

Каталог продукции PIPELIFE- INSTAPLAST PP-R

Системы полипропиленовых труб
и фитингов, для горячего и холодного
водоснабжения, систем отопления:
PP-R, PP-RCT (Beta PP-R)

О компании



История концерна Пайплайф

Пайплайф – один из мировых лидеров в производстве пластиковых систем водоснабжения и водоотведения для инженерных сетей. Основными видами продукции являются:

- трубы, фитинги и колодцы из ПП и ПВХ для безнапорной канализации
- трубы и фитинги из ПЭ, ПП и ПВХ для напорного водоснабжения и канализации
- трубы и фитинги из ПП для водоснабжения и отопления
- трубы и фитинги из ПЭ для газоснабжения
- чугунная арматура для напорных сетей
- трубы и фитинги из ПЭ, ПП и ПВХ для дренажа и орошения
- трубы и фитинги из ПЭ и ПВХ для защиты кабелей
- трубы и фитинги из ПВХ для защиты электропроводки
- системы накопления и очистки бытовой и ливневой канализации

Компания Пайплайф была создана в 1989 году по инициативе австрийского концерна Wienerberger и бельгийского гиганта химической индустрии Solvay. Wienerberger – лидер мирового рынка по производству строительных материалов с 1918 года. Штаб-квартира концерна находится в Вене (Австрия). В России у компании работает завод по производству стройматери-

алов на территории Владимирской области.

В настоящее время в группу входят 27 заводов, расположенных в 26 странах мира. Продажи компании в 2013г. составили 869 млн.евро. Всего в компании Пайплайф работает 2638 сотрудников.

История завода PipeLife-Instaplast

Пайплайф Чехия была основана в апреле 1994 года. Принадлежит к холдингу Пайплайф International. В 2009 году компания Пайплайф завершила слияние с Instaplast.

Instaplast была основана в 1990 году и является первым в Чехии производителем пластиковых труб для внутреннего водоснабжения и отопления. Это была одна из первых компаний в Чешской республике, которая стала производить трубы из полипропилена и фитинги, которые применяются в системах водоснабжения, отопления, а так же для транспортировки сжатого воздуха и прочих веществ к которым материал химически устойчив. Собственная лаборатория, осуществляющая контроль качества не только готовых изделий, но и

Пайплайф в России

Представительство компании Пайплайф в России было открыто в 2000 году.

С момента основания Российского представительства, компания зарекомендовала себя как надежный поставщик качественных трубных систем и партнер по выбору надёжных решений по проектированию инженерных сетей. Пайплайф сотрудничает с крупнейшим проектных институтов и водоканалов до строительно-монтажных организаций и специализированных оптовиков.

Все усилия по развитию компании Пайплайф направлены на перспективные разработки, упрощающие работу наших клиентов. Главным принципом, которым мы руководствуемся в работе, является: «СТАРЫЕ ПРОБЛЕМЫ – НОВЫЕ НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ».

В 2006 году компания Пайплайф приступила к строительству завода по производству пластиковых трубных систем на территории России. Производство было запущено в 2007 г.

В ассортименте выпускаемой продукции-системы для наружной безнапорной канализации со структурированной стенкой из полипропилена **Pragma®**, а также трубы для напорного водоснабжения из ПЭ и ПВХ, внутренняя канализация и системы ПП труб для водоснабжения и отопления. На заводе установлены линии для производства пластиковых труб диаметрами от 16 до 1200 мм, производственной мощностью до 19 тысяч тонн в год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. ОПИСАНИЕ

1. Общая часть

1.1. Область применения

Продукция PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R предназначена для трубопроводов отопления, питьевой и горячей воды, систем кондиционирования. Свойства труб позволяют использовать данную систему также для подачи целого ряда иных веществ и/или сред. По трубам можно транспортировать сжатый воздух или другие жидкие, газовые среды, если материал PP-R является устойчивым к их воздействию (см. таблицу стойкости, её можно запросить у вашего менеджера или в нашем техническом каталоге). Систему нельзя использовать для ряда концентрированных нефтепродуктов.



1.2. Материалы используемые для изготовления трубопроводных систем PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R

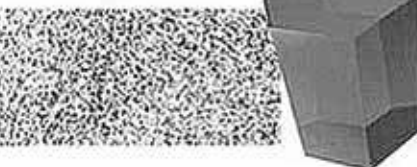
Для изготовления трубных систем низкотемпературного отопления (до 70°C), холодного и горячего водоснабжения, трубы PN10, 16, 20 и фитинги, компания PIPELIFE использует материал PP-R – полипропилен, тип 3 PP-R рандом (серый). Данный материал имеет ALFA структуру, молекулярная сетка выглядит так:

Стандартный PP-R:
Имеет альфа α-структуру кристалла (Monoklin)



Для изготовления трубных систем высокотемпературного отопления (до 95 °C), компания PIPELIFE использует материал PP-RCT (Beta PPR) – рандомный сополимер полипропилена с особой кристаллической структурой, обеспечивает максимальную эффективность, при предельных нагрузках (серый). Данный материал имеет BETA структуру, молекулярная сетка выглядит так:

Новый PP-RCT:
Имеет бета β-структуру кристалла (Hexagonal)

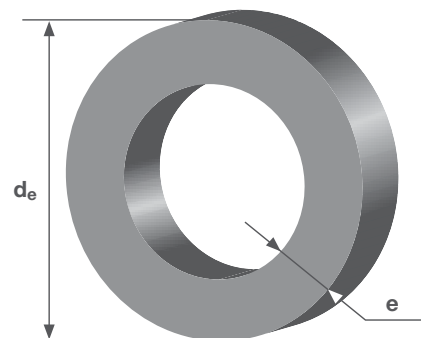


Всё сырьё для продукции PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R поставляется компанией Boreallis в окрашенном виде, серого цвета.

Система PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R производится в соответствии с нормами:

ISO 15874, DIN 4726, DIN 8077,
DIN 8078, ГОСТ Р 52134-2003,
ТУ 2248-024-70239139-2007

ПРИМЕЧАНИЕ: С учетом того, что в горячей воде при температуре 30 °C – 50 °C размножаются бактерии, включая вид *Legionella* (смертельно опасный для здоровья человека), рекомендуем кратковременный перегрев теплообменников горячей воды при температуре 60°C – 70°C, поэтому следует использовать исключительно трубы напорного ряда S 2,5 (PN20).



ТЕХНОЛОГИЯ PP-RCT В РАБОТЕ:

За счёт улучшенной молекулярной формулы:

1. Увеличивается пропускная способность

Благодаря меньшей толщине стенок существенно увеличивается пропускная способность

Это позволяет использовать при проектировании и монтаже, решения с меньшими диаметрами трубы. Трубы обеспечивают более высокий расход или давление.

2. Улучшается сопротивление сжатию при высоких температурах.

В результате нуклеаризации производственного материала, в PP-RCT образуются кристаллы меньшие по величине и в большем количестве, чем в случае PP-R. Это обеспечивает еще большую надежность в длительных применениях за счет повышенного сопротивления сжатию при высоких температурах.

3. Уменьшается вес.

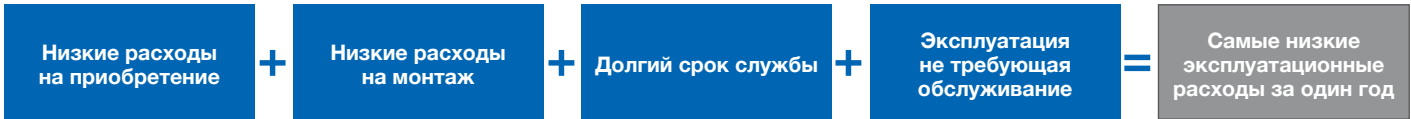
Благодаря меньшей толщине стенок существенно уменьшается вес труб

4. Повышенная износостойкость

Благодаря специальной технологии изготовления PP-RCT стало возможным повышение максимально допустимых температур при более высоком усилии сжатия.

5. Максимальные рабочие температуры

Новые напорные трубы PP-RCT являются революционным достижением нашего многолетнего исследования в области



более надежных и эффективных полипропиленовых труб, пригодных почти для всех жидких сред. Максимальные рабочие температуры в сочетании с продолжительными нагрузками определяют использование продуктов PP-RCT в особенности при сооружении трубопроводов, и в других областях с высокими требованиями к используемым материалам.

1. 3. Экономические аспекты использования труб PP-R и PP-RCT

Использование пластмассовых труб приносит пользователю много преимуществ.

- Высокая устойчивость к возникновению минеральных отложений (способность самоочистки, постоянное живое сечение).
- Гибкость труб обеспечивает устойчивость к повреждениям при транспортировке и монтаже.
- Отсутствует риск повреждения микроорганизмами и плесенью или коррозии, вызванной блуждающими токами.

- Трубы также отличаются низким весом, что делает работу с трубами более быстрой, точной и безопасной.
- Снижает затраты на транспортировку и складирование.
- Низкие расходы на приобретение. Материал PP-R STABI BETA можно сваривать теми же методами как и материал PP-R.
- Низкие расходы на обслуживание

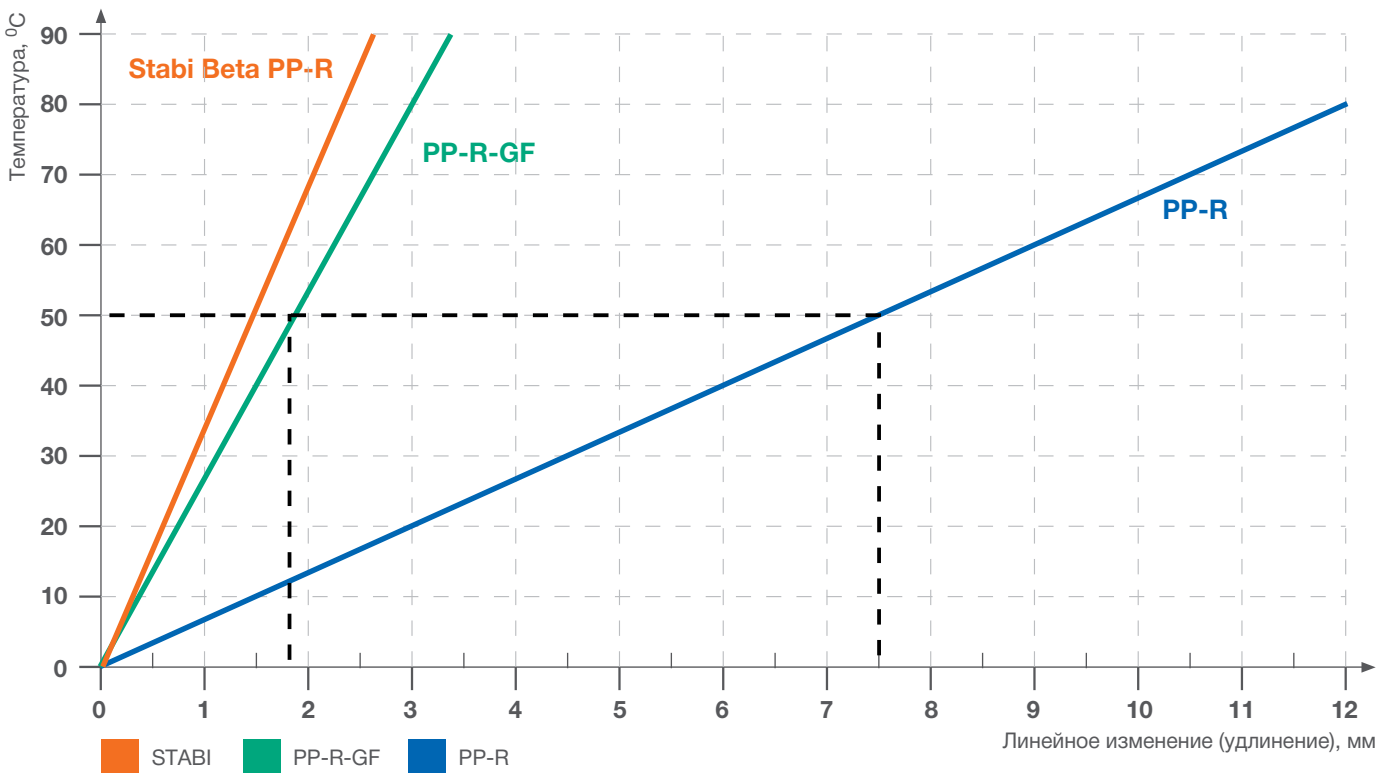
Сравнительный график

Трубы Stabi из PP-RCT (Beta) наружное армирование алюминием, PN20 Трубы с внутренним армированием фиброй PP-R/PP-R-GF/PP-R SDR 6, PN20 Труба PP-R не армированная PN20

Срок службы трубопровода PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R

В молекулярной структуре пластмасс, подвергающихся постоянному воздействию нагрузки, происходит медленное перемещение полимерных цепей и тем самым их ориентация.

