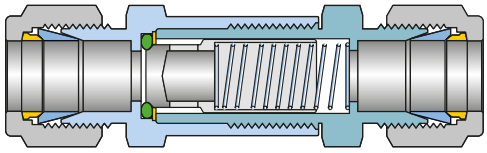
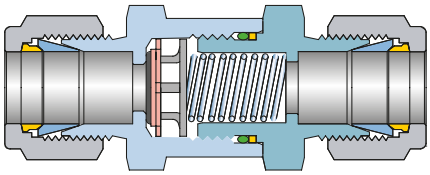
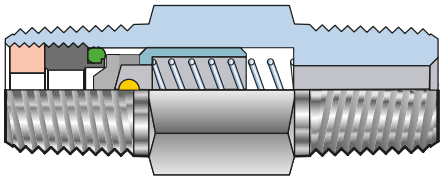
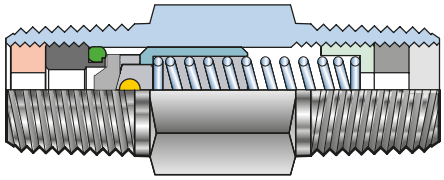
### Клапаны

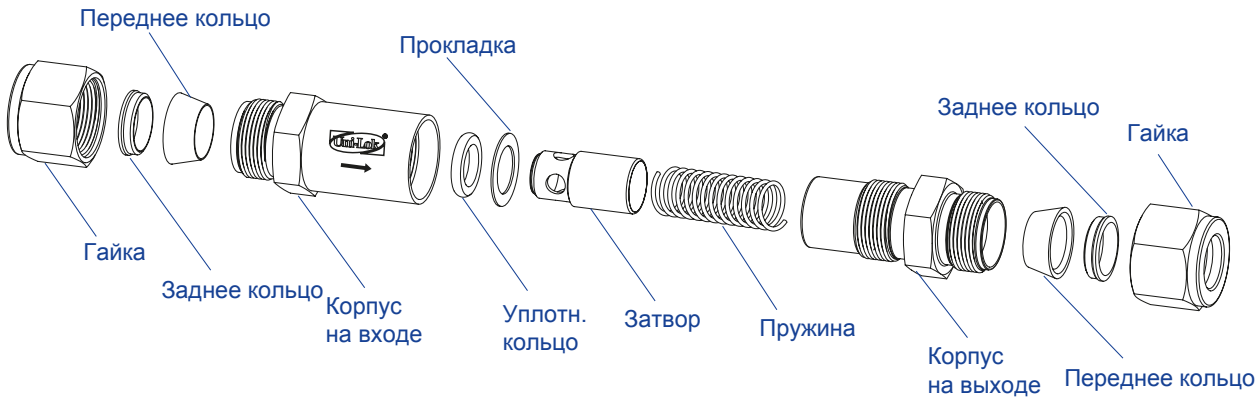
- серия VCD — Клапан диафрагменный
- серия VCB — Клапан сильфонный
- серия VCC — Клапан обратный сварной

# КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

## серии VC

## Характеристики

| Серия клапана | | | Давление открытия | Макс. рабочее давление |
|---|---|---|---|---|
| VC3 | Общее назначение |  | Фиксированное | 3000 psig 207 бар |
| VC6 | Высокое давление |  | Фиксированное | 6000 psig 413 бар |
| VC3C | Компактный цельно-корпусный |  | Фиксированное | 3000 psig 207 бар |
| VC3CA | Регулируемое давление открытия |  | Регулируемое | 3000 psig 207 бар |



## Чистка

Клапаны Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочного материала.

## Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psig на герметичность затвора и утечки.
По запросу доступна особая очистка для особочистых сред.

## Важная информация

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя. Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

## Как заказать

Клапаны обратные Uni-Lok серии VC заказываются по артикулу, как показано ниже.

**Пример:** артикул **VC31U-04T-SS-01** означает клапан обратный серии VC3 с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/4'', нерж.сталь 316, давление открытия 1psig.

| V | C31 | U | – | 04T | – | SS | 01 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Клапан Uni-Lok | Тип клапана | Тип соединения | | Размер | | Материал корпуса | Давление открытия | Материал уплот.кольца |

| Тип клапана | |
|---|---|
| C3 | 3000psig Фикс. CP |
| C6 | 6000psig Фикс. CP |
| C3C | 3000psig Компактный фиксированное CP |
| C3CA | 3000psig Компактный регулируемое CP |

CP-давление открытия

| Тип соединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр.NPT/ISO7/1(PT) |
| M | Резьба наруж.NPT/ISO7/1(PT) |
| C | UCR |

UCR - Торцевое уплотнение

| Материал корпуса | |
|---|---|
| SS | Нерж.сталь 316 |
| BS | Латунь |
| MO | Сплав 400 |

| Тип соединения | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д. наруж.) | | | | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| | мм | 3.17 | 6.35 | 9.52 | 12.70 | 19.05 | 25.40 |
| Обозначение | | 02T | 04T | 06T | 08T | 12T | 16T |

| Размер метрической трубки (Д. наруж.) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диам. наруж. | мм | 3 | 6 | 8 | 10 | 12 | 25 |
| Обозначение | | M03T | M06T | M08T | M10T | M12T | M25T |

| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Обозначение | 02N/R | 04N/R | 06N/R | 08N/R | 12N/R | 16N/R |

| Размер торцевого уплот. (USR) | | |
|---|---|---|
| P-р трубки | 1/4 | 1/2 |
| Обозначение | 04C | 08C |

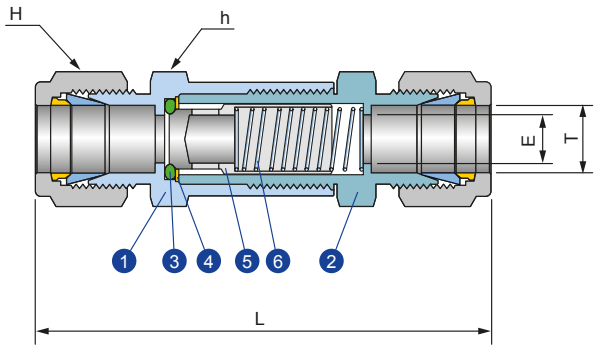
| Давление открытия | |
|---|---|
| 1/3 | 1/3 psig |
| 01 | 1 psig |
| 03 | 3 psig |
| 10 | 10 psig |
| 25 | 25 psig |
| 100 | 100 psig |

| Материал уплот. кольца | |
|---|---|
| Пусто | Viton |
| E | Ethylene Propylene |
| N | Buna N |
| P | Neoprene |
| K | Kalrez |

Комплект уплотнений и пружин имеется в наличии для замены и технического обслуживания. Для более подробной информации свяжитесь с нами.

# Серия VC3

## (3000 psig, Фиксированное давление открытия)




## Конструкция и материалы

| № | Описание | Материал | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | | Нерж.ст. | Латунь |
| 1 | Корпус на входе | 316SS | Латунь |
| 2 | Корпус на выходе | 316SS | Латунь |
| 3 | Уплот.кольцо | Viton | NBR |
| 4 | Прокладка | 304SS | |
| 5 | Затвор | 316SS | Латунь |
| 6 | Пружина | 302SS | |

Затвор - обработан силиконовой смазкой.
Корпус на входе - обработан сухой смазкой на основе молибдена.

## Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Cv | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h |
| VC31 | U-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 0.16 | 54.5 | 15.87 |
| | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 0.47 | 59.0 | |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 59.0 | |
| | F-02N- | 1/8" внутр.NPT | | | 46.5 | |
| | M-02N- | 1/8" наруж.NPT | | | 47.3 | |
| | M-04N- | 1/4" наруж.NPT | | | 52.6 | |
| | MU-04N04T- | 1/4" наруж.NPT | 1/4" Uni-Lok | | 56.0 | |
| VC32 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 1.48 | 80.4 | 19.05 |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | 81.7 | |
| | F-04N- | 1/4" внутр.NPT | | | 54.5 | |
| | M-06N- | 3/8" наруж.NPT | | | 70.6 | |
| VC33 | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 1.70 | 85.6 | 22.22 |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 86.0 | |
| | F-06N- | 3/8" внутр.NPT | | | 76.2 | |
| | M-08N- | 1/2" наруж.NPT | | | 83.0 | |
| VC34 | U-10T- | 5/8" Uni-Lok | | 2.60 | 88.0 | 28.58 |
| | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | | 91.2 | |
| VC35 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 5.20 | 91.8 | 31.75 |
| | F-12N- | 3/4" внутр.NPT | | | 87.5 | |
| | M-12N- | 3/4" наруж.NPT | | | 86.0 | |
| VC36 | U-16T- | 1" Uni-Lok | | 8.00 | 106.3 | 34.93 |
| | F-16N- | 1" внутр.NPT | | | 123.0 | |
| | M-16N- | 1" наруж.NPT | | | 115.0 | 41.28 |

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров клапанов серии VC.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘R’ вместо ‘N’.

## Давление при 70°F (21°C)

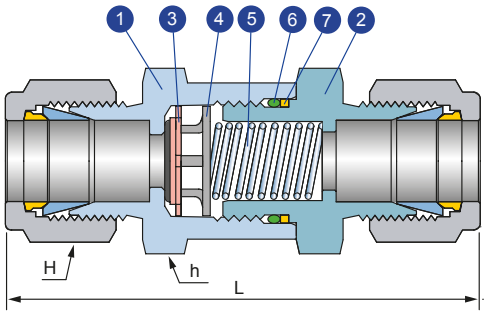
| Серия | Нерж.сталь 316 | | Латунь | |
|---|---|---|---|---|
| | psig | бар | psig | бар |
| VC31 | 3000 | 207 | 3000 | 207 |
| VC32 VC33 | 3000 | 207 | 3000 | 207 |
| VC34 VC35 VC36 | 2000 | 138 | 1500 | 103 |

## Давление открытия и повторного закрытия (psig)

| Номинал. давление открытия | Диапазон давления открытия | | Давление повтор. закрытия |
|---|---|---|---|
| | Мин. | Макс. | |
| 1/3 | 0 | 3 | до 6 |
| 1 | 0 | 4 | до 5 |
| 3 | 2 | 7 | до 4 |
| 10 | 7 | 15 | 3 |
| 25 | 20 | 30 | 17 |
| 50 | 40 | 60 | 35 |
| 75 | 60 | 90 | 53 |
| 100 | 80 | 120 | 70 |

# Серия VC6

## (6000 psig, Фиксированное давление открытия)




## Конструкция и материалы

| № | Описание | Материалы |
|---|---|---|
| 1 | Корпус на входе | Нерж. сталь 316 |
| 2 | Корпус на выходе | Нерж.сталь 316 |
| 3 | Затвор | Армирован.витон<br>Нерж.сталь 316 |
| 4 | Упор затвора | Нерж.сталь 316 |
| 5 | Пружина | Нерж.сталь 302 |
| 6 | Уплот.кольцо | Витон |
| 7 | Допол.кольцо | PTFE |

## Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Cv | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h |
| VC61 | U-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 0.67 | 57.7 | 17.46 |
| | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | | 61.7 | |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 61.7 | |
| | M-02N- | 1/8" наруж.NPT | | | 44.8 | |
| | M-04N- | 1/4" наруж.NPT | | | 54.8 | |
| VC62 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 1.80 | 69.9 | 25.40 |
| | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | | 75.2 | |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | 68.6 | |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | 71.1 | |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 75.2 | |
| | F-06N- | 3/8" внутр.NPT | | | 64.8 | |
| | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | | 77.0 | 26.98 |
| | M-12N- | 3/4" наруж.NPT | | | 59.2 | 25.40 |
| | M-16N- | 1" наруж.NPT | | | 69.2 | |
| VC63 | U-12T- | 3/4" Uni-Lok | | 4.70 | 110.0 | 31.75 |
| | U-16T- | 1" Uni-Lok | | | 120.0 | 34.92 |
| | U-M25T- | 25мм Uni-Lok | | | 120.0 | |
| | F-12N- | 3/4" внутр.NPT | | | 104.0 | 31.75 |
| | F-16N- | 1" внутр.NPT | | | 123.0 | 34.92 |

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров клапанов серии VC.
В обозначении резьбы для этого используйте 'R' вместо 'N'.

