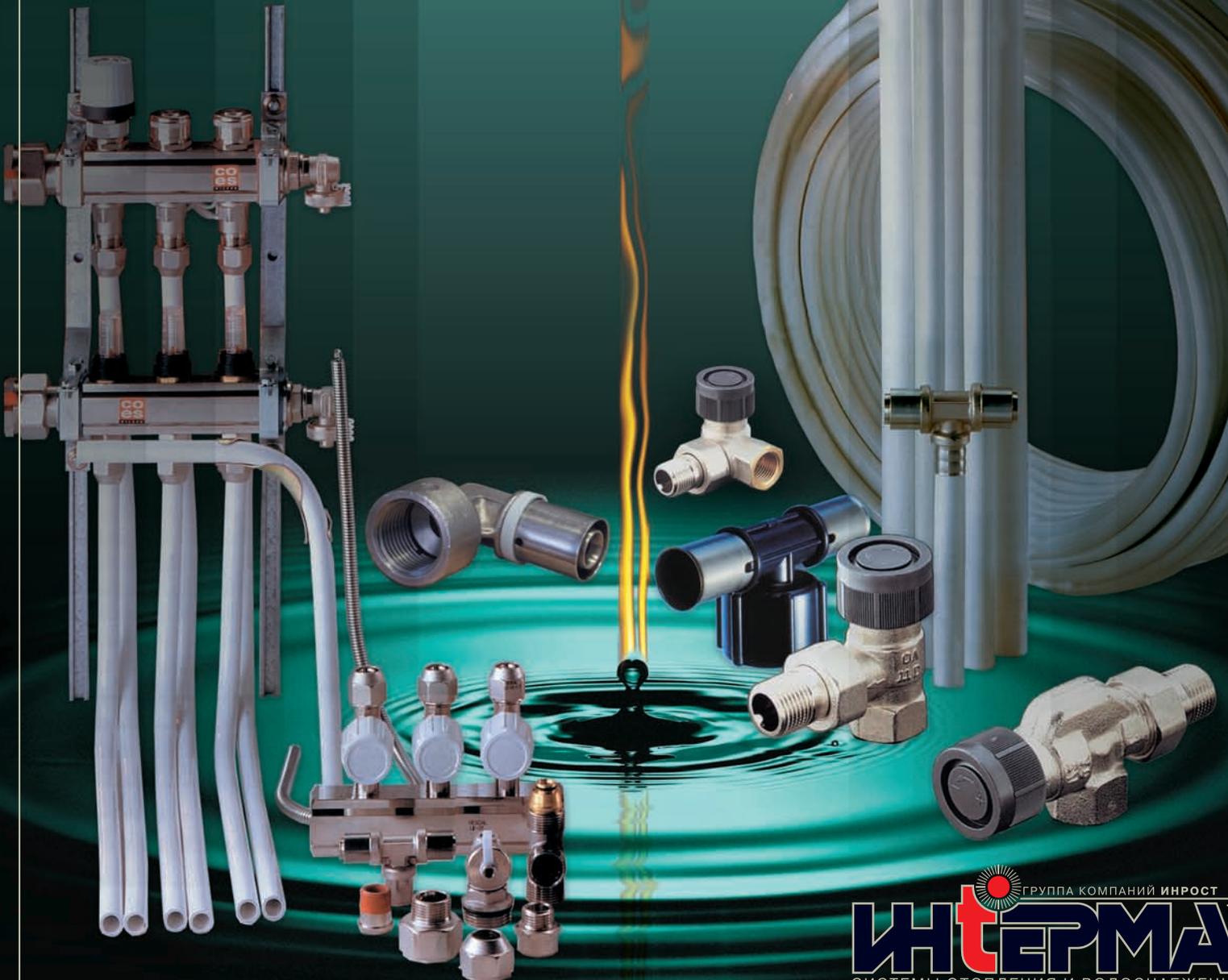


# ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ. ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

2012

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Компания ИНТЕРМА – один из крупнейших поставщиков широкого ассортимента оборудования зарубежного производства для комплектации и монтажа систем отопления водоснабжения и водоотведения. Более чем за 15 лет работы компания смогла завоевать репутацию надежного поставщика оборудования гарантированно высокого качества.

В ассортименте поставляемого оборудования:

- радиаторы отопления Kermi, BiLUX, Moehlenhoff, General Radiator
- конвекторы Kermi, Moehlenhoff
- радиаторы для ванных комнат Kermi
- системы трубопроводов Co.E.S., Rehau, Uponor, Wavin, Pettinaroli, Itap, Danfoss
- фитинги
- запорно-регулирующая арматура Pettinaroli, Itap, General
- насосное оборудование Wirbel, KSB, Dab Pumps, General Pump
- котельное оборудование от 4 кВт до 120 МВт Wirbel, Cuenod, Unical, Buderus, Viessmann, Meibes, Ferroli, ICI
- дымоходы Jeremias
- кровельные воронки, трапы, затворы и т.д. HL Hutterer & Lechner
- тепловые пункты
- блочно – модульные котельные
- модульные мини-ТЭС
- блоки технологического оборудования для нефтяной и химической промышленности

Все поставляемое оборудование высокого качества и адаптировано для эксплуатации в сложных российских условиях, что обеспечивает длительный срок службы, минимальные эксплуатационные расходы и безопасность, а также помогает решить сложные инженерные задачи.

Технический отдел компании осуществляет полный цикл работ:

- проектирование
- поставка
- монтаж
- пуско-наладка
- сервисное обслуживание оборудования.

На все оборудование и монтажные работы дается гарантия.

Наше предприятие имеет разрешение РОСТЕХНАДЗОРА и лицензии ГОССТРОЯ. Специалисты-монтажники аттестованы РОСТЕХНАДЗОРОМ, прошли обучение на фирмах – производителях оборудования.

Отгрузка товара производится со склада в Москве. Также осуществляется бесплатная доставка товара нашим клиентам по Москве или до транспортной компании для отправки груза в регионы.

Для удобства работы с клиентами в регионах, филиалы компании расположены в крупнейших городах России (Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Казани, Воронеже, Самаре, Екатеринбурге), а дилерская сеть простирается на территории всей страны, что позволяет решить вопросы региональных поставок.

Вся продукция сертифицирована согласно нормативам, действующим на территории Российской Федерации.

Для успешного продвижения оборудования и современных технологий на строительном рынке наша компания регулярно принимает участие в международных симпозиумах, конференциях, выставках, ежегодно проводит программу бесплатных обучающих технических семинаров в регионах РФ.

Благодарим наших партнеров за долгосрочное сотрудничество с нами.

**УСПЕХОВ ВАМ И УДАЧИ!**

---

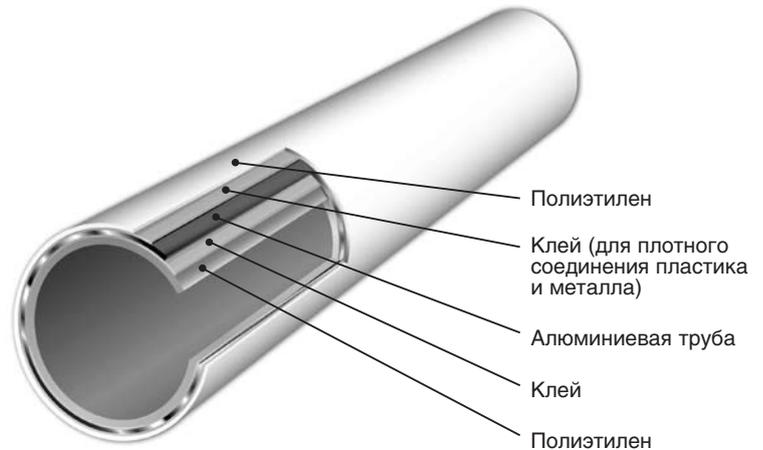
*Приглашаем к сотрудничеству проектные, архитектурные, строительные и торговые организации из всех регионов России и будем рады увидеть Вас среди своих партнеров.*

*Компания Интерма предоставляет комплексную техническую и рекламную поддержку своим клиентам и обеспечивает необходимой технической документацией.*

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>UPONOR. Co.E.S.</b> Трубопроводные системы . . . . .                          | 4  |
| Металлопластиковые трубы . . . . .   | 5  |
| Резьбовые фитинги . . . . .  | 5  |
| Пресс-резьбовые фитинги. . . . .   | 7  |
| Соединения для сантехники . . . . .  | 11 |
| Элементы радиаторных подсоединений . . . . .                                     | 12 |
| Сантехническая арматура. . . . .   | 12 |
| Отопление. Обогрев полов . . . . .   | 13 |
| Инструмент для пресс-монтажа . . . . .   | 17 |
| <b>REHAU.</b> Трубопроводная система RAUTITAN. . . . .                           | 19 |
| <b>PETTINAROLI.</b> Запорная и регулирующая арматура. . . . .                    | 28 |
| <b>ITAP.</b> Запорная и регулирующая арматура. . . . .                           | 34 |
| <b>DANFOSS.</b> Приборы для автоматизации систем теплоснабжения зданий . . . . . | 40 |
| 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны. . . . .           | 40 |
| 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения. . . . .          | 46 |
| 3. Трубопроводная арматура . . . . .   | 50 |

## Трубные системы



**Предлагаемые компанией “Интерма” трубные системы COESKLIMA SUPERK® (Италия) и UPONOR (Германия) разработаны для универсального применения в системах отопления и охлаждения (радиаторы и фанкойлы), горячего и холодного водоснабжения, а также для монтажа тёплого пола. Трубные системы включают пятислойную металлопластиковую трубу различных диаметров, полный ассортимент соединительных элементов (фитингов), а также необходимые аксессуары для систем отопления, водоснабжения и обогрева пола.**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Максимальная рабочая температура:                      | 95°C            |
| Максимальная кратковременная температура:              | 110°C           |
| Максимальное рабочее давление:                         | до 10 атм.      |
| Расчётный срок службы:                                 | не менее 50 лет |
| Продукция сертифицирована по системе качества ISO 9001 |                 |

Различия между Coesklima superK® и Uponor:

- Полимер (термостойкий полиэтилен для Uponor и сшитый полиэтилен для Coesklima superK®)
- Способ сварки алюминия (ультразвук внахлест для Uponor и лазер встык для Coesklima superK®)

Применение термостойкого полиэтилена обеспечивает непревзойдённую гибкость трубы, что позволяет значительно облегчить монтаж систем тёплого пола;

Сшивка полиэтилена гарантирует его длительную термостойкость и высокую однородность полученной молекулярной структуры.

Основные преимущества:

- малый вес;
- низкий коэффициент линейного удлинения;
- стопроцентная газонепроницаемость;
- высокая гибкость, сохранение формы;
- отсутствие остаточной деформации после изгиба;
- коррозионная стойкость, химическая нейтральность;
- шумопоглощающая способность;
- минимальная внутренняя шероховатость, что снижает сопротивление, минимизирует гидравлические потери и уменьшает заиливаемость внутренней поверхности;
- стойкость к образованию солевых отложений, биологическому обрастанию.

## Металлопластиковые трубы и фитинги

### МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ



#### МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ В БУХТАХ

| Тип       | Код      |           | Упаковка, м.п. |          | Цена, €/м |          |
|-----------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
|           | Италия   | Германия  | Италия         | Германия | Италия    | Германия |
| 16 x 2    | KRS 160H | 101 33 71 | 100            | 200      | 1,57      | 1,77     |
| 18 x 2    | –        | 70 01 80  | –              | 200      | –         | 2,57     |
| 20 x 2.25 | KRS 200H | 101 33 88 | 100            | 100      | 2,13      | 2,73     |
| 25 x 2.5  | KRS 250G | 101 33 98 | 50             | 50       | 4,07      | 4,74     |
| 32 x 3    | KRS 320G | 101 34 01 | 50             | 25       | 5,45      | 7,19     |
| 20 x 2    | KRE 220H | –         | 100            | –        | 2,15      | –        |
| 26 x 3    | KRE 260G | –         | 50             | –        | 4,29      | –        |

Композиционная многослойная труба. Используется для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления. Поставляется в бухтах.



#### МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ В ШТАНГАХ ( 5 м.п.)

| Тип      | Код     |           | Упаковка, м.п. |          | Цена, €/м |          |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
|          | Италия  | Германия  | Италия         | Германия | Италия    | Германия |
| 40 x 4   | –       | 101 34 46 | –              | 20       | –         | 14,29    |
| 50 x 4.5 | KD 5000 | 101 34 49 | 20             | 15       | 21,48     | 19,54    |
| 63 x 6   | –       | 101 34 51 | –              | 15       | –         | 30,81    |
| 75 x 7.5 | KD 7500 | 101 34 53 | 5              | 10       | 64,44     | 59,95    |

Композиционная многослойная труба. Используется для водоснабжения и радиаторного отопления. Поставляется в прямых пятиметровых отрезках.

### РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ (Изготовлены из никелированной латуни)



#### РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР (КОНЦОВКА)

| Тип          | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|--------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|              | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" ВР | KO1030 | 101 38 46 | 20            | 20       | 1,66    | 2,88     |
| 16 x 3/4" ВР | KO1040 | 101 39 89 | 20            | 20       | 3,20    | 3,56     |
| 20 x 1/2" ВР | KO1065 | 101 38 32 | 20            | 20       | 2,81    | 6,23     |
| 20 x 3/4" ВР | KO1020 | 101 40 04 | 20            | 20       | 3,42    | 4,23     |
| 25 x 1" ВР   | KO1070 | –         | 20            | –        | 5,08    | –        |

Состоит из гайки и втулки со встроенной пресс-гильзой. Применяется для соединения металлопластиковой трубы с ниппелями, соединительными муфтами, угольниками, тройниками и распределителями для водоснабжения, имеющими наружную резьбу. Материал внутреннего зажимного кольца – латунь (Италия), либо полиамид (Германия).



#### РЕЗЬБОВОЙ АДАПТЕР UNI (EURO – КОНЦОВКА)

| Тип              | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|                  | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 3/4" ВР UNI | –      | 101 39 89 | –             | 10       | –       | 3,84     |
| 20 x 3/4" ВР UNI | –      | 101 40 04 | –             | 10       | –       | 4,36     |
| 25 x 3/4" ВР UNI | –      | 101 40 11 | –             | 10       | –       | 10,32    |

Состоит из гайки и гильзы с "евро-конусом". Применяется для соединения металлопластиковой трубы с радиаторами, мультифлексами, гребёнками для отопления и тёплого пола, имеющими ответной частью "евро-конус". Материал внутреннего зажимного кольца – латунь (Италия), либо полиамид (Германия).



#### НИППЕЛЬ ДВОЙНОЙ НР + НР

| Тип                 | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|---------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|                     | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"НР + 1/2"НР     | KO1210 | 101 38 94 | 20            | 20       | 1,24    | 2,53     |
| 3/4"НР + 3/4"НР     | KO1220 | 77 00 52  | 20            | 20       | 1,71    | 4,16     |
| 3/4"НР + 3/4"НР UNI | –      | 100 66 41 | –             | 20       | –       | 3,85     |
| 1"НР + 3/4"НР       | –      | 77 00 57  | –             | 20       | –       | 9,40     |
| 1"НР + 1"НР         | KO1230 | 77 00 53  | 20            | 20       | 3,82    | 6,18     |

Длина резьбовой части 15 мм.



## РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ (Изготовлены из никелированной латуни)



### СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА HR + VP

| Тип                 | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|---------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|                     | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"HR + 1/2"VP     | KO1410 | 101 39 07 | 10            | 20       | 1,80    | 5,23     |
| 3/4"HR + 3/4"VP     | KO1420 | 101 41 43 | 10            | –        | 2,95    | 7,10     |
| 1"HR + 1"VP         | KO1430 | –         | 10            | –        | 4,12    | –        |
| 3/4"HR + 3/4"VP UNI | –      | 101 41 43 | –             | 10       | –       | 6,73     |

Применяется для соединения металлопластиковой трубы с наружной резьбой. Используется совместно с резьбовым штуцером, как переходной элемент.



### УГОЛЬНИК 90° HR + HR

| Тип             | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|-----------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|                 | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"HR + 1/2"HR | KOGOM1 | 101 39 14 | 10            | 20       | 1,66    | 5,23     |
| 3/4"HR + 3/4"HR | KOGOM2 | –         | 10            | –        | 2,65    | 5,71     |
| 1"HR + 1"HR     | KOGOM3 | –         | 5             | –        | 4,45    | –        |
| 3/4"HR UNI      | –      | 101 41 45 | –             | 10       | –       | 5,41     |

Применяется для соединения металлопластиковой трубы с внутренней резьбой. Используется совместно с резьбовым штуцером, как переходной элемент.



### УГОЛЬНИК 90° HR + VP

| Тип             | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|-----------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|                 | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"HR + 1/2"VP | KOGOF1 | 101 39 32 | 20            | 20       | 2,34    | 4,43     |

Применяется для соединения металлопластиковой трубы с наружной резьбой. Используется совместно с резьбовым штуцером, как переходной элемент.



### ТРОЙНИК HR

| Тип        | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|            | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"HR x 3 | KOTEM1 | 101 39 46 | 20            | 20       | 2,57    | 5,97     |
| 3/4"HR x 3 | KOTEM2 | 101 41 47 | 20            | 20       | 3,13    | 8,87     |
| 1"HR x 3   | KOTEM3 | 77 00 94  | 10            | 10       | 6,23    | 18,64    |
| 3/4"HR UNI | –      | 101 41 47 | –             | 10       | –       | 8,41     |

Применяется для соединения металлопластиковой трубы с внутренней резьбой. Используется совместно с резьбовым штуцером, как переходной элемент.

**ПРЕСС-РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ (Изготовлены из никелированной латуни с обжимной гильзой из нержавеющей стали, установленной на корпусе фитинга)**



| ПРЕСС-РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ П + НР |        |           |               |          |         |          |
|-----------------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                               | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                                   | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" НР                      | PM16M1 | 101 45 25 | 10            | 10       | 3,28    | 4,34     |
| 16 x 3/4" НР                      | –      | 101 45 34 | –             | 10       | –       | 6,49     |
| 18 x 1/2" НР                      | PM18M1 | –         | 10            | –        | 3,64    | –        |
| 18 x 3/4" НР                      | PM18M2 | –         | 10            | –        | 4,74    | –        |
| 20 x 1/2" НР                      | PM20M1 | 101 45 61 | 10            | 10       | 5,72    | 6,49     |
| 20 x 3/4" НР                      | PM20M2 | 101 45 64 | 10            | 10       | 5,48    | 6,49     |
| 20 x 1" НР                        | PM20M3 | 101 45 67 | 10            | 10       | 7,05    | 10,39    |
| 25 x 3/4" НР                      | PM25M2 | 101 45 89 | 10            | 10       | 6,20    | 10,39    |
| 25 x 1" НР                        | PM25M3 | 101 45 92 | 10            | 10       | 8,51    | 10,39    |
| 32 x 1" НР                        | PM32M3 | 101 46 10 | 10            | 10       | 11,56   | 13,36    |
| 32 x 1"1/4 НР                     | PM32M4 | 101 46 13 | 10            | 10       | 17,76   | 19,36    |
| 40 x 1"1/4 НР                     | PM40M4 | 101 46 24 | 5             | 5        | 23,36   | 26,29    |
| 40 x 1"1/2 НР                     | –      | 101 46 28 | –             | 5        | –       | 39,15    |
| 50 x 1"1/2 НР                     | PM50M5 | 101 46 36 | 3             | 3        | 33,35   | 39,15    |
| 63 x 2" НР                        | PM63M6 | –         | 3             | –        | 51,53   | –        |



| ПРЕСС-РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ П + ВР |        |           |               |          |         |          |
|-----------------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                               | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                                   | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" ВР                      | PM16F1 | 101 45 36 | 10            | 10       | 4,62    | 4,34     |
| 18 x 3/4" ВР                      | PM18F2 | –         | 10            | –        | 5,84    | –        |
| 20 x 1/2" ВР                      | PM20F1 | 101 45 74 | 10            | 10       | 6,08    | 6,70     |
| 20 x 3/4" ВР                      | PM20F2 | 101 45 77 | 10            | 10       | 6,58    | 8,27     |
| 20 x 1" ВР                        | PM20F3 | 101 45 80 | 10            | 10       | 9,12    | 10,97    |
| 25 x 3/4" ВР                      | PM25F2 | 101 45 99 | 10            | 10       | 7,67    | 10,97    |
| 25 x 1" ВР                        | PM25F3 | 101 46 02 | 10            | 10       | 11,68   | 14,74    |
| 32 x 1" ВР                        | –      | 101 46 18 | –             | 10       | –       | 14,74    |
| 32 x 1"1/4 ВР                     | PM32F4 | 101 46 21 | 10            | 10       | 18,49   | 22,21    |
| 40 x 1"1/4 ВР                     | –      | 101 46 30 | –             | 5        | –       | 28,19    |
| 40 x 1"1/2 ВР                     | PM40F5 | 101 46 33 | 5             | 5        | 29,94   | 33,25    |
| 50 x 1"1/2 ВР                     | PM50F5 | 101 46 41 | 3             | 3        | 32,84   | 37,66    |

Пресс-соединение с цилиндрической внутренней резьбой.



| ПРЕСС-МУФТА |        |           |               |          |         |          |
|-------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип         | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|             | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 16     | PM1616 | 101 51 64 | 10            | 10       | 4,51    | 4,63     |
| 18 x 18     | PM1818 | –         | 10            | –        | 4,86    | –        |
| 20 x 20     | PM2020 | 101 51 87 | 10            | 10       | 5,84    | 6,38     |
| 25 x 25     | PM2525 | 101 52 05 | 10            | 10       | 9,37    | 10,71    |
| 32 x 32     | PM3232 | 101 52 19 | 10            | 10       | 14,84   | 16,24    |
| 40 x 40     | PM4040 | 101 52 36 | 5             | 5        | 30,18   | 26,21    |
| 50 x 50     | PM5050 | 101 52 48 | 3             | 3        | 43,84   | 35,37    |
| 63 x 63     | PM6363 | –         | 3             | –        | 64,17   | –        |

Фитинги Uronor диаметров 40, 50, 63, 75 мм частично поставляются в сборном (модульном) варианте. Цены и коды узнавайте у менеджеров отделов продаж.

## ПРЕСС-РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ (Изготовлены из никелированной латуни с обжимной гильзой из нержавеющей стали, установленной на корпусе фитинга)



| ПРЕСС-МУФТА С РЕДУКЦИЕЙ |        |           |               |          |         |          |
|-------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                     | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                         | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 18 x 16                 | PMR186 | –         | 10            | –        | 4,86    | –        |
| 20 x 16                 | PMR206 | 101 51 79 | 10            | 10       | 5,84    | 6,38     |
| 20 x 18                 | PMR208 | –         | 10            | –        | 6,33    | –        |
| 25 x 16                 | PMR256 | 101 51 94 | 10            | 10       | 9,01    | 10,07    |
| 25 x 18                 | PMR258 | –         | 10            | –        | 9,01    | –        |
| 25 x 20                 | PMR252 | 101 52 02 | 10            | 10       | 9,12    | 10,07    |
| 32 x 20                 | PMR322 | 101 52 15 | 10            | 10       | 13,38   | 14,87    |
| 32 x 25                 | PMR323 | 101 52 17 | 10            | 10       | 14,72   | 14,87    |
| 40 x 25                 | PMR402 | 101 52 30 | 5             | 5        | 28,92   | 24,77    |
| 40 x 32                 | PMR403 | 101 52 33 | 5             | 5        | 29,06   | 24,77    |
| 50 x 32                 | PMR503 | 101 52 42 | 3             | 3        | 32,21   | 35,37    |
| 50 x 40                 | PMR504 | 101 52 45 | 3             | 3        | 35,00   | 35,37    |
| 63 x 40                 | PMR634 | –         | 3             | –        | 60,37   | –        |



| ПРЕСС-УГОЛЬНИК 90° |        |           |               |          |         |          |
|--------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                    | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 16            | PG1616 | 101 46 79 | 10            | 10       | 5,97    | 6,18     |
| 18 x 18            | PG1818 | –         | 10            | –        | 6,69    | –        |
| 20 x 20            | PG2020 | 101 47 24 | 10            | 10       | 10,35   | 7,35     |
| 25 x 25            | PG2525 | 101 47 46 | 10            | 10       | 11,92   | 14,37    |
| 32 x 32            | PG3232 | 101 47 65 | 10            | 10       | 15,83   | 20,02    |
| 40 x 40            | PG4040 | 101 47 79 | 5             | 5        | 37,40   | 36,94    |
| 50 x 50            | PG5050 | 101 47 91 | 3             | 3        | 52,68   | 49,54    |
| 63 x 63            | PG6363 | –         | 2             | –        | 92,57   | –        |



| ПРЕСС-УГОЛЬНИК 90° П + НР |        |           |               |          |         |          |
|---------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                       | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                           | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" НР              | PG16M1 | 101 46 86 | 10            | 10       | 5,59    | 6,27     |
| 18 x 1/2" НР              | PG18M1 | –         | 10            | –        | 6,20    | –        |
| 20 x 1/2" НР              | PG20M1 | 101 47 29 | 10            | 10       | 6,69    | 9,74     |
| 20 x 3/4" НР              | PG20M2 | 101 47 32 | 10            | 10       | 7,79    | 11,17    |
| 25 x 3/4" НР              | PG25M2 | 101 47 51 | 10            | 10       | 9,85    | 13,95    |
| 25 x 1" НР                | PG25M3 | 101 47 55 | 10            | 10       | 13,13   | 17,48    |
| 32 x 1" НР                | PG32M3 | 101 47 70 | 10            | 10       | 17,27   | 21,51    |
| 40 x 1 1/4" НР            | –      | 101 47 83 | –             | 5        | –       | 38,24    |



| ПРЕСС-УГОЛЬНИК 90° П + ВР |        |           |               |          |         |          |
|---------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                       | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                           | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" ВР              | PG16F1 | 101 46 92 | 10            | 10       | 5,59    | 6,27     |
| 18 x 1/2" ВР              | PG18F1 | –         | 10            | –        | 6,80    | –        |
| 18 x 3/4" ВР              | PG18F2 | –         | 10            | –        | 12,65   | –        |
| 20 x 1/2" ВР              | PG20F1 | 101 47 36 | 10            | 10       | 8,02    | 10,20    |
| 20 x 3/4" ВР              | PG20F2 | 101 47 39 | 10            | 10       | 7,91    | 11,38    |
| 25 x 3/4" ВР              | PG25F2 | 101 47 57 | 10            | 10       | 15,93   | 15,72    |
| 25 x 1" ВР                | –      | 101 47 61 | –             | 10       | –       | 18,44    |
| 32 x 1" ВР                | PG32F3 | 101 47 74 | 10            | 10       | 18,00   | 21,08    |
| 40 x 1 1/2" ВР            | PG40F5 | 101 47 86 | 5             | 5        | 35,37   | 38,08    |
| 50 x 1 1/2" ВР            | PG50F5 | 101 47 94 | 3             | 3        | 45,08   | 43,90    |

