

COMPIPE™

ПОЛИМЕРНЫЕ И МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



10 ЛЕТ ГАРАНТИИ
НА СИСТЕМУ COMPIPE™
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



COMPIPE™



Полимерные и металлополимерные трубы Compipe™ предназначены для радиаторного отопления, теплых полов, горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов и систем водоподготовки.

Для производства труб Compipe™ используется высококачественное сырье: силанольносшивающийся полиэтилен Polidan (Solvay Padanoplast S.p.A.) или XP650 (Hyundai Engineering Plastics), алюминий бельгийской компании Aleris Aluminum Duffel BVBA, клеевые композиции Plexar (Equistar Chemicals) и Yparex (DSM Engineering Plastics B.V.).

Для производства полимерной трубы Compipe™ PE-RT в качестве сырья используется полиэтилен повышенной термостойкости DOWLEX II (Dow Chemical Company) либо SP988 (LG Chem).

PEX-b/AL/PEX-b, PE-Xb, PE-RT

Металлополимерные трубы заслужили наибольшую популярность при монтаже систем радиаторного отопления и водоснабжения в системе ЖКХ. Их основные достоинства - это простота и удобство монтажа, невысокая стоимость и длительный срок

службы, что делает эти трубы незаменимыми при ремонте и модернизации существующих трубопроводов. Трубы Compipe™ PEX-b/AL/PEX-b обладают высокими эксплуатационными характеристиками и имеют максимальную термостойкость к пиковым нагрузкам, что позволяет нам гарантировать безотказный срок службы – 10 лет, а срок эксплуатации труб составляет – 50 лет!

Полимерные трубы из сшитого полиэтилена PE-Xb, а также из термостойкого полиэтилена PE-RT находят все большее применение в строительстве и ремонте. Внедрение новых технологий в капитальном строительстве, таких как, устройство комбинированных систем отопления, использование технологий скрытого монтажа требует применения современных технологичных материалов. Полимерные трубы PE-Xb и PE-RT идеально подходят для решения подобных задач, так как имеют длительный срок службы, высокую прочность и устойчивость к старению. Особенно хорошо трубы Compipe™ PE-Xb и PE-RT зарекомендовали себя при монтаже теплых полов и стен. Благодаря особой молекулярной структуре они обладают способностью восстанавливать свою форму при замятиях и надломах, при этом прочность труб не изменяется. Гарантия на трубы 10 лет. Срок эксплуатации – 50 лет!

Технические характеристики

| Наименование характеристик | PEX-b/Al/PEX-b | | | |
|---|---------------------------|-----|-----|-----|
| Наружный диаметр, мм | 16 | 20 | 26 | 32 |
| Толщина стенки, мм | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Длина бухты, м | 200/100 | 100 | 50 | 50 |
| Вес одного метра, г | 112 | 148 | 262 | 328 |
| Минимальный радиус изгиба пружиной, мм | 45 | 60 | 95 | 125 |
| Материал наружного слоя | Сшитый полиэтилен (PEX-b) | | | |
| Материал внутреннего слоя | Сшитый полиэтилен (PEX-b) | | | |
| Способ сварки AL слоя | TIG сварка «встык» | | | |
| Максимальная рабочая температура, °C | 95 | | | |
| Максимально допустимая температура, °C | 110 | | | |
| Максимальное рабочее давление, бар | 10 | | | |
| Коэффициент линейного расширения, (K-1) | 2,3 x 10 ⁻⁵ | | | |
| Теплопроводность, Вт/м К | 0,43 | | | |
| Шероховатость, мм | 0,004 | | | |
| Кислородопроницаемость, mg/l*d | 0 | | | |
| Срок гарантии, лет | 10 | | | |
| Срок службы, лет | не менее 50 | | | |

Технические характеристики

| Наименование характеристик | PE-Xb (однослойная) | | PE-RT (однослойная) | |
|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Наружный диаметр, мм | 16 | 20 | 16 | 20 |
| Толщина стенки, мм | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Длина бухты, м | 200/100 | 100 | 200/100 | 100 |
| Вес одного метра, г | 82 | 131 | 82 | 131 |
| Минимальный радиус изгиба пружиной, мм | 45 | 60 | 45 | 60 |
| Материал наружного слоя | Сшитый полиэтилен (PEX-b) | | Полиэтилен повышенной термостойкости | |
| Материал внутреннего слоя | Сшитый полиэтилен (PEX-b) | | Полиэтилен повышенной термостойкости | |
| Максимальная рабочая температура, °C | 90 | | 90 | |
| Максимально допустимая температура, °C | 100 | | 100 | |
| Максимальное рабочее давление, бар | 6 (t-90 °C) / 12,5 (t-20 °C) | | 6 (t-90 °C) / 12,5 (t-20 °C) | |
| Коэффициент линейного расширения, (K-1) | 1,2 – 1,4 x 10 ⁻⁴ | | 1,95x10 ⁻⁴ | |
| Теплопроводность, Вт/м К | 0,43 | | 0,43 | |
| Шероховатость, мм | 0,004 | | 0,004 | |
| Кислородопроницаемость, mg/l*d | 0,02 | | 0,02 | |
| Срок гарантии, лет | 10 | | 10 | |
| Срок службы, лет | не менее 50 | | не менее 50 | |

PEX-b/Al/PEX-b



| Артикул | Размер | Тип упаковки/длина, м |
|-----------|------------|-----------------------|
| 1620200-1 | 16,0 x 2,0 | Бухта/200 |
| 1620100-1 | 16,0 x 2,0 | Бухта/100 |
| 2020100-1 | 20,0 x 2,0 | Бухта/100 |
| 2630050-1 | 26,0 x 3,0 | Бухта/50 |
| 3230050-1 | 32,0 x 3,0 | Бухта/50 |

PE-Xb



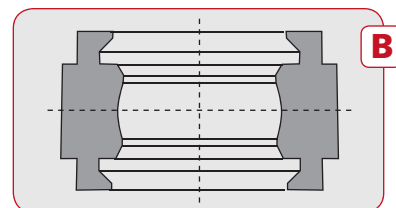
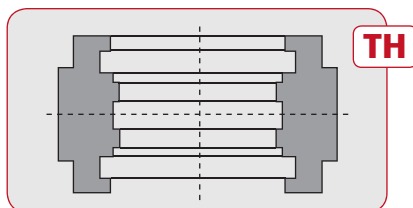
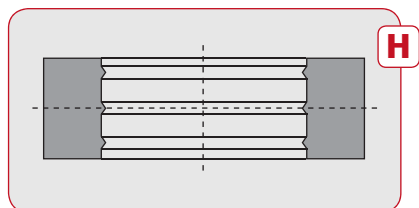
| Артикул | Размер | Упаковка/длина, м |
|-----------|------------|-------------------|
| 1620200-3 | 16,0 x 2,0 | Бухта/200 |
| 1620100-3 | 16,0 x 2,0 | Бухта/100 |
| 2020100-3 | 20,0 x 2,0 | Бухта/100 |