## Давление при 70°F (21°C)

| Серия | Нерж.сталь 316SS | |
|---|---|---|
| | psig | бар |
| VC61<br>VC62 | 6000 | 413 |
| VC63 | 5000 | 344 |

## Диапазон температуры уплотнительного кольца

| Материал кольца | Температура | |
|---|---|---|
| | °C | °F |
| Viton | -28 ~ 204 | -18 ~ 400 |
| Ethylene Propylene | -45 ~ 135 | -49 ~ 275 |
| Buna N | -20 ~ 105 | -4 ~ 221 |
| Neoprene | -40 ~ 121 | -40 ~ 250 |
| Kalrez | -20 ~ 315 | -22 ~ 599 |

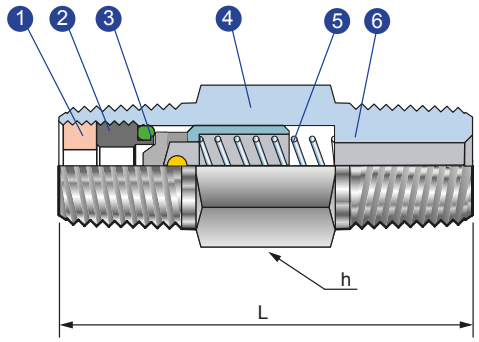
## Применение в среде сжатого природного газа

Клапаны обратные Uni-Lok серии VC6 высокого давления могут применяться в среде сжиженного природного газа с совместимым уплотнительным кольцом из HNBR.

Для заказа, добавьте -H к артикулу.

# Серия VC3C

## (3000 psig, Компактный, Фиксированное давление открытия)




### Информация для заказа и материалы

| Артикул | | Присоединение | | Cv | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h |
| VC3C1 | F-04N- | 1/4" внутр.NPT | | 0.35 | 61.0 | 19.05 |
| | M-04N- | 1/4" наруж.NPT | | | 41.0 | 14.28 |
| | MF-04N- | 1/4" наруж.NPT | 1/4" внутр.NPT | | 44.0 | 19.05 |
| | FM-04N- | 1/4" внутр.NPT | 1/4" наруж.NPT | | 58.0 | |
| VC3C2 | F-08N- | 1/2" внутр.NPT | | 1.20 | 94.0 | 26.98 |
| | M-08N- | 1/2" наруж.NPT | | | 58.0 | 22.22 |
| | MF-08N- | 1/2" наруж.NPT | 1/2" внутр.NPT | | 72.0 | 26.98 |

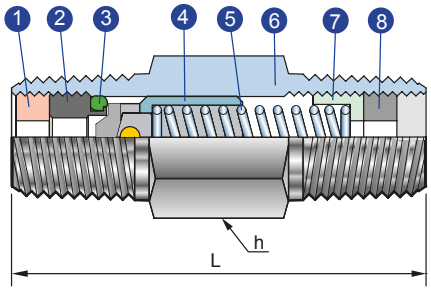
Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров клапанов серии VC. В обозначении резьбы для этого используйте 'R' вместо 'N'.

### Конструкция и материалы

| № | Описание | Материалы |
|---|---|---|
| 1 | Стопорная гайка | Нерж.сталь 316 |
| 2 | Вставка | Нерж.сталь 316 |
| 3 | Уплотнит. кольцо | Viton |
| 4 | Затвор | Нерж.сталь 316 |
| 5 | Пружина | Нерж.сталь 302 |
| 6 | Корпус | Нерж.сталь 316 |

# Серия VC3CA

## (3000 psig, Компактный, Регулируемое давление открытия)



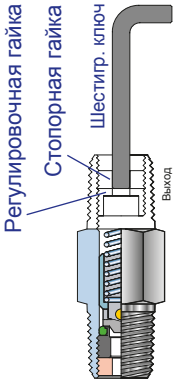

### Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Cv | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h |
| VC3CA1 | F-04N- | 1/4" внутр.NPT | | 0.35 | 75.7 | 19.05 |
| | M-04N- | 1/4" наруж.NPT | | | 41.1 | 14.28 |
| VC3CA2 | M-08N | 1/2" наруж.NPT | | 1.20 | 65.0 | 22.22 |

### Конструкция и материалы

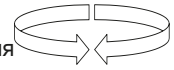
| № | Описание | Материалы |
|---|---|---|
| 1 | Стопорная гайка | Нерж.сталь 316 |
| 2 | Вставка | Нерж.сталь 316 |
| 3 | Уплотнит. кольцо | Viton |
| 4 | Затвор | Нерж.сталь 316 |
| 5 | Пружина | Нерж.сталь 302 |
| 6 | Корпус | Нерж.сталь 316 |
| 7 | Регулир. гайка | Нерж.сталь 316 |
| 8 | Стопорная гайка | Нерж.сталь 316 |

### Регулирование давления открытия




1. Открутите стопорный винт против часовой стрелки.
2. Установите торцевой кран в нужное регулируемое положение.
3. Поверните регулируемый винт.

Уменьшить давление открытия



Увеличить давление открытия

4. Извлеките торцевой ключ из положения стопорного винта.
5. Поверните торцевой кран по часовой стрелке.

# Продукция Uni-Lok

## Контрольно-измерительные приборы

### Фитинги

- Обжимные фитинги
- Фитинги из PTFE
- Адаптеры для рукавов высокого давления
- Высокоточ.резьб.фитинги
- Плавкие вставки
- Диэлектрические фитинги

### Краны и клапаны

- серия VB1 — Кран шаровой шестигранный
- серия VB2 — Кран шаровой разборный
- серия VB3 — Кран шаровой цельнокорпусный
- серия VB6B — Кран шаровой высокого давления
- серия VB6F — Кран шаровой кованый
- серия VB6T — Кран шаровой цапфовый
- серия VP — Кран цилиндрический

- серия VN5 — Клапан игольчатый цельнокорпусный
- серия VN6 — Клапан высокого давления
- серия VU6 — Клапан со съемным штоком
- серия VMT — Клапан дозирующий

- серия VM — Клапанные блоки
- серия VG — Клапан коренной для прибора
- серия VL — Клапан дренажный

- серия VD — Клапанный блок для подключения к технологическому трубопроводу
- серия VC — Клапан обратный
- серия VR — Клапан предохранительный
- серия VE — Клапан ограничения расхода

- серия VF — Фильтры тонкой очистки
- серия VPR — Клапан редуцирующий
- серия VBR — Регулятор давления «до себя»

### Другая продукция

- Бесшовная и сварная трубка
- Емкость для конденсата

## UHP (Особочистые среды)

### Фитинги

- Фитинги для высокочистых сред
- Резьбовые и обжимные фитинги
- Фланцы и Адаптеры для баллонов

### Клапаны

- серия VCD — Клапан диафрагменный
- серия VCB — Клапан сильфонный
- серия VCC — Клапан обратный сварной

CONNECTS THE WORLD SINCE 1984
WITH THE SAME ATTITUDE
OF THE TIME OF BEGINNING

# ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

## серии VFI и VFT

## Характеристики

Фильтры применяются для защиты компонентов системы от посторонних частиц и загрязнений.

Сменные элементы фильтра из нержавеющей стали 316 со степенью фильтрации - 0.5, 2, 7, 15, 60 и 90 микрон.

Имеют компактный корпус.

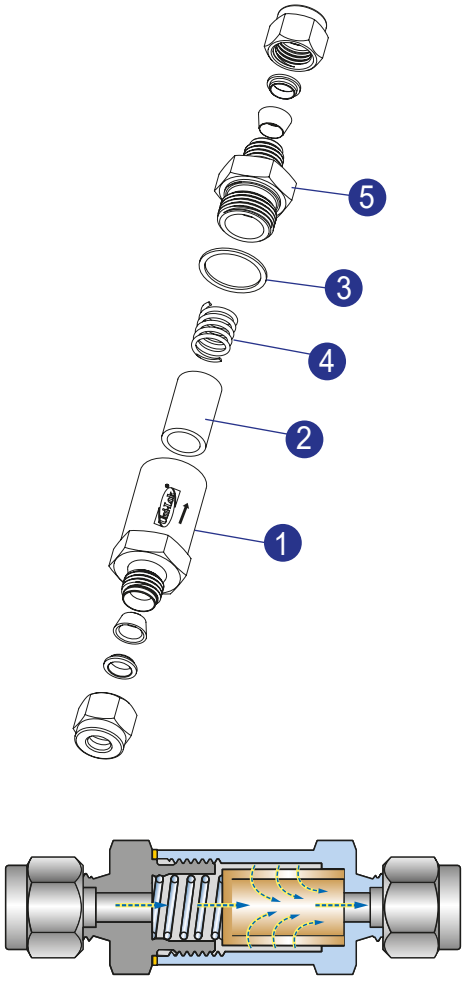
Различные варианты присоединительных размеров.

## Фильтры встраиваемые в линию VFI

Максимальное рабочее давление до 3000psig (206бар) при 100ºF (37ºC).

Благодаря компактным размерам могут использоваться в ограниченном пространстве или в случаях, когда фильтрующий элемент не нуждается в частой замене.

Компактная конструкция с широким диапазоном фильтрации.