**ПРЕСС-РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ (Изготовлены из никелированной латуни с обжимной гильзой из нержавеющей стали, установленной на корпусе фитинга)**



| ПРЕСС-ТРОЙНИК |        |           |               |          |         |          |
|---------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип           | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|               | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 16 x 16  | PT16X3 | 101 49 18 | 10            | 10       | 6,80    | 7,46     |
| 18 x 18 x 18  | PT18X3 | –         | 10            | –        | 7,79    | –        |
| 20 x 20 x 20  | PT20X3 | 101 49 76 | 10            | 10       | 11,20   | 10,20    |
| 25 x 25 x 25  | PT25X3 | 101 50 28 | 10            | 10       | 17,52   | 16,66    |
| 32 x 32 x 32  | PT32X3 | 101 50 73 | 10            | 10       | 25,78   | 28,36    |
| 40 x 40 x 40  | PT40X3 | 101 51 16 | 5             | 5        | 48,12   | 49,19    |
| 50 x 50 x 50  | PT50X3 | 101 51 46 | 3             | 3        | 64,55   | 67,58    |



| ПРЕСС-ТРОЙНИК П + НР + П |        |           |               |          |         |          |
|--------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                      | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                          | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2"НР x 16         | PT16M1 | 101 49 27 | 10            | 10       | 7,18    | 14,39    |
| 20 x 1/2"НР x 20         | PT20M1 | –         | 10            | –        | 10,45   | –        |
| 20 x 3/4"НР x 20         | PT20M2 | –         | 10            | –        | 14,35   | –        |
| 25 x 3/4"НР x 25         | PT25M2 | 101 50 38 | 10            | 10       | 17,15   | 21,42    |
| 25 x 1"НР x 25           | PT25M3 | –         | 10            | –        | 19,71   | –        |
| 32 x 3/4"НР x 32         | PT32M2 | 101 50 82 | 10            | 10       | 22,63   | 26,45    |
| 32 x 1"НР x 32           | PT32M3 | –         | 10            | –        | 22,63   | –        |



| ПРЕСС-ТРОЙНИК П + ВР + П |        |           |               |          |         |          |
|--------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                      | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                          | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2"ВР x 16         | PT16F1 | 101 49 31 | 10            | 10       | 8,15    | 12,53    |
| 18 x 1/2"ВР x 18         | PT18F1 | –         | 10            | –        | 11,79   | –        |
| 20 x 1/2"ВР x 20         | PT20F1 | 101 49 87 | 10            | 10       | 11,20   | 14,07    |
| 20 x 3/4"ВР x 20         | PT20F2 | 101 49 91 | 10            | 10       | 13,87   | 16,46    |
| 25 x 1/2"ВР x 25         | PT25F1 | 101 50 44 | 10            | 10       | 14,35   | 18,31    |
| 25 x 3/4"ВР x 25         | PT25F2 | 101 50 48 | 10            | 10       | 15,45   | 19,83    |
| 32 x 1/2"ВР x 32         | –      | 101 50 88 | –             | 10       | –       | 25,45    |
| 32 x 3/4"ВР x 32         | PT32F2 | 101 50 91 | 10            | 10       | 23,72   | 25,45    |
| 32 x 1"ВР x 32           | PT32F3 | –         | 10            | –        | 24,82   | –        |
| 50 x 1"ВР x 50           | PT50F3 | 101 51 49 | 3             | 3        | 54,57   | 49,13    |



| ПРЕСС-НАРЕЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ П + НГ |        |           |               |          |         |          |
|----------------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                              | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                                  | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" НГ                     | PB16F1 | 101 52 70 | 10            | 10       | 7,30    | 9,23     |
| 16 x 3/4" НГ                     | PB16F2 | 101 52 74 | 10            | 10       | 6,80    | 10,64    |
| 18 x 3/4" НГ                     | PB18F2 | –         | 10            | –        | 7,79    | –        |
| 20 x 1/2" НГ                     | PB20F1 | 101 52 83 | 10            | 10       | 7,79    | 10,64    |
| 20 x 3/4" НГ                     | PB20F2 | 101 52 86 | 10            | 10       | 8,27    | 16,34    |
| 25 x 3/4" НГ                     | –      | 101 52 95 | –             | 10       | –       | 18,61    |
| 25 x 1" НГ                       | PB25F3 | 101 52 97 | 10            | 10       | 18,24   | 18,61    |
| 32 x 1"1/4 НГ                    | PB32F4 | 101 53 01 | 10            | 10       | 20,31   | 25,00    |
| 40 x 1"1/2 НГ                    | PB40F5 | 101 53 04 | 5             | 5        | 39,15   | 39,11    |
| 50 x 2" НГ                       | PB50F6 | 101 53 14 | 3             | 3        | 42,19   | 47,55    |

Фитинги Uronor диаметров 40, 50, 63, 75 мм частично поставляются в сборном (модульном) варианте. Цены и коды узнавайте у менеджеров отделов продаж.

**ПРЕСС-РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ (Изготовлены из никелированной латуни с обжимной гильзой из нержавеющей стали, установленной на корпусе фитинга)**



| ПРЕСС-ТРОЙНИК С РЕДУКЦИЕЙ |        |           |               |          |         |          |
|---------------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                       | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                           | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 20 x 16              | PTR626 | 101 49 23 | 10            | 10       | 13,38   | 10,20    |
| 18 x 16 x 16              | PTR866 | –         | 10            | –        | 8,40    | –        |
| 18 x 18 x 16              | PTR886 | –         | 10            | –        | 13,50   | –        |
| 18 x 25 x 18              | PTR828 | –         | 10            | –        | 17,40   | –        |
| 20 x 16 x 16              | PTR266 | 101 49 57 | 10            | 10       | 13,38   | 10,20    |
| 20 x 16 x 20              | PTR262 | 101 49 61 | 10            | 10       | 13,99   | 10,20    |
| 20 x 20 x 16              | PTR226 | 101 49 70 | 10            | 10       | 10,70   | 10,20    |
| 20 x 18 x 18              | PTR288 | –         | 10            | –        | 11,06   | –        |
| 20 x 18 x 20              | PTR282 | –         | 10            | –        | 11,20   | –        |
| 20 x 20 x 18              | PTR228 | –         | 10            | –        | 11,20   | –        |
| 20 x 25 x 16              | –      | 101 49 81 | –             | 10       | –       | 16,66    |
| 20 x 25 x 20              | –      | 101 49 83 | –             | 10       | –       | 16,66    |
| 25 x 16 x 20              | –      | 101 50 00 | –             | 10       | –       | 16,66    |
| 25 x 16 x 16              | PTR566 | 101 49 96 | 10            | 10       | 12,78   | 16,66    |
| 25 x 16 x 25              | PTR565 | 101 50 02 | 10            | 10       | 13,87   | 16,66    |
| 25 x 18 x 18              | PTR588 | –         | 10            | –        | 12,78   | –        |
| 25 x 20 x 16              | –      | 101 50 15 | –             | 10       | –       | 16,66    |
| 25 x 20 x 20              | PTR522 | 101 50 17 | 10            | 10       | 11,43   | 16,66    |
| 25 x 20 x 25              | PTR525 | 101 50 21 | 10            | 10       | 13,87   | 16,66    |
| 25 x 25 x 16              | –      | 93 51 52  | –             | 10       | –       | 16,66    |
| 25 x 32 x 25              | PTR535 | 101 50 33 | 10            | 10       | 24,68   | 28,36    |
| 32 x 16 x 32              | PTR363 | 101 50 53 | 10            | 10       | 23,72   | 28,36    |
| 32 x 18 x 32              | PTR383 | –         | 10            | –        | 23,72   | –        |
| 32 x 20 x 32              | PTR323 | 101 50 60 | 10            | 10       | 25,91   | 28,36    |
| 32 x 25 x 32              | PTR353 | 101 50 68 | 10            | 10       | 25,05   | 28,36    |
| 32 x 25 x 25              | PTR355 | 101 50 64 | 10            | 10       | 24,33   | 28,36    |
| 32 x 50 x 32              | PTR352 | 101 50 78 | 3             | 3        | 42,57   | 49,19    |
| 40 x 20 x 40              | PTR424 | 101 50 96 | 5             | 5        | 44,47   | 51,40    |
| 40 x 25 x 32              | –      | 101 51 00 | –             | 5        | –       | 49,19    |
| 40 x 25 x 40              | PTR454 | 101 51 03 | 5             | 5        | 42,44   | 49,19    |
| 40 x 32 x 32              | PTR433 | 101 51 07 | 5             | 5        | 40,99   | 49,19    |
| 40 x 32 x 40              | PTR434 | 101 51 11 | 5             | 5        | 46,48   | 49,19    |
| 50 x 25 x 40              | –      | 101 51 31 | –             | 3        | –       | 49,19    |
| 50 x 25 x 50              | PTR555 | 101 51 34 | 3             | 3        | 44,47   | 51,40    |
| 50 x 32 x 50              | –      | 101 51 38 | –             | 3        | –       | 49,19    |
| 50 x 40 x 50              | PTR545 | 101 51 42 | 3             | 3        | 53,32   | 49,19    |

Фитинги Uponor диаметров 40, 50, 63, 75 мм частично поставляются в сборном (модульном) варианте. Цены и коды узнавайте у менеджеров отделов продаж.

**СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ САНТЕХНИКИ (Изготовлены из никелированной латуни. Пресс-фитинги укомплектованы обжимной гильзой из нержавеющей стали, установленной на корпусе фитинга)**



| ПРЕСС-УГОЛЬНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ<br>с полукруглым фланцем |        |           |               |          |         |          |
|--|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип  | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|  | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" ВР   | PS16F1 | 101 54 55 | 10            | 10       | 11,79   | 8,33     |
| 16 x 3/4" ВР   | PS16F2 | –         | 10            | –        | 14,87   | –        |
| 18 x 1/2" ВР   | PS18F1 | –         | 10            | –        | 12,05   | –        |
| 20 x 1/2" ВР   | PS20F1 | 101 55 12 | 10            | 10       | 13,13   | 10,07    |
| 20 x 3/4" ВР   | PS20F2 | 101 55 15 | 10            | 10       | 14,23   | 9,64     |



| УГОЛЬНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ<br>с полукруглым фланцем |        |           |               |          |         |          |
|--|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип  | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|  | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"НР + 1/2"ВР                                  | KORSF1 | 101 55 59 | 10            | 10       | 3,04    | 8,33     |

**СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ САНТЕХНИКИ С ЗАПИРАЮЩИМ ВИНТОМ (Изготовлены из никелированной латуни. Пресс-фитинги укомплектованы обжимной гильзой из нержавеющей стали, установленной на корпусе фитинга)**

Применяются для крепления на монтажной планке KDZ003 (для соединений производства Италии) и 970013 (для соединений производства Германии).



| УГОЛЬНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ<br>с запирающим винтом для поднимающей пластины |        |           |               |          |         |          |
|---|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип   | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|   | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 1/2"НР + 1/2"ВР   | KORFF1 | 101 55 60 | 10            | 10       | 5,53    | 8,33     |



| ПРЕСС-УГОЛЬНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ<br>с запирающим винтом для поднимающей пластины |        |           |               |          |         |          |
|---|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип   | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|   | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2" ВР  | PF16F1 | 101 54 69 | 10            | 10       | 9,48    | 8,33     |
| 18 x 1/2" ВР  | PF18F1 | –         | 10            | –        | 10,28   | –        |
| 20 x 1/2" ВР  | PF20F1 | 97 04 52  | 10            | 10       | 14,35   | 13,31    |



| ПРЕСС-УГОЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ<br>с запирающим винтом для поднимающей пластины |        |          |               |          |         |          |
|--|--------|----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип  | Код    |          | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|  | Италия | Германия | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 1/2"ВР x 16   | –      | 97 02 55 | –             | 10       | –       | 22,24    |
| 18 x 1/2"ВР x 18   | –      | 97 03 55 | –             | 10       | –       | 23,70    |



| МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА |        |           |               |          |         |          |
|--------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
| Тип                | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|                    | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 100 – 155 мм       | KDZ003 | –         | 1             | –        | 6,15    | –        |
| 75 – 150 мм        | –      | 101 54 01 | –             | 10       | –       | 2,95     |

Изготовлена из оцинкованной стали. Применяется для монтажа двух соединительных угольников для смесителей с различными межосевыми расстояниями.

## ЭЛЕМЕНТЫ РАДИАТОРНЫХ ПОДСОЕДИНЕНИЙ



ПРЕСС-УГОЛЬНИК ("Г"-образная трубка)

| Тип          | Код    |             | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|--------------|--------|-------------|---------------|----------|---------|----------|
|              | Италия | Германия    | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 300 мм  | –      | SHAAW016030 | –             | 10       | –       | 17,49    |
| 16 x 1100 мм | –      | 101 56 31   | –             | 2        | –       | 23,46    |

Предназначен для радиаторного соединения с трубой из хромированной меди 15 x 1 мм.



ПРЕСС-ТРОЙНИК ("Т"-образная трубка)

| Тип              | Код    |           | Упаковка, шт. |          | Цена, € |          |
|------------------|--------|-----------|---------------|----------|---------|----------|
|                  | Италия | Германия  | Италия        | Германия | Италия  | Германия |
| 16 x 16 x 350 мм | –      | 101 56 28 | –             | 10       | –       | 23,46    |
| 20 x 20 x 350 мм | –      | 101 56 53 | –             | 2        | –       | 23,46    |

Предназначен для радиаторного соединения с трубой из хромированной меди 15 x 1 мм.



РЕЗЬБОВОЙ ЗАЖИМ

| Тип          | Код       |             | Упаковка, шт. |       | Цена, € |       |
|--------------|-----------|-------------|---------------|-------|---------|-------|
|              | Kermi     | Rehau       | Kermi         | Rehau | Kermi   | Rehau |
| 16 x 3/4" ВР | ZNKVCE015 | 240 601 001 | 10            | 25    | 8,60    | 8,37  |

Применяется для радиаторного соединения "Г"- и "Т"-образной трубки.



РЕЗЬБОВОЙ АДАПТЕР (EURO)

| Тип            | Код         |             | Упаковка, шт. |       | Цена, € |       |
|----------------|-------------|-------------|---------------|-------|---------|-------|
|                | Kermi       | Rehau       | Kermi         | Rehau | Kermi   | Rehau |
| 1/2"НРx3/4"UNI | SHAAN000000 | 240 711 001 | 10            | 50    | 3,37    | 4,18  |

С кольцевым уплотнением. Применяется для радиаторных и вентильных соединений с ВР 1/2".

## САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 1/2" НР

| Тип       | Код       | Упаковка, шт. | Цена, € |
|-----------|-----------|---------------|---------|
| 2-контура | 101 41 07 | 1             | 20,36   |
| 3-контура | 101 41 11 | 1             | 28,59   |
| 4-контура | 101 41 09 | 1             | 32,23   |

Изготовлен из никелированной латуни. Соединения 1"НР и 1"ВР; выходные отверстия 1/2"НР.



КРЕПЕЖ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

| Тип   | Код       | Упаковка, шт. | Цена, € |
|-------|-----------|---------------|---------|
| СКОБА | 101 41 17 | 1             | 13,21   |

Изготовлен из оцинкованной стали и укомплектован резиновыми прокладками в местах крепления коллекторов.



ЗАГЛУШКИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

| Тип     | Код       | Упаковка, шт. | Материал | Цена, € |
|---------|-----------|---------------|----------|---------|
| 1/2" ВР | 101 41 20 | 20            | латунь   | 3,14    |
| 1" ВР   | 101 41 21 | 20            | латунь   | 5,38    |

ОТОПЛЕНИЕ. ОБОГРЕВ ПОЛОВ



| РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ KERMI для отопления и теплого пола |             |         |             |         |
|---|-------------|---------|-------------|---------|
| Количество контуров                               | Код         | Цена, € | Код         | Цена, € |
|   | Теплый пол  |         | Отопление   |         |
| 2 контура   | SFVT0200000 | 128,47  | SHV02000000 | 66,78   |
| 3 контура   | SFVT0300000 | 166,20  | SHV03000000 | 79,75   |
| 4 контура   | SFVT0400000 | 203,94  | SHV04000000 | 100,02  |
| 5 контуров  | SFVT0500000 | 241,71  | SHV05000000 | 133,10  |
| 6 контуров  | SFVT0600000 | 279,45  | SHV06000000 | 151,43  |
| 7 контуров  | SFVT0700000 | 317,23  | SHV07000000 | 165,60  |
| 8 контуров  | SFVT0800000 | 354,96  | SHV08000000 | 180,10  |
| 9 контуров  | SFVT0900000 | 392,70  | SHV09000000 | 194,65  |
| 10 контуров                                       | SFVT1000000 | 430,44  | SHV10000000 | 209,50  |
| 11 контуров                                       | SFVT1100000 | 466,85  | SHV11000000 | 224,81  |
| 12 контуров                                       | SFVT1200000 | 505,98  | SHV12000000 | 239,52  |

Два распределителя диаметром 1", укомплектованные с одной стороны накидной гайкой 1 1/4" для подключения в систему и заглушкой с другой стороны, соединенные специальным крепежом и вращаемым выпуском для наполнения системы или слива. В комплект также входят клапаны Маевского (2 шт.)

Для распределителей теплого пола – термостаты с ручными регуляторами (для автоматического контроля за температурой помещения их меняют на электрические), установленные на входном коллекторе; регулирующие клапаны со шкалой расходомера (от 1 до 4 л/мин.) для регулировки каждого отдельного контура, установленные на выходном коллекторе. Различными цветами обозначен питающий и обратный контур.

Подключение рассчитано под резьбовое соединение НР 3/4" с "евро-конусом". Расстояние между выпусками 50 мм.

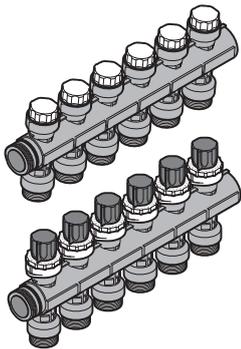


| ШКАФЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ |  |         |         |            |           |
|---------------------------|--|---------|---------|------------|-----------|
| Код                       |  | *       | **      | Ширина, мм | Цена, руб |
| ШРН – 1                   | НАРУЖНЫЕ: Высота = 651 мм; Глубина = 120 мм.   | 2       | –       | 453        | 1991      |
| ШРН – 2                   |  | 3       | 2       | 553        | 2117      |
| ШРН – 3                   |  | 4 – 6   | 3 – 5   | 703        | 2510      |
| ШРН – 4                   |  | 7 – 9   | 6 – 8   | 853        | 3040      |
| ШРН – 5                   |  | 10 – 12 | 9 – 11  | 1003       | 3406      |
| ШРН – 6                   |  | 10 – 12 | 12      | 1153       | 3910      |
| ШРН – 7                   |  | 10 – 12 | 12      | 1303       | 4695      |
| ШРВ – 1                   | ВСТРОЕННЫЕ: Высота = 670 мм; Глубина = 125 мм. | 2       | –       | 494        | 2240      |
| ШРВ – 2                   |  | 3 – 4   | 2 – 3   | 594        | 2485      |
| ШРВ – 3                   |  | 5 – 7   | 4 – 6   | 744        | 2924      |
| ШРВ – 4                   |  | 8 – 10  | 7 – 9   | 894        | 3394      |
| ШРВ – 5                   |  | 11      | 10 – 12 | 1044       | 4113      |
| ШРВ – 6                   |  | 11 – 12 | 12      | 1194       | 4450      |
| ШРВ – 7                   |  | 12      | 12      | 1344       | 5524      |

\* - количество контуров распределителей для отопления

\*\* - количество контуров распределителей для теплого пола

**Модульный пластиковый коллектор Uponor**



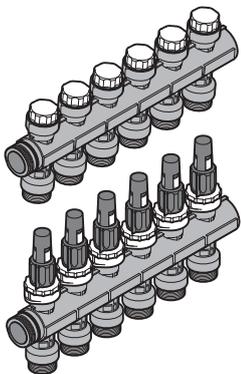
| Модульный пластиковый коллектор Uponor с балансировочными клапанами |            |        |   |                  |
|---|------------|--------|---|------------------|
| Артикул   | выходы [-] | l [мм] | Наименование  | Упаковка, компл. |
| 1030580   | 3          | 150    | Модульный пластиковый коллектор Uponor с 3 балансировочными клапанами | 1                |
| 1030581   | 4          | 200    | Модульный пластиковый коллектор Uponor с 4 балансировочными клапанами | 1                |
| 1030582   | 6          | 300    | Модульный пластиковый коллектор Uponor с 6 балансировочными клапанами | 1                |

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из полиамида. Подключение петель через резьбовые соединения HP 3/4" Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor.

Расстояние между выходами 50 мм. Коллектора могут быть соединены между собой для необходимого количества петель.

Коллектор оснащен клапанами для балансировки расхода в каждой петле. Может быть оборудован исполнительными механизмами (1000138).

Максимальная рабочая температура 60°C. Максимальное рабочее давление 6 бар.



| Модульный пластиковый коллектор Uponor с расходомерами |            |        |  |                  |
|--|------------|--------|--|------------------|
| Артикул  | выходы [-] | l [мм] | Наименование   | Упаковка, компл. |
| 1030583  | 3          | 150    | Модульный пластиковый коллектор Uponor с 3 расходомерами | 1                |
| 1030584  | 4          | 200    | Модульный пластиковый коллектор Uponor с 4 расходомерами | 1                |
| 1030585  | 6          | 300    | Модульный пластиковый коллектор Uponor с 6 расходомерами | 1                |

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из полиамида. Подключение петель через резьбовые соединения HP 3/4" Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor.

Расстояние между выходами 50 мм. Коллектора могут быть соединены между собой для необходимого количества петель.

Коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 4 л/мин. для балансировки. Может быть оборудован исполнительными механизмами (1000138).

Максимальная рабочая температура 60°C. Максимальное рабочее давление 6 бар.

**Аксессуары Uponor для модульного пластикового коллектора**



| Базовый комплект Uponor для пластикового коллектора |        |   |                  |
|---|--------|---|------------------|
| Артикул   | l [мм] | Наименование  | Упаковка, компл. |
| 1009209   | 150    | Базовый комплект Uponor для пластикового коллектора BP 1" | 1                |

Комплект состоит из кронштейна для фиксации коллектора, резьбовых соединительных элементов, термометра, наконечников с воздухоотводчиком, клапанов заполнения/слива, байпаса.