Первым следствием данного процесса является то, что модуль упругости для расчетов зависит от предполагаемой продолжительности нагрузки. Для более продолжительной эксплуатации модуль ниже, чем для кратковременного использования – этот факт отражают данные, указанные в ниже приведенной таблице температурной зависимости. Это значения, полученные в ходе продолжительных лабораторных испытаний, проверенных на практике и опубликованные в нормах EN и ISO, которые заимствуются, конечно же, и чешскими нормами ISO. Вторым следствием ориентации полимерных цепей является так называемая релаксация (ослабление). При механической нагрузке на трубу (давление, растяжение и т.п.) в стенах трубы возникает напряжение. Если нагрузка не является постоянной, то напряжение в стенах трубы со временем снизится (ослабится) до нуля и труба потом проявляет подобные свойства как до нагрузки. Прочность трубы не снижается и труба «не подвержена старению».



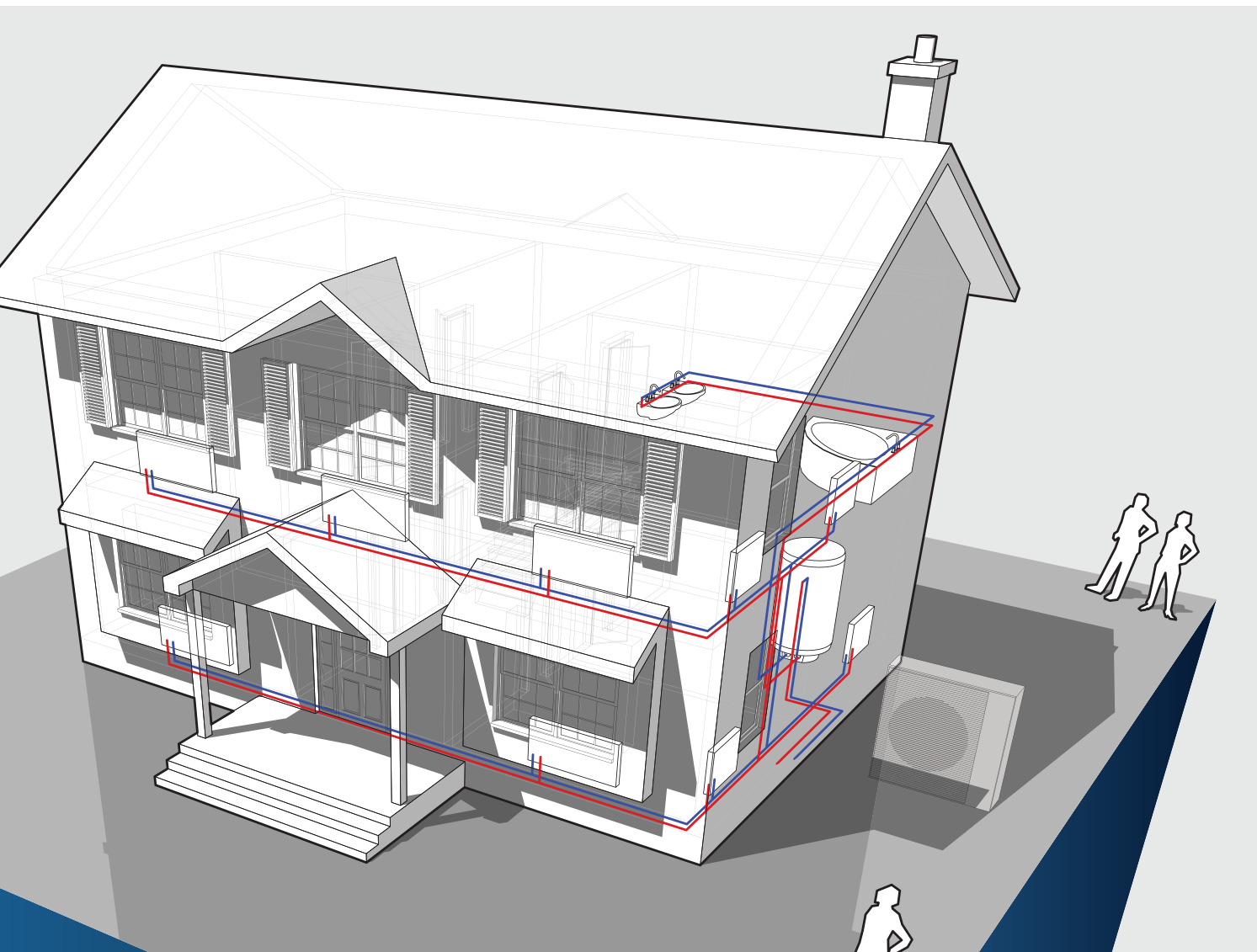


Таблица размеров труб для водопроводов согласно норме ISO EN ISO 15874

| Диаметр (мм) | Толщина стенок трубы (мм) | | | | |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------------|---------|
| | S5 (PN10) | S3,2 (PN16) | S2,5 (PN20) | PP-RCT STABI BETA | PP-R-GF |
| 16 | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 2,2 | |
| 20 | 1,9 | 2,8 | 3,4 | 2,8 | 3,4 |
| 25 | 2,3 | 3,5 | 4,2 | 2,8 | 4,2 |
| 32 | 2,9 | 4,4 | 5,4 | 3,6 | 5,4 |
| 40 | 3,7 | 5,5 | 6,7 | 4,5 | 6,7 |
| 50 | 4,6 | 6,9 | 8,3 | 5,6 | 8,3 |
| 63 | 5,8 | 8,6 | 10,5 | 7,1 | 10,5 |
| 75 | 6,8 | 10,3 | 12,5 | 8,4 | |
| 90 | 8,2 | 12,3 | 15,0 | 10,1 | |
| 110 | 10,0 | 15,1 | 18,3 | 12,3 | |

Таблица зависимости температуры от давления и срока службы
PP-R (MRS 8) и PP-RCT STABI BETA

| Температура (°C) | Срок службы (год) | Давление (Бар.) | | | |
|------------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|
| | | S5 (PN10) | S3,2 (PN16) | S2,5 (PN20) | PP-RCT STABI BETA |
| 10 | 1 | 17,5 | 27,8 | 35,1 | 35,1 |
| | 5 | 16,5 | 26,2 | 33,0 | 33,0 |
| | 10 | 16,1 | 25,6 | 32,2 | 32,2 |
| | 25 | 15,6 | 24,7 | 31,1 | 31,1 |
| | 50 | 15,2 | 24,1 | 30,3 | 30,3 |
| 20 | 1 | 15,0 | 23,7 | 29,9 | 29,9 |
| | 5 | 14,1 | 22,3 | 28,1 | 28,1 |
| | 10 | 13,7 | 21,7 | 27,4 | 27,4 |
| | 25 | 13,2 | 21,0 | 26,4 | 26,4 |
| | 50 | 12,9 | 20,4 | 25,7 | 25,7 |
| 30 | 1 | 12,7 | 20,2 | 25,4 | 25,4 |
| | 5 | 11,9 | 18,9 | 23,8 | 23,8 |
| | 10 | 11,6 | 18,4 | 23,2 | 23,2 |
| | 25 | 11,2 | 17,7 | 22,3 | 22,3 |
| | 50 | 10,9 | 17,2 | 21,7 | 21,7 |
| 40 | 1 | 10,8 | 17,1 | 21,6 | 21,6 |
| | 5 | 10,1 | 16,0 | 20,2 | 20,2 |
| | 10 | 9,8 | 15,5 | 19,6 | 19,6 |
| | 25 | 9,4 | 15,0 | 18,8 | 18,8 |
| | 50 | 9,2 | 14,5 | 18,3 | 18,3 |
| 50 | 1 | 9,1 | 14,5 | 18,2 | 18,2 |
| | 5 | 8,5 | 13,5 | 17,0 | 17,0 |
| | 10 | 8,2 | 13,1 | 16,5 | 16,5 |
| | 25 | 7,9 | 12,6 | 15,9 | 15,9 |
| | 50 | 7,7 | 12,2 | 15,4 | 15,4 |
| 60 | 1 | 7,7 | 12,2 | 15,4 | 15,4 |
| | 5 | 7,1 | 11,3 | 14,3 | 14,3 |
| | 10 | 6,9 | 11,0 | 13,9 | 13,9 |
| | 25 | 6,6 | 10,5 | 13,3 | 13,3 |
| | 50 | 6,4 | 10,2 | 12,9 | 12,9 |
| 70 | 1 | 6,5 | 10,3 | 12,9 | 12,9 |
| | 5 | 6,0 | 9,5 | 12,0 | 12,0 |
| | 10 | 5,8 | 9,2 | 11,6 | 11,6 |
| | 25 | 5,0 | 8,0 | 10,0 | 10,0 |
| | 50 | 4,2 | 6,7 | 8,5 | 8,5 |
| 80 | 1 | 5,4 | 8,6 | 10,8 | 10,8 |
| | 5 | 4,8 | 7,6 | 9,6 | 9,6 |
| | 10 | 4,0 | 6,4 | 8,1 | 8,1 |
| | 25 | 3,2 | 5,1 | 6,5 | 6,5 |
| 90 | 1 | 3,8 | 6,1 | 7,6 | 7,6 |
| | 5 | 2,6 | 4,1 | 5,2 | 5,2 |

Приведенные в таблице значения установлены с учетом коэффициента безопасности k = 1,5 согласно норме DIN 8077, данный коэффициент используется для расчета внутренних водопроводных сетей. Обозначенная область рекомендуется для сетей горячей воды.

PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R – ТРУБЫ

Труба полипропиленовая PipeLife S5/SDR11 (PN10)



Длина трубы – 4 м.

Труба однослойная напорная полипропиленовая PipeLife PN10 – для систем холодного водоснабжения с температурой воды до +20°C, номинальное давление 10 бар

| D, mm | t, mm | l, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/м |
|-------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|
| 16 | 1,8 | 4000 | 510121.01 | 1/25 | 0,080 |
| 20 | 1,9 | 4000 | 510129.01 | 1/25 | 0,139 |
| 25 | 2,3 | 4000 | 510134.01 | 1/25 | 0,176 |
| 32 | 2,9 | 4000 | 510139.01 | 1/10 | 0,267 |
| 40 | 3,7 | 4000 | 510144.01 | 1/10 | 0,412 |
| 50 | 4,6 | 4000 | 510149.01 | 1/4 | 0,638 |
| 63 | 5,8 | 4000 | 510154.01 | 1/2 | 1,010 |
| 75 | 6,8 | 4000 | 510159.01 | 1/2 | 1,420 |
| 90 | 8,2 | 4000 | 510164.01 | 1/1 | 2,030 |
| 110 | 10,0 | 4000 | 510169.01 | 1/1 | 3,010 |

Труба полипропиленовая PipeLife S3,2/SDR7,4 (PN16)



Длина трубы – 4 м.

Труба однослойная напорная полипропиленовая PipeLife PN16 – для систем холодного водоснабжения с температурой воды до +60°C, номинальное давление 16 бар

| D, mm | t, mm | l, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/м |
|-------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|
| 16 | 2,2 | 4000 | 510122.01 | 1/25 | 0,080 |
| 20 | 2,8 | 4000 | 510130.01 | 1/25 | 0,139 |
| 25 | 3,5 | 4000 | 510135.01 | 1/25 | 0,176 |
| 32 | 4,4 | 4000 | 510140.01 | 1/10 | 0,267 |
| 40 | 5,5 | 4000 | 510145.01 | 1/10 | 0,412 |
| 50 | 6,9 | 4000 | 510150.01 | 1/4 | 0,638 |
| 63 | 8,6 | 4000 | 510155.01 | 1/2 | 1,010 |
| 75 | 10,3 | 4000 | 510160.01 | 1/2 | 1,420 |
| 90 | 12,3 | 4000 | 510165.01 | 1/1 | 2,030 |
| 110 | 15,1 | 4000 | 510170.01 | 1/1 | 3,010 |

Труба полипропиленовая PipeLife S2,5/SDR6 (PN20)

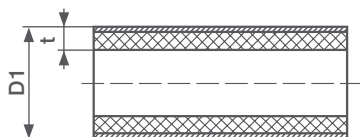


Длина трубы – 4 м.

