



Термопластические
шланги, фитинги для
кондиционирования
воздуха и холодильного
оборудования.



a brand of

TRANSFER OIL

Via Sacca, 64 - COLORNO (PR) - ITALY
Tel. +39.0521.3139 - Fax +39.0521.814160
www.transferoil.com - info@transferoil.it



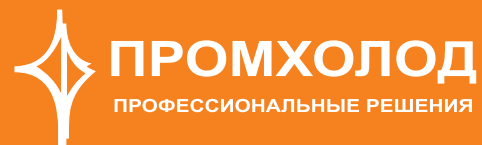
ПЛАСТИКОВЫЙ ГАСИТЕЛЬ ВИБРАЦИИ



ПЛАСТИКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ВЫСОКОДАВЛЯЮЩИЕ ШЛАНГИ



ПЛАСТИКОВЫЕ КАПИЛЯРНЫЕ ШЛАНГИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Дистрибьютор в России:
109263, г. Москва, ул. Малышева д.11 корп.3
Тел./Факс: (495)785-95-95/99 (многоканальный)
E-mail: promholod@promholod.com
www.promholod.com

● Общий каталог



ПРОМХОЛОД
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



G O M A X[®]

a brand of

TRANSFER OIL

Transfer Oil

Transfer Oil вышла на рынок **гибких термопластиковых шлангов** в 1979 году, быстро завоевав **ведущее положение в Европе** благодаря использованию **передовых методов исследования и производственным технологиям**.

В 1993 году это была первая компания в своей сфере деятельности, получившая **сертификацию ISO 9001**. Роль Transfer Oil на международном рынке возросла быстрыми темпами, а линия **Gomax** позволила выделить отдельные направления, **холодильного оборудования и кондиционирования воздуха**.

Transfer Oil вступила в партнерские отношения с целым рядом фирм, облегчая производство применением гибких термопластиковых шлангов, заменяющих традиционные медные трубы.

В 1995 году международный бренд **Gomax** был официально запущен в производство, объединив линии **Zero, Infinity, Quadra**.



ZERO

ПЛАСТИКОВЫЙ ТАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ



INFINITY

ПЛАСТИКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ВЫБРОГАСЯЩИЕ ШЛАНГИ



QUADRA

ПЛАСТИКОВЫЕ КАПИЛЛЯРНЫЕ ШЛАНГИ



Качество, исследования и развитие



Благодаря решению придерживаться **политики выполнения исследований и использования инноваций**, Transfer Oil предлагает авангардные решения на сегодняшних международных рынках.

Transfer Oil обеспечивает качество продукции с использованием специального оборудования для проверки поступающих материалов в своих лабораториях, оснащенных по последнему слову техники.

Тщательный контроль качества продукции на протяжении всех фаз процесса производства, все это стало возможным благодаря **плодотворной работе Лаборатории тестирования**.

Испытания, проводимые с готовыми изделиями, делятся на следующие этапы:

- тест на разрушение, чтобы гарантировать механические характеристики
- тесты на горение и сборку, используются также другие виды контроля по измерению уровня герметизации газов, оказывающие на продукт более высокое давление чем то, на которое он был рассчитан - все для того, чтобы гарантировать максимальную надежность.

Сотрудничество Transfer Oil с Миланским политехническим институтом и техниками из фирмы Perkin Elmer обеспечило более высокий уровень прогресса в процессе проведения анализа на качество и определения газонепроницаемости, благодаря комбинированному использованию спектрофотометра функциональных тестов.



ПРОМОХОЛОД
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

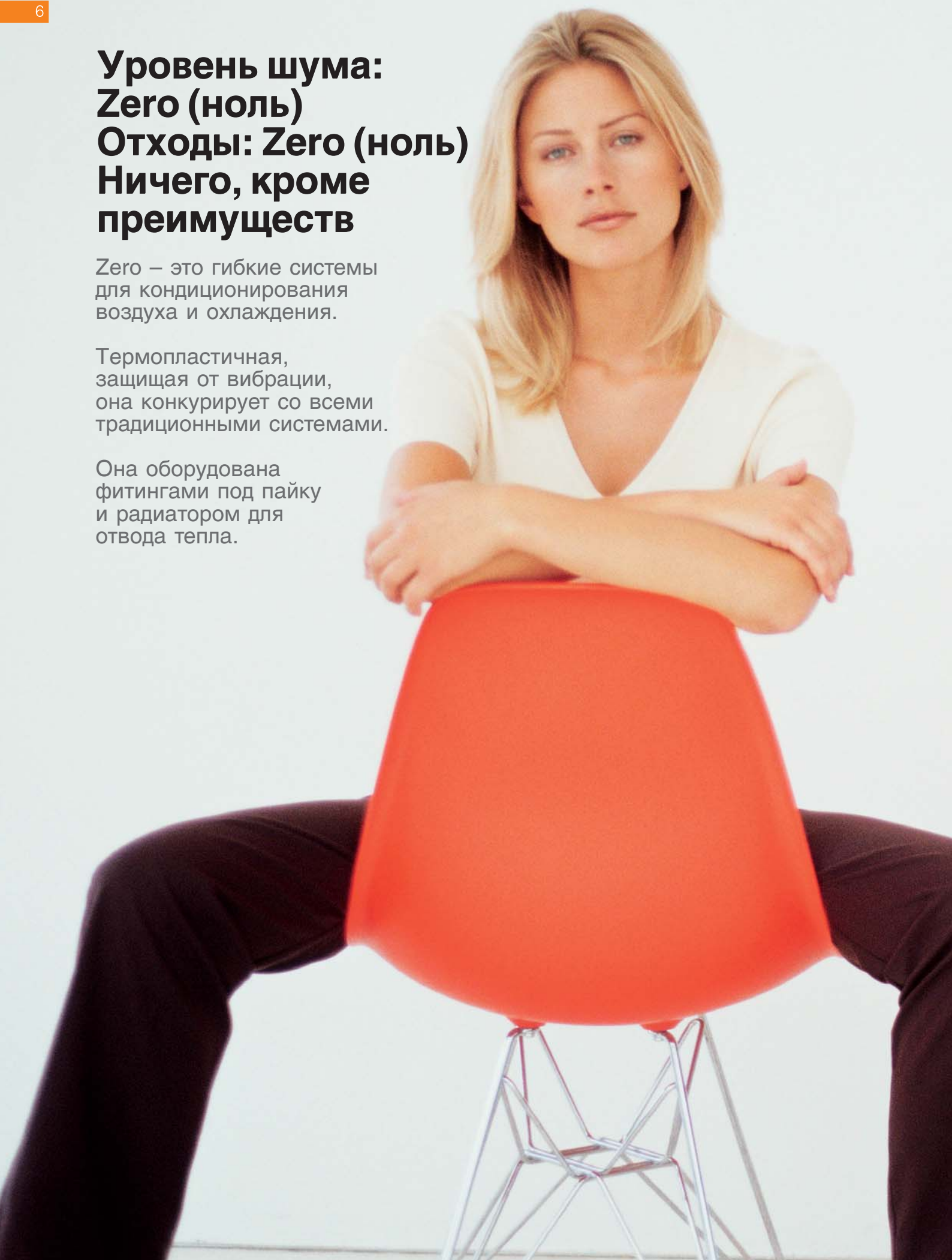
(495) 785-95-95
www.promhold.com

**Уровень шума:
Zero (ноль)
Отходы: Zero (ноль)
Ничего, кроме
преимуществ**

Zero – это гибкие системы для кондиционирования воздуха и охлаждения.

Термопластичная, защищая от вибрации, она конкурирует со всеми традиционными системами.

Она оборудована фитингами под пайку и радиатором для отвода тепла.





ZERO

ПЛАСТИКОВЫЕ ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИИ

Бесшумные, прочные и надежные. Zero(ноль) проблем в процессах кондиционирования воздуха и охлаждения.



Почему zero?

- Постоянные исследования, осуществляемые Transfer Oil, позволили определить новый продукт, чья гибкость гарантирует **бесшумность и надежность на протяжении всего срока службы.**
- **Термопластическая система ZERO**, устойчивая к вибрации, превосходит традиционные антивибрационные системы. Лабораторные испытания подтверждают, что **ZERO уменьшает вибрацию** на гораздо более высокий порядок, чем традиционные системы.
- **Гибкость ZERO** является также большим преимуществом системы, т.к. нет поломок и соответственно - утечки газа, часто появляющейся в традиционных системах.



Усиливающие слои изделия сделаны из стойкого к разрушительным воздействиям полиэфирного волокна, внешняя оболочка – из антистирающегося материала. ZERO можно применять в системах охлаждения и кондиционирования, ее продукты совместимы с охлаждающими жидкостями семейств гидрохлорфторуглерода, гидрофторуглерода и углеводорода.

Новая система ZERO способна работать с охлаждающим агентом CO₂ и R410 при максимальном рабочем давлении в 50 бар.



| материал гашения вибрации | | |
|----------------------------|---|---|
| материал внутренней трубки | усиливающий материал | материал оболочки |
| термопластический полимер | оплетка из полиэстера высокой степени прочности и высоким показателем степени | оплетка из черного полиэстера высокой степени прочности, сопротивление трению |

Тесты, выполненные Transfer Oil включали в себя также сравнение двух систем: Zero и традиционной металлической вибровставки. При равных условиях распределения акустической и под-акустической частот ZERO показало себя гораздо лучше при гашении вибрации, чем другие типы анти-вибрационных систем.



Классификация гасителя колебаний Zero согласно Директиве 97/23/ЕС

| DN | классификация |
|----------|-------------------------------------|
| 15-21-28 | параграф 3, статья 3 |
| 38-54 | категория 1 (Маркировка CE) |

Фитинги под пайку

Гаситель вибрации ZERO соединяется путем пайки фитингов, запатентованной Transfer Oil (патент N 1326357).

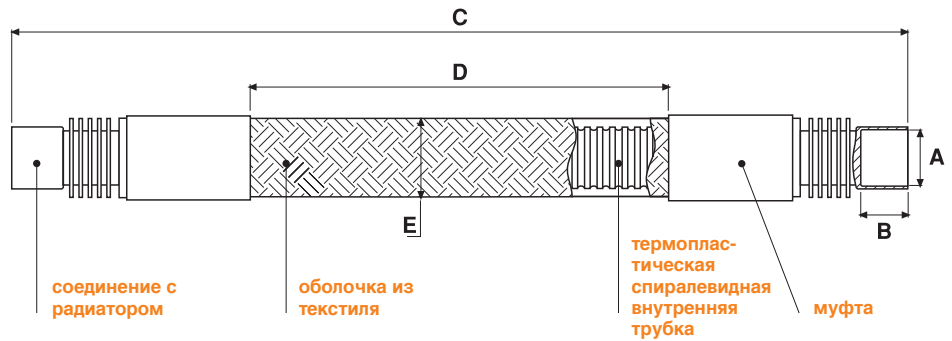
Соединения заранее настроены на термопередачу благодаря использованию радиатора, который облегчает и упрощает операцию.

