

PIPE SYSTEMS  
MADE IN  
GERMANY



 **MAINCOR**

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



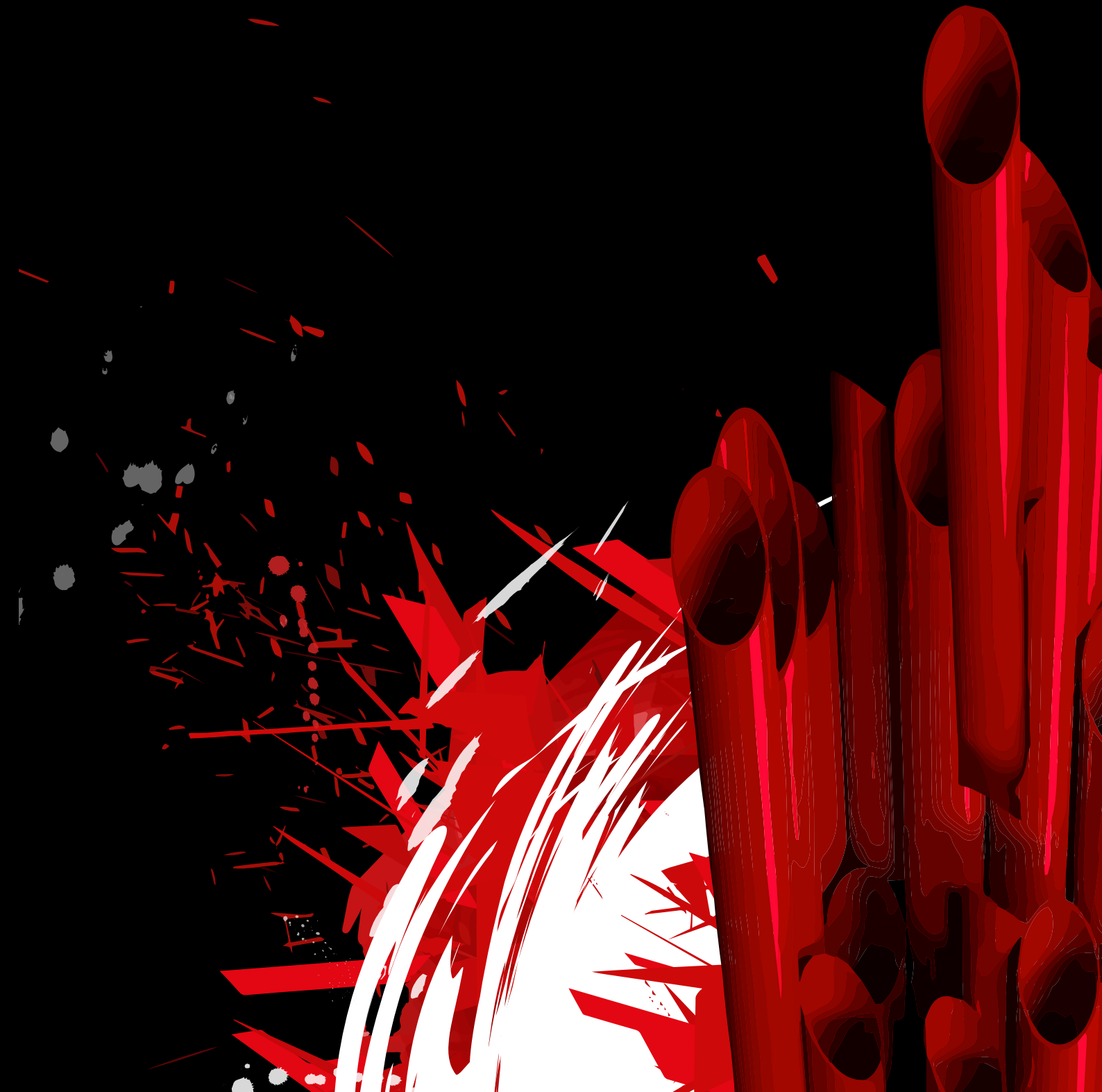
[www.maincor.ru](http://www.maincor.ru)



[info@maincor.de](mailto:info@maincor.de)



[MaincorRohrsysteme](https://www.facebook.com/MaincorRohrsysteme)



# MAINCOR - Ваш немецкий производитель труб

## MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG



### НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, с двумя бизнес-подразделениями - трубные системы строительного решения (отопление и сантехника) и трубные системы для промышленности (промышленное применение) - имеет штаб-квартиру в Швайнфурте.

Предприятие MAINCOR, с более 450 сотрудниками, производит пластиковые трубы для самых разных областей применения, таких как отопление и сантехника, автомобильная промышленность и бытовая техника. В 2020 году мы произвели более 100 миллионов метров труб под торговой маркой MAINCOR, а также трубы по индивидуальному заказу клиента (OEM)».

Производство наших труб полностью осуществляется в ГЕРМАНИИ и признаны во всем мире. Наш ассортимент продукции для отопления, водопровода и вентиляции предлагает комплексные системы, включающие трубы, фитинги, аксессуары и инструменты.

Используя новейшие технологии экструзии,

мы производим гладкие и гофрированные трубы различных диаметров и длины для теплых полов, водопроводных и вентиляционных систем. Обладая глубоким опытом в области экструзии и в области переработки высокотехнологичных полимеров, мы разрабатываем и производим в тесном сотрудничестве с нашими клиентами (OEM).

MAINCOR является экспертом по трубам для напольного отопления, монтажа питьевой воды, подключения радиаторов и вентиляции. Основное внимание нашего производства уделено на алюминиевые композитные трубы с кислородным барьером (PE-RT/Alu/PE-RT) и 5-слойные трубы с антидиффузионным слоем (PE-RT/EVOH/PE-RT) различных размеров.



Семейное предприятие



Качество MADE IN GERMANY



Техническая экспертиза



Высокий уровень качества



Высокий уровень качества



**PIPE SYSTEMS**



**MADE IN GERMANY**

Dieter Pfister  
Управляющий директор

*“Наш главный продукт это удовлетворение потребностей клиентов. Наша цель - предоставить наилучший сервис с максимально возможной мотивацией при использовании современной технологии.”*





# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Данным свидетельством подтверждается расширенная гарантия на сертифицированные DVGW компоненты (трубы и фитинги) для **СИСТЕМЫ НАДВИЖНЫХ ГИЛЬЗ MAINPEX (DW-8501BS0475)** И **СИСТЕМЫ ПРЕСС MAINPRESS (DW-8501BU0326)**.

В течение 10 лет мы обеспечим замену:

- 1) трубных систем MAINCOR MAINPEX (MPX), MAINPRESS (MPR) и MAINPIPE в случае повреждения, которое очевидно связано с производственными или материальными дефектами, если за это явно несет ответственность производитель.
- 2) Ущерб, нанесенный в результате производственных дефектов имуществу третьих лиц, и любые вытекающие из этого косвенные убытки.
- 3) Расходы третьих лиц, в связи с демонтажем, разборкой или вскрытием дефектных изделий, а также для монтажа и укладку заменяющих бездефектных изделий, которые будут поставлены нами.

Гарантия распространяется на все вышеперечисленные компоненты системы, такие как трубы и фитинги, в том случае, если они были поставлены нами. Гарантия не распространяется на повреждения, в случае ошибок при укладке или неправильной установки трубопровода. Основоположающими документами являются техническая документация и инструкция по применению. Страхование ответственности нашей компании осуществляется известной немецкой страховой компанией со следующими страховыми суммами покрытия:  
3.000.000,- EUR одновременно, за ущерб нанесенный частному лицу, материальный ущерб и повреждение продукции  
2.000.000,- EUR максимальная сумма для частного лица

Schweinfurt, 1 декабря 2025 г.

Dieter Pfister

Управляющий директор



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Данным свидетельством подтверждается расширенная гарантия на трубы системы MAINFLOOR (включая новую систему „липучка“):

**Труба PE-RT/EVOH/PE-RT:**

10x1,3; 14x1,5; 14x2,0; 16x1,5; 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 и 25x2,3

**и композитная труба PE-RT/Alu/PE-RT: 16x2,0**

В течение 10 лет мы обеспечим замену:

- 1) Трубных систем MAINFLOOR в случае повреждения, которое очевидно связанное с производственными или материальными дефектами, если за это явно несет ответственность производитель.
- 2) Ущерб, нанесенный в результате производственных дефектов имуществу третьих лиц, и любые вытекающие из этого косвенные убытки.
- 3) Расходы третьих лиц, в связи с демонтажем, разборкой или вскрытием дефектных изделий, а также для монтажа и укладку заменяющих бездефектных изделий, которые будут поставлены нами.

Гарантия распространяется на все вышеперечисленные компоненты системы, такие как трубы и фитинги, в том случае, если они были поставлены нами. Гарантия не распространяется на повреждения, в случае ошибок при укладке или неправильной установки трубопровода. Гарантия распространяется на все вышеперечисленные компоненты системы, такие как трубы и фитинги, в том случае, если они были поставлены нами. Гарантия не распространяется на повреждения, в случае ошибок при укладке или неправильной установки трубопровода. Страхование ответственности нашей компании осуществляется известной немецкой страховой компанией со следующими страховыми суммами покрытия:

3.000.000,- EUR одновременно, за ущерб нанесённый частному лицу, материальный ущерб и повреждение продукции

2.000.000,- EUR максимальная сумма для частного лица

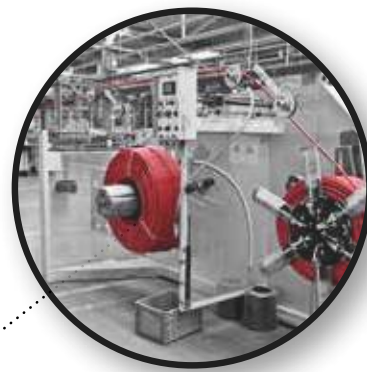
Schweinfurt, 1 декабря 2025 г.



Dieter Pfister

Управляющий директор

# ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY



8

## Mainrex

Система надвигной гильзы

22

## Mainpress

Система пресс фитингов

36

## Mainfloor

Система напольного отопления

54

## Mainair

Система вентиляции помещений

Возможны изменения в продукции, деталях и технических характеристиках.

Образцовые иллюстрации.

Мы не несем ответственности за орфографические ошибки.



Mainrex

Система надвигной гильзы

# БОЛЬШЕ НАДЕЖНОСТИ И КОМФОРТА

## Двойной профиль

Благодаря двойному профилю по краям фитинга, опорная гильза защищена от механических повреждений.

## Задний паз

Благодаря специальной конструкции фитинга, контакт между алюминиевым слоем и корпусом фитинга отсутствует.

## Гильза для двустороннего использования

Гильзу можно использовать с обеих сторон - неправильная установка невозможна.

## Фиксация гильзы

Гильза оснащена дополнительным пазом. Материал собирается и препятствует смещению гильзы. Поскольку нет необходимости в дополнительных уплотнительных элементах, система подвижной гильзы MAINPEX достигает более высокого уровня надежности.

## Высокая проходимость

Благодаря расширению трубы MAINPEX поперечное сечение в соединении значительно больше по сравнению с традиционными системами соединений.

## Размеры 16 - 50

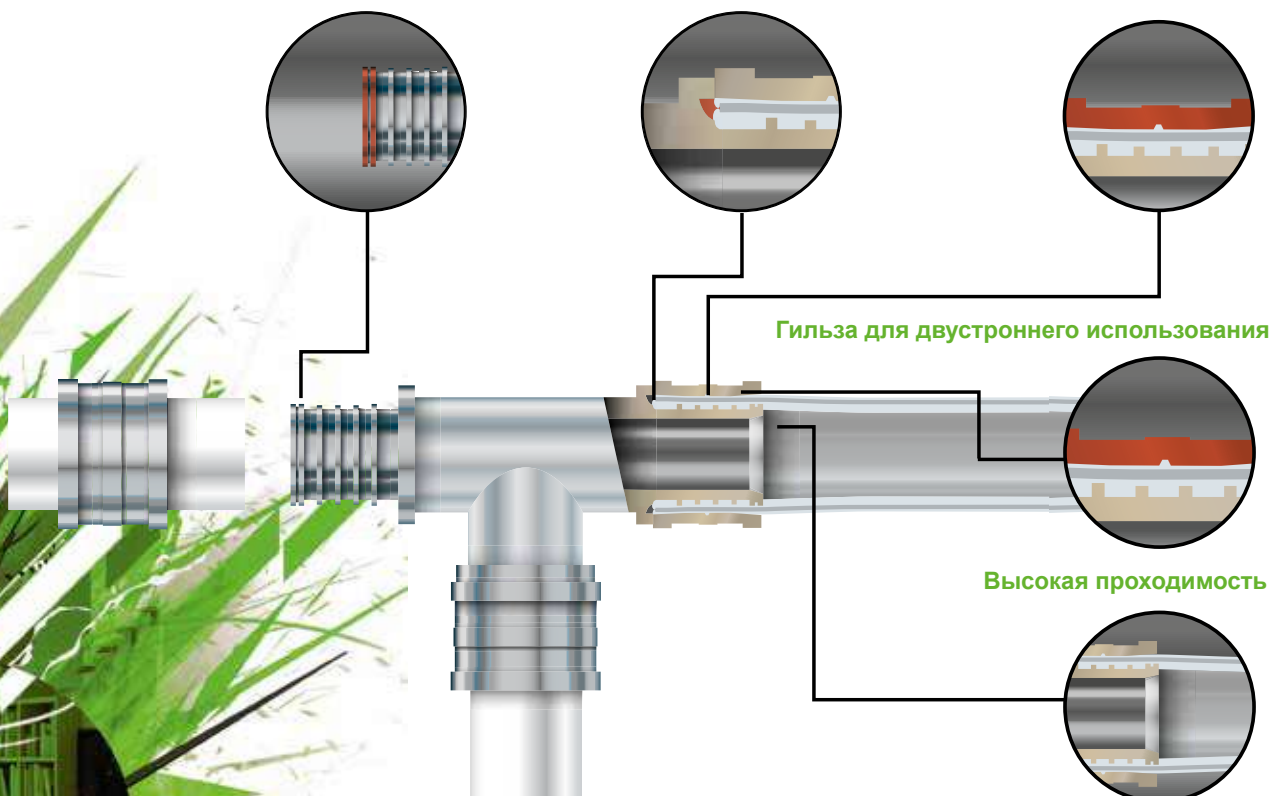
16 x 2,2  
20 x 2,8  
25 x 3,5  
32 x 4,4  
40 x 4,0  
50 x 4,5



Двойной профиль

Задний паз

Фиксация гильзы



## Общие указания

Рабочая температура системы MAINPEX должна быть между  $-10^{\circ}\text{C}$  и  $70^{\circ}\text{C}$ . Превышение постоянной рабочей температуры предусмотрено только на короткий период. Необходимо гарантировать отсутствие превышения постоянной рабочей температуры при регулярном использовании. Трубопроводную систему MAINPEX нельзя устанавливать в системы, например солнечные или системы центрального отопления, где постоянная рабочая температура превышает  $70^{\circ}\text{C}$ . Необходимо обеспечить, чтобы при эксплуатации указанное значение не было превышено.

При монтаже композитных труб MAINPEX необходимо учитывать изменение длины труб в следствии нагревания. Необходимо использовать компенсаторы расширения, в случае больших изменений в длине прямых проходящих трубопроводов. Благодаря свойствам материала композитная труба устойчива к коррозии. Также не ожидается риск контактной коррозии при квалифицированном монтаже фитингов, т.к. конструкция фитинга предотвращает контакт алюминиевого слоя и фитинга.

## Классификация условий эксплуатации - на основании стандарта ISO 10508 / DIN EN ISO 21003

Требования к трубам сформулированы для различных классов. Действующие классы перечислены в следующей таблице:

Класс эксплуатации	$T_D$		$T_{max}$		$T_{mal}$		Типичная область применения
	$^{\circ}\text{C}$	Время Год	$^{\circ}\text{C}$	Время Год	$^{\circ}\text{C}$	Время Часы	
1	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды ( $60^{\circ}\text{C}$ )
2	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды ( $70^{\circ}\text{C}$ )
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Нопольное отопление и соединение с радиаторами низкой температуры
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Подключения к радиаторам высокой температуры
	60	25					
	80	10					

$T$  = Температура,  $T_D$  = Расчетная температура,  $T_{max}$  = Макс. расчетная температуры,  $T_{mal}$  = Температура неисправности

Каждый класс применения относится к типичной области применения и рассчитывается на срок службы 50 лет. Классификация производится в соответствии с положениями ISO 10508- 4. Все перечисленные типичные области применения только рекомендуются и не являются обязательными.

Для каждого класса эксплуатации, в зависимости от применения, действует допустимое рабочее давление 4 бар, 6 бар, 8 бар или 10 бар.

<sup>1)</sup> где 1 Бар= 105 Н/м<sup>2</sup> = 0,1 МПа

Понятие класса эксплуатации показывает цель ISO 10508-4 - теоретическое описание динамических условий в классах применений очень точно отражает в сравнении со статическими данными реальность. Это закладывается в основу для производителей, проектировщиков и монтажников, которые точно выбирают, какая труба подходит для какого случая применения.

# Комплекующие системы - Труба



## MAINPEX

- Многослойная композитная труба PE-RT / Alu / PE-RT



### Какие преимущества композитной металлопластиковой трубы?

Многослойные металлопластиковые трубы компании MAINCOR представляют собой 5-слойную композитную трубу с алюминиевым слоем, сваренным встык. Металлопластиковые с алюминиевым слоем трубы отличаются своей высокой прочностью и устойчивостью к давлению и температурам относительно труб, изготовленных полностью из пластика.