Труба однослойная напорная полипропиленовая PipeLife PN20 – для систем холодного водоснабжения с температурой воды до +75°C, номинальное давление 20 бар

| D, mm | t, mm | l, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/м |
|-------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|
| 16 | 2,7 | 4000 | 510123.01 | 1/25 | 0,110 |
| 20 | 3,4 | 4000 | 510131.01 | 1/25 | 0,172 |
| 25 | 4,2 | 4000 | 510136.01 | 1/25 | 0,266 |
| 32 | 5,4 | 4000 | 510141.01 | 1/10 | 0,434 |
| 40 | 6,7 | 4000 | 510146.01 | 1/10 | 0,671 |
| 50 | 8,3 | 4000 | 510151.01 | 1/4 | 1,050 |
| 63 | 10,5 | 4000 | 510156.01 | 1/2 | 1,650 |
| 75 | 12,5 | 4000 | 510161.01 | 1/2 | 2,340 |
| 90 | 15,0 | 4000 | 510166.01 | 1/1 | 3,360 |
| 110 | 18,3 | 4000 | 510171.01 | 1/1 | 5,040 |

**Труба армированная
алюминиевой фольгой
BETA PP-RCT S4/SDR9
(PN20)**

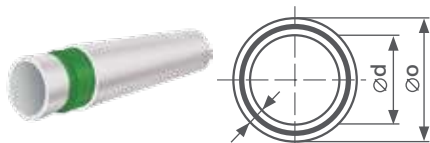


Длина трубы – 4 м.

Труба многослойная напорная полипропиленовая PipeLife PN20, армированная перфорированной алюминиевой фольгой – для систем горячего водоснабжения и закрытых систем централизованного или децентрализованного отопления с температурой воды до +90°C, номинальное давление 20 бар

| D, mm | D1, mm | t, mm | l, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/м |
|-------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|
| 16 | 17,7 | 2,50 | 4000 | 590100.01 | 1/25 | 0,130 |
| 20 | 21,8 | 2,80 | 4000 | 590101.01 | 1/20 | 0,218 |
| 25 | 26,8 | 2,80 | 4000 | 590102.01 | 1/10 | 0,294 |
| 32 | 33,8 | 3,60 | 4000 | 590103.01 | 1/5 | 0,454 |
| 40 | 41,8 | 4,50 | 4000 | 590104.01 | 1/5 | 0,644 |
| 50 | 51,8 | 5,60 | 4000 | 590105.01 | 1/4 | 0,935 |
| 63 | 65,0 | 7,10 | 4000 | 590106.01 | 1/2 | 1,465 |
| 75 | 77,0 | 8,40 | 4000 | 590107.01 | 1/1 | 1,929 |
| 90 | 92,7 | 10,10 | 4000 | 590108.01 | 1/1 | 3,011 |
| 110 | 113,0 | 12,30 | 4000 | 590109.01 | 1/1 | 4,288 |

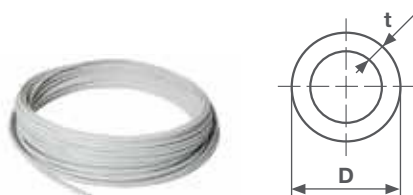
**Труба армированная
стекловолокном PipeLife
PP-R-GF SDR6 (PN 20)**



Труба многослойная напорная полипропиленовая PipeLife (SDR6), армированная стекловолокном — для систем горячего водоснабжения и закрытых систем централизованного или децентрализованного отопления

| D, mm | SDR6 | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/м |
|-----------|------|-----------|---------------|-----------|
| 20 x 3,4 | 3,4 | 590001.01 | | 0,186/100 |
| 25 x 4,2 | 4,2 | 590002.01 | | 0,286/100 |
| 32 x 5,4 | 5,4 | 590003.01 | | 0,467/40 |
| 40 x 6,7 | 6,7 | 590004.01 | | 0,723/40 |
| 50 x 8,3 | 8,3 | 590005.01 | | 1,122/16 |
| 63 x 10,5 | 10,5 | 590006.01 | | 1,783/8 |

**Труба полипропиленовая
в бухтах**

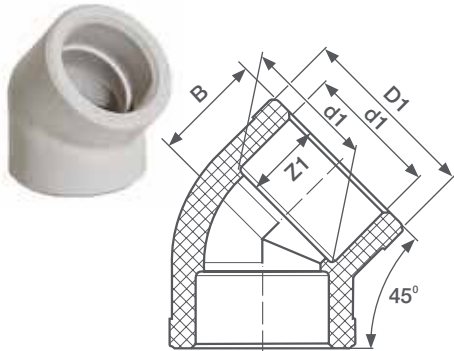


Труба поставляется в бухтах.

| D, mm | t, mm | PN16/ PN20 | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/м |
|-------|-------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| 16 | 2,2 | | 510022.01 | 100/100 | 0,098 |
| 16 | 2,7 | | 510023.01 | 100/100 | 0,110 |
| 20 | 1,9 | | 510029.01 | 100/100 | 0,139 |
| 20 | 2,8 | | 510030.01 | 100/100 | 0,148 |
| 20 | 3,4 | | 510031.01 | 100/100 | 0,172 |
| 25 | 3,5 | | 510035.01 | 100/100 | 0,230 |
| 25 | 4,2 | | 510036.01 | 100/100 | 0,266 |

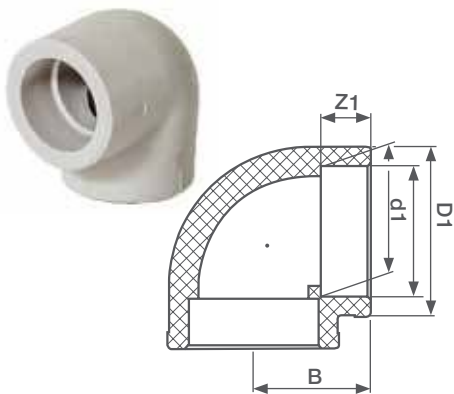
PIPELIFE-INSTARLAST PP-R – ФИТИНГИ

Отвод 45°



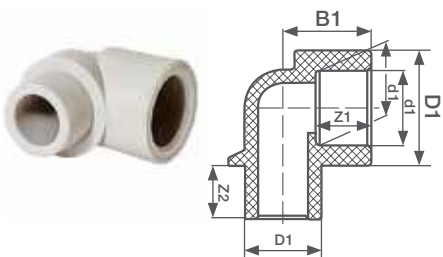
| Типоразмер | d1, mm | B, mm | Z1, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 15,5 | 18,00 | 13,3 | 520101.01 | 50/200 | 0,008 |
| 20 | 19,5 | 18,70 | 14,5 | 520102.01 | 50/500 | 0,019 |
| 25 | 24,5 | 21,20 | 16,0 | 520103.01 | 50/300 | 0,023 |
| 32 | 31,5 | 39,00 | 18,1 | 520104.01 | 20/100 | 0,036 |
| 40 | 39,4 | 38,00 | 20,5 | 520105.01 | 5/25 | 0,060 |
| 50 | 49,4 | 46,00 | 23,5 | 520106.01 | 5/20 | 0,101 |
| 63 | 62,5 | 50,00 | 27,4 | 520107.01 | 5/10 | 0,208 |
| 75 | 74,9 | 48,50 | 31,0 | 520108.01 | 2/6 | 0,402 |
| 90 | 89,9 | 56,20 | 35,5 | 520109.01 | 1/6 | 0,685 |
| 110 | 110,0 | 66,30 | 41,5 | 520110.01 | 1/5 | 1,025 |

Отвод 90°



| Типоразмер | d1, mm | B, mm | Z1, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 15,5 | 22,50 | 13,3 | 520201.01 | 50/250 | 0,008 |
| 20 | 19,5 | 28,00 | 14,5 | 520202.01 | 50/400 | 0,015 |
| 25 | 24,5 | 29,95 | 16,0 | 520203.01 | 50/250 | 0,028 |
| 32 | 31,5 | 40,00 | 18,1 | 520204.01 | 20/100 | 0,050 |
| 40 | 39,4 | 40,00 | 20,5 | 520205.01 | 5/70 | 0,084 |
| 50 | 49,4 | 48,00 | 23,5 | 520206.01 | 5/40 | 0,141 |
| 63 | 62,5 | 58,70 | 27,4 | 520207.01 | 5/20 | 0,258 |
| 75 | 74,9 | 70,50 | 31,0 | 520208.01 | 2/6 | 0,455 |
| 90 | 89,9 | 81,50 | 35,5 | 520209.01 | 1/4 | 0,788 |
| 110 | 110,0 | 98,10 | 41,5 | 520210.01 | 1/4 | 1,376 |

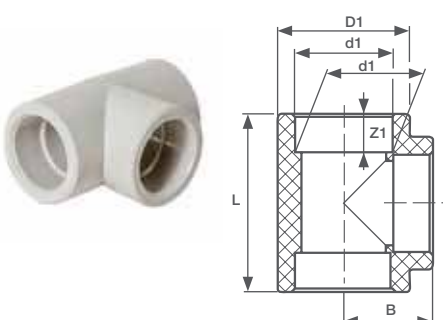
Отвод 90°/45° внутренний/наружный



| Типоразмер | d1, mm | B, mm | Z1, mm | D2, mm | Z2, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 19,5 | 23,0 | 14,5 | 20,0 | 14,0 | 520301.01 | 50/300 | 0,014 |
| 25 | 24,5 | 32,5 | 16,0 | 25,0 | 16,0 | 520302.01 | 50/250 | 0,026 |

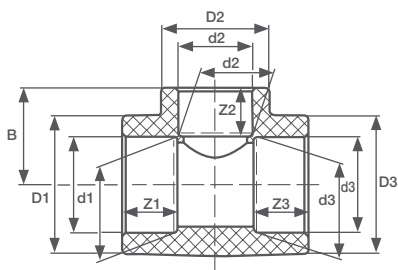
| Типоразмер | d1, mm | B, mm | Z1, mm | D2, mm | Z2, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | | | | | | 520330.01 | 20 | 0,014 |

Тройник



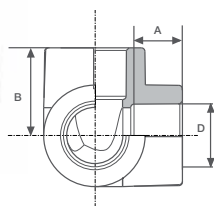
| Типоразмер | d1, mm | B, mm | Z1, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 15,5 | 22,0 | 13,3 | 44,0 | 530201.01 | 50/250 | 0,012 |
| 20 | 19,5 | 26,0 | 14,5 | 54,0 | 530202.01 | 50/300 | 0,021 |
| 25 | 24,5 | 27,0 | 16,0 | 65,0 | 530203.01 | 50/150 | 0,035 |
| 32 | 31,5 | 36,0 | 18,1 | 78,0 | 530204.01 | 20/100 | 0,063 |
| 40 | 39,4 | 42,0 | 20,5 | 94,0 | 530205.01 | 10/50 | 0,114 |
| 50 | 49,4 | 50,0 | 23,5 | 114,0 | 530206.01 | 5/30 | 0,200 |
| 63 | 62,5 | 70,0 | 27,4 | 140,0 | 530207.01 | 5/15 | 0,448 |
| 75 | 74,9 | 70,0 | 31,0 | 142,0 | 530208.01 | 1/5 | 0,527 |
| 90 | 89,9 | 81,3 | 35,5 | 162,6 | 530209.01 | 1/6 | 0,940 |
| 110 | 110,0 | 97,5 | 41,5 | 195,0 | 530210.01 | 1/4 | 1,590 |

