



## Специализированные водопроводные системы

Трубопроводная система из  
сополимерного полипропилена

Гарантия надёжности

# Специализированные водопроводные системы



## Защитим источник

Вода – это источник жизни и комфорта. Сейчас создавать трубопроводные системы для водоснабжения сложнее, чем когда-либо раньше.

Наши клиенты предъявляют более высокие требования, ожидания конечных пользователей растут, а природоохранные и другие законы еще больше усложняют работу строительных команд.

Чтобы удовлетворять современным требованиям к питьевой, горячей и технической воде, нынешние водопроводные системы должны обеспечивать намного больше, чем просто подачу воды.

## Специализированные водопроводные системы.

Компания Wefatherm считает, что первым этапом защиты этого источника является идентификация задач, с которыми вы сталкиваетесь, и определение навыков и ресурсов для их решения.

**Вместе мы сможем гарантировать надежность.**



## Поддержание высокой репутации

Ваша репутация инженера-консультанта зависит от того, сможет ли устанавливаемая вами система водоснабжения обеспечивать качество и комфорт ожидаемого уровня.

На конечных этапах процесса установки водопроводных систем возрастает напряжение, связанное с необходимостью выполнить работу в срок и не превысить бюджет.

Wefatherm предлагает специализированные водопроводные решения даже для самых сложных задач, позволяя получить необходимый результат и не зависеть от предоставления услуг или ограничений, связанных с дорогостоящими высокоеффективными компонентами.

Полная уверенность и никаких компромиссов.



# Обратитесь к специалисту

Современные здания становятся все более сложными, а их системы подачи (питьевой) воды – еще сложнее. И в многоэтажных зданиях, и в офисах, и в частных домах специализированная подача воды – это намного больше, чем просто трубопровод. Современные сложные системы невозможны без экономичной планировки трубопровода, прикладных технологий и специального обучения.

Трубопроводные системы Wefatherm из сополимерного полипропилена можно применять для типичного бытового водоснабжения:



**Питьевая вода**

Питьевой водой считается пресная вода с температурой не выше 25°C, предназначенная для питья и приготовления пищи.



**Горячая вода**

Горячая вода – это питьевая вода, нагретая до температуры 60°C.



**Вода для технических целей**

Для таких бытовых целей, как туалетный смыв, стирка и орошение, нет необходимости использовать питьевую воду.



# Гарантия надёжности



Водопроводные системы Wefatherm из PP-R в течение многих лет используются в отраслях, требующих соблюдения высоких стандартов надежности и долговечности. Многие престижные здания оснащены системами Wefatherm. Wefatherm GmbH – свыше 25 лет опыта в сфере водопроводных систем с концентрацией на инновациях, качестве и стремлении к совершенству.

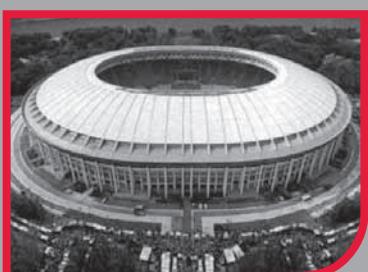


## Лидер по инновациям и качеству

Компания Wefatherm всегда уделяла значительное внимание инновациям и качеству, поэтому «Сделано в Германии» для нас – не просто фраза, а стандарт работы. Подтверждение тому – предлагаемый нами полный ассортимент систем из PP-R и наши последние разработки литых фитингов большого диаметра.

### Качественная продукция

Трубопроводная система Wefatherm PP-R разрабатывается и производится согласно системе обеспечения качества ISO 9001 и соответствует стандартам ISO 15874 и DIN 8077/8078. Она получила сертификат DVGW и многочисленные международно признанные утверждения.



### Высококвалифицированный персонал

Команда специалистов Wefatherm твердо настроена соответствовать высоким стандартам, установленным для инженеров-консультантов, и является ключевым элементом в процессе передачи знаний путем консультаций, поддержки и применения ведущих технологий.

Wefatherm гарантирует качество в течение всего цикла работы с вами – от разработки продукта до оказания поддержки.



Завод Wefatherm находится в Вунсторфе – городе, расположенном в районе Ганновер в земле Нижняя Саксония, Германия. В западной части города находится озеро Штайнхудер, поэтому Вунсторф и Wefatherm имеют общую особенность: эффективное использование воды безупречного качества.