### Свойства

Рабочая температура	70°C
Максимальная температура	95°C
Рабочее давление	10 бар
Стандартный цвет внутри	прозрачный
Стандартный цвет снаружи	белый

#### Применение:

- Питьевое водоснабжение
- Присоединение к радиаторам
- Напольное отопление
- Отопление стен
- Охлаждение пола
- Потолочное охлаждение

#### Класс эксплуатации:

- 1, 2, 4, 5 : 10 бар

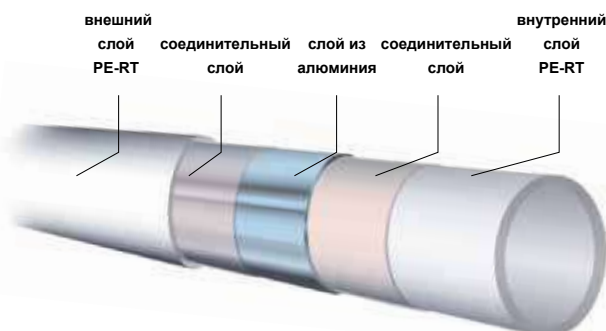
#### Стандарты:

- DIN EN ISO 21003
- DVGW W542

#### Допуск, сертификация:

- DVGW DW8501-BS0475

Диаметр	Внешний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	макс. длина бухт (м)
16 x 2,2	16 + 0,3	2,2 + 0,3	200
20 x 2,8	20 + 0,3	2,8 + 0,3	100
25 x 3,5	25 + 0,3	3,5 + 0,3	50
32 x 4,4	32 + 0,3	4,4 + 0,3	50
40 x 4,0	40 + 0,3	4,0 + 0,3	20
50 x 4,5	50 + 0,3	4,5 + 0,3	15



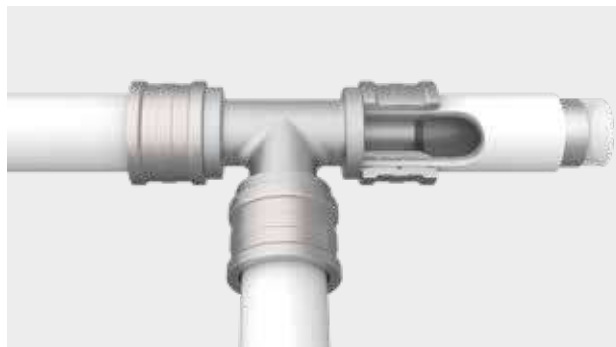
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG  
Silbersteinstraße 14  
97424 Schweinfurt

Возможны технические изменения!  
Datenblatt\_MSR\_MPX\_RU\_03-24

## Комплекующие системы - Фитинги

Фитинги MAINPEX состоят из латуни CW 617N (Pb<2,2%; Ni<0,1%), указанном в DVGW и отвечают требованиям руководства DVGW W 534, а также предписанию по снабжению питьевой водой и были специально разработаны для областей продовольственных товаров, питьевого водоснабжения, отопления.

Фитинги гальваническим способом покрыты оловом. Соединение с другими металлами с нашим фитингом возможно без использования „переходника“. Соблюдение определенного положения при монтаже „в направлении течения“, как в случае с медными и оцинкованными трубами, при использовании системы MAINPEX не требуется. Для того чтобы снизить риск появления коррозии в подвижных гильзах, они также гальванизированы.



### Взаимодействие/ защита питьевой воды

Система MAINPEX подходит для любого качества питьевой воды, в соответствии с действующим предписанием снабжению питьевой воды (TrinkwV 2011) и учитывая нормы DIN 1988. Фитинги, благодаря свойствам материала, являются устойчивыми к коррозии и отвечают предписаниям стандарта DIN 50930-6, а также рекомендациям федерального ведомства по охране окружающей среды и подходят для применения в области питьевого водоснабжения, предусмотренном в предписаниях по снабжению питьевой водой.

### Коррозия

Монтаж переходников MAINPEX в установки из нержавеющей стали возможен только при соблюдении признанных правил техники. В отопительных установках при квалифицированном монтаже риск коррозии не ожидается.

Фитинги MAINPEX при необходимости следует при помощи специального покрытия защитить от внешней коррозии (которая возникает из-за влажности, воздействия кислорода, солесодержащего воздуха или разрушающих веществ). В целом, фитинги MAINPEX могут монтироваться напрямую в стяжку, бетон или штукатурку. Тем не менее, есть исключения, при которых нельзя обойтись без специальной защиты:

- постоянная влажность
- pH-значение > 12,5

В таких случаях необходимо использовать стандартное специальное покрытие от коррозии.

## Сгибание трубы

В целом, композитная труба MAIN-PEX может сгибаться при соблюдении мельчайших радиусов гибки. Сгибание труб возможно как вручную так и с использованием пружины для выгиба труб. При сгибании вручную необходимо делать это двумя руками. Трубы нельзя сгибать непосредственно на соединении.



В качестве вспомогательного инструмента разрешается использование пружинного вкладыша или специального инструмента. Следует выполнить калибровку трубы калибратором, перед использованием внутренней пружины, затем глубоко ввести вкладыш, чтобы его почти не было видно. Во время сгибания ребра пружины не должны быть видны на внешнем полиэтиленовом корпусе.

Запрещается сгибание композитных труб MAINPEX при помощи открытого огня или других источников тепла. Многократное сгибание на одном и том же сгибе не разрешается. Если превышаете минимальный радиус гибки, то следует использовать переходник.

	<b>Радиус гибки вручную (5 x d<sub>a</sub>)</b>	<b>Радиус гибки при помощи внутренней пружины (4 x d<sub>a</sub>)</b>	<b>Радиус гибки с помощью инструмента (4 x d<sub>a</sub>)</b>
16 x 2,2	80	64	64
20 x 2,8	100	80	80
25 x 3,5	125	100	100

Не допускается превышать минимальный радиус гибки. В случае надлома или повреждения трубы ее необходимо заменить или использовать соответствующую фасонную деталь.

## Стандарты

Данная таблица отображает действующие стандарты и правила для отопления и водоснабжения. В связи с большим разнообразием применяемых стандартов DIN, законов и предписаний, здесь отображены только самые важные:

Стандарты и правила	Наименование
DIN 1988-100	Технические правила для установок питьевой воды, защита питьевой воды, контроль качества питьевой воды. Технические правила DVGW
DIN 1988-200	Технический регламент для установок питьевой воды, установка типа А (закрытая система). Планирование, установка, аппаратура, материалы. Регламент DVGW
DIN 1988-300	Технический регламент для определения диаметра труб. Регламент DVGW
DIN 1988-600	Технический регламент для установок питьевой воды (TRWI) Часть 6: Установки питьевой воды совместно с противопожарными установками. Технический регламент DVGW
DIN 2000	Технический регламент для установок для централизованного снабжения питьевой водой. Руководство по планированию, конструкции, эксплуатации и техническому обслуживанию - технические правила DVGW
DIN 4703	Радиаторы для обогрева помещений
DIN 4721	Системы пластмассовых трубопроводов для водяного отопления, устанавливаемые под полом, и соединение отопительных элементов. Полиэтилен повышенной термостойкости
DIN 4725-200	Отопление пола горячей водой. Системы и компоненты. Часть 200. Определение теплопроизводительности (перекрытие труб < больше > 0,065 м)
DIN EN 806-1	Технический регламент для установок питьевой воды. Часть 1: Общая информация; Немецкая версия EN 806 1:2001 +A1:2001
DIN EN 806-2	Технический регламент для установок питьевой воды - Часть 2: Проектирование; Немецкая версия EN 806-2:2005
DIN EN 12828	Системы отопления в зданиях. Проектирование систем водяного отопления; Немецкая версия EN 12828-2:2003
DIN EN 14336	Системы отопления в зданиях - Монтаж и приемка систем отопления горячей водой; Немецкая версия EN 14336:2004
DIN 4726	Водяное панельное отопление и присоединение элементов отопления (радиаторов) - трубопроводные системы из пластиковых и композитных труб
DIN EN 12831	Системы отопления в зданиях. Метод расчета тепловой нагрузки
DIN EN 1264	Водяные встроенные системы для поверхностного отопления и охлаждения
DIN 18560	Виды стяжек в строительстве
DIN 30660	Материалы уплотнительные для газо- и водопроводов, а также водонагревательных систем. Неотвердевающие уплотнительные материалы и полосы из полифторэтилена для металлических резьбовых соединений в установках бытового назначения
DIN 18380	Порядок заключения подрядов и договоров на строительные работы. Часть С: Общие технические договорные условия на строительные работы. Системы водонагревательные и центрального отопления
DIN EN 12170	Системы отопления в зданиях. Методика подготовки документации по функционированию, техническому обслуживанию и использованию. Отопительные системы, требующие оператора, имеющего квалификацию
VDI/DVGW 6023	Гигиенические требования в установках питьевой воды; Требования по проектированию, монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию


**Композитная труба в бухтах  
PE-RT / Alu / PE-RT**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2	10.016.220	200 м
20 x 2,8	10.020.280	100 м
25 x 3,5	10.025.350	50 м
32 x 4,4	10.032.440	50 м


**Композитная труба  
PE-RT / Alu / PE-RT в отрезках**

Наименование / размер	Артикул	L	Упаковка
16 x 2,2	10.016.221	3,5 м	105 м
20 x 2,8	10.020.281	3,5 м	70 м
25 x 3,5	10.025.351	3,5 м	56 м
32 x 4,4	10.032.441	3,5 м	35 м
40 x 4,0	10.040.401	5 м	20 м
50 x 4,5	10.050.451	5 м	15 м


**Композитная труба PE-RT / Alu /  
PE-RT в теплоизоляции**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2 / 6 мм красный	10.016.224	50 м
20 x 2,8 / 6 мм красный	10.020.284	50 м
25 x 3,5 / 6 мм красный	10.025.354	50 м
16 x 2,2 / 9 мм красный	10.016.229	50 м
20 x 2,8 / 9 мм красный	10.020.289	50 м
25 x 3,5 / 9 мм красный	10.025.359	50 м
16 x 2,2 / 13 мм красный	10.016.221.3	50 м
20 x 2,8 / 13 мм красный	10.020.281.3	50 м
25 x 3,5 / 13 мм красный	10.025.351.3	50 м
32 x 4,4 / 13 мм красный	10.032.441.3	25 м
16 x 2,2 / 26 мм красный	10.016.222.7	25 м
20 x 2,8 / 26 мм красный	10.020.282.7	25 м
25 x 3,5 / 26 мм красный	10.025.352.7	25 м
16 x 2,2 / 6 мм синий	10.016.225	50 м
20 x 2,8 / 6 мм синий	10.020.285	50 м


**Композитная труба  
PE-RT / Alu / PE-RT в гофротрубе**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2	607.162.015.0	50 м
20 x 2,8	607.202.315.0	50 м
25 x 3,5	607.252.912.5	25 м


**Защитная гофротруба**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
20 (для 16 x 2,2) красный	520.150	50 м
23 (для 20 x 2,8) красный	523.150	50 м
20 (для 16 x 2,2) синий	520.250	50 м
23 (для 20 x 2,8) синий	523.250	50 м
20 (для 16 x 2,2) черный	520.350	50 м
23 (для 20 x 2,8) черный	523.350	50 м


**Надвижная гильза**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16	20.000.100	100 шт.
20	20.000.200	100 шт.
25	20.000.300	50 шт.
32	20.000.400	50 шт.
40	20.000.500	10 шт.
50	20.000.600	10 шт.


**Угольник 90°**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	40.500.101	10 шт.
20 x 20	40.500.202	10 шт.
25 x 25	40.500.303	10 шт.
32 x 32	40.500.404	5 шт.
40 x 40	40.500.505	1 шт.
50 x 50	40.500.606	1 шт.


**Угольник 45°**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
25 x 25	40.505.303	10 шт.
32 x 32	40.505.404	5 шт.
40 x 40	40.505.505	1 шт.
50 x 50	40.505.606	1 шт.


**Тройник**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16 x 16	40.300.111	10 шт.
20 x 20 x 20	40.300.222	10 шт.
25 x 25 x 25	40.300.333	10 шт.
32 x 32 x 32	40.300.444	5 шт.
40 x 40 x 40	40.300.555	1 шт.
50 x 50 x 50	40.300.666	1 шт.

Тройник редуцированный



Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 20 x 16	40.300.121	10 шт.
16 x 25 x 16	40.300.131	10 шт.
20 x 16 x 16	40.300.211	10 шт.
20 x 16 x 20	40.300.212	10 шт.
20 x 20 x 16	40.300.221	10 шт.
20 x 25 x 20	40.300.232	10 шт.
25 x 16 x 16	40.300.311	10 шт.
25 x 16 x 20	40.300.312	10 шт.
25 x 16 x 25	40.300.313	10 шт.
25 x 20 x 16	40.300.321	10 шт.
25 x 20 x 20	40.300.322	10 шт.
25 x 20 x 25	40.300.323	10 шт.
25 x 25 x 16	40.300.331	10 шт.
25 x 25 x 20	40.300.332	10 шт.
32 x 16 x 32	40.300.414	5 шт.
32 x 20 x 25	40.300.423	5 шт.
32 x 20 x 32	40.300.424	5 шт.
32 x 25 x 25	40.300.433	5 шт.
32 x 25 x 32	40.300.434	5 шт.
40 x 32 x 40	40.300.545	1 шт.
40 x 32 x 32	40.300.544	1 шт.
40 x 20 x 40	40.300.525	1 шт.
50 x 20 x 50	40.300.626	1 шт.
50 x 32 x 50	40.300.646	1 шт.
50 x 40 x 40	40.300.655	1 шт.
50 x 40 x 50	40.300.656	1 шт.

Тройник с внутренней резьбой



Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" ВР x 16	40.303.111	10 шт.
20 x 1/2" ВР x 20	40.303.212	10 шт.
20 x 3/4" ВР x 20	40.303.222	10 шт.
25 x 1/2" ВР x 25	40.303.313	10 шт.
25 x 3/4" ВР x 25	40.303.323	10 шт.
32 x 1/2" ВР x 32	40.303.414	5 шт.
32 x 3/4" ВР x 32	40.303.424	5 шт.
40 x 1" ВР x 40	40.303.535	1 шт.
50 x 1" ВР x 50	40.303.636	1 шт.

Угольник настенный (П-образный)



Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" ВР x 16	40.324.111	1 шт.
20 x 1/2" ВР x 20	40.324.212	1 шт.



Угольник настенный с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" ВР	40.603.101	10 шт.
20 x 1/2" ВР	40.603.201	10 шт.
20 x 3/4" ВР	40.603.202	5 шт.
25 x 3/4" ВР	40.603.302	5 шт.



Переходник с наружной резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" НР	30.202.101	10 шт.
16 x 3/4" НР	30.202.102	10 шт.
20 x 1/2" НР	30.202.201	10 шт.
20 x 3/4" НР	30.202.202	10 шт.
25 x 3/4" НР	30.202.302	10 шт.
25 x 1" НР	30.202.303	10 шт.
32 x 1" НР	30.202.403	5 шт.
32 x 1 1/4" НР	30.202.404	5 шт.
40 x 1 1/4" НР	30.202.504	1 шт.
40 x 1 1/2" НР	30.202.505	1 шт.
50 x 1 1/2" НР	30.202.605	1 шт.



Переходник с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" ВР	30.203.101	10 шт.
16 x 3/4" ВР	30.203.102	10 шт.
20 x 1/2" ВР	30.203.201	10 шт.
20 x 3/4" ВР	30.203.202	10 шт.
25 x 3/4" ВР	30.203.302	10 шт.
25 x 1" ВР	30.203.303	10 шт.
32 x 3/4" ВР	30.203.402	5 шт.
32 x 1" ВР	30.203.403	5 шт.
32 x 1 1/4" ВР	30.202.404	5 шт.
40 x 1 1/4" ВР	30.203.504	1 шт.
40 x 1 1/2" ВР	30.202.505	1 шт.
50 x 1 1/2" ВР	30.203.605	1 шт.



Угольник 90° с наружной резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" НР	40.402.101	10 шт.
20 x 1/2" НР	40.402.201	10 шт.
20 x 3/4" НР	40.402.202	10 шт.
25 x 3/4" НР	40.402.302	10 шт.
25 x 1" НР	40.402.303	10 шт.
32 x 3/4" НР	40.402.402	5 шт.
32 x 1" НР	40.402.403	5 шт.
40 x 1 1/4" НР	40.402.504	1 шт.
50 x 1 1/2" НР	40.402.605	1 шт.


**Угольник 90° с внутренней резьбой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP	40.403.101	10 шт.
20 x 1/2" BP	40.403.201	10 шт.
20 x 3/4" BP	40.403.202	10 шт.
25 x 3/4" BP	40.403.302	10 шт.
32 x 1" BP	40.403.403	5 шт.


**Переходник для пайки**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x CU 15 - 18	30.207.100	10 шт.
20 x CU 18 - 22	30.207.150	10 шт.
20 x CU 22 - 28	30.207.200	10 шт.
25 x CU 22 - 28	30.207.300	10 шт.
32 x CU 28 - 35	30.207.400	5 шт.


**Муфта соединительная равнопроходная и переходная**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	30.100.101	10 шт.
20 x 20	30.100.202	10 шт.
25 x 25	30.100.303	10 шт.
32 x 32	30.100.404	5 шт.
40 x 40	30.100.505	1 шт.
50 x 50	30.100.606	1 шт.


**Переходник MAINPEX**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 15	30.207.101	10 шт.
20 x 22	30.207.203	10 шт.
25 x 22	30.207.303	10 шт.
32 x 28	30.207.404	5 шт.


**Муфта соединительная, редуцированная**

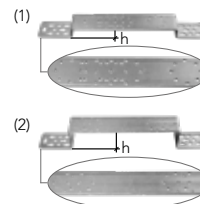
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
20 x 16	30.100.201	10 шт.
25 x 16	30.100.301	10 шт.
25 x 20	30.100.302	10 шт.
32 x 20	30.100.402	5 шт.
32 x 25	30.100.403	5 шт.
40 x 32	30.100.504	1 шт.
50 x 40	30.100.605	1 шт.


**Переходная муфта с накидной гайкой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 3/4" BP	40.201.102	10 шт.
20 x 3/4" BP	40.201.202	10 шт.
25 x 1" BP	40.201.303	10 шт.
32 x 1 1/4" BP	40.201.404	5 шт.


**Заглушка**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16	30.200.100	10 шт.
20	30.200.200	10 шт.
25	30.200.300	10 шт.
32	30.200.400	5 шт.

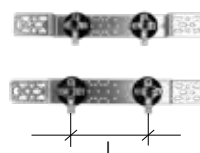

**Держатель для монтажа под / над штукатуркой (Кронштейн)**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) h = 35 мм	70.700.000	10 шт.
(1) h = 45 мм	70.700.450	10 шт.
(1) h = 50 мм	70.701.000	10 шт.
(2)*h = 60 мм	70.706.000	10 шт.

\*Только для расстояний 153 мм и 193 мм.


**Контрольная заглушка**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2	40.900.001	1 шт.
20 x 2,8	40.900.002	1 шт.
25 x 3,5	40.900.003	1 шт.


**Кронштейн (собранный)**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
l = 80 мм над штукатуркой	70.702.000	1 шт.
l = 153 мм над штукатуркой	70.703.000	1 шт.
l = 80 мм под штукатуркой	70.702.001	1 шт.
l = 153 мм под штукатуркой	70.703.001	1 шт.

похоже на иллюстрацию


**Кронштейн (собранный, со звукоизолятором)**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
l = 153 мм под штукатуркой, 16	70.703.002	1 шт.
l = 153 мм под штукатуркой, 20	70.703.003	1 шт.