При пайке нет необходимости установки дополнительных охлаждающих систем.

Боковые пластины, которые варьируются по размеру согласно диаметру шланга, используют для теплопередачи, предохраняя термопластический шланг от перегрева, к которому подсоединены фитинги.

Испытания показывают, что при нормальных условиях по времени пайки и условиям окружающей среды, в фазе пайки температура не превышает 90 градусов Цельсия в точке соединения шланга и фитинга.

Технические данные



гаситель колебаний zero с метрическим фитингом под пайку

| номер продукта | DN* | A | B | C | D | E | Вес кг |
|----------------|-----|---------------------------------|----|-----|-----|----|-----------|
| | | для внешнего диаметра труб (мм) | мм | мм | мм | мм | |
| C9M12 | 15 | 12 | 12 | 332 | 170 | 24 | 0,28 |
| C9M16 | 15 | 16 | 15 | 340 | 170 | 24 | 0,29 |
| C9M18 | 21 | 18 | 17 | 397 | 200 | 31 | 0,58 |
| C9M22 | 21 | 22 | 19 | 401 | 200 | 31 | 0,58 |
| C9M28 | 28 | 28 | 24 | 499 | 260 | 39 | 0,93 |
| C9M35 | 38 | 35 | 30 | 559 | 260 | 49 | 1,68 |
| C9M42 | 38 | 42 | 38 | 577 | 260 | 49 | 1,73 |
| C9M54 | 54 | 54 | 48 | 635 | 260 | 69 | 3,44 |

* DN - Внешний диаметр

гаситель колебаний zero с дюймовым фитингом под пайку

| номер продукта | DN* | A | B | C | D | E | Вес кг |
|----------------|-----|------------------------------------|----|-----|-----|----|-----------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | мм | мм | мм | мм | |
| C9I12 | 15 | 1/2 | 12 | 332 | 170 | 24 | 0,28 |
| C9I16 | 15 | 5/8 | 15 | 340 | 170 | 24 | 0,29 |
| C9I18 | 21 | 3/4 | 17 | 397 | 200 | 31 | 0,58 |
| C9I22 | 21 | 7/8 | 19 | 401 | 200 | 31 | 0,58 |
| C9I28 | 28 | 1+1/8 | 24 | 499 | 260 | 39 | 0,93 |
| C9I35 | 38 | 1+3/8 | 30 | 559 | 260 | 49 | 1,68 |
| C9I42 | 38 | 1+5/8 | 38 | 577 | 260 | 49 | 1,73 |
| C9I54 | 54 | 2+1/8 | 48 | 635 | 260 | 69 | 3,44 |

* DN - Внешний диаметр

Характеристики и условия использования

соединения гасителя вибрации zero

| тип фитинга | использованный материал | обработка поверхности | процесс соединения в момент установки | материал-наполнитель для установки |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| Паяный фитинг с теплоотводом (радиатор) (патент N 1326357 получен 21/01/05) | тянутая сталь | покрытие цинком | твердый припой | серебряный сплав с низкой точкой плавления |

характеристики и условия использования

| PS (Максимально допустимое давление) | | | Минимальное разрывающее внутренне давление | | | TS (минимальная/максимальная допустимая температура) | |
|--------------------------------------|-----|-----|--|-----|------|--|---------|
| бар | МПа | пси | бар | МПа | пси | мин °C | макс °C |
| 50 | 5,0 | 724 | 250 | 25 | 3620 | -45 °C | +130 °C |

разрешенные жидкости

| тип газа | тип масла |
|---|----------------------|
| Гидрофтороуглерод (R134a, R404A, R407A, 407B, R407C, R410A, R507) | на основе полиэстера |
| Гидрохлорфтороуглерод (R22) | минеральные масла |
| CO ₂ | на основе полиэстера |

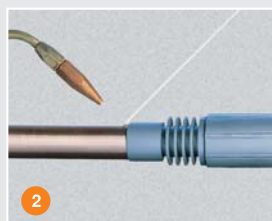
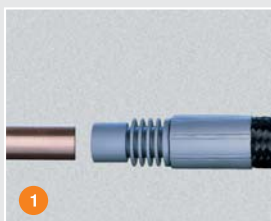
Падение давления и проникающая способность

| DN* | падение давления (бар/м) | | | | впитывающая способность при 100°C (г/год) | |
|-----|--------------------------|-----------|-----------|------------|---|-------|
| | 10 м³/час | 20 м³/час | 50 м³/час | 100 м³/час | R134a | R407C |
| 15 | 0,0054 | 0,0217 | | | 9 | 12 |
| 21 | 0,0012 | 0,0047 | | | 14 | 19 |
| 28 | | 0,0015 | 0,009 | | 23 | 32 |
| 38 | | | 0,002 | 0,0079 | 20 | 38 |
| 54 | | | 0,0003 | 0,0014 | 29 | 40 |

* DN - Внешний диаметр

Инструкции по соединению пайкой

Вставить медную трубку подходящего диаметра в фитинг, нагреть оба конца, заполнить расплавленным припоем зазор. При необходимости использовать флюс.



Падение давления

Данные получены из тестов, проведенных с использованием воздуха.

Проникающая способность

Значение проникающая способность показывает максимальную величину утечки, проверенную при постоянных условиях использования шланга при 100°C в течение всего года.

Реальная величина проникающей способности должна быть измерена с учетом реального рабочего времени и температур, при которых использовался шланг, помня, что существенные значения получают при температуре, превышающей 50°C, и что впитывающая способность повышается пропорционально температуре. Значения впитывающей способности, полученные при 100°C для ассортимента шлангов GOMAX, примерно в 1 кг/м²/год гораздо ниже, чем у шлангов стандарта UNI EN 1736, которые показали максимальную проникающую способность в 5 кг/м²/год.

Мы исследуем новые границы. Бесконечно большие.

Infinity – это линия шлангов используемых при сборке систем кондиционирования и холодильной техники, они изготавливаются по длине, возможно изготовление любой длины по вашему заказу.

Это гибкая термопластическая система легко вписывается в любую цепь.

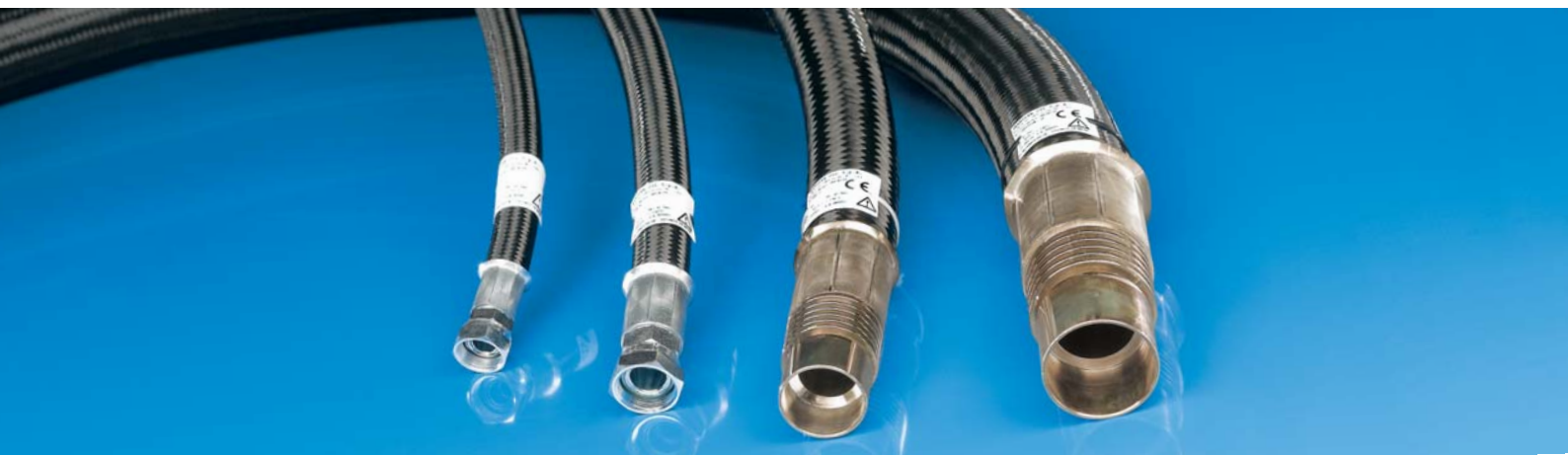
Два типа фитингов: под пайку с радиатором для теплоотвода и фитингами под Rotalock.



INFINITY

ПЛАСТИКОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ВИБРОГАСЯЩИЕ ШЛАНГИ

Бесшумные, прочные, надежные Бесконечные преимущества для систем воздушного кондиционирования и холодильной техники.



Почему infinity?

- Система INFINITY предлагает абсолютно новаторское решение для систем воздушного кондиционирования и холодильной техники.
- Имея **только один гибкий шланг**, вы можете подсоединить компрессор напрямую к конденсатору или испарителю, **без промежуточной пайки**.
- Шланги INFINITY изготавливают точно по размеру, соответствующему вашему заказу, без затрат на резку и подгонку. Гибкость обеспечивает простую установку и облегчает процесс разработки дизайна.
- Устраняя сварные стыки, **уменьшаете риск поломки**, что гарантирует более длительный срок службы и бесшумную работу.



Усиливающие слои сделаны из стойкого к разрушающим воздействиям полиэстрового волокна, внешняя оболочка – из антистирающегося материала. INFINITY можно применять в системах охлаждения и кондиционирования, они совместимы с охлаждающими жидкостями семейств гидрохлорфторуглерода, гидрофторуглерода и углеводорода.

Новая система INFINITY способна работать с охлаждающим агентом CO₂ и R410 при максимальном рабочем давлении в 50 бар.



материал шлангов infinity

| материал внутренней трубки | усиливающий материал | материал оболочки |
|----------------------------|---|---|
| термопластический полимер | оплетка из полиэстера высокой степени прочности и высоким показателем степени | оплетка из черного полиэстера высокой степени прочности, сопротивление трению |

Шланги INFINITY поставляют или с паяными фитингами или резьбовыми фитингами Rotalock. Дизайн и изготовление шланга осуществляется согласно Директиве 97/23/ЕС «Оборудование для работы под давлением».