## Высококачественные системы

Мы понимаем, что вы хотите быть полностью уверены в качестве разработанной и установленной системы водоснабжения. Wefatherm предлагает комбинацию услуг по предварительному обучению инженеров-консультантов и специалистов по установке, предоставлению поддержки и проведению проверок на месте (если необходимо), призванных гарантировать вам максимальное качество установленных систем при работе с Wefatherm.

Системы водоснабжения Wefatherm обеспечивают следующее:

- питьевая вода, соответствующая гигиеническим стандартам
- длительное бесперебойное использование системы
- отсутствие шума и других неудобств
- предотвращение потери воды и лишнего расхода энергии

Wefatherm предлагает две системы для внутривольной прокладки, вертикального трубопровода и соединений с восходящими трубами.



Трубопроводная система из PPR размером 16-125 мм для муфтовой сварки



Трубопроводная система из PPRCT размером 160-315 мм для стыковой сварки

# Мы устанавливаем стандарт

## PP-R

Уже более 30 лет полипропиленовый статистический сополимер (PP-R) успешно применяется для систем подачи горячей и холодной воды в различных странах по всему миру. Благодаря таким свойствам, как сопротивление внутреннему давлению, ударная прочность и прочность к изгибу, PP-R идеально подходит для безопасных, надежных и долговечных установок. Неудивительно, что в течение последних десятилетий PP-R продолжает вытеснять такие традиционные материалы, как медь и оцинкованная сталь.

### Преимущества PP-R:

- Срок службы подтвержден испытаниями, проведенными в соответствии с ISO 15874
- Отсутствие контактной коррозии при контакте с железными частицами
- Нейтральный вкус и запах
- Не способствует размножению бактерий
- Быстрая и простая установка
- Доступны полностью пластмассовые системы
- Высокая химическая стойкость
- Отсутствует склонность к образованию плотных отложений



## PP-RCT

Аббревиатура PP-RCT (Polypropylene Random Copolymer) означает полипропиленовый статистический сополимер с модифицированной кристаллической структурой и повышенной температуростойкостью. Особая однородная мелкокристаллическая структура PP-RCT улучшает механические характеристики материала.

### Преимущества PP-RCT:

- Материал PP-RCT обладает улучшенной устойчивостью при повышенных температурах со значением минимальной длительной прочности 11,2 МПа. И, что еще важнее, критическая длительная прочность при 70°C и 50-летнем периоде составляет 5 МПа (3,2 МПа для стандартного PP-R). Трубопроводные системы PP-RCT пригодны для эксплуатации при более высоком рабочем давлении: с коэффициентом 1,25-2,5 при температурах >60°C.
- Улучшенная долговечность материала PP-RCT позволяет использовать трубопроводные системы более экономичных размеров. Благодаря этому материалу проектировщики могут выбирать трубы меньшего диаметра и с меньшей толщиной стенок.



Более легкие трубопроводные системы проще и быстрее устанавливаются.

- Не менее важно и то, что значительно сниженное использование материала позволяет сохранять природные ресурсы и защищать окружающую среду.

Температура (°C)	$\sigma$ Н/мм <sup>2</sup>	$\sigma$ Н/мм <sup>2</sup>	Минимальная длительная прочность
10	11,5	13,3	1,16
20	9,7	11,6	1,19
30	8,2	10,0	1,21
40	6,9	8,5	1,23
50	5,8	7,3	1,25
60	4,9	6,1	1,26
65	4,1	5,6	1,38
70	3,2	5,1	1,58
75 *	2,6	4,7	1,81
80 *	2,1	4,3	2,05
85 *	1,7	3,9	2,28
90 *	1,4	3,5	2,54
95 *	1,1	3,2	2,80

(\* рабочий ресурс <50 лет)



# Правильный выбор

Wefatherm предлагает трубы подходящего типа для любой системы водоснабжения, температуры и давления.

## Стандартная труба

Это традиционная однослойная труба, описанная в стандартах ISO 15874 и DIN8077/8078.

Этот тип стенок труб прошел международную аттестацию качества.



- PP-R доступен в моделях SDR 6 – 7,4 – 11
- PP-RCT доступен в моделях SDR 7,4 – 11
- Коэффициент температурного расширения – 0,150 мм/м\*К

Маркировка: Однослойный

Зеленый цвет для горячей и холодной воды PP-R размером 16–125 мм для муфтовой сварки

PP-RCT размером 160–315 мм для Стыковой сварки

Лиловый цвет для вторично используемой воды



## Труба со слоем стекловолокна

Это трехслойная труба, средний слой которой укреплен стекловолокном.