## Крестовина с кожухом для звуко- и теплоизоляции

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16 x 16	40.310.111	1 шт.
20 x 16 x 16	40.310.211	1 шт.
20 x 16 x 20	40.310.221	1 шт.
20 x 20 x 20	40.310.222	1 шт.



## Трубка Г-образная (для подключения радиаторов с трубами)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16-I-300	70.800.100	1 шт.
16-I-1000	70.800.300	1 шт.



## Резьбозажимное соединение для Г-образной трубки

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
15 x 3/4"	70.709.065	2 шт.



## Блок шаровых кранов для радиаторов

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
прямое подключение 3/4"	80.902.200	1 шт.
угловое подключение 3/4"	80.902.201	1 шт.



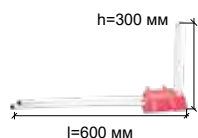
## Переходник Евроконус

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Переходник Евроконус 16 x 3/4"	30.206.100	2 шт.
Переходник Евроконус 20 x 3/4"	30.206.200	2 шт.



## Монтажная заглушка

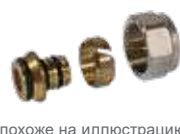
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
красный	70.700.250	2 шт.
синий	70.700.251	2 шт.



## Присоединительный блок

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Присоединительный блок	80.900.101	1 шт.

похоже на иллюстрацию



## Резьбозажимное соединение

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2 x 3/4"	70.709.062	2 шт.
20 x 2,8 x 3/4"	70.709.064	2 шт.

похоже на иллюстрацию



## Крюки с дюбелем

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
80 мм, одинарный	800.907	100 шт.
85 мм, двойной	801.007	100 шт.



### Набор 1: Инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32	90.100.056	1 Набор

#### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент 16 - 32	61.950.006	1 шт.
Адаптер для расширения труб 16 - 32	61.950.021	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.171	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.172	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.173	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.174	1 шт.
Расширительная насадка 16	60.950.031	1 шт.
Расширительная насадка 20	60.950.032	1 шт.
Расширительная насадка 25	60.950.033	1 шт.
Расширительная насадка 32	60.950.034	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В 1,5 А·ч	60.950.007.1	1 шт.
Зарядное устройство 230В	60.952.202.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов 16 - 32	61.950.004	1 шт.



### Набор 2: Инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32 (без принадлежностей)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для сжатия 16 - 32 (без принадлежностей)	61.950.007	1 Набор

#### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент 16 - 32	61.950.006	1 шт.
Адаптер для расширения труб 16 - 32	61.950.021	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В 1,5 А·ч	60.950.007.1	1 шт.
Зарядное устройство 230В	60.952.202.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов 16 - 32	61.950.004	1 шт.



### Набор 3: Инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 32 - 50

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Гидравлический инструмент 32 - 50	90.100.053	1 Набор

#### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент 32 - 50	62.950.006	1 шт.
Адаптер для расширения труб 32 - 50	62.950.021	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 32 (для 32 - 50)	62.950.174	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 40	62.950.175	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 50	62.950.176	1 шт.
Расширительная насадка 32	60.950.034	1 шт.
Расширительная насадка 40	60.950.035	1 шт.
Расширительная насадка 50	60.950.036	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В 4,0 А·ч	60.953.204	1 шт.
Зарядное устройство 230В	60.952.202.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов 32 - 50	62.950.004	1 шт.



### Набор 4: Инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 32 - 50 (без принадлежностей)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 32 - 50 (без принадлежностей)	62.950.007	1 Набор

#### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент 32 - 50	62.950.006	1 шт.
Адаптер для расширения труб 32 - 50	62.950.021	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В 4,0 А·ч	60.953.204	1 шт.
Зарядное устройство 230В	60.952.202.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов 32 - 50	62.950.004	1 шт.



### Набор 5: Ручные инструменты для расширения надвижных гильз

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для расширения труб 16 - 32	90.100.061	1 Набор

#### Набор состоит из:

Инструмент для расширения труб	60.950.030	1 шт.
Расширительная насадка 16	60.950.031	1 шт.
Расширительная насадка 20	60.950.032	1 шт.
Расширительная насадка 25	60.950.033	1 шт.
Расширительная насадка 32	60.950.034	1 шт.



**Набор 6: Ручные инструменты для запрессовки надвижных гильз**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для запрессовки надвижных гильз	90.100.063	1 Набор

**Набор состоит из:**

Монтажные клещи типа Lokring 16 - 32	60.950.102	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 16	60.950.177	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 20	60.950.178	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 25	60.950.179	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 32	60.950.180	1 шт.
Чемодан для набора инструментов	60.950.181	1 шт.



**Набор 7: Ручные инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32	90.100.064	1 Набор

**Набор состоит из:**

Ручной инструмент для расширения	60.950.030	1 шт.
Монтажные клещи типа Lokring 16 - 32	60.950.102	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 16	60.950.177	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 20	60.950.178	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 25	60.950.179	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 32	60.950.180	1 шт.
Расширительная насадка 16	60.950.031	1 шт.
Расширительная насадка 20	60.950.032	1 шт.
Расширительная насадка 25	60.950.033	1 шт.
Расширительная насадка 32	60.950.034	1 шт.
Чемодан для набора инструментов	60.950.181	1 шт.



**Запрессовочные тиски (вкл. адаптер 50)**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Запрессовочные тиски (вкл. адаптер 50)	90.100.080	1 шт.



**Труборезные ножницы**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 20	60.950.014	1 шт.
Запасное лезвие	60.950.114	1 шт.



**Труборезные ножницы**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 40	60.950.011	1 шт.
Запасное лезвие	60.950.112	1 шт.



**Роликовое отрезное устройство**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 63	60.950.013	1 шт.

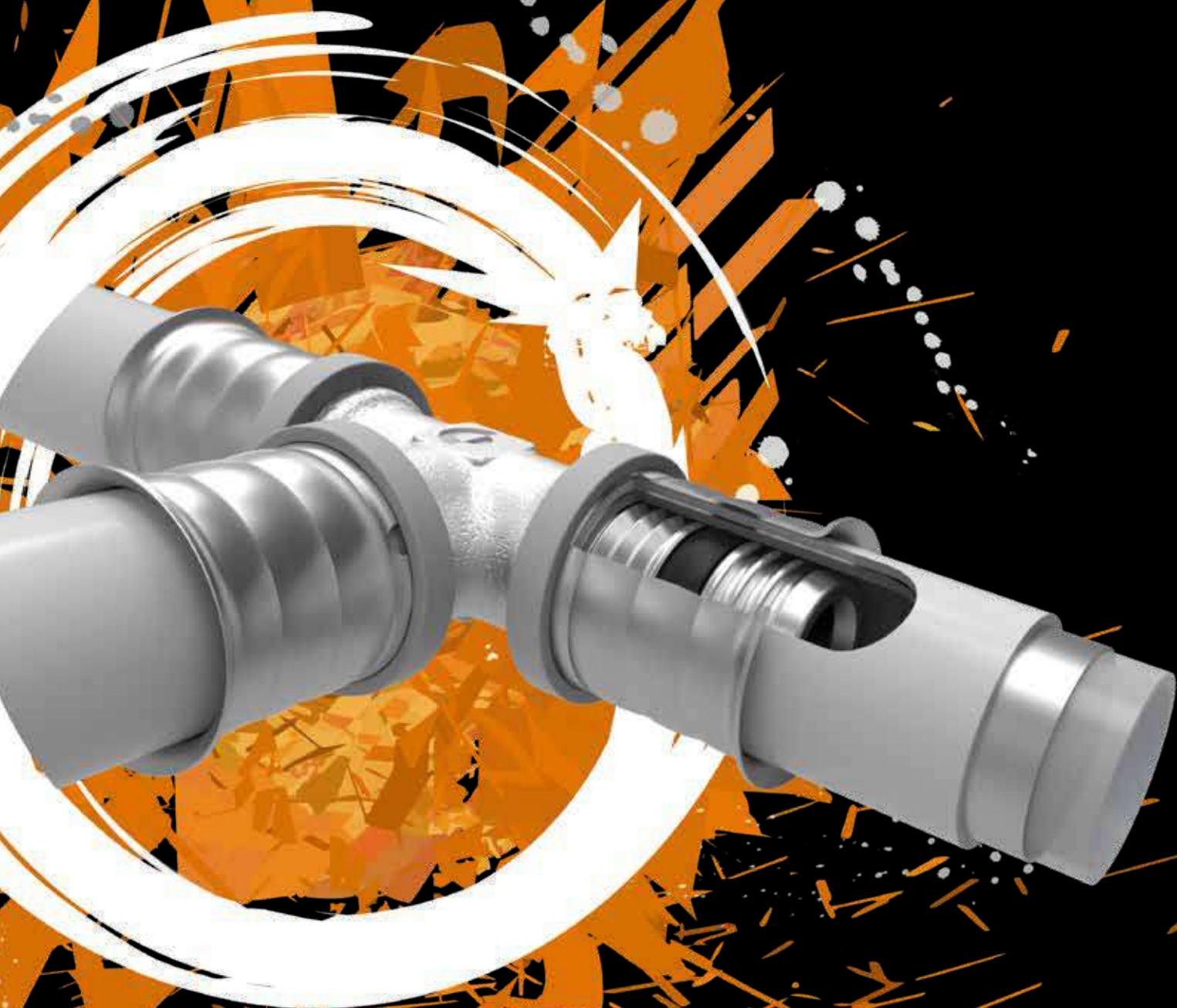


СМОТРИ



**Пружинный вкладыш для выгиба труб**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Ø 16 наружный	60.950.140	1 шт.
Ø 20 наружный	60.950.141	1 шт.
Ø 25 наружный	60.950.142	1 шт.
Ø 32 наружный	60.950.143	1 шт.
Ø 20 внутренний	60.950.047	1 шт.



**Mainpress**

**Система пресс фитингов**

# НЕТ СТРЕССА С MAINPRESSOM

## Уплотнительный элемент

Уплотнительный элемент в фитингах MAINPRESS имеет D-образную, плоскую форму, что делает его более прочным и надёжнее, чем обычное уплотнительное кольцо (O-ring), так как профилированный уплотнительный элемент в фитингах MAINPRESS защищен, в результате чего он не может быть смещен.

## Повышенная надежность

Для надёжного монтажа фитинги MAINPRESS имеют смотровые окна, указывающие правильное введение трубы. В качестве функции безопасности - фитинги негерметичны, если они не запрессованы.

## Гильза

Гильза изготовлена из нержавеющей стали. Особая форма гильзы с неснимаемым прессовым упором, обеспечивает правильное расположение пресс-инструмента. Благодаря материалу гильза защищена от коррозии.

## Совместимость

Наша система прессования MAINPRESS с многослойной композитной трубой PE-RT/Alu/PE-RT совместима с:

- UPONOR-UNIPIPE MLC композитными трубами и пресс-фитингами MLC
- композитные трубы WAVIN и пресс-фитинги K1, M1, K5 и пресс-фитинги M5
- Композитные трубы MULTITUBO и
- Композитная труба KEKELIT-KELOX

- Композитные трубы Jupiter-Perfekt Aqua pipe и пресс-фитинги MP/KF
- обычные пресс-инструменты с прессующим профилем U (KSP5)

## Размеры 16 - 63

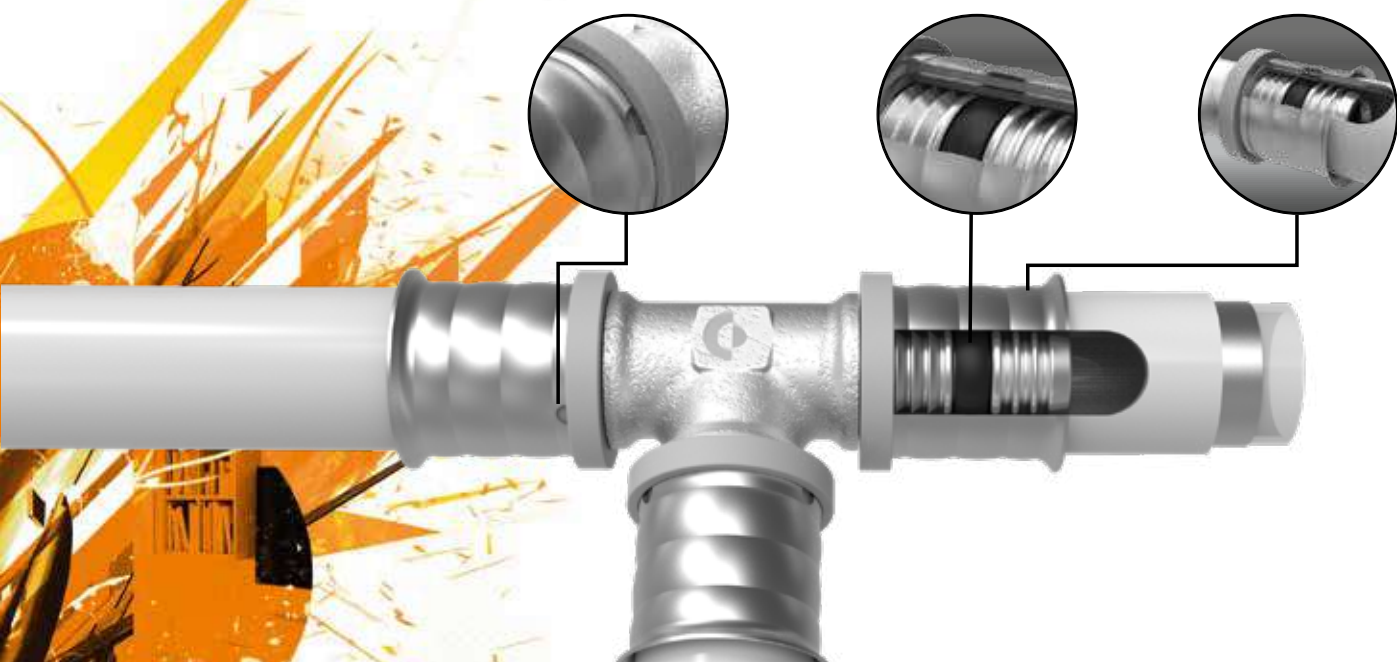
16 x 2,0  
20 x 2,25  
25 x 2,5  
32 x 3,0  
40 x 4,0  
50 x 4,5  
63 x 6,0



Окно просмотра

Уплотнительный элемент

Гильза



## Общие указания

Рабочая температура системы MAINPRESS должна быть между  $-10^{\circ}\text{C}$  и  $70^{\circ}\text{C}$ . Превышение постоянной рабочей температуры предусмотрено только на короткий период. Необходимо гарантировать отсутствие превышения постоянной рабочей температуры при регулярном использовании. Трубопроводную систему MAINPRESS нельзя устанавливать в системы, например солнечные или системы центрального отопления, где постоянная рабочая температура превышает  $70^{\circ}\text{C}$ . Необходимо обеспечить, чтобы при эксплуатации указанное значение не было превышено.

При монтаже композитных труб MAINPRESS необходимо учитывать изменение длины труб в следствии нагревания. Необходимо использовать компенсаторы расширения, в случае больших изменений в длине прямых проходящих трубопроводов. Благодаря свойствам материала композитная труба устойчива к коррозии. Также не ожидается риск контрактной коррозии при квалифицированном монтаже фитингов, т.к. конструкция фитинга предотвращает контакт алюминиевого слоя и фитинга.

### Классификация условий эксплуатации - на основании стандарта ISO 10508 / DIN EN ISO 21003

Требования к трубам сформулированы для различных классов. Действующие классы перечислены в следующей таблице:

Класс эксплуатации	$T_D$		$T_{max}$		$T_{mal}$		Типичная область применения
	$^{\circ}\text{C}$	Время Год	$^{\circ}\text{C}$	Время Год	$^{\circ}\text{C}$	Время Часы	
1	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды ( $60^{\circ}\text{C}$ )
2	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды ( $70^{\circ}\text{C}$ )
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Нопольное отопление и соединение с радиаторами низкой температуры
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Подключения к радиаторам высокой температуры
	60	25					
	80	10					

T = Температура,  $T_D$  = Расчетная температура,  $T_{max}$  = Макс. расчетная температуры,  $T_{mal}$  = Температура неисправности

Каждый класс применения относится к типичной области применения и рассчитывается на срок службы 50 лет. Классификация производится в соответствии с положениями ISO 10508-4. Все перечисленные типичные области применения только рекомендуются и не являются обязательными.

Для каждого класса эксплуатации, в зависимости от применения, действует допустимое рабочее давление 4 бар, 6 бар, 8 бар или 10 бар.

<sup>1)</sup> где 1 Бар= 105 Н/м<sup>2</sup> = 0,1 МПа

Понятие класса эксплуатации показывает цель ISO 10508-4 - теоретическое описание динамических условий в классах применений очень точно отражает в сравнении со статическими данными реальность. Это закладывается в основу для производителей, проектировщиков и монтажников, которые точно выбирают, какая труба или система подходит для того или иного применения.

# Комплекующие системы - Труба



## Многослойная композитная труба - композитная труба (PE-RT / Alu / PE-RT)



### Какие преимущества металлополимерной многослойной трубы?

Многослойные металлополимерные трубы компании MAINCOR представляют собой 5-слойную композитную трубу с алюминиевым слоем, сваренным внахлест. Металлополимерные трубы отличаются своей высокой прочностью и устойчивостью к давлению и температурам.