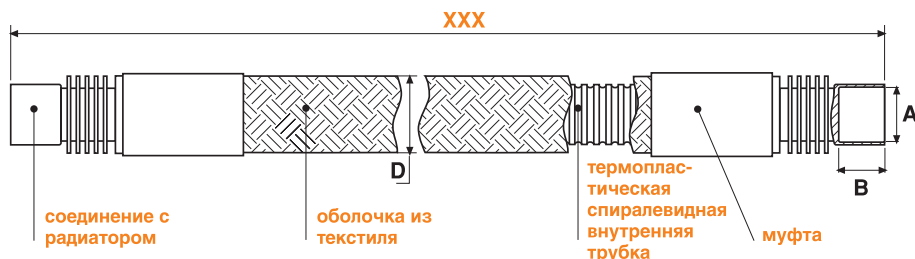


12



паяные фитинги

Технические данные



шланг infinity с паяным метрическим фитингом

| номер продукта | DN* | A | B | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|---------------------------------|----|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (мм) | мм | мм | |
| CA1XXX | 15 | 12 | 12 | 24 | 15 |
| CA2XXX | 15 | 16 | 15 | 24 | 15 |
| CA3XXX | 21 | 18 | 17 | 31 | 30 |
| CA4XXX | 21 | 22 | 19 | 31 | 30 |
| CA5XXX | 28 | 28 | 24 | 39 | 40 |
| CA6XXX | 38 | 35 | 30 | 49 | 80 |
| CA7XXX | 38 | 42 | 38 | 49 | 80 |
| CA8XXX | 54 | 54 | 48 | 69 | 110 |

* DN - Внешний диаметр

шланг infinity с паяным дюймовым фитингом

| номер продукта | DN* | A | B | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|------------------------------------|----|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | мм | мм | |
| CARXXX | 15 | 1/2 | 12 | 24 | 15 |
| CASXXX | 15 | 5/8 | 15 | 24 | 15 |
| CATXXX | 21 | 3/4 | 17 | 31 | 30 |
| CAUXXX | 21 | 7/8 | 19 | 31 | 30 |
| CAVXXX | 28 | 1+1/8 | 24 | 39 | 40 |
| CAWXXX | 38 | 1+3/8 | 30 | 49 | 80 |
| CAXXXX | 38 | 1+5/8 | 38 | 49 | 80 |
| CAYXXX | 54 | 2+1/8 | 48 | 69 | 110 |

XXX = общая длина капиллярных шлангов INFINITY в см (кратная 10 см)

Паяные фитинги

Спиралевидный шланг INFINITY соединяется путем пайки фитингов, запатентованных Transfer Oil (патент N 1326357).

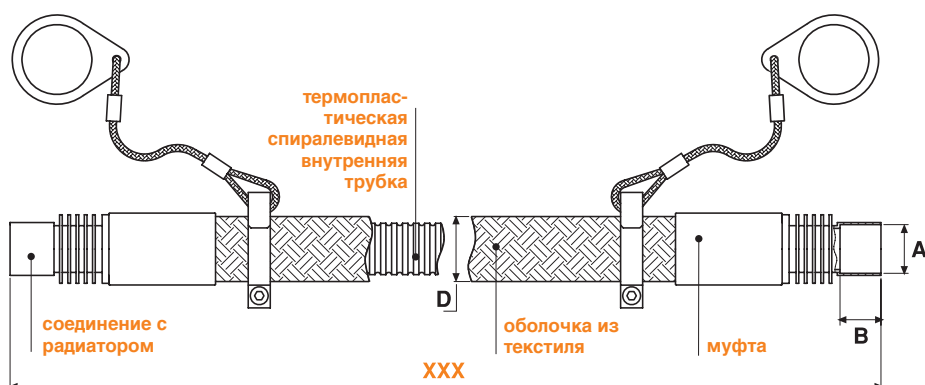
Соединения заранее настроены на теплопередачу, благодаря использованию радиатора,

который облегчает и упрощает операцию пайки, устраняя необходимость установки дополнительных охлаждающих систем.

Боковые пластины, которые варьируются по размеру согласно диаметру шланга, используют для теплопередачи, предохраняя термопластический шланг, к которому подсоединены фитинги.

Испытания показывают, что в нормальных временных условиях и условиях окружающей среды, в фазе пайки температура не превышает 90 градусов Цельсия в точке соединения шланга и фитинга.

Технические данные



шланг infinity с паяным метрическим фитингом (с предохранительным зажимом)

| номер продукта | DN* | A | B | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|---------------------------------|----|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (мм) | мм | мм | |
| CB1XXX | 15 | 12 | 12 | 24 | 15 |
| CB2XXX | 15 | 16 | 15 | 24 | 15 |
| CB3XXX | 21 | 18 | 17 | 31 | 30 |
| CB4XXX | 21 | 22 | 19 | 31 | 30 |
| CB5XXX | 28 | 28 | 24 | 39 | 40 |
| CB6XXX | 38 | 35 | 30 | 49 | 80 |
| CB7XXX | 38 | 42 | 38 | 49 | 80 |
| CB8XXX | 54 | 54 | 48 | 69 | 110 |

* DN - Внешний диаметр

шланг infinity с паяным дюймовым фитингом (с предохранительным зажимом)

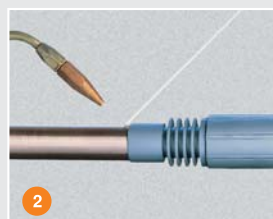
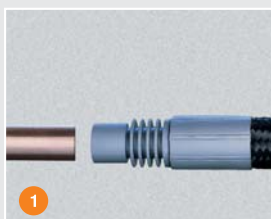
| номер продукта | DN* | A | B | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|------------------------------------|----|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | мм | мм | |
| CBRXXX | 15 | 1/2 | 12 | 24 | 15 |
| CBSXXX | 15 | 5/8 | 15 | 24 | 15 |
| CBTXXX | 21 | 3/4 | 17 | 31 | 30 |
| CBUXXX | 21 | 7/8 | 19 | 31 | 30 |
| CBVXXX | 28 | 1+1/8 | 24 | 39 | 40 |
| CBWXXX | 38 | 1+3/8 | 30 | 49 | 80 |
| CBXXX | 38 | 1+5/8 | 38 | 49 | 80 |
| CBYXXX | 54 | 2+1/8 | 48 | 69 | 110 |

XXX = общая длина капиллярных шлангов INFINITY в см (кратная 10 см)



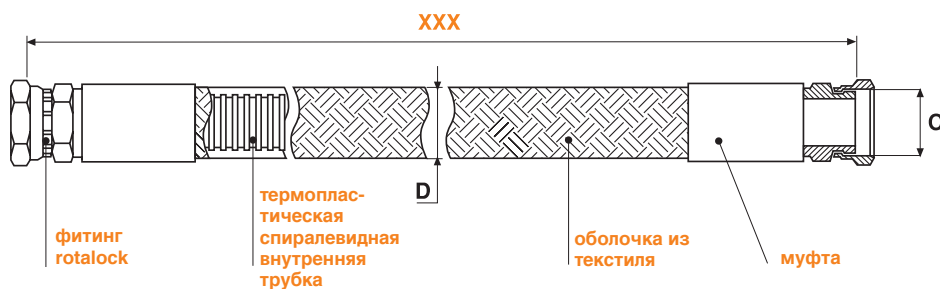
Инструкции по соединению пайкой

Вставить медную трубку подходящего диаметра в фитинг, нагреть оба конца, заполнить расплавленным припоем зазор. При необходимости использовать флюс.

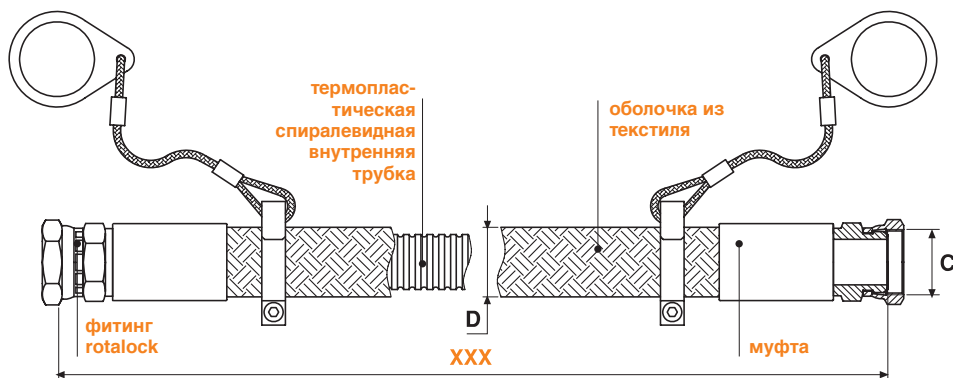


INFINITY

паяные фитинги

Технические данные

шланг infinity с фитингом Rotalock

| номер продукта | DN* | C | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|------------------------------------|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | ММ | ММ |
| CAIXXX | 15 | 1 | 24 | 15 |
| CAKXXX | 21 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CAMXXX | 28 | 1+3/4 | 39 | 40 |
| CANXXX | 38 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CAQXXX | 54 | 2+1/4 | 69 | 110 |


**шланг infinity с фитингом Rotalock
(с предохранительным зажимом)**

| номер продукта | DN* | C | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|------------------------------------|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | ММ | ММ |
| CVIXXX | 15 | 1 | 24 | 15 |
| CVKXXX | 21 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CVMXXX | 28 | 1+3/4 | 39 | 40 |
| CVNXXX | 38 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CVQXXX | 54 | 2+1/4 | 69 | 110 |

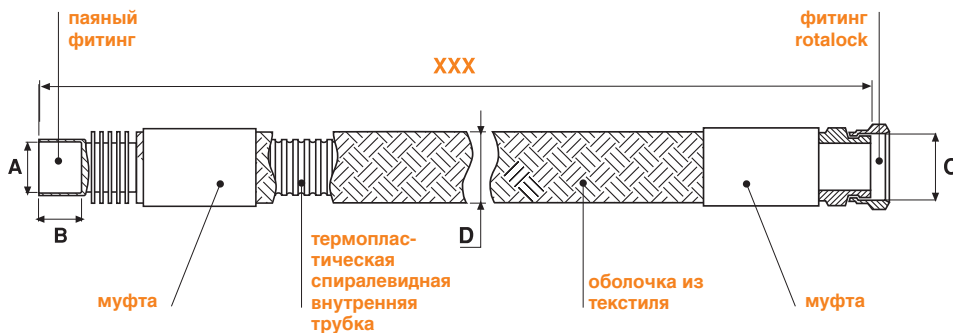
* DN - Внешний диаметр

Инструкции по сборке фитингов Rotalock

Установите фитинг рядом с соединением с наружной резьбой. Наверните резьбу фитинга на соединение с наружной резьбой, вручную, по часовой стрелке, на несколько первых витков. Заверните фитинг полностью, используя гаечные ключи.