PE-RT



| Артикул | Размер | Упаковка/длина, м |
|-----------|------------|-------------------|
| 1620200-4 | 16,0 x 2,0 | Бухта/200 |
| 1620100-4 | 16,0 x 2,0 | Бухта/100 |
| 2020100-4 | 20,0 x 2,0 | Бухта/100 |

Профили обжима: **Н, ТН, В**



Муфта
равносторонняя



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|-----|
| 87.10.160 | 16 x 2 | 100 |
| 87.10.200 | 20 x 2 | 80 |
| 87.10.260 | 26 x 3 | 50 |
| 87.10.320 | 32 x 3 | 30 |

Муфта
переходная



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------|----|
| 87.11.201 | 20 x 2 - 16 x 2 | 80 |
| 87.11.260 | 26 x 3 - 16 x 2 | 50 |
| 87.11.263 | 26 x 3 - 20 x 2 | 50 |
| 87.11.320 | 32 x 3 - 16 x 2 | 50 |
| 87.11.322 | 32 x 3 - 20 x 2 | 50 |
| 87.11.325 | 32 x 3 - 26 x 3 | 50 |

Угольник
равносторонний



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|----|
| 87.14.160 | 16 x 2 | 80 |
| 87.14.200 | 20 x 2 | 60 |
| 87.14.260 | 26 x 3 | 40 |
| 87.14.320 | 32 x 3 | 20 |

Угольник
с наружной
резьбой 90°



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|----|
| 87.16.160 | 16 x 2 - 1/2" | 80 |
| 87.16.200 | 20 x 2 - 1/2" | 60 |
| 87.16.201 | 20 x 2 - 3/4" | 60 |
| 87.16.260 | 26 x 3 - 3/4" | 40 |
| 87.16.320 | 32 x 3 - 1" | 20 |

Муфта
с наружной резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------|-----|
| 87.12.160 | 16 x 2 - 1/2" | 120 |
| 87.12.164 | 16 x 2 - 3/4" | 100 |
| 87.12.200 | 20 x 2 - 1/2" | 120 |
| 87.12.201 | 20 x 2 - 3/4" | 100 |
| 87.12.255 | 26 x 3 - 1/2" | 60 |
| 87.12.260 | 26 x 3 - 3/4" | 60 |
| 87.12.261 | 26 x 3 - 1" | 50 |
| 87.12.320 | 32 x 3 - 1" | 40 |
| 87.12.321 | 32 x 3 - 1 1/4" | 30 |

Муфта
с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------|-----|
| 87.13.160 | 16 x 2 - 1/2" | 120 |
| 87.13.164 | 16 x 2 - 3/4" | 100 |
| 87.13.200 | 20 x 2 - 1/2" | 80 |
| 87.13.201 | 20 x 2 - 3/4" | 80 |
| 87.13.260 | 26 x 3 - 3/4" | 60 |
| 87.13.261 | 26 x 3 - 1" | 50 |
| 87.13.320 | 32 x 3 - 1" | 40 |
| 87.13.321 | 32 x 3 - 1 1/4" | 30 |

Угольник
с внутренней
резьбой 90°



Межшовное
расстояние



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|----------|
| 87.17.159 | 16 x 2 - 1/2" | 33 mm 80 |
| 87.17.160 | 16 x 2 - 1/2" | 25 mm 80 |
| 87.17.200 | 20 x 2 - 1/2" | 60 |
| 87.17.201 | 20 x 2 - 3/4" | 50 |
| 87.17.260 | 26 x 3 - 3/4" | 40 |
| 87.17.320 | 32 x 3 - 1" | 20 |
| 87.17.265 | 26 x 3 - 1" | 20 |

Тройник
равносторонний



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|----|
| 87.18.160 | 16 x 2 | 50 |
| 87.18.200 | 20 x 2 | 40 |
| 87.18.260 | 26 x 3 | 20 |
| 87.18.320 | 32 x 3 | 10 |

Тройник редукционный
(редукция среднего и
крайнего отводов)



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------------------------|----|
| 87.20.202 | 20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 | 50 |
| 87.20.206 | 20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 | 50 |
| 87.20.260 | 26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2 | 20 |
| 87.20.264 | 26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2 | 20 |
| 87.20.265 | 26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 | 20 |
| 87.20.269 | 26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2 | 20 |
| 87.20.270 | 26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 | 20 |
| 87.20.320 | 32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 | 20 |
| 87.20.325 | 32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 | 20 |
| 87.20.326 | 32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2 | 20 |
| 87.20.329 | 32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 | 20 |

Тройник с наружной
резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------------|----|
| 87.22.160 | 16 x 2 - 1/2" - 16 x 2 | 50 |
| 87.22.200 | 20 x 2 - 1/2" - 20 x 2 | 40 |
| 87.22.201 | 20 x 2 - 3/4" - 20 x 2 | 40 |
| 87.22.260 | 26 x 3 - 1/2" - 26 x 3 | 20 |
| 87.22.261 | 26 x 3 - 3/4" - 26 x 3 | 20 |
| 87.22.262 | 26 x 3 - 1" - 26 x 3 | 20 |
| 87.22.320 | 32 x 3 - 3/4" - 32 x 3 | 20 |
| 87.22.321 | 32 x 3 - 1" - 32 x 3 | 15 |

Пресс-заглушка



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|-----|
| 87.31.160 | 16 x 2 | 150 |
| 87.31.200 | 20 x 2 | 150 |
| 87.31.260 | 26 x 3 | 100 |
| 87.31.320 | 32 x 3 | 60 |

Тройник редукционный
(редукция среднего
отвода)



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------------------------|----|
| 87.19.201 | 20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 | 50 |
| 87.19.261 | 26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 | 20 |
| 87.19.263 | 26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 | 20 |
| 87.19.320 | 32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3 | 20 |
| 87.19.322 | 32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 | 20 |
| 87.19.326 | 32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 | 20 |

Тройник редукционный
(расширение среднего
отвода)



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------------------------|----|
| 87.21.161 | 16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 | 50 |
| 87.21.201 | 20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 | 20 |
| 87.21.260 | 26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 | 20 |