### Свойства

Рабочая температура	70°C
Максимальная температура	95°C
Рабочее давление	10 бар
Стандартный цвет, внутренний слой	прозрачный
Стандартный цвет, внешний слой	белый
Специальный цвет	по запросу
Маркировка трубы	в соответствии с пожеланиями заказчика
Упаковка	коробка, пленка или обмотанная пленкой

#### Область применения:

- Питьевое водоснабжение
- Присоединение к радиаторам
- Напольное отопление
- Отопление стен
- Охлаждение пола
- Потолочное охлаждение

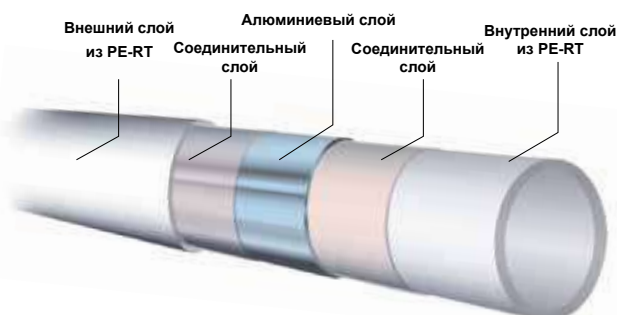
#### Нормы:

- DIN EN ISO 21003
- DVGW W542

#### Допуски:

- SKZ A 462
- DVGW DW8236 BU0016

Диаметры	Внешний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	макс. длина бухт (м)
14 x 2,0	14 + 0,3	2,0 + 0,3	500
16 x 2,0	16 + 0,3	2,0 + 0,3	500
20 x 2,25	20 + 0,3	2,25 + 0,3	100
25 x 2,5	25 + 0,3	2,5 + 0,3	50
32 x 3	32 + 0,3	3,2 + 0,3	50



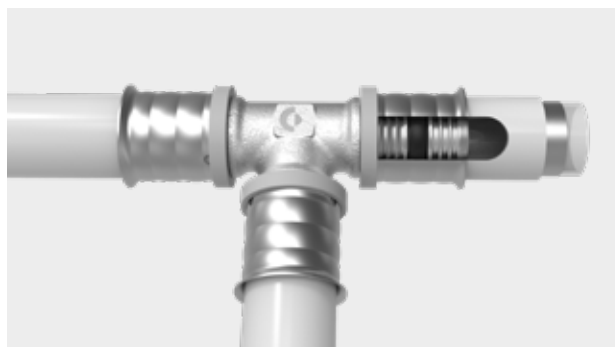
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG  
Silbersteinstraße 14  
97424 Schweinfurt

Возможны технические изменения!  
Datenblatt\_MSR\_MPR\_RU\_04-19

## ФИТИНГИ

Фитинги MAINPEX состоят из латуни CW 617N (Pb<2,2%; Ni<0,1%), указанном в DVGW и отвечают требованиям руководства DVGW W 534, а также предписанию по снабжению питьевой водой и были специально разработаны для областей продовольственных товаров, питьевого водоснабжения, отопления.

Фитинги гальваническим способом покрыты оловом. Уплотнительное кольцо, которое находится на штуцере фитинга состоит из материала EPDM (с допуском DVGW) и является пригодным для термической области применения от -40°C до +150 °C, а также имеет допуск на использование в области питьевого водоснабжения. Материал гильзы, с помощью которой запрессовывается фитинг - нержавеющей сталь.



### **Взаимодействие/ защита питьевой воды**

Система MAINPRESS подходит для любого качества питьевой воды, в соответствии с действующим предписанием снабжению питьевой воды (TrinkwV 2011) и учитывая нормы DIN 1988. Фитинги, благодаря свойствам материала, являются устойчивыми к коррозии и отвечают предписаниям стандарта DIN 50930-6, а также рекомендациям федерального ведомства по охране окружающей среды и подходят для применения в области питьевого водоснабжения, предусмотренном в предписаниях по снабжению питьевой водой.

### **Коррозия**

квалифицированном монтаже риск коррозии не ожидается. Фитинги MAINPRESS при необходимости следует при помощи специального покрытия защитить от внешней коррозии (которая возникает из-за влажности, воздействия кислорода, солесодержащего воздуха или разрушающих веществ). В целом, фитинги MAINPRESS могут монтироваться напрямую в стяжку, бетон или штукатурку. Тем не менее, есть исключения, при которых нельзя обойтись без специальной защиты:

- постоянная влажность
- pH-значение > 12,5

В таких случаях необходимо использовать стандартное специальное покрытие от коррозии.

## Сгибание трубы

В целом, композитная труба MAINPRESS может сгибаться при соблюдении мельчайших радиусов гибки. Сгибание труб возможно как вручную так и с использованием пружины для выгиба труб. При сгибании вручную необходимо делать это двумя руками. Трубы нельзя сгибать непосредственно на соединении.



В качестве вспомогательного инструмента разрешается использование пружинного вкладыша или специального инструмента. Следует выполнить калибровку трубы калибратором, перед использованием внутренней пружины, затем глубоко ввести вкладыш, чтобы его почти не было видно. Во время сгибания ребра пружины не должны быть видны на внешнем полиэтиленовом корпусе.

Запрещается сгибание композитных труб MAINPRESS при помощи открытого огня или других источников тепла. Многократное сгибание на одном и том же сгибе не разрешается. Если превышаете минимальный радиус гибки, то следует использовать переходник.

	Радиус гибки вручную ( $5 \times d_a$ )	Радиус гибки при помощи внутренней пружины ( $4 \times d_a$ )	Радиус гибки с помощью инструмента ( $4 \times d_a$ )
16 x 2,0	80	64	64
20 x 2,25	100	80	80
25 x 2,5	125	100	100
32 x 3,0	160	128	128

Не допускается превышать минимальный радиус гибки. В случае надлома или повреждения трубы ее необходимо заменить или использовать соответствующую фасонную деталь.

**Совместимость пресс-инструмента / пресс-насадок**

Указанные в таблицы пресс-инструменты могут использоваться вместе с пресс-насадками MAINPRESS U-контур для системы MAINPRESS:

Производитель /Система	Пресс инструмент	Замечания	Пресс-насадки MPR	
			16-32	40-50
Viega	Тип 1 (старый)	-	Да	Нет
	Тип 2 (новый)	Номер серии начинается с 96	Да	Нет
Viega / Von ARX	PT2H / Ridgid RP300	-	Да	Нет
	PT3 AH / Ridgid RP300B	-	Да	Да
	PT3 EH	-	Да	Да
	Pressgun 4E / Ridgid RP330C	-	Да	Да
	Pressgun 4B / Ridgid RP330B	-	Да	Да
Von ARX	Ridgid RP 10B/10S	-	Да	Да
Mannesmann	Тип EFP 1	Насадка не вращается	Да	Нет
	Тип EFP 2	Насадка вращается	Да	Нет
Geberit	Тип PWH - 40	Вверху насадки черная гильза	Да	Нет
	Тип PWH - 75	Вверху насадки голубая гильза	Да	Нет
Novopress	ECO 1 / ACO 1	-	Да	Да
	AFP-EFP 201 / 202	-	Да	Да
	ACO-ECO 201 / 202 / 203	-	Да	Да
Vetec	SPM 32	-	Да	Да
REMS	Accu-Press ACC	-	Да	Да
	Power-Press ACC	-	Да	Да
KLAUKE	UAP3L, UAP2, UNP2	/	Да	Да

Диаметры больше 50 находятся за пределами совместимости и для них требуется отдельная проверка

Данный перечень совместимости не является действительным для насадок MAINPRESS вместе с инструментом MAP1.

# Стандарты

Данная таблица отображает действующие стандарты и правила для отопления и водоснабжения. В связи с большим разнообразием применяемых стандартов DIN, законов и предписаний, здесь отображены только самые важные:

Стандарты и правила	Наименование
DIN 1988-100	Технические правила для установок питьевой воды, защита питьевой воды, контроль качества питьевой воды. Технические правила DVGW
DIN 1988-200	Технический регламент для установок питьевой воды, установка типа А (закрытая система). Планирование, установка, аппаратура, материалы. Регламент DVGW
DIN 1988-300	Технический регламент для определения диаметра труб. Регламент DVGW
DIN 1988-600	Технический регламент для установок питьевой воды (TRWI) Часть 6: Установки питьевой воды совместно с противопожарными установками. Технический регламент DVGW
DIN 2000	Технический регламент для установок для централизованного снабжения питьевой водой. Руководство по планированию, конструкции, эксплуатации и техническому обслуживанию. Технические правила DVGW
DIN 4703	Радиаторы для обогрева помещений
DIN 4721	Системы пластмассовых трубопроводов для водяного отопления, устанавливаемые под полом, и соединение отопительных элементов. Полиэтилен повышенной термостойкости
DIN 4725-200	Отопление пола горячей водой. Системы и компоненты. Часть 200. Определение теплопроизводительности (перекрытие труб < больше > 0,065 м)
DIN EN 806-1	Технический регламент для установок питьевой воды. Часть 1: Общая информация; Немецкая версия EN 806 1:2001 +A1:2001
DIN EN 806-2	Технический регламент для установок питьевой воды - Часть 2: Проектирование; Немецкая версия EN 806-2:2005
DIN EN 12828	Системы отопления в зданиях. Проектирование систем водяного отопления; Немецкая версия EN 12828-2:2003
DIN EN 14336	Системы отопления в зданиях - Монтаж и приемка систем отопления горячей водой; Немецкая версия EN 14336:2004
DIN 4726	Водяное панельное отопление и присоединение элементов отопления (радиаторов) - трубопроводные системы из пластиковых и композитных труб
DIN EN 12831	Системы отопления в зданиях. Метод расчета тепловой нагрузки
DIN EN 1264	Водяные встроенные системы для поверхностного отопления и охлаждения
DIN 18560	Виды стяжек в строительстве
DIN 30660	Материалы уплотнительные для газо- и водопроводов, а также водонагревательных систем. Неотвердевающие уплотнительные материалы и полосы из полифторэтилена для металлических резьбовых соединений в установках бытового назначения
DIN 18380	Порядок заключения подрядов и договоров на строительные работы. Часть С. Общие технические договорные условия на строительные работы. Системы водонагревательные и центрального отопления
DIN EN 12170	Системы отопления в зданиях. Методика подготовки документации по функционированию, техническому обслуживанию и использованию. Отопительные системы, требующие оператора, имеющего квалификацию
VDI/DVGW 6023	Гигиенические требования в установках питьевой воды; Требования по проектированию, монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию
DIN EN 804	Трубопроводные системы из пластмасс - Фитинги раструбные из термопластов, отлитые под давлением, для соединения путем склеивания растворителем напорные пластмассовых трубопроводов. Метод испытания на устойчивость к кратковременному воздействию внутреннего гидростатического давления. Немецкая версия EN 884:1994
DIN EN 1717	Защита от загрязнения в установках для питьевой воды и общие требования к устройствам для предотвращения загрязнения обратным потоком; Немецкая версия EN 1717:2000; Технический регламент DVGW



## Композитная труба в бухтах PE-RT / Alu / PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	816.001.410.0	100 м*
16 x 2,0	816.001.420.0	200 м*
16 x 2,0	816.001.450.0	500 м*
20 x 2,25	820.001.410.0	100 м*
25 x 2,5	825.001.405.0	50 м*
32 x 3,0	832.001.405.0	50 м*

\* другие длины бухт по запросу



## Композитная труба в отрезках PE-RT / Alu / PE-RT

Наименование / размер	Артикул	L	Упаковка
16 x 2,0	816.001.400.3	3,5 м	87,5 м
16 x 2,0	816.001.400.5	5 м	125 м
20 x 2,25	820.001.400.3	3,5 м	52,5 м
20 x 2,25	820.001.400.5	5 м	85 м
25 x 2,5	825.001.400.3	3,5 м	35 м
25 x 2,5	825.001.400.5	5 м	50 м
32 x 3,0	832.001.400.3	3,5 м	24,5 м
32 x 3,0	832.001.400.5	5 м	35 м
40 x 4,0	840.001.400.5	5 м	20 м
50 x 4,5	10.150.451	5 м	15 м
63 x 6,0	10.160.601	5 м	5 м



## Композитная труба в гофротрубе PE-RT / Alu / PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	611.162.035.0	50 м
20 x 2,25	611.202.335.0	50 м



## Защитная гофротруба

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
20 (для 16 x 2,2) красный	520.150	50 м
23 (для 20 x 2,8) красный	523.150	50 м
20 (для 16 x 2,2) синий	520.250	50 м
23 (для 20 x 2,8) синий	523.250	50 м
20 (для 16 x 2,0) черный	520.350	50 м
23 (для 20 x 2,25) черный	523.350	50 м



## Пресс-заглушка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	31.200.100	10 шт.
20 x 2,25	31.200.200	10 шт.
25 x 2,5	31.200.300	10 шт.
32 x 3,0	31.200.400	5 шт.



## Композитная труба PE-RT / Alu / PE-RT в теплоизоляции

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0 / 6 мм, rot	10.016.615.0	50 м
20 x 2,25 / 6 мм, rot	10.020.615.0	50 м
25 x 2,5 / 6 мм, rot	10.025.615.0	50 м
16 x 2,0 / 6 мм, blau	10.016.625.0	50 м
20 x 2,25 / 6 мм, blau	10.020.625.0	50 м
25 x 2,5 / 6 мм, blau	10.025.625.0	50 м

16 x 2,0 / 9 мм, rot	10.016.915.0	50 м
20 x 2,25 / 9 мм, rot	10.020.915.0	50 м
25 x 2,5 / 9 мм, rot	10.025.915.0	50 м

16 x 2,0 / 9 мм, blau	10.016.925.0	50 м
20 x 2,25 / 9 мм, blau	10.020.925.0	50 м
25 x 2,5 / 9 мм, blau	10.025.925.0	50 м

16 x 2,0 / 13 мм, rot	10.016.131.50	50 м
20 x 2,25 / 13 мм, rot	10.020.131.50	50 м
25 x 2,5 / 13 мм, rot	10.025.131.50	50 м
32 x 3,0 / 13 мм, rot	10.032.131.25	25 м

16 x 2,0 / 13 мм, blau	10.016.132.50	50 м
20 x 2,25 / 13 мм, blau	10.020.132.50	50 м
25 x 2,5 / 13 мм, blau	10.025.132.50	50 м
32 x 3,0 / 13 мм, blau	10.032.132.25	25 м

16 x 2,0 / 26 мм, silber	10.016.202.7	25 м
20 x 2,25 / 26 мм, silber	10.020.222.7	25 м
25 x 2,5 / 26 мм, silber	10.025.252.7	25 м

## Пресс-угольник 90°



Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	41.500.101	10 шт.
20 x 20	41.500.202	10 шт.
25 x 25	41.500.303	10 шт.
32 x 32	41.500.404	5 шт.
40 x 40	41.500.505	1 шт.
50 x 50	41.500.606	1 шт.
63 x 63	41.500.707	1 шт.



## Пресс-тройник

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16 x 16	41.300.111	10 шт.
20 x 20 x 20	41.300.222	10 шт.
25 x 25 x 25	41.300.333	10 шт.
32 x 32 x 32	41.300.444	5 шт.
40 x 40 x 40	41.300.555	1 шт.
50 x 50 x 50	41.300.666	1 шт.
63 x 63 x 63	41.300.777	1 шт.


**Пресс-тройник с внутренней резьбой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP x 16	41.303.111	10 шт.
20 x 1/2" BP x 20	41.303.212	10 шт.
25 x 1/2" BP x 25	41.303.313	10 шт.
25 x 3/4" BP x 25	41.303.323	10 шт.
32 x 3/4" BP x 32	41.303.424	5 шт.
32 x 1" BP x 32	41.303.434	5 шт.
40 x 1" BP x 40	41.303.535	1 шт.
50 x 1" BP x 50	41.303.636	1 шт.


**Пресс-переходник с наружной резьбой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" HP	31.202.101	10 шт.
16 x 3/4" HP	31.202.102	10 шт.
20 x 1/2" HP	31.202.201	10 шт.
20 x 3/4" HP	31.202.202	10 шт.
25 x 3/4" HP	31.202.302	10 шт.
25 x 1" HP	31.202.303	10 шт.
32 x 1" HP	31.202.403	5 шт.
32 x 1 1/4" HP	31.202.404	5 шт.
40 x 1 1/4" HP	31.202.504	1 шт.
40 x 1 1/2" HP	31.202.505	1 шт.
50 x 1 1/2" HP	31.202.605	1 шт.
50 x 2" HP	31.202.606	1 шт.
63 x 2" HP	31.202.706	1 шт.


**Пресс-угольник настенный с внутренней резьбой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP	41.603.101	10 шт.
20 x 1/2" BP	41.603.201	10 шт.
20 x 3/4" BP	41.603.202	10 шт.


**Пресс-угольник 90° с наружной резьбой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" HP	41.402.101	10 шт.
20 x 1/2" HP	41.402.201	10 шт.
20 x 3/4" HP	41.402.202	10 шт.
25 x 3/4" HP	41.402.302	10 шт.
25 x 1" HP	41.402.303	10 шт.
32 x 1" HP	41.402.404	5 шт.


**Пресс-угольник настенный (П-образный)**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP x 16	41.324.111	10 шт.
20 x 1/2" BP x 20	41.324.212	5 шт.


**Пресс-тройник, редуцированный**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 20 x 16	41.300.121	10 шт.
20 x 16 x 16	41.300.211	10 шт.
20 x 16 x 20	41.300.212	10 шт.
20 x 20 x 16	41.300.221	10 шт.
20 x 25 x 20	41.300.232	10 шт.
25 x 16 x 16	41.300.311	10 шт.
25 x 16 x 20	41.300.312	10 шт.
25 x 16 x 25	41.300.313	10 шт.
25 x 20 x 16	41.300.321	10 шт.
25 x 20 x 20	41.300.322	10 шт.
25 x 20 x 25	41.300.323	10 шт.
25 x 25 x 16	41.300.331	10 шт.
32 x 16 x 32	41.300.414	5 шт.
32 x 20 x 32	41.300.424	5 шт.
32 x 25 x 25	41.300.433	5 шт.
32 x 25 x 32	41.300.434	5 шт.
40 x 20 x 40	41.300.525	1 шт.
40 x 25 x 40	41.300.535	1 шт.
40 x 32 x 32	41.300.544	1 шт.
40 x 32 x 40	41.300.545	1 шт.
50 x 25 x 50	41.300.636	1 шт.
50 x 32 x 50	41.300.646	1 шт.
50 x 40 x 50	41.300.656	1 шт.
63 x 40 x 63	41.300.757	1 шт.


**Пресс-угольник 90° с внутренней резьбой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP	41.403.101	10 шт.
20 x 1/2" BP	41.403.201	10 шт.
20 x 3/4" BP	41.403.202	10 шт.
25 x 3/4" BP	41.403.302	10 шт.
25 x 1" BP	41.403.303	10 шт.
32 x 1" BP	41.403.403	5 шт.


**Соединительная пресс-муфта**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	31.100.101	10 шт.
20 x 20	31.100.202	10 шт.
25 x 25	31.100.303	10 шт.
32 x 32	31.100.404	5 шт.
40 x 40	31.100.505	1 шт.
50 x 50	31.100.606	1 шт.
63 x 63	31.100.707	1 шт.

## MAINPRESS



### Соединительная пресс-муфта, редуцированная

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
20 x 16	31.100.201	10 шт.
25 x 16	31.100.301	10 шт.
25 x 20	31.100.302	10 шт.
32 x 20	31.100.402	5 шт.
32 x 25	31.100.403	5 шт.
40 x 32	31.100.504	1 шт.
50 x 32	31.100.604	1 шт.
50 x 40	31.100.605	1 шт.
63 x 40	31.100.705	1 шт.
63 x 50	31.100.706	1 шт.