АКСЕССУАРЫ



| ЗАЩИТНАЯ ТРУБА (из полиэтилена PE-HD) |          |                |           |
|---------------------------------------|----------|----------------|-----------|
| для диаметра трубы, мм                | Код      | Упаковка, м.п. | Цена, €/м |
| 16                                    | 20 10 20 | 30 бухта       | 0,51      |
| 20                                    | 20 10 23 | 30 бухта       | 0,72      |
| 25                                    | 20 10 29 | 30 бухта       | 0,79      |
| 32                                    | 20 10 36 | 30 бухта       | 1,28      |

Гофрированная труба из полиэтилена PE-HD. Цвет: чёрный. Поставляется в бухтах



| ТРУБНЫЙ ЗАЖИМ          |              |              |          |
|------------------------|--------------|--------------|----------|
| для диаметра трубы, мм | Код          | Упаковка, шт | Цена, \$ |
| 16 - 18                | Опора 16, 18 | 400          | 0,35     |
| 20                     | Опора 20     | 400          | 0,45     |
| 25                     | Опора 25     | 400          | 0,50     |

Изготавливаются из пластика



| ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО    |           |              |         |
|------------------------|-----------|--------------|---------|
| для диаметра трубы, мм | Код       | Упаковка, шт | Цена, € |
| 16                     | 101 13 70 | 50           | 0,36    |
| 18                     | 43 30 18  | 50           | 0,40    |
| 20                     | 101 13 72 | 50           | 0,36    |

Изготавливаются из пластика



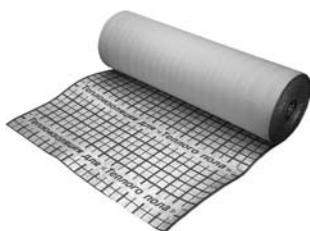
| ФИКСИРУЮЩИЙ ТРАК       |           |            |             |           |
|------------------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| для диаметра трубы, мм | Код       | Ширина, мм | Упаковка, м | Цена, €/м |
| 16                     | 101 31 27 | 40         | 100         | 3,12      |

П-образные траки сделаны из гнущегося материала, со встроенными зажимами для труб 16 мм, с промежутками 50 мм, длиной 2 м. Высота с трубой: 25 мм.



| ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА (КРОМКА) |          |           |                   |        |           |        |
|---------------------------|----------|-----------|-------------------|--------|-----------|--------|
| Тип                       | Код      |           | Длина катушки, мп |        | Цена, €/м |        |
|                           | Kermi    | Uponor    | Kermi             | Uponor | Kermi     | Uponor |
| 8 x 160 мм                | SFZRS001 | 100 00 80 | 25                | 50     | 0,90      | 1,50   |

Кромочная изоляционная полоска из пористого полиэтилена. С клеевой основой для крепления к стене и изоляции пола. Продается упаковками (катушками).



| МУЛЬТИФОЛЬГА |             |           |            |              |            |
|--------------|-------------|-----------|------------|--------------|------------|
| Код          | Толщина, мм | Ширина, м | Ширина, мп | Упаковка, м² | Цена, €/м² |
| 100 00 17    | 4           | 1         | 60         | 60           | 5,84       |
| ТП-5/1,0-15  | 5           | 1         | 15         | 15           | 3,70       |

Звукоизолирующая фольга - влагонепроницаемая, покрытая мультиотражающим слоем. Предназначена для более равномерного распределения тепла и экранирования теплового потока. Ширина блока - 1 м.п. Мультифольга ТП продается рулонами (18м²).



| ЦЕМЕНТНАЯ ДОБАВКА |             |           |              |        |              |        |
|-------------------|-------------|-----------|--------------|--------|--------------|--------|
| Тип               | Код         |           | Канистра, кг |        | Цена, €/кан. |        |
|                   | Kermi       | Uponor    | Kermi        | Uponor | Kermi        | Uponor |
| ПЛАСТИФИКАТОР     | SFZEZ211000 | 100 00 84 | 10           | 20     | 4,99         | 8,74   |

Добавляется в цементную стяжку из расчёта - 160 гр на 1 м² (при толщине бетонного слоя 65 мм) для равномерного распределения тепла по всей поверхности пола и повышения пластичности стяжки. Поставляется в канистрах.



| СОЕДИНЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ |              |               |           |
|--------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Наименование             | Код          | Упаковка      | Цена, руб |
| Клей монтажный           | Клей 0,9     | 0,9 л - банка | 313,72    |
| Самоклеящаяся лента      | СК-3/0,05-15 | 15м - рулон   | 219,80    |

Клей должен храниться при температуре от + 10°C до + 30°C

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



| ЭНЕРГОФЛЕКС ФРЗ (длина 2 м.п.) |        |            |             |              |    |        |
|--------------------------------|--------|------------|-------------|--------------|----|--------|
| Толщина изоляции               | Группа | Код        | Упаковка, м | Цена, руб./м |    |        |
| 6 мм                           | С      | C-15 / 6   | 440         | 8,22         |    |        |
|                                |        | C-18 / 6   | 400         | 8,93         |    |        |
|                                |        | C-22 / 6   | 320         | 9,64         |    |        |
|                                |        | C-25 / 6   | 240         | 11,07        |    |        |
|                                |        | C-28 / 6   | 240         | 12,14        |    |        |
|                                |        | C-30 / 6   | 200         | 12,86        |    |        |
| 9 мм                           | Е      | C-35 / 6   | 180         | 15,36        |    |        |
|                                |        | E-15 / 9   | 380         | 11,07        |    |        |
|                                |        | E-18 / 9   | 320         | 11,78        |    |        |
|                                |        | E-22 / 9   | 240         | 12,86        |    |        |
|                                |        | E-25 / 9   | 200         | 14,64        |    |        |
|                                |        | E-28 / 9   | 180         | 15,36        |    |        |
|                                |        | E-30 / 9   | 160         | 16,42        |    |        |
|                                |        | E-35 / 9   | 140         | 19,64        |    |        |
|                                |        | E-42 / 9   | 110         | 24,64        |    |        |
|                                |        | E-45 / 9   | 90          | 27,85        |    |        |
|                                |        | E-48 / 9   | 90          | 31,07        |    |        |
|                                |        | E-54 / 9   | 70          | 37,50        |    |        |
|                                |        | E-60 / 9   | 66          | 44,64        |    |        |
|                                |        | E-64 / 9   | 66          | 47,87        |    |        |
|                                |        | E-70 / 9   | 52          | 53,09        |    |        |
|                                |        | E-76 / 9   | 48          | 60,24        |    |        |
|                                |        | E-89 / 9   | 40          | 93,43        |    |        |
|                                |        | 13 мм      | J           | E-110 / 9    | 22 | 111,05 |
| E-114 / 9                      | 22     |            |             | 113,90       |    |        |
| E-133 / 9                      | 16     |            |             | 130,33       |    |        |
| E-140 / 9                      | 16     |            |             | 140,69       |    |        |
| E-160 / 9                      | 12     |            |             | 151,40       |    |        |
| J-15 / 13                      | 240    |            |             | 17,14        |    |        |
| J-18 / 13                      | 220    |            |             | 18,92        |    |        |
| J-22 / 13                      | 180    |            |             | 19,64        |    |        |
| J-25 / 13                      | 140    |            |             | 21,79        |    |        |
| J-28 / 13                      | 140    |            |             | 22,14        |    |        |
| J-30 / 13                      | 120    |            |             | 24,64        |    |        |
| J-35 / 13                      | 120    |            |             | 26,78        |    |        |
| J-42 / 13                      | 90     |            |             | 34,99        |    |        |
| J-45 / 13                      | 70     |            |             | 40,71        |    |        |
| J-48 / 13                      | 70     |            |             | 41,42        |    |        |
| J-54 / 13                      | 66     |            |             | 49,63        |    |        |
| 20 мм                          | N      |            |             | J-60 / 13    | 48 | 52,84  |
|                                |        |            |             | J-64 / 13    | 48 | 56,55  |
|                                |        | J-70 / 13  | 44          | 61,77        |    |        |
|                                |        | J-76 / 13  | 40          | 67,85        |    |        |
|                                |        | J-89 / 13  | 30          | 103,56       |    |        |
|                                |        | J-110 / 13 | 22          | 120,69       |    |        |
|                                |        | J-114 / 13 | 22          | 122,48       |    |        |
|                                |        | J-133 / 13 | 16          | 140,69       |    |        |
|                                |        | J-140 / 13 | 16          | 146,76       |    |        |
|                                |        | J-160 / 13 | 12          | 166,39       |    |        |
|                                |        | N-22 / 20  | 108         | 46,13        |    |        |
|                                |        | N-25 / 20  | 96          | 49,35        |    |        |
|                                |        | N-28 / 20  | 96          | 52,07        |    |        |
|                                |        | N-30 / 20  | 80          | 54,22        |    |        |
|                                |        | N-35 / 20  | 70          | 59,63        |    |        |
|                                |        | N-42 / 20  | 60          | 62,85        |    |        |
|                                |        | N-45 / 20  | 48          | 65,35        |    |        |
|                                |        | N-48 / 20  | 48          | 69,99        |    |        |
| N-54 / 20                      | 48     | 79,27      |             |              |    |        |
| N-60 / 20                      | 40     | 83,91      |             |              |    |        |
| N-64 / 20                      | 38     | 89,49      |             |              |    |        |
| N-70 / 20                      | 26     | 97,13      |             |              |    |        |
| N-76 / 20                      | 26     | 103,56     |             |              |    |        |
| N-89 / 20                      | 24     | 153,90     |             |              |    |        |
| N-110 / 20                     | 14     | 183,89     |             |              |    |        |
| N-114 / 20                     | 14     | 188,89     |             |              |    |        |
| N-133 / 20                     | 12     | 216,03     |             |              |    |        |
| N-140 / 20                     | 12     | 225,67     |             |              |    |        |
| N-160 / 20                     | 12     | 254,24     |             |              |    |        |

Выпускается в виде трубок серого цвета длиной 2 м, с технологическим надрезом по всей длине. Упаковывается в картонные коробки размером 2040 x 600 x 400 мм, объемом 0,49 м<sup>3</sup>.

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕСС-МОНТАЖА (ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В АРЕНДУ)**



**КАЛИБРАТОРЫ (РАЗВЁРТКИ) 16 – 75**

| для диаметра трубы, мм | Код       | Описание | Цена, € |
|------------------------|-----------|----------|---------|
| 16                     | 100 68 30 | –        | 16,80   |
| 20                     | 101 57 49 | –        | 16,80   |
| 25                     | 101 57 56 | –        | 16,80   |
| 32                     | 101 57 62 | –        | 40,98   |
| 40                     | 101 66 38 | –        | 40,98   |
| 50                     | 101 58 08 | –        | 46,64   |
| 63                     | 101 43 39 | –        | 51,90   |
| 75                     | 101 43 44 | –        | 68,54   |

Специальный инструмент для калибровки композиционных труб диаметром 16 - 75 мм. Может использоваться как ручной инструмент, а также как насадка для ручной дрели.



**НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРУБ**

| для диаметра трубы, мм | Код      | Описание                 | Цена, € |
|------------------------|----------|--------------------------|---------|
| 16 – 32                | 29 10 00 | с быстрым обратным ходом | 61,00   |
| Запасное лезвие        | 29 10 21 | –                        | 28,00   |



**ТРУБОРЕЗ**

| для диаметра трубы, мм | Код      | Описание | Цена, € |
|------------------------|----------|----------|---------|
| 16 – 63                | 29 00 00 | –        | 96,00   |



**ГИБКАЯ ВНУТРЕННЯЯ ПРУЖИНА**

| для диаметра трубы, мм | Код       | Описание  | Цена, € |
|------------------------|-----------|-----------|---------|
| 16                     | 101 37 29 | L= 600 мм | 4,95    |
| 20                     | 101 37 34 | L= 600 мм | 4,95    |
| 25                     | 101 37 37 | L= 600 мм | 6,84    |
| 32                     | 101 37 39 | L= 600 мм | 6,99    |



**ГИБКАЯ НАРУЖНАЯ ПРУЖИНА**

| для диаметра трубы, мм | Код       | Описание  | Цена, € |
|------------------------|-----------|-----------|---------|
| 16                     | 100 66 40 | L= 600 мм | 6,66    |
| 20                     | 101 37 92 | L= 600 мм | 6,76    |
| 25                     | 101 37 94 | L= 600 мм | 8,84    |



**ТРУБОГИБ**

| для диаметра трубы, мм | Код      | Описание | Цена, € |
|------------------------|----------|----------|---------|
| 16 – 32                | 15 30 23 | –        | 368,00  |

Специальный ручной инструмент для сгиба труб. Поставляется в чемодане в комплекте со сменными насадками.

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕСС-МОНТАЖА (ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В АРЕНДУ)**



| ПРЕСС-КЛЕЩИ            |           |                   |         |
|------------------------|-----------|-------------------|---------|
| для диаметра трубы, мм | Код       | Описание          | Цена, € |
| 16                     | 100 70 84 | Система: U (KSP5) | 112,82  |
| 20                     | 100 70 86 | Система: U (KSP5) | 112,82  |
| 25                     | 100 70 87 | Система: U (KSP5) | 112,82  |
| 32                     | 100 70 88 | Система: U (KSP5) | 112,82  |
| 40                     | 101 57 68 | Система: U (KSP5) | 221,07  |
| 50                     | 101 57 92 | Система: U (KSP5) | 221,07  |
| 63                     | 79 93 00  | Система: U (KSP5) | 798,00  |
| 75                     | 79 94 00  | Система: U (KSP5) | 1143,41 |

Специальные клещи системы "U" для гидравлического пресса с автономным и электрическим питанием.



| РУЧНОЙ ПРЕСС       |          |                         |         |
|--------------------|----------|-------------------------|---------|
| Наименование       | Код      | Описание                | Цена, € |
| Приводной механизм | 57 40 00 | с разборными рукоятками | 136,00  |
| Пресс-клещи d 16   | 57 07 65 | Система: U (KSP5)       | 139,00  |
| Пресс-клещи d 18   | 57 07 70 | Система: U (KSP5)       | 139,00  |
| Пресс-клещи d 20   | 57 07 75 | Система: U (KSP5)       | 139,00  |
| Пресс-клещи d 25   | 57 07 80 | Система: U (KSP5)       | 153,00  |

Механический пресс для прессования фитингов, используется с универсальными клещами системы "U".



| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ |           |                                |         |
|--|-----------|--------------------------------|---------|
| Наименование                               | Код       | Описание                       | Цена, € |
| ПРЕСС UP 75                                | 100 68 27 | вес 6кг; вращение головки 360° | 1580,80 |
| Сменный аккумулятор                        | 100 69 49 | 12В; 2,0 Ач.                   | 132,39  |
| Зарядное устройство                        | 100 69 50 | 220В; 50-60 Гц; 450 Вт         | 147,21  |

Поставляется в стальном чемодане, в комплекте со сменным аккумулятором и зарядным устройством. Напряжение 12 В.



| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПИТАНИЕМ |          |           |                                |         |         |
|---|----------|-----------|--------------------------------|---------|---------|
| Наименование                                  | Код      |           | Описание                       | Цена, € |         |
|   | *        | **        |                                | *       | **      |
| ПРЕСС UP 75 EL                                | 57 20 10 | 100 70 82 | вес 6кг; вращение головки 360° | 953,00  | 1312,60 |

Работает от сети 220 В. Поставляется в стальном чемодане. Используется с соответствующими клещами диаметром 16 - 50 мм.



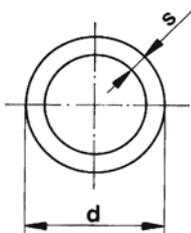
| ОПРЕССОВЩИК     |          |                            |         |
|-----------------|----------|----------------------------|---------|
| Тип             | Код      | Описание                   | Цена, € |
| Ручной          | 11 50 00 | 60 bar / 6 Мпа / 870 psi   | 277,00  |
| Электрический   | 11 51 00 | 60 bar / 6 Мпа / 870 psi   | 725,00  |
| Манометр        | 11 50 45 | 16 bar / 1.6 МПа / 232 psi | 70,00   |
| Запорный клапан | 11 51 10 | 60 bar / 6 Мпа / 870 psi   | 102,00  |

Опрессовщик применяется для проверки давлением на герметичность систем трубопроводов и емкостей до 60 bar/870 psi.

## Трубопроводы из сшитого полиэтилена для отопления и водоснабжения

Максимальная рабочая температура: до 95°C  
 Максимальная кратковременная температура: до 110°C  
 Максимальное рабочее давление: до 10 атм.  
 Расчётный срок службы: не менее 50 лет

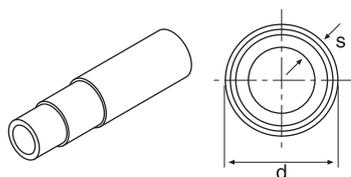
### ТРУБЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ



#### Труба для отопления RAUTITAN pink (RAUPINK)

| Тип         | Код         | Упаковка        | Цена, €/м |
|-------------|-------------|-----------------|-----------|
| 16 x 2,2 мм | 136 042 120 | 120 м (в бухте) | 2,27      |
| 16 x 2,2 мм | 136 042 006 | 6 м (в отрезке) | 2,59      |
| 20 x 2,8 мм | 136 052 120 | 120 м (в бухте) | 2,96      |
| 20 x 2,8 мм | 136 052 006 | 6 м (в отрезке) | 3,18      |
| 25 x 3,5 мм | 136 062 050 | 50 м (в бухте)  | 4,41      |
| 25 x 3,5 мм | 136 062 006 | 6 м (в отрезке) | 4,79      |
| 32 x 4,4 мм | 136 072 050 | 50 м (в бухте)  | 6,14      |
| 32 x 4,4 мм | 136 072 006 | 6 м (в отрезке) | 6,64      |
| 40 x 5,5 мм | 136 082 006 | 6 м (в отрезке) | 10,31     |
| 50 x 6,9 мм | 136 092 006 | 6 м (в отрезке) | 13,51     |
| 63 x 8,6 мм | 136 102 006 | 6 м (в отрезке) | 19,53     |

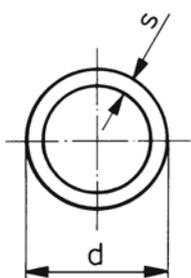
Труба из сшитого под высоким давлением при помощи пероксидов полиэтилена RAU-VPE (PE-Ха) с защитным слоем, не пропускающим кислород. Цвет - лиловый.



#### Труба для водоснабжения и отопления RAUTITAN stabil

| Тип        | Код         | Упаковка    | Цена, €/м |
|------------|-------------|-------------|-----------|
| 16,2 x 2,6 | 130 121 100 | 100 м Бухта | 2,89      |
| 16,2 x 2,6 | 130 071 005 | 5 м Отрезки | 3,26      |
| 20 x 2,9   | 130 131 100 | 100 м Бухта | 4,12      |
| 20 x 2,9   | 130 081 005 | 5 м Отрезки | 4,48      |
| 25 x 3,7   | 130 141 050 | 50 м Бухта  | 7,42      |
| 25 x 3,7   | 130 091 005 | 5 м Отрезки | 7,94      |
| 32 x 4,7   | 130 101 005 | 5 м Отрезки | 9,33      |
| 40 x 6,0   | 130 111 005 | 5 м Отрезки | 23,21     |

Металлополимерная труба из поперечносшитого полиэтилена с молекулярной памятью (PE-X/Al/PE)



#### Труба для водоснабжения и отопления RAUTITAN flex

| Тип      | Код         | Упаковка    | Цена, €/м |
|----------|-------------|-------------|-----------|
| 16 x 2,2 | 130 370 100 | 100 м Бухта | 2,32      |
| 20 x 2,8 | 130 380 100 | 100 м Бухта | 3,23      |
| 25 x 3,5 | 130 390 050 | 50 м Бухта  | 4,91      |
| 32 x 4,4 | 130 400 050 | 50 м Бухта  | 7,17      |
| 32 x 4,4 | 130 400 006 | 6 м Отрезки | 7,54      |
| 40 x 5,5 | 130 410 006 | 6 м Отрезки | 11,68     |
| 50 x 6,9 | 130 420 006 | 6 м Отрезки | 15,38     |
| 63 x 8,6 | 130 430 006 | 6 м Отрезки | 22,70     |

#### Внимание:

с 01.08.2009 произошла замена латунных безрезьбовых фасонных частей диаметров 16–40 мм на полимерные.

Допускаются следующие комбинации деталей:

полимерный фитинг + полимерная гильза; латунный фитинг + полимерная гильза.

Использование полимерного фитинга и латунной гильзы **не допускается**.

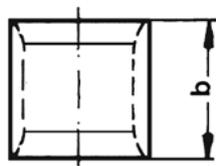
Материал фитинга указан в его наименовании:

PX – пластик (поливинилденфторит для гильз и полифенилсульфон для фитингов)

MX – металл (латунь)

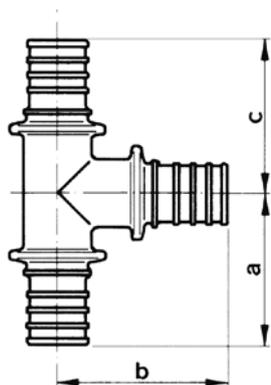


## Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN



| Монтажная гильза РХ |             |              |       |         |
|---------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                 | Код         | Упаковка, шт | b, мм | Цена, € |
| 16                  | 160 001 001 | 100          | 24    | 0,72    |
| 20                  | 160 002 001 | 100          | 28    | 0,92    |
| 25                  | 160 003 001 | 100          | 33    | 1,22    |
| 32                  | 160 004 001 | 50           | 41    | 2,34    |
| 40                  | 160 005 001 | 25           | 50    | 4,30    |

| Монтажная гильза МХ |             |              |       |         |
|---------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                 | Код         | Упаковка, шт | b, мм | Цена, € |
| 50                  | 139 771 002 | 25           | 61    | 7,78    |
| 63                  | 139 781 002 | 25           | 74    | 11,00   |

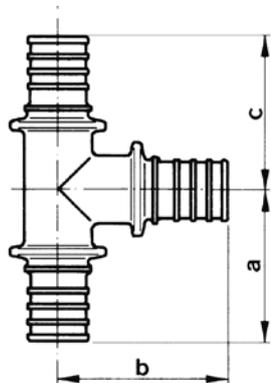


| Тройник равнопроходный РХ |             |              |       |       |       |         |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                       | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 16                        | 160 031 001 | 10           | 34    | 38    | 34    | 5,69    |
| 20                        | 160 032 001 | 10           | 39    | 43    | 39    | 7,49    |
| 25                        | 160 033 001 | 10           | 48    | 53    | 48    | 8,46    |
| 32                        | 160 034 001 | 3            | 60    | 65    | 60    | 17,16   |
| 40                        | 160 035 001 | 1            | 69    | 75    | 69    | 33,64   |

| Тройник равнопроходный МХ |             |              |       |       |       |         |
|---------------------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                       | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 50                        | 137 155 001 | 1            | 79    | 87    | 79    | 45,92   |
| 63                        | 137 165 001 | 1            | 98    | 108   | 98    | 57,60   |

| Тройник с уменьшенным боковым проходом РХ |             |              |       |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                                       | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 20 x 16 x 20                              | 160 061 001 | 10           | 37    | 40    | 37    | 7,49    |
| 25 x 16 x 25                              | 160 062 001 | 10           | 43    | 43    | 43    | 8,46    |
| 25 x 20 x 25                              | 160 063 001 | 10           | 45    | 46    | 45    | 8,46    |
| 32 x 16 x 32                              | 160 064 001 | 3            | 52    | 47    | 52    | 17,16   |
| 32 x 20 x 32                              | 160 065 001 | 3            | 54    | 50    | 54    | 17,16   |
| 32 x 25 x 32                              | 160 066 001 | 3            | 57    | 56    | 57    | 17,16   |
| 40 x 20 x 40                              | 160 067 001 | 1            | 59    | 57    | 59    | 33,64   |
| 40 x 25 x 40                              | 160 068 001 | 1            | 61    | 64    | 61    | 33,64   |
| 40 x 32 x 40                              | 160 069 001 | 1            | 65    | 73    | 65    | 33,64   |

| Тройник с уменьшенным боковым проходом МХ |             |              |       |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                                       | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 50 x 20 x 50                              | 230 348 001 | 1            | 71    | 62    | 71    | 45,92   |
| 50 x 25 x 50                              | 230 358 001 | 1            | 71    | 70    | 71    | 45,92   |
| 50 x 32 x 50                              | 139 792 001 | 1            | 71    | 76    | 71    | 45,92   |
| 50 x 40 x 50                              | 137 089 001 | 1            | 75    | 80    | 75    | 45,92   |
| 63 x 20 x 63                              | 230 328 001 | 1            | 83    | 72    | 83    | 57,60   |
| 63 x 25 x 63                              | 230 338 001 | 1            | 83    | 80    | 83    | 57,60   |
| 63 x 32 x 63                              | 137 175 001 | 1            | 83    | 86    | 83    | 57,60   |
| 63 x 40 x 63                              | 137 074 001 | 1            | 90    | 90    | 90    | 57,60   |
| 63 x 50 x 63                              | 137 084 001 | 1            | 90    | 97    | 90    | 57,60   |

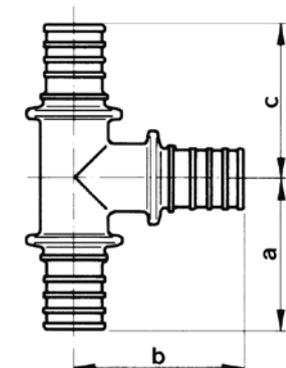


| Тройник с уменьшенным торцевым проходом РХ |             |              |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 20 x 20 x 16                               | 160 071 001 | 10           | 39    | 43    | 36    | 7,49    |
| 25 x 25 x 16                               | 160 072 001 | 10           | 48    | 53    | 38    | 8,46    |
| 25 x 25 x 20                               | 160 073 001 | 10           | 48    | 53    | 41    | 8,46    |
| 32 x 32 x 20                               | 160 074 001 | 3            | 60    | 65    | 45    | 17,16   |
| 32 x 32 x 25                               | 160 075 001 | 3            | 60    | 65    | 51    | 17,16   |

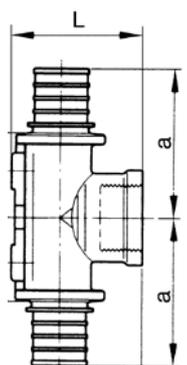
| Тройник с увеличенным боковым проходом РХ |             |              |       |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                                       | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 16 x 20 x 16                              | 160 101 001 | 10           | 36    | 41    | 36    | 5,69    |
| 16 x 25 x 16                              | 160 102 001 | 10           | 38    | 48    | 38    | 7,49    |
| 20 x 25 x 16                              | 160 103 001 | 10           | 41    | 50    | 38    | 7,49    |
| 20 x 25 x 20                              | 160 104 001 | 10           | 41    | 50    | 41    | 7,49    |
| 25 x 32 x 25                              | 160 106 001 | 3            | 51    | 62    | 51    | 17,16   |

| Тройник с увеличенным боковым проходом МХ |             |              |       |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                                       | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 20 x 32 x 20                              | 139 962 001 | 3            | 45    | 57    | 45    | 19,06   |
| 32 x 40 x 32                              | 241 235 002 | 1            | 62    | 70    | 62    | 37,37   |

## Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN

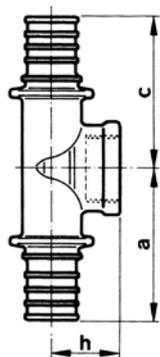


| Тройник с уменьшенными боковым и торцевым проходами PX |             |              |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 20 x 16 x 16   | 160 081 001 | 10           | 37    | 40    | 34    | 5,69    |
| 25 x 16 x 16   | 160 082 001 | 10           | 43    | 43    | 34    | 5,69    |
| 25 x 16 x 20   | 160 083 001 | 10           | 43    | 43    | 37    | 7,49    |
| 25 x 20 x 16   | 160 084 001 | 10           | 45    | 46    | 36    | 7,49    |
| 25 x 20 x 20   | 160 085 001 | 10           | 45    | 46    | 39    | 7,49    |
| 32 x 20 x 20   | 160 086 001 | 3            | 54    | 50    | 39    | 17,16   |
| 32 x 20 x 25   | 160 087 001 | 3            | 54    | 50    | 45    | 17,16   |
| 32 x 25 x 20   | 160 089 001 | 3            | 57    | 56    | 41    | 17,16   |
| 32 x 25 x 25   | 160 091 001 | 3            | 57    | 56    | 48    | 17,16   |
| 40 x 32 x 32   | 160 092 001 | 1            | 65    | 73    | 62    | 33,64   |

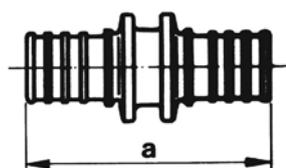


| Тройник с уменьшенными боковым и торцевым проходами MX |             |              |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | Цена, € |
| 50 x 32 x 40   | 137 195 001 | 1            | 69    | 76    | 62    | 45,92   |
| 63 x 32 x 50   | 137 205 001 | 1            | 83    | 86    | 73    | 57,60   |

| Тройник настенный с внутренней резьбой на боковом проходе MX |             |              |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | L, мм | Цена, € |
| 16 - Rp 1/2 - 16   | 138 841 402 | 10           | 46    | 24    | 39    | 11,02   |
| 20 - Rp 1/2 - 20   | 138 851 402 | 10           | 50    | 25    | 42    | 11,49   |