Тройник
с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------------|----|
| 87.23.160 | 16 x 2 - 1/2" - 16 x 2 | 50 |
| 87.23.200 | 20 x 2 - 1/2" - 20 x 2 | 40 |
| 87.23.201 | 20 x 2 - 3/4" - 20 x 2 | 40 |
| 87.23.260 | 26 x 3 - 1/2" - 26 x 3 | 20 |
| 87.23.263 | 26 x 3 - 3/4" - 26 x 3 | 20 |
| 87.23.320 | 32 x 3 - 1/2" - 32 x 3 | 20 |
| 87.23.321 | 32 x 3 - 3/4" - 32 x 3 | 20 |
| 87.23.322 | 32 x 3 - 1" - 32 x 3 | 15 |

Угольник настенный 90°



3 отверстия для фиксации

| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-------------|
| 87.24.160 | 16 x 2 - 1/2" | h. 39 mm 50 |
| 87.24.200 | 20 x 2 - 1/2" | h. 52 mm 40 |
| 87.24.201 | 20 x 2 - 3/4" | h. 52 mm 30 |

Муфта с накидной гайкой
(плоское уплотнение)



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 87.42.150 | 16 x 2 - 1/2" | 100 |
| 87.42.160 | 16 x 2 - 3/4" | 100 |
| 87.42.200 | 20 x 2 - 3/4" | 100 |
| 87.42.260 | 26 x 3 - 1" | 80 |

Евроконус



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 87.39.160 | 16 x 2 - 3/4" | 100 |
| 88.20.580 | 16 x 2 - 1/2" | 100 |
| 87.39.200 | 20 x 2 - 3/4" | 100 |
| 88.20.585 | 20 x 2 - 1/2" | 70 |

Пресс-гильза



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|--|
| 87.43.160 | 16 | |
| 87.43.200 | 20 | |
| 87.43.260 | 26 | |
| 87.43.320 | 32 | |

Компрессионные фитинги

Муфта



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------|-----|
| 88.01.405 | 16 x 2 | 100 |
| 88.01.410 | 20 x 2 | 80 |
| 88.01.415 | 26 x 3 | 50 |
| 88.01.420 | 32 x 3 | 40 |
| 88.01.425 | 16 x 2 - 20 x 2 | 80 |

Муфта
с наружной резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 88.01.450 | 16 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.455 | 16 x 2 - 3/4" | 80 |
| 88.01.460 | 20 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.465 | 20 x 2 - 3/4" | 80 |
| 88.01.466 | 26 x 3 - 3/4" | 80 |
| 88.01.470 | 26 x 3 - 1" | 50 |
| 88.01.475 | 32 x 3 - 1" | 40 |

Муфта
с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 88.01.505 | 16 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.515 | 20 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.520 | 20 x 2 - 3/4" | 80 |
| 88.01.525 | 26 x 3 - 3/4" | 50 |
| 88.01.530 | 26 x 3 - 1" | 50 |
| 88.01.535 | 32 x 3 - 1" | 40 |

Угольник 90°
равносторонний



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|-----|
| 88.01.580 | 16 x 2 | 100 |
| 88.01.585 | 20 x 2 | 70 |
| 88.01.590 | 26 x 3 | 30 |
| 88.01.595 | 32 x 3 | 20 |

Угольник 90°
с наружной резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 88.01.605 | 16 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.610 | 16 x 2 - 3/4" | 60 |
| 88.01.612 | 20 x 2 - 1/2" | 60 |
| 88.01.615 | 20 x 2 - 3/4" | 60 |
| 88.01.620 | 26 x 3 - 3/4" | 30 |
| 88.01.630 | 32 x 3 - 1" | 20 |

Угольник 90°
с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 88.01.655 | 16 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.665 | 20 x 2 - 1/2" | 100 |
| 88.01.670 | 20 x 2 - 3/4" | 80 |
| 88.01.675 | 26 x 3 - 3/4" | 30 |
| 88.01.680 | 26 x 3 - 1" | 30 |
| 88.01.685 | 32 x 3 - 1" | 20 |

Угольник настенный



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|----|
| 88.01.705 | 16 x 2 - 1/2" | 80 |
| 88.01.715 | 20 x 2 - 1/2" | 60 |

Тройник



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------------------------|----|
| 88.01.755 | 16 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 | 60 |
| 88.01.760 | 20 x 2 - 20 x 2 - 20 x 2 | 40 |
| 88.01.765 | 26 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 | 40 |
| 88.01.780 | 32 x 3 - 32 x 3 - 32 x 3 | 30 |

Тройник
с наружной резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------------|----|
| 88.01.855 | 16 x 2 - 1/2" - 16 x 2 | 60 |
| 88.01.860 | 20 x 2 - 3/4" - 20 x 2 | 40 |
| 88.01.865 | 26 x 3 - 3/4" - 26 x 3 | 40 |
| 88.01.870 | 26 x 3 - 1" - 26 x 3 | 40 |
| 88.01.875 | 32 x 3 - 1" - 32 x 3 | 30 |
| 88.01.880 | 20 x 2 - 1/2" - 20 x 2 | 40 |

Тройник
с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------------|----|
| 88.01.905 | 16 x 2 - 1/2" - 16 x 2 | 60 |
| 88.01.930 | 20 x 2 - 1/2" - 20 x 2 | 40 |
| 88.01.910 | 20 x 2 - 3/4" - 20 x 2 | 40 |
| 88.01.915 | 26 x 3 - 3/4" - 26 x 3 | 40 |
| 88.01.925 | 32 x 3 - 1" - 32 x 3 | 30 |

Евроконус



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|-----|
| 88.03.116 | 16 x 2 - 3/4" | 100 |
| 88.03.136 | 20 x 2 - 3/4" | 100 |
| 88.20.576 | 16 x 2 - 1/2" | 200 |
| 88.20.579 | 20 x 2 - 1/2" | 150 |

Уплотнительное
кольцо



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|--|
| 87.44.160 | 16 x 2 | |
| 87.44.200 | 20 x 2 | |
| 87.44.260 | 26 x 3 | |
| 87.44.320 | 32 x 3 | |

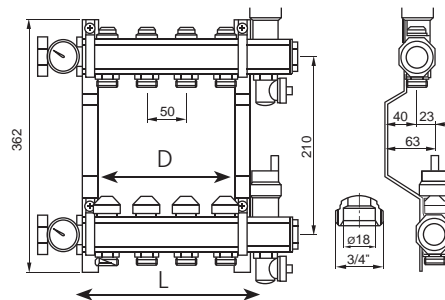
3/4"

Распределительный коллектор 1" ВР х 1" ВР в сборе, никелированный, соединения 3/4" тип «Евроконус»

Арт. 88.20.531
(стр. 19)



Арт. 88.20.532
(стр. 18)



Комплект включает в себя:

№1 Коллектор подачи с балансировочными вентилями;

№1 Обратный коллектор с запорными клапанами с предохранительными колпачками;