Производство этих труб тщательно отслеживается центром South-German Plastics Centre (SKZ) в Вюрцбурге.



- PP-R доступен в моделях SDR 7,4
- PP-RCT доступен в моделях SDR 11–7,4
- Коэффициент температурного расширения – 0,035 мм/м\*К
- Меньше креплений
- Повышенная термостойкость

Маркировка Средний слой  
4 красные полосы Стекловолокно

Внешний слой Внутренний слой  
PP-R/PP-RCT PP-R/PP-RCT



## Стабилизированная труба

Это традиционная однослойная труба с дополнительным слоем из инкапсулированного перфорированного алюминия. Слой перфорированного алюминия предназначен для ограничения термального расширения трубы. Он не обеспечивает противокислородную защиту. Полностью инкапсулированный алюминиевый слой добавлен к традиционной стандартной трубе. Перед сваркой дополнительный алюминиевый слой необходимо удалить. Для наземного наружного применения используется УФ-стабилизированная труба с внешним слоем черного полиэтилена для защиты от УФ.

- PP-R доступен в моделях SDR 7,4
- Коэффициент температурного расширения – 0,030 мм/м\*К
- Меньше креплений
- Подходит для линий горячего водоснабжения и магистральных водопроводов
- Черная труба с защитой от УФ для внешнего применения

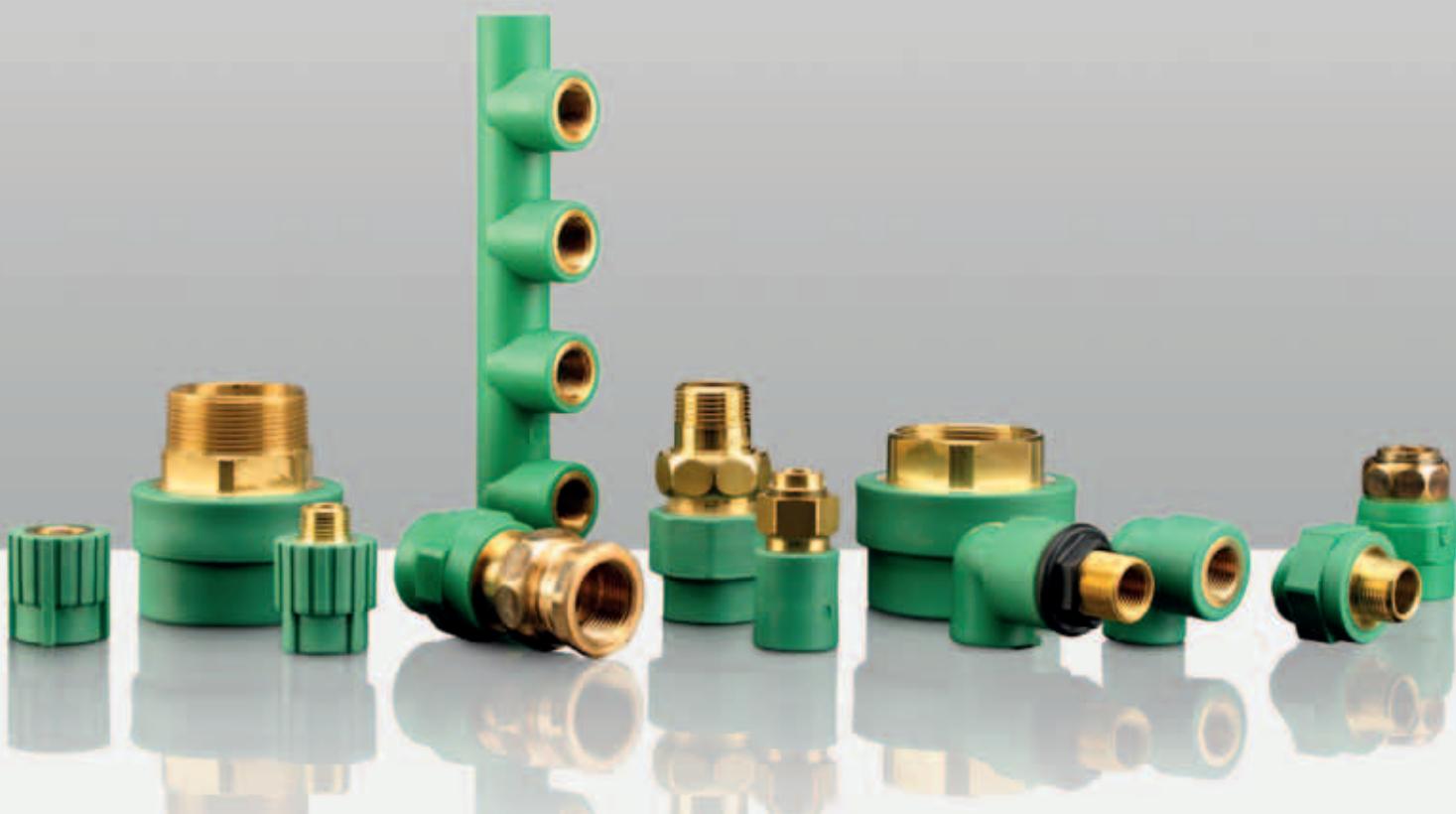
Маркировка Стандартная труба  
Много мелких углублений PP-R