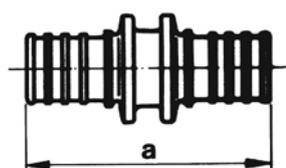


| Тройник с внутренней резьбой на боковом проходе MX |             |              |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | c, мм | Цена, € |
| 25 - Rp 3/4 - 25                                   | 258 206 002 | 10           | 58    | 28    | 58    | 11,84   |
| 32 - Rp 3/4 - 25                                   | 139 011 002 | 3            | 63    | 31    | 58    | 23,27   |
| 32 - Rp 3/4 - 32                                   | 138 991 002 | 3            | 63    | 31    | 63    | 23,27   |
| 32 - Rp 1 - 25                                     | 139 001 002 | 3            | 68    | 30    | 63    | 23,27   |
| 32 - Rp 1 - 32                                     | 138 981 002 | 3            | 68    | 33    | 68    | 23,27   |
| 40 - Rp 1 - 32                                     | 139 842 001 | 1            | 72    | 37    | 71    | 37,37   |
| 40 - Rp 1 - 40                                     | 139 802 001 | 1            | 72    | 37    | 75    | 37,37   |
| 40 - Rp 1 1/4 - 40                                 | 137 135 001 | 1            | 77    | 39    | 80    | 37,37   |
| 40 - Rp 1 1/4 - 32                                 | 137 145 001 | 1            | 77    | 39    | 80    | 37,37   |
| 50 - Rp 1 - 50                                     | 139 812 001 | 1            | 85    | 43    | 87    | 45,33   |
| 50 - Rp 1 1/4 - 50                                 | 139 822 001 | 1            | 85    | 43    | 87    | 45,33   |
| 63 - Rp 1 - 63                                     | 139 832 001 | 1            | 91    | 45    | 91    | 55,24   |



| Муфта соединительная равнопроходная PX |             |              |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                                    | Код         | Упаковка, шт | a, мм | Цена, € |
| 16 x 16                                | 160 011 001 | 10           | 45    | 3,96    |
| 20 x 20                                | 160 012 001 | 10           | 51    | 5,45    |
| 25 x 25                                | 160 013 001 | 10           | 64    | 7,77    |
| 32 x 32                                | 160 014 001 | 10           | 82    | 11,85   |
| 40 x 40                                | 160 015 001 | 4            | 88    | 20,08   |

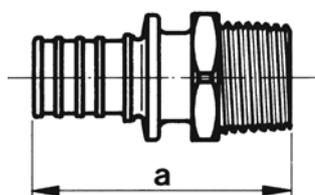
| Муфта соединительная равнопроходная MX |             |              |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                                    | Код         | Упаковка, шт | a, мм | Цена, € |
| 50 x 50                                | 139 741 002 | 1            | 105   | 32,35   |
| 63 x 63                                | 139 751 002 | 1            | 127   | 42,38   |



| Муфта соединительная редукционная PX |             |              |       |         |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                                  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | Цена, € |
| 20 x 16                              | 160 041 001 | 10           | 53    | 5,73    |
| 25 x 16                              | 160 042 001 | 10           | 63    | 8,16    |
| 25 x 20                              | 160 043 001 | 10           | 65    | 8,16    |
| 32 x 25                              | 160 044 001 | 10           | 84    | 12,44   |
| 40 x 32                              | 160 047 001 | 4            | 100   | 21,08   |

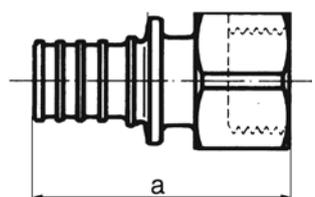
| Муфта соединительная редукционная MX |             |              |       |         |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                                  | Код         | Упаковка, шт | a, мм | Цена, € |
| 40 x 20                              | 137 582 001 | 5            | 80    | 22,31   |
| 40 x 25                              | 138 018 001 | 5            | 88    | 23,43   |
| 50 x 32                              | 137 836 001 | 5            | 94    | 33,97   |
| 50 x 40                              | 137 843 001 | 1            | 98    | 33,97   |
| 63 x 40                              | 138 019 001 | 1            | 116   | 44,50   |
| 63 x 50                              | 137 853 001 | 1            | 117   | 44,50   |

## Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN

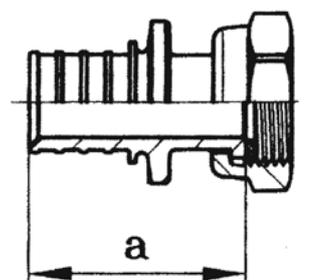


| Переходник с наружной резьбой МХ |             |              |       |         |
|----------------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                              | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
| 16 - R 1/2                       | 137 955 001 | 10           | 45    | 6,79    |
| 16 - R 3/4 - L15                 | 137 965 001 | 10           | 47    | 6,79    |
| 16 - R 1                         | 139 892 001 | 5            | 52    | 10,64   |
| 20 - R 1/2                       | 137 975 001 | 10           | 53    | 7,43    |
| 20 - R 3/4 - L15                 | 137 985 001 | 10           | 54    | 7,43    |
| 20 - R 1 - L18                   | 137 995 001 | 5            | 56    | 10,13   |
| 25 - R 1/2                       | 139 181 002 | 10           | 59    | 8,78    |
| 25 - R 3/4 - L18                 | 259 505 002 | 10           | 61    | 8,78    |
| 25 - R 1 - L 22                  | 257 336 002 | 10           | 64    | 8,78    |
| 32 - R 3/4                       | 139 081 002 | 10           | 67    | 13,16   |
| 32 - R 1 - L 22                  | 139 051 002 | 10           | 71    | 13,16   |
| 32 - R 1 1/4                     | 139 311 001 | 5            | 75    | 17,70   |
| 40 - R 1 1/4                     | 139 691 002 | 5            | 82    | 17,70   |
| 50 - R 1 1/4                     | 139 701 002 | 5            | 89    | 28,37   |
| 50 - R 1 1/2                     | 139 711 002 | 1            | 89    | 28,37   |
| 63 - R 2                         | 139 721 002 | 1            | 105   | 42,13   |

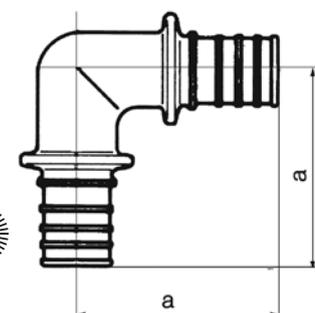
Возможно применение под медные трубы на пайку



| Переходник с внутренней резьбой МХ |             |              |       |         |
|------------------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                                | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
| 16 - Rp 1/2                        | 259 515 002 | 10           | 43,8  | 6,47    |
| 20 - Rp 1/2                        | 259 525 002 | 10           | 51    | 7,08    |
| 20 - Rp 3/4                        | 138 253 001 | 10           | 53    | 7,08    |
| 25 - Rp 1/2                        | 139 281 002 | 10           | 58    | 8,78    |
| 25 - Rp 3/4                        | 259 535 002 | 10           | 61    | 8,78    |
| 32 - Rp 3/4                        | 139 101 002 | 10           | 66    | 13,95   |
| 32 - Rp 1                          | 139 091 002 | 10           | 71    | 13,95   |
| 40 - Rp 1 1/4                      | 139 009 001 | 5            | 81    | 27,48   |

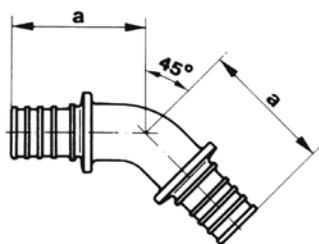


| Переходник с накидной гайкой МХ |             |              |       |         |
|---------------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                             | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
| 16 - G 1/2                      | 139 551 002 | 10           | 32    | 6,79    |
| 16 - G 3/4                      | 137 144 001 | 10           | 32    | 6,79    |
| 20 - G 1/2                      | 139 561 002 | 10           | 36    | 8,47    |
| 20 - G 3/4                      | 139 571 002 | 10           | 36    | 8,47    |
| 25 - G 3/4                      | 139 912 001 | 10           | 45    | 16,13   |
| 25 - G 1                        | 139 922 001 | 10           | 45    | 16,13   |
| 32 - G 1                        | 139 932 001 | 10           | 51    | 24,46   |
| 32 - G 1 1/4                    | 241 475 001 | 5            | 52    | 24,46   |
| 32 - G 1 1/2                    | 137 154 001 | 5            | 54    | 24,46   |
| 40 - G 1 1/2                    | 137 265 001 | 1            | 57    | 31,39   |
| 40 - G 2                        | 137 164 001 | 5            | 64    | 31,39   |
| 50 - G 1 3/4                    | 137 275 001 | 1            | 57    | 54,95   |
| 63 - G 2 3/8                    | 137 285 001 | 1            | 77    | 78,10   |

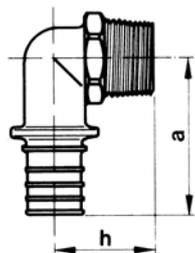


| Угольник 90° РХ |             |              |       |         |
|-----------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип             | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
| 16              | 160 021 001 | 10           | 38    | 5,20    |
| 20              | 160 022 001 | 10           | 43    | 6,79    |
| 25              | 160 023 001 | 10           | 53    | 9,10    |
| 32              | 160 024 001 | 3            | 65    | 14,59   |
| 40              | 160 025 001 | 2            | 75    | 25,04   |
| Угольник 90° МХ |             |              |       |         |
| 50              | 139 882 001 | 1            | 87    | 51,39   |
| 63              | 137 873 001 | 1            | 106   | 61,90   |

## Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN

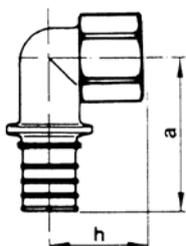


| Угольник 45° PX |             |              |       |         |
|-----------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип             | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
| 20              | 160 052 001 | 10           | 38    | 9,31    |
| 25              | 160 053 001 | 10           | 46    | 11,94   |
| 32              | 160 054 001 | 3            | 60    | 17,49   |
| 40              | 160 055 001 | 2            | 66    | 32,94   |

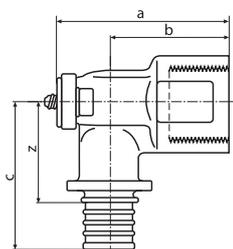


| Угольник 45° MX |             |              |       |         |
|-----------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип             | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
| 50              | 137 094 001 | 1            | 67    | 57,87   |
| 63              | 137 104 001 | 1            | 81    | 68,99   |

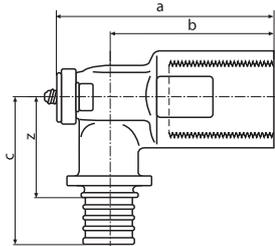
| Угольник-переходник с наружной резьбой MX |             |              |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|---------|
| Тип                                       | Код         | Упаковка, шт | а, мм | h, мм | Цена, € |
| 16 - R 1/2                                | 139 491 002 | 10           | 39    | 28    | 6,47    |
| 20 - R 1/2                                | 139 501 002 | 10           | 44    | 30    | 7,45    |
| 20 - R 3/4                                | 137 545 001 | 10           | 48    | 34    | 7,45    |
| 25 - R 3/4                                | 139 511 001 | 10           | 55    | 34    | 10,29   |
| 32 - R 3/4                                | 137 423 001 | 3            | 62    | 38    | 16,45   |
| 32 - R 1                                  | 137 433 001 | 3            | 64    | 41    | 16,45   |



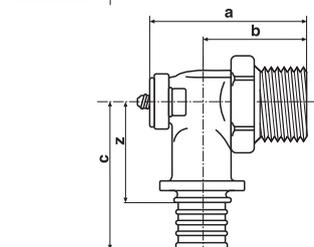
| Угольник-переходник с внутренней резьбой MX |             |              |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|---------|
| Тип   | Код         | Упаковка, шт | а, мм | h, мм | Цена, € |
| 16 - Rp 1/2                                 | 137 295 001 | 10           | 41    | 27    | 6,93    |
| 16 - Rp 3/4                                 | 137 124 001 | 10           | 46    | 28    | 6,93    |
| 20 - Rp 1/2                                 | 137 305 001 | 10           | 46    | 28    | 8,70    |
| 20 - Rp 3/4                                 | 137 134 001 | 10           | 50    | 29    | 8,70    |
| 25 - Rp 1                                   | 241 255 001 | 10           | 61    | 32    | 14,76   |



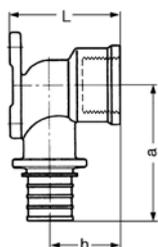
| Угольник настенный с коротким нарезным патрубком MX |             |              |       |       |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Тип   | Код         | Упаковка, шт | а, мм | б, мм | с, мм | z, мм | Цена, € |
| 16 - Rp 1/2   | 138 461 405 | 10           | 42    | 27    | 40    | 27    | 7,48    |
| 20 - Rp 1/2   | 138 471 405 | 10           | 42    | 25    | 44    | 28    | 8,63    |
| 20 - Rp 3/4   | 139 191 405 | 10           | 43    | 26    | 48    | 32    | 8,63    |
| 25 - Rp 3/4   | 138 591 405 | 10           | 49    | 30    | 56    | 33    | 13,20   |
| 25 - Rp 1   | 139 321 405 | 5            | 53    | 35    | 64    | 41    | 18,82   |
| 32 - Rp 1 1/4                                       | 139 153 405 | 5            | 64    | 39    | 75    | 48    | 28,29   |



| Угольник настенный с длинным нарезным патрубком MX |             |              |       |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Тип  | Код         | Упаковка, шт | а, мм | б, мм | с, мм | z, мм | Цена, € |
| 16 - Rp 1/2  | 138 441 405 | 10           | 57    | 42    | 40    | 27    | 7,48    |
| 20 - Rp 1/2  | 138 451 405 | 10           | 57    | 40    | 44    | 28    | 8,63    |

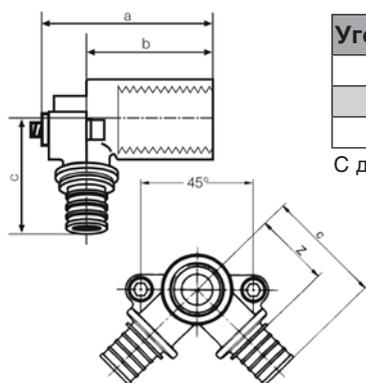


| Угольник настенный с наружной резьбой MX |             |              |       |       |       |       |         |
|--|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Тип                                      | Код         | Упаковка, шт | а, мм | б, мм | с, мм | z, мм | Цена, € |
| 16 - R 1/2                               | 138 481 405 | 10           | 45    | 30    | 38    | 25    | 7,48    |
| 20 - R 1/2                               | 138 491 405 | 10           | 47    | 30    | 42    | 26    | 8,63    |
| 20 - R 3/4                               | 138 501 405 | 10           | 48    | 31    | 45    | 29    | 8,63    |



| Угольник настенный с внутренней резьбой (с квадратным фланцем) MX |             |              |       |       |       |         |
|---|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| Тип   | Код         | Упаковка, шт | а, мм | h, мм | L, мм | Цена, € |
| 16 - Rp 1/2   | 137 083 401 | 10           | 46    | 25    | 42    | 8,78    |
| 20 - Rp 1/2   | 137 373 401 | 10           | 50    | 26    | 45    | 9,32    |

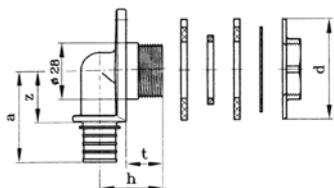
## Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN



### Угольник настенный с внутренней резьбой (распределительный) MX

| Тип         | Код         | Упаковка, шт | a, мм | b, мм | c, мм | z, мм | Цена, € |
|-------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 16 - Rp 1/2 | 137 015 401 | 10           | 57    | 42    | 49    | 36    | 11,98   |
| 20 - Rp 1/2 | 137 025 401 | 10           | 57    | 40    | 53    | 37    | 13,11   |

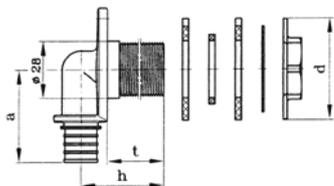
С длинным резьбовым патрубком и двумя отводами для соединения на подвижной гильзе.



### Угольник для подсоединения встроенного сливного бачка MX

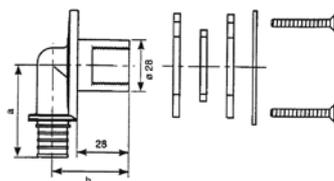
| Тип         | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | t, мм | d, мм | Цена, € |
|-------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 16 - Rp 1/2 | 139 601 402 | 10           | 47    | 32    | 18    | 50    | 15,48   |

В комплекте с гайкой и шайбами.



### Угольник настенный для ДСП MX

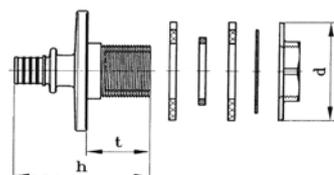
| Тип              | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | t, мм | d, мм | Цена, € |
|------------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 16 - Rp 1/2 x 28 | 139 241 402 | 10           | 47    | 42    | 28    | 50    | 16,31   |
| 20 - Rp 1/2 x 28 | 139 251 402 | 10           | 51    | 44    | 28    | 50    | 17,17   |
| 16 - Rp 1/2 x 55 | 139 521 402 | 10           | 47    | 69    | 55    | 35    | 17,02   |



### Угольник настенный для гипсокартонных плит MX

| Тип              | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | Цена, € |
|------------------|-------------|--------------|-------|-------|---------|
| 16 - Rp 1/2 x 28 | 139 261 402 | 10           | 47    | 42    | 13,02   |
| 20 - Rp 1/2 x 28 | 139 271 402 | 10           | 51    | 44    | 14,72   |

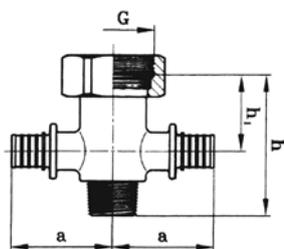
В комплекте с шайбами, уплотнительными кольцами и болтами.



### Подводка прямая (через стену) MX

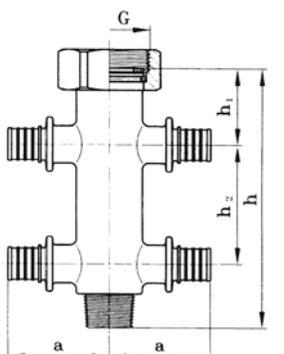
| Тип              | Код         | Упаковка, шт | h, мм | t, мм | d, мм | Цена, € |
|------------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| 16 - Rp 1/2 x 28 | 137 323 001 | 10           | 60    | 28    | 50    | 16,48   |
| 16 - Rp 1/2 x 55 | 137 453 001 | 10           | 87    | 55    | 35    | 16,48   |

В комплекте с гайкой и шайбами.



### Распределитель на 2 трубы RAUTITAN 16 R 1/2 (крестовина) MX

| Тип        | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | h1, мм | Цена, € |
|------------|-------------|--------------|-------|-------|--------|---------|
| 16 - G 3/4 | 137 775 001 | 3            | 42    | 57    | 30     | 17,91   |
| 16 - G 1   | 138 421 002 | 3            | 42    | 57    | 30     | 17,91   |

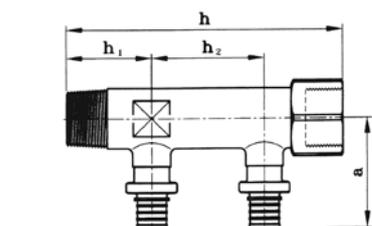


### Распределитель на 4 трубы RAUTITAN 16 R 1/2 (двойная крестовина) MX

| Тип        | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | h1, мм | h2, мм | Цена, € |
|------------|-------------|--------------|-------|-------|--------|--------|---------|
| 16 - G 3/4 | 137 785 001 | 3            | 42    | 107   | 30     | 50     | 27,88   |
| 16 - G 1   | 138 431 002 | 3            | 42    | 107   | 30     | 50     | 27,88   |



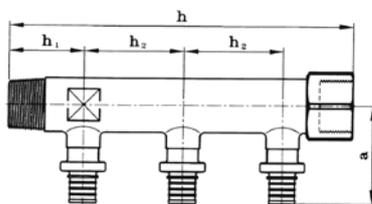
## Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN



### Распределительная гребенка на 2 трубы МХ

| Тип           | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | h1, мм | h2, мм | Цена, € |
|---------------|-------------|--------------|-------|-------|--------|--------|---------|
| 16 - R/Rp 3/4 | 137 303 002 | 1            | 52    | 113   | 28     | 50     | 20,63   |
| 20 - R/Rp 3/4 | 137 215 002 | 1            | 52    | 113   | 25     | 50     | 22,84   |

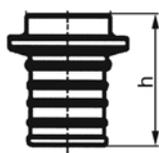
R/Rp 3/4-16/20 с присоединением труб на подвижной гильзе



### Распределительная гребенка на 3 трубы МХ

| Тип           | Код         | Упаковка, шт | a, мм | h, мм | h1, мм | h2, мм | Цена, € |
|---------------|-------------|--------------|-------|-------|--------|--------|---------|
| 16 - R/Rp 3/4 | 137 313 002 | 1            | 52    | 163   | 28     | 50     | 24,55   |
| 20 - R/Rp 3/4 | 137 225 002 | 1            | 52    | 163   | 28     | 50     | 27,71   |

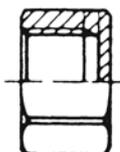
R/Rp 3/4-16/20 с присоединением труб на подвижной гильзе



### Набор кронштейнов для крепления гребенок (2 шт)

| Тип | Код         | Упаковка, шт | Материал | Цена, € |
|-----|-------------|--------------|----------|---------|
| -   | 264 121 001 | 1            | пластик  | 22,10   |

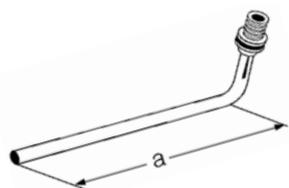
| Заглушка для полимерных труб МХ |             |              |       |         |
|---------------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
| Тип                             | Код         | Упаковка, шт | h, мм | Цена, € |
| 16                              | 137 793 001 | 10           | 26    | 4,10    |
| 20                              | 137 436 001 | 5            | 30    | 4,81    |



### Заглушка для гребенок (резьбовая) МХ

| Тип    | Код         | Упаковка, шт | Цена, € |
|--------|-------------|--------------|---------|
| Rp 1/2 | 137 931 002 | 5            | 3,39    |
| Rp 3/4 | 137 803 001 | 5            | 3,65    |

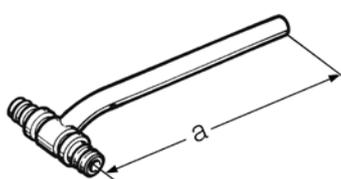
## Комплектующие для подсоединения отопительных приборов



### Г-образная трубка (нержавеющая сталь)

| Тип | Код         | Упаковка, шт | a*, мм | a, мм | Цена, € |
|-----|-------------|--------------|--------|-------|---------|
| 16  | 266 242 001 | 10           | 250    | 282   | 12,71   |
| 16  | 240 931 001 | 10           | 500    | 532   | 17,31   |
| 16  | 266 252 001 | 10           | 1000   | 1032  | 27,64   |
| 20  | 266 262 001 | 10           | 250    | 282   | 13,76   |
| 20  | 240 941 001 | 10           | 500    | 532   | 18,55   |
| 20  | 266 272 001 | 10           | 1000   | 1032  | 30,45   |

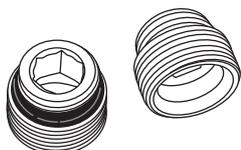
a\* – номинальный размер



### Т-образная трубка (нержавеющая сталь)

| Тип | Код         | Упаковка, шт | a*, мм | a, мм | Цена, € |
|-----|-------------|--------------|--------|-------|---------|
| 16  | 266 282 001 | 10           | 250    | 291   | 21,99   |
| 16  | 240 851 001 | 10           | 500    | 541   | 30,92   |
| 16  | 266 292 001 | 10           | 1000   | 1041  | 40,77   |
| 20  | 266 302 001 | 10           | 250    | 292   | 22,58   |
| 20  | 240 861 001 | 10           | 500    | 542   | 31,74   |
| 20  | 266 312 001 | 10           | 1000   | 1042  | 42,00   |

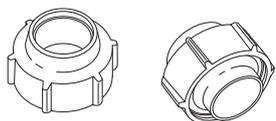
a\* – номинальный размер



### Ниппель резьбогажимной с наружной резьбой (EURO)

| Тип             | Код         | Упаковка, шт       | Цена, € |
|-----------------|-------------|--------------------|---------|
| 1/2" x 3/4" UNI | 240 711 001 | 1 комплект = 2 шт. | 4,18    |

Применяется для подсоединения отопительных приборов или вентилей (внутренняя резьба 1/2") к резьбовым соединениям с евроконусом. Изготовлен из медного сплава.

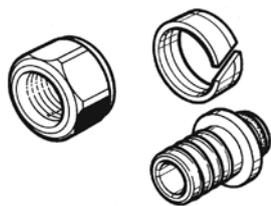


### Соединение резьбогажимное с накидной гайкой (цанга)

| Тип       | Код         | Упаковка, шт       | Цена, € |
|-----------|-------------|--------------------|---------|
| G3/4 - 15 | 240 601 001 | 1 комплект = 2 шт. | 8,37    |

Применяется для подключения присоединительных трубок к отопительному прибору или вентилю (наружная резьба 3/4"). Изготовлен из медного сплава.