№2 Отводные краны на 1/2";
№2 Отводные воздушные клапаны на 1/2";
№2 Заглушки с прокладкой O-ринг на 1";
№2 Скрепки из нержавеющей стали;
№2 Держатель для термометра;
№2 Термометры.

| Артикул | Размер | Количество выходов | Межосевое расстояние | L (mm) | D (mm) | |
|-----------|--------|--------------------|----------------------|--------|--------|---|
| 88.10.120 | 1" | 2 | 50 мм | 164 | 50 | 1 |
| 88.10.121 | 1" | 3 | 50 мм | 214 | 100 | 1 |
| 88.10.122 | 1" | 4 | 50 мм | 264 | 150 | 1 |
| 88.10.123 | 1" | 5 | 50 мм | 314 | 200 | 1 |
| 88.10.124 | 1" | 6 | 50 мм | 364 | 250 | 1 |
| 88.10.125 | 1" | 7 | 50 мм | 414 | 300 | 1 |
| 88.10.126 | 1" | 8 | 50 мм | 464 | 350 | 1 |
| 88.10.127 | 1" | 9 | 50 мм | 514 | 400 | 1 |
| 88.10.128 | 1" | 10 | 50 мм | 564 | 450 | 1 |
| 88.10.129 | 1" | 11 | 50 мм | 614 | 500 | 1 |
| 88.10.130 | 1" | 12 | 50 мм | 654 | 550 | 1 |

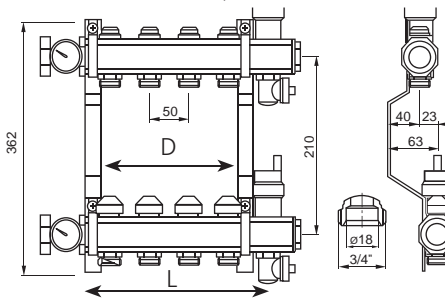
3/4"

Распределительный коллектор 1" ВР х 1" ВР в сборе, никелированный, соединения 3/4" тип «Евроконус»

Арт. 88.20.531
(стр. 19)



Арт. 88.20.532
(стр. 18)



Комплект включает в себя:

№1 Коллектор подачи с регулирующими измерителями потока;

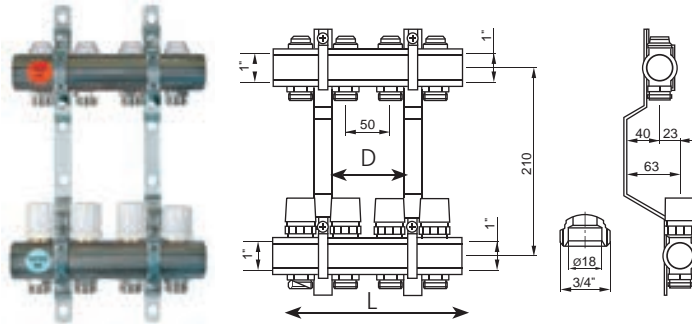
№1 Обратный коллектор с запорными клапанами с предохранительными колпачками;

№2 Отводные краны на 1/2";
№2 Отводные воздушные клапаны на 1/2";
№2 Заглушки с прокладкой O-ринг на 1";
№2 Скрепки из нержавеющей стали;
№2 Держатель для термометра;
№2 Термометры.

| Артикул | Размер | Количество выходов | Межосевое расстояние | L (mm) | D (mm) | |
|-----------|--------|--------------------|----------------------|--------|--------|---|
| 88.10.140 | 1" | 2 | 50 мм | 164 | 50 | 1 |
| 88.10.141 | 1" | 3 | 50 мм | 214 | 100 | 1 |
| 88.10.142 | 1" | 4 | 50 мм | 264 | 150 | 1 |
| 88.10.143 | 1" | 5 | 50 мм | 314 | 200 | 1 |
| 88.10.144 | 1" | 6 | 50 мм | 364 | 250 | 1 |
| 88.10.145 | 1" | 7 | 50 мм | 414 | 300 | 1 |
| 88.10.146 | 1" | 8 | 50 мм | 464 | 350 | 1 |
| 88.10.147 | 1" | 9 | 50 мм | 514 | 400 | 1 |
| 88.10.148 | 1" | 10 | 50 мм | 564 | 450 | 1 |
| 88.10.149 | 1" | 11 | 50 мм | 614 | 500 | 1 |
| 88.10.150 | 1" | 12 | 50 мм | 664 | 550 | 1 |

3/4"

Распределительный коллектор 1" ВР x 1" ВР в сборе, никелированный, соединения 3/4" тип «Евроконус»



Комплект включает в себя:

- подающий коллектор с микрометрическими кранами-отсекателями;
- обратный коллектор со встроенными термостатическими вентилями и ручками ручной регулировки;
- кронштейн для крепления (2 шт.)

| Артикул | Размер | Количество выходов | Межосевое расстояние | L (mm) | D (mm) | |
|-----------|--------|--------------------|----------------------|--------|--------|---|
| 88.20.367 | 1" | 2 | 50 мм | 104 | - | 1 |
| 88.20.368 | 1" | 3 | 50 мм | 154 | 50 | 1 |
| 88.20.369 | 1" | 4 | 50 мм | 204 | 100 | 1 |
| 88.20.370 | 1" | 5 | 50 мм | 254 | 150 | 1 |
| 88.20.371 | 1" | 6 | 50 мм | 304 | 200 | 1 |
| 88.20.372 | 1" | 7 | 50 мм | 354 | 250 | 1 |
| 88.20.373 | 1" | 8 | 50 мм | 404 | 300 | 1 |
| 88.20.374 | 1" | 9 | 50 мм | 454 | 350 | 1 |
| 88.20.375 | 1" | 10 | 50 мм | 504 | 400 | 1 |
| 88.20.376 | 1" | 11 | 50 мм | 554 | 450 | 1 |
| 88.20.377 | 1" | 12 | 50 мм | 604 | 500 | 1 |

3/4"

Труба коллектора

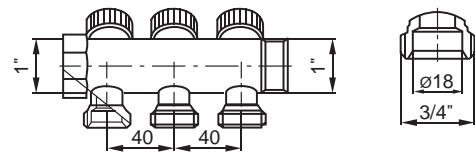
- вход: 1" ВР
- выходы: 3/4" ЕК и 1/2" для воздухоотводчика



| Артикул | Размер | Количество выходов | Межосевое расстояние | |
|-----------|--------|--------------------|----------------------|---|
| 88.20.249 | 1" | 2 | 50 мм | 1 |
| 88.20.250 | 1" | 3 | 50 мм | 1 |
| 88.20.251 | 1" | 4 | 50 мм | 1 |
| 88.20.252 | 1" | 5 | 50 мм | 1 |
| 88.20.253 | 1" | 6 | 50 мм | 1 |
| 88.20.254 | 1" | 7 | 50 мм | 1 |
| 88.20.255 | 1" | 8 | 50 мм | 1 |
| 88.20.256 | 1" | 9 | 50 мм | 1 |
| 88.20.257 | 1" | 10 | 50 мм | 1 |
| 88.20.258 | 1" | 11 | 50 мм | 1 |
| 88.20.259 | 1" | 12 | 50 мм | 1 |