Тройник переходной



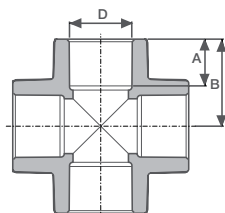
| Типо-размер | d1, mm | d2, mm | Z1, mm | Z2, mm | B, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x20x16 | 15,5 | 19,5 | 13,3 | 14,5 | 27,0 | 46,0 | 530301.01 | 20/100 | 0,017 |
| 20x20x16 | 19,5 | 19,5 | 14,5 | 14,5 | 27,0 | 51,0 | 530304.01 | 20/200 | 0,025 |
| 20x16x20 | 19,5 | 15,5 | 14,5 | 13,3 | 26,0 | 54,0 | 530305.01 | 50/300 | 0,026 |
| 20x25x20 | 19,5 | 24,5 | 14,5 | 16,0 | 27,0 | 64,0 | 530306.01 | 50/150 | 0,033 |
| 25x20x25 | 24,5 | 19,5 | 16,0 | 14,5 | 33,0 | 60,0 | 530307.01 | 50/150 | 0,036 |
| 25x25x20 | 24,5 | 24,5 | 16,0 | 16,0 | 27,0 | 64,0 | 530308.01 | 50/150 | 0,038 |
| 25x32x25 | 24,5 | 31,5 | 16,0 | 18,1 | 36,0 | 76,0 | 530309.01 | 50/150 | 0,049 |
| 25x20x20 | 24,5 | 19,5 | 16,0 | 14,5 | 30,0 | 60,0 | 530310.01 | 10/100 | 0,035 |
| 32x20x32 | 31,5 | 19,5 | 18,1 | 14,5 | 32,0 | 69,0 | 530311.01 | 50/100 | 0,045 |
| 32x20x25 | 31,5 | 19,5 | 18,1 | 14,5 | 32,0 | 69,0 | 530312.01 | 50/100 | 0,047 |
| 32x25x32 | 31,5 | 24,5 | 18,1 | 16,0 | 33,0 | 70,0 | 530313.01 | 50/100 | 0,049 |
| 32x32x25 | 31,5 | 31,5 | 18,1 | 18,1 | 39,0 | 77,0 | 530314.01 | 50/100 | 0,061 |
| 32x40x32 | 31,5 | 39,4 | 18,1 | 20,5 | 44,5 | 89,0 | 530315.01 | 10/50 | 0,081 |
| 40x20x40 | 39,4 | 19,5 | 20,5 | 14,5 | 36,0 | 78,0 | 530316.01 | 10/60 | 0,083 |
| 40x25x40 | 39,4 | 24,5 | 20,5 | 16,0 | 37,5 | 81,0 | 530317.01 | 10/60 | 0,104 |
| 40x32x40 | 39,4 | 31,5 | 20,5 | 18,1 | 43,5 | 90,0 | 530318.01 | 10/50 | 0,103 |
| 50x32x50 | 49,4 | 31,5 | 23,5 | 18,1 | 42,5 | 80,0 | 530320.01 | 5/30 | 0,146 |
| 50x40x50 | 49,4 | 39,4 | 23,5 | 20,5 | 57,5 | 114,0 | 530321.01 | 5/15 | 0,223 |
| 63x32x63 | 62,5 | 31,5 | 27,4 | 18,1 | 52,0 | 92,0 | 530324.01 | 5/15 | 0,259 |
| 63x40x63 | 62,5 | 39,4 | 27,4 | 20,5 | 53,0 | 92,0 | 530323.01 | 5/15 | 0,260 |
| 63x50x63 | 62,5 | 49,4 | 27,4 | 23,5 | 66,5 | 140,0 | 530325.01 | 5/15 | 0,414 |
| 75x50x75 | 74,9 | 49,4 | 31,0 | 23,5 | 70,5 | 142,0 | 530326.01 | 2/10 | 0,496 |
| 75x63x75 | 74,9 | 62,5 | 31,0 | 27,4 | 70,0 | 142,0 | 530327.01 | 2/8 | 0,531 |
| 90x63x90 | 89,9 | 62,5 | 35,5 | 27,4 | 73,3 | 136,0 | 530329.01 | 2/6 | 0,727 |
| 90x75x90 | 89,9 | 74,9 | 35,5 | 31,0 | 76,8 | 148,0 | 530330.01 | 2/6 | 0,805 |
| 110x63x110 | 110,0 | 62,5 | 41,5 | 27,4 | 83,0 | 148,0 | 530333.01 | 1/5 | 1,076 |
| 110x75x110 | 110,0 | 74,9 | 41,5 | 31,0 | 86,6 | 160,0 | 530334.01 | 1/4 | 1,170 |
| 110x90x110 | 110,0 | 89,9 | 41,5 | 35,5 | 91,2 | 175,0 | 530335.01 | 1/4 | 1,270 |

Тройник угловой



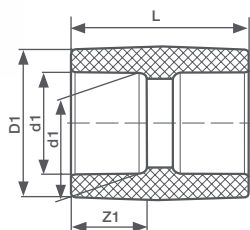
| Типораз-мер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|-------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x20x20 | 19,5 | 14,5 | 25,0 | 530102.01 | 10/50 | 0,030 |

Крестовина



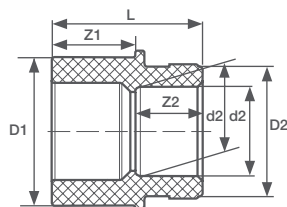
| Типораз-мер | d1, mm | L, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|-------------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 19,5 | 51,0 | 25,5 | 530401.01 | 25/100 | 0,022 |
| 25 | 24,5 | 58,0 | 29,0 | 530402.01 | 25/100 | 0,037 |
| 32 | 31,5 | 69,0 | 34,5 | 530403.01 | 10/50 | 0,064 |
| 40/25 | 39,4 | 67,0 | 33,5 | 530413.01 | 10/50 | 0,075 |

Муфта



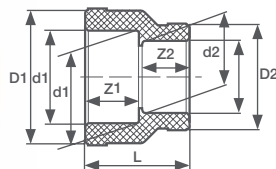
| Типоразмер | d1, мм | Z1, мм | L, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 15,5 | 13,3 | 28,0 | 540101.01 | 50/250 | 0,006 |
| 20 | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 540102.01 | 50/600 | 0,011 |
| 25 | 24,5 | 16,0 | 40,0 | 540103.01 | 50/350 | 0,019 |
| 32 | 31,5 | 18,1 | 46,0 | 540104.01 | 20/240 | 0,024 |
| 40 | 39,4 | 20,5 | 53,5 | 540105.01 | 20/100 | 0,053 |
| 50 | 49,4 | 23,5 | 62,0 | 540106.01 | 10/70 | 0,095 |
| 63 | 62,5 | 27,4 | 62,0 | 540107.01 | 5/30 | 0,120 |
| 75 | 74,9 | 31,0 | 71,5 | 540108.01 | 1/25 | 0,260 |
| 90 | 89,9 | 35,5 | 76,0 | 540109.01 | 1/16 | 0,436 |
| 110 | 110,0 | 41,5 | 90,0 | 540110.01 | 1/10 | 0,614 |

Муфта переходная внутренняя/наружная



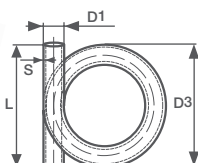
| Типоразмер | D1, мм | d2, мм | Z1, мм | Z2, мм | L, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20/16 | 20,0 | 15,5 | 32,0 | 13,3 | 32,0 | 540202.01 | 50/250 | 0,006 |
| 25/20 | 25,0 | 19,5 | 16,5 | 14,5 | 32,0 | 540203.01 | 50/500 | 0,010 |
| 32/20 | 32,0 | 19,5 | 18,0 | 14,5 | 32,5 | 540204.01 | 50/200 | 0,017 |
| 32/25 | 32,0 | 24,5 | 18,0 | 16,0 | 38,0 | 540205.01 | 50/300 | 0,020 |
| 40/20 | 40,0 | 19,5 | 20,5 | 14,5 | 34,0 | 540206.01 | 10/50 | 0,018 |
| 40/25 | 40,0 | 24,5 | 20,5 | 16,0 | 35,5 | 540207.01 | 10/50 | 0,019 |
| 40/32 | 40,0 | 31,5 | 18,5 | 18,1 | 39,0 | 540208.01 | 20/100 | 0,021 |
| 50/32 | 50,0 | 31,5 | 29,5 | 18,1 | 62,0 | 540209.01 | 10/50 | 0,044 |
| 50/40 | 50,0 | 39,4 | 29,5 | 20,5 | 66,0 | 540210.01 | 10/50 | 0,054 |
| 63/32 | 63,0 | 31,5 | 35,0 | 18,1 | 75,5 | 540211.01 | 10/70 | 0,093 |
| 63/40 | 63,0 | 39,4 | 28,5 | 20,5 | 65,0 | 540212.01 | 10/70 | 0,083 |
| 63/50 | 63,0 | 49,4 | 28,5 | 23,5 | 62,5 | 540213.01 | 10/70 | 0,093 |
| 75/50 | 75,0 | 49,4 | 30,0 | 23,5 | 57,5 | 540217.01 | 2/20 | 0,121 |
| 75/63 | 75,0 | 62,5 | 30,0 | 27,4 | 65,0 | 540214.01 | 1/25 | 0,178 |
| 90/63 | 90,0 | 63,0 | 27,4 | | 77,9 | 840215.01 | 1/25 | 0,240 |
| 90/75 | 90,0 | 75,0 | 31,4 | | 80,5 | 840216.01 | 1/5 | 0,270 |
| 110/75 | 110,0 | 75,0 | 30,0 | | 64,0 | 840219.01 | 1/1 | 0,300 |
| 110/90 | 110,0 | 90,0 | 35,5 | | 92,5 | 840220.01 | 1/9 | 0,500 |

Муфта переходная внутренняя/внутренняя



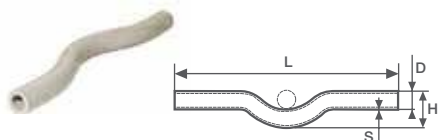
| Типоразмер | D1, мм | d2, мм | Z1, мм | Z2, мм | L, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20/16 | 19,5 | 15,5 | 14,5 | 13,3 | 30,0 | 540301.01 | 50/250 | 0,010 |
| 25/20 | 24,5 | 19,5 | 16,0 | 14,5 | 32,0 | 540302.01 | 50/450 | 0,012 |
| 32/20 | 31,5 | 19,5 | 18,1 | 14,5 | 39,0 | 540306.01 | 50/250 | 0,025 |
| 32/25 | 31,5 | 24,5 | 18,1 | 16,0 | 35,0 | 540303.01 | 50/250 | 0,017 |
| 40/32 | 39,4 | 31,5 | 20,5 | 18,1 | 40,0 | 540304.01 | 10/100 | 0,031 |
| 50/40 | 49,4 | 39,4 | 23,5 | 20,5 | 46,0 | 540305.01 | 10/100 | 0,054 |

Компенсирующая петля S2,5 (PN 20)



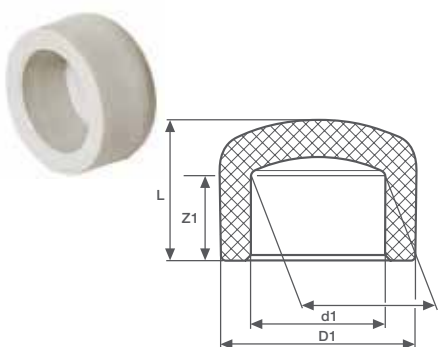
| Типоразмер | D1, мм | L, мм | D3, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 16/PN 20 | 16,0 | 330,0 | 170,0 | 520500.01 | 10/10 | 0,150 |
| 20/PN 20 | 20,0 | 480,0 | 185,0 | 520501.01 | 10/10 | 0,181 |
| 25/PN 20 | 25,0 | 490,0 | 205,0 | 520502.01 | 10/10 | 0,280 |
| 32/PN 20 | 32,0 | 450,0 | 210,0 | 520503.01 | 5/5 | 0,478 |
| 40/PN 20 | 40,0 | 510,0 | 235,0 | 520504.01 | 5/3 | 0,738 |

Перекрещивание S2,5 (PN20)



