MIANO

# КАТАЛОГ
# ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА
# 2020

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

# ОГЛАВЛЕНИЕ

# О компании

«МИАНО ФВ РУС» – официальный представитель завода FV-Plast (Чехия), производителя пластиковых труб и фитингов для систем водоснабжения и отопления. По данным исследовательского агентства «Литвинчук Маркетинг» (www.litvinchuk.ru), «МИАНО ФВ РУС» на протяжении последних 10 лет является крупнейшим поставщиком полипропиленовых труб и фитингов из Европы в Россию. Также компания более 20 лет работает с ведущими европейскими брендами инженерной сантехники.

Помимо пластиковых труб и фитингов, «МИАНО ФВ РУС» представляет на российском рынке сварочную технику торговой марки DYTRON (Чехия), латунные фитинги и арматуру General Fittings, Itap, Watts, RBM, теплоизоляцию Energoflex, инструмент для обработки труб Muller-Kovo и др. На складах компании – более 10 000 наименований продукции.

Логистические центры «МИАНО ФВ РУС» расположены в Москве и Санкт-Петербурге. Компания работает с крупными региональными дилерами, DIY-сетями, организовывает поставки для крупных проектов. Для клиентов возможна поставка как со складов в России, так и напрямую из Чехии.

«МИАНО ФВ РУС» сегодня и всегда – это гарантия европейского качества продукции, высокая техническая и рекламная поддержка клиентов и партнеров.

# Завод FV-Plast.
# Гарантированное европейское качество

Завод FV-Plast с момента основания в 1990 году специализируется на производстве пластиковых труб, фитингов, арматуры премиального класса для отопления, холодного и горячего водоснабжения. На счету завода множество революционных разработок, патентов и исследований в инженерной сфере.

FV-Plast первым в далеком 1991 году стал использовать для производства труб и фитингов немецкое сырье серого цвета – Hostalen. Как результат – поставленная высокая планка выгодно разграничила продукцию чешского производителя и всех остальных производств из Турции, Китая, России, а серые трубы на десятилетия стали синонимом качественной продукции.

В настоящее время FV-Plast – мировой лидер по производству полипропиленовых трубопроводных систем, с максимально автоматизированным производством, собственной научно-исследовательской базой, богатым промышленным опытом и практическими данными по внедрению фирменной инженерной сантехники в 45 странах мира.

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ FV-PLAST

# Полипропиленовые трубы и фитинги FV-Plast

Полипропиленовые трубы и фитинги FV-Plast используются во всем мире с 1990 года. Высокое качество и надежность, простой и быстрый монтаж без использования дорогостоящего оборудования снискали этой продукции широкую популярность.

Пластиковые системы этого бренда предназначены для внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, отопления в частном и многоэтажном домостроении, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

Все большее распространение получают трубы PP-RCT. Их главное отличие от PP-R в структуре кристаллической решетки и свойствах материала. Кристаллическая решетка у PP-RCT более разветвленная, чем у PP-R, разрушить ее связи гораздо сложнее. В результате трубы из PP-RCT выдерживают более высокое давление при повышенной температуре.

Трубы из PP-RCT надежнее, долговечнее и эффективнее, чем системы из PP-R. За счет более высокой прочности удалось увеличить на 20% пропускную способность, поэтому есть возможность сберегать до 20% электроэнергии при эксплуатации оборудования системы отопления.

Важно и то, что у PP-RCT значительно медленнее изменяются технические характеристики, что выражается в увеличенном сроке использования.

Plastové rozvody
jednoduše a spolehlivě

*Исх. от 03.12.18*

# Гарантийное письмо

Компания FV-PLAST производитель пластиковых труб и фитингов и владелец т.м. FV PLAST, настоящим письмом гарантирует соответствие производимой и поставляемой продукции нормативной документации Российской Федерации: ГОСТам, гигиеническим нормам (СГР), СНИП, СП, нормативной документации ЕАС и европейским стандартам.

Продукция т.м. FV PLAST, сертифицирована, характеристики труб и фитингов подтверждены протоколами испытаний, сертификат СГР подтверждает гигиеническую безопасность продукции. Стабильность качества продукции подтверждается сертификатом EN ISO 9001:2016.

Компания FV-PLAST гарантирует надежную и длительную работу систем водоснабжения и отопления выполненных из труб и фитингов производства нашей компании, при условии соблюдения правил проектирования, монтажа и эксплуатации, изложенных в Приложении «Краткая техническая информация», технической документации на данные изделия.

Гарантийный срок 15 лет на все трубы и фитинги т.м. FV PLAST, с момента продажи.

Предлагаем Вам использовать это гарантийное письмо, как документ подтверждающий технические параметры и характеристики труб из PP-R и PP-RCT, производства FV-PLAST (Чехия), в ваших проектных расчетах для систем водоснабжения и отопления.