Внешний слой  
Инкапсулированный алюминий



	Стандартная PP-R	Стандартная PP-R	Стандартная PP-R	Стандартная PP-RCT	Труба со стеклово- локном PP-R	Труба со стеклово- локном PP-RCT	Стабилизи- рованная УФ PP-R	Стабилизи- рованная УФ PP-R	Wefaklim Стандартная PP-RCT	Wefaklim Волокнистая PP-RCT	Wefaklim Волокнистая PP-RCT
$\frac{d}{SDR}$	SDR 11	SDR 7,4	SDR 6	SDR 11	SDR 11	SDR 7,4	SDR 7,4	SDR 11	SDR 11	SDR 11	SDR 7,4
16		●	●		●		●				
20	●	●	●		●		●	●	●	●	●
25	●	●	●		●		●	●	●	●	●
32	●	●	●		●		●	●		●	●
40	●	●	●		●		●	●		●	●
50	●	●	●		●		●	●		●	●
63	●	●	●		●		●	●		●	●
75	●	●	●		●		●	●		●	●
90	●	●	●		●		●			●	●
110	●	●	●		●		●			●	●
125	●	●	●		●		●			●	●
160				●		●				●	●
200				●		●					
250				●		●					
315				●							
Макс. давление (бар)	5,1	8,1	10,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	12,9

На основе DIN 8077 - SF = 1,25 – вода, 50 лет/70°C



## Трубы

### Труба SDR 11



Артикул	d x e
5155 20050	20 x 1,9
5155 20051	25 x 2,3
5155 20052	32 x 2,9
5155 20053	40 x 3,7
5155 20054	50 x 4,6
5155 20055	63 x 5,8
5155 20056	75 x 6,8
5155 20057	90 x 8,2
5155 20058	110 x 10,0
5155 20059	125 x 11,4

### Труба SDR 7,4



Артикул	d x e
5155 20100	16 x 2,3
5155 20101	20 x 2,8
5155 20102	25 x 3,5
5155 20103	32 x 4,4
5155 20104	40 x 5,5
5155 20105	50 x 6,9
5155 20106	63 x 8,6
5155 20107	75 x 10,3
5155 20108	90 x 12,3
5155 20109	110 x 15,1
5155 20110	125 x 17,1

### Труба SDR 6



Артикул	d x e
5155 20001	16 x 2,7
5155 20002	20 x 3,4
5155 20003	25 x 4,2
5155 20004	32 x 5,4
5155 20005	40 x 6,7
5155 20006	50 x 8,3
5155 20007	63 x 10,5
5155 20008	75 x 12,5
5155 20009	90 x 15,0
5155 20010	110 x 18,3
5155 20011	125 x 20,8

### Стабилизированная труба SDR 7,4



Артикул	d x e
5155 20300	16 x 2,2
5155 20301	20 x 2,8
5155 20302	25 x 3,5
5155 20303	32 x 4,4
5155 20304	40 x 5,5
5155 20305	50 x 6,9
5155 20306	63 x 8,6
5155 20307	75 x 10,3
5155 20308	90 x 12,3
5155 20309	110 x 15,1
5155 20310	125 x 17,1

### УФ-стабилизированная труба SDR 7,4



Артикул	d x e
5155 20370	20 x 2,8
5155 20371	25 x 3,5
5155 20372	32 x 4,4
5155 20373	40 x 5,5
5155 20374	50 x 6,9
5155 20375	63 x 8,6
5155 20376	75 x 10,3