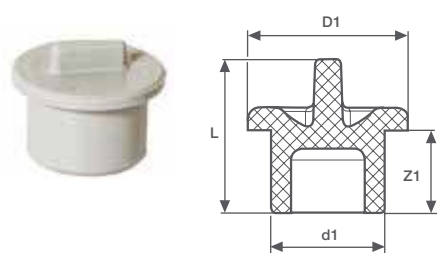
| Типоразмер | D, mm | L, mm | H, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16/PN 20 | 16,0 | 400,0 | 35,0 | 520400.01 | 10/10 | 0,042 |
| 20/PN 20 | 20,0 | 400,0 | 45,0 | 520402.01 | 10/50 | 0,059 |
| 25/PN 20 | 25,0 | 400,0 | 50,0 | 520407.01 | 10/50 | 0,106 |
| 32/PN 20 | 32,0 | 400,0 | 70,0 | 520412.01 | 5/20 | 0,167 |
| 40/PN 20 | 40,0 | 460,0 | 85,0 | 520414.01 | 5/20 | 0,251 |

Заглушка



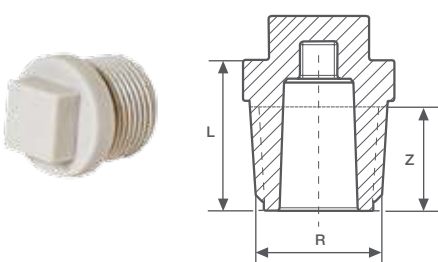
| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 15,5 | 13,3 | 16,0 | 560201.01 | 50/400 | 0,004 |
| 20 | 19,5 | 14,5 | 24,0 | 560202.01 | 50/200 | 0,006 |
| 25 | 24,5 | 16,0 | 25,0 | 560203.01 | 50/200 | 0,011 |
| 32 | 31,5 | 18,1 | 26,2 | 560204.01 | 10/100 | 0,016 |
| 40 | 39,4 | 20,5 | 30,8 | 560205.01 | 5/25 | 0,040 |
| 50 | 49,4 | 23,5 | 35,4 | 560206.01 | 5/25 | 0,074 |
| 63 | 62,5 | 27,4 | 44,0 | 560207.01 | 5/25 | 0,150 |
| 75 | 74,9 | 31,0 | 58,2 | 560208.01 | 5/20 | 0,254 |
| 90 | 89,9 | 35,5 | 66,0 | 560209.01 | 2/6 | 0,364 |
| 110 | 110,0 | 41,5 | 79,0 | 560210.01 | 2/8 | 0,602 |

Заглушка внутренняя

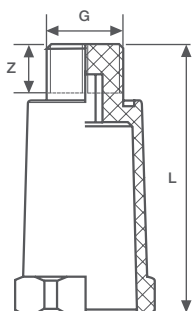


| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 16,0 | 13,0 | 25,0 | 560301.01 | 50/200 | 0,003 |
| 20 | 20,0 | 14,5 | 29,0 | 560302.01 | 30/150 | 0,006 |
| 25 | 25,0 | 16,0 | 31,0 | 560303.01 | 50/200 | 0,009 |
| 32 | 32,0 | 23,0 | 36,5 | 560304.01 | 10/100 | 0,013 |
| 40 | 40,0 | 26,0 | 39,0 | 560305.01 | 10/100 | 0,021 |
| 50 | 50,0 | 24,0 | 59,0 | 560306.01 | 10/50 | 0,064 |

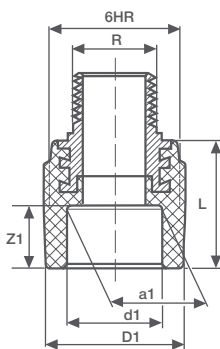
Пробка с резьбой



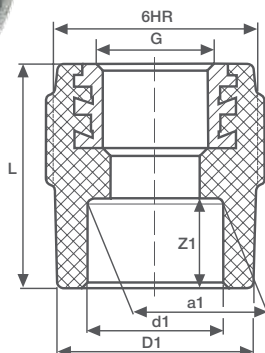
| Типоразмер | Z, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 1/2" | 17,5 | 24,0 | 560317.01 | ● 50/250 | 0,006 |
| 1/2" | 17,5 | 24,0 | 560318.01 | ● 50/250 | 0,006 |
| 1/2" | 17,5 | 24,0 | 560319.01 | ● 50/250 | 0,006 |
| 3/4" | 18,0 | 24,0 | 560320.01 | ● 50/500 | 0,009 |

**Монтажная заглушка
с уплотнением**

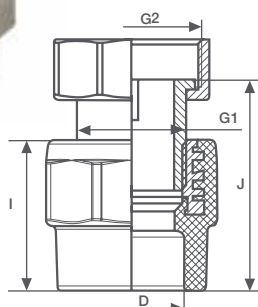
| Типоразмер | Z, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 1/2" | 12,0 | 70,0 | 560324.01 | ● 10/250 | 0,020 |
| 1/2" | 12,0 | 70,0 | 560326.01 | ● 10/250 | 0,020 |
| 1/2" | 12,0 | 70,0 | 560327.01 | ● 10/250 | 0,020 |

**Муфта
комбинированная НР**

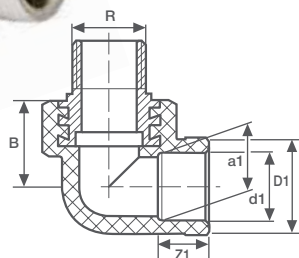
| Типоразмер | d1, mm | Z1, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x3/8" | 15,5 | 13,3 | 29,5 | 570402.01 | 10/50 | 0,050 |
| 16x1/2" | 15,5 | 13,3 | 34,0 | 570403.01 | 10/50 | 0,063 |
| 20x3/8" | 19,5 | 14,5 | 32,5 | 570417.01 | 10/100 | 0,052 |
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 37,5 | 570404.01 | 10/150 | 0,065 |
| 20x3/4" | 19,5 | 14,5 | 41,0 | 570405.01 | 10/100 | 0,113 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 35,0 | 570406.01 | 10/50 | 0,069 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 42,5 | 570407.01 | 10/100 | 0,115 |
| 32x3/4" | 31,5 | 18,1 | 45,0 | 570408.01 | 5/50 | 0,129 |
| 32x1" | 31,5 | 18,1 | 45,0 | 570409.01 | 4/60 | 0,145 |
| 40x5/4" | 39,4 | 20,5 | 52,0 | 570410.01 | 4/40 | 0,365 |
| 50x6/4" | 49,4 | 23,5 | 55,0 | 570411.01 | 4/20 | 0,521 |
| 63x2" | 62,5 | 27,4 | 71,0 | 570412.01 | 2/14 | 0,750 |
| 75x2 1/2" | 74,9 | 31,0 | 80,0 | 570413.01 | 1/9 | 1,288 |
| 90x3" | 89,9 | 35,5 | 86,5 | 570414.01 | 1/6 | 1,715 |

**Муфта
комбинированная ВР**

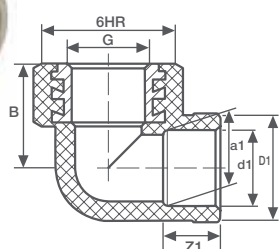
| Типоразмер | d1, mm | Z1, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x3/8" | 15,5 | 13,3 | 30,0 | 580402.01 | 10/100 | 0,034 |
| 16x1/2" | 15,5 | 13,3 | 33,0 | 580403.01 | 10/50 | 0,050 |
| 20x3/8" | 19,5 | 14,5 | 32,5 | 580417.01 | 10/100 | 0,041 |
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 37,5 | 580404.01 | 10/200 | 0,042 |
| 20x3/4" | 19,5 | 14,5 | 41,0 | 580405.01 | 10/100 | 0,058 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 40,0 | 580406.01 | 10/50 | 0,043 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 42,5 | 580407.01 | 10/100 | 0,058 |
| 32x3/4" | 31,5 | 18,1 | 45,0 | 580408.01 | 5/40 | 0,075 |
| 32x1" | 31,5 | 18,1 | 45,0 | 580409.01 | 5/60 | 0,125 |
| 40x5/4" | 39,4 | 20,5 | 53,0 | 580410.01 | 5/40 | 0,359 |
| 50x6/4" | 49,4 | 23,5 | 69,0 | 580411.01 | 5/20 | 0,414 |
| 63x2" | 62,5 | 27,4 | 92,0 | 580412.01 | 2/14 | 0,662 |
| 75x2 1/2" | 74,9 | 31,0 | 106,0 | 580413.01 | 2/8 | 1,075 |
| 90x3" | 89,9 | 35,5 | 99,5 | 580414.01 | 1/6 | 1,623 |

**Муфта
комбинированная НГ**


| Типоразмер | d1, mm | Z1, mm | J, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x1/2" | 16,0 | 31,0 | 44,0 | 580601.01 | 10/100 | 0,085 |
| 16x3/4" | 16,0 | 33,5 | 49,0 | 580602.01 | 10/100 | 0,115 |
| 20x1/2" | 20,0 | 32,0 | 45,0 | 580610.01 | 10/100 | 0,097 |
| 20x3/4" | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 580603.01 | 10/100 | 0,091 |
| 20x1" | 20,0 | 42,0 | 58,0 | 580604.01 | 10/50 | 0,173 |
| 25x3/4" | 25,0 | 40,5 | 53,5 | 580606.01 | 10/50 | 0,095 |
| 25x1" | 25,0 | 42,0 | 57,0 | 580605.01 | 10/40 | 0,168 |
| 32x1" | 32,0 | 45,0 | 60,0 | 580609.01 | 5/50 | 0,185 |
| 32x5/4" | 32,0 | 45,5 | 63,0 | 580607.01 | 5/50 | 0,292 |
| 40x6/4" | 40,0 | 63,0 | 84,0 | 580608.01 | 2/16 | 0,512 |

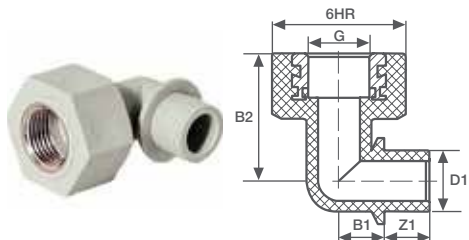
**Отвод
комбинированный НР**


| Типоразмер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x1/2" | 15,5 | 13,3 | 29,0 | 570501.01 | 10/100 | 0,064 |
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 570502.01 | 10/150 | 0,080 |
| 20x3/4" | 24,5 | 16,0 | 33,0 | 570504.01 | 10/50 | 0,126 |
| 25x1/2" | 19,5 | 14,5 | 35,0 | 570503.01 | 10/50 | 0,082 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 37,5 | 570505.01 | 10/100 | 0,129 |
| 32x3/4" | 31,5 | 18,1 | 41,5 | 570506.01 | 10/50 | 0,153 |
| 32x1" | 31,5 | 18,1 | 41,0 | 570507.01 | 5/50 | 0,145 |

**Отвод
комбинированный ВР**


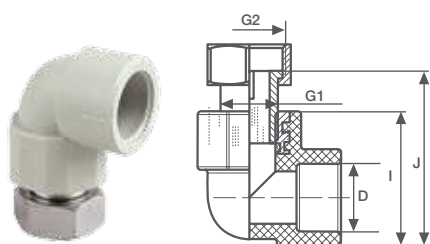
| Типоразмер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x1/2" | 15,5 | 13,3 | 28,5 | 580102.01 | 10/100 | 0,054 |
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 580103.01 | 10/150 | 0,064 |
| 20x3/4" | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 580104.01 | 10/50 | 0,066 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 33,5 | 580105.01 | 10/50 | 0,065 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 32,0 | 580106.01 | 10/100 | 0,068 |
| 32x3/4" | 31,5 | 18,1 | 36,0 | 580107.01 | 5/50 | 0,073 |
| 32x1" | 31,5 | 18,1 | 41,0 | 580108.01 | 5/50 | 0,130 |

Отвод комбинированный ВР, внутренний



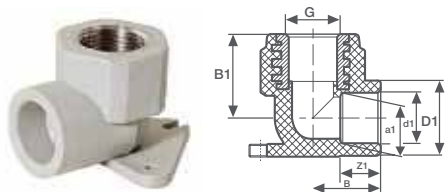
| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | B1, mm | B2, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 20,0 | 14,0 | 25,0 | 42,0 | 580001.01 | 10/100 | 0,060 |