Технические данные



шланг infinity с фитингом Rotalock и паяным метрическим фитингом

| номер продукта | DN* | A | B | C | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|------------------------------------|----|-------|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | мм | дюймы | мм | |
| CCRXXX | 15 | 12 | 12 | 1 | 24 | 15 |
| CCSXXX | 15 | 16 | 15 | 1 | 24 | 15 |
| CCTXXX | 21 | 18 | 17 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CCUXXX | 21 | 22 | 19 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CCVXXX | 28 | 28 | 24 | 1+3/4 | 39 | 40 |
| CCWXXX | 38 | 35 | 30 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CCXXX | 38 | 42 | 38 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CCYXXX | 54 | 54 | 48 | 2+1/4 | 69 | 110 |

* DN - Внешний диаметр

шланг infinity с фитингом Rotalock и паяным дюймовым фитингом

| номер продукта | DN* | A | B | C | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|-----|------------------------------------|----|-------|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | мм | дюймы | мм | |
| CC1XXX | 15 | 1/2 | 12 | 1 | 24 | 15 |
| CC2XXX | 15 | 5/8 | 15 | 1 | 24 | 15 |
| CC3XXX | 21 | 3/4 | 17 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CC4XXX | 21 | 7/8 | 19 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CC5XXX | 28 | 1+1/8 | 24 | 1+3/4 | 39 | 40 |
| CC6XXX | 38 | 1+3/8 | 30 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CC7XXX | 38 | 1+5/8 | 38 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CC8XXX | 54 | 2+1/8 | 48 | 2+1/4 | 69 | 110 |

XXX = общая длина капиллярных шлангов INFINITY в см (кратная 10 см)



Двойные паяные фитинги /фитинги rotalock

В настоящее время Gomaх предлагает еще один тип шлангов : шланги Infinity с паяными фитингами на одном конце и фитингами Rotalok – на другом. Infinity расширила ассортимент

шлангов в сборке и предлагает еще более гибкие продукты, способные удовлетворить всем потребностям заказчиков.

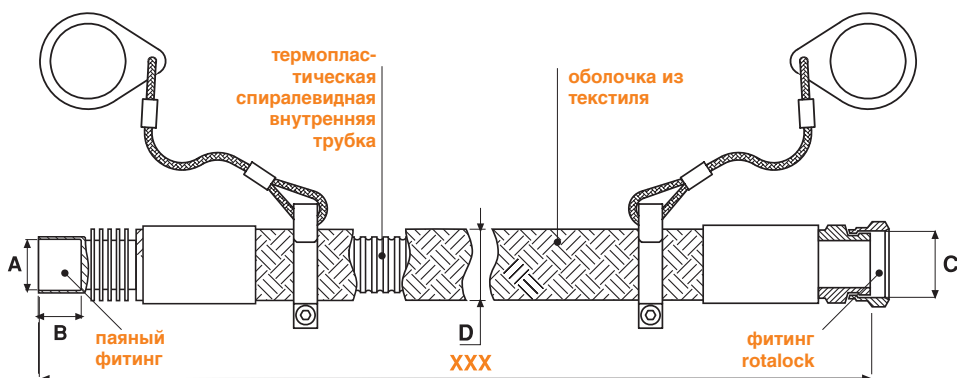
Сдвоенные паяные/rotalock фитинги могут быть использованы для соединения различных типов компонентов простым, удобным способом, без необходимости подгонки самих фитингов.

Паяные/rotalock фитинги завершают возможную, имеющуюся в наличии комбинацию, делая продукцию Infinity законченной и полностью совместимой с другими продуктами.



паяные/rotalock фитинги

Технические данные



шланг infinity с фитингом Rotalock и паяным метрическим фитингом (с предохранительным зажимом)

| номер продукта | DN * | A | B | C | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|------|---------------------------------|----|-------|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (мм) | мм | дюймы | мм | |
| CDAXXX | 15 | 12 | 12 | 1 | 24 | 15 |
| CDBXXX | 15 | 16 | 15 | 1 | 24 | 15 |
| CDCXXX | 21 | 18 | 17 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CDDXXX | 21 | 22 | 19 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CDEXXX | 28 | 28 | 24 | 1+3/4 | 39 | 40 |
| CDFXXX | 38 | 35 | 30 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CDGXXX | 38 | 42 | 38 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CDHXXX | 54 | 54 | 48 | 2+1/4 | 69 | 110 |

* DN - Внешний диаметр

шланг infinity с фитингом Rotalock и паяным дюймовым фитингом (с предохранительным зажимом)

| номер продукта | DN * | A | B | C | D | минимальный радиус загиба |
|----------------|------|------------------------------------|----|-------|----|---------------------------|
| | | для внешнего диаметра труб (дюймы) | мм | дюймы | мм | |
| CDIXXX | 15 | 1/2 | 12 | 1 | 24 | 15 |
| CDJXXX | 15 | 5/8 | 15 | 1 | 24 | 15 |
| CDKXXX | 21 | 3/4 | 17 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CDLXXX | 21 | 7/8 | 19 | 1+1/4 | 31 | 30 |
| CDMXXX | 28 | 1+1/8 | 24 | 1+3/4 | 39 | 40 |
| CDNXXX | 38 | 1+3/8 | 30 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CDPXXX | 38 | 1+5/8 | 38 | 1+3/4 | 49 | 80 |
| CDQXXX | 54 | 2+1/8 | 48 | 2+1/4 | 69 | 110 |

XXX = общая длина капиллярных шлангов INFINITY в см (кратная 10 см)

INFINITY



Характеристики и условия использования

соединения гасителя вибрации infinity

| тип фитинга | использованный материал | обработка поверхности | процесс соединения в момент установки | материал-наполнитель для установки |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| Rotalock | тянутая сталь | покрытие цинком | резьбовое соединение | нет |
| Паяный фитинг с теплопроводом (радиатор) (патент N 1326357 получен 21/01/05) | тянутая сталь | покрытие цинком | твердый припой | серебряный сплав с низкой точкой плавления |

характеристики и условия использования

| PS (максимально допустимое давление) | | | минимальное разрывающее внутренне давление | | | TS (минимальная/максимальная допустимая температура) | |
|--------------------------------------|-----|-----|--|-----|------|--|---------|
| бар | МПа | пси | бар | МПа | пси | мин °C | макс °C |
| 50 | 5,0 | 724 | 250 | 25 | 3620 | -45 °C | +130 °C |

разрешенные жидкости

| тип газа | тип масла |
|---|----------------------|
| Гидрофтороуглерод (R134a, R404A, R407A, 407B, R407C, R410A, R507) | на основе полиэстера |
| Гидрохлорфторуглерод (R22) | минеральные масла |
| CO ₂ | на основе полиэстера |

Падение давления и проникающая способность

| DN* | падение давления (бар/м) | | | | впитывающая способность при 100°C (г/год) | |
|-----|--------------------------|-----------|-----------|------------|---|-------|
| | 10 м³/час | 20 м³/час | 50 м³/час | 100 м³/час | R134a | R407C |
| 15 | 0,0318 | 0,1275 | | | 52 | 73 |
| 21 | 0,0059 | 0,0237 | | | 70 | 97 |
| 28 | | 0,0056 | 0,0348 | | 89 | 123 |
| 38 | | | 0,0076 | 0,0304 | 78 | 110 |
| 54 | | | 0,0013 | 0,0053 | 112 | 156 |

* DN - Внешний диаметр



17

Классификация гасителя колебаний Infinity согласно Директиве 97/23/ЕС

| DN | классификация |
|-------------|-----------------------------|
| 15 21-28 | параграф 3, статья 3 |
| 38-54 | категория 1 (Маркировка CE) |

Падение давления

Данные получены из тестов, проведенных с использованием воздуха на 1 м длины шланга.

Проникающая способность

Значение проникающая способность показывает максимальную величину утечки, проверенную при постоянных условиях использования шланга при 100°C в течение всего года.

Реальная величина проникающей способности должна быть измерена с учетом реального рабочего времени и температур, при которых использовался шланг, помня, что существенные значения получают при температуре, превышающей 50°C, и что впитывающая способность повышается пропорционально температуре. Значения впитывающей способности, полученные при 100°C для ассортимента шлангов GOMAX, примерно в 1 кг/м²/год гораздо ниже, чем у шлангов стандарта UNI EN 1736, которые показали максимальную проникающая способность в 5 кг/м²/год.



INFINITY



Разница, имеющая большое значение.

Капиллярные термопластичные шланги Quadra спроектированы для линий высокого и низкого давления

Система включает в себя самые маленькие из когда-либо существовавших компактных шлангов, поставляемых в двух цветах, что делает цепь легко различимой и облегчает процесс монтажа.





QUADRA

ПЛАСТИКОВЫЕ КАПИЛЛЯРНЫЕ ШЛАНГИ

Капиллярные, цветные, широкого назначения.
Легко устанавливать, нулевой риск ошибки.



Почему quadra?

- QUADRA предлагает ассортимент самых маленьких шлангов и фитингов, компактные шланги, они окрашены в два цвета, позволяющие оператору различить линии высокого и низкого давления.
- Шланги DN2/DN4 предлагаются оранжевого и черного цвета с белой маркировкой. Двойная окраска позволяет сэкономить время и существенно сократить возможность ошибки, как в процессе установки, так и в течение периода обслуживания.
- Чтобы оптимизировать функциональность, Transfer Oil рекомендует стандартизацию использования, выбирая **оранжевый** для высокого давления и **черный** – для низкого давления.



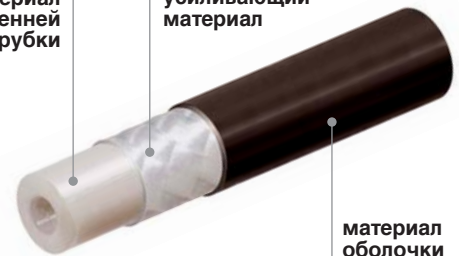
Материалы, используемые для производства шлангов и фитингов позволяют изготовить капиллярные шланги типа DN2/DN4 совместимые со всеми типами охлаждающих агентов гидрохлорфторуглерода, гидрофторуглерода и семейства углеводородов.

Новая система QUADRA способна работать с охлаждающими агентами CO₂ и R410 при максимальном рабочем давлении в 60 бар.



материал внутренней трубки

усиливающий материал



материал оболочки (черный)

материал внутренней трубки

усиливающий материал



материал оболочки (оранжевый)

материал шлангов quadra

| материал внутренней трубки | усиливающий материал | материал оболочки |
|----------------------------|---|---------------------------|
| термопластический полимер | оплетка из полиэстера высокой степени прочности и высоким показателем степени | термопластический полимер |

Созданные, для облегчения жизни клиентов, **новые виды упаковки Quadra** расширяют ассортимент, делая его более функциональным и применимым к любому формату покупки и любому типу использования.