### Пресс-переходник с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" ВР	31.203.101	10 шт.
16 x 3/4" ВР	31.203.102	10 шт.
20 x 1/2" ВР	31.203.201	10 шт.
20 x 3/4" ВР	31.203.202	10 шт.
25 x 3/4" ВР	31.203.302	10 шт.
25 x 1" ВР	31.203.303	10 шт.
32 x 3/4" ВР	31.203.402	5 шт.
32 x 1" ВР	31.203.403	5 шт.
32 x 1 1/4" ВР	31.203.404	5 шт.
40 x 1 1/2" ВР	31.203.504	1 шт.
50 x 1 1/2" ВР	31.203.605	1 шт.
63 x 2" ВР	31.203.706	1 шт.



### Пресс-переходник MAINPRESS

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 12	31.207.102	10 шт.
16 x 15	31.207.101	10 шт.
20 x 18	31.207.202	10 шт.
20 x 22	31.207.203	10 шт.
25 x 22	31.207.303	10 шт.
32 x 28	31.207.404	5 шт.



### Пресс-муфта с накидной гайкой, с уплотнением

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" ВР	41.201.101	10 шт.
16 x 3/4" ВР	41.201.102	10 шт.
20 x 1/2" ВР	41.201.201	10 шт.
20 x 3/4" ВР	41.201.202	10 шт.
25 x 1" ВР	41.201.303	10 шт.
32 x 1 1/4" ВР	41.201.404	5 шт.



### Пресс-переходник для монтажной системы Geberit (GIS Systems)

(2)



похоже на иллюстрацию

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 16 x 1/2" ВР - прямой	41.208.101	10 шт.
(2) 16 x 1/2" ВР - пресс-угольник 90°	41.408.101	10 шт.



### Контрольная заглушка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	41.900.001	1 шт.
20 x 2,25	41.900.002	1 шт.
25 x 2,5	41.900.003	1 шт.
32 x 3,0	41.900.004	1 шт.



### PPSU Пресс-угольник 90°

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	P41.500.101	10 шт.
20 x 20	P41.500.202	10 шт.
25 x 25	P41.500.303	10 шт.
32 x 32	P41.500.404	4 шт.



### PPSU Пресс-тройник

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16 x 16	P41.300.111	10 шт.
20 x 20 x 20	P41.300.222	10 шт.
25 x 25 x 25	P41.300.333	4 шт.
32 x 32 x 32	P41.300.444	4 шт.



### PPSU Пресс-тройник редуцированный

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 20 x 16	P41.300.121	10 шт.
20 x 16 x 16	P41.300.211	10 шт.
20 x 16 x 20	P41.300.212	10 шт.
20 x 20 x 16	P41.300.221	10 шт.
25 x 16 x 25	P41.300.313	4 шт.
25 x 20 x 20	P41.300.322	4 шт.
25 x 20 x 25	P41.300.323	4 шт.
32 x 20 x 32	P41.300.424	4 шт.
32 x 25 x 32	P41.300.434	4 шт.



### PPSU Соединительная пресс-муфта

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	P31.100.101	10 шт.
20 x 20	P31.100.202	10 шт.
25 x 25	P31.100.303	10 шт.
32 x 32	P31.100.404	10 шт.



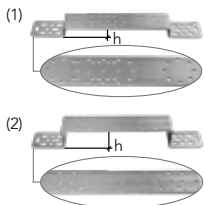
### PPSU Соединительная пресс-муфта, редуцированная

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
20 x 16	P31.100.201	10 шт.
25 x 16	P31.100.301	10 шт.
25 x 20	P31.100.302	10 шт.
32 x 25	P31.100.403	10 шт.



### Резьбозажимное соединение для Г-образной трубки

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
15 x 3/4"	70.709.065	2 шт.



### Держатель для монтажа под / над штукатуркой (Кронштейн)

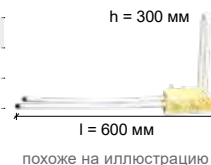
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) h = 35 мм	70.700.000	10 шт.
(1) h = 45 мм	70.700.450	10 шт.
(1) h = 50 мм	70.701.000	10 шт.
(2)*h = 60 мм	70.706.000	10 шт.

\*Только для расстояний 153 мм и 193 мм.



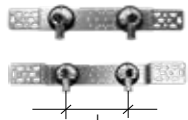
### Крестовина с кожухом для звуко и теплоизоляции

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16 x 16	41.310.111	1 шт.
20 x 16 x 16	41.310.211	1 шт.
20 x 16 x 20	41.310.221	1 шт.
20 x 20 x 20	41.310.222	1 шт.



### Присоединительный блок

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Присоединительный блок 16 x 2,0	81.900.101	1 шт.



### Кронштейн (собранный)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
I = 80 мм над штукатуркой, DN 16	71.702.000	1 шт.
I = 153 мм над штукатуркой, DN 16	71.703.000	1 шт.
I = 80 мм под штукатуркой, DN 16	71.702.001	1 шт.
I = 153 мм под штукатуркой, DN 16	71.703.001	1 шт.
I = 153 мм под штукатуркой, DN 20	71.703.004	1 шт.

похоже на иллюстрацию



### Блок шаровых кранов для радиаторов

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
прямое подключение 3/4"	80.902.200	1 шт.
угловое подключение 3/4"	80.902.201	1 шт.



### Кронштейн (собранный, со звукоизолятором)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
I = 153 мм под штукатуркой, 16	71.703.002	1 шт.
I = 153 мм под штукатуркой, 20	71.703.003	1 шт.



### Резьбозажимное соединение

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 16 x 2,0 x 3/4"	70.709.061	2 шт.
(2) 20 x 2,25 x 3/4"	70.709.068	2 шт.

похоже на иллюстрацию



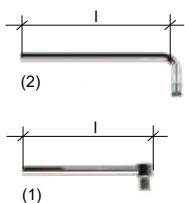
### Крюки с дюбелем

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
80 мм, одинарный	800.907	100 шт.
85 мм, двойной	801.007	100 шт.



### Монтажная заглушка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
красный	70.700.250	2 шт.
синий	70.700.251	2 шт.



### Трубка Г-образная (для подключения радиаторов с трубами)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 16-I-200 короткая конструкция	71.800.200	1 шт.
(2) 16-I-300	71.800.100	1 шт.
(2) 16-I-1000	71.800.300	1 шт.



### Пресс-насадка АСО103

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
U 16	60.953.271	1 шт.
U 20	60.953.272	1 шт.
U 25	60.953.273	1 шт.
U 32	60.953.274	1 шт.
U 40	60.953.275	1 шт.



## Пресс-насадка ACO203

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
U 16	60.953.001	1 шт.
U 20	60.953.002	1 шт.
U 25	60.953.003	1 шт.
U 32	60.953.004	1 шт.
U 40	60.953.005	1 шт.
U 50	60.953.008	1 шт.
U 63	60.953.014	1 шт.



## Набор 4: Гидравлический пресс-инструмент ACO203 с пресс-насадками

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Гидравлический инструмент ACO203 комплект с пресс-насадками	90.100.073	1 Набор

### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент ACO203	60.952.301	1 шт.
Пресс-насадка ACO203 U 16	60.953.001	1 шт.
Пресс-насадка ACO203 U 20	60.953.002	1 шт.
Пресс-насадка ACO203 U 25	60.953.003	1 шт.
Пресс-насадка ACO203 U 32	60.953.004	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В Li-Ion 2,0 А·ч	60.952.302	1 шт.
Зарядное устройство 230В для 12В-18В	60.952.305	1 шт.
Чемодан для набора инструментов ACO203	60.951.110	1 шт.



## Набор 1: Гидравлический пресс-инструмент ACO103

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Пресс-инструмент ACO103 комплект	90.100.065	1 Набор

### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент ACO103	60.953.106	1 шт.
Сменный аккумулятор 12В Li-Ion 2,0 А·ч	60.950.027.1	1 шт.
Зарядное устройство 220-240В 50-60 Hz для 12В	60.952.212.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов ACO103	60.951.109	1 шт.

## Ручной пресс-инструмент

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Ручной пресс-инструмент	60.953.109	1 шт.
Комплект насадок 16	60.953.111	1 шт.
Комплект насадок 20	60.953.112	1 шт.



## Труборезные ножницы

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 20	60.950.014	1 шт.
Запасное лезвие	60.950.114	1 шт.



## Труборезные ножницы

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 40	60.950.011	1 шт.
Запасное лезвие	60.950.112	1 шт.



## Роликовое отрезное устройство

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 63	60.950.013	1 шт.



## Набор 2: Гидравлический пресс-инструмент ACO103 с пресс-насадками

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Пресс-инструмент ACO103 комплект с пресс-насадками	90.100.070	1 Набор

### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент ACO103	60.953.106	1 шт.
Пресс-насадка ACO103 U 16	60.953.271	1 шт.
Пресс-насадка ACO103 U 20	60.953.272	1 шт.
Пресс-насадка ACO103 U 25	60.953.273	1 шт.
Сменный аккумулятор 12В Li-Ion 2,0 А·ч	60.950.027.1	1 шт.
Зарядное устройство 220-240В 50-60 Hz для 12В	60.952.212.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов ACO103	60.951.109	1 шт.



## Набор 3: Гидравлический пресс-инструмент ACO203

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Гидравлический инструмент ACO203 комплект	90.100.066	1 Набор

### Набор состоит из:

Гидравлический инструмент ACO203	60.952.301	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В Li-Ion 2,0 А·ч	60.952.302	1 шт.
Зарядное устройство 230В для 12В-18В	60.952.305	1 шт.
Чемодан для набора инструментов ACO203	60.951.110	1 шт.



### Пружинный вкладыш для выгиба труб

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Ø 16 внутренний	60.950.040	1 шт.
Ø 20 внутренний	60.950.047	1 шт.
Ø 25 внутренний	60.950.042	1 шт.
Ø 16 наружный	60.950.140	1 шт.
Ø 20 наружный	60.950.141	1 шт.
Ø 25 наружный	60.950.142	1 шт.
Ø 32 наружный	60.950.143	1 шт.



### Универсальный калибратор

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Ø 16 / 20 / 25	60.953.212	1 шт.



### Калибратор

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Калибратор 16	60.953.217	1 шт.
Калибратор 20	60.953.218	1 шт.
Калибратор 25	60.953.219	1 шт.
Калибратор 32	60.953.213	1 шт.
Калибратор 40	60.953.214	1 шт.
Калибратор 50	60.953.215	1 шт.
Калибратор 63	60.953.216	1 шт.



Mainfloor

Система напольного отопления



# Пятислойная труба PE-RT (полиэтилен повышенной термостойкости)



## В чем отличие труб PE-RT (polyethylene of raised temperature resistance)?

Полиэтилен повышенной термостойкости: Благодаря своему уникальному молекулярному строению нет необходимости в „сшивке“ для получения длительной термоустойчивости. Трубы компании MAINCOR изготавливаются путем совместной экструзии - все составляющие слои трубы изготавливаются за один цикл. Таким образом получается однородный и стабильный материал - кислородонепроницаемая труба (PE-RT/EVON/PE-RT).

### Область применения:

- напольное отопление
- настенное отопление
- охлаждение пола
- потолочное охлаждение

### Нормы:

- ISO 22391
- DIN 16833

### Допуски:

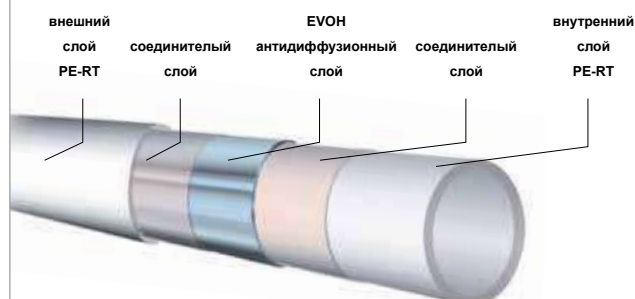
- SKZ A 522
- Кото K77483

## Техническая характеристика

Рабочая температура	70°C
Максимальная температура	95°C
Максимальная рабочая давление при 70°C (по ISO 10508)	6 бар
Стандартный цвет, внутренний слой	прозрачный, белый
Стандартный цвет, внешний слой	прозрачный, белый (10 x 1.3: красный)
Другие цвета	по запросу заказчика
Маркировка трубы	по запросу заказчика
Упаковка	коробка, пленка, или обмотанная пленкой

Диаметры	Внешний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	макс. длина бухт (м)
*10 x 1,3	10 + 0,3	1,3 + 0,3	600
*12 x 2,0	12 + 0,3	2,0 + 0,3	600
14 x 2,0	14 + 0,3	2,0 + 0,3	600
16 x 2,0	16 + 0,3	2,0 + 0,3	600
17 x 2,0	17 + 0,3	2,0 + 0,3	600
18 x 2,0	18 + 0,3	2,0 + 0,3	600
20 x 2,0	20 + 0,3	2,0 + 0,3	500
*25 x 2,3	25 + 0,3	2,3 + 0,3	200

\* не в Кото K77483



MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG  
Silbersteinstraße 14  
97424 Schweinfurt

Возможны технические изменения!  
Datenblatt\_PE-RT\_MFL\_RU\_04-24

# Классификация

- в соответствии с ISO 10508

Требования к трубам сформулированы для пяти различных классов применения. Существующие классы перечислены в следующей таблице:

Anwendungsklasse	T <sub>D</sub>		T <sub>max</sub>		T <sub>mal</sub>		Typisches Anwendungsgebiet
	°C	Jahre	°C	Jahre	°C	Stunden	
1	60	49	80	1	95	100	Warmwasserversorgung (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Warmwasserversorgung (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Fußbodenheizung und Niedertemperatur-Radiatorenanbindungen
	40	20					
5	60	25	90	1	100	100	Hochtemperatur Radiatorenanbindungen
	20	14					
	80	10					

T = Temperatur, T<sub>D</sub> = Berechnungstemperatur, T<sub>max</sub> = maximale Berechnungstemperatur, T<sub>mal</sub> = Störfalltemperatur

Каждый класс применения относится к типичной области применения и рассчитывается на срок службы 50 лет. Классификация производится в соответствии с положениями ISO 10508-4. Все перечисленные области применения только рекомендуются и не являются обязательными. Для каждого класса применения, в зависимости от применения, действует допустимое рабочее давление 4 бар, 6 бар, 8 бар или 10 бар.

Понятие класса применения показывает цель ISO 10508-4 - теоретическое описание динамических условий в классах применений очень точно отражает в сравнении со статическими данными реальность. Это закладывается в основу для производителей, проектировщиков и монтажников, которые точно выбирают, какая труба подходит для какого случая применения. Классы применений четыре и пять являются специальными для отдельных случаев отопления, в то время как классы первый и второй действуют для обеспечения горячей водой. Стандарты продукта DIN EN ISO 15875, DIN EN ISO 22391 и DIN EN ISO 21003 соотносят классы применений с геометрическими отношениями.

## Области применения

Трубы MAINCOR доступны в различных исполнениях для различных областей применения. Следующая таблица дает обзор возможных применений отдельных видов труб в системах панельного отопления MAINCOR.

Тип трубы	Размеры	Система					
		1	2	3	4	5	6
PE-RT/Alu/PE-RT	16mm x 2,0mm	x	x		x	x	x
PE-Xc	10mm x 1,3mm			x			
PE-RT	10mm x 1,3mm			x			
PE-RT	14mm x 2,0mm				x	x	x
PE-RT	16mm x 2,0mm				x	x	x
PE-RT	17mm x 2,0mm				x	x	x
PE-RT	20mm x 2,0mm				x	x	
PE-RT	25mm x 2,3mm				x		
PE-Xa	16mm x 2,0mm				x	x	x
PE-Xa	17mm x 2,0mm				x	x	x
PE-Xa	20mm x 2,0mm				x	x	

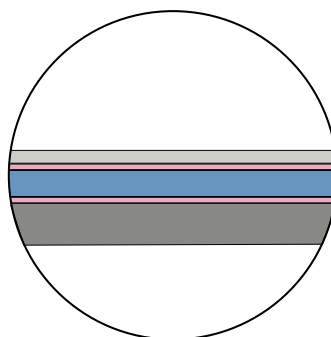
- 1 Система „сухого“ строительства
- 2 Система „сухого“ строительства (ECO)
- 3 Система „сухого“ строительства (MINI)
- 4 Система монтажа с помощью гарпун-скоб
- 5 Система монтажа по шинам
- 6 Система матов с фиксаторами для труб






# Виды труб PE-RT

Трубы PE-RT, производства компании MAINCOR, поставляются в различных исполнениях. Все трубы для напольного отопления являются кислородонепроницаемыми согласно DIN 4726. Пятислойная труба PE-RT имеет соэкструдированный слой EVOH.

## Области применения

панельное отопление, напр. напольное отопление  
подключение радиаторов  
система темперирования бетонных перекрытий  
обогрев поверхностей  
другие виды применения



-  внешний слой из PE-RT
-  соединительный слой
-  EVOH-слой
-  соединительный слой
-  внутренний слой из PE-RT

## Техническая характеристика

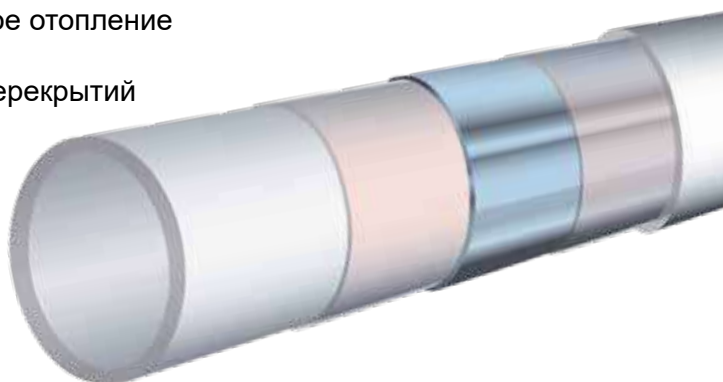
Значение / Диаметры	10 x 1,3	14 x 2,0	16 x 1,5	16 x 2,0	17 x 2,0	20 x 2,0
Цвет	красный	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный
Макс. температура	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Макс. длительная температура	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Макс. рабочее давление в барах при 70°C	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар
Класс эксплуатации (ISO 10508)	Класс 4/6	Класс 4/6	Класс 4/6	Класс 4/6	Класс 4/6	Класс 4/6
Объем воды л/м	0,043 л/м	0,079 л/м	0,133 л/м	0,113 л/м	0,133 л/м	0,201 л/м
Радиус изгиба	5 x d	5 x d	87,5 мм	5 x d	5 x d	5 x d

# Многослойная композитная труба PE-RT/Alu/PE-RT

Многослойная композитная труба PERT/AL/PERT компании Maincor является кислородонепроницаемой, согласно норме DIN 4726, благодаря имеющемуся слою из алюминия.