### Труба со стекловолокном SDR 7,4



Артикул	d x e
5155 20150	20 x 2,8
5155 20151	25 x 3,5
5155 20152	32 x 4,4
5155 20153	40 x 5,5
5155 20154	50 x 6,9
5155 20155	63 x 8,6
5155 20156	75 x 10,3
5155 20157	90 x 12,3
5155 20158	110 x 15,1
5155 20159	125 x 17,1

## Фитинги

### Крестовина



Артикул	d
5155 25101	32
5155 25102	40
5155 25103	50
5155 25104	63

### Угольник 45°



Артикул	d
5155 23001	16
5155 23002	20
5155 23003	25
5155 23004	32
5155 23005	40
5155 23006	50
5155 23007	63
5155 23008	75
5155 23009	90
5155 23010	110
5155 23011	125

### Тройник переходной для труб разного диаметра 90°



Артикул	d x d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub>
5155 25001	20 x 16 x 20
5155 25002	25 x 16 x 25
5155 25003	25 x 20 x 25
5155 25004	32 x 20 x 32
5155 25005	32 x 25 x 32
5155 25006	40 x 20 x 40
5155 25007	40 x 25 x 40
5155 25008	40 x 32 x 40
5155 25009	50 x 25 x 50
5155 25010	50 x 32 x 50
5155 25011	50 x 40 x 50
5155 25012	63 x 20 x 63
5155 25013	63 x 25 x 63
5155 25014	63 x 32 x 63
5155 25015	63 x 40 x 63
5155 25016	63 x 50 x 63
5155 25017	75 x 20 x 75
5155 25018	75 x 25 x 75
5155 25019	75 x 32 x 75
5155 25020	75 x 40 x 75
5155 25021	75 x 50 x 75
5155 25022	75 x 63 x 75
5155 25023	32 x 32 x 25
5155 25024	25 x 20 x 20
5155 25025	20 x 25 x 25
5155 25026	32 x 20 x 25
5155 25028	32 x 25 x 25
5155 25029	50 x 20 x 50
5155 25032	90 x 63 x 90
5155 25033	90 x 75 x 90
5155 25034	110 x 63 x 110
5155 25035	110 x 75 x 110
5155 25036	110 x 90 x 110
5155 25037	125 x 75 x 125
5155 25038	125 x 90 x 125
5155 25039	125 x 110 x 125

### Угольник 45° вн./нар.



Артикул	d
5155 22100	20
5155 22101	25
5155 22102	32

### Угольник 90° вн./нар.



Артикул	d
5155 22000	16
5155 22001	20
5155 22002	25
5155 22003	32

### Отвод удлиненный 90°



Артикул	d
5155 21100	16
5155 21101	20
5155 21102	25
5155 21103	32
5155 21104	40

### Обводное колено нар./нар.



Артикул	d
5155 20500	16
5155 20501	20
5155 20502	25
5155 20503	32

### Обводное колено



Артикул	d
5155 70201	20
5155 70202	25

**Трубная муфта**

<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 27001	16
5155 27002	20
5155 27003	25
5155 27004	32
5155 27005	40
5155 27006	50
5155 27007	63
5155 27008	75
5155 27009	90
5155 27010	110
5155 27011	125

**Переходник**

<b>Артикул</b>	<b>d x d<sub>1</sub></b>
5155 26001	20 x 16
5155 26002	25 x 16
5155 26003	25 x 20
5155 26004	32 x 20
5155 26005	32 x 25
5155 26006	40 x 20
5155 26007	40 x 25
5155 26008	40 x 32
5155 26009	50 x 20
5155 26010	50 x 25
5155 26011	50 x 32
5155 26012	50 x 40
5155 26013	63 x 40
5155 26014	63 x 25
5155 26015	63 x 32
5155 26016	63 x 50
5155 26017	75 x 50
5155 26018	75 x 63
5155 26019	90 x 63
5155 26020	90 x 75
5155 26025	110 x 90
5155 26026	125 x 110

**Втулка с буртиком и прокладкой**

<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 28020	32
5155 28021	40
5155 28022	50
5155 28023	63
5155 28024	75
5155 28025	90
5155 28026	110
5155 28027	125

**Заглушка**

<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 28001	16
5155 28002	20
5155 28003	25
5155 28004	32
5155 28005	40
5155 28006	50
5155 28007	63
5155 28008	75
5155 28009	90
5155 28010	110
5155 28011	125