## Материалы и конструкция

| № | Описание | Материалы | |
|---|---|---|---|
| | Серия | FT- T | FI - Inline |
| 1 | Корпус | 316SS | |
| 2 | Фильтрующий элемент | 316SS | |
| 3 | Прокладка | 316SS покрыта серебром | |
| 4 | Пружина | 302SS | |
| 5 | Корпус на выходе | - | 316SS |
| 6 | Вставка | 316SS | - |
| 7 | Гайка | 316SS | - |

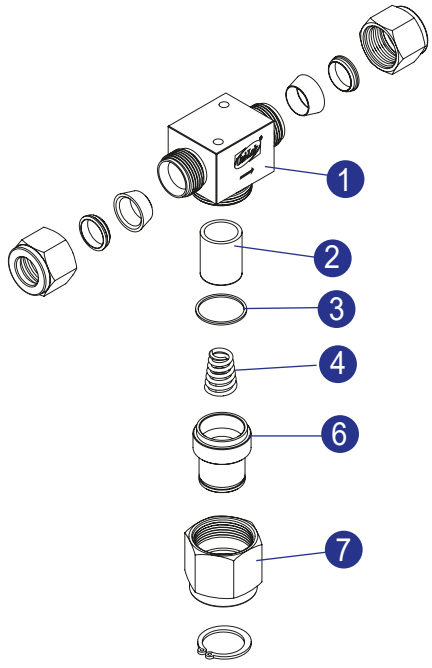
## Т-образные фильтры VFT

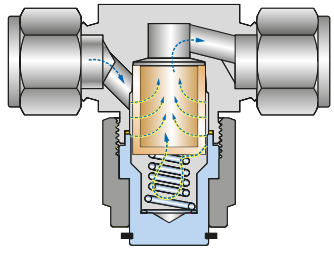
Максимальное рабочее давление до 6000psig (413бар) при 100º F (37ºC).

Легко заменяемый фильтрующий элемент.

Разборная конструкция позволяет безопасно использовать фильтры при высоком давлении.

Опционно байпас для отбора проб и дополнительной продувки.



# Определения

## Фильтрующий элемент

Изготовлен из спеченной нержавеющей крошки, пористый со множеством мелких пор.

Улавливыемые частицы по размерам должны быть больше чем поры фильтрующего элемента.

## Очистка

Фильтры Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочного материала.

Специальная очистка для применения в особо чистых средах проводится по запросу.

## Тестирование

Каждый фильтр серии VF 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность.

## Как заказать

Фильтры Uni-Lok серии VF заказываются по артикулу, как показано ниже.

**Пример**: Код **VFT3U-08T-SS-60-B02N** обозначает фильтр серии FT с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/2'' из нерж. стали с фильтрующим элементом 60 микрон, с опцией байпас, внутренняя резьба 1/8'' NPT.

## Фильтрация

Фактическая площадь поверхности фильтрующего элемента для улавливания загрязнений.

## Микрон

Диаметр пор фильтрующего элемента или диаметр загрязняющих частиц обозначен в микронах

1 микрон = 0.001мм или 0.00004 дюйма.

## Важная информация

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

Когда нежелательные частицы улавливаются фильтрующим элементом, давление повышается. Это происходит тем раньше, чем больше расход и концентрация загрязняющих частиц. В этом случае, элементы фильтра нуждаются в замене и очистке металлических деталей, что уменьшит перепад давления и повысит чистоту системы.

| V | FT3 | U | - | 08T | - | SS | - | 60 | - | B02N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uni-Lok | Тип фильтра | Тип присоединения | | Размер | | Материал корпуса | | Степень фильтрации | | Опция байпас |

| Тип фильтра | |
|---|---|
| FI | Встраиваемый в линию |
| FT | T - образный |

| Тип присоединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр.NPT/ISO7/1(PT) |
| M | Резьба наруж.NPT/ISO7/1(PT) |

| Материал корпуса | |
|---|---|
| SS | 316SS |
| BS | Латунь |

| Тип присоединения | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д. наруж.) | | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| | мм | 3.17 | 6.35 | 9.52 | 12.70 |
| Обозначение | | 02T | 04T | 06T | 08T |

| Размер метрической трубки (Д. наруж.) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диам. наруж. | мм | 3 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Обозначение | | M03T | M06T | M08T | M10T | M12T |

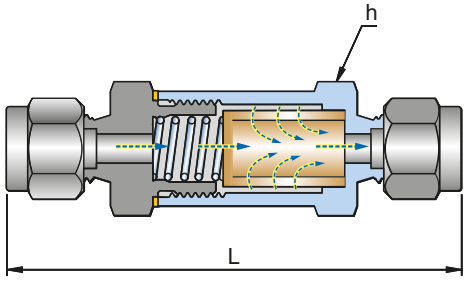
| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Размер | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| Обозначение | 02N/R | 04N/R | 06N/R | 08N/R |

| Степень фильтрации | |
|---|---|
| Обознач. | Микрон (номин.) |
| 05 | 0.5 |
| 2 | 2 |
| 7 | 7 |
| 15 | 15 |
| 60 | 60 |
| 90 | 90 |

| Опция байпас | |
|---|---|
| Пусто | Отсутствует |
| B02N | Байпас с внутр. 1/8" NPT |
| B04N | Байпас с внутр. 1/4" NPT |

# Серия VFI

## Встраиваемый в линию фильтр




Максимальное рабочее давление до 3000psig (206бар) при 100ºF (37ºC).

Для ограниченного пространства и когда фильтрующий элемент не нуждается в частой замене.

Компактная конструкция с широким диапазоном фильтрации.

### Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Проход отвер. (мм) | Размер (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h |
| VFI1 | U-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 2.4 | 59.7 | 14.3 |
| | U-M03T- | 3мм Uni-Lok | | | 60.5 | |
| | F-02N- | 1/8" внутр. NPT | | | 54.9 | |
| VFI2 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 4.7 | 74.9 | 19.0 |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 75.2 | |
| | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | | 72.9 | |
| | M-04N- | 1/4" наруж. NPT | | | 68.3 | |
| VFI3 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 7.1 | 81.8 | 25.4 |
| | F-06N- | 3/8" внутр. NPT | | | 77.2 | |
| | M-06N- | 3/8" наруж. NPT | | | 71.6 | |
| VFI4 | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 10.3 | 86.9 | |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | 82.2 | |

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров фильтров серии VFI.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘‘R’’ вместо ‘‘N’’.

### Эффективная площадь фильтрации

| Серия | Эффективная площадь фильтрации | |
|---|---|---|
| | кв.дюйм | кв.метр |
| VFI1 | 0.55 | 0.00035 |
| VFI2 | 1.30 | 0.00083 |
| VFI3, VFI4 | 2.00 | 0.00128 |

### Фильтрующий элемент и его обозначение при заказе

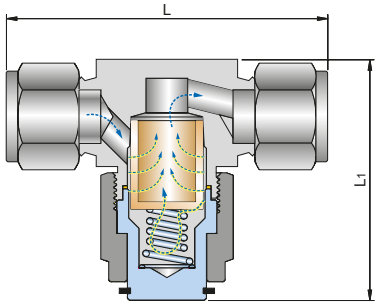
Элементы могут улавливать 95% нежелательных частиц, больших по размеру, чем номинальный размер пор.

| Обозначение для заказа | Номин. размер пор (µм) | Диапазон размеров пор (µм) |
|---|---|---|
| 05 | 0.5 | 0.5 ~ 2 |
| 2 | 2 | 1 ~ 4 |
| 7 | 7 | 5 ~ 10 |
| 15 | 15 | 11 ~ 25 |
| 60 | 60 | 50 ~ 75 |
| 90 | 90 | 75 ~ 100 |

### Техническая информация

| Серия | Макс.рабочее давление при 100ºF (37ºC) | | | | Рабочая температура | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нерж. сталь 316 | | Латунь | | 316SS | Латунь |
| | psig | бар | psig | бар | | |
| VFI1 | 3000 | 206 | 3000 | 206 | -20 ~ 900 ºF<br>-28 ~ 482 ºC | -20 ~ 300 ºF<br>-28 ~ 148 ºC |
| VFI2 | 3000 | 206 | 3000 | 206 | | |
| VFI3, VFI4 | 2500 | 172 | 2000 | 137 | | |

# Серия VFT
## T - образный фильтр




Максимальное рабочее давление до 6000psig (413бар) при 100º F (37ºC).

Легко заменяемый фильтрующий элемент.

Разборная конструкция позволяет безопасно использовать фильтры при высоком давлении.

Опционно байпас для отбора проб и дополнительной продувки.

## Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Проход. отвер. (мм) | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | $L_1$ |
| VFT1 | U-02T- | 1/8" Uni-Lok | | 4.4 | 57.7 | 47.5 |
| | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | | 62.7 | |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 62.5 | |
| | F-02N- | 1/8" внутр. NPT | | | 50.8 | |
| | F-04N- | 1/4" внутр. NPT | | | 54.1 | |
| | M-04N- | 1/4" наруж. NPT | | | 54.1 | |
| VFT2 | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | 5.4 | 72.1 | 56.0 |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | 72.1 | |
| VFT3 | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | 6.4 | 77.2 | 56.0 |
| | U-M10T- | 10мм Uni-Lok | | | 72.6 | |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 77.2 | |
| | M-06N- | 3/8" наруж. NPT | | | 60.5 | |
| | M-08N- | 1/2" наруж. NPT | | | 69.9 | |

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров фильтров серии VFT.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘‘R’’ вместо ‘‘N’’.

## Фильтрующий элемент и его обозначение при заказе

Элементы могут улавливать 95% нежелательных частиц, больших по размеру, чем номинальный размер пор.

| Обозначение для заказа | Номин.размер пор (µм) | Диапазон размеров пор (µм) |
|---|---|---|
| 05 | 0.5 | 0.5 ~ 2 |
| 2 | 2 | 1 ~ 4 |
| 7 | 7 | 5 ~ 10 |
| 15 | 15 | 11 ~ 25 |
| 60 | 60 | 50 ~ 75 |
| 90 | 90 | 75 ~ 100 |

## Техническая информация

| Серия | Макс.рабочее давление при 100ºF (37ºC) | | | | Рабочая температура | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нерж. сталь 316 | | Латунь | | 316SS | Латунь |
| | psig | бар | psig | бар | | |
| VFT1, VFT2 | 6000 | 413 | 2000 | 137 | -20 ~ 900 ºF<br>-28 ~ 482 ºC | -20 ~ 300 ºF<br>-28 ~ 148 ºC |
| VFT3 | | | | | | |

## Расход при 70ºF (21ºC)

## Встраиваемые в линию фильтры серии VFI

| Номин. размер пор (µм) | Давление на входе (psig/бар) | | | | | | | | | Перепад давления (psig/бар) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5psig/0.34bar | | | 10psig/0.68бар | | | 15psig/1.00бар | | | 10psig/0.68бар | | | 50psig/3.40бар | | | 100psig/6.80бар | | |
| | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм |
| | Расход воздуха, L/мин. | | | | | | | | | Расход воды, L/мин. | | | | | | | | |
| 0.5 | 1.1 | 3.4 | 10 | 1.7 | 7.3 | 24 | 3.4 | 13 | 45 | 0.03 | 0.15 | 0.34 | 0.15 | 0.64 | 1.5 | 0.45 | 1.0 | 2.8 |
| 2 | 5.6 | 17 | 39 | 11 | 39 | 79 | 17 | 65 | 110 | 0.30 | 0.90 | 0.98 | 0.91 | 3.2 | 4.1 | 1.5 | 4.9 | 6.0 |
| 7 | 14 | 39 | 51 | 25 | 82 | 119 | 34 | 130 | 190 | 0.37 | 1.5 | 2.4 | 1.1 | 4.9 | 8.3 | 1.8 | 7.5 | 13 |
| 15 | 22 | 34 | 51 | 36 | 82 | 130 | 42 | 130 | 220 | 0.45 | 1.8 | 3.1 | 1.3 | 4.9 | 9.8 | 2.1 | 7.9 | 15 |
| 60 | 48 | 87 | 140 | 62 | 160 | 280 | 68 | 240 | 420 | 0.56 | 3.4 | 7.5 | 1.8 | 12 | 25 | 2.6 | 17 | 37 |
| 90 | 51 | 110 | 170 | 62 | 210 | 310 | 73 | 280 | 450 | 0.75 | 4.5 | 8.7 | 1.8 | 15 | 28 | 2.2 | 23 | 41 |