## Комплектующие для труб



### Резьбозажимное соединение для труб RAUTITAN Flex и Pink

| Тип           | Код         | Упаковка, шт | Цена, € |
|---------------|-------------|--------------|---------|
| UNI 16 x 3/4" | 266 352 001 | 10           | 5,54    |
| UNI 20 x 3/4" | 266 362 001 | 10           | 5,59    |

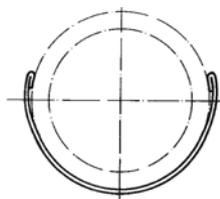
### Комплект резьбозажимных соединений для RAUTITAN Stabil

| Тип           | Код         | Упаковка, шт | Цена, € |
|---------------|-------------|--------------|---------|
| UNI 16 x 3/4" | 266 452 001 | 1 шт         | 10,62   |
| UNI 20 x 3/4" | 266 462 001 | 1 шт         | 10,73   |

В комплект входит 2 резьбозажимных соединения

### Фиксирующий желоб

| Тип                | Код         | Упаковка, шт    | Цена, €/м |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------|
| для ПЭ трубы 16/17 | 138 033 001 | 3 м (в отрезке) | 1,58      |
| для ПЭ трубы 20    | 138 043 001 | 3 м (в отрезке) | 1,72      |
| для ПЭ трубы 25    | 138 053 001 | 3 м (в отрезке) | 2,27      |
| для ПЭ трубы 32    | 138 063 001 | 3 м (в отрезке) | 2,80      |
| для ПЭ трубы 40    | 138 073 001 | 3 м (в отрезке) | 4,26      |
| для ПЭ трубы 50    | 138 083 001 | 3 м (в отрезке) | 5,29      |
| для ПЭ трубы 63    | 138 093 001 | 3 м (в отрезке) | 6,35      |



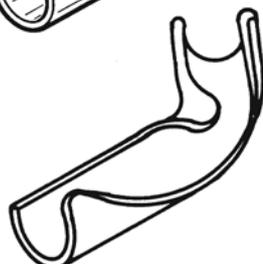
### Фиксатор поворота трубы 90° (без колец)

| Тип     | Код         | Упаковка, шт | радиус изгиба | Цена, € |
|---------|-------------|--------------|---------------|---------|
| 16 / 17 | 258 408 002 | 10           | 5 x DN        | 2,77    |
| 20      | 258 798 002 | 10           | 5 x DN        | 3,33    |
| 25      | 257 249 002 | 10           | 5 x DN        | 4,40    |
| 32      | 261 153 001 | 5            | 5 x DN        | 5,26    |



### Фиксатор поворота трубы 45° (без колец)

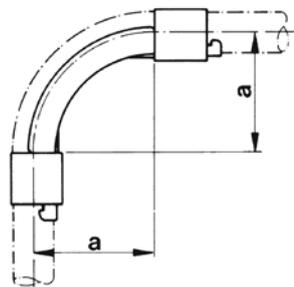
| Тип     | Код         | Упаковка, шт | радиус изгиба | Цена, € |
|---------|-------------|--------------|---------------|---------|
| 16 / 17 | 265 729 001 | 10           | 5 x DN        | 2,77    |
| 20      | 268 624 001 | 10           | 5 x DN        | 3,33    |
| 25      | 268 634 001 | 10           | 5 x DN        | 4,40    |
| 32      | 268 644 001 | 5            | 5 x DN        | 5,26    |



### Отвод направляющий с кольцами 90°

| Тип | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
|-----|-------------|--------------|-------|---------|
| 16  | 138 881 002 | 10           | 48    | 2,77    |
| 20  | 138 891 002 | 10           | 60    | 3,33    |
| 25  | 138 351 002 | 10           | 75    | 4,40    |
| 32  | 138 641 002 | 5            | 128   | 5,26    |

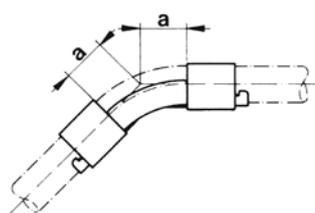
Применяются только в водопроводной разводке. Нельзя применять в отопительной.



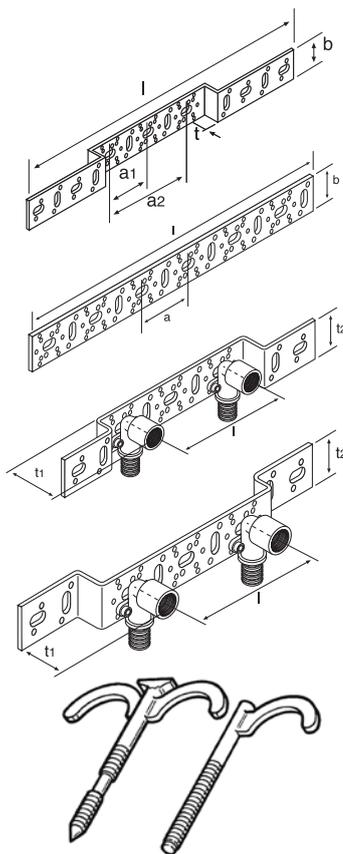
### Отвод направляющий с кольцами 45°

| Тип | Код         | Упаковка, шт | а, мм | Цена, € |
|-----|-------------|--------------|-------|---------|
| 16  | 139 121 002 | 10           | 20    | 2,77    |
| 20  | 139 131 002 | 10           | 25    | 3,33    |
| 25  | 138 911 002 | 10           | 31    | 4,40    |
| 32  | 138 921 002 | 5            | 40    | 5,26    |

Применяются только в водопроводной разводке. Нельзя применять в отопительной.



## Комплектующие для труб



### Кронштейн короткий

| Тип        | Код         | Упаковка, шт | l, мм | b, мм | a1/a2, мм | t, мм | Цена, € |
|------------|-------------|--------------|-------|-------|-----------|-------|---------|
| О 75 / 150 | 241 465 405 | 5            | 317,5 | 40    | 75/150    | 30    | 5,26    |

### Шина монтажная

| Тип | Код         | Упаковка, шт | l, мм | a, мм | b, мм | Цена, € |
|-----|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| -   | 137 055 001 | 5            | 2005  | 75    | 40    | 17,17   |

### Блок для скрытого монтажа (под штукатурку)

| Тип     | Код         | Упаковка, шт | t1, мм | t2, мм | l, мм | Цена, € |
|---------|-------------|--------------|--------|--------|-------|---------|
| Блок UP | 241 485 406 | 5            | 30     | 40     | 150   | 20,22   |

### Блок для открытого монтажа

| Тип     | Код         | Упаковка, шт | t1, мм | t2, мм | l, мм | Цена, € |
|---------|-------------|--------------|--------|--------|-------|---------|
| Блок VW | 241 495 406 | 5            | 30     | 40     | 150   | 20,22   |

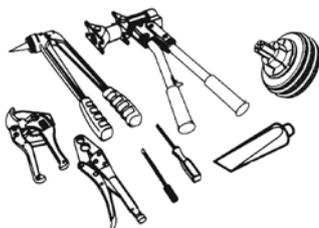
Монтажные боки имеют в комплекте: 2 настенных коротких угольника 16-Rp 1/2 (138 461 405) на кронштейне типа О 75/150 (241 465 405)

### Крюки с дюбелем

| Тип                   | Код         | Упаковка, шт | Цена, € |
|-----------------------|-------------|--------------|---------|
| для 1 трубы           | 257 378 002 | 100          | 0,41    |
| для 2 труб            | 257 388 002 | 100          | 0,68    |
| для 2 труб в изоляции | 265 709 001 | 50           | 0,68    |

Для труб диаметром от 10 до 32 мм. Материал – полиамид.

## Монтажный инструмент

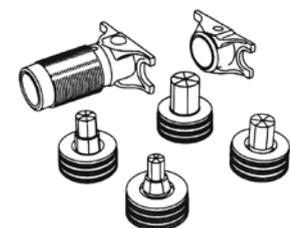


### Ручной монтажный инструмент для сменных комплектов на диаметр 16-40 мм

| Тип        | Код         | Упаковка, шт | Вес, кг | Цена, € |
|------------|-------------|--------------|---------|---------|
| RAUTOOL M1 | 137 764 005 | 1            | 5,5     | 555,10  |

Базовый инструмент

Экспандер RO, средство для смазки, щетка для очистки, труборезные ножницы 40 Stabil, чемодан для транспортировки, руководство по эксплуатации



### Сменные комплекты для ручного инструмента RAUTOOL M1

| Код         | Описание   | Упаковка, шт | Цена, € |
|-------------|--|--------------|---------|
| 137 934 003 | Сменный комплект М1 (16-32), состоит из расширительных насадок 16x2,2/20x2,8/25x3,5/32x4,4 (для труб RAUTITAN flex, pink, his) и запрессовочных тисков 16/20 | 1            | 230,27  |
| 137 364 001 | Комплект запрессовочных тисков М1 25/32  | 1            | 97,75   |
| 201 804 001 | Сменный комплект М1 для труб 40x5,5, состоит из расширительной насадки и запрессовочных тисков   | 1            | 392,12  |
| 247 524 003 | Сменный комплект (16-32) stabil, состоит из расширительных насадок 16,2x2,6 RO/20x2,9 RO/25x3,7 RO/32x4,7 RO и труборезных ножниц 16/20                      | 1            | 230,27  |
| 268 764 001 | Расширительная насадка из нержавеющей стали 15x1,0 RO (для Г- и Т-образных трубок)   | 1            | 41,00   |

## Запорная и регулирующая арматура PETTINAROLI

**Шаровые краны "Pettinaroli" (Италия) считаются одними из лучших в Европе. В их конструкции использованы самые последние достижения в этой области, фактически - это запорная арматура нового поколения. Поэтому наши краны обладают существенными преимуществами перед кранами других производителей.**

Основными преимуществами оборудования, производимого компанией "Pettinaroli" являются:

- срок эксплуатации наших кранов (назначенный ресурс) составляет 30 лет. В течение этого срока кранам не требуется никакое обслуживание или профилактика.
- долговечность и надежная работа в течении всего срока эксплуатации;
- высокая коррозионная стойкость;
- возможность стыковки со стандартными трубами и оборудованием, изготовленным из стали, латуни, бронзы, чугуна и пластмасс.

Технические характеристики шаровых кранов:

|                     |   |
|---------------------|---|
| корпус              | - латунь никелированная;                |
| шар                 | - латунь хромированная;                 |
| уплотнение шара     | - P.T.F.E.;                             |
| рабочая температура | - от -20°C до +150°C                    |
| рабочее давление    | - до 50 бар                             |
| резьба              | - согласно ISO 0228 (DIN 259 и BS 2779) |

Продукция сертифицирована согласно ISO 9002 и системе ГОСТ Р

Область применения: водоснабжение, отопление, кондиционирование, газ



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, BP-BP |       |                |                           |                  |                       |         |
|---|-------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 51    | сталь          | 42                        | 100              | 12 / 120              | 8,35    |
| 3/4"  |       |                | 42                        |                  | 12 / 48               | 11,65   |
| 1"  |       |                | 35                        |                  | 6 / 36                | 18,10   |
| 1"1/4"                                      |       |                | 35                        |                  | 4 / 24                | 27,10   |
| 1"1/2"                                      |       |                | 35                        |                  | 2 / 16                | 36,60   |
| 2"  |       |                | 35                        |                  | 2 / 12                | 54,50   |
| 2"1/2"                                      |       |                | 28                        |                  | 3                     | 126,57  |
| 3"  |       |                | 28                        |                  | 2                     | 136,21  |
| 4"  | 28    | 1              | 246,40                    |                  |                       |         |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-BP |       |                |                           |                  |                       |            |
|---|-------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 51/1  | сталь          | 42                        | 100              | 12 / 120              | 8,72       |
| 3/4"  |       |                | 42                        |                  | 10 / 60               | 12,30      |
| 1"  |       |                | 35                        |                  | 6 / 36                | 19,20      |
| 1"1/4"                                      |       |                | 35                        |                  | 4 / 24                | 26,00      |
| 1"1/2"                                      |       |                | 35                        |                  | 2 / 16                | по запросу |
| 2"  |       |                | 35                        |                  | 2 / 12                |            |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-HP |       |                |                           |                  |                       |            |
|---|-------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 51/2  | сталь          | 42                        | 100              | 12 / 120              | 9,06       |
| 3/4"  |       |                | 42                        |                  | 10 / 60               | 12,58      |
| 1"  |       |                | 35                        |                  | 6 / 36                | 13,37      |
| 1"1/4"                                      |       |                | 35                        |                  | 4 / 24                | по запросу |
| 1"1/2"                                      |       |                | 35                        |                  | 2 / 16                |            |
| 2"  |       |                | 35                        |                  | 2 / 12                |            |





| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, BP-BP |       |                    |                           |                  |                       |            |
|---|-------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 52    | алюминий "бабочка" | 42                        | 100              | 10 / 100              | 6,96       |
| 3/4"  |       |                    | 42                        |                  | 6 / 60                | 9,71       |
| 1"  |       |                    | 35                        |                  | 4 / 40                | 15,09      |
| 1"1/4"                                      |       |                    | 35                        |                  | 2 / 20                | по запросу |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-BP |       |                    |                           |                  |                       |            |
|---|-------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 52/1  | алюминий "бабочка" | 42                        | 100              | 12 / 120              | 7,27       |
| 3/4"  |       |                    | 42                        |                  | 6 / 60                | 10,24      |
| 1"  |       |                    | 35                        |                  | 4 / 40                | 16,03      |
| 1"1/4"                                      |       |                    | 35                        |                  | 2 / 20                | по запросу |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-HP |       |                    |                           |                  |                       |            |
|---|-------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 52/2  | алюминий "бабочка" | 42                        | 100              | 12 / 120              | 7,55       |
| 3/4"  |       |                    | 42                        |                  | 6 / 60                | 10,48      |
| 1"  |       |                    | 35                        |                  | 4 / 40                | 16,33      |
| 1"1/4"                                      |       |                    | 35                        |                  | 2 / 20                | по запросу |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-BP |       |                    |                           |                  |                       |         |
|---|-------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"x1/2"                                   | 52/3  | алюминий "бабочка" | 30                        | 100              | 12 / 72               | 9,25    |
| 3/4"x3/4"                                   |       |                    |                           |                  | 8 / 48                | 12,95   |
| 1"x1"                                       |       |                    |                           |                  | 5 / 30                | 20,52   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, BP-BP |       |                |                           |                  |                       |         |
|---|-------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 51 CE | сталь          | 28                        | 100              | 24 / 96               | 5,02    |
| 3/4"  |       |                |                           |                  | 12 / 48               | 7,34    |
| 1"  |       |                |                           |                  | 8 / 48                | 10,95   |
| 1"1/4"                                      |       |                |                           |                  | 5 / 30                | 18,80   |
| 1"1/2"                                      |       |                |                           |                  | 3 / 24                | 27,80   |
| 2"  |       |                |                           |                  | 2 / 16                | 42,44   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-BP |         |                |                           |                  |                       |            |
|---|---------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия   | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 51 CE/1 | сталь          | 28                        | 100              | 20 / 80               | 5,50       |
| 3/4"  |         |                |                           |                  | 12 / 48               | 7,66       |
| 1"  |         |                |                           |                  | 8 / 48                | 11,52      |
| 1"1/4"                                      |         |                |                           |                  | 4 / 32                | 21,01      |
| 1"1/2"                                      |         |                |                           |                  | 2 / 16                | по запросу |
| 2"  |         |                |                           |                  | 2 / 12                | по запросу |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-HP |         |                |                           |                  |                       |         |
|---|---------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия   | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 51 CE/2 | сталь          | 28                        | 100              | 18 / 72               | 5,12    |
| 3/4"  |         |                |                           |                  | 12 / 48               | 7,41    |
| 1"  |         |                |                           |                  | 8 / 48                | 13,10   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, НГ-ВР |         |                |                           |                  |                       |            |
|---|---------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия   | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"x1/2"                                   | 51 CE/3 | сталь          | 20                        | 100              | 16 / 96               | по запросу |
| 1/2"x3/4"                                   |         |                |                           |                  | 12 / 72               |            |
| 3/4"x3/4"                                   |         |                |                           |                  | 8 / 48                |            |
| 3/4"x1"                                     |         |                |                           |                  | 6 / 48                |            |
| 1"x1"                                       |         |                |                           |                  | 5 / 30                |            |
| 1"x1"1/4                                    |         |                |                           |                  | 4 / 24                |            |
| 1"1/4x1"1/4                                 |         |                |                           |                  | 4 / 24                |            |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, ВР-ВР |       |                    |                           |                  |                       |         |
|---|-------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 52 CE | алюминий "бабочка" | 28                        | 100              | 20 / 80               | 5,92    |
| 3/4"  |       |                    | 28                        |                  | 12 / 48               | 8,73    |
| 1"  |       |                    | 28                        |                  | 9 / 36                | 12,15   |
| 1"1/4                                       |       |                    | 20                        |                  | 6 / 24                | 19,98   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, НР-ВР |         |                    |                           |                  |                       |         |
|---|---------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия   | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 52 CE/1 | алюминий "бабочка" | 28                        | 100              | 24 / 96               | 6,53    |
| 3/4"  |         |                    |                           |                  | 12 / 48               | 9,51    |
| 1"  |         |                    |                           |                  | 9 / 36                | 13,83   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, НР-НР |         |                    |                           |                  |                       |         |
|---|---------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Тип   | Серия   | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 52 CE/2 | алюминий "бабочка" | 28                        | 100              | 18 / 72               | 6,35    |
| 3/4"  |         |                    |                           |                  | 12 / 48               | 9,19    |
| 1"  |         |                    |                           |                  | 8 / 48                | 15,64   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, НГ-ВР |         |                    |                           |                  |                       |            |
|---|---------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия   | Материал ручки     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2" x 1/2"                                 | 52 CE/3 | алюминий "бабочка" | 20                        | 100              | 16 / 96               | 7,54       |
| 1/2" x 3/4"                                 |         |                    |                           |                  | 12 / 72               | по запросу |
| 3/4" x 3/4"                                 |         |                    |                           |                  | 8 / 48                | 12,67      |
| 3/4" x 1"                                   |         |                    |                           |                  | 6 / 48                | по запросу |
| 1" x 1"                                     |         |                    |                           |                  | 5 / 30                | 18,53      |
| 1" x 1" 1/4                                 |         |                    |                           |                  | 4 / 24                | по запросу |
| 1"1/4x1"1/4                                 |         |                    |                           |                  | 4 / 24                | 29,26      |



| Кран шаровой трехходовой с ручкой, ВР-ВР-ВР |       |                |                           |                  |                       |            |
|---|-------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Тип   | Серия | Материал ручки | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка бол/мал, шт. | Цена, €    |
| 1/2"  | 240 E | алюминий       | 25                        | 100              | 1                     | 27,24      |
| 3/4"  |       |                |                           |                  | 1                     | 34,40      |
| 1"  |       |                |                           |                  | 1                     | 53,12      |
| 1" 1/4                                      |       |                |                           |                  | 1                     | 69,26      |
| 1" 1/2                                      |       |                |                           |                  | 1                     | по запросу |
| 2"  |       |                |                           |                  | 1                     |            |
| 2" 1/2                                      |       |                |                           |                  | 1                     |            |



| Соединение прямое с накладной гайкой "американка" |     |                           |                  |                    |                   |            |
|---|-----|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Размер  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, €    |
| 1/2"  | 701 | 16                        | 110              | 20                 | 200               | 4,00       |
| 3/4"  |     |                           |                  | 25                 | 100               | 5,10       |
| 1"  |     |                           |                  | 15                 | 60                | 8,50       |
| 1" 1/4  |     |                           |                  | 8                  | 32                | 13,40      |
| 1" 1/2  |     |                           |                  | 5                  | 5                 | 28,45      |
| 2"  |     |                           |                  | 3                  | 3                 | по запросу |



| Соединение угловое с накладной гайкой "американка" |     |                           |                  |                    |                   |            |
|--|-----|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, €    |
| 1/2"   | 700 | 16                        | 110              | 15                 | 150               | 3,63       |
| 3/4"   |     |                           |                  | 20                 | 80                | 5,26       |
| 1"   |     |                           |                  | 10                 | 40                | 10,96      |
| 1" 1/4   |     |                           |                  | 5                  | 20                | 13,37      |
| 1" 1/2   |     |                           |                  | 2                  | 5                 | 29,18      |
| 2"   |     |                           |                  | 1                  | 2                 | по запросу |



| Фильтр сетчатый, латунь |       |                           |                  |                    |                   |         |
|-------------------------|-------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер                  | Код   | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"                    | 168/0 | 16                        | 110              | 12                 | 120               | 7,83    |
| 3/4"                    |       |                           |                  | 10                 | 100               | 10,85   |
| 1"                      |       |                           |                  | 6                  | 60                | 16,39   |
| 1" 1/4                  |       |                           |                  | 5                  | 30                | 27,17   |
| 1" 1/2                  |       |                           |                  | 3                  | 18                | 29,26   |
| 2"                      |       |                           |                  | 2                  | 12                | 44,85   |



| Фильтр сетчатый, бронза |     |                           |                  |                    |                   |            |
|-------------------------|-----|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Размер                  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, €    |
| 1/2"                    | 170 | 16                        | 110              | 10                 | 100               | по запросу |
| 3/4"                    |     |                           |                  | 6                  | 60                |            |
| 1"                      |     |                           |                  | 5                  | 50                |            |
| 1" 1/4                  |     |                           |                  | 2                  | 20                |            |
| 1" 1/2                  |     |                           |                  | 2                  | 16                |            |
| 2"                      |     |                           |                  | 2                  | 12                |            |
| 2" 1/2                  |     |                           |                  | 2                  | 2                 |            |
| 3"                      |     |                           |                  | 2                  | 2                 |            |
| 4"                      |     |                           |                  | 1                  | 1                 |            |



| Клапан обратный пружинный |     |                           |                  |                    |                   |            |
|---------------------------|-----|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Размер                    | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, €    |
| 1/2"                      | 188 | 10                        | 90               | 16                 | 160               | 7,54       |
| 3/4"                      |     |                           |                  | 10                 | 100               | 10,32      |
| 1"                        |     |                           |                  | 4                  | 40                | 14,30      |
| 1" 1/4                    |     |                           |                  | 2                  | 20                | 23,29      |
| 1" 1/2                    |     |                           |                  | 2                  | 20                | 29,70      |
| 2"                        |     |                           |                  | 2                  | 10                | 42,11      |
| 2" 1/2                    |     |                           |                  | 2                  | 4                 | по запросу |
| 3"                        |     |                           |                  | 1                  | 4                 |            |
| 4"                        |     |                           |                  | 1                  | 2                 |            |



| Клапан обратный поворотный |        |                           |                  |                    |                   |         |
|----------------------------|--------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер                     | Код    | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"                       | 184 GO | 6                         | 90               | 10                 | 100               | 7,86    |
| 3/4"                       |        |                           |                  | 6                  | 60                | 10,60   |
| 1"                         |        |                           |                  | 5                  | 50                | 16,94   |
| 1" 1/4                     |        |                           |                  | 4                  | 40                | 27,03   |
| 1" 1/2                     |        |                           |                  | 3                  | 24                | 37,00   |
| 2"                         |        |                           |                  | 1                  | 10                | 42,17   |
| 2" 1/2                     |        |                           |                  | 2                  | 4                 | 58,03   |
| 3"                         |        |                           |                  | 4                  | 4                 | 79,65   |
| 4"                         | 2      | 2                         | 130,31           |                    |                   |         |



| Клапан выпуска воздуха автоматический |        |                           |                  |                    |                   |         |
|---------------------------------------|--------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер                                | Код    | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"                                  | 696/97 | 10                        | 115              | 1                  | 50                | 7,98    |



| Клиновая задвижка |         |                           |                  |                    |                   |            |
|-------------------|---------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Размер            | Код     | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, €    |
| 1/2"              | 175 GLO | 16                        | 100              | 6                  | 60                | 7,05       |
| 3/4"              |         |                           |                  | 5                  | 50                | 8,87       |
| 1"                |         |                           |                  | 5                  | 50                | 14,62      |
| 1" 1/4            |         |                           |                  | 4                  | 32                | 16,91      |
| 1" 1/2            |         |                           |                  | 2                  | 16                | 24,62      |
| 2"                |         |                           |                  | 2                  | 16                | 29,06      |
| 2" 1/2            |         |                           |                  | 1                  | 4                 | по запросу |
| 3"                |         |                           |                  | 1                  | 6                 |            |
| 4"                | 1       | 1                         |                  |                    |                   |            |



| Вентиль прямой |     |                           |                  |                    |                   |         |
|----------------|-----|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер         | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"           | 941 | 10                        | 110              | 10                 | 100               | 8,67    |
| 3/4"           |     |                           |                  | 5                  | 50                | 11,05   |



| Вентиль угловой |     |                           |                  |                    |                   |         |
|-----------------|-----|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер          | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"            | 940 | 10                        | 110              | 10                 | 100               | 8,56    |
| 3/4"            |     |                           |                  | 5                  | 50                | 10,85   |



| Вентиль запорный прямой |      |                           |                  |                    |                   |         |
|-------------------------|------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер                  | Код  | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"                    | 751R | 10                        | 110              | 10                 | 100               | 7,71    |
| 3/4"                    | 751N |                           |                  | 5                  | 50                | 10,38   |



| Вентиль запорный угловой |      |                           |                  |                    |                   |         |
|--------------------------|------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Размер                   | Код  | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт | Цена, € |
| 1/2"                     | 750R | 10                        | 110              | 10                 | 100               | 7,34    |
| 3/4"                     | 750N |                           |                  | 5                  | 50                | 10,03   |





| Термостатическая головка |        |                           |                  |                    |                    |         |
|--------------------------|--------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер                   | Код    | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                     | 106 CN | -                         | -                | 1                  | -                  | 13,92   |



| Термостатический клапан прямой |       |                           |                  |                    |                    |         |
|--------------------------------|-------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер                         | Код   | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                           | 761 P | 10                        | 110              | 10                 | 100                | 10,27   |
| 3/4"                           |       |                           |                  | 10                 | 100                | 12,73   |



| Термостатический клапан угловой |       |                           |                  |                    |                    |         |
|---------------------------------|-------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер                          | Код   | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                            | 760 P | 10                        | 110              | 10                 | 100                | 9,31    |
| 3/4"                            |       |                           |                  | 10                 | 100                | 10,12   |



| Узел подсоединения радиатора с нижней подводкой прямой, однотрубная система |      |                           |                  |                    |                    |         |
|---|------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер  | Код  | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 3/4"  | 915N | 10                        | 110              | 1                  | 40                 | 17,23   |



| Узел подсоединения радиатора с нижней подводкой угловой, однотрубная система |      |                           |                  |                    |                    |         |
|--|------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер   | Код  | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 3/4"   | 916N | 10                        | 110              | 1                  | 40                 | 16,63   |



| Узел подсоединения радиатора с нижней подводкой прямой, двухтрубная система |      |                           |                  |                    |                    |         |
|---|------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер  | Код  | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 3/4"  | 925N | 10                        | 110              | 1                  | 40                 | 14,24   |



| Узел подсоединения радиатора с нижней подводкой угловой, двухтрубная система |      |                           |                  |                    |                    |         |
|--|------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Размер   | Код  | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал., шт. | Упаковка бол., шт. | Цена, € |
| 3/4"   | 926N | 10                        | 110              | 1                  | 40                 | 13,10   |

## Запорная и регулирующая арматура ITAP

Фирма ITAP (Италия) производит полно- и полупроходные шаровые краны, обратные клапаны, фильтры, угловые краны и др. Предлагаемая запорная арматура применяется для монтажа сантехники, систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, кондиционирования.

Основные преимущества:

- Широкое применение
- Коррозионная стойкость
- Возможность стыковки со стандартными трубами и приборами, изготовленными из любых материалов.

материалов.

Технические характеристики:

Шаровые краны

корпус - латунь никелированная;  
 шар - латунь хромированная;  
 уплотнение шара - Тефлон P.T.F.E.