## Области применения

панельное отопление, напр. напольное отопление  
подключение радиаторов  
система темперирования бетонных перекрытий  
обогрев поверхностей  
другие виды применения



## Техническая характеристика

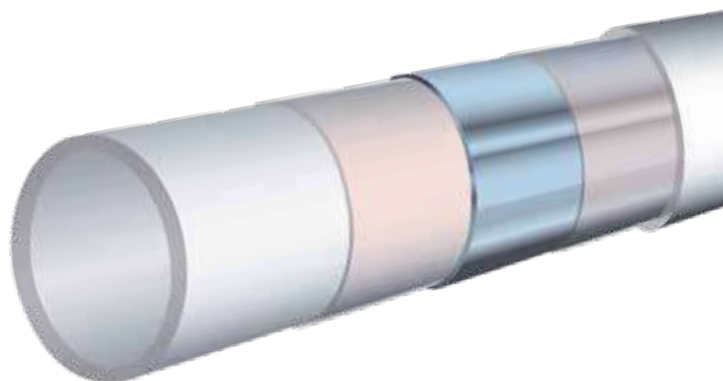
Значение / Диаметры	<b>16 x 2,0</b>
Цвет	красный
Макс. температура (Heizung)	95°C
Макс. длительная температура	70°C
Max. Betriebsdruck bei 70°C	6 бар
Класс эксплуатации (ISO 10508)	Класс 4/6
Объем воды л/м	0,113 л/м
Радиус изгиба	5 x d

## PE-Xa

Трубы PE-Xa, поставляются в различных исполнениях. Все трубы для напольного отопления являются кислородонепроницаемыми согласно DIN 4726. Пятислойная труба PE-Xa имеет соэкструдированный слой EVOH.

### Области применения

подключение радиаторов  
напольное отопление  
настенное отопление  
охлаждение пола  
потолочное охлаждение



### Техническая характеристика

Значение / Диаметры	16 x 2,0	17 x 2,0	20 x 2,0
Цвет	натуральный	натуральный	натуральный
Макс. температура	90°C	90°C	90°C
Макс. длительная температура	70°C	70°C	70°C
Макс. рабочее давление в барах при 70°C	6 бар	6 бар	6 бар
Класс эксплуатации (ISO 10508)	Класс 4/6	Класс 4/6	Класс 4/6
Объем воды л/м	0,113 л/м	0,133 л/м	0,201 л/м
Радиус изгиба	5 x d	5 x d	5 x d

# Способы соединения

В зависимости от используемых типов труб и инструментов могут быть выбраны соответствующие способы соединения.

## Технологии пресс-фитинга

Труба обрезается под прямым углом, калибруется и зачищается. Затем соответствующий фитинг насаживается на трубу. Напрессовка осуществляется посредством тисков, которые установлены на прессе. В течение 10 секунд процесс напрессовки является завершённым, соединение герметично.



## Технологии надвигной гильзы

Труба обрезается под прямым углом, скользящая муфта натягивается на трубу. Затем труба расширяется таким образом, чтобы можно было монтировать фитинг. Смещение надвигной гильзы осуществляется при помощи соответствующих запрессовочных тисков, которые установлены на инструменте.



## Резьбозажимные соединения

С помощью резьбозажимных соединений быстро и безопасно могут быть сделаны трубные соединения и соединения распределителей. Соединение между трубой и фитингом обеспечивается комбинацией резьбозажимных фитингов и накидной гайки. Это разъёмное соединение.



# Способы укладки труб

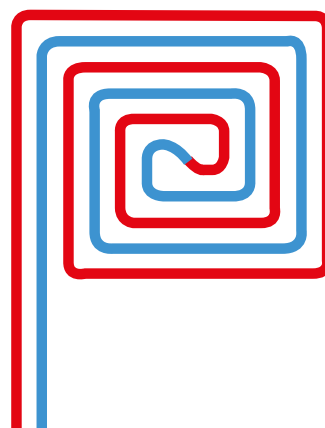
## Бифилярная („улитка“)

### Характеристика

- преимущественно используется при малом шаге укладки или в помещениях со сложной геометрической формой
- простота укладки, т.к. в основном с изгибом 90°
- равномерное распределение тепла
- необходимо учитывать радиусы изгиба

### Применяется

все виды помещений



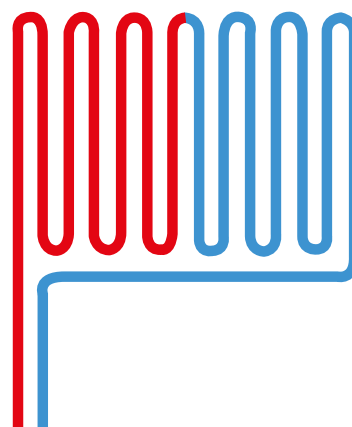
## Меандровая („змейка“)

### Характеристика

- возможность быстрой и простой укладки, особенно при помощи системы шин
- отопительный контур начинается у окна или внешней стены
- незначительный перепад температур между подачей и обратной
- установка на больших оконных площадях с верхней краевой зоной

### Применяется

для всех видов помещений, преимущественно обогрев промышленных зданий, стен, активация бетонного керна, эластичный пол (в спортивных залах)



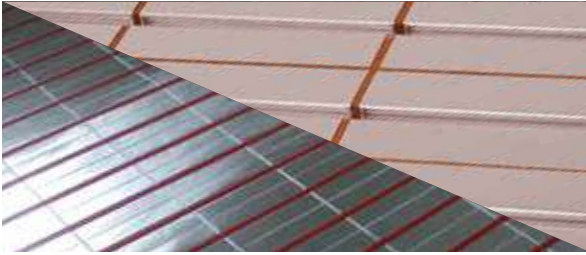
# Стандарты и предписания

Данная таблица отображает основные действующие нормы и правила для монтажа напольного отопления.

Нормы и предписания	Наименование
a.R.d.T.	Признанные правила техники
DIN 1055	Проектная нагрузка для сооружений
DIN 18195	Гидроизоляция зданий
DIN 18202	Допустимые отклонения в надземном строительстве
DIN 18336	VOB; часть C (ATV); изоляционные работы
DIN 18352	VOB; часть C (ATV); Работы по укладке кафеля и плит
DIN 18353	VOB; часть C (ATV); Работы по укладке стяжки
DIN 18356	Работы по укладке паркета
DIN 18560	Стяжки, используемые в строительстве
DIN 4102	Огнестойкость строительных материалов и комплектующих
DIN 4108	Теплоизоляция и энергосбережение в сооружениях
DIN 4109	Звукоизоляция в строительстве
DIN 4701	Теплопотребление зданий
DIN EN 12831	Расчет тепловой нагрузки
DIN EN 832	Теплозащита зданий - расчеты энергопотребления на отопление - жилые здания
DIN EN 1264	Напольное отопление, система и комплектующие
DIN EN 13162	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из минеральной ваты (MW)
DIN EN 13163	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из расширяющегося полистирола (EPS)
DIN EN 13164	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из экструдированного пенополистирола (XPS)
DIN EN 13165	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из жесткого экструдированного пенополиуретана (PUR)
DIN EN 13166	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из пенофенола (PF)
DIN EN 13167	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из пенофенола (CG)
DIN EN 13168	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия древесной шерсти (WW)
DIN EN 13169	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из экспандированного перлита (EPB)
DIN EN 13170	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из экспандированной пробки (ICB)
DIN EN 13171	Теплоизоляционные материалы для зданий. Промышленные изделия из древесного волокна (WF)
DIN V 4108-10	Теплоизоляция и экономия энергии в зданиях. Требования относительно применения теплоизоляционных материалов
DIN V 4108-6	Теплоизоляция и экономия энергии в зданиях. Методы расчета годового тепла и потребления тепловой энергии
DIN V 4701-10	Эффективность энергии систем нагревания и вентиляции в зданиях -отопление, подача бытовой теплой воды, вентиляция
DIN 16833	Трубы из полиэтилена с высокой термостойкостью (PE-RT) - PE-RT тип I и PE-RT тип II
ISO 21003	Системы многослойных трубопроводов для установок горячего и холодного водоснабжения внутри зданий
DIN EN 22391	Системы пластмассовых трубопроводов для горячего и холодного водоснабжения. Полиэтилен повышенной термостойкости (PE-RT)
ISO 10508	Системы пластмассовых трубопроводов для горячего и холодного водоснабжения. Руководство по классификации и проектированию
DIN 16839	Трубы из сшитого полиэтилена высокой плотности (PE-X)
DIN 4726	Системы водяного отопления, устанавливаемые под полом, и радиаторные соединительные системы -Трубопроводы пластмассовые и многослойные пластмассовые системы
DIN EN ISO 15875	Системы пластмассовых трубопроводов для горячего и холодного водоснабжения. Сшитый полиэтилен (PE-X)

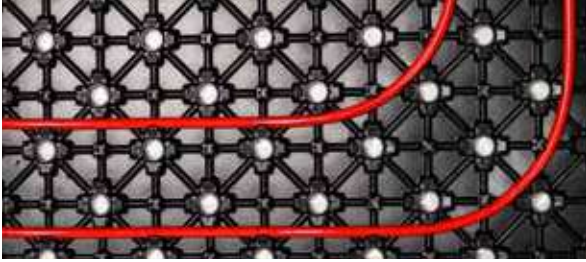
# MAINFLOOR - НАПОЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

## СИСТЕМА „СУХОГО“ СТРОИТЕЛЬСТВА (+ ЕСО) - ДЛЯ СУХИХ СТЯЖЕК



- Поверх укладывается любое напольное покрытие
- Равномерное распределение температуры благодаря алюминиевым пластинам
- Легко устанавливается как на пол, так и на стену
- Безопасная установка труб благодаря  $\Omega$ -паза

## СИСТЕМА МОНТАЖА (MINI)



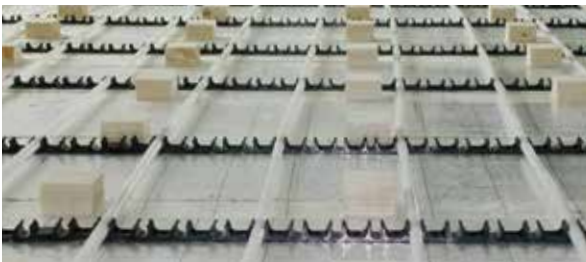
- Идеальная система ремонта или обновления, где необходима низкая высота
- Общая высота от 20 мм
- Диаметр трубы 10 мм
- Установка на существующую плитку
- Может также использоваться для охлаждения потолка

## СИСТЕМА МОНТАЖА С ПОМОЩЬЮ ГАРПУН-СКОБ (TASKERSYSTEM)



- Стандарт в области напольного отопления - быстро и просто
- Труба крепится с помощью гарпун-скобок
- Возможны любые схемы укладки

## СИСТЕМА МОНТАЖА ПО ШИНАМ



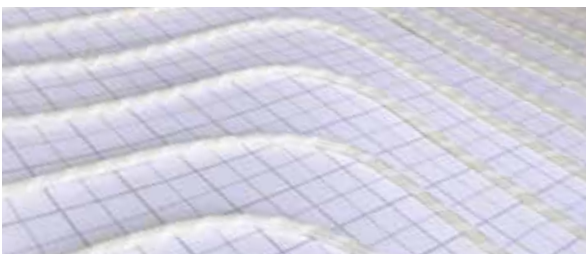
- Простая установка
- Для быстрого монтажа труб напольной и панельной установки
- Самоклеящаяся фиксирующая шина

## СИСТЕМА МАТОВ С ФИКСАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБ



- Возможна диагональная и осевая укладка
- Легкий и простой монтаж
- Незначительные отходы после подключения
- С изоляцией и без

## СИСТЕМА МОНТАЖА „ЛИПУЧКА“ (HOOK & LOOP SYSTEM)



- Эффективная альтернатива без использования инструментов
- Надежная фиксация благодаря сверхпрочному соединению
- Укладку можно регулировать по любой схеме
- Лёгкий, быстрый и простой монтаж



## Пятислойная труба PE-RT/EVOH/PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
15 x 1,5	551.500.313.00	300 м
15 x 1,5	551.500.316.00	600 м



## Пятислойная труба PE-RT/EVOH/PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
14 x 2,0	501.400.346.00	600 м
16 x 1,5	551.600.343.00	300 м
16 x 1,5	551.600.346.00	600 м
16 x 2,0	501.600.343.00	300 м
16 x 2,0	501.600.346.00	600 м
17 x 2,0	501.700.343.00	300 м
17 x 2,0	501.700.346.00	600 м
18 x 2,0	501.800.343.00	300 м
18 x 2,0	501.800.345.00	500 м
20 x 2,0	502.000.343.00	300 м
20 x 2,0	502.000.345.00	500 м
25 x 2,3	502.500.342.00	200 м



## Композитная труба PE-RT/Alu/PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	416.002.130.0	300 м
16 x 2,0	416.002.150.0	500 м



## Пятислойная труба PE-Xa/EVOH/PE-Xa

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	52.160.014.300	300 м
16 x 2,0	52.160.014.600	600 м
17 x 2,0	52.170.014.300	300 м
17 x 2,0	52.170.014.600	600 м



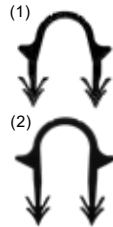
## Соединительная пресс-муфта

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 16 x 16	31.100.101	10 шт.
(1) 20 x 20	31.100.202	10 шт.
(2) 16 x 16 PPSU	P31.100.101	10 шт.



## Комплект: соединительная муфта и подвижные гильзы для отопительной трубы PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект 15 x 1,5	30.100.015	1 Набор
Комплект 16 x 1,5	30.100.115	1 Набор
Комплект 16 x 2,0	30.100.000	1 Набор
Комплект 17 x 2,0	30.100.111	1 Набор
Комплект 16 x 2,0 / 17 x 2,0	30.100.121	1 Набор
Комплект 20 x 2,0	30.100.232	1 Набор



## Гарпун-скоба для крепления трубы PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 14 - 20 мм длина 40 мм	50.903.021	1.000 шт.
(2) 14 - 18 мм длина 39 мм	50.903.321	1.000 шт.



## Самоклеящаяся фиксирующая шина

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Фиксирующая шина 14 - 17	50.903.036	100 м
Фиксирующая шина 20	50.903.236	100 м



## Гарпун-скоба для ручного крепления трубы PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
45 мм	220.407	1.000 шт.



## Фиксатор поворота трубы

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 10 - 18	50.903.235	1 шт.
(2) 20	50.903.237	1 шт.
(2) 25	50.903.238	1 шт.



### Крепежный штырь

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
80 мм	110.500	100 шт.



### PE-защитная гофротруба

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
23 x 400 мм	610.807	50 шт.
23 мм (в бухте)	610.850	50 м



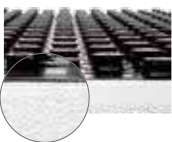
### Изоляция

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 30-2 WLG 040/5 kPA	50.903.020	1 Рулон/10 м²
(1) 20-2 WLG 045/4 kPA	50.903.034	1 Рулон/10 м²
(1) 25-2 WLG 045/4 kPA	50.903.252	1 Рулон/10 м²
(2) 30 WLG 035/100 kPA	50.903.023.5	10 м²



### Изоляционная пленка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Изоляционная пленка	50.903.019	1 Рулон/75 м²



### Мат с фиксаторами для труб, PREMIUM 14 - 17 мм

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Мат с фиксаторами для труб, без изоляции	51.903.060	13,44 м²
Мат с фиксаторами для труб 11 Premium	51.903.061	14,56 м²
Мат с фиксаторами для труб 30-2 Premium	51.903.062	6,72 м²



Цвет отличается

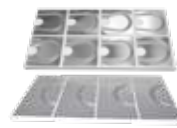
### Отстенная изоляция

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
8 x 150 мм	50.903.022	1 Рулон/25 м
8 x 150 мм, самоклеющаяся	50.903.039	1 Рулон/25 м
10 x 150 мм	50.903.222	1 Рулон/25 м



### Блоки для „сухого“ строительства AI с EPS 035 DEO dh

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Блок AI-VA 12,5	51.903.030	10 шт.
Блок AI-VA 25	51.903.031	10 шт.



### Направляющая перегородка для блоков „сухого“ строительства с алюминиевым пластинам и с EPS 035 DEO dh

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Направляющая перегородка для блоков „сухого“ строит-ва 12,5	51.903.035	10 шт.
Направляющая перегородка для блоков „сухого“ строит-ва 25	51.903.036	10 шт.



### Направляющая перегородка для блоков „сухого“ строительства (EPS 035 DEO dh)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Направляющая перегородка для блоков „сухого“ строит-ва 12,5	51.903.044	10 шт.
Направляющая перегородка для блоков „сухого“ строит-ва 25	51.903.045	10 шт.



### Переходник для блока „сухого“ строительства (EPS 035 DEO dh)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Переходник для блока „сухого“ строит-ва	51.903.033	10 шт.



### Изоляционная панель (EPS 035 DEO dh)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Изоляционная панель: 1.000 x 500 x 30 мм	51.903.037	10 шт.



### PE-защитная пленка

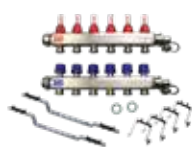
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
PE-защитная пленка с решеткой	51.903.038	1 Рулон / 103 м²



### Теплопроводная пластина

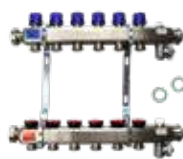
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Теплопроводящая пластина	51.903.040	1 шт.

## MAINFLOOR



Распределительный коллектор из нержавеющей стали 1" с расходомером (короткий вариант, без воздухоотводчика)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
2 контура	50.900.002	1 шт.
3 контура	50.900.003	1 шт.
4 контура	50.900.004	1 шт.
5 контура	50.900.005	1 шт.
6 контура	50.900.006	1 шт.
7 контура	50.900.007	1 шт.
8 контура	50.900.008	1 шт.
9 контура	50.900.009	1 шт.
10 контура	50.900.010	1 шт.
11 контура	50.900.011	1 шт.
12 контура	50.900.012	1 шт.
13 контура	50.900.013	1 шт.
14 контура	50.900.014	1 шт.
15 контура	50.900.015	1 шт.
16 контура	50.900.016	1 шт.



Распределительный коллектор из нержавеющей стали 1" с встроенным ограничителем (длинный вариант, без воздухоотводчика)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
2 контура	50.920.002	1 шт.
3 контура	50.920.003	1 шт.
4 контура	50.920.004	1 шт.
5 контура	50.920.005	1 шт.
6 контура	50.920.006	1 шт.
7 контура	50.920.007	1 шт.
8 контура	50.920.008	1 шт.
9 контура	50.920.009	1 шт.
10 контура	50.920.010	1 шт.
11 контура	50.920.011	1 шт.
12 контура	50.920.012	1 шт.
13 контура	50.920.013	1 шт.
14 контура	50.920.014	1 шт.
15 контура	50.920.015	1 шт.
16 контура	50.920.016	1 шт.