## T - образные фильтры серии VFT

| Номин. размер пор (µм) | Давление на входе (psig/бар) | | | | | | | | | Перепад давления (psig/бар) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5psig/0.34бар | | | 10psig/0.68бар | | | 15psig/1.00бар | | | 10psig/0.68бар | | | 50psig/3.40бар | | | 100psig/6.80бар | | |
| | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм | 1/8 3мм | 1/4 6мм | 3/8,1/2 10,12мм |
| | Расход воздуха, L/мин. | | | | | | | | | Расход воды, L/мин. | | | | | | | | |
| 0.5 | 1.1 | 3.4 | 10 | 1.7 | 7.3 | 24 | 3.4 | 13 | 45 | 0.15 | 0.15 | 0.34 | 0.64 | 0.64 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 2.8 |
| 2 | 5.6 | 17 | 39 | 11 | 39 | 79 | 17 | 65 | 110 | 0.30 | 0.90 | 0.98 | 0.90 | 3.2 | 4.1 | 1.5 | 4.9 | 6.0 |
| 7 | 14 | 39 | 51 | 25 | 82 | 119 | 34 | 130 | 190 | 0.37 | 1.5 | 2.4 | 1.1 | 4.9 | 8.3 | 1.8 | 7.5 | 13 |
| 15 | 22 | 34 | 51 | 36 | 82 | 130 | 42 | 130 | 220 | 0.45 | 1.8 | 3.1 | 1.3 | 4.9 | 9.8 | 2.1 | 7.9 | 15 |
| 60 | 48 | 87 | 140 | 62 | 160 | 280 | 68 | 240 | 420 | 0.56 | 3.0 | 5.6 | 1.8 | 10 | 18 | 2.6 | 14 | 25 |
| 90 | 51 | 110 | 170 | 62 | 210 | 310 | 73 | 280 | 450 | 0.75 | 4.1 | 6.4 | 1.8 | 12 | 20 | 2.2 | 18 | 28 |

# ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ И СВАРНЫЕ

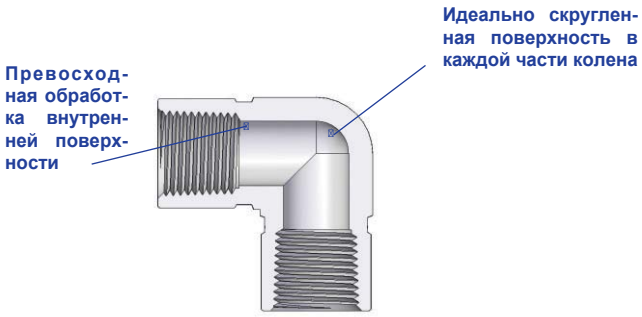
## Особенности

Превосходная обработка поверхности обеспечивает плавное прохождение среды через соединение.

Каждая часть колена имеет идеально скругленную поверхность, что позволяет избегать засорения и скопления ненужных частиц внутри соединений.

Класс точности резьбы соответствует требованиям ASEM/ANSI B1.20.1 и обеспечивает максимальное зацепление резьбы.

Рабочее давление фитингов выше, чем общепринятое для 3000 класса трубопроводов по стандарту ASME B16.1




## Материалы

Резьбовые соединения Uni-Lok могут быть изготовлены из различных материалов, как показано ниже. Прямые фитинги изготавливаются из высококачественного проката, а штампованные фитинги - из поковок. Для получения более подробной информации о фитингах и их особом применении, свяжитесь с нами.

| Материалы | Прокат | Поковка |
|---|---|---|
| Нержавеющая сталь 316 или 316L | ASTM A479<br>ASME SA479 | ASTM A182<br>ASME SA182 |
| Латунь | ASTM B16<br>ASTM B453 | ASTM B283 |
| Сплав 400 (Монель)® | ASTM B164 | ASTM B564<br>ASME SB564 |

*Монель - торговая марка спец. сплава.

## Условия применения

Резьбовые соединения Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO 115156 для применения на месторождениях или в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нефтепереработки.

Для заказа, добавьте -N как индекс к артикулу заказа.

## Инструкция по установке

Для герметичного уплотнения рекомендуется использовать уплотняющий материал для резьбы. Тефлоновая лента обычно используется только для установки трубных фитингов с наружной резьбой.

Убедитесь, что и наружная, и внутренняя резьбы находятся в чистом состоянии.

Наматывайте тефлоновую ленту по направлению часовой стрелки от первой нитки.

Рекомендуется двойной слой.

Не наматывайте ленту на первую нитку, т.к. она может попасть в трубопровод.

Отрежьте неиспользованную ленту.

## Очистка

Резьбовые соединения Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочных материалов.

## Информация по резьбовым соединениям

Наименьшее допустимое давление является определяющим показателем давления, для обжимных и резьбовых фитингов Uni-Lok.

### Диапазон давления для резьбы торцевого соединения

### Трубная коническая резьба - NPT или ISO 7/1 (BSPT)

Допустимый диапазон давления для наружной и внутренней резьбы основан на стандарте ASME B31.3 при температуре окружающей среды.

| Р-р трубы | Нерж.сталь 316SS | | | | Латунь | | | Обозначение Uni-Lok |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наруж. | | Внутр. | | Наруж. | Внутр. | | |
| дюйм | бар | psig | бар | psig | psig | бар | psig | |
| 1/16 | 760 | 11000 | 460 | 6700 | 5500 | 230 | 3300 | -01N/R |
| 1/8 | 690 | 10000 | 440 | 6500 | 5000 | 220 | 3200 | -02N/R |
| 1/4 | 550 | 8000 | 450 | 6600 | 4000 | 220 | 3300 | -04N/R |
| 3/8 | 540 | 7800 | 360 | 5300 | 3900 | 180 | 2600 | -06N/R |
| 1/2 | 530 | 7700 | 330 | 4900 | 3800 | 160 | 2400 | -08N/R |
| 3/4 | 500 | 7300 | 320 | 4600 | 3600 | 160 | 2300 | -12N/R |
| 1 | 370 | 5300 | 300 | 4400 | 2600 | 150 | 2200 | -16N/R |
| 1-1/4 | 410 | 6000 | 350 | 5000 | 3000 | 170 | 2500 | -20N/R |
| 1-1/2 | 340 | 5000 | 310 | 4600 | 2500 | 150 | 2300 | -24N/R |
| 2 | 270 | 3900 | 270 | 3900 | 1900 | 130 | 1900 | -32N/R |

Обозначение для трубной резьбы NPT - N, для ISO/7 - R.

### Цилиндрическая резьба ISO 228/1 (BSPP)

Диапазон давления при температуре окружающей среды

| Размер трубы (наруж.) | Нерж.сталь 316SS | | Обозначение Uni-Lok |
|---|---|---|---|
| | бар | psig | |
| 1/8 | 316 | 4568 | -02G |
| 1/4 | 315 | 4568 | -04G |
| 3/8 | 315 | 4568 | -06G |
| 1/2 | 160 | 2320 | -08G |

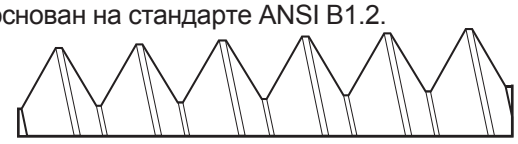
### Фитинги с уплотнительными кольцами

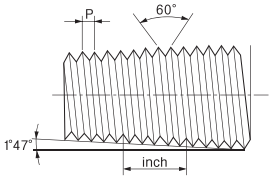
Рассчитаны на давление до 206 бар (3000 psig) для фитингов из нерж.стали 316SS, размером до 1 дюйма и 25 мм.

## Виды трубной резьбы

### Трубная резьба NPT

Резьба NPT (американский стандарт на резьбу) основан на стандарте ANSI B1.2.

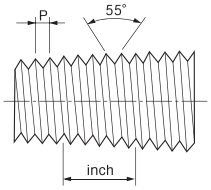





$60^0$ Угол профиля
Угол конуса $1^0$ 47 ′
Прямые грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в дюймах

### Трубная коническая резьба ISO 7/1

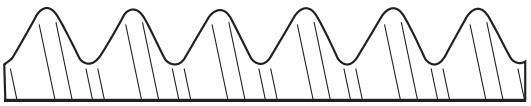
Международная организация по стандартам (ISO 7/1), коническая (PT).
Эквивалентен стандарту BSPT (Британская трубная коническая резьба), DIN 2999, JIS B0203.

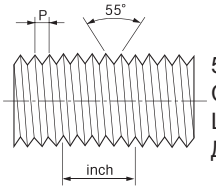



$55^0$ Угол профиля
Угол конуса $1^0$ 47 ′
Скругленные грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в миллиметрах

### Трубная цилиндрическая резьба ISO 228/1

Международная организация по стандартам (ISO 228/1), цилиндрическая (PF).
Эквивалентен стандарту BSPP (Британская трубная цилиндрическая резьба), DIN ISO 228/1, JIS B0202.
Прокладка или уплотнительное кольцо обычно используются для обеспечения уплотнения в компонентах с цилиндрической внутренней резьбой.



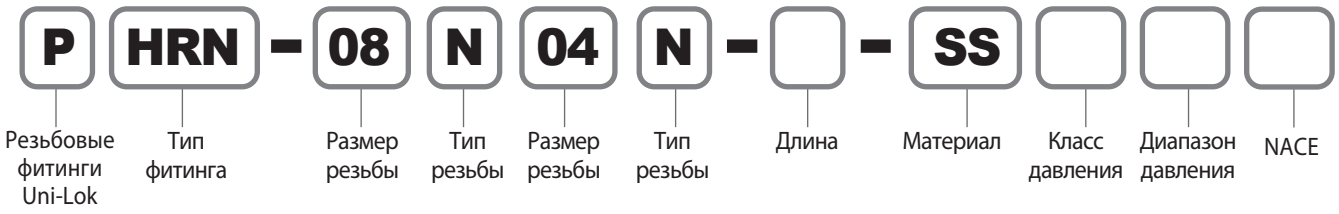



$55^0$ Угол профиля
Скругленные грани у оснований и вершин
Шаг резьбы в дюймах
Диаметр в миллиметрах

## Как заказать

Резьбовые фитинги Uni-Lok заказываются по артикулу, как показано ниже.