Возможность приобретения **меньшего количества продуктов** делает ассортимент Quadra привлекательным для монтажников и производителей небольшого масштаба.

Продукты можно приобрести в новых блистерных пакетах, мешках и коробках.

Новые пакеты не только легко использовать, они также очень привлекательны. Графика и используемые цвета делают их очень эффектными средствами общения.

Новые пакеты для идеального представления продуктов клиентам.

Ассортимент GomaX включает также новые инструменты поддержки общения при представлении продукции: Блоки представления продуктов ясно демонстрируют все продукты, делая выбор и покупку легче.

напольная витрина для блистерных пакетов и упаковок



Размер витрины:
 Ширина - 69 см
 Высота - 214 см
 Максимальная глубина - 50 см

**Более
практичная с
НОВЫМИ
форматами!**

более
практичная
с новыми
форматами!



блистерные
пакеты для
фитингов



мешки с
аксессуарами



витрина для прилавка



коробка для
фитингов



Напольная витрина из алюминиевых профилей, оранжевый фон, представляет ассортимент продуктов и аксессуаров Quadra, упакованных в блистерные пакеты и мешки.

Витрина комплектуется целой серией продуктов, которые могут быть легко восполнены.

В частности, на витрине представлены:

- 4 блистерных упаковки с 10 фитингами, включая каждый тип фитингов DN2/ DN4
- 4 пакета с набором дополнительных ножей устройства резки, два ножа в каждом пакете
- 4 упаковки медных прокладок, 50 штук в каждой
- 4 упаковки открывателей клапанов Шредера, 50 штук в каждой
- 4 устройства резки
- 4 шт. ручных плоскогубцев
- 4 10-ти метровых рулонов оранжевых капиллярных шлангов DN2
- 4 10-ти метровых рулонов оранжевых капиллярных шлангов DN4
- 4 10-ти метровых рулонов черных капиллярных шлангов DN4

Витрины Quadra

| | |
|--------|---|
| W00004 | Полностью оснащенная напольная витрина QUADRA |
| W00000 | Витрина QUADRA для прилавка |
| X00000 | Витрина QUADRA для прилавка (с медными прокладками) |

Витрина для демонстрации фитингов на прилавке - это коробка, в которой находится набор из 400 фитингов, разделенных на 5 типов, с компонентами и инструкциями.

Небольшое, либо большое количество по выбору.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ упаковки продукции Quadra



Шланг Quadra, предлагается в рулоне, длина 50 м



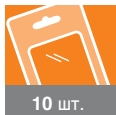
Аксессуары и Шланги в сборке, упакованные в мешки



п. шт.



Шланги Quadra, упакованные в мешки, длина рулона 10 м





Фитинги Quadra, упакованные в блистерные пакеты, 10 штук

Фитинги Quadra, упакованные в коробки, 50 штук (*)

(*) Фитинги, пригодные для многократного использования продаются в пакетах по 25 штук.

характеристики и условия использования

| номер продукта | тип упаковки | описание | Внешний диаметр | PS (максимальное допустимое давление) | | | Минимальное давление разрыва | | | TS (минимальная/максимальная приемлемая температура) | | Мин. радиус загиба | обжим плоскогубцами | обжим гидравлическими плоскогубцами | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|------------|-----------------|---------------------------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|--|----------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|--------|--------|----|---------|--------|
| | | | | бар | МПа | пси | бар | МПа | пси | мин. °C | макс. °C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0780C |  | Quadra DN2 | 5,9 | 60 | 6,0 | 870 | 300 | 30 | 4345 | - 45°C | +130°C | 10 | 7±0,1 | 7±0,1 | | | | | | | | | | | | |
| 0780BC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0789C | | Quadra DN4 | | | | | | | | | | | | | 8,2 | 60 | 6,0 | 870 | 300 | 30 | 4345 | - 45°C | +130°C | 25 | 9,6±0,1 | 10±0,1 |
| 0789BC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0780K |  | Quadra DN2 | 5,9 | 60 | 6,0 | 870 | 300 | 30 | 4345 | - 45°C | +130°C | 10 | 7±0,1 | 7±0,1 | | | | | | | | | | | | |
| 0780BK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0789K | | Quadra DN4 | | | | | | | | | | | | | 8,2 | 60 | 6,0 | 870 | 300 | 30 | 4345 | - 45°C | +130°C | 25 | 9,6±0,1 | 10±0,1 |
| 0789BK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



используемые жидкости

| тип газа | тип масла |
|---|-------------------|
| Гидрофтороуглерод (R134a, R404A, R407A, 407B, R407C, R410A, R507) | полиэстер |
| Гидрохлорфтороуглерод (R22) | минеральные масла |
| Пропан (R290) | полиэстер |
| CO ₂ | полиэстер |

Классификация капиллярных шлангов Quadra согласно Директиве 97/23/ЕС

| номер продукта | описание | классификация |
|-----------------|------------|---------------------|
| 0780C 0780BC | Quadra DN2 | параграф 3 статья 3 |
| 0780K 0780BK | | |
| 0789C 0789BC | Quadra DN4 | |
| 0789K 0789BK | | |





Сфера применения продуктов Quadra

Капиллярные шланги Quadra, встроенные в систему



Конкретный пример возможного использования капиллярных шлангов Quadra.

Оранжевые капиллярные шланги используются для линий высокого давления, в то время как черный шланг - в линии низкого давления.

Transfer Oil рекомендует стандартное использование цвета, как это показано на примере, для того, чтобы оптимизировать монтаж капиллярной системы Quadra.

Деятельность по контролю и обслуживанию будет гораздо легче осуществить, и она станет более безопасной, если разработать стандарт применения.



Пример взят у
SCM FRIGO S.r.L.
Системы охлаждения

Фитинги и аксессуары Quadra

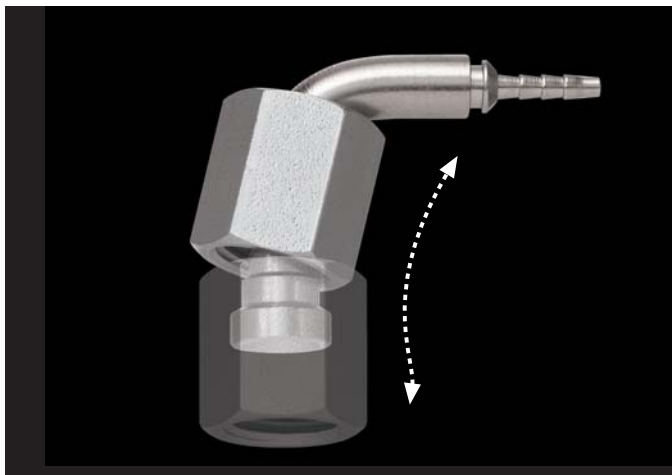
Ассортимент Quadra:

широкий выбор фитингов
и аксессуаров
облегчает установку
и устраняет проблемы
сборки



Новые фитинги Quadra

Угловые фитинги со свободной гайкой



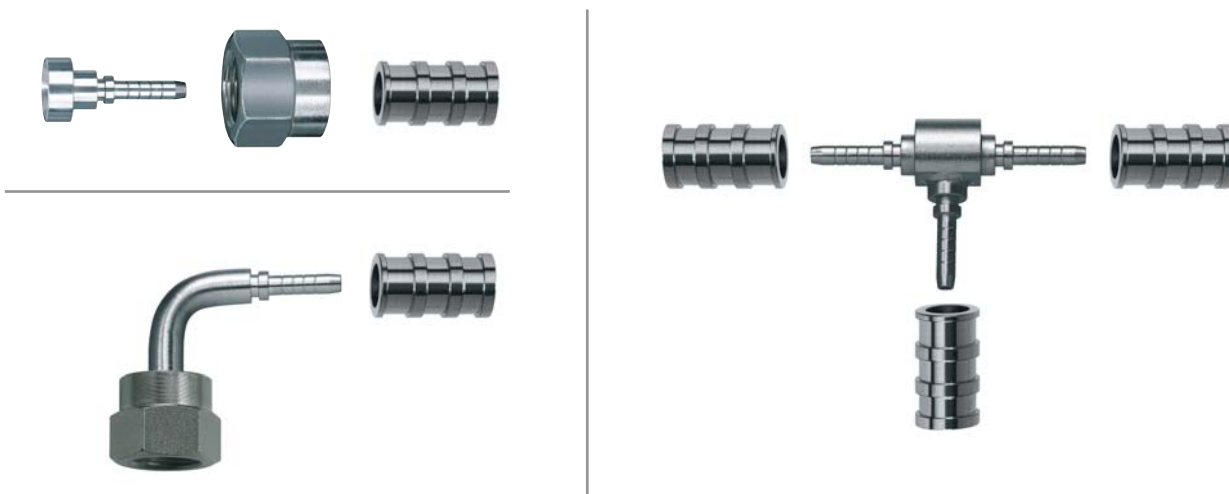
На рисунке показан фитинг 1/4 DN2 с внутренней резьбой, 90°

Фитинги капиллярных шлангов Quadra предлагаются теперь в виде **новых, улучшенных штучных угловых фитингов, заменяющих все секции сварки, что обеспечивает более высокий уровень прочности.** Штучный угловой фитинг используется для облегчения установки прокладки или подрыва клапана Шредера. Соединение можно контролировать визуально до момента закручивания гайки. Новый угловой фитинг в 90° поставляется диаметром 1/4 для капиллярных шлангов DN2 и диаметром 3/8 и 1/4 для капиллярных шлангов DN4.

Легкая в использовании, авангардная технология, стойкость к воздействиям и надежность: это обещания, данные и выполняемые Gomaх, реализованные через новые продукты, добавленные в ассортимент Quadra

Новый фитинг Quadra DN4

Ассортимент продуктов Quadra расширился: **новый фитинг для Quadra DN4 стандарта SAE, новый угловой фитинг с внутренней резьбой, стандарта SAE, 3/8 и 90° градусов, и прямой фитинг с внутренней резьбой стандарта SAE, 3/8.** Новый фитинг пригоден для широкого спектра применения для ассортимента шлангов Quadra. Этот тип фитинга облегчает соединение с компонентами, такими как сепараторы масла, которые в основном соединяются устройствами соединения 3/8 стандарта SAE. Фитинг Quadra сделан из нержавеющей стали, покрытой никелем.