Отвод комбинированный НГ



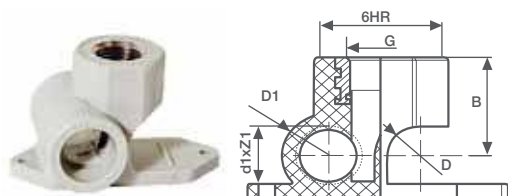
| Типоразмер | D, mm | I, mm | J, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x3/4" | 16,0 | 41,0 | 54,0 | 580624.01 | 10/100 | 0,115 |
| 20x3/4" | 20,0 | 48,0 | 63,0 | 580625.01 | 10/50 | 0,119 |
| 20x1" | 20,0 | 45,0 | 64,0 | 580630.01 | 10/50 | 0,168 |
| 25x3/4" | 25,0 | 51,0 | 65,0 | 580629.01 | 10/50 | 0,134 |
| 25x1" | 25,0 | 55,0 | 70,00 | 580626.01 | 10/50 | 0,179 |
| 32x1" | 32,0 | 57,0 | 76,0 | 580628.01 | 5/50 | 0,179 |
| 32x5/4" | 32,0 | 61,0 | 83,0 | 580627.01 | 5/30 | 0,266 |

Отвод комбинированный настенный ВР



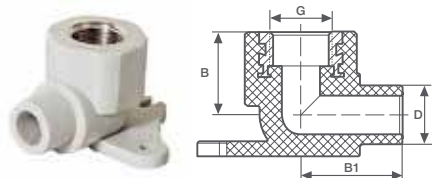
| Типоразмер | D, mm | I, mm | J, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x3/8" | 15,5 | 13,3 | 33,0 | 560101.01 | 10/50 | 0,047 |
| 16x1/2" | 15,5 | 13,3 | 31,0 | 560102.01 | 10/50 | 0,056 |
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 26,0 | 560103.01 | 10/150 | 0,069 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 48,0 | 560109.01 | 10/50 | 0,073 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 48,0 | 560110.01 | 10/100 | 0,084 |

Отвод комбинированный настенный ВР (правый, левый)



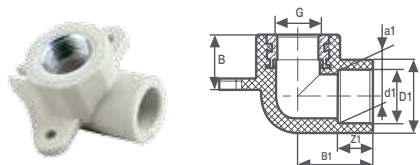
| Типоразмер | D, mm | Z1, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|---------------|-------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" прав | 19,5 | 14,3 | 34,0 | 560106.01 | 10/100 | 0,078 |
| 20x1/2" левый | 19,5 | 14,3 | 34,0 | 560107.01 | 10/100 | 0,078 |

**Отвод комбинированный
настенный ВР, внутренний**



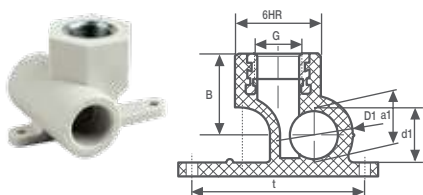
| Типоразмер | D, mm | B1, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 20,0 | 34,5 | 28,0 | 560132.01 | 10/150 | 0.071 |

**Отвод комбинированный
настенный ВР, для перегородок**



| Типоразмер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 25,0 | 560131.01 | 10/100 | 0.065 |

**Тройник комбинированный
настенный ВР**



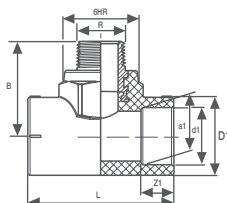
| Типоразмер | d1, mm | t, mm | B, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 19,5 | 68,0 | 35,0 | 560104.01 | 10/100 | 0,067 |
| 25x1/2" | 24,5 | 78,0 | 36,5 | 560108.01 | 5/50 | 0,085 |

Настенный комплект



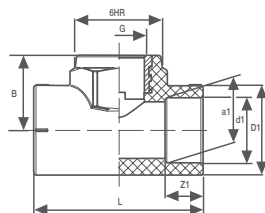
| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | B, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 27,0 | 14,5 | 151,5 | 226,5 | 560120.01 | 1/10 | 0,192 |

**Тройник
комбинированный НР**



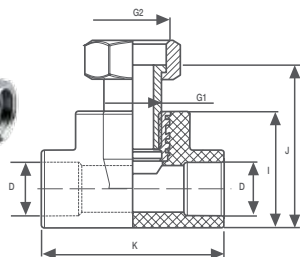
| Типо-размер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|-------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 30,5 | 65,0 | 570302.01 | 10/100 | 0,084 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 32,5 | 68,0 | 570303.01 | 10/100 | 0,090 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 35,5 | 80,0 | 570304.01 | 5/20 | 0,148 |
| 32x1/2" | 31,5 | 18,1 | 36,0 | 68,0 | 570305.01 | 5/20 | 0,094 |

**Тройник
комбинированный ВР**



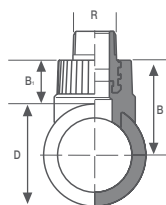
| Типо-размер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|-------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 66,0 | 580304.01 | 10/120 | 0,072 |
| 20x3/4" | 19,5 | 14,5 | 32,0 | 74,0 | 580305.01 | 5/30 | 0,084 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 32,5 | 76,0 | 580306.01 | 5/100 | 0,075 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 35,0 | 81,0 | 580307.01 | 5/25 | 0,100 |
| 32x1/2" | 31,5 | 18,1 | 38,0 | 68,0 | 580308.01 | 5/25 | 0,091 |
| 32x3/4" | 31,5 | 18,1 | 33,0 | 80,0 | 580309.01 | 5/25 | 0,100 |
| 32x1" | 31,5 | 18,1 | 38,0 | 86,0 | 580310.01 | 5/20 | 0,135 |

**Тройник
комбинированный НГ**

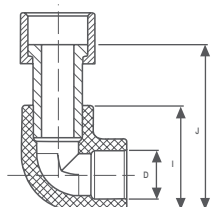


| Типо-размер | d1, mm | Z1, mm | B, mm | L, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|-------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x3/8" | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 64,5 | 580201.01 | 5/50 | 0,100 |
| 20x1/2" | 19,5 | 14,5 | 30,0 | 66,0 | 580202.01 | 10/100 | 0,141 |
| 20x3/4" | 19,5 | 14,5 | 32,0 | 74,0 | 580208.01 | 5/50 | 0,198 |
| 25x1/2" | 24,5 | 16,0 | 32,5 | 76,0 | 580203.01 | 5/50 | 0,141 |
| 25x3/4" | 24,5 | 16,0 | 35,0 | 81,0 | 580204.01 | 5/50 | 0,202 |
| 32x1/2" | 31,5 | 18,1 | 38,0 | 68,0 | 580205.01 | 5/40 | 0,157 |
| 32x3/4" | 31,5 | 18,1 | 33,0 | 80,0 | 580206.01 | 5/30 | 0,207 |
| 32x31" | 31,5 | 18,1 | 38,0 | 86,0 | 580207.01 | 5/25 | 0,290 |

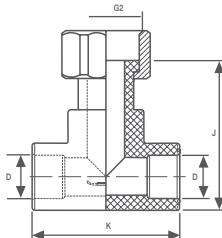
Вварное седло НР



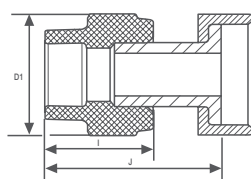
| Типоразмер | D, mm | J, mm | K, mm | Артикул | Упаков-ка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|----------------|-------------|
| 63x32 | | | | 869105.01 | 10 | |
| 75x32 | | | | 869106.01 | 10 | |
| 90x32 | | | | 869107.01 | 10 | |
| 110x32 | | | | 869108.01 | 10 | |
| 110x40 | | | | 869109.01 | 10 | |

**Отвод, пластиковый
штуцер НГ**


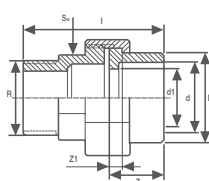
| Типоразмер | D, mm | J, mm | K, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x1/2" | 16,0 | 34,0 | 57,0 | 590501.01 | 10/150 | 0,032 |
| 20x1/2" | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 590503.01 | 10/100 | 0,048 |
| 20x3/4" | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 590504.01 | 10/100 | 0,055 |
| 25x3/4" | 25,0 | 48,0 | 68,0 | 590505.01 | 10/100 | 0,060 |
| 25x1" | 25,0 | 48,0 | 70,0 | 590506.01 | 10/50 | 0,074 |

**Тройник, пластиковый
штуцер НГ**


| Типоразмер | D, mm | J, mm | K, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x1/2" | 16,0 | 58,0 | 44,0 | 590601.01 | 10/40 | 0,006 |
| 16x3/4" | 16,0 | 59,0 | 46,0 | 590602.01 | 5/50 | 0,011 |
| 20x1/2" | 20,0 | 64,0 | 55,0 | 590603.01 | 10/40 | 0,019 |
| 20x3/4" | 20,0 | 62,0 | 52,0 | 590604.01 | 5/50 | 0,024 |
| 20x1" | 20,0 | 67,0 | 65,0 | 590605.01 | 5/50 | 0,053 |
| 25x3/4" | 25,0 | 73,0 | 60,0 | 590606.01 | 5/50 | 0,095 |
| 25x1" | 25,0 | 69,0 | 59,0 | 590607.01 | 5/25 | 0,120 |
| 32x3/4" | 32,0 | 77,0 | 59,0 | 590609.01 | 5/10 | 0,436 |
| 32x1" | 32,0 | 77,0 | 70,0 | 590610.01 | 5/10 | 0,614 |
| 32x5/4" | 32,0 | 85,0 | 78,0 | 590611.01 | 2/10 | 0,150 |

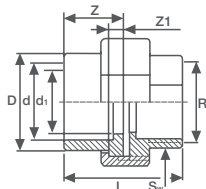
**Муфта, пластиковый
штуцер НГ**


| Типоразмер | D1, mm | I, mm | J, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 27,00 | 32,00 | 55,00 | 590409.01 | 10/100 | 0,04 |
| 20x3/4" | 28,00 | 38,00 | 61,00 | 590411.01 | 10/100 | 0,05 |
| 25x3/4" | 34,00 | 39,00 | 60,00 | 590417.01 | 10/100 | 0,06 |
| 25x1" | 34,00 | 38,00 | 60,00 | 590419.01 | 10/50 | 0,10 |

**Резьбовое соединение НР,
американка**


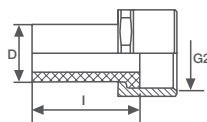
| Типоразмер | D, mm | Z, mm | I, mm | SW, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 26,5 | 20,1 | 49,5 | 27 | 800071.01 | 10/50 | 0,104 |
| 20x3/4" | 26,5 | 20,1 | 53,0 | 32 | 800072.01 | 5 /25 | 0,163 |
| 25x3/4" | 34,5 | 22,5 | 55,5 | 32 | 800074.01 | 5/25 | 0,151 |
| 25x1" | 34,5 | 24,5 | 61,0 | 38 | 800079.01 | 5/25 | 0,202 |
| 32x1" | 40,0 | 24,5 | 61,0 | 38 | 800075.01 | 5/25 | 0,196 |

Резьбовое соединение ВР, американка



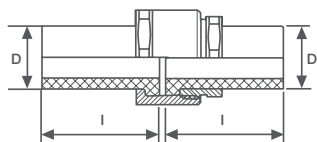
| Типоразмер | D, мм | Z, мм | I, мм | SW, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 26,5 | 20,1 | 37,0 | 27 | 800081.01 | 10/50 | 0,089 |
| 20x3/4" | 26,5 | 20,1 | 42,0 | 32 | 800082.01 | 5/25 | 0,140 |
| 25x3/4" | 34,5 | 22,5 | 44,5 | 32 | 800084.01 | 5/25 | 0,141 |
| 25x1" | 34,5 | 24,5 | 46,5 | 38 | 800089.01 | 5/25 | 0,182 |
| 32x1" | 40,0 | 24,5 | 46,5 | 38 | 800085.01 | 5/25 | 0,177 |

Пластиковый штуцер НГ



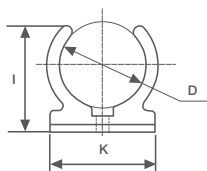
| Типоразмер | D, мм | I, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16x1/2" | 16,0 | 35,0 | 500029.01 | 10/50 | 0,025 |
| 20x3/4" | 20,0 | 35,0 | 500038.01 | 10/100 | 0,040 |
| 25x1" | 25,0 | 35,0 | 500050.01 | 5/50 | 0,063 |