Обратный клапан

корпус - латунь UNI EN 12165 CW6117N  
 клапан - нейлон

Рукоятка - штампованная сталь, или алюминиевый сплав

Резьба - согласно ISO 0228 (DIN 259 и BS 2779)



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, BP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| ти  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 090 | 50                        | 150              | 12 / 156                | 4,47    |
| 3/4"  |     | 40                        |                  | 8 / 104                 | 6,59    |
| 1"  |     | 40                        |                  | 8 / 64                  | 10,08   |
| 1" 1/4                                      |     | 30                        |                  | 4 / 48                  | 16,06   |
| 1" 1/2                                      |     | 30                        |                  | 2 / 26                  | 23,75   |
| 2"  |     | 25                        |                  | 2 / 18                  | 37,12   |
| 2" 1/2                                      |     | 18                        |                  | 1 / 9                   | 84,90   |
| 3"  |     | 16                        |                  | 1 / 6                   | 133,62  |
| 4"  |     | 14                        |                  | 1 / 4                   | 200,25  |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                                      | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 091 | 50                        | 150              | 12 / 120                | 4,95    |
| 3/4"  |     | 40                        |                  | 8 / 104                 | 7,28    |
| 1"  |     | 40                        |                  | 8 / 64                  | 10,81   |
| 1" 1/4                                      |     | 30                        |                  | 4 / 32                  | 17,71   |
| 1" 1/2                                      |     | 30                        |                  | 2 / 24                  | 25,66   |
| 2"  |     | 25                        |                  | 2 / 18                  | 39,67   |



| Кран шаровой полнопроходной с "бабочкой", BP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 092 | 50                        | 150              | 12 / 192                | 4,43    |
| 3/4"  |     | 40                        |                  | 8 / 128                 | 6,45    |
| 1"  |     | 40                        |                  | 8 / 64                  | 9,94    |
| 1" 1/4  |     | 30                        |                  | 4 / 52                  | 16,27   |



| Кран шаровой полнопроходной с "бабочкой", HP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 093 | 50                        | 150              | 12 / 156                | 4,90    |
| 3/4"  |     | 40                        |                  | 8 / 104                 | 7,14    |
| 1"  |     | 40                        |                  | 8 / 64                  | 10,68   |
| 1" 1/4  |     | 30                        |                  | 4 / 32                  | 17,95   |



| Кран шаровой полнопроходной с накидной гайкой "американка", HP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 098 | 50                        | 150              | 8 / 128                 | 6,25    |
| 3/4"  |     | 40                        |                  | 6 / 60                  | 9,32    |
| 1"  |     | 40                        |                  | 6 / 48                  | 14,49   |
| 1" 1/4  |     | 30                        |                  | 6 / 30                  | 21,97   |
| 1" 1/2  |     | 25                        |                  | 6 / 24                  | 40,10   |
| 2"  |     | 20                        |                  | 4 / 12                  | 61,79   |



| Кран шаровой угловой с накидной гайкой |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                                 | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                                   | 298 | 50                        | 150              | 6 / 114                 | 7,83    |
| 3/4"                                   |     | 40                        |                  | 6 / 78                  | 11,86   |
| 1"                                     |     | 40                        |                  | 4 / 48                  | 18,21   |



| Кран шаровой полнопроходной с ручкой, HP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                                      | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 099 |                           | 150              | 25 / 125                | 5,45    |
| 3/4"  |     |                           |                  | 15 / 120                | 7,13    |
| 1"  |     |                           |                  | 10 / 70                 | 10,84   |
| 1" 1/4                                      |     |                           |                  | 10 / 50                 | 16,87   |
| 1" 1/2                                      |     |                           |                  | 3 / 30                  | 27,72   |



| Кран шаровой со стандартным проходом с ручкой, BP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 116 | 30                        | 150              | 15 / 195                | 3,95    |
| 3/4"   |     | 30                        |                  | 8 / 104                 | 5,89    |
| 1"   |     | 30                        |                  | 8 / 96                  | 8,68    |
| 1" 1/4   |     | 25                        |                  | 4 / 52                  | 14,01   |
| 1" 1/2   |     | 25                        |                  | 2 / 32                  | 19,84   |
| 2"   |     | 20                        |                  | 2 / 16                  | 32,24   |



| Кран шаровой со стандартным проходом с ручкой, HP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 117 | 30                        | 150              | 15 / 180                | 4,52    |
| 3/4"   |     | 30                        |                  | 8 / 104                 | 6,63    |
| 1"   |     | 30                        |                  | 8 / 64                  | 9,66    |
| 1" 1/4   |     | 25                        |                  | 4 / 48                  | 15,57   |
| 1" 1/2   |     | 25                        |                  | 4 / 36                  | 21,78   |
| 2"   |     | 20                        |                  | 2 / 18                  | 32,24   |



| Кран шаровой со стандартным проходом с "бабочкой", BP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 118 | 30                        | 150              | 15 / 195                | 3,91    |
| 3/4"   |     | 30                        |                  | 8 / 128                 | 5,73    |
| 1"   |     | 30                        |                  | 8 / 104                 | 8,54    |



| Кран шаровой со стандартным проходом с "бабочкой", HP-BP |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 119 | 30                        | 150              | 15 / 195                | 4,48    |
| 3/4"   |     | 30                        |                  | 8 / 128                 | 6,47    |
| 1"   |     | 30                        |                  | 8 / 64                  | 9,53    |



| Кран шаровой полнопроходной со спускным клапаном, ВР-ВР |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер  | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 115 | 25                        | 110              | 20 / 120                | 6,67    |
| 3/4"  |     | 25                        |                  | 12 / 84                 | 8,96    |
| 1"  |     | 25                        |                  | 12 / 60                 | 12,11   |
| 1" 1/4"   |     | 20                        |                  | 10 / 40                 | 19,22   |
| 1" 1/2"   |     | 20                        |                  | 5 / 30                  | 26,31   |
| 2"  |     | 20                        |                  | 2 / 16                  | 39,82   |



| Кран шаровой "мини", ВР-ВР |     |                           |                  |                         |         |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                     | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                       | 125 | 15                        | 90               | 20 / 240                | 3,78    |
| 3/4"                       |     |                           |                  | 15 / 180                | 6,01    |



| Кран шаровой "мини", НР-ВР |     |                           |                  |                         |         |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                     | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                       | 126 | 15                        | 90               | 20 / 240                | 3,71    |
| 3/4"                       |     |                           |                  | 15 / 180                | 5,97    |



| Кран шаровой трехходовой |     |                           |                  |                         |         |
|--------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                     | 128 | 25                        | 150              | 4 / 48                  | 26,54   |
| 3/4"                     |     |                           |                  | 2 / 30                  | 38,81   |
| 1"                       |     |                           |                  | 2 / 20                  | 57,49   |
| 1" 1/4"                  |     |                           |                  | 2 / 14                  | 89,11   |
| 1" 1/2"                  |     |                           |                  | 2 / 8                   | 126,48  |
| 2"                       |     |                           |                  | 2 / 6                   | 188,29  |



| Клиновая задвижка латунная |     |                           |                  |                         |         |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                     | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                       | 157 | 20                        | 120              | 20 / 160                | 6,59    |
| 3/4"                       |     |                           |                  | 20 / 100                | 9,30    |
| 1"                         |     |                           |                  | 10 / 70                 | 12,91   |
| 1" 1/4"                    |     |                           |                  | 10 / 50                 | 18,05   |
| 1" 1/2"                    |     |                           |                  | 5 / 35                  | 23,91   |
| 2"                         |     |                           |                  | 5 / 25                  | 34,13   |
| 2" 1/2"                    |     |                           |                  | 1 / 16                  | 56,08   |
| 3"                         |     |                           |                  | 1 / 12                  | 71,16   |
| 4"                         |     |                           |                  | 1 / 6                   | 127,69  |



| Кран шаровой угловой с патрубком для шланга |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                                      | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 132 | 15                        | 110              | 10 / 120                | 6,07    |
| 3/4"  |     |                           |                  | 6 / 72                  | 9,03    |
| 1"  |     |                           |                  | 6 / 42                  | 14,20   |



| Кран шаровой угловой с "бабочкой" и патрубком для шланга |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 168 | 15                        | 80               | 15 / 180                | 5,31    |
| 3/4"   |     |                           |                  | 10 / 120                | 7,16    |





| Кран шаровой угловой HP-HP |     |                           |                  |                         |         |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                     | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2" x 1/2"                | 391 | 16                        | 110              | 12 / 192                | 4,49    |



| Кран шаровой угловой |     |                           |                  |                         |         |
|----------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер               | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2" x 3/4"          | 392 | 16                        | 110              | 10 / 240                | 4,61    |



| Кран шаровой угловой для подключения стиральной машины |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2" x 3/4"  | 706 | 8                         | 100              | 10 / 150                | 4,23    |



| Вентиль прямой ручной регулировки |     |                           |                  |                         |         |
|-----------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                            | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                              | 294 | 10                        | 110              | 12 / 156                | 4,86    |
| 3/4"                              |     |                           |                  | 8 / 80                  | 7,12    |



| Вентиль угловой ручной регулировки |     |                           |                  |                         |         |
|------------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                             | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                               | 394 | 10                        | 110              | 12 / 96                 | 4,49    |
| 3/4"                               |     |                           |                  | 8 / 104                 | 6,92    |



| Вентиль запорный прямой (задвижка прямая) |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                                    | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                                      | 296 | 10                        | 110              | 12 / 156                | 4,63    |
| 3/4"                                      |     |                           |                  | 8 / 104                 | 6,87    |



| Вентиль запорный угловой (задвижка угловая) |     |                           |                  |                         |         |
|---|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                                      | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"  | 396 | 10                        | 110              | 12 / 156                | 4,22    |
| 3/4"  |     |                           |                  | 8 / 104                 | 6,58    |



| Соединение прямое "американка" |     |                           |                  |                         |         |
|--------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                         | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                           | 161 | 20                        | 120              | 20 / 320                | 2,55    |
| 3/4"                           |     |                           |                  | 15 / 150                | 4,03    |
| 1"                             |     |                           |                  | 12 / 96                 | 7,03    |
| 1" 1/4"                        |     |                           |                  | 8 / 64                  | 10,20   |



| Соединение угловое "американка" |     |                           |                  |                         |         |
|---------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                          | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                            | 162 | 20                        | 120              | 15 / 240                | 3,40    |
| 3/4"                            |     |                           |                  | 12 / 156                | 5,49    |
| 1"                              |     |                           |                  | 8 / 64                  | 9,45    |
| 1" 1/4"                         |     |                           |                  | 6 / 48                  | 14,45   |



| Обратный клапан пружинный с металлическим седлом |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 100 | 12                        | 100              | 10 / 240                | 5,36    |
| 3/4"   |     | 12                        |                  | 8 / 152                 | 7,28    |
| 1"   |     | 12                        |                  | 8 / 112                 | 9,89    |
| 1" 1/4   |     | 10                        |                  | 6 / 78                  | 15,67   |
| 1" 1/2   |     | 10                        |                  | 4 / 52                  | 21,00   |
| 2"   |     | 10                        |                  | 2 / 36                  | 32,21   |
| 2" 1/2   |     | 8                         |                  | 1 / 24                  | 74,25   |
| 3"   |     | 8                         |                  | 1 / 16                  | 111,96  |
| 4"   |     | 8                         |                  | 1 / 11                  | 186,19  |



| Обратный клапан пружинный с пластмассовым седлом |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"   | 103 | 12                        | 100              | 10 / 240                | 3,97    |
| 3/4"   |     | 12                        |                  | 8 / 152                 | 5,46    |
| 1"   |     | 12                        |                  | 8 / 112                 | 7,01    |
| 1" 1/4   |     | 10                        |                  | 6 / 78                  | 10,34   |
| 1" 1/2   |     | 10                        |                  | 4 / 52                  | 15,11   |
| 2"   |     | 10                        |                  | 2 / 36                  | 21,03   |
| 2" 1/2   |     | 8                         |                  | 1 / 24                  | 38,83   |
| 3"   |     | 8                         |                  | 1 / 16                  | 54,78   |
| 4"   |     | 8                         |                  | 1 / 11                  | 96,98   |



| Обратный клапан поворотный |     |                           |                  |                         |         |
|----------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                     | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                       | 130 | 12                        | 90               | 16 / 192                | 4,96    |
| 3/4"                       |     | 12                        | 90               | 12 / 96                 | 6,91    |
| 1"                         |     | 12                        | 90               | 8 / 80                  | 10,12   |
| 1" 1/4                     |     | 10                        | 90               | 5 / 40                  | 15,04   |
| 1" 1/2                     |     | 10                        | 90               | 4 / 32                  | 19,07   |
| 2"                         |     | 10                        | 90               | 2 / 24                  | 27,91   |
| 2" 1/2                     |     | 8                         | 90               | 1 / 16                  | 57,64   |
| 3"                         |     | 8                         | 90               | 1 / 10                  | 79,95   |
| 4"                         |     | 8                         | 90               | 1 / 6                   | 148,29  |



| Фильтр сетчатый |     |                           |                  |                         |         |
|-----------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер          | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"            | 192 | 20                        | 110              | 20 / 160                | 3,83    |
| 3/4"            |     | 20                        | 110              | 10 / 130                | 6,10    |
| 1"              |     | 20                        | 110              | 8 / 64                  | 9,52    |
| 1" 1/4          |     | 20                        | 110              | 5 / 60                  | 14,23   |
| 1" 1/2          |     | 20                        | 110              | 2 / 36                  | 18,89   |
| 2"              |     | 16                        | 110              | 2 / 28                  | 31,30   |
| 2" 1/2          |     | 16                        | 110              | 1 / 16                  | 60,06   |
| 3"              |     | 16                        | 110              | 1 / 10                  | 86,26   |
| 4"              |     | 16                        | 110              | 1 / 4                   | 169,13  |



| Самоочищающийся фильтр с манометром |     |                           |                  |                         |         |
|-------------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                              | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °C | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 1/2"                                | 189 | 16                        | 110              | 1 / 17                  | 78,81   |
| 3/4"                                |     | 16                        | 110              | 1 / 17                  | 81,96   |
| 1"                                  |     | 16                        | 110              | 1 / 13                  | 97,98   |
| 1" 1/4                              |     | 16                        | 110              | 1 / 13                  | 109,73  |
| 1" 1/2                              |     | 16                        | 110              | 1 / 10                  | 148,59  |
| 2"                                  |     | 16                        | 110              | 1 / 10                  | 159,20  |



| Распределитель для водоснабжения ВР |     |                           |                  |                         |         |
|-------------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                              | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 3/4" x 2 ВР                         | 450 | 10                        | 110              | 12 / 120                | 5,37    |
| 3/4" x 3 ВР                         |     |                           |                  | 8 / 80                  | 7,68    |
| 3/4" x 4 ВР                         |     |                           |                  | 6 / 60                  | 9,99    |
| 1" x 2 ВР                           |     |                           |                  | 12 / 96                 | 6,82    |
| 1" x 3 ВР                           |     |                           |                  | 8 / 64                  | 9,49    |
| 1" x 4 ВР                           |     |                           |                  | 6 / 48                  | 12,10   |



| Распределитель для водоснабжения НР |     |                           |                  |                         |         |
|-------------------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер                              | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 3/4" x 2 НР                         | 455 | 10                        | 110              | 12 / 120                | 5,29    |
| 3/4" x 3 НР                         |     |                           |                  | 8 / 80                  | 7,56    |
| 3/4" x 4 НР                         |     |                           |                  | 6 / 60                  | 9,88    |
| 1" x 2 НР                           |     |                           |                  | 12 / 96                 | 6,73    |
| 1" x 3 НР                           |     |                           |                  | 8 / 64                  | 9,39    |
| 1" x 4 НР                           |     |                           |                  | 6 / 48                  | 11,97   |



| Распределитель для водоснабжения ВР с регуляторами |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 3/4" x 2 ВР  | 460 | 10                        | 110              | 4 / 76                  | 11,90   |
| 3/4" x 3 ВР  |     |                           |                  | 4 / 52                  | 17,31   |
| 3/4" x 4 ВР  |     |                           |                  | 4 / 32                  | 24,48   |



| Распределитель для водоснабжения НР с регуляторами |     |                           |                  |                         |         |
|--|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Размер   | Код | Мах рабочее давление, бар | Мах рабочая t °С | Упаковка мал./бол., шт. | Цена, € |
| 3/4" x 2 НР  | 465 | 10                        | 110              | 4 / 76                  | 11,80   |
| 3/4" x 3 НР  |     |                           |                  | 4 / 52                  | 17,20   |
| 3/4" x 4 НР  |     |                           |                  | 4 / 32                  | 23,34   |

В маркировке коллекторов указан диаметр коллектора (1" или 3/4") и количество контуров. Диаметр выходных контуров 1/2".

Подключение к коллекторам с внутренней резьбой осуществляется через двойной ниппель и резьбовой штуцер (концовку).

Подключение к коллекторам с наружной резьбой осуществляется пресс-соединениями с внутренней резьбой (неразъемный вариант) либо пресс-нарезными соединениями (разъемный вариант).

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

### 1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

| Код   | Тип      | Описание   | Диапазон температурной настройки, °C | Длина капиллярной трубки, м | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|---|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------|
| <b>Термостатические элементы для установки на клапаны RA-N, RA-G и другие клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfino, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel &amp; Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS</b> |          |  |                                      |                             |                        |         |
| 013G2994  | RA 2994  | С газонаполненным встроенным температурным датчиком  | 5–26                                 | —                           | 75                     | 18,41   |
| 013G2992  | RA 2992  | С газонаполненным выносным температурным датчиком  | 5–26                                 | 0–2                         | 75                     | 28,41   |
| 013G2920  | RA 2920  | С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства         | 5–26                                 | —                           | 60                     | 27,72   |
| 013G2922  | RA 2922  | С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства           | 5–26                                 | 0–2                         | 75                     | 39,34   |
| 013G2940  | RA 2940  | С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия   | 0–26                                 | —                           | 75                     | 20,00   |
| 013G5062  | RA 5062  | Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком  | 8–28                                 | 2                           | 18                     | 58,38   |
| 013G5065  | RA 5065  |  | 8–28                                 | 5                           | 18                     | 63,16   |
| 013G5068  | RA 5068  |  | 8–28                                 | 8                           | 18                     | 77,15   |
| 013G5074  | RA 5074  | Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком  | 8–28                                 | 0–2                         | 75                     | 83,82   |
| 013G5010  | RAW 5010 | С жидкостным встроенным температурным датчиком   | 8–28                                 | —                           | 75                     | 17,44   |
| 013G5012  | RAW 5012 | С жидкостным выносным температурным датчиком   | 8–28                                 | 0–2                         | 75                     | 24,75   |
| 013G5110  | RAW 5110 | С жидкостным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия  | 0–28                                 | —                           | 75                     | 18,75   |
| 013G5081  | FTC      | С жидкостным выносным температурным датчиком для регулирования температуры воды в системах внутриспольного отопления | 15–50                                | 0–2                         | 1                      | 61,35   |
| 013G2750  | RA-Plus  | Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком  | 8–28                                 | —                           | —                      | 100,91  |
| 013G6070  | RAX      | С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн версия, белый (RAL 9010)                                      | 8–28                                 | —                           | 75                     | 26,08   |
| 013G6075  | RAX      | С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн версия, черный (RAL 9005)                                     | 8–28                                 | —                           | 75                     | 27,17   |
| 013G6170  | RAX      | С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн версия, хромированный   | 8–28                                 | —                           | 75                     | 29,33   |
| 013G6171  | RAX      | С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн версия, стальной  | 8–28                                 | —                           | 75                     | 37,58   |





| Код  | Тип        | Описание  | Диапазон температурной настройки, °С | Длина капиллярной трубки, м | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------|
| <b>Термостатические элементы для установки на клапаны с соединительной резьбой М30х1,5 производства фирмы Данфосс, например RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2</b>   |            |   |                                      |                             |                        |         |
| 013G2945   | RA 2945    | С газонаполненным встроенным температурным датчиком             | 5–26                                 | —                           | 75                     | 18,41   |
| <b>Термостатические элементы для установки на клапаны с соединительной резьбой М 30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b> |            |   |                                      |                             |                        |         |
| 013G5030   | RAW-K      | С жидкостным встроенным температурным датчиком                  | 8–28                                 | —                           | 75                     | 17,44   |
| 013G5032   | RAW-K 5032 | С жидкостным выносным температурным датчиком                    | 8–28                                 | —                           | 75                     | 24,75   |
| 013G2730   | RA-K-Plus  | Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком | 8–28                                 | —                           |                        | 100,91  |

## 1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов



| Код  | Тип     | Д <sub>у</sub> , мм | Описание  | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч;<br>K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|---------|---------------------|---|--|------------------------|---------|
| <b>Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления;<br/>P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, с внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>                             |         |                     |   |  |                        |         |
| 013G0011   | RA-N    | 10                  | Угловой, никелированный                                       | 0,90; 0,04–0,73  | 90                     | 17,67   |
| 013G0012   | RA-N    | 10                  | Прямой, никелированный  | 0,90; 0,04–0,73  | 90                     | 17,67   |
| 013G0231   | RA-N    | 10                  | Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный | 0,90; 0,04–0,73  | 54                     | 21,08   |
| 013G0232   | RA-N    | 10                  | Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный  | 0,90; 0,04–0,73  | 54                     | 21,08   |
| 013G0151   | RA-N UK | 10                  | Угловой, версия UK, никелированный                            | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | 21,91   |
| 013G3903   | RA-N    | 15                  | Угловой, никелированный                                       | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | 19,59   |
| 013G3904   | RA-N    | 15                  | Прямой, никелированный  | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | 19,59   |
| 013G0233   | RA-N    | 15                  | Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный | 0,90; 0,04–0,73  | 54                     | 30,74   |
| 013G0234   | RA-N    | 15                  | Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный  | 0,90; 0,04–0,73  | 54                     | 30,74   |
| 013G0153   | RA-N UK | 15                  | Угловой, версия UK, никелированный                            | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | 24,37   |
| 013G0015   | RA-N    | 20                  | Угловой, никелированный                                       | 1,40; 0,10–1,04  | 36                     | 24,56   |
| 013G0016   | RA-N    | 20                  | Прямой, никелированный  | 1,40; 0,10–1,04  | 36                     | 24,56   |
| 013G0155   | RA-N UK | 20                  | Угловой, версия UK, никелированный                            | 1,00; 0,16–0,80  | 56                     | 30,45   |
| 013G0037   | RA-N    | 25                  | Угловой, никелированный                                       | 1,40; 0,10–1,04  | 30                     | 44,18   |
| 013G0038   | RA-N    | 25                  | Прямой, никелированный  | 1,40; 0,10–1,04  | 30                     | 44,18   |
| 013G4247   | RA-NCX  | 15                  | Угловой, хромированный  | 0,9; 0,04–0,73   | 75                     | 22,29   |
| 013G4248   | RA-NCX  | 15                  | Прямой, хромированный   | 0,9; 0,04–0,73   | 75                     | 22,29   |
| 013G4239   | RA-NCX  | 15                  | Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, хромированный  | 0,9; 0,04–0,73   | 54                     | 27,93   |
| 013G4240   | RA-NCX  | 15                  | Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный   | 0,9; 0,04–0,73   | 54                     | 27,93   |
| <b>Клапан RA-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления;<br/>P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, с внутренней резьбой<sup>1)</sup></b> |         |                     |   |  |                        |         |
| 013G1676   | RA-G    | 15                  | Угловой, никелированный                                       | 4,30; 2,06   | 24                     | 23,74   |
| 013G1675   | RA-G    | 15                  | Прямой, никелированный  | 2,30; 1,63   | 24                     | 23,74   |
| 013G1678   | RA-G    | 20                  | Угловой, никелированный                                       | 5,01; 2,20   | 24                     | 30,23   |
| 013G1677   | RA-G    | 20                  | Прямой, никелированный  | 3,81; 2,01   | 24                     | 30,23   |
| 013G1680   | RA-G    | 25                  | Угловой, никелированный                                       | 5,50; 2,41   | 24                     | 38,14   |
| 013G1679   | RA-G    | 25                  | Прямой, никелированный  | 4,58; 2,27   | 24                     | 38,14   |

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно

## 1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления



| Код  | Тип              | Д <sub>у</sub> , мм | Описание        | Цена, € |
|--|------------------|---------------------|-----------------|---------|
| <b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994</b>                           |                  |                     |                 |         |
| 013G2183   | RA-G / RA 2994   | 15                  | Угловой         | 37,24   |
| 013G2184   | RA-G / RA 2994   | 15                  | Прямой          | 37,24   |
| 013G2185   | RA-G / RA 2994   | 20                  | Угловой         | 42,95   |
| 013G2186   | RA-G / RA 2994   | 20                  | Прямой          | 42,95   |
| 013G2187   | RA-G / RA 2994   | 25                  | Угловой         | 49,91   |
| 013G2188   | RA-G / RA 2994   | 25                  | Прямой          | 49,91   |
| <b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994</b>                           |                  |                     |                 |         |
| 013G2173   | RA-N / RA 2994   | 15                  | Угловой         | 33,59   |
| 013G2174   | RA-N / RA 2994   | 15                  | Прямой          | 33,59   |
| 013G2175   | RA-N / RA 2994   | 20                  | Угловой         | 37,96   |
| 013G2176   | RA-N / RA 2994   | 20                  | Прямой          | 37,96   |
| 013G2177   | RA-N / RA 2994   | 25                  | Угловой         | 55,24   |
| 013G2178   | RA-N / RA 2994   | 25                  | Прямой          | 55,24   |
| 013G2160   | RA-N UK/ RA 2994 | 15                  | Угловой UK      | 37,81   |
| <b>Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RA-K или RA-KE и термостата RA 2994</b> |                  |                     |                 |         |
| 013G2169   | RA-K / RA 2994   | 15                  | Для двухтрубной | 30,19   |
| 013G2170   | RA-KE / RA 2994  | 15                  | Для однотрубной | 43,28   |