**Электросварочная муфта**

<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 50101	20
5155 50102	25
5155 50103	32
5155 50104	40
5155 50105	50
5155 50106	63
5155 50107	75
5155 50108	90
5155 50109	110
5155 50110	125

**Переходные фитинги**

<b>Круглый переходник с внутренней резьбой</b>	
<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 28100	16 x ½"
5155 28101	20 x ½"
5155 28102	20 x ¾"
5155 28103	25 x ½"
5155 28104	25 x ¾"

**Переходной угольник 90° с внутренней резьбой**

<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 28300	16 x ½"
5155 28301	20 x ½"
5155 28302	20 x ¾"
5155 28303	25 x ½"
5155 28304	25 x ¾"
5155 28305	32 x ¾"
5155 28306	32 x 1"

**Угловой настенный переходник с внутренней резьбой**

<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 29001	16 x ½"
5155 29002	20 x ½"
5155 29003	20 x ¾"
5155 29004	25 x ½"
5155 29005	25 x ¾"

<b>Шестигранный переходник с внутренней резьбой</b>	
<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 28204	32 x 1"
5155 28205	40 x 1¼"
5155 28206	50 x 1½"
5155 28207	63 x 2"
5155 28208	75 x 2"
5155 28209	125 x 5"

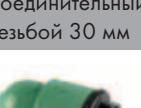
<b>Артикул</b>	<b>d x R</b>
5155 28400	16 x ½"
5155 28401	20 x ½"
5155 28402	20 x ¾"
5155 28403	25 x ½"
5155 28404	25 x ¾"
5155 28405	32 x ¾"
5155 28406	32 x 1"
5155 29211	110 x 4"
5155 29213	125 x 5 дюймов

**Соединительный угольник с внутренней резьбой 15 мм**

<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 29020	20 x ½" x ¾"
5155 29021	25 x ½" x ¾"

<b>Круглый переходник с внешней резьбой</b>	
<b>Артикул</b>	<b>d x R</b>
5155 29204	32 x 1"
5155 29205	40 x 1¼"
5155 29206	50 x 1½"
5155 29207	63 x 2"
5155 29208	75 x 2½"
5155 29209	90 x 3"
5155 29210	110 x 3"
5155 29211	110 x 4"
5155 29213	125 x 5"

<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 29300	16 x ½" x 16
5155 29301	20 x ½" x 20
5155 29302	20 x ¾" x 20
5155 29303	25 x ½" x 25
5155 29304	25 x ¾" x 25
5155 29305	32 x ¾" x 32
5155 29306	32 x 1" x 32

**Соединительный угольник с внутренней резьбой 30 мм**

<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 29030	20 x ½" x ¾"

Медное трубное соединение с внутренней резьбой	
<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 29600	16 x 1/2"
5155 29601	20 x 1/2"
5155 29602	20 x 3/4"
5155 29603	25 x 1/2"
5155 29604	25 x 3/4"
5155 29605	32 x 1"
5155 29606	32 x 3/4"
5155 29607	40 x 1 1/4"
5155 29608	50 x 1 1/2"
5155 29609	63 x 2"
5155 29610	75 x 2 1/2"

Медное трубное соединение с внешней резьбой	
<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 29700	16 x 1/2"
5155 29701	20 x 1/2"
5155 29702	20 x 3/4"
5155 29703	25 x 1/2"
5155 29704	25 x 3/4"
5155 29705	32 x 1"
5155 29706	32 x 3/4"
5155 29707	40 x 1 1/4"
5155 29708	50 x 1 1/2"
5155 29709	63 x 2"
5155 29710	75 x 2 1/2"

Трубный соединитель с медной охватывающей гайкой	
<b>Артикул</b>	<b>d x G</b>
5155 29800	16 x 3/4"
5155 29801	20 x 3/4"
5155 29802	20 x 1"
5155 29803	25 x 3/4"
5155 29804	25 x 1"
5155 29805	32 x 1"
5155 29806	32 x 1 1/4"
5155 29807	40 x 1 1/4"
5155 29808	50 x 1 3/4"
5155 29809	63 x 2 1/2"
5155 29710	75 x 2 1/2"

Распределительная труба 4x	
<b>Артикул</b>	<b>d x d<sub>1</sub></b>
5155 20600	25 x 16
5155 20602	32 x 20