Распределительный коллектор из нержавеющей стали 1" с встроенным расходомером (длинный вариант, с воздухоотводчиком)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
2 контура	50.940.002	1 шт.
3 контура	50.940.003	1 шт.
4 контура	50.940.004	1 шт.
5 контура	50.940.005	1 шт.
6 контура	50.940.006	1 шт.
7 контура	50.940.007	1 шт.
8 контура	50.940.008	1 шт.
9 контура	50.940.009	1 шт.
10 контура	50.940.010	1 шт.
11 контура	50.940.011	1 шт.
12 контура	50.940.012	1 шт.
13 контура	50.940.013	1 шт.
14 контура	50.940.014	1 шт.
15 контура	50.940.015	1 шт.
16 контура	50.940.016	1 шт.



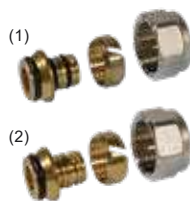
Композитный коллектор 1" с встроенным расходомером

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
2 контура	50.970.002	1 шт.
3 контура	50.970.003	1 шт.
4 контура	50.970.004	1 шт.
5 контура	50.970.005	1 шт.
6 контура	50.970.006	1 шт.
7 контура	50.970.007	1 шт.
8 контура	50.970.008	1 шт.
9 контура	50.970.009	1 шт.
10 контура	50.970.010	1 шт.
11 контура	50.970.011	1 шт.
12 контура	50.970.012	1 шт.
13 контура	50.970.013	1 шт.
14 контура	50.970.014	1 шт.



Композитный кран (комплект: кран для спуска и наполнения)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
кран для спуска и наполнения (комплект)	50.903.102	1 Набор



Резьбозажимное соединение

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) 16 x 2,0 x 3/4"	70.709.061	2 шт.
(2) 14 x 2,0 x 3/4"	70.709.069	2 шт.
(2) 15 x 1,5 x 3/4"	70.709.075	2 шт.
(2) 16 x 1,5 x 3/4"	70.709.060	2 шт.
(2) 17 x 2,0 x 3/4"	70.709.063	2 шт.
(2) 18 x 2,0 x 3/4"	70.709.078	2 шт.
(2) 20 x 2,0 x 3/4"	70.709.071	2 шт.
(2) 25 x 2,3 x 1"	70.709.072	2 шт.

Похожие на иллюстрации



Расходомер

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) Запасной расходомер	50.903.006	1 шт.
(2) Запасной расходомер (Tascanova)	50.903.106	1 шт.


**Резьбозажимное соединение „Plus“**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0 x 3/4"	70.709.077	2 шт.
17 x 2,0 x 3/4"	70.709.088	2 шт.


**Переходник (ниппель) Евроконус**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
3/4" / 3/4"	70.709.070	5 шт.


**Ниппель для соединения коллекторных блоков между собой**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Ниппель для соединения	50.903.071	2 шт.


**Шаровой кран**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
1" ВР x 1" НР	50.903.002	2 шт.
1" ВР x 1" НР угол	50.903.043	2 шт.
3/4" ВР x 1" НР	50.903.101	2 шт.
3/4" ВР x 1" НР угол	50.903.041	2 шт.
В комплект входит один длинный и один короткий шаровой кран (1" ВР x 1" НР)	50.903.065	1 Набор


**Комплект для подключения теплосчетчика, горизонтальный**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Горизонтальный	50.903.069	1 шт.


**Комплект для подключения теплосчетчика, вертикальный**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Вертикальный	50.903.068	1 шт.


**Смесительный узел**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Смесительный узел	50.903.047	1 шт.
Индикатор расхода	50.903.049	1 шт.


**Комплект для подключения счетчика воды**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
синий	50.903.061	1 шт.
красный	50.903.062	1 шт.
синий и красный	50.903.060	1 Набор


**Байпас с перепускным клапаном**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Байпас	50.903.066	1 шт.


**Распределительный шкаф, приставной, для открытого монтажа**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
приставной 55	50.922.002	1 шт.
приставной 80	50.922.003	1 шт.
приставной 95	50.922.004	1 шт.
приставной 110	50.922.005	1 шт.


**Распределительный шкаф, встроенный 110 - 140 мм глубина**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
встроенный 50	50.911.002	1 шт.
встроенный 75	50.911.003	1 шт.
встроенный 90	50.911.004	1 шт.
встроенный 105	50.911.005	1 шт.
встроенный 120	50.911.006	1 шт.
встроенный 150	50.911.007	1 шт.
Поворотный замок	50.911.001	1 шт.
Поворотный замок с ключем	50.999.001	1 шт.


**Распределительный шкаф, встроенный 80 мм глубина**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
встроенный 50 80 мм	50.933.002	1 шт.
встроенный 75 80 мм	50.933.003	1 шт.
встроенный 90 80 мм	50.933.004	1 шт.
встроенный 105 80 мм	50.933.005	1 шт.
Поворотный замок	50.911.001	1 шт.
Поворотный замок с ключем	50.999.001	1 шт.

## MAINFLOOR



110 - 140 мм

Распределительный шкаф, встроенный 110 - 140 мм глубина шкаф оснащен узлом крепления для коллектора (установка DIN-рейка)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
встроенный 75	50.911.013	1 шт.
встроенный 90	50.911.014	1 шт.
встроенный 105	50.911.015	1 шт.
Поворотный замок	50.911.001	1 шт.
Поворотный замок с ключем	50.999.001	1 шт.



80 мм

Распределительный шкаф, встроенный 80 мм глубина шкаф оснащен узлом крепления для коллектора (установка DIN-рейка)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
встроенный 75 80 мм	50.933.013	1 шт.
встроенный 90 80 мм	50.933.014	1 шт.
встроенный 105 80 мм	50.933.015	1 шт.
Поворотный замок	50.911.001	1 шт.
Поворотный замок с ключем	50.999.001	1 шт.



Сервопривод, ручная регуляция NEO

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В	50.903.050	1 шт.



Сервопривод, термоэлектрический 4.0

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В	50.903.011	1 шт.
24 В	50.903.111	1 шт.
Адаптер для сервопривода (запасная часть)	50.903.344	1 шт.



Регулировочный блок RTL, белый

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Регулировочный блок RTL, белый	50.903.107	1 шт.



Терморегулятор для настенного монтажа

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В	50.903.012	1 шт.
24 В	51.903.012	1 шт.



Терморегулятор для настенного монтажа (обогрев/охлаждение)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В	50.903.016	1 шт.
24 В	51.903.016	1 шт.



Терморегулятор для встроенного монтажа (обогрев/охлаждение)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
50 x 50 мм	50.903.013	1 шт.



Цифровой терморегулятор (обогрев)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В	50.903.113	1 шт.
24 В	51.903.113	1 шт.



Цифровой терморегулятор (обогрев/охлаждение)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В	50.903.114	1 шт.
24 В	51.903.114	1 шт.
Наружный датчик температуры	50.903.056	1 шт.



Проводной центр коммутации Standard (обогрев)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
24 В / 230 В 6 зон отопления	50.903.014	1 шт.
24 В / 230 В 10 зон отопления	50.903.045	1 шт.
Подключение для клеммной колодки 230 В	50.903.054	1 шт.
Экстерные системные часы (2 канала)	50.903.055	1 шт.
Защитный трансформатор 24 В	51.903.047	1 шт.



Проводной центр коммутации Standard PLUS (обогрев/охлаждение)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В 6 зон отопления	50.903.015	1 шт.
230 В 10 зон отопления	50.903.059	1 шт.
24 В 6 зон отопления	51.903.015	1 шт.
24 В 10 зон отопления	51.903.059	1 шт.
Подключение для клеммной колодки 230 В	50.903.054	1 шт.
Экстерные системные часы (2 канала)	50.903.055	1 шт.
Защитный трансформатор 24 В	51.903.047	1 шт.


**Проводной центр коммутации Balance (автоматическая, гидравлическая балансировка)**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
230 В 8 зон отопления	50.903.073	1 шт.
Подключение для клеммной колодки 230 В	50.903.054	1 шт.
DIN-рейка	50.903.044	1 шт.


**Ручные инструменты для запрессовки надвижных гильз**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Монтажные клещи типа	60.950.102	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 10	60.950.182	1 Набор
Насадка для запрессовки надвижных гильз 16 - 17	60.950.177	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 20	60.950.178	1 шт.
Чемодан для набора инструментов	60.950.181	1 шт.


**Ручной инструмент для расширения труб**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Инструмент для расширения труб	60.950.030	1 шт.
Расширительная насадка 10	60.950.183	1 шт.
Расширительная насадка 15	60.950.038	1 шт.
Расширительная насадка 16	60.950.031	1 шт.
Расширительная насадка 17	60.950.131	1 шт.
Расширительная насадка 20	60.950.132	1 шт.


**Крепежный инструмент**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
14 - 20	TG.230.201	1 шт.


**Устройство для размотки труб**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Разматыватель	60.950.051	1 шт.
Разматыватель с выпрямителем труб	60.950.151	1 шт.
(1) Адаптер для выпрямителя труб и направителя	60.950.251	1 шт.
(2) Направитель труб	60.950.351	1 шт.


**Диспенсер для скотча / клейкой ленты**

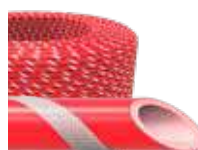
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Диспенсер для скотча / клейкой ленты	60.950.052	1 шт.


**Инструмент для горячей резки пенопласта**

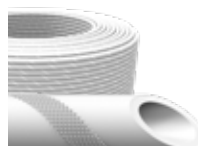
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Инструмент для горячей резки пенопласта	51.903.039	1 шт.


**Клейкая скотч-лента**

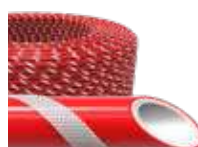
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
75 мм (длина: 66 м)	50.903.028	1 Рулон

**Всё для СИСТЕМЫ МОНТАЖА „ЛИПУЧКА“ (Hook & Loop System)**

**Пятислойная труба „ЛИПУЧКА“ PE-RT/EVON/PE-RT**

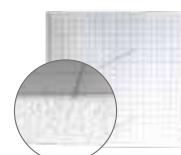
Наименование / размер	Артикул	Упаковка
15 x 1,5	551.500.313.00KL	300 м
15 x 1,5	551.500.316.00KL	600 м


**Пятислойная труба „ЛИПУЧКА“ PE-RT/EVON/PE-RT**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
14 x 2,0	501.400.346.00KL	600 м
16 x 2,0	501.600.343.00KL	300 м
16 x 2,0	501.600.346.00KL	600 м
17 x 2,0	501.700.343.00KL	300 м
17 x 2,0	501.700.346.00KL	600 м


**Пятислойная труба „ЛИПУЧКА“ PE-RT/AL/PE-RT**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,0	416.002.130.0KL	300 м
16 x 2,0	416.002.150.0KL	500 м


**Изоляционная пленка для системы „ЛИПУЧКА“**

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
30-2 WLG 040 / 5 kPa	51.903.090	1 Рулон/10 м <sup>2</sup>

## MAINFLOOR

### Всё для СИСТЕМЫ „СУХОГО“ СТРОИТЕЛЬСТВА (MINI)



#### Пятислойная труба PE-RT/EVOH/PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
10 x 1,3	501.000.312.00	200 м



#### Надвижная гильза

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
10	20.000.010	10 шт.



#### Муфта соединительная равнопроходная и переходная

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
10 x 10	30.100.010	10 шт.
16 x 10	30.100.110	10 шт.



#### Переходник с наружной резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
10 x 1/2" HP	30.202.001	10 шт.



#### Тройник

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 10 x 16	40.300.101	10 шт.



#### Переходник Евроконус с накидной гайкой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
10 x 3/4" Евроконус	30.206.010	10 шт.



#### Резьбозажимное соединение

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
10 x 3/4" Евроконус	70.709.265	2 шт.



#### Мат с фиксаторами для труб 10 - 12 мм

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Мат с фиксаторами для труб с изоляцией	51.903.160	9,6 м <sup>2</sup>



#### Фиксирующая шина NEO

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
NEO Фиксирующая шина 10	50.903.337	1 шт.



#### Отстенная изоляция PE

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
PE Отстенная изоляция 50 x 8 мм	50.903.122	1 Рулон/25 м



#### Насадки для запрессовки надвижных гильз

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Насадки для запрессовки надвижных гильз 10	60.950.182	1 шт.



Mainair

Система вентиляции помещений

# MAINAIR - СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

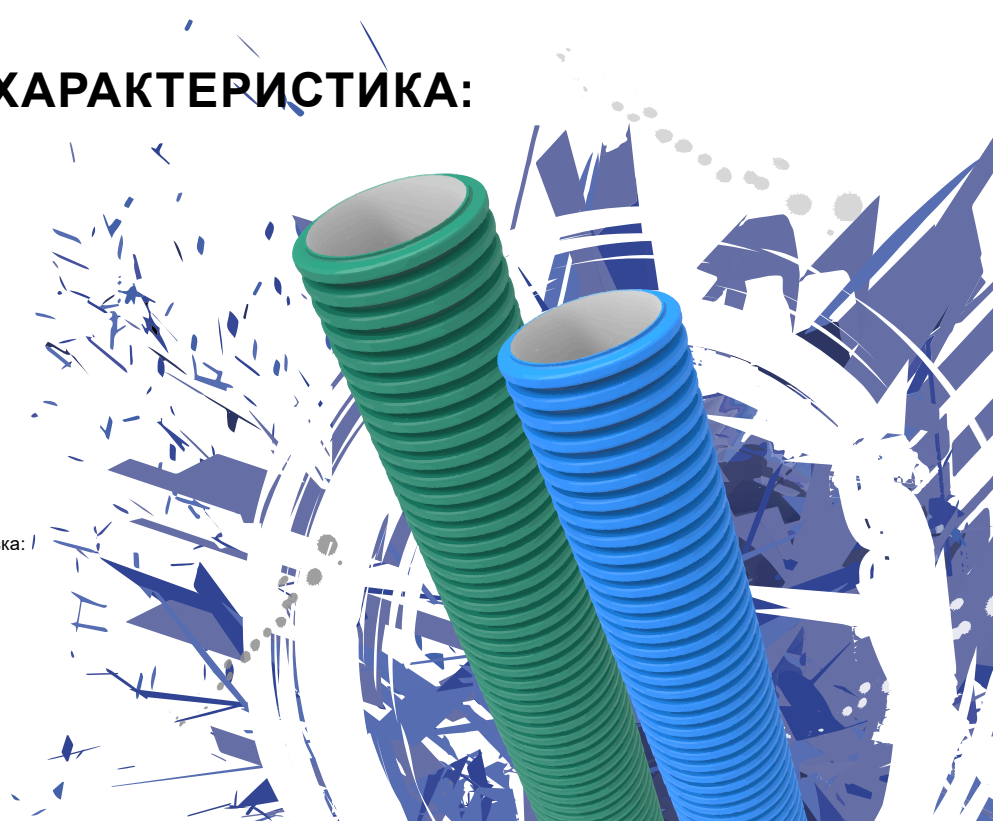
Наша вентиляционная труба MAINAIR, собственного производства, идеально подходит для новых строительных проектов и реконструкции зданий. Слегка гофрированная внутренняя поверхность выделяется значительными преимуществами для ваших клиентов, такими как - предотвращение отложения грязи и, следовательно, снижение потерь давления внутри трубы. Гладкие внутренние поверхности труб обеспечивают низкий расход сопротивление потоку и оптимальную очистку. Наша вентиляционная труба MAINSILVER обладает антибактериальными свойствами, т.е. препятствует размножению микробов и бактерий. Ионы серебра, которые добавляются во время процесса производства во внутреннюю оболочку, делают нашу трубу антибактериальной. Благодаря этому сам продукт остается гигиенически безупречным, что также продлевает срок эксплуатации трубы. Кроме того, в обоих вариантах, мы используем только новые материалы, чтобы избежать проблем с неприятными запахами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА MAINAIR:

- Адаптируется к любым структурным условиям
- Небольшой вес
- Прочный и долговечный материал из полиэтилена
- Быстрая и легкая установка благодаря высокой гибкости

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

-  **Материал:** PE
-  **Антистатический**
-  **Антибактериальный - MAINSILVER**
-  **Воспламеняемость MAINAIR:**  
UL 94 HB - DIN 4102: B2
-  **Воспламеняемость MAINSILVER:**  
UL 94 HB
-  **Электрическое сопротивление [Ω]:**  
DIN IEC 60093 <math>10^{13}</math>
-  **Макс. постоянная температурная нагрузка:**  
50°C
-  **Мин. рабочая температура:**  
-5°C





MAINAIR вентиляционная труба

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
63 x 6,0	706.300.142.050	50 м
75 x 6,5	707.500.142.050	50 м
90 x 7,5	709.000.142.050	50 м



MAINSILVER антибактериальная вентиляционная труба

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
75 x 6,5	7A7.500.185.050	50 м



Вентиляционное соединение и распределительный канал, одинарный

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
125 / 75	80.000.129	1 шт.
125 / 90	80.000.130	1 шт.



Вентиляционное соединение и распределительный канал, двойной

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
125 / 63 / 63	80.000.106	1 шт.
125 / 75 / 75	80.000.105	1 шт.
125 / 90 / 90	80.000.131	1 шт.



Вентиляционное соединение и распределительный канал, осевой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
125 / 75 / 75 осевой	80.001.117	1 шт.



Вентиляционное соединение и распределительный канал, тройной

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
125 / 63 / 63 / 63	80.000.108	1 шт.
125 / 75 / 75 / 75	80.000.116	1 шт.

- Материал:** PE-HD
- Интегрированные люверсы** для крепления
- Воспламеняемость:** UL 94 HB - DIN 4102: B2
- Антистатический**
- Легкий монтаж**
- Низкий уровень шума**
- Оптимизированный поток воздуха**

Распределительная коробка, пластик

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
63-125-W Вход: DN 125 Выход: DN 63, 6 гнезд Торцевых заглушек: 2	80.100.040	1 шт.
75-125-W Вход: DN 125 Выход: DN 75, 5 гнезд Торцевых заглушек: 2	80.100.041	1 шт.
63-160-W Вход: DN 160 Выход: DN 63, 12 гнезд Торцевых заглушек: 3	80.100.042	1 шт.
75-160-W Вход: DN 160 Выход: DN 75, 10 гнезд Торцевых заглушек: 2	80.100.043	1 шт.
63-180-W Вход: DN 180 Выход: DN 63, 18 гнезд Торцевых заглушек: 4	80.100.044	1 шт.
75-180-W Вход: DN 180 Выход: DN 75, 15 гнезд Торцевых заглушек: 3	80.100.045	1 шт.
75-125-W Вход: DN 125 Выход: DN 75, 6 гнезд	по запросу заказчика	1 шт.
90-160-W Вход: DN 160 Выход: DN 90, 6 гнезд	по запросу заказчика	1 шт.
63-125-W Вход: DN 125 Выход: DN 63, 6 + 1 гнезд	по запросу заказчика	1 шт.
75-125-W Вход: DN 125 Выход: DN 75, 5 + 1 гнезд	по запросу заказчика	1 шт.