Используемое нами стабильное и качественное сырье производства компании Borealis, испытания, сертификаты подтверждают надежность систем водоснабжения и отопления, выполненных из широкого ассортимента полипропиленовых фитингов и труб ( т.м. FV PLAST):

труб и фитингов FV – PP-R classic

неармированных труб типа PP-RCT UNI, PP-RCT HOT

армированных стекловолокном труб типа PP-R-FASER, PP-RCT-FASER HOT и PP-RCT-FASER COOL

армированных алюминиевой фольгой труб типа PP-RCT-stabioxy (по норме DIN 4726 трубка имеет 100% кислородный барьер)

Обращаем Ваше внимание, что трубы PP-RCT UNI, PP-RCT HOT, PP-RCT-FASER HOT, PP-RCT-FASER COOL и PP-RCT-STABIOXY производятся из материала повышенной термической прочности PP-RCT, поэтому возможности применения таких труб значительно шире, чем у труб из PP-R, что подтверждено характеристиками материала PP-RCT указанными в ГОСТ 32415-2013.

Также обращаем Ваше внимание на высокие гидравлические характеристики труб из PP-RCT, связанные с тем, что для получения необходимой прочности требуется меньшая толщина стенки и высший SDR трубы, а соответственно трубы имеют большее проходное сечение и меньшее гидравлическое сопротивление по сравнению с трубами из PP-R. Этот факт позволяет ПОВЫСИТЬ ЭКОНОМИЮ СРЕДСТВ, ЗА СЧЕТ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА НАСОСНОМ ОБОРУДОВАНИИ, Т.Е. тратить меньше электрической энергии на насосных станциях и сберечь Ваши финансовые средства.

*Соответствие параметров и характеристик труб типа PP-RCT, и соединительных деталей к ним для систем водоснабжения и отопления подтверждено СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ N РОСС CZ.АГ99.Н10843, и выполнением следующих международных стандартов: EN ISO 15874:2013; DIN 16962; DVS 2207;DVS 2208; ISO 10508:2006; DIN 8077; DIN 8078: 2007*

**С уважением**

FV - Plast, a.s.
Bártlova 2791 / 17 A
Horní Počernice
193 00 Praha 9
IČO: 261 67 654 Tel.: +420 326 706 711
DIČ: CZ26167654 www.fv-plast.cz

**Georgios Karadzos**

**Член Совета директоров FV-PLAST a.s.**

*Приложение 1 к гарантийному письму от 03.12.2018 (стр. 1 из 3)*

**Краткие технические характеристики**

Трубы т.м. FV PLAST производятся из полипропилена PP-R (тип 3) и PP-RCT (тип 4). Физические характеристики материалов приведены в таблице ниже

| Свойство | | PP-R | PP-RCT | Ед.изм. |
|---|---|---|---|---|
| **Материал** | | *(ППР или ПП тип 3) полипропилен рандомсополимер* | *(ПП тип 4) полипропилен рандомсополимер повышенной термостойкости с модифицированной кристалличностью.* | |
| ПЛОТНОСТЬ | | 0,905 | 0,905 | g/cm3 |
| ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕКУЧЕСТИ РАСПЛАВА (ПТР) MFI 230°C/2,16 kg | | 0,25 | 0,25 | g/10 min |
| ГРАНИЦА РАЗРЫВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ | | 25 | 25 | MPa |
| Отн.УДЛИНЕНИЕ ДО ГРАНИЦЫ РАЗРЫВА | | 13 | 10 | % |
| Модуль упругости при изгибе | | 900 | 900 | N/mm2 |
| УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ ПО ШАРПИ | 23 °C | 20 | 40 | KJ/m2 |
| | 0 °C | 3,5 | 4 | KJ/m2 |
| Коэффициент линейного расширения | 0,15 | 0,15 | 0,15 | mm/m °C |
| Коэффициент теплопроводности | 0,24 | 0,24 | 0,24 | W/m °C |
| Минимальная длительная рабочая прочность материала - MRS, (Мпа) , | | 10 | ≥11,2 | МПа |

Обращаем Ваше внимание на прочностную характеристику MRS для (PP-RCT) -11,2Мпа, что на 10% выше, чем у PP-R (MRS=10Мпа).

**Срок эксплуатации труб и фитингов FV PLAST.**

В расчетах срока эксплуатации по ГОСТ 32415-2013 выбран прогнозируемый срок эксплуатации, подтвержденный результатами ускоренных испытаний, а именно 50 лет. Также ГОСТ задает температурные режимы (рабочая, максимальная и аварийная температура транспортируемой жидкости) для пяти классов эксплуатации по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, низкотемпературному и высокотемпературному отоплению. Также в ГОСТ заложены коэффициенты запаса прочности для расчета срока эксплуатации. Правило Майнера, по которому производится расчет и рабочее давление с системах отопления и водоснабжения для эксплуатации труб и фитингов в течение 50 лет.