**Пример:** Артикул **PHRN-08N04N-SS** - ниппель переходной, 1/2'' M-NPT X 1/4'' M-NPT, нерж.сталь 316SS.




| Обозначение размера резьбы | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P-р резьбы | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Обозначение | 02 | 04 | 06 | 08 | 12 | 16 |

| Обозначение типа резьбы | | |
|---|---|---|
| Тип резьбы | | Обозн-е |
| NPT | Американ.стандарт на резьбу | N |
| ISO 7/1 | Трубная коническая резьба | R |
| ISO 228/1 | Трубная цилиндрич. резьба | G |
| | Сварное соединение трубки | WS-*T |
| | Сварное соединение трубы | WS-*P |

| Материал | |
|---|---|
| SS | Нерж.сталь 316 |
| BS | Латунь |
| MO | Сплав 400 |

| Обозначение класса давления | |
|---|---|
| Класс давления | Обозначение |
| Sch80 | - |
| Sch160 | S16 |

Резьбовые фитинги, изготовляемые из труб (PLN и PSN), имеют разный класс давления. Класс давления 80 - это стандартный класс давления.

| Обозначение класса давления | |
|---|---|
| Класс давления | Обозначение |
| 6000 psi | 6K |
| 10000 psi | 10K |

Резьбовые фитинги для применения при высоком давлении имеются в наличии. Стандартный класс давления для каждого размера резьбы основывается на стандарте ASME B31.3 при температуре окружающей среды.

Для заказа приборов с давлением 6000psig и 10000psig, свяжитесь с нами.

| Обозначение длины | |
|---|---|
| Длина фитинга | Обозначение |
| 1.5'' | 1.5 |
| 2'' | 2.0 |
| 2.5'' | 2.5 |
| 3'' | 3.0 |
| 4'' | 4.0 |
| 6'' | 6.0 |

Резьбовые фитинги PHLN и PLN имеют разную длину.

# Перечень резьбовых фитингов


Резьба наружная -> наружная

Ниппель шестигранный удлиненный PHLN 6

Угольник PME 8

Адаптер PA 8

Угольник PSE 9

Резьба внутренняя -> внутренняя

Угольник PFE 10

Соединение разборное PU 11

Муфта PCWS 12

Детали

Ниппель PCN 6

Ниппель переходной PHRN 7

Тройник PMT 8

Адаптер переходной PRA 8

Тройник PST 9

Муфта PC 10

Тройник PFT 10

Ниппель переходной PSN 11

Муфта переходная PCRWS 12

Заглушка PCP 12

Ниппель шестигранный PHN 6

Ниппель удлиненный PLN 7

Резьба внутренняя -> наружная

Футорка PRB 9

Тройник PBT 9

Муфта переходная PRC 10

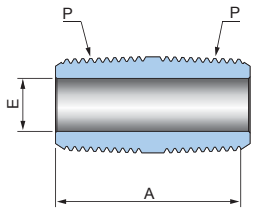
Муфта разборная PBJ 11

Резьба внутренняя -> сварные соединения

Муфта PCS 12

Пробка PPG 12

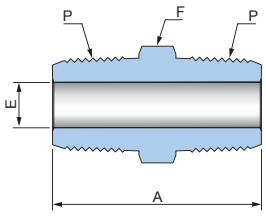
## Ниппель
# PCN




Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | E |
| PCN-02 | 1/8 | 21.8 | 4.8 |
| PCN-04 | 1/4 | 33.0 | 7.0 |
| PCN-06 | 3/8 | 34.0 | 10.0 |
| PCN-08 | 1/2 | 44.0 | 12.0 |
| PCN-12 | 3/4 | 38.1 | 19.4 |
| PCN-16 | 1 | 58.9 | 22.0 |

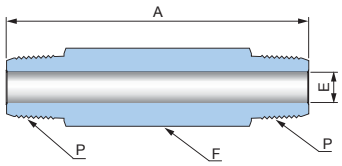
## Ниппель шестигранный
# PHN




Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PHN-02 | 1/8 | 25 | 4.8 | 7/16 |
| PHN-04 | 1/4 | 35 | 7.0 | 9/16 |
| PHN-06 | 3/8 | 36 | 10.0 | 11/16 |
| PHN-08 | 1/2 | 47 | 12.0 | 7/8 |
| PHN-12 | 3/4 | 47 | 16.0 | 1-1/16 |
| PHN-16 | 1 | 59 | 22.0 | 1-3/8 |

## Ниппель шестигранный удлиненный
# PHLN

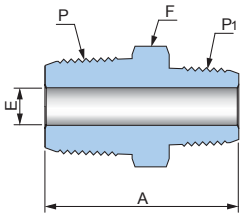



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PHLN-02-1.5 | 1/8 | 40 | 4.8 | 7/16 |
| PHLN-02-2.0 | | 50 | | |
| PHLN-02-2.5 | | 65 | | |
| PHLN-02-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-02-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-04-1.5 | 1/4 | 40 | 7.0 | 9/16 |
| PHLN-04-2.0 | | 50 | | |
| PHLN-04-2.5 | | 65 | | |
| PHLN-04-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-04-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-04-6.0 | | 150 | | |
| PHLN-06-2.0 | 3/8 | 50 | 10.0 | 11/16 |
| PHLN-06-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-06-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-08-2.0 | 1/2 | 50 | 12.0 | 7/8 |
| PHLN-08-3.0 | | 75 | | |
| PHLN-08-4.0 | | 100 | | |
| PHLN-08-6.0 | | 150 | | |
| PHLN-12-3.0 | 3/4 | 75 | 46.0 | 1-1/16 |
| PHLN-12.4.0 | | 100 | | |
| PHLN-16-3.0 | 1 | 75 | 22.0 | 1-3/8 |
| PHLN-16-4.0 | | 100 | | |

## Ниппель переходной

# PHRN

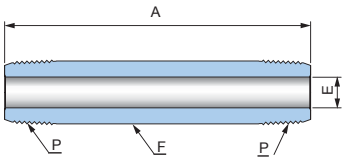



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | $P_1$ | A | E | F |
| PHRN-0402 | 1/4 | 1/8 | 31 | 4.8 | 9/16 |
| PHRN-0604 | 3/8 | 1/4 | 36 | 7.0 | 11/16 |
| PHRN-0804 | 1/2 | 1/4 | 42 | 7.0 | 7/8 |
| PHRN-0806 | 1/2 | 3/8 | 42 | 10.0 | 7/8 |
| PHRN-1206 | 3/4 | 3/8 | 44 | 10.0 | 1-1/16 |
| PHRN-1208 | 3/4 | 1/2 | 49 | 12.0 | 1-1/16 |
| PHRN-1608 | 1 | 1/2 | 54 | 16.0 | 1-3/8 |
| PHRN-1612 | 1 | 3/4 | 54 | 16.0 | 1-3/8 |

## Ниппель удлиненный

# PLN



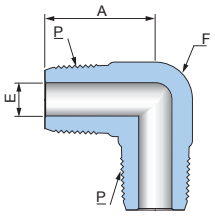

Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PLN-02-1.5 | 1/8 | 40 | 5.7 | Ø 10.5 |
| PLN-02-2.0 | | 50 | | |
| PLN-02-2.5 | | 65 | | |
| PLN-02-3.0 | | 75 | | |
| PLN-02-4.0 | | 100 | | |
| PLN-04-1.5 | 1/4 | 40 | 7.8 | ø 13.8 |
| PLN-04-2.0 | | 50 | | |
| PLN-04-2.5 | | 65 | | |
| PLN-04-3.0 | | 75 | | |
| PLN-04-4.0 | | 100 | | |
| PLN-04-6.0 | | 150 | | |
| PLN-06-2.0 | 3/8 | 50 | 10.9 | ø 17.3 |
| PLN-06-3.0 | | 75 | | |
| PLN-06-4.0 | | 100 | | |
| PLN-08-2.0 | 1/2 | 50 | 14.3 | ø 21.7 |
| PLN-08-3.0 | | 75 | | |
| PLN-08-4.0 | | 100 | | |
| PLN-08-6.0 | | 150 | | |
| PLN-12-3.0 | 3/4 | 75 | 19.4 | ø 27.2 |
| PLN-12.4.0 | | 100 | | |
| PLN-16-3.0 | 1 | 75 | 25.0 | ø 34.0 |
| PLN-16-4.0 | | 100 | | |

Ниппель удлиненный (PLN) изготавливается из трубы бесшовной согласно стандарту ASTM A312 TP316. Стандартный класс давления трубы - 80, но класс давления 160 также допустим, по запросу.

## Угольник

# PME

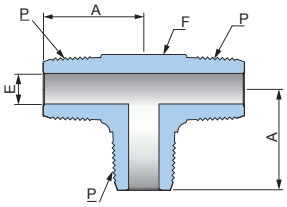



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PME-02 | 1/8 | 18.0 | 4.8 | 1/2 |
| PME-04 | 1/4 | 24.6 | 7.0 | 9/16 |
| PME-06 | 3/8 | 28.7 | 10.0 | 11/16 |
| PME-08 | 1/2 | 33.0 | 12.0 | 13/16 |

## Тройник

# PMT

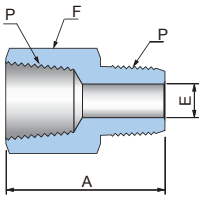



Для соединения
резьбы внутренней с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PMT-02 | 1/8 | 18.0 | 4.8 | 1/2 |
| PMT-04 | 1/4 | 23.8 | 7.0 | 9/16 |
| PMT-06 | 3/8 | 26.0 | 10.0 | 11/16 |
| PMT-08 | 1/2 | 37.0 | 12.0 | 7/8 |

## Адаптер

# PA

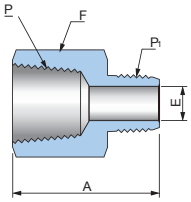



Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| PA-02 | 1/8 | 28 | 4.8 | 9/16 |
| PA-04 | 1/4 | 33 | 7.0 | 3/4 |
| PA-06 | 3/8 | 36 | 10.0 | 7/8 |
| PA-08 | 1/2 | 45 | 12.0 | 1-1/16 |
| PA-12 | 3/4 | 50 | 16.0 | 1-1/4 |
| PA-16 | 1 | 58 | 22.0 | 1-5/8 |

## Адаптер переходной

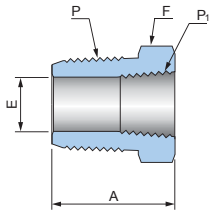
# PRA




Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | E | F |
| PRA-0402 | 1/4 | 1/8 | 30 | 4.8 | 3/4 |
| PRA-0604 | 3/8 | 1/4 | 35 | 7.0 | 7/8 |
| PRA-0804 | 1/2 | 1/4 | 39 | 6.4 | 1-1/16 |
| PRA-0806 | 1/2 | 3/8 | 41 | 10.0 | 1-1/16 |
| PRA-1206 | 3/4 | 3/8 | 44 | 10.0 | 1-1/4 |
| PRA-1208 | 3/4 | 1/2 | 48 | 12.0 | 1-1/4 |
| PRA-1608 | 1 | 1/2 | 55 | 12.0 | 1-5/8 |
| PRA-1612 | 1 | 3/4 | 55 | 16.0 | 1-5/8 |