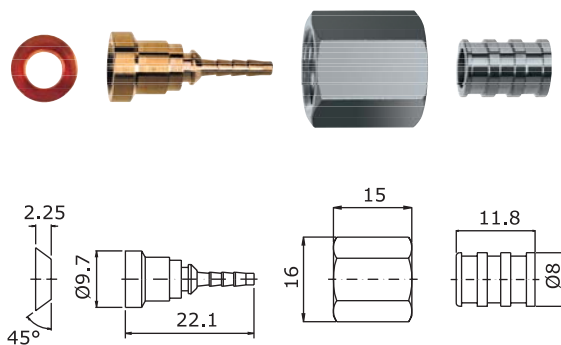
Transfer Oil ввела в обращение другую важную новинку: **T-образный фитинг для шлангов DN4.** Этот фитинг укомплектован тремя муфтами, сделан из стали, обработанной никелем, чтобы предотвратить коррозию.

QUADRA

Обжимные фитинги для шлангов DN2



Прямой фитинг 1/4 с внутренней резьбой

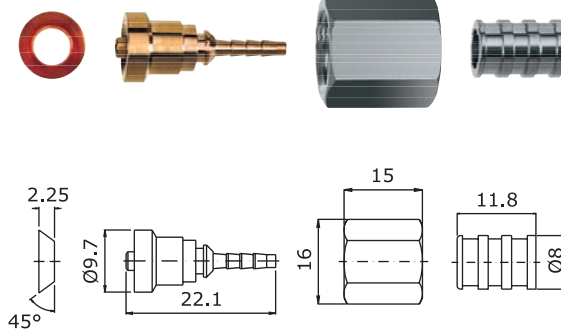
| | | |
|--|--------|---|
|  50 шт | WBA02C | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE (без медной прокладки) |
| | XBA02C | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE (с медной прокладкой) |
|  10 шт | KBA02C | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE |



DN2

Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 плюс открыватель клапана

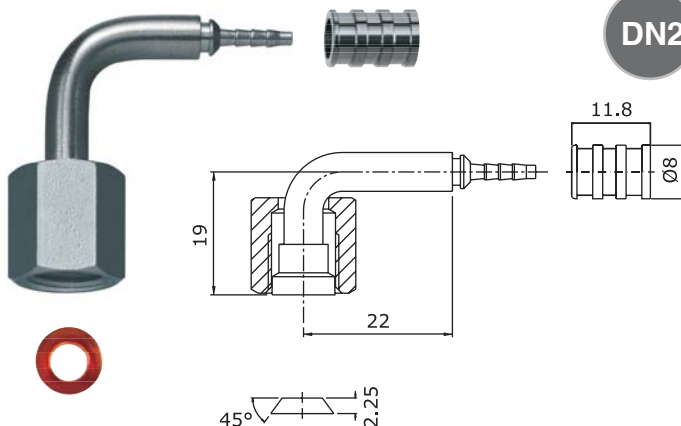
| | | |
|--|--------|---|
|  50 шт | WBB02C | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE, плюс депрессор клапана Шредера (без медной прокладки) |
| | XBB02C | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE, плюс депрессор клапана Шредера (с медной прокладки) |
|  10 шт | KBB02C | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE, плюс депрессор клапана Шредера |



DN2

Изогнутый (угловой) фитинг, 90°, с внутренней резьбой, 1/4

| | | |
|--|--------|---|
|  50 шт | WCA02C | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4, 90° для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE (без медной прокладки) |
| | XCA02C | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4, 90° для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE (с медной прокладкой) |
|  10 шт | KCA02C | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4, 90° для капиллярного шланга QUADRA DN2, стандарт SAE |



DN2

Инструкции по сборке капиллярных шлангов Quadra DN2 с использованием обжимных фитингов



1
Отрежьте капиллярный шланг Quadra DN2 по необходимой длине, используя специальное устройство резки WXA004.

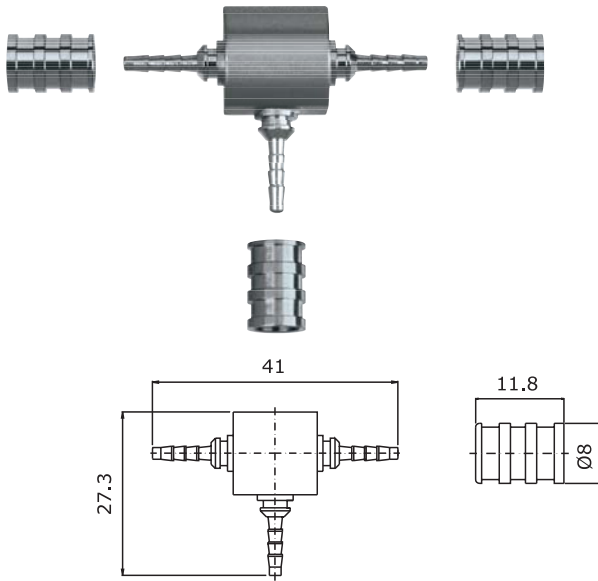


2
Наденьте гайку на шланг, удерживая конец шланга с резьбой. Наденьте муфту на капиллярный шланг.

Фитинги Quadra

Обжимные фитинги для шлангов DN2

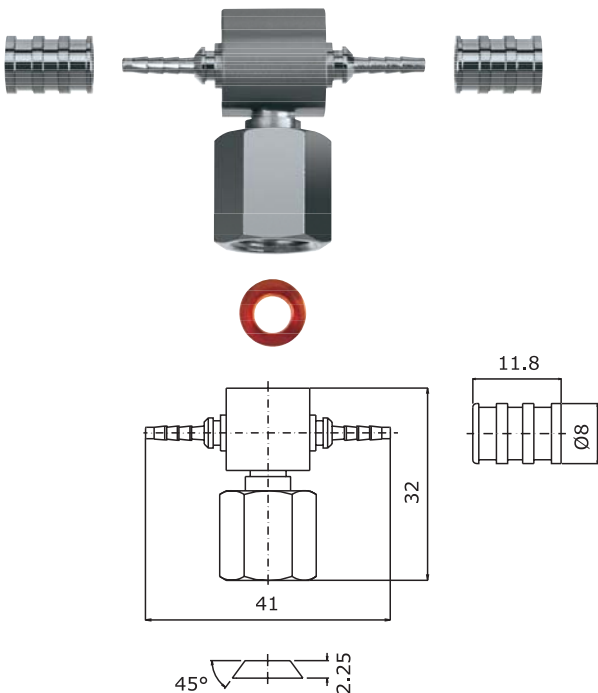
DN2



Т-образные фитинги

| | | |
|-----------|---------------|--|
| 50 шт | WPB0C1 | Т-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN2 |
| 10 шт | KPB0C1 | Т-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN2 |

DN2



Т-образные фитинги и соединители

| | | |
|-----------|---------------|--|
| 50 шт | WPB02C | Т-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN2, и соединитель (без медной прокладки) |
| | XPB02C | Т-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN2, и соединитель (с медной прокладкой) |
| 10 шт | KPB02C | Т-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN2, и соединитель |



3

Убедитесь, что муфта находится на самом конце капиллярного шланга, и готова присоединить следующий компонент. Подсоедините надетый на шланг компонент к муфте.



4

Убедитесь, что вставленный компонент полностью и плотно вошел в муфту. Затем, осторожно наденьте муфту на оставшуюся часть вставленного компонента.



5

Обожмите муфту ручными плоскогубцами RXA003, пока плоскогубцы не произведут звук щелчка. Плоскогубцы открываются автоматически.



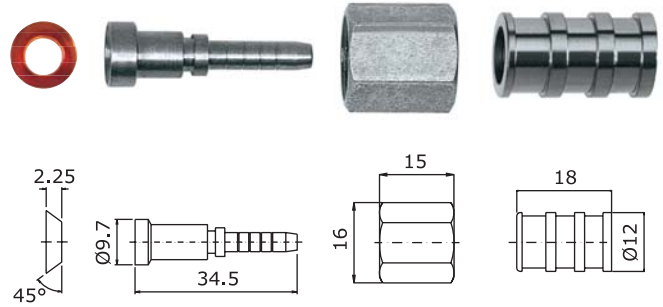
6

Процесс сборки закончен. Гайка может свободно перемещаться вдоль муфты: проверьте правильность положения компонентов и качество обжима.



Обжимные фитинги для шлангов DN4

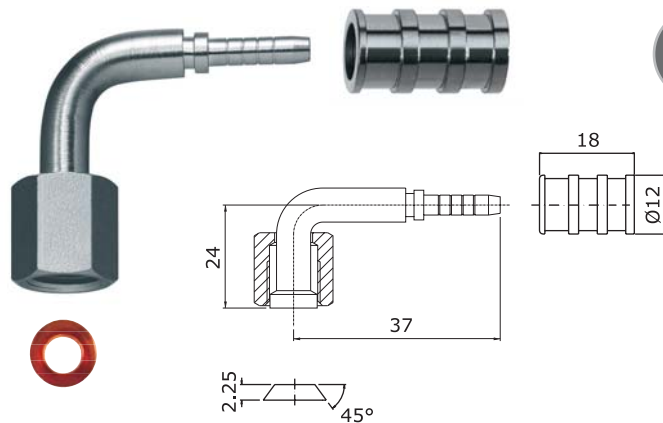
Прямой фитинг 1/4 с внутренней резьбой

| | | |
|--|---------------|---|
|  50 шт | WBA02M | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE (без медной прокладки) |
| | XBA02M | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE (с медной прокладкой) |
|  10 шт | KBA02M | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE |




Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4, 90°

| | | |
|--|---------------|---|
|  50 шт | WCA02M | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE, (без медной прокладки) |
| | XCA02M | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE, плюс депрессор клапана Шредера (с медной прокладкой) |
|  10 шт | KCA02M | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE |



T-образные фитинги

| | | |
|--|---------------|---|
|  50 шт | WPB0M1 | T-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN4 |
|  10 шт | KPB0M1 | T-образный фитинг для капиллярного шланга QUADRA DN4 стандарт SAE (с медной прокладкой) |



Инструкции по сборке капиллярных шлангов Quadra DN4 с использованием обжимных фитингов



1

Отрежьте капиллярный шланг QuadraDN4 по необходимой длине, используя специальное устройство резки WXA004.



2

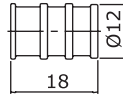
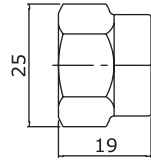
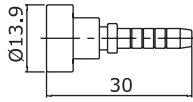
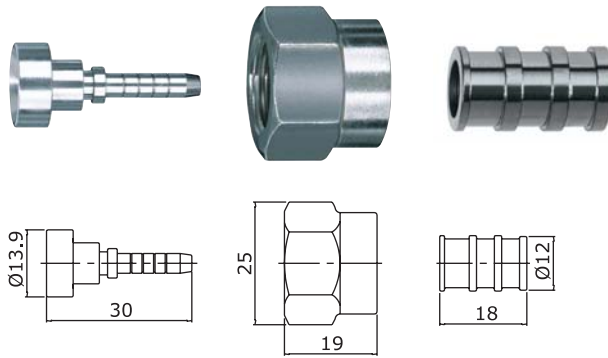
Наденьте муфту на капиллярный шланг.