Распределительная труба с внутренней резьбой 4x	
<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 20604	32 x 1/2"
5155 20606	40 x 1/2"

Распределительная труба с внешней резьбой 4x	
<b>Артикул</b>	<b>d x R</b>
5155 20604	32 x 1/2"
5155 20606	40 x 1/2"

## Сварные седла

Сварное седло	
<b>Артикул</b>	<b>d x d<sub>1</sub></b>
5155 28052	40 x 20
5155 28053	40 x 25
5155 28054	50 x 20
5155 28055	50 x 25
5155 28056	63 x 20
5155 28057	63 x 25
5155 28058	75 x 20
5155 28059	75 x 25
5155 28060	90 x 20
5155 28061	90 x 25
5155 28062	110 x 20
5155 28063	110 x 25
5155 28064	125 x 20
5155 28065	125 x 25
5155 28066	125 x 32

Сварное седло с внутренней резьбой	
<b>Артикул</b>	<b>d x R<sub>p</sub></b>
5155 28071	40 x 1/2"
5155 28072	50 x 1/2"
5155 28073	63 x 1/2"
5155 28074	75 x 1/2"
5155 28075	90 x 1/2"
5155 28076	110 x 1/2"
5155 28077	125 x 1/2"
5155 28171	40 x 3/4"
5155 28172	50 x 3/4"
5155 28173	63 x 3/4"
5155 28174	75 x 3/4"
5155 28175	90 x 3/4"
5155 28176	110 x 3/4"
5155 28177	125 x 3/4"

Сварное седло с внешней резьбой	
<b>Артикул</b>	<b>d x R</b>
5155 28081	40 x 1/2"
5155 28082	50 x 1/2"
5155 28083	63 x 1/2"
5155 28084	75 x 1/2"
5155 28085	90 x 1/2"
5155 28086	110 x 1/2"
5155 28087	125 x 1/2"
5155 28181	40 x 3/4"
5155 28182	50 x 3/4"
5155 28183	63 x 3/4"
5155 28184	75 x 3/4"
5155 28185	90 x 3/4"
5155 28186	110 x 3/4"
5155 28187	125 x 3/4"

## Клапаны

Запорный вентиль для открытой прокладки	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29500	20
5155 29501	25
5155 29502	32

Запорный вентиль для закрытой прокладки	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29510	20
5155 29511	25
5155 29512	32

Запорный вентиль для закрытой прокладки	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29525	20
5155 29526	25
5155 29527	32

Запорный вентиль с защитой от вмешательства	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29515	20
5155 29816	25
5155 29517	32

Вентиль с наклонным шпинделем	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29540	25
5155 29541	32
5155 29542	40

Обратный вентиль с наклонным шпинделем	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29550	25
5155 29551	32
5155 29552	40

Дренажное гнездо	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29560	20
5155 29561	25
5155 29562	32
5155 29563	40

Корпус запорного вентиля	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29530	20
5155 29531	25
5155 29532	32

Корпус вентиля с наклонным шпинделем	
<b>Артикул</b>	<b>d</b>
5155 29570	25
5155 29571	32
5155 29572	40

**Шаровой клапан**

Артикул	d
5155 25580	20
5155 25581	25
5155 25582	32
5155 25583	40
5155 25584	50
5155 25585	63
5155 25586	75

**Удлинитель 95 мм**

Артикул
5150 29520

Для закрытой прокладки клапанов

**Набор для удлинения 30 мм**

Артикул
5150 29522

Для закрытой прокладки клапанов

**Трубы PP-RCT****Труба SDR 11**

Артикул	d × e
5152 25016	160 × 14,6
5152 25020	200 × 18,2
5152 25025	250 × 22,7
5152 25031	315 × 28,6

**Волокнистая труба SDR 11**

Артикул	d
5152 27016	160 × 14,6
5152 27020	200 × 18,2
5152 27025	250 × 22,7

**Фитинги SDR 11 PP-RCT****Угольник 90°, длинный**

Артикул	d
5152 41016	160
5152 41020	200
5152 41025	250
5152 41031	315

**Отвод 90°, короткий**

Артикул	d
5152 41116	160
5152 41120	200
5152 41125	250
5152 41131	315

**Угольник 45°, длинный**

Артикул	d
5152 41316	160
5152 41320	200
5152 41325	250
5152 41331	315

**Тройник 90°, длинный**

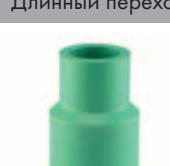
Артикул	d
5152 41516	160
5152 41520	200
5152 41525	250
5152 41531	315