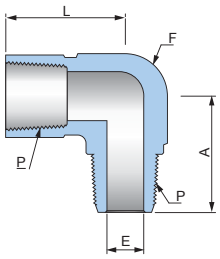
## Футорка
# PRB




Для соединения
резьбы внутренней с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | E | F |
| PRB-0402 | 1/4 | 1/8 | 22 | 7.0 | 9/16 |
| PRB-0604 | 3/8 | 1/4 | 23 | 11.0 | 11/16 |
| PRB-0804 | 1/2 | 1/4 | 28 | 11.0 | 7/8 |
| PRB-0806 | 1/2 | 3/8 | 28 | 14.8 | 7/8 |
| PRB-1204 | 3/4 | 1/4 | 31 | 11.4 | 1-1/16 |
| PRB-1206 | 3/4 | 3/8 | 31 | 14.8 | 1-1/16 |
| PRB-1208 | 3/4 | 1/2 | 31 | 18.3 | 1-1/16 |
| PRB-1608 | 1 | 1/2 | 35 | 17.3 | 1-3/8 |
| PRB-1612 | 1 | 3/4 | 35 | 22.0 | 1-3/8 |

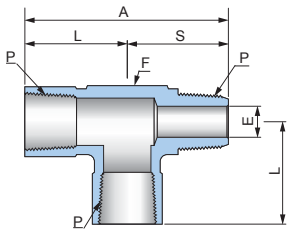
## Угольник
# PSE




Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | L | E | F |
| PSE-02 | 1/8 | 21.0 | 22.3 | 4.8 | 5/8 |
| PSE-04 | 1/4 | 28.7 | 28.7 | 7.0 | 11/16 |
| PSE-06 | 3/8 | 30.2 | 27.0 | 10.0 | 15/16 |
| PSE-08 | 1/2 | 38.0 | 39.0 | 12.0 | 1 |

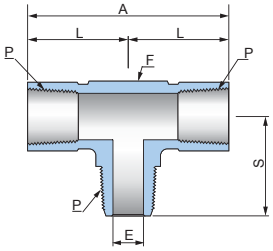
## Тройник
# PST




Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | L | S | E | F |
| PST-02 | 1/8 | 43.8 | 23.0 | 20.8 | 4.8 | 5/8 |
| PST-04 | 1/4 | 52.4 | 26.2 | 26.2 | 7.0 | 13/16 |
| PST-06 | 3/8 | 57.9 | 27.0 | 30.9 | 10.0 | 1-1/16 |
| PST-08 | 1/2 | 78.7 | 39.6 | 39.1 | 12.0 | 1 |

## Тройник
# PBT

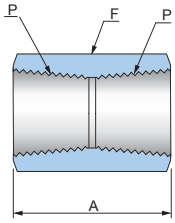



Для соединения
резьбы наружной с резьбой внутренней

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | L | S | E | F |
| PBT-02 | 1/8 | 44.6 | 22.3 | 21.0 | 48 | 5/8 |
| PBT-04 | 1/4 | 52.4 | 26.2 | 26.2 | 7.0 | 13/16 |
| PBT-06 | 3/8 | 54.0 | 27.0 | 30.2 | 10.0 | 1 |
| PBT-08 | 1/2 | 79.2 | 39.6 | 39.1 | 12.0 | 1 |

## Муфта

# PC

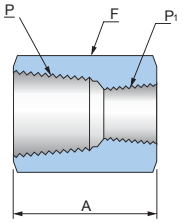



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | F |
| PC-02 | 1/8 | 21 | 9/16 |
| PC-04 | 1/4 | 30 | 3/4 |
| PC-06 | 3/8 | 30 | 7/8 |
| PC-08 | 1/2 | 40 | 1-1/16 |
| PC-12 | 3/4 | 42 | 1-1/4 |
| PC-16 | 1 | 51 | 1-5/8 |

## Муфта переходная

# PRC

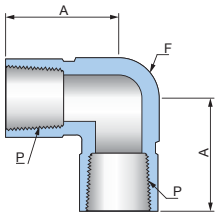



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | F |
| PRC-0402 | 1/4 | 1/8 | 30 | 3/4 |
| PRC-0604 | 3/8 | 1/4 | 31 | 7/8 |
| PRC-0804 | 1/2 | 1/4 | 40 | 1-1/16 |
| PRC-0806 | 1/2 | 3/8 | 40 | 1-1/16 |
| PRC-1206 | 3/4 | 3/8 | 42 | 1-1/4 |
| PRC-1208 | 3/4 | 1/2 | 42 | 1-1/4 |
| PRC-1608 | 1 | 1/2 | 51 | 1-5/8 |
| PRC-1612 | 1 | 3/4 | 51 | 1-5/8 |

## Угольник

# PFE

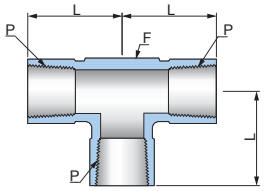



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | F |
| PFE-02 | 1/8 | 23.0 | 5/8 |
| PFE-04 | 1/4 | 28.7 | 11/16 |
| PFE-06 | 3/8 | 27.0 | 15/16 |
| PFE-08 | 1/2 | 39.0 | 1 |

## Тройник

# PFT

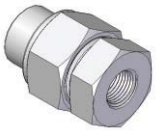


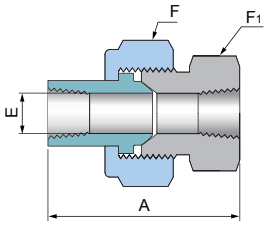

Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | L | F |
| PFT-02 | 1/8 | 23.0 | 5/8 |
| PFT-04 | 1/4 | 26.2 | 15/16 |
| PFT-06 | 3/8 | 27.0 | 15/16 |
| PFT-08 | 1/2 | 39.6 | 1 |

## Муфта разборная

# PBJ



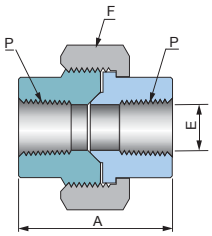



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F | F1 |
| PBJ-04 | 1/4 | 59.4 | 9.1 | 1-3/8 | 1-3/16 |
| PBJ-06 | 3/8 | 63.5 | 13.2 | 1-1/2 | 1-5/16 |
| PBJ-08 | 1/2 | 68.3 | 15.7 | 1-3/4 | 1-5/8 |
| PBJ-12 | 3/4 | 79.2 | 22.4 | 2-1/8 | 1-7/8 |
| PBJ-16 | 1 | 90.4 | 26.2 | 2-1/2 | 2-3/8 |

## Соединение разборное

# PU

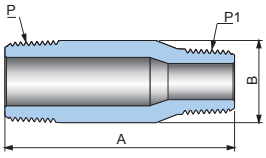



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|
| | P | A | E | F |
| Давление 3000psig | | | | |
| PU-08 | 1/2 | 49.2 | 17.0 | 46 |
| PU-12 | 1/4 | 57.2 | 22.0 | 54 |
| PU-16 | 3/8 | 62.2 | 28.0 | 63 |
| Давление 6000psig | | | | |
| PU-08-6K | 1/2 | 58.3 | 17.0 | 54 |
| PU-12-6K | 3/4 | 64.3 | 22.0 | 63 |
| PU-16-6K | 1 | 72.4 | 28.0 | 82 |

## Ниппель переходной

# PSN

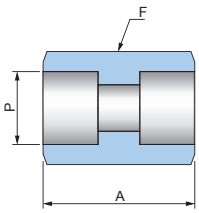



Для соединения
резьбы наружной с резьбой наружной

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | P | P1 | A | B |
| Класс давления 80 | | | | |
| PSN-1208 | 3/4 | 1/2 | 76.0 | 27.2 |
| Класс давления 160 | | | | |
| PSN-1208-S16 | 3/4 | 1/2 | 76.0 | 27.2 |

## Муфта

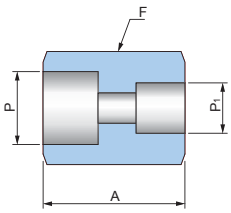
# PCWS




Для сварных соединений

| Артикул | Резьба | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| | Ном.р-р | P-SW | A | F |
| PCWS-08 | 1/2 | 22.2 | 29.5 | ø 32 |
| PCWS-12 | 3/4 | 27.7 | 35.5 | ø 38 |
| PCWS-16 | 1 | 34.5 | 38.7 | ø 46 |

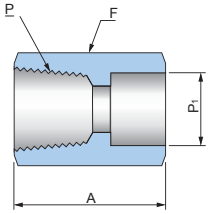
## Муфта переходная
## PWRC




Для сварных соединений

| Артикул | Резьба | | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ном.р-р | P-SW | P1-SW | A | F |
| PCRWS-1208 | 3/4 * 1/2 | 27.7 | 22.2 | 32.5 | ø 38 |
| PCRWS-1608 | 1 * 1/2 | 34.5 | 22.2 | 35.7 | ø 46 |
| PCRWS-1612 | 1 * 3/4 | 34.5 | 27.7 | 38.7 | ø 46 |

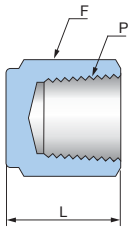
## Муфта
## PCS




Для соединения
резьбы наружной со сварным соединением

| Артикул | Резьба | | | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ном.р-р | P | P1-SW | A | F |
| PCS-0808 | 1/2 | 1/2 | 22.2 | 40 | ø 32 |
| PCS-1212 | 3/4 | 3/4 | 27.7 | 43 | ø 38 |
| PCS-1616 | 1 | 1 | 34.5 | 40 | ø 48 |

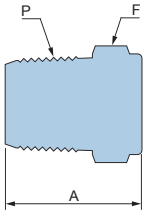
## Заглушка
## PCP




Для резьбы наружной

| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | L | F |
| PCP-02 | 1/8 | 19 | 9/16 |
| PCP-04 | 1/4 | 23 | 3/4 |
| PCP-06 | 3/8 | 23 | 7/8 |
| PCP-08 | 1/2 | 34 | 1-1/16 |
| PCP-12 | 3/4 | 34 | 1-1/4 |
| PCP-16 | 1 | 41 | 1-5/8 |

## Пробка
## PPG




Для резьбы внутренней

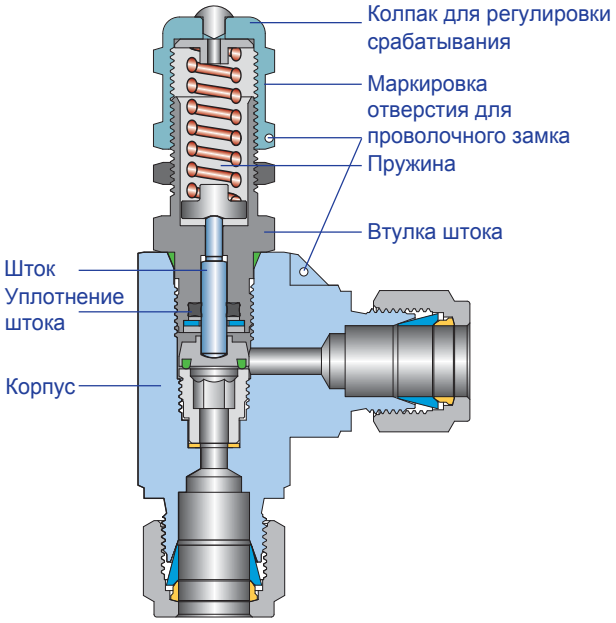
| Артикул | Резьба | Размеры (мм) | |
|---|---|---|---|
| | P | A | F |
| PPG-02 | 1/8 | 19 | 7/16 |
| PPG-04 | 1/4 | 24 | 9/16 |
| PPG-06 | 3/8 | 25 | 11/16 |
| PPG-08 | 1/2 | 31 | 7/8 |
| PPG-12 | 3/4 | 31 | 1-1/16 |
| PPG-16 | 1 | 38 | 1-3/8 |

НА ВЫСОКОЕ И НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

# КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
## серии VR

## Характеристики

Компактная цельнокорпусная конструкция для экономии пространства.
Клапаны имеют повышенную точность и стабильное давления срабатывания.
Проволочный замок фиксирует установленное давление.
Обозначения и коды, отмеченные соответствующим цветом, обозначают давление открытия пружины.
Пружины выбирают исходя из требуемого диапазона срабатывания.
Серия RA3 - одна пружина для всего установленного диапазона давления.
Серия RA6 - 7 заменяемых пружин для различных диапазонов давления.