3/4"

Коллектор 1" НР x 1" ВР с зажимным винтом 35°, соединения на 3/4" ЕК, межосевое расстояние 40 мм



| Артикул | Количество выходов | Межосевое расстояние | |
|-----------|--------------------|----------------------|----|
| 88.20.085 | 2 | 40 мм | 15 |
| 88.20.090 | 3 | 40 мм | 12 |
| 88.20.095 | 4 | 40 мм | 12 |

1/2"

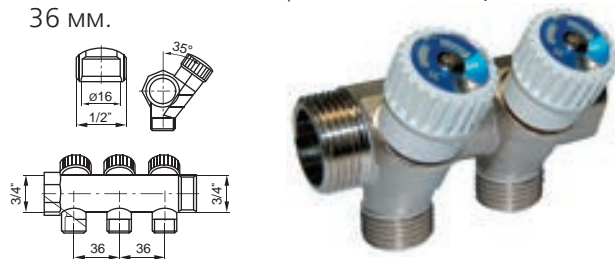
Коллектор 3/4" HP x 3/4" BP с зажимным винтом 35° (синим), соединения на 1/2", межосевое расстояние 36 мм.



| Артикул | Количество выходов | Межосевое расстояние | |
|-----------|--------------------|----------------------|----|
| 88.20.052 | 2 | 36 мм | 15 |
| 88.20.057 | 3 | 36 мм | 12 |
| 88.20.062 | 4 | 36 мм | 12 |

1/2"

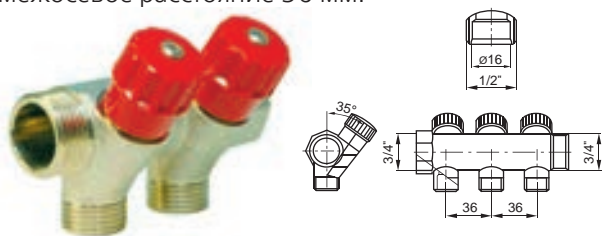
Коллектор 3/4" HP x 3/4" BP с зажимным винтом 35°, соединения на 1/2", межосевое расстояние 36 мм.



| Артикул | Количество выходов | Межосевое расстояние | |
|-----------|--------------------|----------------------|----|
| 88.20.050 | 2 | 36 мм | 24 |
| 88.20.055 | 3 | 36 мм | 15 |
| 88.20.060 | 4 | 36 мм | 12 |

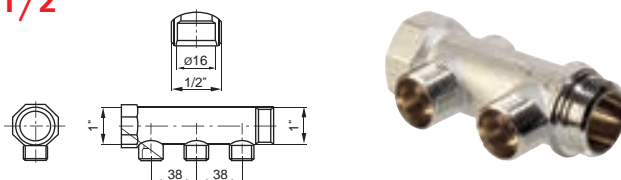
1/2"

Коллектор 3/4" HP x 3/4" BP с зажимным винтом 35° (красным), соединения на 1/2", межосевое расстояние 36 мм.



| Артикул | Количество выходов | Межосевое расстояние | |
|-----------|--------------------|----------------------|----|
| 88.20.051 | 2 | 36 мм | 15 |
| 88.20.056 | 3 | 36 мм | 12 |
| 88.20.061 | 4 | 36 мм | 12 |

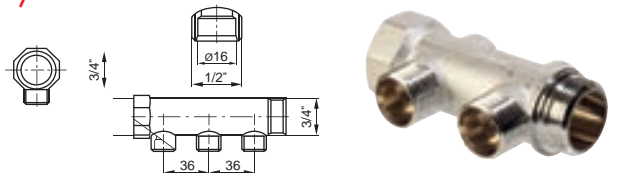
1/2"



Труба коллектора 1" HP x 1" BP – соединения 1/2" – расстояние 38 мм – внутренний диаметр 16 мм

| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------|----|
| 88.20.012 | 1" - 2 выхода | 10 |
| 88.20.013 | 1" - 3 выхода | 5 |
| 88.20.014 | 1" - 4 выхода | 5 |

1/2"

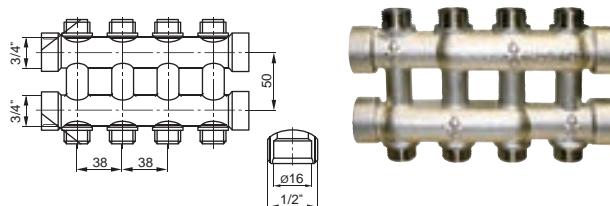


Труба коллектора 3/4" HP x 3/4" BP – соединения 1/2" евро – расстояние 36 мм – внутренний диаметр 16 мм

| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------|----|
| 88.20.002 | 3/4" - 2 выхода | 40 |
| 88.20.003 | 3/4" - 3 выхода | 40 |
| 88.20.004 | 3/4" - 4 выхода | 40 |

1/2"

Труба коллектора двойная 3/4" BP x 3/4" BP, никелированная, выходы 1/2" HP



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|---|
| 88.20.030 | 2+2 | 1 |
| 88.20.031 | 4+4 | 1 |
| 88.20.032 | 6+6 | 1 |
| 88.20.033 | 8+8 | 1 |
| 88.20.034 | 10+10 | 1 |

3/4"

Варианты подключения к коллекторам с выходами на 3/4"



Компрессионное соединение (стр.9)
Арт. 88.03.116 Ø16 x 3/4"
Арт. 88.03.136 Ø20 x 3/4"

Прессовое соединение (стр. 8)
Арт. 87.39.160 Ø16 x 3/4"
Арт. 87.39.200 Ø20 x 3/4"

1/2"

Варианты подключения к коллекторам с выходами на 1/2"



Компрессионное соединение (стр.9)
Арт. 88.20.576 Ø16 x 1/2"
Арт. 88.20.579 Ø20 x 1/2"

Прессовое соединение (стр. 8)
Арт.88.20.580 Ø16 x 1/2"
Арт.88.20.585 Ø20 x 1/2"

Принцип работы

Группа автономной циркуляции Compipe™ применяется для поддержания постоянной температуры в системах низкотемпературного отопления (теплые полы). Температура поддерживается на заданном уровне с помощью термостатической головки, регулирующей количество подаваемой из смесителя горячей воды, которая возвращается из контуров отопления при рециркуляции через байпас.