**Тройник 90°, короткий**

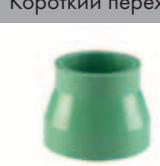
Артикул	d
5152 41616	160
5152 41620	200
5152 41625	250
5152 41631	315

**Заглушка длинная**

Артикул	d
5152 42216	160
5152 42220	200
5152 42225	250
5152 42231	315

**Длинный переходник**

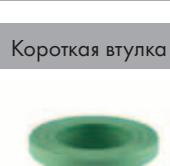
Артикул	d/d <sub>1</sub>
5152 41834	200/160
5152 41836	250/160
5152 41837	250/200
5152 41840	315/250

**Короткий переходник**

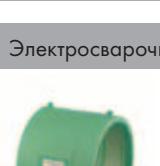
Артикул	d/d <sub>1</sub>
5152 41934	200/160
5152 41936	250/160
5152 41937	250/200
5152 41940	315/250

**Длинная втулка с буртиком**

Артикул	d
5152 42016	160
5152 42020	200
5152 42025	250
5152 42031	315

**Короткая втулка с буртиком**

Артикул	d
5152 42116	160
5152 42120	200
5152 42125	250
5152 42131	315

**Электросварочная муфта**

Артикул	d
5152 50116	160
5152 50120	200
5152 50125	250
5152 50131	315

## Принадлежности

### Хомут



Артикул	d
5150 34200	16
5150 34201	20
5150 34202	25
5150 34203	32
5150 34204	40
5150 34205	50
5150 34206	63
5150 34207	75
5150 34208	90
5150 34209	110
5150 34210	125

### Кольцевая прокладка для профиля из PP с сердцевиной из высокопрочного чугуна



Артикул	d
5150 28040	32
5150 28041	40
5150 28042	50
5150 28043	63
5150 28044	75
5150 28045	90
5150 28046	110
5150 28047	125

### Заглушка из PP-R для ремонта труб



Артикул	d
5155 28030	7/11

### Крепление фиксированной точки



Артикул	d
5150 34300	16
5150 34301	20
5150 34302	25
5150 34303	32
5150 34304	40
5150 34305	50
5150 34306	63
5150 34307	75

### Кольцевая прокладка для профиля из PP с сердцевиной из высокопрочного чугуна



Артикул	d
5152 52016	160
5152 52020	200
5152 52025	250
5152 52031	315

### Монтажная пластина для закрепления настенных шайб



Артикул	l x w x h
5150 34000	260 x 55 x 2

### Зажим пружинный для крепления труб



Артикул	d
5155 34401	20
5155 34402	25
5155 34403	32

### Прокладка



Артикул	d
5152 52216	160
5152 52220	200
5152 52225	250
5152 52231	315

### Опрессовочная заглушка для испытания труб



Артикул	d
5150 36100	½", красный
5150 36101	½", синий

## Инструменты

### Сварочный инструмент



Артикул	d
5150 30001	16
5150 30002	20
5150 30003	25
5150 30004	32
5150 30005	40
5150 30006	50
5150 30007	63
5150 30008	75
5150 30009	90
5150 30010	110
5150 30011	125

### Сварочный аппарат, 16–125 мм



Артикул	d
5150 31005	16-125

### Сверло 25 мм



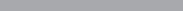
Артикул	d
5150 30070	25 мм

### Сварочный инструмент для сваривания седел



Артикул	d
5150 30051	40
5150 30052	50
5150 30053	63
5150 30054	75
5150 30055	90
5150 30056	110
5150 30057	125

### Сварочный аппарат, 16–25 мм



Артикул	диаметр
5150 31002	16-25

### Сварочный аппарат, 16–63 мм



Артикул	d
5150 31000	16-63

### Зачистной инструмент для стабилизированной трубы, ручной



Артикул	d
5150 34100	16
5150 34101	20-25
5150 34102	32-40
5150 34103	50-63
5150 34104	75
5150 34105	90
5150 34106	110
5150 34107	125

### Сварочный инструмент для ремонтных заглушек



Артикул	d
5150 30080	7
5150 30081	11

### Инструмент для снятия фаски



Артикул	d
5150 30075	25

### Зачистной инструмент для стабилизированной трубы, механический



Артикул	d
5150 35100	16
5150 35101	20
5150 35102	25
5150 35103	32