## 1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры



| Код  | Тип    | Описание                               | Присоединение, дюймы вход / выход <sup>1)</sup> | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|--------|--|---|------------------------|---------|
| <b>Гарнитура RA-K для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C</b> |        |  |   |                        |         |
| Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)   |        |  |   |                        |         |
| 013G3363   | RA-K   | С предварительной настройкой           | R 1/2; R 1/2                                    | 60                     | 16,06   |
| Соединительная трубка (B)  |        |  |   |                        |         |
| 013G3377   | —      | Длина 950 мм, диаметр 15 мм            | —   | 60                     | 8,23    |
| 013G3378   | —      | Длина 650 мм, диаметр 15 мм            | —   | 60                     | 5,82    |
| Присоединительная деталь RA-K с запорным краном (C1)   |        |  |   |                        |         |
| 013G3367   | RA-K   | Для нижнего подключения трубопроводов  | G 3/4; R 1/2                                    | 60                     | 30,23   |
| Присоединительная деталь RA-KW с запорным краном (C2)  |        |  |   |                        |         |
| 013G3369   | RA-KEW | Для тыльного подключения трубопроводов | G 3/4; R 1/2                                    | 48                     | 34,16   |

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно

## 1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры



| Код   | Тип                     | Описание                               | Присоединение, дюймы вход / выход <sup>1)</sup> | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|---|-------------------------|--|---|------------------------|---------|
| <b>Гарнитура RTD-KE для однострунной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C</b>   |                         |  |   |                        |         |
| Клапан RTD-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (А)  |                         |  |   |                        |         |
| 013G3362  | RA-KE                   | Без предварительной настройки          | R 1/2; R 1/2                                    | 60                     | 30,60   |
| Соединительная трубка (В)   |                         |  |   |                        |         |
| 013G3377  | —                       | Длина 950 мм, диаметр 15 мм            | —   | 60                     | 8,23    |
| 013G3378  | —                       | Длина 650 мм, диаметр 15 мм            | —   | 60                     | 5,82    |
| Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (С1)   |                         |  |   |                        |         |
| 013G3366  | RA-KE                   | Для нижнего подключения трубопроводов  | G 3/4; R 1/2                                    | 60                     | 31,22   |
| Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (С2)  |                         |  |   |                        |         |
| 013G3368  | RA-KEW                  | Для тыльного подключения трубопроводов | G 3/4; R 1/2                                    | 48                     | 34,38   |
| <b>Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C; без предварительной настройки Kv, длина трубки 205 мм</b> |                         |  |   |                        |         |
| 013G3215  | RA 15/6TB <sup>1)</sup> | Совместима с RA2000 и RAW              | R 1/2; R 1/2                                    |                        | 54,57   |
| <b>Гарнитура RA15/6T для однострунной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C; длина трубки 205 мм</b>                                   |                         |  |   |                        |         |
| 013G3270  | RA 15/6T <sup>1)</sup>  | Совместима с RA2000 и RAW              | R 1/2; R 1/2                                    |                        | 54,57   |
| <b>Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C; совместима с RA2000, RAW, RAX</b>                              |                         |  |   |                        |         |
| 013G4741  | VHS15                   | Угловая                                | G 1/2; G 3/4                                    |                        | 46,93   |
| 013G4742  | VHS15                   | Прямая                                 | G 1/2; G 3/4                                    |                        | 46,93   |
| 013G4743  | VHS15                   | Угловая                                | G 3/4; G 3/4                                    |                        | 43,86   |
| 013G4744  | VHS15                   | Прямая                                 | G 3/4; G 3/4                                    |                        | 43,86   |

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно

## 1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны



| Код   | Тип       | Д <sub>y</sub> , мм | Описание                | k <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|---|-----------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------|
| <b>Клапан RLV, с возможностью его опорожнения, для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C</b> |           |                     |                         |                                     |                        |         |
| 003L0141  | RLV-10    | 10                  | Угловой, никелированный | 1,80                                | 80                     | 11,87   |
| 003L0142  | RLV-10    | 10                  | Прямой, никелированный  | 1,80                                | 80                     | 11,87   |
| 003L0143  | RLV-15    | 15                  | Угловой, никелированный | 2,50                                | 80                     | 11,47   |
| 003L0144  | RLV-15    | 15                  | Прямой, никелированный  | 2,50                                | 80                     | 11,47   |
| 003L0145  | RLV-20    | 20                  | Угловой, никелированный | 3,00                                | 64                     | 15,83   |
| 003L0146  | RLV-20    | 20                  | Прямой, никелированный  | 3,00                                | 64                     | 15,83   |
| 003L0273  | RLV-15 CX | 15                  | Угловой, хромированный  | 2,5                                 | 80                     | 12,89   |
| 003L0274  | RLV-15 CX | 15                  | Прямой, хромированный   | 2,5                                 | 80                     | 12,89   |

## 1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

| Код  | Тип    | Описание  | Присоединение, дюймы<br>вход / выход <sup>1)</sup> | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|--------|---|--|------------------------|---------|
| <b>Клапан RLV-K, с возможностью его опорожнения, для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной или однострубно́й системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C</b> |        |   |  |                        |         |
| 003L0280   | RLV-K  | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками                 | G3/4A; G1/2A                                       | 40                     | 34,54   |
| 003L0281   | RLV-K  | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                                  | G3/4A; G3/4  | 40                     | 32,90   |
| 003L0282   | RLV-K  | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками                | G3/4A; G1/2A                                       | 40                     | 34,54   |
| 003L0283   | RLV-K  | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                                 | G3/4A; G3/4  | 40                     | 32,90   |
| <b>Клапан RLV-KD, с возможностью его опорожнения, для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C</b>                  |        |   |  |                        |         |
| 003L0240   | RLV-KD | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками                 | G3/4A; G1/2A                                       | 40                     | 29,17   |
| 003L0241   | RLV-KD | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                                  | G3/4A; G3/4  | 40                     | 27,69   |
| 003L0242   | RLV-KD | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками                | G3/4A; G1/2A                                       | 40                     | 29,17   |
| 003L0243   | RLV-KD | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                                 | G3/4A; G3/4  | 40                     | 27,69   |
| <b>Клапан RLV-KS, без возможности его опорожнения, для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C</b>                 |        |   |  |                        |         |
| 003L0220   | RLV-KS | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками                 | G3/4A; G1/2A                                       | 40                     | 21,65   |
| 003L0221   | RLV-KS | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                                  | G3/4A; G3/4  | 40                     | 20,84   |
| 003L0222   | RLV-KS | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками                | G3/4A; G1/2A                                       | 40                     | 21,65   |
| 003L0223   | RLV-KS | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                                 | G3/4A; G3/4  | 40                     | 20,84   |
| <b>Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)</b>  |        |   |  |                        |         |
| 003L0152   | RLV-KS | Спускной кран.<br>Для RLV, RLV-K, RLV-KD, с насадкой под шланг 3/4" |  | 120                    | 21,86   |

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

### 2.1. Автоматические балансировочные клапаны

| Код   | Тип    | Д <sub>у</sub> , мм | Присоединение, дюймы | Диапазон настройки перепада давления, Бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|---|--------|---------------------|----------------------|---|------------------------|---------|
| <b>Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 1,5 бар. С внутренней резьбой <sup>1)</sup></b>           |        |                     |                      |   |                        |         |
| 003L7601  | ASV-PV | 15                  | Rp 1/2               | 0,05 – 0,25                               | 1                      | 165,11  |
| 003L7602  | ASV-PV | 20                  | Rp 3/4               |   | 1                      | 177,80  |
| 003L7603  | ASV-PV | 25                  | Rp 1                 |   | 1                      | 215,30  |
| 003L7604  | ASV-PV | 32                  | Rp 1 1/4             |   | 1                      | 278,03  |
| 003L7605  | ASV-PV | 40                  | Rp 1 1/2             |   | 1                      | 292,68  |
| 003L7611  | ASV-PV | 15                  | Rp 1/2               | 0,2 – 0,4                                 | 1                      | 235,59  |
| 003L7612  | ASV-PV | 20                  | Rp 3/4               |   | 1                      | 254,00  |
| 003L7613  | ASV-PV | 25                  | Rp 1                 |   | 1                      | 305,97  |
| 003L7614  | ASV-PV | 32                  | Rp 1 1/4             |   | 1                      | 393,88  |
| 003L7615  | ASV-PV | 40                  | Rp 1 1/2             | 0,3–0,75                                  | 1                      | 429,81  |
| 003L7616  | ASV-PV | 32                  | Rp 1 1/4             |   | 1                      | 305,00  |
| 003L7617  | ASV-PV | 40                  | Rp 1 1/2             |   | 1                      | 327,89  |
| <b>Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м и ниппелем, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 2,5 бар</b>                                    |        |                     |                      |   |                        |         |
| С наружной резьбой  |        |                     |                      |   |                        |         |
| 003Z0611  | ASV-PV | 50                  | G 2 1/2              | 0,05–0,25                                 | 1                      | 533,36  |
| 003Z0621  | ASV-PV |                     |                      | 0,20–0,40                                 | 1                      | 533,36  |
| 003Z0631  | ASV-PV |                     |                      | 0,35–0,75                                 | 1                      | 533,36  |
| 003Z0641  | ASV-PV |                     |                      | 0,60–1,00                                 | 1                      | 684,90  |
| <b>Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем и адаптером, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 2,5 бар</b>                         |        |                     |                      |   |                        |         |
| Фланцевое присоединение   |        |                     |                      |   |                        |         |
| 003Z0623  | ASV-PV | 65                  | —                    | 0,20–0,40                                 | 1                      | 1645,29 |
| 003Z0624  | ASV-PV | 80                  | —                    |   | 1                      | 1967,19 |
| 003Z0625  | ASV-PV | 100                 | —                    |   | 1                      | 2503,70 |
| 003Z0633  | ASV-PV | 65                  | —                    | 0,3–0,75                                  | 1                      | 1645,29 |
| 003Z0634  | ASV-PV | 80                  | —                    |   | 1                      | 1967,19 |
| 003Z0635  | ASV-PV | 100                 | —                    |   | 1                      | 2503,70 |
| 003Z0643  | ASV-PV | 65                  | —                    | 0,60–1,00                                 | 1                      | 1974,34 |
| 003Z0644  | ASV-PV | 80                  | —                    |   | 1                      | 2360,64 |
| 003Z0645  | ASV-PV | 100                 | —                    |   | 1                      | 2792,84 |
| <b>Регулятор перепада давления ASV-P с фиксированной настройкой 0,1 бар, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 1,5 бар. С внутренней резьбой <sup>1)</sup></b> |        |                     |                      |   |                        |         |
| 003L7621  | ASV-P  | 15                  | Rp 1/2               | 0,1                                       | 1                      | 157,87  |
| 003L7622  | ASV-P  | 20                  | Rp 3/4               |   | 1                      | 169,40  |
| 003L7623  | ASV-P  | 25                  | Rp 1                 |   | 1                      | 216,63  |
| 003L7624  | ASV-P  | 32                  | Rp 1 1/4             |   | 1                      | 265,51  |
| 003L7625  | ASV-P  | 40                  | Rp 1 1/2             |   | 1                      | 286,42  |
| <b>Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-I с двумя измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 1,5 бар. С внутренней резьбой <sup>1)</sup></b>                               |        |                     |                      |   |                        |         |
| 003L7641  | ASV-I  | 15                  | Rp 1/2               | —   | 1                      | 57,49   |
| 003L7642  | ASV-I  | 20                  | Rp 3/4               | —   | 1                      | 65,53   |
| 003L7643  | ASV-I  | 25                  | Rp 1                 | —   | 1                      | 78,93   |
| 003L7644  | ASV-I  | 32                  | Rp 1 1/4             | —   | 1                      | 117,82  |
| 003L7645  | ASV-I  | 40                  | Rp 1 1/2             | —   | 1                      | 131,23  |
| С наружной резьбой  |        |                     |                      |   |                        |         |
| 003L7652  | ASV-I  | 50                  | G 2 1/4 A            | —   | 1                      | 217,57  |

<sup>1)</sup> Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по спецзаказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.



## 2.1. Автоматические балансировочные клапаны



| Код   | Тип   | Д <sub>у</sub> , мм | Присоединение, дюймы | Диапазон настройки перепада давления, Бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|---|-------|---------------------|----------------------|---|------------------------|---------|
| <b>Ручной запорно-измерительный клапан ASV-M с возможностью подключения измерительных ниппелей; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 1,5 бар. С внутренней резьбой <sup>1)</sup></b> |       |                     |                      |   |                        |         |
| 003L7691  | ASV-M | 15                  | Rp 1/2               | нет                                       | 1                      | 47,50   |
| 003L7692  | ASV-M | 20                  | Rp 3/4               | нет                                       | 1                      | 52,28   |
| 003L7693  | ASV-M | 25                  | Rp 1                 | нет                                       | 1                      | 61,87   |
| 003L7694  | ASV-M | 32                  | Rp 1 1/4             | нет                                       | 1                      | 93,26   |
| 003L7695  | ASV-M | 40                  | Rp 1 1/2             | нет                                       | 1                      | 113,99  |

С наружной резьбой

|          |       |    |           |   |   |        |
|----------|-------|----|-----------|---|---|--------|
| 003L7702 | ASV-M | 50 | G 2 1/4 A | — | 1 | 208,18 |
|----------|-------|----|-----------|---|---|--------|



|  |       |    |           |               |   |        |
|--|-------|----|-----------|---------------|---|--------|
| <b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 4 бар; наружная резьба. В качестве регулирующего клапана может использоваться с э/п TWA-Z, ABNM, AMV(E)110NL, AMV(E)120NL, AMI 140</b> |       |    |           |               |   |        |
| 003Z0201   | AB-QM | 10 | G 1/2 A   | 0,055 - 0,275 | 1 | 176,26 |
| 003Z0202   | AB-QM | 15 | G 3/4 A   | 0,09 - 0,45   | 1 | 190,89 |
| 003Z0203   | AB-QM | 20 | G 1 A     | 0,18 - 0,90   | 1 | 212,44 |
| 003Z0204   | AB-QM | 25 | G 1 1/4 A | 0,34 - 1,70   | 1 | 232,72 |
| 003Z0205   | AB-QM | 32 | G 1 1/2 A | 0,64 - 3,20   | 1 | 335,21 |



|   |       |    |           |               |   |        |
|---|-------|----|-----------|---------------|---|--------|
| <b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 4 бар, с наружной резьбой. В качестве регулирующего клапана может использоваться с э/п TWA-Z, ABNM, AMV(E)110NL, AMV(E)120NL, AMI 140</b> |       |    |           |               |   |        |
| 003Z0211  | AB-QM | 10 | G 1/2 A   | 0,055 - 0,275 | 1 | 192,52 |
| 003Z0212  | AB-QM | 15 | G 3/4 A   | 0,09 - 0,45   | 1 | 207,12 |
| 003Z0213  | AB-QM | 20 | G 1 A     | 0,18 - 0,90   | 1 | 227,18 |
| 003Z0214  | AB-QM | 25 | G 1 1/4 A | 0,34 - 1,70   | 1 | 248,06 |
| 003Z0215  | AB-QM | 32 | G 1 1/2 A | 0,64 - 3,20   | 1 | 350,53 |



|  |       |     |                         |           |   |         |
|--|-------|-----|-------------------------|-----------|---|---------|
| <b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 4 бар.</b> |       |     |                         |           |   |         |
| 003Z0700   | AB-QM | 40  | G 2                     | 1,5–7,5   | 1 | 912,73  |
| 003Z0710   | AB-QM | 50  | G 2 1/2                 | 5,0–12,5  | 1 | 1046,59 |
| 003Z0711   | AB-QM | 50  | Фланцевое присоединение | 5,0–12,5  | 1 | 1298,10 |
| 003Z0702   | AB-QM | 65  |                         | 8,0–20,0  | 1 | 2278,79 |
| 003Z0703   | AB-QM | 80  |                         | 11,2–28,0 | 1 | 2409,00 |
| 003Z0704   | AB-QM | 100 |                         | 15,2–38,0 | 1 | 2929,89 |

|  |       |     |                         |               |   |          |
|--|-------|-----|-------------------------|---------------|---|----------|
| <b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 4 бар.</b> |       |     |                         |               |   |          |
| 003Z0705   | AB-QM | 125 | Фланцевое присоединение | 36,0 - 90,0   | 1 | 5225,91  |
| 003Z0706   | AB-QM | 150 |                         | 58,0 - 145,0  | 1 | 6532,40  |
| 003Z0707   | AB-QM | 200 |                         | 76,0 - 190,0  | 1 | 11427,54 |
| 003Z0708   | AB-QM | 250 |                         | 112,0 - 280,0 | 1 | 13955,56 |

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны



| Код  | Тип   | Д <sub>у</sub> , мм | Присоединение, дюймы | Kvs, м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|-------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------|
| <b>Ручной балансировочный клапан USV-I с фиксацией настройки, со спускным краном и измерительным ниппелем;</b><br><b>P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 1,5 бар. С внутренней резьбой <sup>1)</sup></b> |       |                     |                      |                        |                        |         |
| 003Z2131   | USV-I | 15                  | Rp 1/2               | 1,6                    | 1                      | 41,43   |
| 003Z2132   | USV-I | 20                  | Rp 3/4               | 2,5                    | 1                      | 48,27   |
| 003Z2133   | USV-I | 25                  | Rp 1                 | 4,0                    | 1                      | 66,16   |
| 003Z2134   | USV-I | 32                  | Rp 1 1/4             | 6,3                    | 1                      | 92,10   |
| 003Z2135   | USV-I | 40                  | Rp 1 1/2             | 10,0                   | 1                      | 100,94  |
| 003Z2151   | USV-I | 50                  | Rp 2                 | 16,0                   | 1                      | 195,81  |



**Клапан ручной запорный MSV-S со спускным краном;**  
**P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 2,5 бар**

С внутренней резьбой

|          |       |    |          |      |   |        |
|----------|-------|----|----------|------|---|--------|
| 003Z4011 | MSV-S | 15 | Rp 1/2   | 3,0  | 1 | 24,14  |
| 003Z4012 | MSV-S | 20 | Rp 3/4   | 6,0  | 1 | 29,20  |
| 003Z4013 | MSV-S | 25 | Rp 1     | 9,5  | 1 | 37,92  |
| 003Z4014 | MSV-S | 32 | Rp 1 1/4 | 18,0 | 1 | 66,49  |
| 003Z4015 | MSV-S | 40 | Rp 1 1/2 | 26,0 | 1 | 136,51 |
| 003Z4016 | MSV-S | 50 | Rp 2     | 40,0 | 1 | 193,02 |

С наружной резьбой

|          |       |    |         |     |   |       |
|----------|-------|----|---------|-----|---|-------|
| 003Z4111 | MSV-S | 15 | G 3/4 A | 3,0 | 1 | 24,14 |
| 003Z4112 | MSV-S | 20 | G 1 A   | 6,0 | 1 | 29,20 |



**Ручной балансировочный клапан MSV-BD с функцией быстрого перекрытия потока, со сливным краном и измерительными ниппелями;**  
**P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 2,5 бар**

С внутренней резьбой

|          |        |    |          |      |   |        |
|----------|--------|----|----------|------|---|--------|
| 003Z4000 | MSV-BD | 15 | Rp 1/2   | 2,5  | 1 | 87,33  |
| 003Z4001 | MSV-BD | 15 | Rp 1/2   | 3,0  | 1 | 87,33  |
| 003Z4002 | MSV-BD | 20 | Rp 3/4   | 6,6  | 1 | 95,03  |
| 003Z4003 | MSV-BD | 25 | Rp 1     | 9,5  | 1 | 107,24 |
| 003Z4004 | MSV-BD | 32 | Rp 1 1/4 | 18,0 | 1 | 135,38 |
| 003Z4005 | MSV-BD | 40 | Rp 1 1/2 | 26,0 | 1 | 169,49 |
| 003Z4006 | MSV-BD | 50 | Rp 2     | 40,0 | 1 | 233,86 |

С наружной резьбой

|          |        |    |         |     |   |       |
|----------|--------|----|---------|-----|---|-------|
| 003Z4100 | MSV-BD | 15 | G 3/4 A | 2,5 | 1 | 87,33 |
| 003Z4101 | MSV-BD | 15 | G 3/4 A | 3,0 | 1 | 87,33 |
| 003Z4102 | MSV-BD | 20 | G 1 A   | 6,6 | 1 | 95,03 |

**Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S;**  
**P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс</sub> = 120°C, ΔP<sub>макс</sub> = 2,5 бар**

С внутренней резьбой

|          |                |    |          |      |   |        |
|----------|----------------|----|----------|------|---|--------|
| 003Z4051 | MSV-BD / MSV-S | 15 | Rp 1/2   | 3,0  | 1 | 104,03 |
| 003Z4052 | MSV-BD / MSV-S | 20 | Rp 3/4   | 6,0  | 1 | 115,28 |
| 003Z4053 | MSV-BD / MSV-S | 25 | Rp 1     | 9,5  | 1 | 134,74 |
| 003Z4054 | MSV-BD / MSV-S | 32 | Rp 1 1/4 | 18,0 | 1 | 187,45 |
| 003Z4055 | MSV-BD / MSV-S | 40 | Rp 1 1/2 | 26,0 | 1 | 284,15 |
| 003Z4056 | MSV-BD / MSV-S | 50 | Rp 2     | 40,0 | 1 | 396,27 |

<sup>1)</sup> Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по спецзаказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны



| Код  | Тип     | Д <sub>у</sub> , мм | Kvs, м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, €  |
|--|---------|---------------------|------------------------|------------------------|----------|
| <b>Клапан ручной балансировочный MSV-F2, с измерительными ниппелями, фланцевый;<br/>P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 130°C</b>     |         |                     |                        |                        |          |
| 003Z1085   | MSV-F2  | 15                  | 3,1                    | 1                      | 167,43   |
| 003Z1086   | MSV-F2  | 20                  | 6,3                    | 1                      | 183,89   |
| 003Z1087   | MSV-F2  | 25                  | 9,0                    | 1                      | 200,48   |
| 003Z1088   | MSV-F2  | 32                  | 15,5                   | 1                      | 227,98   |
| 003Z1089   | MSV-F2  | 40                  | 32,3                   | 1                      | 266,59   |
| 003Z1061   | MSV-F2  | 50                  | 53,8                   | 1                      | 302,14   |
| 003Z1062   | MSV-F2  | 65                  | 93,4                   | 1                      | 367,02   |
| 003Z1063   | MSV-F2  | 80                  | 122,3                  | 1                      | 606,14   |
| 003Z1064   | MSV-F2  | 100                 | 200,0                  | 1                      | 851,93   |
| 003Z1065   | MSV-F2  | 125                 | 304,4                  | 1                      | 1227,47  |
| 003Z1066   | MSV-F2  | 150                 | 400,8                  | 1                      | 1609,20  |
| 003Z1067   | MSV-F2  | 200                 | 685,6                  | 1                      | 3514,84  |
| 003Z1068   | MSV-F2  | 250                 | 952,3                  | 1                      | 6308,10  |
| 003Z1069   | MSV-F2  | 300                 | 1380,2                 | 1                      | 8326,98  |
| 003Z1090   | MSV-F2  | 350                 | 2046,1                 | 1                      | 11359,20 |
| 003Z1091   | MSV-F2  | 400                 | 2584,6                 | 1                      | 18320,62 |
| <b>Клапан ручной регулировки MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый;<br/>P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 150°C</b>          |         |                     |                        |                        |          |
| 003Z1092   | MSV-F2  | 15                  | 3,1                    | 1                      | 244,15   |
| 003Z1093   | MSV-F2  | 20                  | 6,3                    | 1                      | 268,14   |
| 003Z1094   | MSV-F2  | 25                  | 9,0                    | 1                      | 382,51   |
| 003Z1095   | MSV-F2  | 32                  | 15,5                   | 1                      | 398,01   |
| 003Z1096   | MSV-F2  | 40                  | 32,3                   | 1                      | 431,05   |
| 003Z1070   | MSV-F2  | 50                  | 53,8                   | 1                      | 440,59   |
| 003Z1071   | MSV-F2  | 65                  | 93,4                   | 1                      | 601,32   |
| 003Z1072   | MSV-F2  | 80                  | 122,3                  | 1                      | 1182,79  |
| 003Z1073   | MSV-F2  | 100                 | 200,0                  | 1                      | 1644,92  |
| 003Z1074   | MSV-F2  | 125                 | 304,4                  | 1                      | 2395,98  |
| 003Z1075   | MSV-F2  | 150                 | 400,8                  | 1                      | 3480,70  |
| 003Z1076   | MSV-F2  | 200                 | 685,6                  | 1                      | 6860,55  |
| 003Z1077   | MSV-F2  | 250                 | 952,3                  | 1                      | 7811,53  |
| 003Z1078   | MSV-F2  | 300                 | 1380,2                 | 1                      | 10307,11 |
| 003Z1097   | MSV-F2  | 350                 | 2046,1                 | 1                      | 29853,53 |
| 003Z1098   | MSV-F2  | 400                 | 2584,6                 | 1                      | 47494,18 |
| <b>Прибор для измерения давлений и расхода PFM 4000, bluetooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P<sub>y</sub> = 10 бар</b> |         |                     |                        |                        |          |
| 003L8208   | PFM4000 | –                   | –                      | 1                      | 3893,64  |