Термостатический смеситель Compipe™ состоит из термостатического смесительного клапана, используемого в сочетании с балансировочным клапаном.

Балансировочный клапан с помощью запорно-регулирующего элемента регулирует количество воды, возвращающейся из обратного контура, направляемое для подмешивания с водой, поступающей в подающий коллектор вторичного контура (теплый пол).

Основные элементы группы автономной циркуляции Compipe™

1. Термостатическая головка;
2. Термостатический смесительный клапан;
3. Байпас;
4. Балансировочный клапан;
5. Термометр;
6. Циркуляционный насос.

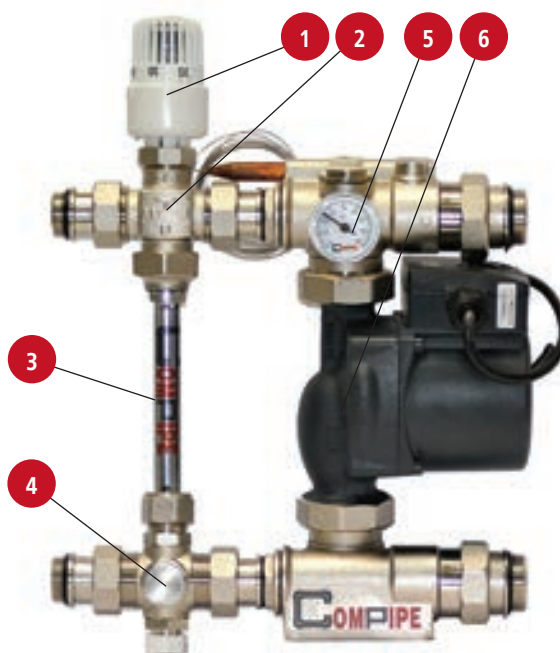
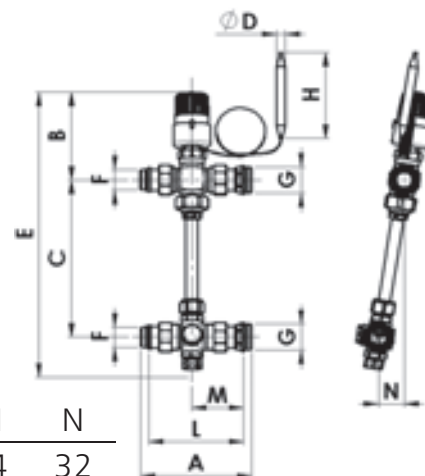
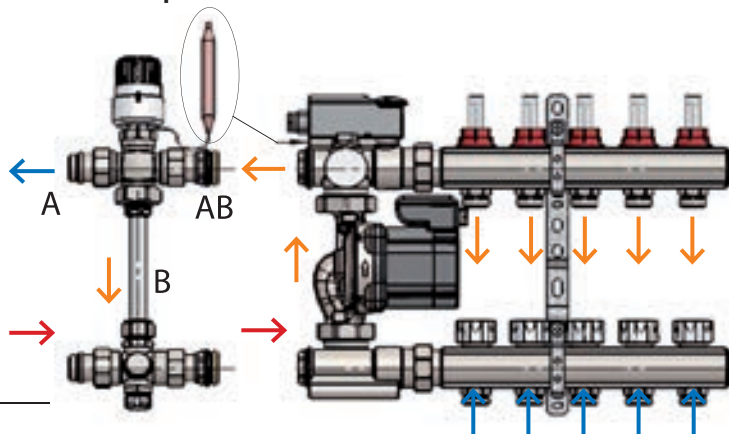


Схема работы



Технические характеристики

| | |
|---|-------------|
| Температура входящей горячей воды | 70°C |
| Температура входящей холодной воды | 20°C |
| Разница температур на вторичном контуре | 20°C – 65°C |
| Допуск стабильности температуры | ± 3°C |
| Максимальное рабочее давление | 6 бар |
| Динамическое давление | 1 бар |

Размеры:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|
| G1" | 138 | 115 | 200 | 11 | 365 | G 3/4" | G1" | 110 | 118 | 64 | 32 |

Автоматический
воздухоотводный
клапан никелированный



| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------|---|
| 88.10.360 | 1/2" | 1 |
| 88.10.361 | 1/2" выход сбоку | 1 |

Заглушка для коллектора
с наружной резьбой и
уплотнительным кольцом



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|-----|
| 88.20.562 | 3/4" | 100 |
| 88.20.563 | 1" | 100 |

Соединение



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------|---|
| 88.20.568 | 3/4"x1/2" | 1 |

Термометр 0° ÷ 80° C



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|---|
| 88.20.518 | 3/8" | 1 |

Сервопривод
электротермический,
стандартно закрытый



| Артикул | Описание | |
|-----------|----------------|---|
| 88.10.350 | 230В, 2 кабеля | 1 |

Воздухоотводный
клапан



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|---|
| 88.20.520 | 1/2" | 1 |

Эксплуатационный наконечник
для коллекторов с отверстиями
на 1/2"



| Артикул | Размер | Выходы | |
|-----------|--------|-----------------|---|
| 88.20.526 | 1"НР | 1/2"BP x 1/2"BP | 1 |

Заглушка для коллектора
с внутренней резьбой



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|-----|
| 88.20.566 | 3/4" | 200 |

Соединение
для термометра



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------------|---|
| 88.20.527 | 1" НР x 1" ВР x 3/8" ВР | 1 |

Термостат
контактный накладной



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|---|
| 88.10.314 | | 1 |

Переходник



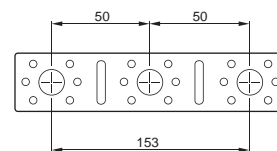
| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 88.21.050 | 3/4" x 1/2" | 250 |

Адаптер на конус (2 шт.)