Разборное соединение



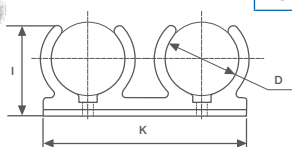
| Типоразмер | D, мм | I, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 20,0 | 35,0 | 500039.01 | 10/100 | 0,098 |
| 25 | 25,0 | 41,0 | 500040.01 | 10/50 | 0,124 |
| 32 | 32,0 | 46,0 | 500041.01 | 10/30 | 0,190 |
| 40 | 40,0 | 53,0 | 500042.01 | 5/15 | 0,301 |
| 50 | 50,0 | 130,0 | 500043.01 | 2/8 | 0,805 |
| 63 | 63,0 | 150,0 | 500044.01 | 1/5 | 1,385 |

Опора

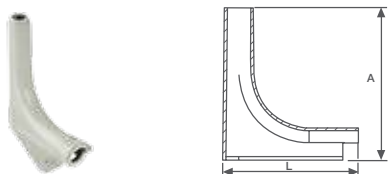


| Типоразмер | D, мм | I, мм | K, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 16,0 | 25,0 | 20,0 | 550204.01 | 50/250 | 0,002 |
| 20 | 20,0 | 27,0 | 26,0 | 550205.01 | 50/1000 | 0,003 |
| 25 | 25,0 | 30,0 | 30,0 | 550206.01 | 50/1000 | 0,004 |

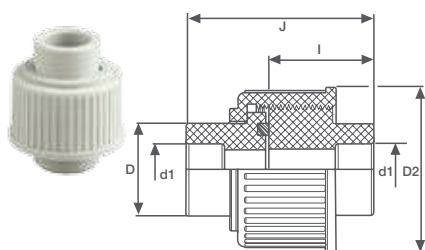
Двойная опора



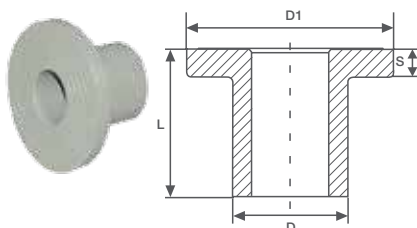
| Типоразмер | D, мм | I, мм | K, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 16,0 | 25,0 | 50,0 | 550201.01 | 20/500 | 0,006 |
| 20 | 20,0 | 27,0 | 60,0 | 550202.01 | 20/500 | 0,007 |
| 25 | 25,0 | 30,0 | 75,0 | 550203.01 | 20/300 | 0,008 |

Опора для труб отопления в полу


| Типоразмер | L, mm | V, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 16 | 122,0 | 137,0 | 550211.01 | 5/30 | 0,052 |

Муфта разъёмная PP-R


| Типоразмер | D ₂ , mm | I, mm | J, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|---------------------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 44,1 | 40,0 | 71,0 | 540401.01 | 10/50 | 0,075 |
| 25 | 34,4 | 40,0 | 71,0 | 540402.01 | 10/50 | 0,088 |
| 32 | 34,4 | 45,0 | 87,0 | 540403.01 | 10/50 | 0,124 |

Бурт


| Типоразмер | D, mm | L, mm | D1, mm | S, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|--------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 40 | 40,0 | 58,0 | 80,0 | 12,5 | 869001.01 | 2/10 | 0,078 |
| 50 | 50,0 | 60,0 | 90,0 | 12,5 | 569002.01 | 2/10 | 0,109 |
| 63 | 63,0 | 62,0 | 105,0 | 13,5 | 569003.01 | 1/10 | 0,165 |
| 75 | 75,0 | 73,0 | 123,0 | 14,7 | 869004.01 | 1/5 | 0,275 |
| 90 | 90,0 | 92,0 | 140,0 | 17,0 | 869005.01 | 1 | 0,440 |
| 110 | 110,0 | 103,0 | 160,0 | 19,0 | 869006.01 | 1 | 0,644 |

Фланец


Y – количество отверстий

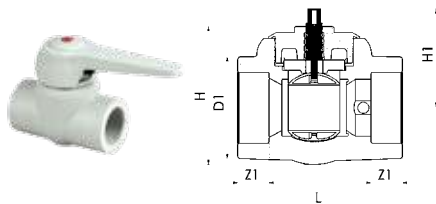
| Типоразмер | D1, mm | D2, mm | d, mm | Y, шт. | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 40/DN32 | 100,0 | 140,0 | 46,0 | 4 | 869011.01 | 1/1 | 1,618 |
| 50/DN40 | 110,0 | 150,0 | 54,0 | 4 | 869012.01 | 1/1 | 1,811 |
| 63/DN50 | 125,0 | 165,0 | 66,0 | 4 | 869013.01 | 1/1 | 2,400 |
| 75/DN65 | 145,0 | 185,0 | 83,0 | 8 | 869014.01 | 1/1 | 2,860 |
| 90/DN80 | 160,0 | 200,0 | 94,0 | 8 | 869015.01 | 1/1 | 3,520 |
| 110/DN100 | 180,0 | 220,0 | 114,0 | 8 | 869016.01 | 1/1 | 3,875 |

Желоб оцинкованный


| Типоразмер | D1, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 2000 | 600104.01 | 1/25 | 0,331 |
| 25 | 2000 | 600105.01 | 1/25 | 0,428 |
| 32 | 2000 | 600106.01 | 1/25 | 0,596 |
| 40 | 2000 | 600107.01 | 1/25 | 0,607 |
| 50 | 2000 | 600108.01 | 1/25 | 0,732 |
| 63 | 2000 | 600109.01 | 1/25 | 0,879 |
| 75 | 2000 | 600110.01 | 1/25 | 0,995 |

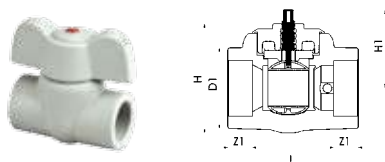
PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R – Запорная арматура

Шаровой кран – неразборный



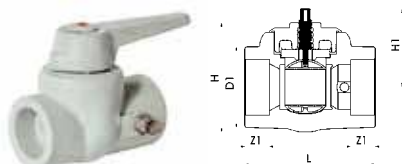
| Типоразмер | D, мм | L, мм | L, мм | H, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 29,0 | 15,5 | 65,0 | 67,0 | 540521.01 | 10/50 | 0,117 |
| 25 | 35,5 | 17,0 | 70,0 | 70,0 | 540522.01 | 10/40 | 0,130 |
| 32 | 44,5 | 18,0 | 81,0 | 87,0 | 540523.01 | 10/30 | 0,231 |
| 40 | 55,5 | 20,5 | 98,0 | 105,0 | 540524.01 | 2/16 | 0,384 |
| 50 | 69,0 | 23,5 | 126,0 | 122,0 | 540525.01 | 1/6 | 0,611 |
| 63 | 90,0 | 27,5 | 145,0 | 145,0 | 540526.01 | 1/5 | 0,961 |
| 75 | 105,0 | 31,0 | 163,0 | 180,0 | 540527.01 | 1/4 | 1,607 |

Шаровой кран с ручкой «бабочка»



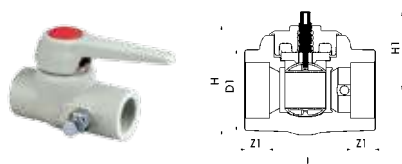
| Типоразмер | D1, мм | Z1, мм | L, мм | H, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 29,0 | 15,5 | 65,0 | 67,0 | 540531.01 | 10/40 | 0,117 |
| 25 | 35,5 | 17,0 | 70,0 | 70,0 | 540532.01 | 10/40 | 0,130 |
| 32 | 44,5 | 18,0 | 81,0 | 87,0 | 540533.01 | 5/20 | 0,231 |
| 40 | 55,5 | 20,5 | 98,0 | 105,0 | 540534.01 | 2/10 | 0,384 |

Шаровой кран с правым выпускным клапаном



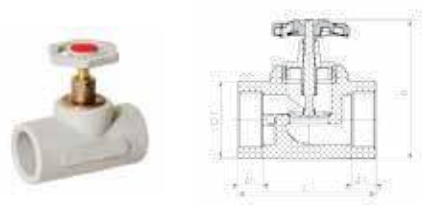
| Типоразмер | D1, мм | Z1, мм | L, мм | H, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 29,0 | 15,5 | 65,0 | 67,0 | 540621.01 | 10/50 | 0,172 |
| 25 | 35,5 | 17,0 | 70,0 | 70,0 | 540622.01 | 10/40 | 0,172 |
| 32 | 44,5 | 18,0 | 81,0 | 87,0 | 540623.01 | 5/20 | 0,322 |
| 40 | 55,5 | 20,5 | 98,0 | 105,0 | 540624.01 | 2/10 | 0,422 |
| 50 | 69,0 | 23,5 | 126,0 | 122,0 | 540625.01 | 1/6 | 0,611 |
| 63 | 90,0 | 27,5 | 145,0 | 145,0 | 540626.01 | 1/4 | 0,969 |
| 75 | 105,0 | 31,0 | 163,0 | 180,0 | 540627.01 | 1/4 | 1,607 |

Шаровой кран разборный



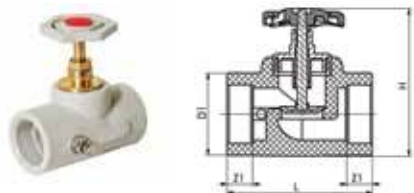
| Типоразмер | D1, мм | Z1, мм | L, мм | H, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20 | 29,0 | 15,5 | 65,0 | 67,0 | 540501.01 | 10/50 | 0,180 |
| 25 | 35,5 | 17,0 | 70,0 | 70,0 | 540502.01 | 10/40 | 0,191 |
| 32 | 44,5 | 18,0 | 81,0 | 87,0 | 540503.01 | 5/20 | 0,313 |

Проходной вентиль



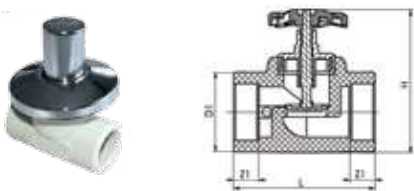
| Типоразмер | D1, мм | Z1, мм | L, мм | H, мм | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 29,0 | 14,5 | 65,0 | 73,0 | 550111.01 | 10/50 | 0,126 |
| 25x3/4" | 36,0 | 16,0 | 72,0 | 95,0 | 550112.01 | 10/40 | 0,243 |
| 32x1" | 45,5 | 18,0 | 104,0 | 84,0 | 550113.01 | 10/10 | 0,369 |
| 40x5/4" | 56,0 | 20,5 | 108,0 | 105,0 | 550114.01 | 2/8 | 0,423 |
| 50x6/4" | 69,0 | 23,5 | 115,0 | 126,0 | 550115.01 | 1/4 | 0,640 |
| 63x2" | 87,0 | 27,4 | 155,0 | 155,0 | 550116.01 | 1/4 | 1,125 |

**Проходной вентиль
с выпускным левым клапаном**



| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | L, mm | H, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 29,0 | 14,5 | 65,0 | 73,0 | 550121.01 | 5/30 | 0,170 |
| 25x3/4" | 36,0 | 16,0 | 72,0 | 95,0 | 550122.01 | 5/20 | 0,253 |
| 32x1" | 45,5 | 18,0 | 104,0 | 84,0 | 550123.01 | 5/10 | 0,396 |
| 40x5/4" | 56,0 | 20,5 | 108,0 | 105,0 | 550124.01 | 2/10 | 0,448 |
| 50x6/4" | 69,0 | 23,5 | 115,0 | 126,0 | 550125.01 | 2/12 | 0,655 |
| 63x2" | 87,0 | 27,4 | 155,0 | 155,0 | 550126.01 | 2/4 | 1,125 |

**Проходной вентиль
под штукатурку (хром)**



| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | L, mm | H, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 20x1/2" | 29,0 | 14,5 | 65,0 | 99,0 | 550151.01 | 5/20 | 0,200 |
| 25x3/4" | 36,0 | 16,0 | 72,0 | 99,0 | 550152.01 | 5/20 | 0,200 |

Косой вентиль



| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | L, mm | H, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 25 | 35,0 | 16,0 | 117,0 | 107,0 | 550101.01 | 2/12 | 0,22 |

Фильтр



| Типоразмер | D1, mm | Z1, mm | L, mm | H, mm | Артикул | Упаковка, шт. | Вес, кг/шт. |
|------------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------------|-------------|
| 25 | 34,4 | 16,0 | 85,0 | 55,4 | 550001.01 | 2/20 | 0,14 |

ИНСТРУМЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Обрезное устройство
для труб STABI



| Типоразмер | Артикул | Вес, кг/шт. |
|------------|-----------|-------------|
| 16/20 | 790199.01 | 0,140 |
| 20/25 | 790200.01 | 0,160 |
| 25/32 | 790204.01 | 0,210 |
| 32/40 | 790201.01 | 0,270 |
| 50 | 790202.01 | 0,310 |
| 63 | 790203.01 | 0,350 |
| 75 | 790205.01 | 0,370 |
| 90 | 790206.01 | 0,630 |
| 110 | 790207.01 | 0,690 |

Насадка непарная черная



| Типоразмер | Артикул | Вес, кг/шт. |
|------------|---------|-------------|
| 16 | 01387 | 0,099 |
| 20 | 01388 | 0,116 |
| 25 | 01389 | 0,144 |
| 32 | 01390 | 0,220 |
| 40 | 01391 | 0,330 |
| 50 | 01392 | 0,480 |
| 63 | 01393 | 0,770 |

Насадка непарная синяя



| Типоразмер | Артикул | Вес, кг/шт. |
|------------|---------|-------------|
| 16 | 02344 | 0,099 |
| 20 | 02351 | 0,116 |
| 25 | 02345 | 0,144 |
| 32 | 02346 | 0,220 |
| 40 | 02347 | 0,330 |
| 50 | 02348 | 0,480 |
| 63 | 02349 | 0,770 |

Насадка парная черная



| Типоразмер | Артикул | Вес, кг/шт. |
|------------|---------|-------------|
| 16 | 02327 | 0,084 |
| 20 | 02328 | 0,112 |
| 25 | 02329 | 0,140 |
| 32 | 02330 | 0,190 |
| 40 | 02331 | 0,280 |
| 50 | 02332 | 0,400 |
| 63 | 02333 | 0,740 |
| 75 | 02334 | 1,006 |
| 90 | 02339 | 1,478 |
| 110 | 02340 | 1,950 |

Насадка парная синяя



| Типоразмер | Артикул | Вес, кг/шт. |
|------------|---------|-------------|
| 16 | 01414 | 0,084 |
| 20 | 01415 | 0,112 |
| 25 | 01416 | 0,140 |
| 32 | 01417 | 0,190 |
| 40 | 01418 | 0,280 |
| 50 | 01419 | 0,400 |
| 63 | 01420 | 0,740 |
| 75 | 01421 | 1,006 |
| 90 | 01422 | 1,478 |
| 110 | 01423 | 1,950 |

Сварочный аппарат Dytron POLYS P-1b 500W с термостатом



| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 500 w | 01115 | 1,300 |

Сварочный аппарат Dytron POLYS P-1a 650W с термостатом



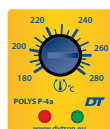
| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 650 w | 01902 | 1,300 |

Сварочный аппарат Dytron POLYS P-1a 850W с термостатом



| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 850 w | 02195 | 1,600 |

Сварочный аппарат Dytron
POLYS P-4a 650W с электронным управлением



| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 650 w | 01118 | 1,570 |

Сварочный аппарат Dytron
POLYS P-4b 650W TW Plus с электронным управлением



| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 650 w | 04826 | 1,570 |

Сварочный аппарат Dytron
POLYS P-4c 650W TW с электронным управлением



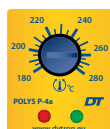
| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 650 w | 01124 | 1,570 |

Сварочный аппарат Dytron
POLYS P-4a 850W с электронным управлением



| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 850 w | 02082 | 2,000 |

Сварочный аппарат Dytron
POLYS P-4a 1200W с электронным управлением



| Мощность | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| 1200 w | 01117 | 2,000 |

**Сварочный комплект
Dytron POLYS P-1b 500W**



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| HOBBY black | 00909 | 6,400 |

Черные непарные насадки Ø 20–40мм, ножницы, зажим фиксатор, вставной ключ, большой чемодан.

**Сварочный комплект Dytron
POLYS P-1a 650W**



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| HOBBY black | 01924 | 6,400 |
| MINI black | 03421 | 5,060 |

HOBBY black

- Черные непарные насадки Ø 16–63мм, ножницы, зажим-фиксатор, вставной ключ, большой чемодан.

MINI black

- Черные непарные насадки Ø 20–32мм, зажим-фиксатор, вставной ключ, чемодан MINI.

**Сварочный комплект Dytron
POLYS P-1a 850W**



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| HOBBY black | 02196 | 6,400 |

HOBBY black

- Черные парные насадки Ø 16–32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

**Сварочный комплект Dytron
POLYS P-4a 650W**



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| PROFI black | 00912 | 8,700 |
| PROFI blue | 02367 | 8,700 |
| MINI black | 03423 | 5,100 |
| MINI blue | 03974 | 5,100 |

PROFI black

- Черные непарные насадки Ø 16–63+110мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

PROFI blue

- Синие непарные насадки Ø 16–63+110мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

MINI black

- Черные непарные насадки Ø 20–32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, чемодан MINI.

MINI blue

- Синие непарные насадки Ø 20–32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, чемодан MINI.

Сварочный комплект Dytron POLYS P-4a 850W



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| PROFI black | 02080 | 8,800 |
| PROFI blue | 02369 | 8,800 |
| MINI black | 03424 | 5,200 |

PROFI black

- Черные парные насадки Ø 16–63мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

PROFI blue

- Синие парные насадки Ø 16–63мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

MINI black

- Черные парные насадки Ø 20–32мм, ножницы, зажим-фиксатор, подставка, чемодан MINI.

Сварочный комплект Dytron POLYS P-4a 1200W



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| black 40–90 | 00911 | 9,600 |
| blue 40–90 | 02366 | 9,600 |

black 40-90

- Черные парные насадки Ø 40–90мм, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

blue 40-90

- Синие парные насадки Ø 40–90мм, зажим-фиксатор, подставка, большой чемодан.

Сварочный аппарат Dytron электрофитингов



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|----------|---------|-------------|
| SVEL 950 | 01989 | 9,500 |

Сварочное оборудование



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|---------|---------|-------------|
| MP – 75 | 01413 | 22,000 |

Сварочное оборудование



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------|---------|-------------|
| MP – 110 UM | 03969 | 47,900 |

Ножницы



| Тип | D, mm | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------------------|-------|---------|-------------|
| STANDARD PLAST 42 | 42 | 02595 | 0,350 |
| DYNO 42 | 42 | 02427 | 0,350 |
| 75 | 75 | 38272 | 1,240 |

Ножницы SABAT



| Тип | D, mm | Артикул | Вес, кг/шт. |
|-------|-------|---------|-------------|
| SABAT | 42 | _____ | 0,322 |

Резак



| Тип | Артикул | Вес, кг/шт. |
|---------|---------|-------------|
| 50-140 | 02053 | 1,420 |
| 100-160 | 02054 | 1,510 |

Складирование и манипуляция, условия гарантии

2. 1. Условия складирования, манипуляция

Элементы системы **PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R** складироваться в соответствии с нормой CSN 64 0090, некоторые важные части которой цитируются ниже вместе с уточняющими условиями фирмы **ООО «Pipelife Rus»**.

Элементы системы **PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R** не рекомендуется складировать под открытым небом. Трубы не должны подвергаться постоянному воздействию солнечных лучей и атмосферных явлений. Трубы должны храниться под крышей в сухой и беспыльной среде.

Не рекомендуется хранить трубы вместе с органическими растворителями и с продуктами, содержащими растворители и другие химикаты, у которых не гарантирована инертность к складированному материалу (бензин, нефть, сера и т.д.).

Трубы не должны подвергаться тепловому излучению, расстояние от источника тепла должно составлять не менее 1 м.

Температура на складе не должна превышать значение + 40°C. Трубы для трубопроводов питьевой воды не должны быть загрязнены при хранении. При температурах ниже 0°C необходимо соблюдать особую осторожность при манипуляции с трубами.

Элементы системы **PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R** следует хранить отдельно в зависимости от вида пластмассы, напорного ряда, формы и сечения. Во время хранения и при манипуляции трубы не должны подвергаться постоянной нагрузке, изгибу и давлению острых краев.

Прямые трубы должны храниться в горизонтальном положении на высоте не менее 0,1 м над полом и могут быть уложены в слоях до максимальной высоты 0,6 м.

Максимальный шаг опор для труб с сечением 16–32 мм составляет 0,25 м, с сечением 40–110 мм – 0,50 м. Опоры для укладки труб должны быть изготовлены так, чтобы трубы не были повреждены (плоские опоры). Минимальная ширина подкладных брусьев



составляет 50 мм.

Трубы, изготовленные в бухтах, должны храниться в горизонтальном положении на высоте не менее 0,10 м над полом и не более чем 3 бухты друг на друга. При манипуляции с элементами системы **PIPELIFE-**

INSTAPLAST PP-R не должна быть повреждена упаковка.

2. 2. Условия гарантии

Гарантия распространяется исключительно и действительно только



на элементы системы **PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R**.

При монтаже запрещается комбинировать систему **PIPELIFE-INSTAPLAST PP-R** с неподходящими для системы элементами. Для монтажа фитинга с металлической встав-

кой, необходимо использовать не лён, а тефлоновую ленту, уплотняющую смазку Siseal или уплотняющую тефлоновую нить Loctite. Материал следует складировать в соответствии с требованиями, приведенными выше в данной главе.

Гарантийный срок службы 10 лет, **МАКСИМАЛЬНЫЙ** срок службы 50 лет. И 2 года гарантия.

Сертификаты





PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

de ustanovení §12 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění, de §12 NV ČR č. 163/2002 Sb. ve znění NV ČR č. 312/05 Sb., de ustanovení § 5 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a de Vyhlášky MŽS č. 27/2001 Sb. ve znění Vyhlášky MŽS č. 408/2005 Sb. O hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a se čistou vodou

- Výrobce, vydává na vlastní zodpovědnost toto prohlášení**
 Obchodní jméno: PIPELIFE Czech, s.r.o.
 Sídlo: Kufčova 1778, 765 02 Otrokovice
 IČO: 60 70 93 91
- Údaje o výrobku**
 Název: Systém INSTAPLAST, systém trubek, tvarovek, kulových kohoutů a ventilů z PP-R
 Použití: Pro vnitřní rozvody pitné vody, TUV a rozvody vytápění
 Sortiment: d 16 - d 118 mm
- Předpisy, s nimiž byla posouzena shoda**
 Nařízení vlády: NV ČR č. 163/2002 Sb. ve znění NV ČR č. 312/05 Sb.
 Technické normy: ČSN EN ISO 19874, EN ISO 3126, ČSN EN ISO 2506, ČSN EN ISO 1161-1,2, ČSN EN ISO 12162, ČSN EN 12293, ISO 9004, ČSN EN 917 melosa II, ČSN EN 13011-1
 Jiné předpisy:
 - Slavnostní technická osvědčení č. STO-AD 224-22120065 ze dne 28.04.2010
 - Vyk. MŽS č.3701 Sb. ve znění Vyk. MŽS č.409/2005 Sb.
- Autorizovaná osoba zúčastněná na posouzení shody**
 Název: Institut pro testování a certifikaci, a.s.
 Sídlo: V. T. Běl 209, 794 21 Zlín - Leoký
 Identifikace: AO č. 224
 Název: Certifikát č. 06 6997 VAO/05
- Zvolený postup posouzení shody**
 Postupem dle § 5 NV ČR č. 163/2002 Sb. ve znění NV ČR č. 312/05 Sb. provedla AO 224 certifikaci výrobku, vystavila Zprávu o dohledu č. 3430 02260/2010 a vydala Certifikát č. 06 6997 VAO/05. Pro posouzení shody pořídil výrobce dokumentaci dle §4 NV ČR č. 163/2002 Sb. ve znění NV ČR č. 312/05 Sb.
- Potvrzujeme, že**
 - Vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády.
 - Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého, popř. výroben určeného použití, výrobce přijal opatření, kterými zabraňuje shodě všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.
 - výrobce má certifikovaný:
 - systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009
 - systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14 001:2005

Ing. Miluše Spálavská
 ved. střediska řízení jakosti
 V Otrokovicích dne 21.12.2010