Распределительная коробка SPIDER, пластик

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
160 / 12 x 63	80.100.046	1 шт.
160 / 18 x 63	80.100.047	1 шт.
160 / 8 x 75	80.100.048	1 шт.
160 / 12 x 75	80.100.049	1 шт.
160 / 8 x 90	80.100.050	1 шт.

Распределительная коробка, пластик - на левую и на правую сторону

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
160 / 6 x 75 на правую	80.000.120	1 шт.
160 / 8 x 75 на правую	80.000.122	1 шт.
160 / 10 x 75 на правую	80.000.123	1 шт.
160 / 12 x 75 на правую	80.000.127	1 шт.
160 / 6 x 75 на левую	80.000.121	1 шт.
160 / 8 x 75 на левую	80.000.124	1 шт.
160 / 10 x 75 на левую	80.000.125	1 шт.
160 / 12 x 75 на левую	80.000.128	1 шт.



### Торцевая заглушка для распределительных каналов и коробок

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 63 (синий)	39.200.0631	1 шт.
DN 75 (синий)	39.200.0752	1 шт.
DN 75 (красный)	39.200.0751	1 шт.



### Торцевая заглушка для вентиляционной трубы

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 63	39.200.063	5 шт.
DN 75	39.200.075	5 шт.
DN 90	39.200.090	5 шт.



### Соединительная муфта

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 63	39.100.063	1 шт.
DN 75	39.100.075	1 шт.
DN 90	39.100.090	1 шт.



### Уплотнительное кольцо

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 63	77.900.063	10 шт.
DN 75	77.900.075	10 шт.
DN 90	77.900.090	10 шт.



### Угольник, 90°

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 63	80.387.40	1 шт.
DN 75	80.387.97	1 шт.



### Изоляция Isoripe

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 125	80.480.15	2 м
DN 160	80.480.16	2 м
DN 180	80.480.17	2 м



### Изоляция Isoripe, угольник, 45°

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 125	80.480.03	1 шт.
DN 160	80.480.19	1 шт.
DN 180	80.480.39	1 шт.



### Изоляция Isoripe, угольник, 90°

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 125	80.480.02	1 шт.
DN 160	80.480.18	1 шт.
DN 180	80.480.40	1 шт.



### Разъемное соединение для Isoripe

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 125	80.480.01	1 шт.
DN 160	80.480.20	1 шт.
DN 180	80.480.41	1 шт.



### Редуктор для Isoripe

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 160/125	80.480.23	1 шт.
DN 180/125	80.480.13	1 шт.
DN 180/160	80.480.14	1 шт.



### Приточный клапан

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 125	80.380.02	1 шт.



### Вытяжной клапан

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 125	80.380.04	1 шт.



### Вентиляционный клапан Design

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
200 x 200 мм	812.502	1 шт.



### Трубрез для вентиляционных труб

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
DN 75/90	80.807.590	1 шт.

**Дополнительные продукты по запросу.**



**CERT**

## DVGW-Baumusterprüfzertifikat DVGW type examination certificate

**DW-8501BS0475**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG Silbersteinstraße 14, D-97424 Schweinfurt
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG Silbersteinstraße 14, D-97424 Schweinfurt
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Installationssysteme und Systemverbinder (PN 10): Trinkwasserinstallationssystem (8501)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Trinkwasserinstallationssystem bestehend aus Verbundrohr PE-RT/AL/PE-RT und Schiebehülsenverbindern, Typ M-MV, aus Messing verzinkt
<b>Modell</b> <i>model</i>	MPX MAINPEX
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: RA5832.221804.22 vom 14.02.2022 (SKH) Mechanikprüfung: B463/11 vom 08.12.2011 (IMA) Mechanikprüfung: 84786/08-I vom 15.09.2009 (IMA) Mechanikprüfung: B098/10 vom 06.08.2010 (IMA)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW W 534-(P) (01.07.2015) DVGW CERT ZP 8500 (01.01.2017) UBA BWGL-Metalle (11.01.2023) UBA KTW-BWGL (07.03.2022) DVGW W 270 (01.11.2007)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	10.12.2027 / 23-0011-WNV

25.01.2023 LE A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body



DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn  
Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993  
www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com



**CERT**

# DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DVGW type examination certificate

**DW-8501BU0326**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG Silbersteinstraße 14, D-97424 Schweinfurt
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG Silbersteinstraße 14, D-97424 Schweinfurt
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Installationssysteme und Systemverbinder: Trinkwasserinstallationssystem (8501)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Trinkwasserinstallationssystem bestehend aus Pressverbindern aus Metall und Verbundrohren (PE-RT/Al/PE-RT), 16, 20, 25 und 32 mm, unverpresst undicht
<b>Modell</b> <i>model</i>	MPR Mainpress
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 483219/0.1/133920 vom 26.02.2019 (SKZ) Baumusterprüfung: 117326/17-I vom 03.05.2018 (SKZ) Mechanikprüfung: 94577/11-II vom 09.07.2011 (SKZ) Mechanikprüfung: 94577/11-I vom 03.02.2012 (SKZ) Mechanikprüfung: 89073/09-I vom 13.10.2010 (SKZ)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW W 534-(P) (01.07.2015) DVGW CERT ZP 8500 (09.03.2017) UBA METALLE (21.11.2018) UBA ELASTOM (16.03.2016) UBA KTW (07.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	16.07.2024 / 19-0454-WNV

08.08.2019 LE A-1/2

08.08.2019 LE A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.



DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn  
Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993  
www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com



CERT

## DVGW-Baumusterprüfzertifikat DVGW type examination certificate

**DW-8236BU0016**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG Silbersteinstraße 14, D-97424 Schweinfurt
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG Silbersteinstraße 14, D-97424 Schweinfurt
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Verbundrohre für die Trinkwasserinstallation: PE-RT/Al/PE-RT-Rohr, Fert.-Gr. 1 (8236)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Verbundrohr (PE-RT/Al/PE-RT) für die Trinkwasserinstallation
<b>Modell</b> <i>model</i>	Mainpipe
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: RA4690.232147.23 vom 18.10.2023 (SKZ) Ergänzungsprüfung: 218383/21-I vom 27.12.2023 (SKZ) Ergänzungsprüfung: 134388/19-I vom 10.12.2019 (SKZ) Ergänzungsprüfung: 134388/19-II vom 10.12.2019 (SKZ) Baumusterprüfung: 218383/21-II vom 28.12.2023 (SKZ) UBA-Leitlinie/BWGL: Z-371701-23-Hy102 vom 21.03.2023 (WHY)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW W 542 (01.08.2009) UBA KTW-BWGL (07.03.2022) DVGW W 270 (01.11.2007)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	28.01.2029 / 23-0313-WNA

70031 D-A-02

26.01.2024 LE A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body



DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com



Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach  
 A-1010 Wien, Schuberting 14  
 Telefon: +43 / 1 / 513 15 88-0\* / Telefax: +43 / 1 / 513 15 88-25  
 E-Mail: office@ovgw.at / Internet: www.ovgw.at  
 Akkreditiert durch das Bundesministerium  
 für Arbeit und Wirtschaft



## ÖVGW-Zertifikat

Über die Verleihung des Rechtes  
 zur Führung der ÖVGW-Qualitätsmarke Wasser

Registrierungsnummer

**W 1.471**

Geltungsdauer

**bis Ende Oktober 2026**

Inhaber

**Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG**  
 Silbersteinstraße 14  
 97424 Schweinfurt  
 DEUTSCHLAND

◆ Vertrieb in Österreich

Maincor Gebäudetechnik  
 Bachwinkel 27  
 5761 Maria Alm

Hersteller

- System und Verbinder:  
Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG / DE
- Rohre:  
Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH &  
Co KG / DE  
Becker Plastics GmbH / DE

Prüfungsart

Verlängerungsprüfung

Prüfbericht

TGM – VA KU 30061/1 vom 9. Oktober 2023

Qualitätsstandards/Prüfrichtlinien

- QS-W 301 Ausgabe Mai 2020
- QS-W 100 Ausgabe November 2022

Produkt

Mehrschichtverbund-Rohre M mit weißem  
 Außenmantel

**MPX MAINPEX**

PE-RT Typ II / AI / PE-RT Typ II

in den Dimensionen  
 (16x2,2), (20x2,8), (25x3,5), (32x4,4), (40x4,0)  
 und (50x4,5) mm

Anwendungsklassen 1, 2, 4 /  $p_D = 10$  bar und  
 Anwendungsklasse 5 /  $p_D = 8$  bar

Weitere Angaben siehe Seite 2

ZVR 818158001

Die Verleihung erfolgt unter Zugrundelegung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen GW 30 ÖVGW-Qualitätsmarke Produkte Gas & Wasser „Voraussetzungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke für Produkte der Gas- und Wasserversorgung.“

Wien, am 24. November 2023

  
 Dipl.-Ing. (FH) Alexander Schwanzler  
 Leiter der ÖVGW-Zertifizierungsstelle





Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach  
A-1010 Wien, Schuberttring 14  
Telefon: +43 / 1 / 513 15 88-0\* / Telefax: +43 / 1 / 513 15 88-25  
E-Mail: office@ovgw.at / Internet: www.ovgw.at



Akkreditiert durch das Bundesministerium  
für Arbeit und Wirtschaft



## ÖVGW-Zertifikat

Über die Verleihung des Rechtes  
zur Führung der ÖVGW-Qualitätsmarke Wasser

Registrierungsnummer

**W 1.498**

Produkt

**MAINPRESS**

Geitungsdauer

**bis Ende August 2025**

Mehrschichtverbund-Rohrleitungssystem

in den Dimensionen Ø 16 – 32 mm

Inhaber

**Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG**  
Silbersteinstraße 14  
97424 Schweinfurt  
DEUTSCHLAND

Weitere Angaben siehe Seite 2

◆ Vertrieb in Österreich

Maincor Gebäudetechnik GmbH  
Bachwinkel 27  
5761 Maria Alm am Steinernen Meer

Hersteller

Maincor Rohrsysteme GmbH & Co KG / DE

Prüfungsart

Verlängerungsprüfung

Prüfbericht

TGM - VA KU 29225/1 vom 23. Juni 2022

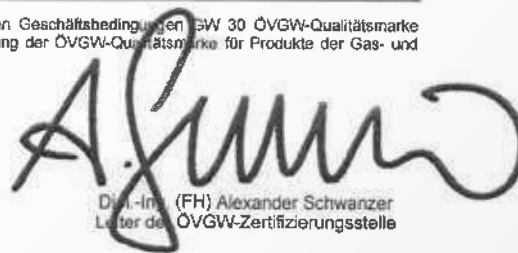
Qualitätsstandards/Prüfrichtlinien

• QS-W 301 Ausgabe Mai 2020

ZVR B18158001

Die Verteilung erfolgt unter Zugrundelegung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen SW 30 ÖVGW-Qualitätsmarke Produkte Gas & Wasser „Voraussetzungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke für Produkte der Gas- und Wasserversorgung.“

Wien, am 20. September 2022

  
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Schwänzer  
Leiter der ÖVGW-Zertifizierungsstelle

# ZERTIFIKAT



SKZ - Testing GmbH awards the following company

**MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG**  
**Silbersteinstraße 14**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**

Production site: MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, 97478 Knetzgau, Germany

the right to use the **SKZ** testing and inspection mark



## A 462

for the following plastic products

**Heating pipes made of polyethylene PE-RT type II/Al/PE-RT type II  
1-, 3- and 5-layer wall structure**

Trade name: Mainpipe

SKZ specification for tests and inspection **HR 3.12:2015-06**

Users of the **SKZ** mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.

Date of initial certification: 15 October 2015

Date of expiry: 19 May 2024

Würzburg, 20 May 2019



i.V.

  
Dipl.-Ing. Hans-Peter Krause  
Head of Certification Body

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.

SKZ - Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg, Germany, Tel. +49 931 4104-0, testing@skz.de, www.skz.de

# ZERTIFIKAT



SKZ - Testing GmbH awards the following company

**Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG**  
**Silbersteinstraße 14**  
**97424 Schweinfurt**  
**Deutschland**

Production site: Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG., 97478 Knetzgau, Germany  
the right to use the SKZ testing and inspection mark



**A 522**

for the following plastic products

**Heating pipes made of polyethylene PE-RT type I and type II  
1-, 3- and 5-layer wall structure**

Trade name: MAINFLOOR

SKZ specification for tests and inspection **HR 3.16:2015-04**  
in conjunction with **DIN EN ISO 22391-2**

Users of the SKZ mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.


Date of initial certification: 24 April 2014

Date of expiry: 9 April 2024

Würzburg, 10 April 2019



i.V.

  
Dipl.-Ing. Hans-Peter Krause  
Head of Certification Body

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.

SKZ - Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg, Germany. Tel. +49 931 4104-0, testing@skz.de, www.skz.de

technical approval-with-product certificate  
K89879/01



Issued 2015-11-15  
Replaces -  
Page 1 of 3

## MPR Mainpress

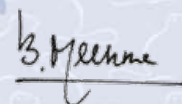
### STATEMENT BY KIWA

With this technical approval-with-product certificate, issued in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification, Kiwa declares that legitimate confidence exists that the products supplied by

### MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

As specified in this technical approval-with-product certificate and marked with the Kiwa®-mark in the manner as indicated in this technical approval-with-product certificate may, on delivery, be relied upon to comply with Kiwa evaluation guideline BRL-K536 G "Plastics piping systems of PE-RT/Al intended for transport of hot and cold drinking water" dated 15-12-2011 inclusive amendment sheet dated 10-03-2015.

Within the framework of this technical approval-with-product certificate Kiwa does not impose any inspections with regard to the production of other parts of the plastics piping system, nor the manufacturing of the plastics piping system itself.



Bouke Meekma  
Kiwa

Publication of the certificate is allowed.

Advice: consult [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) in order to ensure that this certificate is still valid.

### Supplier

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG  
Silbersteinstraße 14  
97424 SCHWEINFURT  
Duitsland  
T +49(0)97 21 / 65977 - 100  
F +49(0)97 21 / 65977 - 200  
E [info@maincor.de](mailto:info@maincor.de)  
I [www.maincor.de](http://www.maincor.de)

Certification process consists of initial and regular assessment of:

- quality system
- product

Certificate

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
The Netherlands  
  
Tel. +31 88 998 44 00  
Fax +31 88 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)



284115000



# KOMO<sup>®</sup>

## technical approval-with-product certificate



Number	K77485/02	Replaces	K77485/01
Issued	2014-01-01	Dated	2013-04-01
Valid until	Indefinite	Page	1 of 3

### Mainfloor piping system for underfloor heating systems

## MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

#### STATEMENT BY KIWA

This product certificate is issued by Kiwa on the basis of BRL 5602 "Plastic piping systems of PE-RT intended for underfloor heating" issued on 1 June 2008 by Kiwa, in accordance with the Kiwa regulations for product certification.

Kiwa declares that legitimate confidence exists that:

- the by the producer manufactured products comply with the technical specifications as laid down in this technical approval-with-product certificate provided that they have been marked with the KOMO<sup>®</sup>-mark in the manner as indicated in this technical approval-with-product certificate;
- the with certified products composed Mainfloor piping system provides the performances as described in the technical approval-with-product certificate, provided that:
  - the manufacturing of the Mainfloor piping system intended for heating systems takes place according to the processing methods as laid down in this technical approval-with-product certificate;
  - the application conditions as described in this approval-with-product certificate are met.

Within the framework of this technical approval-with-product certificate Kiwa does not impose any inspections with regard to the production of other parts of the Mainfloor piping system, nor the manufacturing of the Mainfloor piping system itself.

Bouke Meekma  
Kiwa

The certificate is listed in the overview on the website of Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advice: consult [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) in order to ensure that this certificate is still valid.

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
The Netherlands  
Tel. +31 70 414 44 00  
Fax +31 70 414 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Holder of Certificate**  
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG  
Silbersteinstraße 14  
97424 SCHWEINFURT  
Germany  
T +49 (0)97 21 / 65977 - 100  
F +49 (0)97 21 / 65977 - 200  
E [info@maincor.de](mailto:info@maincor.de)  
I [www.maincor.de](http://www.maincor.de)

**Production location**  
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG  
Maincor 1  
97478 KNETZGAU  
Germany



Evaluated is:  
Quality system  
Product in application  
Periodic inspection

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AG19.H05584

Срок действия с 12.09.2016 по 11.09.2019

№ **1624841**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** per. № РОСС RU.0001.11AG19.продукции ООО "Гарант-Тест"  
 Волоколамское шоссе, дом 73, город Москва, Российская Федерация, 125424, почтовый адрес ул.Тверская,  
 д.20, стр.1, город Москва, Российская Федерация, 125009. Телефон +7(495)7413350, факс +7(925)5128515,  
 адрес электронной почты guarant-test@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Труба из полиэтилена повышенной термостойкости с  
 антидиффузионным шаром PE-RT/ EVON /PE-RT и PE-RT/алюминий / PE-  
 RT, диаметром от 10 до 20 мм для систем панельного и напольного  
 отопления, т.м."Mainfloor".  
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

22 4800

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ГОСТ 22689-2014

код ТН ВЭД России:

3917 39 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG. Адрес: Silbersteinstraße 14; 97424  
 Schweinfurt; Germany, Германия.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG. Адрес: Silbersteinstraße 14;  
 97424 Schweinfurt; Germany, Германия.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 4888-11/2-2016 от 09.09.2016 года, выданный испытательным  
 центром Общества с ограниченной ответственностью "ЦКЭМ", аттестат аккредитации РОСС  
 RU.31010.04.ЖЭМ/ИЛ.18.2016, срок действия - по 21.03.2019 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Знак соответствия указан на этикетке.  
 Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
 подпись  
 Косин  
 подпись

О.В. Нечет

инициалы, фамилия

В.Н. Костин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



#### GERMANY

Hotline: +49 9721 659 77-100

Homepage: [www.maincor.de](http://www.maincor.de)

E-Mail: [info@maincor.de](mailto:info@maincor.de)

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

Silbersteinstraße 14

97424 Schweinfurt