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|-----|
| 88.21.056 | | 500 |

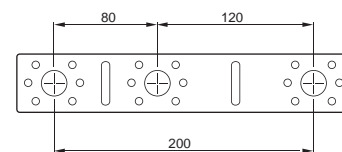
Монтажная пластина 153



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------|----|
| 87.49.600 | 153/76 мм | 50 |

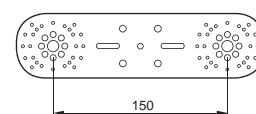


Монтажная пластина 200



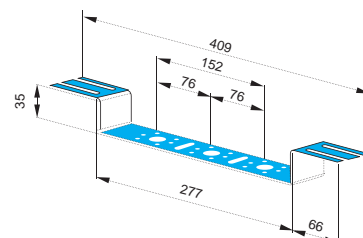
| Артикул | Размер | |
|-----------|------------|----|
| 87.49.605 | 120/200 мм | 50 |

Монтажная пластина пластик 150/76

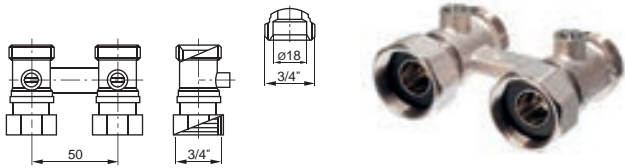


| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------|----|
| 87.49.601 | 150/76 мм | 50 |

Монтажная пластина с выступом 153/76

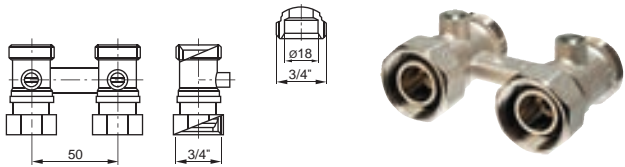


| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------|----|
| 87.49.610 | 150/76 мм | 50 |



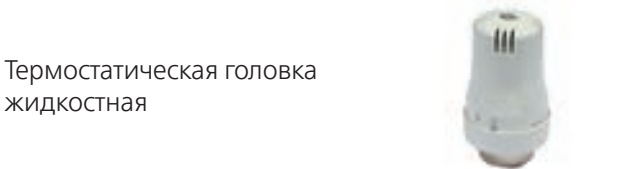
Узел двойной нижней прямой конический

| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------|----|
| 88.21.010 | 3/4" евро x 3/4" | 60 |



Узел двойной нижней прямой плоский

| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------|----|
| 88.21.020 | 3/4" евро x 3/4" | 60 |



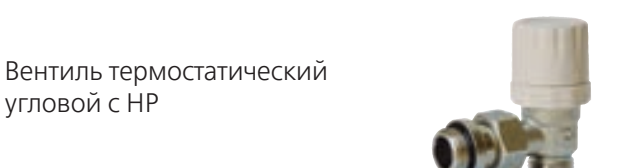
Термостатическая головка
жидкостная

| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------|----|
| 88.21.400 | M30 x 1,5 | 66 |



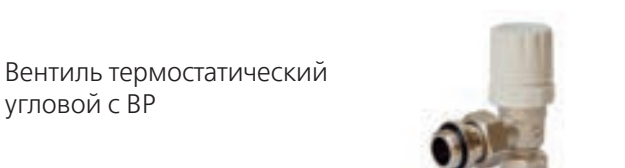
Вентиль
терморегулирующий
нижний прямой

| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 88.21.206 | 1/2" x 1/2" | 100 |
| 88.21.207 | 3/4" x 3/4" | 100 |



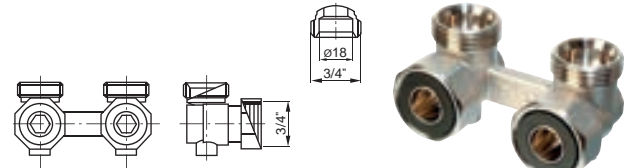
Вентиль термостатический
угловой с НР

| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 88.21.253 | 1/2" x 1/2" | 24 |



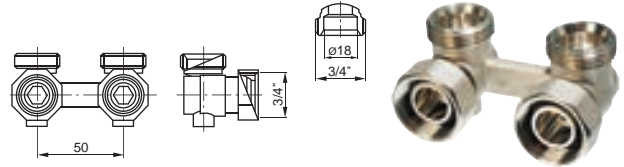
Вентиль термостатический
угловой с ВР

| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 88.21.303 | 1/2" x 1/2" | 24 |



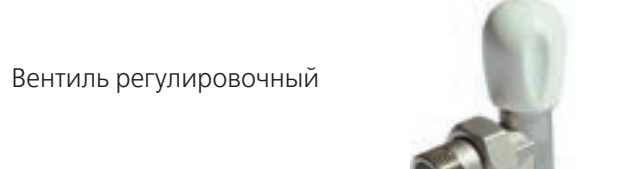
Узел двойной нижней угловой конический

| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------|----|
| 88.21.015 | 3/4" евро x 3/4" | 60 |



Узел двойной нижней угловой плоский

| Артикул | Размер | |
|-----------|------------------|----|
| 88.21.025 | 3/4" евро x 3/4" | 60 |



Вентиль регулировочный

| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------------|----|
| 88.21.110 | 1/2" x 1/2" угловой | 40 |
| 88.21.130 | 1/2" x 1/2" прямой | 40 |



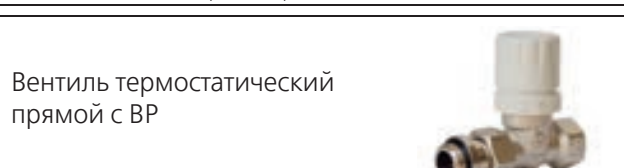
Вентиль
терморегулирующий
верхний угловой

| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 88.21.200 | 1/2" x 1/2" | 100 |
| 88.21.201 | 3/4" x 3/4" | 100 |



Вентиль
терморегулирующий
верхний прямой

| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 88.21.202 | 1/2" x 1/2" | 100 |
| 88.21.203 | 3/4" x 3/4" | 100 |



Вентиль термостатический
прямой с ВР

| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 88.21.313 | 1/2" x 1/2" | 24 |

Вентиль термостатический
угловой



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------|----|
| 88.21.265 | 1/2" ВР x 1/2" НР | 24 |

Вентиль
терморегулирующий
нижний угловой



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 88.21.204 | 1/2" x 1/2" | 100 |
| 88.21.205 | 3/4" x 3/4" | 100 |

Вентиль запорный
настроечный угловой с НР



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 88.21.278 | 1/2" x 1/2" | 24 |

Шаровый кран с НР
компрессионный 15 x 3/4"
(для стиральной машины)



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 41.20.130 | 15mm x 3/4" | 100 |

Шаровый кран хром



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 41.21.101 | 1/2" x 3/4" | 100 |

Шаровый кран «бабочка»
с хвостовиком для коллекторов



| Артикул | Размер | |
|-----------|---------------------------------------|----|
| 88.20.522 | 1" НР x 1" ВР без хв. 1/4" НР x 1" ВР | 20 |
| 88.20.524 | 3/4" НР x 3/4" ВР | 20 |

Вентиль запорный
настроечный угловой



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 88.21.323 | 1/2" x 1/2" | 24 |

Вентиль запорный
настроечный прямой с ВР



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 88.21.328 | 1/2" x 1/2" | 24 |

Узел Compipe (для
стиральной машины)