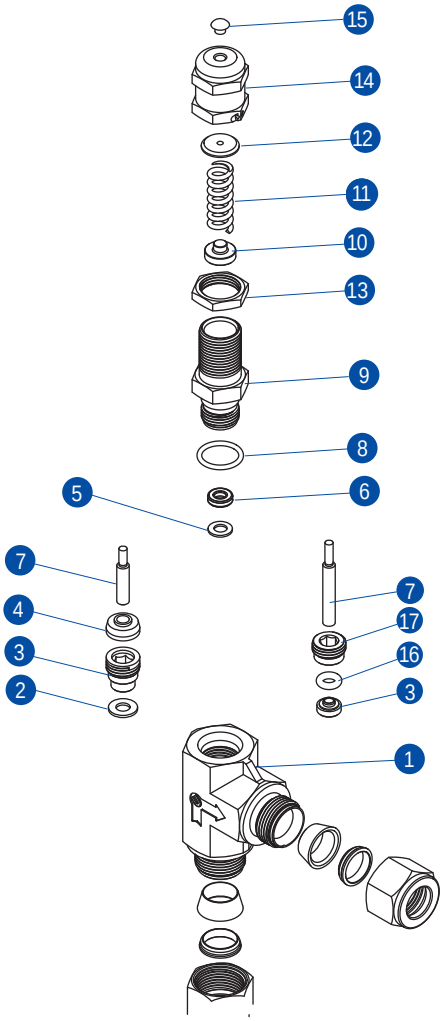



### Серия VR3

3000psig (207бар)

### Серия VR6

6000psig (413бар)




## Материалы и конструкция

| № | Описание | Материалы | |
|---|---|---|---|
| | Серия клапана | VR3 | VR6 |
| 1 | Корпус | Нерж.сталь 316 | |
| 2 | Сальник | Нерж.сталь 304 Тефлоновое покрытие | - |
| 3 | Седло | Нерж.сталь 316 | |
| 4 | Затвор | Нерж.сталь 316 | |
| 5 | Шайба | Нерж.сталь 316 | |
| 6 | Уплотнение штока | Viton | |
| 7 | Шток | Нерж.сталь 316 | |
| 8 | Уплотнит.кольцо | Viton | |
| 9 | Втулка штока | Нерж.сталь 316 | |
| 10 | Нижн.опора пружины | Нерж.сталь 316 | |
| 11 | Пружина | Нерж.сталь 302 | |
| 12 | Верх.опора пружины | Нерж.сталь 316 | |
| 13 | Гайка для крепления | Нерж.сталь 304 | |
| 14 | Колпак | Нерж.сталь 316 | |
| 15 | Пробка | Нерж.сталь 316 | |
| 16 | Уплотнит.кольцо | - | Viton |
| 17 | Вставка | - | Нерж.сталь 316 |

## Очистка

Клапаны Uni-Lok проходят очистку от следов смазки, удаляются все посторонние частицы.

## Тестирование

Каждый клапан 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота на герметичность затвора и утечки.

## Как заказать

Клапаны Uni-Lok серии VR заказываются согласно артикулу, как показано ниже.

## Важная информация

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя. Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

У предохранительных клапанов Uni-Lok, которые не использовались некоторое время, давление может быть выше установленного.
Давление открытия не зависит от давления на выходе.

**Пример:** Артикул **VR3MU-08N08T-SS** обозначает предохранительный клапан низкого давления серии VR3 с наруж.резьбой NPT 1/2, под обжимной фитинг Uni-Lok 1/2, нерж.сталь 316.

| Тип клапана | |
|---|---|
| R3 | Низкое давление, 3000psig |
| R6 | Высокое давление, 6000psig |

| Тип присоединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр.NPT/ ISO7/1(PT) |
| M | Резьба нар.NPT/ISO7/1(PT) |

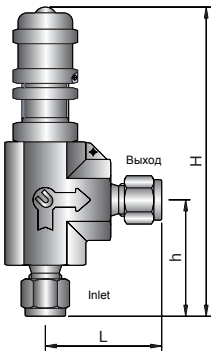
| Тип присоединения | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д.наруж.) | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| | мм | 6.35 | 9.52 | 12.70 |
| Обозначение | | 04T | 06T | 08T |
| Размер метрической трубки (Д.наруж.) | | | | |
| Диам. наруж. | мм | 6 | 8 | 12 |
| Обозначение | | M06T | M08T | M12T |

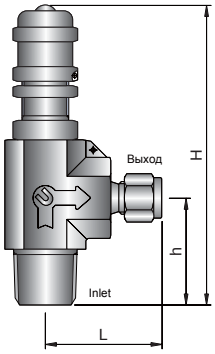
| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | |
|---|---|---|---|
| Размер | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| Обозначение | 04N/R | 06N/R | 08N/R |

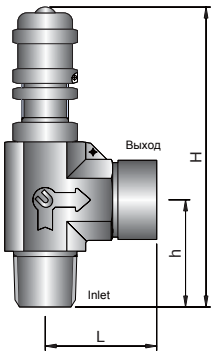
| Тип пружины | | |
|---|---|---|
| Обозначение | Цвет | Давление открытия (psig) |
| Y | Жёлтый | 350~750 |
| P | Пурпур. | 750~1500 |
| O | Оранж. | 1500~2250 |
| B | Коричн. | 2250~3000 |
| W | Белый | 3000~4000 |
| R | Красный | 4000~5000 |
| G | Зелёный | 5000~6000 |

Опции доступны только для клапанов серии VR6. Пружина серии VR3 - жёлтого цвета, диапазон давления открытия 10~250psig.

# Серия VR



## Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Проход-ное отверстие | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h | H |
| VR3 или VR6 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 4.8 | 39.6 | 39.6 | 109.4 |
| | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | | 43.8 | 43.8 | 113.6 |
| | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | | 46.5 | 46.5 | 116.4 |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 39.6 | 39.6 | 109.4 |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | | | |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 46.5 | 46.5 | 116.4 |
| | MF-04N- | 1/4" наруж.NPT | 1/4" внутр.NPT | | 32.5 | 32.5 | 102.3 |
| | MF-06N- | 3/8" наруж.NPT | 3/8" внутр.NPT | | 34.5 | | |
| | MF-08N- | 1/2" наруж.NPT | 1/2" внутр.NPT | | 38.0 | 36.5 | 106.3 |
| | MU-08N08T- | 1/2" наруж.NPT | 1/2" Uni-Lok | | 46.5 | | |
| | MU-08NM12T- | 1/2" наруж.NPT | 12мм Uni-Lok | | | | |

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров серии VR.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘’R’’ вместо ‘’N’’.

## Спецификация

| Спецификация | Серия VR3 | Серия VR6 |
|---|---|---|
| Макс. рабочее давление | 3000 psig 207 бар | 6000 psig 413 бар |
| Темпера-тура | -23 ~ 204 ºC -10 ~ 400F | |
| Давление открытия | 10~250 psig 0.7~18 бар | 350~6000 psig 25~413 бар |

## Давление повторного закрытия

| Серия | Давление открытия при испытании | | Миним. давление закрытия (%) |
|---|---|---|---|
| | psig | бар | |
| VR3 | 10~20 | 0.7~1.3 | 50 |
| | 175~225 | 12.0~15.5 | 90 |
| VR6 | 100~200 | 6.8~13.7 | 50 |
| | 850~1000 | 58.5~68.9 | 84 |

Минимальное давление закрытия приводится как процентное отношение (%) к давлению тестирования.

## Цветовая кодировка для пружин Диапазон открытия

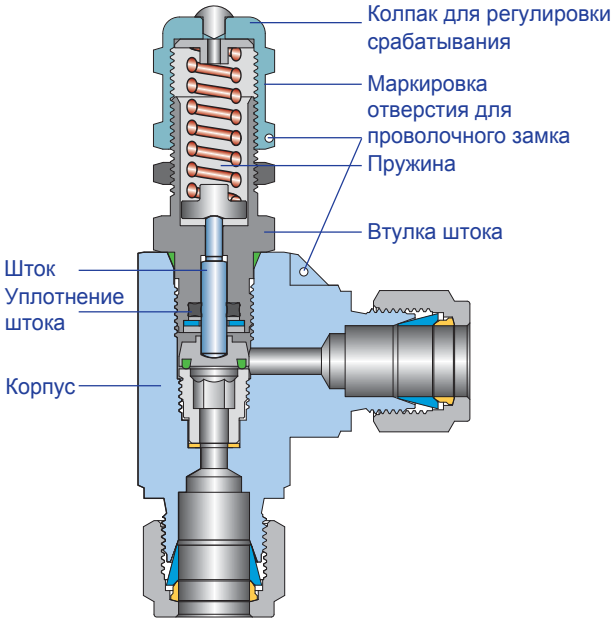
| Серия | Цвет | Давление открытия | |
|---|---|---|---|
| | | psig | бар |
| VR3 | Жёлтый | 10~250 | 0.7~18 |
| VR6 | Жёлтый | 350~750 | 24~52 |
| | Пурпур. | 750~1500 | 52~103 |
| | Оранж. | 1500~2250 | 103~155 |
| | Коричн. | 2250~3000 | 155~206 |
| | Белый | 3000~4000 | 206~275 |
| | Красный | 4000~5000 | 275~344 |
| | Зелёный | 5000~6000 | 344~413 |

НА ВЫСОКОЕ И НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

# КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
## серии VR

## Характеристики

Компактная цельнокорпусная конструкция для экономии пространства.
Клапаны имеют повышенную точность и стабильное давления срабатывания.
Проволочный замок фиксирует установленное давление.
Обозначения и коды, отмеченные соответствующим цветом, обозначают давление открытия пружины.
Пружины выбирают исходя из требуемого диапазона срабатывания.
Серия RA3 - одна пружина для всего установленного диапазона давления.
Серия RA6 - 7 заменяемых пружин для различных диапазонов давления.