Фитинги Quadra

Обжимные фитинги для шлангов DN4

DN4


Прямой фитинг 3/8 с внутренней резьбой

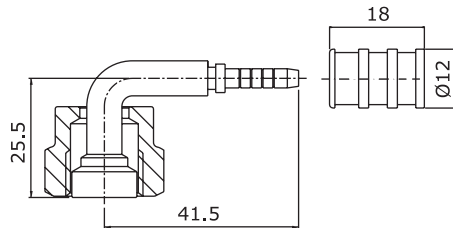
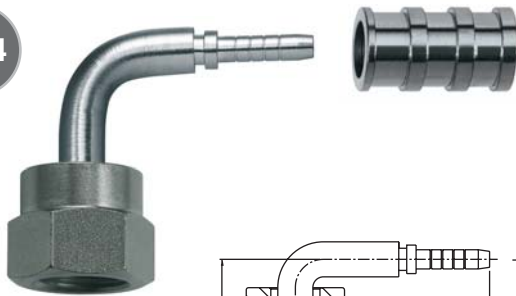
WBA04M

Прямой фитинг с внутренней резьбой, 3/8 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE (без медной прокладки)


KBA04M

Прямой фитинг с внутренней резьбой, 3/8 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE (с медной прокладки)

DN4

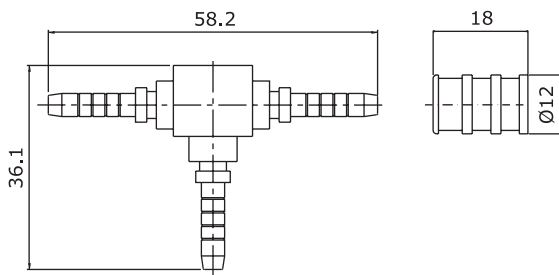

Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 3/8, 90°

WCA04M

Прямой фитинг с внутренней резьбой, 3/8, 90° для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE, (без медной прокладки)


KCA04M

Прямой фитинг с внутренней резьбой, 3/8, 90° для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE



DN4



3

Соедините одновременно муфту и гайку на капиллярном шланге.



4

Убедитесь, что вставленный компонент полностью и плотно вошел в муфту. Затем, осторожно наденьте муфту на оставшуюся часть вставленного компонента.



5

Обожмите муфту гидравлическими плоскогубцами RXA005, пока плоскогубцы не произведут звук щелчка. Плоскогубцы открываются автоматически.



6



Процесс сборки закончен. Гайка может свободно перемещаться вдоль муфты: проверьте правильность положения компонентов и качество зажима.

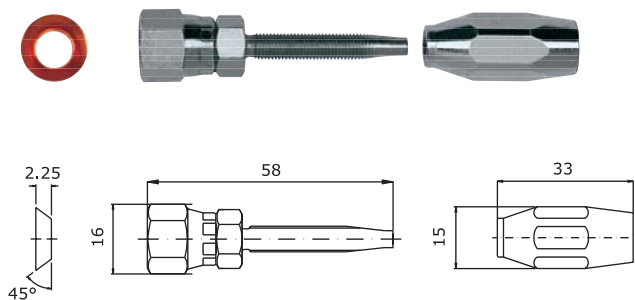


Фитинги Quadra

Фитинги для шлангов DN4, пригодные для повторного использования



Прямой фитинг 1/4 с внутренней резьбой

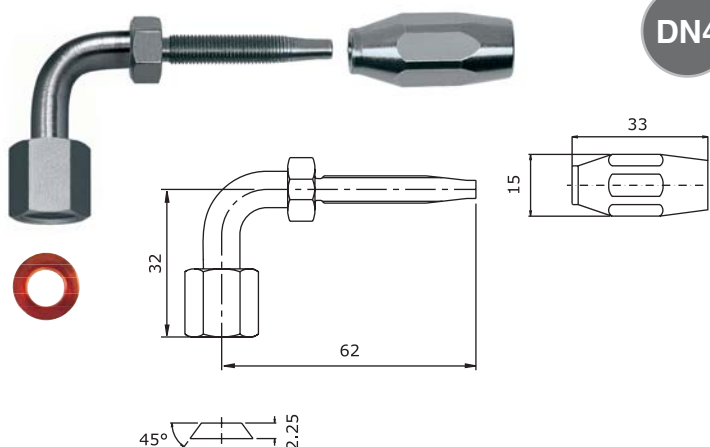
| | | |
|--|---------------|---|
|  25 шт | WJA02M | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE (без медной прокладки) |
| | XJA02M | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE (с медной прокладкой) |
|  10 шт | KJA02M | Прямой фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE |



DN4

Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4, 90°

| | | |
|--|---------------|---|
|  25 шт | WJA02M | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE, (без медной прокладки) |
| | XJA02M | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE, плюс депрессор клапана Шредера (с медной прокладкой) |
|  10 шт | KJA02M | Изогнутый фитинг с внутренней резьбой, 1/4 для капиллярного шланга QUADRA DN4, стандарт SAE |



DN4

Инструкции по сборке фитингов пригодных для повторного использования для капиллярных шлангов Quadra DN4



1 Отрежьте капиллярный шланг Quadra DN4 по необходимой длине, используя специальное устройство резки WXA004.



2 Наденьте муфту на капиллярный шланг.



3 Вручную, наверните муфту на капиллярный шланг, вращая ее против часовой стрелки. Когда вращение слишком затруднено, закончите его, используя ключ и заверните муфту до упора.



4 Соедините вставленный компонент и муфту. Вручную, закручивайте вставленный компонент против часовой стрелки на капиллярный шланг.



5 Когда вращение слишком затруднено, закончите его, используя ключ и мастер-ключ.



6 Процесс сборки закончен. Убедитесь, что компоненты установлены правильно.

Аксессуары для шлангов Quadra

Ручные обжимные плоскогубцы

| | | |
|---|---------------|---|
|  1 шт | RXA003 | Ручные плоскогубцы для капиллярного шланга QUADRA DN2 |
|---|---------------|---|



DN2

Гидравлические обжимные плоскогубцы


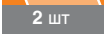
| | |
|---------------|---|
| RXA005 | Гидравлические плоскогубцы для капиллярного шланга QUADRA DN4 |
|---------------|---|



DN4




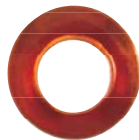
Капиллярные ножницы и лезвия

| | | |
|---|---------------|---------|
|  1 шт | WXA004 | Ножницы |
|  2 шт | WXB004 | Лезвия |




Депрессор клапана Шредера и прокладка

| | | |
|--|---------------|-----------------------------------|
|  50 шт | WTD2Z1 | Съемный депрессор клапана Шредера |
| | WRP502 | Медная прокладка |



Глухая гайка

| | | |
|--|---------------|-------------------------------|
|  50 шт | WRW912 | Заглушки фитингов Quadra, 1/4 |
| | WRW914 | Заглушки фитингов Quadra, 3/8 |



Бокс Quadra

| | |
|---------------|------------------------------|
| MR043 | Пустой Бокс Quadra |
| W00001 | Укомплектованный Бокс Quadra |



Собранные
капиллярные шланги
Quadra:

**Дизайн,
удовлетворяющий
вашим требованиям**

Собранные капиллярные
шланги Quadra:
**решения под потребности
заказчика, еще большее
количество вариантов.**

Просто и легко установить
Поскольку шланги собираются
заранее, они соответствуют
спецификациям заказчика.
Шланги Quadra DN2 и DN4,
можно установить, используя
широкий ассортимент
разных возможных фитингов.

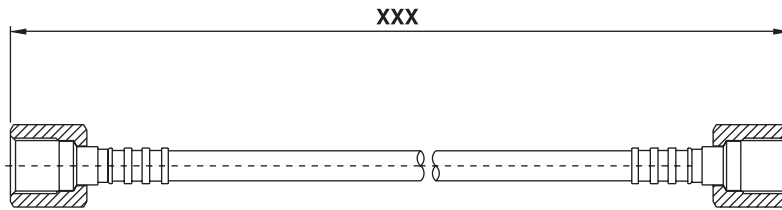




Собранные капиллярные шланги Quadra

Шланги в сборке DN2

DN2



Прямой с внутренней резьбой, 1/4 + прямой с внутренней резьбой, 1/4



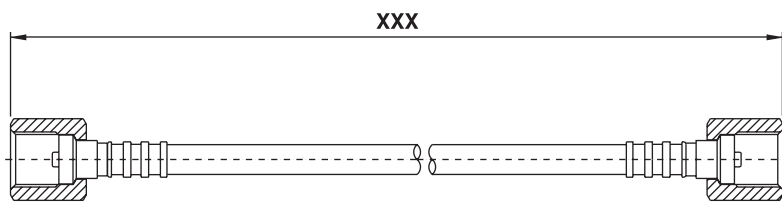
50 шт

CAAXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE

CCBXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE



Прямой с внутренней резьбой, 1/4 + прямой с внутренней резьбой, 1/4 (с открывателем клапанов)



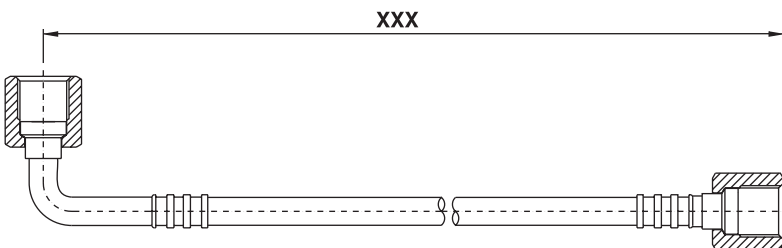
50 шт

CAVXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, с депрессором клапана Шредера

CCCXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, с депрессором клапана Шредера



Прямой с внутренней резьбой, 1/4 + изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4



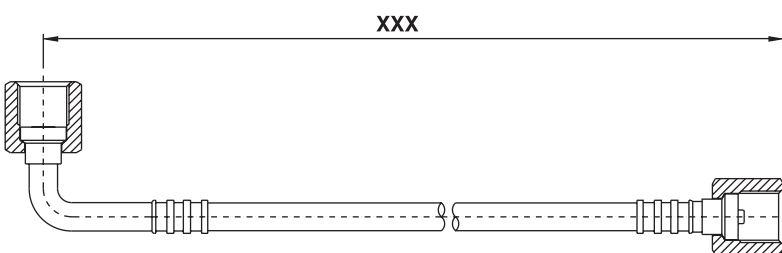
50 шт

CASXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, и изогнутые фитинги, 1/4, стандарт SAE, 90°

CCDXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, и изогнутые фитинги, 1/4, стандарт SAE, 90°



Прямой с внутренней резьбой, 1/4 (с открывателем клапана) + изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4



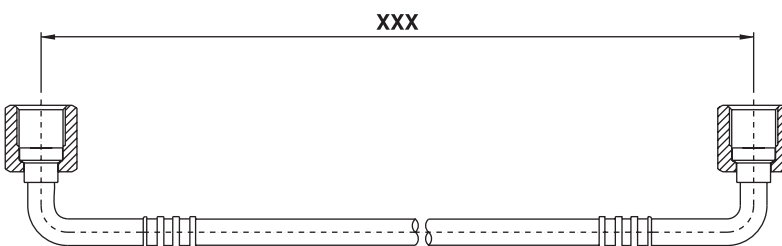
50 шт

CADXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, депрессором клапана Шредера, и изогнутые фитинги, 1/4, стандарт SAE, 90°

CCEXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, депрессором клапана Шредера, и изогнутые фитинги, 1/4, стандарт SAE, 90°



Изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4 + изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4



50 шт

CAEXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, изогнутые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, 90°

CCFXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN2, фитинги 1/4, изогнутые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, 90°

XXX = общая длина капиллярных шлангов QUADRA в см (кратная 10 см) ■ = шланг QUADRA оранжевый ■ = шланг QUADRA черный

DN4

Шланги в сборке DN4

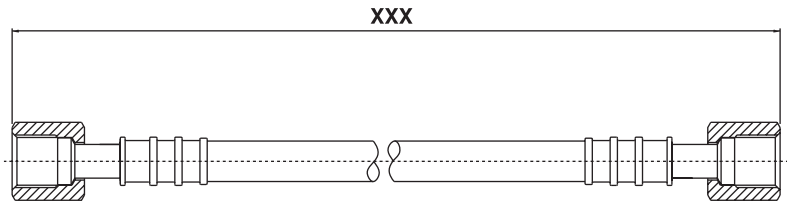
Прямой с внутренней резьбой, 1/4 + прямой с внутренней резьбой, 1/4



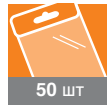
CAFXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE

CCGXXX



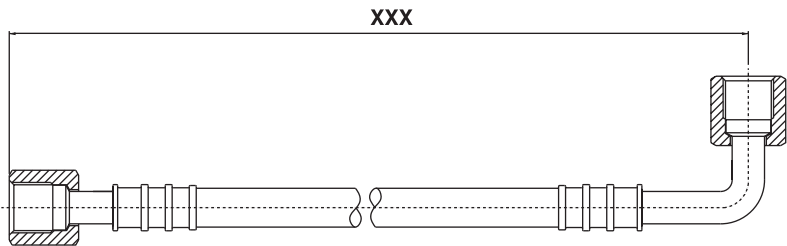
Прямой с внутренней резьбой, 1/4 + изогнутый с внутренней резьбой, 1/4



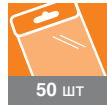
CAGXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, и изогнутые фитинги, 1/4, стандарт SAE, 90°

CCNXXX



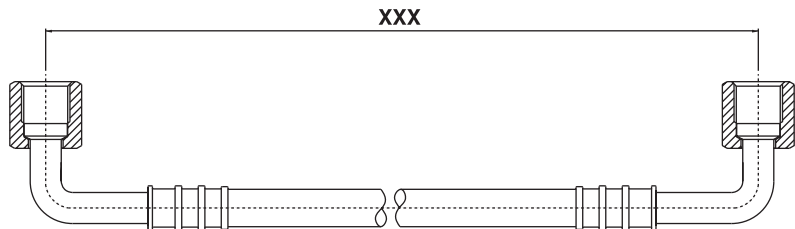
Изогнутый с внутренней резьбой, 1/4 + изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4



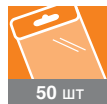
CANXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 1/4, изогнутые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, 90°

CCIXXX



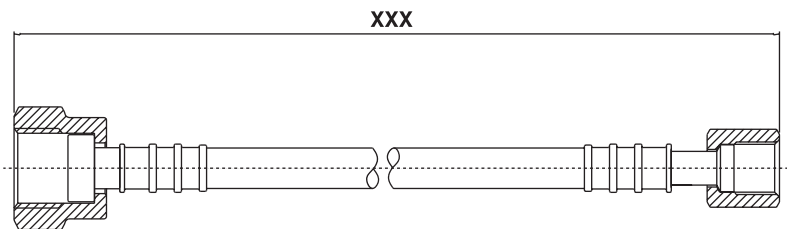
Прямой, с внутренней резьбой, 3/8 + прямой, с внутренней резьбой, 1/4



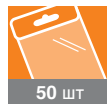
CCMXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 3/8 прямой, с внутренней резьбой и, фитинги 1/4 прямой, с внутренней резьбой

CCNXXX



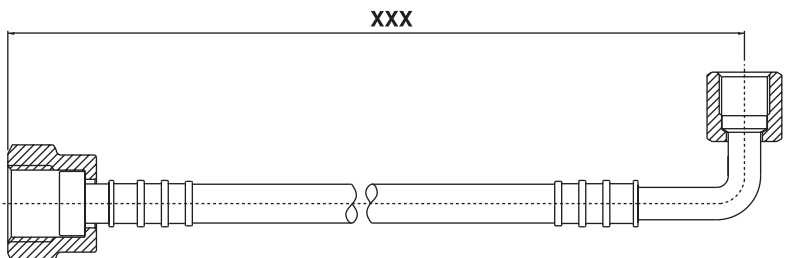
Прямой, с внутренней резьбой, 3/8 + изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4



CCPXXX

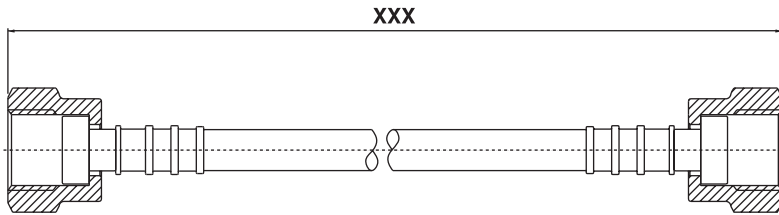
Капиллярный шланг QUADRA DN4, 3/8 прямой, с внутренней резьбой и фитинги 1/4 прямой, с внутренней резьбой стандарт SAE, 90°

CCQXXX



Шланги в сборке DN4

DN4



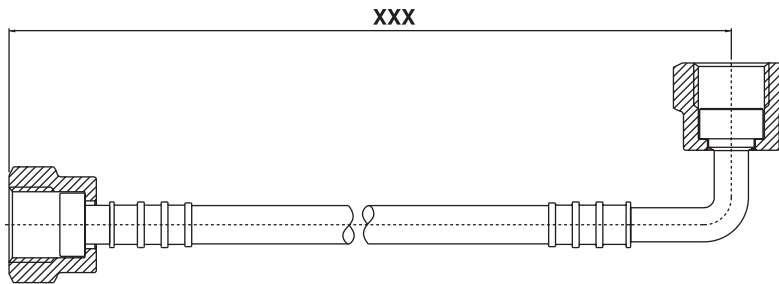
Прямой с внутренней резьбой, 3/8 + прямой с внутренней резьбой, 3/8



ССКXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 3/8, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE

ССLXXX



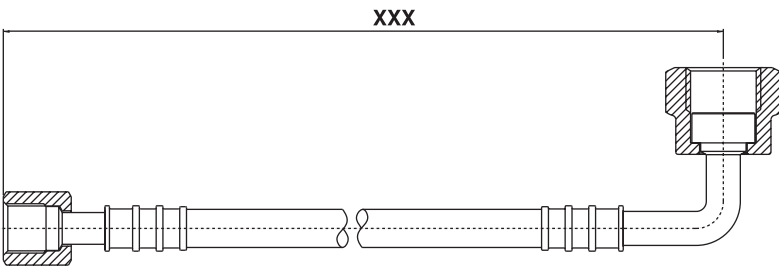
Прямой с внутренней резьбой, 3/8 + изогнутый, с внутренней резьбой, 3/8



CDRXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 3/8, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, и изогнутые фитинги, 3/8, с внутренней резьбой, стандарт SAE

CDVXXX



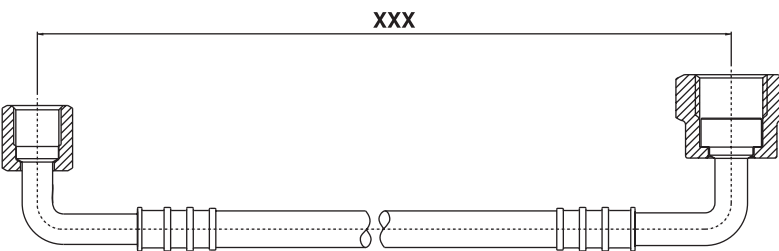
Прямой с внутренней резьбой, 1/4 + изогнутый, с внутренней резьбой, 3/8



CDSXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 1/4, прямые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, и изогнутые фитинги, 3/8, стандарт SAE, 90°

CDWXXX



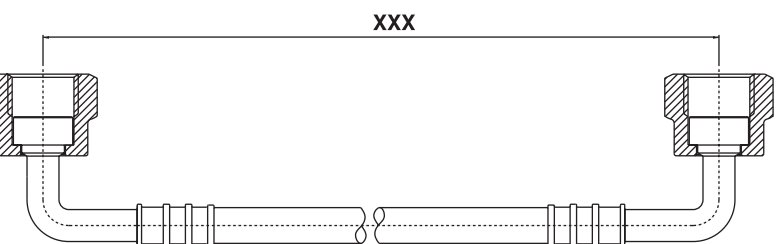
Изогнутый с внутренней резьбой, 3/8 + изогнутый, с внутренней резьбой, 1/4



CDTXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 3/8, изогнутые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, 90° и изогнутые фитинги, 1/4, с внутренней резьбой, стандарт SAE, 90°

CDXXX



Изогнутый, с внутренней резьбой, 3/8 + изогнутый, с внутренней резьбой, 3/8



CDUXXX

Капиллярный шланг QUADRA DN4, фитинги 3/8, изогнутые, с внутренней резьбой, стандарт SAE, 90°

CDYXXX

XXX = общая длина капиллярных шлангов QUADRA в см (кратная 10 см) ■ = шланг QUADRA оранжевый ■ = шланг QUADRA черный



G O M A X[®]

a brand of

TRANSFER OIL