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------------------|-----|
| 41.20.205 | 1/2" ВР x 3/4" НР x 1/2" НР | 100 |

Шаровый кран
с алюминиевой рукояткой



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|----|
| 41.21.155 | 1/2" x 3/4" | 30 |
| 41.21.156 | 3/4" x 1" | 30 |

Шаровый кран «бабочка»
с полусгоном
для коллекторов



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------|----|
| 88.20.528 | 3/4" НР x 3/4" ВР | 25 |
| 88.20.529 | 1" НР x 1" ВР | 1 |

Шаровый кран угловой
«бабочка»



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------------|---|
| 88.20.532 | 1/4" НР x 1" ВР | 1 |

Шаровый кран «бабочка»
для коллекторов



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------|---|
| 88.20.531 | 1" ВР x 1 1/4" НР | 1 |

Шаровый кран прессовый



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------|----|
| 87.50.005 | 16 x 2 | 30 |
| 87.50.010 | 20 x 2 | 30 |

Шаровый кран хром мини



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------|-----|
| 41.23.010 | 1/2" ВР x 1/2" ВР | 120 |
| 41.23.015 | 3/4" ВР x 3/4" ВР | 120 |

Шаровый кран угловой
хром мини



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------|-----|
| 41.23.310 | 1/2" НР x 1/2" НР | 120 |

Шаровый кран прессовый
переход на ВР



| Артикул | Размер | |
|-----------|--------------|----|
| 87.50.014 | 16 x 1/2" ВР | 30 |
| 87.50.015 | 20 x 1/2" ВР | 30 |

Шаровый кран хром мини



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------------|-----|
| 41.23.045 | 1/2" ВР x 1/2" НР | 120 |
| 41.23.050 | 3/4" ВР x 3/4" НР | 120 |

Шаровый кран
компрессионный



| Артикул | Размер | |
|-----------|-----------|-----|
| 41.20.137 | 15 x 3/4" | 100 |

Шаровый кран с обратным
клапаном наружной
резьбой компресс. 15x3/4"
(для стиральной машины)



| Артикул | Размер | |
|-----------|-------------|-----|
| 41.20.132 | 15mm x 3/4" | 100 |

Оснастка, инструмент для монтажа

Аккумуляторный
пресс-инструмент
Мини (MAP1)



Артикул
MAP1KAS4

Технические данные:

- аккумуляторно-гидравлический 9,6В 2,0А.ч;
- постоянная сила тяги около 15кН, линейная;
- короткое время прессования (около 3-4 секунд);
- автоматический возврат поршня и выключение двигателя;
- примерно 100 прессований на одной зарядке аккумулятора;
- время зарядки около 40 минут;
- вес, включая пресс-клещи, около 8 кг.

Комплектация:

- пресс-клещи ТН 16, 20, 26, 32
- аккумулятор;
- зарядное устройство;
- пластиковый кейс.

Пресс-клещи
для пресс-инструмента
Мини (MAP1)



| Артикул | Размер |
|-----------|--------|
| 87.80.422 | 16 x 2 |
| 87.80.423 | 20 x 2 |
| 87.80.424 | 26 x 3 |
| 87.80.482 | 32 x 3 |

Пружина для гибки
МП трубы



Внутренняя

| Артикул | Размер |
|-----------|--------|
| 87.80.439 | 16 x 2 |
| 87.80.441 | 20 x 2 |
| 87.80.442 | 26 x 3 |

Наружняя

| Артикул | Размер |
|-----------|--------|
| 87.80.444 | 16 x 2 |
| 87.80.446 | 20 x 2 |
| 87.80.447 | 26 x 3 |

Трубогиб ручной



| Артикул | Размер |
|-----------|--------|
| 88.10.308 | 16 x 2 |
| 88.10.309 | 20 x 2 |

Ручной пресс-инструмент



| Артикул | Размер |
|-----------|------------------------|
| 87.80.520 | 16 x 2, 20 x 2, 26 x 3 |

Технические данные:

- ручной прессовочный инструмент для прессовых фитингов до 26-го диаметра;
- вес около 4,5 кг.

Комплектация:

- ручной инструмент;
- сменные вставки профиля ТН для 16, 20 и 26 диаметров;
- металлический кейс.

Аккумулятор для
пресс-инструмента Мини (MAP1)



Артикул
87.80.476
Описание
RAM2 Ni-Mh, 9,6В 2,0А.ч

Универсальный
калибратор 16-20-26



| Артикул | Размер |
|-----------|------------------------|
| 87.80.448 | 16 x 2, 20 x 2, 26 x 3 |

Калибратор 32



| Артикул | Размер |
|-----------|--------|
| 87.80.433 | 32 x 3 |

Устройство
для выпрямления трубы



| Артикул | Размер |
|-----------|--------------------------|
| 88.10.302 | Для диаметров с 14 по 26 |

Труборез



| Артикул | Размер |
|-----------|----------------|
| 87.80.420 | 16, 20, 26, 32 |

Монтаж фитингов



Отрежьте трубу специальными ножницами под углом 90° к оси трубы. Отклонение плоскости реза не должно превышать 5°. Опустив нож вплотную к трубе, опишите ножницами полукруг вокруг места разреза – тогда он точно получится ровным.



Откалибруйте трубу универсальным калибратором и снимите фаску с обработанного конца трубы.



Наденьте на трубу гайку и разрезное кольцо компрессионного фитинга или обжимную гильзу пресс-фитинга.



Вставьте в трубу штуцер фитинга, не повреждая уплотнительных колец. Не использовать масла или другие смазочные материалы. Не перекашивать соединение. При правильном обжиге пресс-соединение не будет вращаться на трубе.



Откройте обжимные клещи и вставьте в них пресс-фитинг. Закройте клещи и произведите обжим.



Удерживая компрессионный фитинг одним ключом, другим затяните накидную гайку.

Рекомендуемое число оборотов гайки для затяжки компрессионных фитингов

| ДИАМЕТР | ОБОРОТЫ ГАЙКИ |
|---------|---------------|
| 16 | 1 |
| 20 | 1 |
| 26 | 3/4 |
| 32 | 3/4 |

Испытание трубопроводов

После выполнения монтажных работ следует провести испытание системы на герметичность при давлении, превышающем рабочее в 1,5 раза, но не менее 0,6 МПа.

Смонтированная система должна заполняться водой медленно при открытых воздухопускных устройствах, чтобы все воздушные пробки были удалены.

Гидравлическое испытание системы напольного отопления необходимо проводить до заливки трубопроводов бетоном. При заливке бетоном труба должна находиться под давлением 0,3 МПа.

По окончании испытаний производится промывка трубопроводов холодного и горячего водоснабжения водой в течение 3 часов.

COMPIPE™
www.compipe.ru