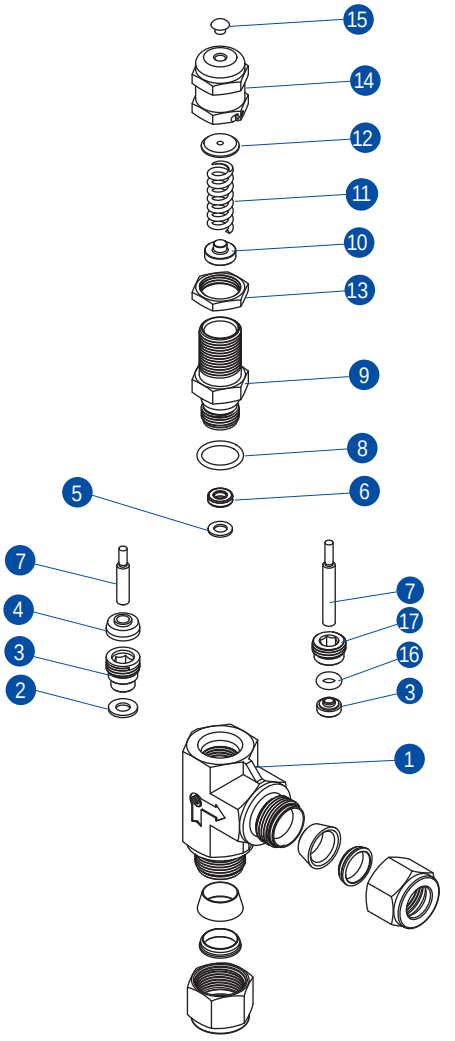



### Серия VR3

3000psig (207бар)

### Серия VR6

6000psig (413бар)




## Материалы и конструкция

| № | Описание | Материалы | |
|---|---|---|---|
| | Серия клапана | VR3 | VR6 |
| 1 | Корпус | Нерж.сталь 316 | |
| 2 | Сальник | Нерж.сталь 304 Тефлоновое покрытие | - |
| 3 | Седло | Нерж.сталь 316 | |
| 4 | Затвор | Нерж.сталь 316 | |
| 5 | Шайба | Нерж.сталь 316 | |
| 6 | Уплотнение штока | Viton | |
| 7 | Шток | Нерж.сталь 316 | |
| 8 | Уплотнит.кольцо | Viton | |
| 9 | Втулка штока | Нерж.сталь 316 | |
| 10 | Нижн.опора пружины | Нерж.сталь 316 | |
| 11 | Пружина | Нерж.сталь 302 | |
| 12 | Верх.опора пружины | Нерж.сталь 316 | |
| 13 | Гайка для крепления | Нерж.сталь 304 | |
| 14 | Колпак | Нерж.сталь 316 | |
| 15 | Пробка | Нерж.сталь 316 | |
| 16 | Уплотнит.кольцо | - | Viton |
| 17 | Вставка | - | Нерж.сталь 316 |

## Очистка

Клапаны Uni-Lok проходят очистку от следов смазки, удаляются все посторонние частицы.

## Тестирование

Каждый клапан 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота на герметичность затвора и утечки.

## Как заказать

Клапаны Uni-Lok серии VR заказываются согласно артикулу, как показано ниже.

## Важная информация

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя. Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

У предохранительных клапанов Uni-Lok, которые не использовались некоторое время, давление может быть выше установленного.
Давление открытия не зависит от давления на выходе.

**Пример:** Артикул **VR3MU-08N08T-SS** обозначает предохранительный клапан низкого давления серии VR3 с наруж.резьбой NPT 1/2, под обжимной фитинг Uni-Lok 1/2, нерж.сталь 316.

| Тип клапана | |
|---|---|
| R3 | Низкое давление, 3000psig |
| R6 | Высокое давление, 6000psig |

| Тип присоединения | |
|---|---|
| U | Uni-Lok обжимной фитинг |
| F | Резьба внутр.NPT/ ISO7/1(PT) |
| M | Резьба нар.NPT/ISO7/1(PT) |

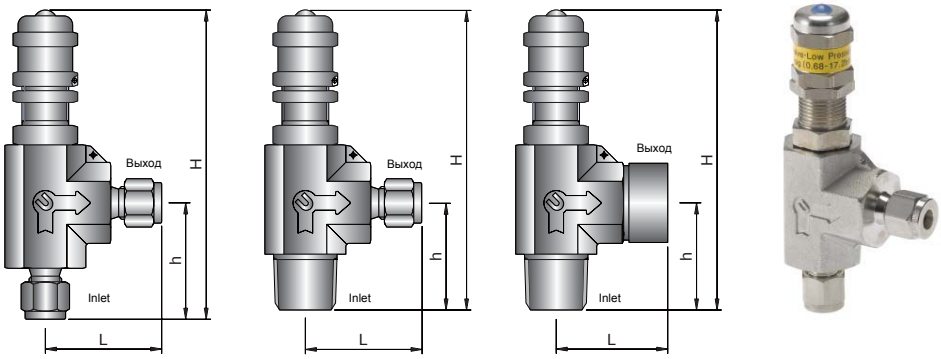
| Тип присоединения | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Размер дюймовой трубки (Д.наруж.) | | | | |
| Диам. наруж. | дюйм | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| | мм | 6.35 | 9.52 | 12.70 |
| Обозначение | | 04T | 06T | 08T |
| Размер метрической трубки (Д.наруж.) | | | | |
| Диам. наруж. | мм | 6 | 8 | 12 |
| Обозначение | | M06T | M08T | M12T |

| Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT) | | | |
|---|---|---|---|
| Размер | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| Обозначение | 04N/R | 06N/R | 08N/R |

| Тип пружины | | |
|---|---|---|
| Обозначение | Цвет | Давление открытия (psig) |
| Y | Жёлтый | 350~750 |
| P | Пурпур. | 750~1500 |
| O | Оранж. | 1500~2250 |
| B | Коричн. | 2250~3000 |
| W | Белый | 3000~4000 |
| R | Красный | 4000~5000 |
| G | Зелёный | 5000~6000 |

Опции доступны только для клапанов серии VR6. Пружина серии VR3 - жёлтого цвета, диапазон давления открытия 10~250psig.

# Серия VR




## Информация для заказа и размеры

| Артикул | | Присоединение | | Проход-ное отверстие | Размеры (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вход | Выход | | L | h | H |
| VR3 или VR6 | U-04T- | 1/4" Uni-Lok | | 4.8 | 39.6 | 39.6 | 109.4 |
| | U-06T- | 3/8" Uni-Lok | | | 43.8 | 43.8 | 113.6 |
| | U-08T- | 1/2" Uni-Lok | | | 46.5 | 46.5 | 116.4 |
| | U-M06T- | 6мм Uni-Lok | | | 39.6 | 39.6 | 109.4 |
| | U-M08T- | 8мм Uni-Lok | | | | | |
| | U-M12T- | 12мм Uni-Lok | | | 46.5 | 46.5 | 116.4 |
| | MF-04N- | 1/4" наруж.NPT | 1/4" внутр.NPT | | 32.5 | 32.5 | 102.3 |
| | MF-06N- | 3/8" наруж.NPT | 3/8" внутр.NPT | | 34.5 | | |
| | MF-08N- | 1/2" наруж.NPT | 1/2" внутр.NPT | | 38.0 | 36.5 | 106.3 |
| | MU-08N08T- | 1/2" наруж.NPT | 1/2" Uni-Lok | | 46.5 | | |
| | MU-08NM12T- | 1/2" наруж.NPT | 12мм Uni-Lok | | | | |

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров серии VR.
В обозначении резьбы для этого используйте ‘‘R’’ вместо ‘‘N’’.

## Спецификация

| Спецификация | Серия VR3 | Серия VR6 |
|---|---|---|
| Макс. рабочее давление | 3000 psig 207 бар | 6000 psig 413 бар |
| Температура | -23 ~ 204 ºC -10 ~ 400F | |
| Давление открытия | 10~250 psig 0.7~18 бар | 350~6000 psig 25~413 бар |

## Давление повторного закрытия

| Серия | Давление открытия при испытании | | Миним. давление закрытия (%) |
|---|---|---|---|
| | psig | бар | |
| VR3 | 10~20 | 0.7~1.3 | 50 |
| | 175~225 | 12.0~15.5 | 90 |
| VR6 | 100~200 | 6.8~13.7 | 50 |
| | 850~1000 | 58.5~68.9 | 84 |

Минимальное давление закрытия приводится как процентное отношение (%) к давлению тестирования.

## Цветовая кодировка для пружин Диапазон открытия

| Серия | Цвет | Давление открытия | |
|---|---|---|---|
| | | psig | бар |
| VR3 | Жёлтый | 10~250 | 0.7~18 |
| VR6 | Жёлтый | 350~750 | 24~52 |
| | Пурпур. | 750~1500 | 52~103 |
| | Оранж. | 1500~2250 | 103~155 |
| | Коричн. | 2250~3000 | 155~206 |
| | Белый | 3000~4000 | 206~275 |
| | Красный | 4000~5000 | 275~344 |
| | Зелёный | 5000~6000 | 344~413 |

**Архангельск** (8182)63-90-72
**Астана** (7172)727-132
**Астрахань** (8512)99-46-04
**Барнаул** (3852)73-04-60
**Белгород** (4722)40-23-64
**Брянск** (4832)59-03-52
**Владивосток** (423)249-28-31
**Волгоград** (844)278-03-48
**Вологда** (8172)26-41-59
**Воронеж** (473)204-51-73
**Екатеринбург** (343)384-55-89
**Иваново** (4932)77-34-06
**Ижевск** (3412)26-03-58
**Казань** (843)206-01-48
**Калининград** (4012)72-03-81
**Калуга** (4842)92-23-67
**Кемерово** (3842)65-04-62
**Киров** (8332)68-02-04
**Краснодар** (861)203-40-90
**Красноярск** (391)204-63-61
**Курск** (4712)77-13-04
**Липецк** (4742)52-20-81
**Магнитогорск** (3519)55-03-13
**Москва** (495)268-04-70
**Мурманск** (8152)59-64-93
**Набережные Челны** (8552)20-53-41
**Нижний Новгород** (831)429-08-12
**Новокузнецк** (3843)20-46-81
**Новосибирск** (383)227-86-73
**Омск** (3812)21-46-40
**Орел** (4862)44-53-42
**Оренбург** (3532)37-68-04
**Пенза** (8412)22-31-16
**Пермь** (342)205-81-47
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15
**Рязань** (4912)46-61-64
**Самара** (846)206-03-16
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40
**Саратов** (845)249-38-78
**Севастополь** (8692)22-31-93
**Симферополь** (3652)67-13-56
**Смоленск** (4812)29-41-54
**Сочи** (862)225-72-31
**Ставрополь** (8652)20-65-13
**Сургут** (3462)77-98-35
**Тверь** (4822)63-31-35
**Томск** (3822)98-41-53
**Тула** (4872)74-02-29
**Тюмень** (3452)66-21-18
**Ульяновск** (8422)24-23-59
**Уфа** (347)229-48-12
**Хабаровск** (4212)92-98-04
**Челябинск** (351)202-03-61
**Череповец** (8202)49-02-64
**Ярославль** (4852)69-52-93

**http://www.unilok.nt-rt.ru || uki@nt-rt.ru**