### 3. Трубопроводная арматура

#### 3.1. Краны шаровые запорные

##### 3.1.1. Краны шаровые стальные JiP



| Код  | Тип    | Д <sub>y</sub> , мм | P <sub>y</sub> , бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|--------|---------------------|----------------------|------------------------|---------|
| <b>Шаровой кран JiP-WW под приварку, с рукояткой, стандартный проход, углеродистая сталь, Tmax = 180°C</b> |        |                     |                      |                        |         |
| 065N0100   | JiP-WW | 15                  | 40                   | 1                      | 37,94   |
| 065N0105   | JiP-WW | 20                  | 40                   | 1                      | 37,94   |
| 065N0110   | JiP-WW | 25                  | 40                   | 1                      | 41,84   |
| 065N0115   | JiP-WW | 32                  | 40                   | 1                      | 45,45   |
| 065N0120   | JiP-WW | 40                  | 40                   | 1                      | 61,88   |
| 065N0125   | JiP-WW | 50                  | 40                   | 1                      | 69,55   |
| 065N4280   | JiP-WW | 65                  | 25                   | 1                      | 112,60  |
| 065N4285   | JiP-WW | 80                  | 25                   | 1                      | 151,90  |
| 065N0140   | JiP-WW | 100                 | 25                   | 1                      | 191,94  |
| 065N0745   | JiP-WW | 125                 | 25                   | 1                      | 367,90  |
| 065N0750   | JiP-WW | 150                 | 25                   | 1                      | 568,57  |
| 065N0755   | JiP-WW | 200                 | 25                   | 1                      | 1107,94 |



|   |          |     |    |   |          |
|---|----------|-----|----|---|----------|
| <b>Шаровой кран JiP/G-WW под приварку, стандартный проход, с редукторным приводом, углеродистая сталь, Tmax = 180°C</b> |          |     |    |   |          |
| 065N0151  | JiP/G-WW | 150 | 25 | 1 | 944,28   |
| 065N0156  | JiP/G-WW | 200 | 25 | 1 | 1246,26  |
| 065N0161  | JiP/G-WW | 250 | 25 | 1 | 3280,71  |
| 065N0166  | JiP/G-WW | 300 | 25 | 1 | 5385,54  |
| 065N0171  | JiP/G-WW | 350 | 25 | 1 | 8249,49  |
| 065N0176  | JiP/G-WW | 400 | 25 | 1 | 14109,86 |
| 065N0181  | JiP/G-WW | 500 | 25 | 1 | 26459,79 |
| 065N0186  | JiP/G-WW | 600 | 25 | 1 | 31127,03 |



|   |        |     |    |   |         |
|---|--------|-----|----|---|---------|
| <b>Шаровой кран JiP-FF фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, углеродистая сталь, Tmax = 180°C</b> |        |     |    |   |         |
| 065N0300  | JiP-FF | 15  | 40 | 1 | 62,92   |
| 065N0305  | JiP-FF | 20  | 40 | 1 | 72,11   |
| 065N0310  | JiP-FF | 25  | 40 | 1 | 74,19   |
| 065N0315  | JiP-FF | 32  | 40 | 1 | 80,83   |
| 065N0320  | JiP-FF | 40  | 40 | 1 | 112,30  |
| 065N0325  | JiP-FF | 50  | 40 | 1 | 126,61  |
| 065N4281  | JiP-FF | 65  | 25 | 1 | 165,44  |
| 065N4286  | JiP-FF | 80  | 25 | 1 | 203,35  |
| 065N0340  | JiP-FF | 100 | 25 | 1 | 289,62  |
| 065N0945  | JiP-FF | 125 | 25 | 1 | 509,41  |
| 065N0950  | JiP-FF | 150 | 25 | 1 | 841,64  |
| 065N0955  | JiP-FF | 200 | 25 | 1 | 1533,48 |
| 065N4282  | JiP-FF | 65  | 16 | 1 | 136,17  |
| 065N4287  | JiP-FF | 80  | 16 | 1 | 162,56  |
| 065N0240  | JiP-FF | 100 | 16 | 1 | 230,57  |
| 065N0845  | JiP-FF | 125 | 16 | 1 | 382,96  |
| 065N0850  | JiP-FF | 150 | 16 | 1 | 638,64  |
| 065N0855  | JiP-FF | 200 | 16 | 1 | 1158,15 |

## 3.1.1. Краны шаровые стальные JIP



| Код  | Тип      | Д <sub>у</sub> , мм | Р <sub>у</sub> , бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, €  |
|--|----------|---------------------|----------------------|------------------------|----------|
| <b>Шаровой кран JIP/G-FF фланцевый, стандартный проход, с редукторным приводом, углеродистая сталь, Т<sub>макс</sub> = 180°C</b> |          |                     |                      |                        |          |
| 065N0351   | JIP/G-FF | 150                 | 25                   | 1                      | 1003,17  |
| 065N0356   | JIP/G-FF | 200                 | 25                   | 1                      | 1531,82  |
| 065N0361   | JIP/G-FF | 250                 | 25                   | 1                      | 3533,32  |
| 065N0366   | JIP/G-FF | 300                 | 25                   | 1                      | 5587,78  |
| 065N0371   | JIP/G-FF | 350                 | 25                   | 1                      | 9509,41  |
| 065N0376   | JIP/G-FF | 400                 | 25                   | 1                      | 15635,73 |
| 065N0381   | JIP/G-FF | 500                 | 25                   | 1                      | 28800,28 |
| 065N0251   | JIP/G-FF | 150                 | 16                   | 1                      | 975,75   |
| 065N025600   | JIP/G-FF | 200                 | 16                   | 1                      | 1459,57  |
| 065N026100   | JIP/G-FF | 250                 | 16                   | 1                      | 3485,14  |
| 065N0266   | JIP/G-FF | 300                 | 16                   | 1                      | 5516,74  |
| 065N0271   | JIP/G-FF | 350                 | 16                   | 1                      | 9383,27  |
| 065N0276   | JIP/G-FF | 400                 | 16                   | 1                      | 15330,24 |
| 065N0281   | JIP/G-FF | 500                 | 16                   | 1                      | 28440,09 |

## 3.1.2. Краны шаровые Danfoss (для воды или гликолевых смесей)



| Код   | Тип | Д <sub>у</sub> , мм | Р <sub>у</sub> , бар | Присоединение, дюймы | Kvs, м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|---|-----|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------|
| <b>Шаровой полнопроходный кран (аналог V3000 и Techno-A), с внутренней резьбой, UNI ISO 7/1, латунь, Т<sub>макс</sub> = 110°C</b> |     |                     |                      |                      |                        |                        |         |
| 065B8207  | –   | 15                  | 40                   | Rp 1/2               | 15                     | 1                      | 6,93    |
| 065B8208  | –   | 20                  | 40                   | Rp 3/4               | 28                     | 1                      | 10,28   |
| 065B8209  | –   | 25                  | 40                   | Rp 1                 | 39                     | 1                      | 14,82   |
| 065B8210  | –   | 32                  | 40                   | Rp 1 1/4             | 84                     | 1                      | 23,85   |
| 065B8211  | –   | 40                  | 40                   | Rp 1 1/2             | 156                    | 1                      | 33,85   |
| 065B8212  | –   | 50                  | 40                   | Rp 2                 | 243                    | 1                      | 53,36   |
| 065B8213  | –   | 65                  | 40                   | Rp 2 1/2             | 476                    | 1                      | 130,61  |
| 065B8214  | –   | 80                  | 40                   | Rp 3                 | 770                    | 1                      | 192,32  |
| 065B8215  | –   | 100                 | 40                   | Rp 4                 | 1200                   | 1                      | 306,99  |



|   |   |    |    |          |     |   |       |
|---|---|----|----|----------|-----|---|-------|
| <b>Шаровой полнопроходной кран (аналог V3000B и Techno-C), с внутренней резьбой, UNI ISO 228, со спускным элементом и заглушкой, латунь, Т<sub>макс</sub> = 110°C</b> |   |    |    |          |     |   |       |
| 065B8216  | – | 15 | 40 | Rp 1/2   | 15  | 1 | 12,41 |
| 065B8217  | – | 20 | 40 | Rp 3/4   | 28  | 1 | 15,23 |
| 065B8218  | – | 25 | 40 | Rp 1     | 39  | 1 | 19,51 |
| 065B8219  | – | 32 | 40 | Rp 1 1/4 | 84  | 1 | 29,24 |
| 065B8220  | – | 40 | 40 | Rp 1 1/2 | 156 | 1 | 40,91 |
| 065B8221  | – | 50 | 40 | Rp 2     | 243 | 1 | 59,78 |



|  |   |    |    |        |      |   |       |
|--|---|----|----|--------|------|---|-------|
| <b>Шаровой сливной кран (аналог V2500 и Export), с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, латунь, Т<sub>макс</sub> = 90°C</b> |   |    |    |        |      |   |       |
| 065B8200   | – | 15 | 10 | Rp 1/2 | 1,9  | 1 | 9,26  |
| 065B8201   | – | 20 | 10 | Rp 3/4 | 6    | 1 | 12,65 |
| 065B8202   | – | 25 | 10 | Rp 1   | 12,1 | 1 | 26,76 |



|   |         |    |    |          |    |   |       |
|---|---------|----|----|----------|----|---|-------|
| <b>Шаровой кран полнопроходной (аналог Project), с накидной гайкой и ниппелем ("американка"), с рукояткой типа "бабочка" (D<sub>у</sub>=15–25 мм) и ручка для D<sub>у</sub>= 32мм, латунь, Т<sub>макс</sub> = 110°C</b> |         |    |    |          |    |   |       |
| 065B8203  | Project | 15 | 40 | Rp 1/2   | 14 | 1 | 7,98  |
| 065B8204  | Project | 20 | 40 | Rp 3/4   | 26 | 1 | 12,08 |
| 065B8205  | Project | 25 | 40 | Rp 1     | 36 | 1 | 18,42 |
| 065B8206  | Project | 32 | 40 | Rp 1 1/4 | 80 | 1 | 34,40 |

## 3.3. Клапаны обратные

| Код   | Тип | Ду, мм | P <sub>y</sub> , бар   | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, €  |
|---|-----|--------|--|----------------------|------------------------|----------|
| <b>Обратный клапан, пружинный (аналог EURA), латунь, с внутренней резьбой; Tmax = 110°C</b>                           |     |        |  |                      |                        |          |
| 065B8224  | -   | 15     | 16   | Rp 1/2               | 20                     | 9,40     |
| 065B8225  | -   | 20     | 16   | Rp 3/4               | 12                     | 12,32    |
| 065B8226  | -   | 25     | 16   | Rp 1                 | 8                      | 16,13    |
| 065B8227  | -   | 32     | 16   | Rp 1 1/4             | 8                      | 24,05    |
| 065B8228  | -   | 40     | 16   | Rp 1 1/2             | 6                      | 30,14    |
| 065B8229  | -   | 50     | 16   | Rp 2                 | 5                      | 43,21    |
| <b>Обратный клапан, пружинный, тип 402, чугун, фланцевый; Tmax = 100°C<sup>1)</sup></b>                               |     |        |  |                      |                        |          |
| 149B2281  | 402 | 40     | 16   | -                    | 1                      | 134,97   |
| 149B2282  | 402 | 50     | 16   | -                    | 1                      | 140,67   |
| 149B2283  | 402 | 65     | 16   | -                    | 1                      | 157,93   |
| 149B2284  | 402 | 80     | 16   | -                    | 1                      | 229,70   |
| 149B2285  | 402 | 100    | 16   | -                    | 1                      | 318,62   |
| 149B2226  | 402 | 125    | 16   | -                    | 1                      | 396,26   |
| 149B2227  | 402 | 150    | 16   | -                    | 1                      | 547,01   |
| 149B2229  | 402 | 200    | 10 <sup>1)</sup>   | -                    | 1                      | 901,41   |
| 149B2230  | 402 | 250    | 10 <sup>1)</sup>   | -                    | 1                      | 2185,45  |
| 149B2231  | 402 | 300    | 10 <sup>1)</sup>   | -                    | 1                      | 3306,50  |
| 149B2232  | 402 | 350    | 10 <sup>1)</sup>   | -                    | 1                      | 6168,55  |
| 149B2233  | 402 | 400    | 10 <sup>1)</sup>   | -                    | 1                      | 13401,81 |
| 149B2235  | 402 | 500    | 10 <sup>1)</sup>   | -                    | 1                      | 38070,81 |
| <b>Обратный клапан, пружинный, тип 223, латунь, с наружной резьбой; Tmax = 80°C</b>                                   |     |        |  |                      |                        |          |
| 149B2890  | 223 | 15     | 16   | G 3/4                | 10                     | 58,03    |
| 149B2891  | 223 | 20     | 16   | G 1                  | 10                     | 58,03    |
| 149B2892  | 223 | 25     | 16   | G 1 1/4              | 10                     | 77,54    |
| 149B2893  | 223 | 32     | 16   | G 1 1/2              | 8                      | 93,44    |
| 149B2894  | 223 | 40     | 16   | G 2                  | 8                      | 123,46   |
| 149B2895  | 223 | 50     | 16   | G 2 1/2              | 8                      | 226,80   |
| <b>Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223</b>          |     |        |  |                      |                        |          |
| 003H6902  | -   | 15     | С наружной резьбой, материал - латунь                            |                      | 1                      | 19,43    |
| 003H6903  | -   | 20     |  |                      | 1                      | 30,55    |
| 003H6904  | -   | 25     |  |                      | 1                      | 39,73    |
| 003H6905  | -   | 32     |  |                      | 1                      | 90,03    |
| 065F6061  | -   | 40     |  |                      | 1                      | 90,67    |
| 065F6062  | -   | 50     |  |                      | 1                      | 96,63    |
| 003H6908  | -   | 15     | Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь |                      | 1                      | 28,59    |
| 003H6909  | -   | 20     |  |                      | 1                      | 35,46    |
| 003H6910  | -   | 25     |  |                      | 1                      | 49,97    |
| 003N5093  | -   | 32     |  |                      | 1                      | 90,91    |
| 065F6081  | -   | 40     |  |                      | 1                      | 90,67    |
| 065F6082  | -   | 50     |  |                      | 1                      | 96,63    |
| <b>Обратный клапан пружинный типа 812 (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; Tmax = 350°C</b> |     |        |  |                      |                        |          |
| 149B2420  | 812 | 15     | 40   | -                    |                        | 77,16    |
| 149B2421  | 812 | 20     | 40   | -                    |                        | 85,12    |
| 149B2422  | 812 | 25     | 40   | -                    |                        | 93,42    |

1) Обратные клапаны типа 402 Ду = 200–500 мм устанавливается с фланцами, P<sub>y</sub> = 10 бар. Обратные клапаны данных диаметров под фланцы, P<sub>y</sub> = 16 бар, поставляются по спецзаказу.



| Код   | Тип | Д <sub>у</sub> , мм | Р <sub>у</sub> , бар | Присоединение, дюймы | Цена, € |
|---|-----|---------------------|----------------------|----------------------|---------|
| <b>Обратный клапан пружинный типа 802; корпус: Ду=32–50мм – DZR латунь; Ду=65–100мм – чугун GG25; Ду=125–200мм – высокопрочный чугун GGG40, для установки между фланцами; Т<sub>макс</sub> при Ду=32–50мм – 200°C, при Ду=65–200 мм – 100°C</b> |     |                     |                      |                      |         |
| 149B2413  | 802 | 32                  | 16                   | -                    | 135,18  |
| 149B2414  | 802 | 40                  | 16                   | -                    | 137,15  |
| 149B2415  | 802 | 50                  | 16                   | -                    | 141,16  |
| 149B2416  | 802 | 65                  | 16                   | -                    | 162,95  |
| 149B2417  | 802 | 80                  | 16                   | -                    | 216,69  |
| 149B2418  | 802 | 100                 | 16                   | -                    | 307,37  |
| 149B2439  | 802 | 125                 | 16                   | -                    | 439,56  |
| 149B2440  | 802 | 150                 | 16                   | -                    | 600,90  |
| 149B2441  | 802 | 200                 | 16                   | -                    | 1012,64 |



|  |     |     |    |   |         |
|--|-----|-----|----|---|---------|
| <b>Обратный клапан двустворчатый типа 895 (корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь, уплотнение EPDM) для установки между фланцами; Т<sub>макс</sub> = 100°C</b> |     |     |    |   |         |
| 149B3000   | 895 | 50  | 16 | - | 133,38  |
| 149B3001   | 895 | 65  | 16 | - | 139,43  |
| 149B3002   | 895 | 80  | 16 | - | 145,50  |
| 149B3003   | 895 | 100 | 16 | - | 184,88  |
| 149B3004   | 895 | 125 | 16 | - | 254,64  |
| 149B3005   | 895 | 150 | 16 | - | 272,81  |
| 149B3006   | 895 | 200 | 16 | - | 500,29  |
| 149B3007   | 895 | 250 | 16 | - | 848,77  |
| 149B3008   | 895 | 300 | 16 | - | 1227,83 |



|   |     |     |    |   |          |
|---|-----|-----|----|---|----------|
| <b>Обратный клапан двустворчатый типа 805 (корпус – чугун, пластины – бронза) для установки между фланцами; Т<sub>макс</sub> = 80°C</b> |     |     |    |   |          |
| 149B2590  | 805 | 350 | 16 | - | 3305,54  |
| 149B2591  | 805 | 400 | 16 | - | 4922,18  |
| 149B2592  | 805 | 450 | 16 | - | 6250,18  |
| 149B2593  | 805 | 500 | 16 | - | 9847,27  |
| 149B2594  | 805 | 600 | 16 | - | 13683,94 |

### 3.4. Фильтры сетчатые



| Код  | Тип | Д <sub>у</sub> , мм | Р <sub>у</sub> , бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|-----|---------------------|----------------------|------------------------|---------|
| <b>Фильтр сетчатый FVF со сливным краном, Р<sub>у</sub> = 16 бар, чугун, фланцевый; Т<sub>макс</sub> = 150°C</b> |     |                     |                      |                        |         |
| 065B7726   | FVF | 15                  | 16                   | 1                      | 58,17   |
| 065B7727   | FVF | 20                  | 16                   | 1                      | 60,97   |
| 065B7728   | FVF | 25                  | 16                   | 1                      | 64,66   |
| 065B7729   | FVF | 32                  | 16                   | 1                      | 72,76   |
| 065B7730   | FVF | 40                  | 16                   | 1                      | 78,13   |
| 065B7731   | FVF | 50                  | 16                   | 1                      | 90,54   |
| 065B7732   | FVF | 65                  | 16                   | 1                      | 118,63  |
| 065B7733   | FVF | 80                  | 16                   | 1                      | 139,39  |
| 065B7734   | FVF | 100                 | 16                   | 1                      | 186,78  |
| 065B7735   | FVF | 125                 | 16                   | 1                      | 312,88  |
| 065B7736   | FVF | 150                 | 16                   | 1                      | 423,31  |
| 065B7737   | FVF | 200                 | 16                   | 1                      | 813,11  |
| 065B7738   | FVF | 250                 | 16                   | 1                      | 2996,26 |
| 065B7739   | FVF | 300                 | 16                   | 1                      | 5445,75 |



| Код  | Тип   | Д <sub>у</sub> , мм | Р <sub>у</sub> , бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|-------|---------------------|----------------------|------------------------|---------|
| <b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой, Р<sub>у</sub> = 16 бар, чугун, фланцевый; Т<sub>макс</sub> = 150°C</b> |       |                     |                      |                        |         |
| 065B7740   | FVF   | 15                  | 16                   | 1                      | 44,42   |
| 065B7741   | FVF   | 20                  | 16                   | 1                      | 47,47   |
| 065B7742   | FVF   | 25                  | 16                   | 1                      | 51,18   |
| 065B7743   | FVF   | 32                  | 16                   | 1                      | 59,40   |
| 065B7744   | FVF   | 40                  | 16                   | 1                      | 64,03   |
| 065B7745   | FVF   | 50                  | 16                   | 1                      | 77,03   |
| 065B7746   | FVF   | 65                  | 16                   | 1                      | 101,15  |
| 065B7747   | FVF   | 80                  | 16                   | 1                      | 120,77  |
| 065B7748   | FVF   | 100                 | 16                   | 1                      | 179,76  |
| 065B7749   | FVF   | 125                 | 16                   | 1                      | 284,64  |
| 065B7750   | FVF   | 150                 | 16                   | 1                      | 399,18  |
| 065B7751   | FVF   | 200                 | 16                   | 1                      | 779,13  |
| 065B7752   | FVF   | 250                 | 16                   | 1                      | 2969,64 |
| 065B7753   | FVF   | 300                 | 16                   | 1                      | 5418,25 |
| <b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой, Р<sub>у</sub> = 25 бар, фланцевый; чугун; Т<sub>макс</sub> = 150°C</b> |       |                     |                      |                        |         |
| 065B7770   | FVF   | 15                  | 25                   | 1                      | 60,38   |
| 065B7771   | FVF   | 20                  | 25                   | 1                      | 64,52   |
| 065B7772   | FVF   | 25                  | 25                   | 1                      | 69,54   |
| 065B7773   | FVF   | 32                  | 25                   | 1                      | 80,78   |
| 065B7774   | FVF   | 40                  | 25                   | 1                      | 83,50   |
| 065B7775   | FVF   | 50                  | 25                   | 1                      | 96,74   |
| 065B7776   | FVF   | 65                  | 25                   | 1                      | 126,86  |
| 065B7777   | FVF   | 80                  | 25                   | 1                      | 164,24  |
| 065B7778   | FVF   | 100                 | 25                   | 1                      | 260,65  |
| 065B7779   | FVF   | 125                 | 25                   | 1                      | 357,12  |
| 065B7780   | FVF   | 150                 | 25                   | 1                      | 578,83  |
| 065B7781   | FVF   | 200                 | 25                   | 1                      | 1037,48 |
| 065B7782   | FVF   | 250                 | 25                   | 1                      | 4163,37 |
| 065B7783   | FVF   | 300                 | 25                   | 1                      | 6628,06 |
| <b>Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF</b>  |       |                     |                      |                        |         |
| 065B7790   | FVF-M | 15–20               | —                    | 1                      | 30,90   |
| 065B7791   | FVF-M | 25–32               | —                    | 1                      | 30,90   |
| 065B7792   | FVF-M | 40                  | —                    | 1                      | 33,23   |
| 065B7793   | FVF-M | 50                  | —                    | 1                      | 34,20   |
| 065B7794   | FVF-M | 65                  | —                    | 1                      | 50,54   |
| 065B7795   | FVF-M | 80                  | —                    | 1                      | 50,98   |
| 065B7796   | FVF-M | 100–125             | —                    | 1                      | 67,80   |
| 065B7797   | FVF-M | 150                 | —                    | 1                      | 94,88   |
| 065B7798   | FVF-M | 200                 | —                    | 1                      | 116,64  |
| 065B7799   | FVF-M | 250                 | —                    | 1                      | 130,63  |
| 065B7800   | FVF-M | 300                 | —                    | 1                      | 156,30  |

| Код  | Тип   | Д <sub>у</sub> , мм | P <sub>у</sub> , бар | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|-------|---------------------|----------------------|------------------------|---------|
| <b>Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF</b>                               |       |                     |                      |                        |         |
| 065B7810   | FVF-S | 15–20               | —                    | 1                      | 10,74   |
| 065B7812   | FVF-S | 25                  | —                    | 1                      | 11,21   |
| 065B7813   | FVF-S | 32                  | —                    | 1                      | 11,42   |
| 065B7814   | FVF-S | 40                  | —                    | 1                      | 12,47   |
| 065B7815   | FVF-S | 50                  | —                    | 1                      | 12,98   |
| 065B7816   | FVF-S | 65                  | —                    | 1                      | 14,38   |
| 065B7817   | FVF-S | 80                  | —                    | 1                      | 21,06   |
| 065B7818   | FVF-S | 100                 | —                    | 1                      | 29,25   |
| 065B7819   | FVF-S | 125                 | —                    | 1                      | 40,31   |
| 065B7820   | FVF-S | 150                 | —                    | 1                      | 113,23  |
| 065B7821   | FVF-S | 200                 | —                    | 1                      | 164,44  |
| 065B7822   | FVF-S | 250                 | —                    | 1                      | 180,80  |
| 065B7823   | FVF-S | 300                 | —                    | 1                      | 241,13  |
| <b>Сливное устройство для фильтров FVF</b>   |       |                     |                      |                        |         |
| 065B7802   | FVF-B | 15–50               | 16                   | 1                      | 18,68   |
| 065B7801   | FVF-B | 15–50               | 16                   | 1                      | 23,35   |
| <b>Фильтр сетчатый Y222P со сливным краном, с внутренней резьбой; латунь; Tmax = 110°C</b> |       |                     |                      |                        |         |
| 149B5950   | Y222P | 15                  | 25                   | 1                      | 45,14   |
| 149B5160   | Y222P | 20                  | 25                   | 1                      | 45,14   |
| 149B5161   | Y222P | 25                  | 25                   | 1                      | 51,08   |
| 149B5191   | Y222P | 32                  | 25                   | 1                      | 56,24   |
| 149B5162   | Y222P | 40                  | 25                   | 1                      | 98,40   |
| 149B5163   | Y222P | 50                  | 25                   | 1                      | 123,46  |
| <b>Фильтр сетчатый Y222 с внутренней резьбой; латунь; Tmax = 110°C</b>                     |       |                     |                      |                        |         |
| 149B6520   | Y222  | 15                  | 25                   | 1                      | 26,65   |
| 149B1769   | Y222  | 20                  | 25                   | 1                      | 26,65   |
| 149B1770   | Y222  | 25                  | 25                   | 1                      | 37,58   |
| 149B1771   | Y222  | 32                  | 25                   | 1                      | 48,29   |
| 149B1772   | Y222  | 40                  | 25                   | 1                      | 67,78   |
| 149B1773   | Y222  | 50                  | 25                   | 1                      | 100,18  |
| <b>Фильтр сетчатый Y666, нержавеющая сталь, с внутренней резьбой; Tmax = 175°C</b>         |       |                     |                      |                        |         |
| 149B5271   | Y666  | 8                   | 40                   | 1                      | 108,11  |
| 149B5272   | Y666  | 10                  | 40                   | 1                      | 108,11  |
| 149B5273   | Y666  | 15                  | 40                   | 1                      | 117,04  |
| 149B5274   | Y666  | 20                  | 40                   | 1                      | 141,96  |
| 149B5275   | Y666  | 25                  | 40                   | 1                      | 160,21  |
| 149B5276   | Y666  | 32                  | 40                   | 1                      | 209,55  |
| 149B5277   | Y666  | 40                  | 40                   | 1                      | 283,76  |
| 149B5278   | Y666  | 50                  | 40                   | 1                      | 388,76  |



### 3.5. Воздухоотводчики



| Код  | Тип | Д <sub>у</sub> , мм | P <sub>у</sub> , бар | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Цена, € |
|--|-----|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------|
| <b>Воздухоотводчик для стояков системы отопления (аналог MATIC), без обратного клапана, латунь, Tmax = 110°C</b> |     |                     |                      |                      |                        |         |
| 065B8222   | —   | 10                  | 10                   | G 3/8                | 1                      | 6,82    |
| 065B8223   | —   | 15                  | 10                   | G 1/2                | 1                      | 6,86    |



---

Москва  
«ИНТЕРМА» (495) 783-7000  
780-7000

---

Санкт – Петербург  
«ИНТЕРМА - СПб» (812) 380-6866  
380-6865

---

Нижний Новгород  
«ИНТЕРМА-НН» (831) 272-8635  
272-8636

---

Казань  
«ИНТЕРМА-К» (843) 273-7312  
273-7322

---

Воронеж  
«ИНТЕРМА-В» (4732) 79-4849  
79-3300

---

Самара «ИНТЕРМА»  
представительство (927) 706-3563

---

Екатеринбург  
«ИНТЕРМА» (912) 684-5240  
представительство (343) 372-7702

---

Казань «ИНТЕРМА»  
представительство (905) 311-4622  
(843) 204-2112

---

E-mail: [info@interma.ru](mailto:info@interma.ru)  
[www.interma.ru](http://www.interma.ru)



**МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА. ФИТИНГИ.  
ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ  
АРМАТУРА.**