Эти данные приведены таблице ниже. В таблице для сравнения указаны рабочие давления PP-RCT в сравнении с PP-R .

Tel.: +420 326 706 711
Fax +420 326 706 721

FV - Plast, a.s., Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice, GPS: 50°926.878"N, 14°45'17.934"E
Fakturační adresa: FV - Plast, a.s., Bártlova 2791/17 A, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

IČ 26167654
DIČ CZ26167654
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6480
www.fv-plast.cz
fv-plast@fv-plast.cz

***Приложение 1 к гарантийному письму от 03.12.2018 (стр. 2 из 3)***

Таблица - Допустимое рабочее давление и срок службы

| КЛАСС ПРИМЕНЕНИЯ | СРОК ЖИЗНИ (годы) | Срок эксплуатации (час/годы) | Рабочая температура (°C) | ПРИМЕНЕНИЕ | PP-R | PP-R | PP-RCT | PP-RCT | PP-RCT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SDR 7,4 / S 3,2 | SDR 6 / S 2,5 | SDR 11 / S 5 | SDR 9 / S 4 | SDR 7,4 / S 3,2 |
| | | | | | max. рабочее давлен.(bar) | | | | |
| 1 | 50 | 49лет | 60 | горячая вода 60°C | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| | | 1 год | 80 | | | | | | |
| | | 100ч | 95 | | | | | | |
| 2 | 50 | 49лет | 70 | горячая вода 70°C | 6 | 8 | 6 | 8 | 10 |
| | | 1 год | 80 | | | | | | |
| | | 100ч | 95 | | | | | | |
| 4 | 50 | 2,5года | 70 | напольное и низкотемпер. отопление | 10 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| | | 20лет | 40 | | | | | | |
| | | 25лет | 60 | | | | | | |
| | | 2,5года | 20 | | | | | | |
| | | 100ч | 100 | | | | | | |
| 5 | 50 | 14лет | 20 | высоко-температ отопление | - | 6 | - | 6 | 8 |
| | | 25лет | 60 | | | | | | |
| | | 10лет | 80 | | | | | | |
| | | 1год | 90 | | | | | | |
| | | 100ч | 100 | | | | | | |

Где SDR – отношение внешнего диаметра к толщине стенки, а серия s= (SDR-1)/2.

Холодное водоснабжение рассчитано на давление 10атм (1МПа) для всех приведенных труб.

Tel.: +420 326 706 711
Fax: +420 326 706 721

FV-Plast, a.s., Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice, GPS: 50°9'26.878"N, 14°45'17.934"E
Fakturační adresa: FV-Plast, a.s., Bártlova 2791/17 A, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

IČ 26167654
DIČ CZ26167654
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6480
www.fv-plast.cz
fv-plast@fv-plast.cz

| Размер | Единица | Количество в большой упаковке | Количество в малой упаковке | Вес [кг/ шт] | Объём [дм$^3$/ шт] |
|---|---|---|---|---|---|

# FV ТРУБЫ ДЛЯ СВАРКИ

## FV PP-RCT UNI

Система: **FV AQUA**
Материал: PP-RCT
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Универсальная труба для трубопроводов воды до 60°C и воздуха. Для применения в системах до 20°C/1,6 МПа - 60°C/0,8 МПа.

| Размер | Единица | Количество в большой упаковке | Вес [кг/шт] | Объём [дм$^3$/шт] | # | PN (расчетное) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,2 | м | 160 | 0,095 | 0,28 | AA110016004 | PN 28 |
| 20 × 2,3 | м | 100 | 0,127 | 0,44 | AA110020004 | PN 22 |
| 25 × 2,8 | м | 60 | 0,191 | 0,73 | AA110025004 | PN 22 |
| 32 × 2,9 | м | 40 | 0,261 | 1,10 | AA110032004 | PN 18 |
| 40 × 3,7 | м | 24 | 0,412 | 1,83 | AA110040004 | PN 18 |
| 50 × 4,6 | м | 16 | 0,638 | 2,75 | AA110050004 | PN 18 |
| 63 × 5,8 | м | 12 | 1,010 | 4,07 | AA110063004 | PN 18 |
| 75 × 6,8 | м | 8 | 1,410 | 5,50 | AA110075004 | PN 18 |
| 90 × 8,2 | м | 4 | 2,030 | 9,17 | AA110090004 | PN 18 |
| 110 × 10 | м | 4 | 3,010 | 10,31 | AA110110004 | PN 18 |
| 125 × 11,4 | м | 4 | 3,910 | 12,27 | BA110125004 | PN 18 |
| 160 × 14,6 | м | 4 | 6,380 | 20,10 | BA110160004 | PN 18 |
| 200 × 18,2 | м | 4 | 9,950 | 31,40 | BA110200004 | PN 18 |
| 250 × 22,7 | м | 4 | 15,500 | 49,06 | BA110250004 | PN 18 |

Заказная позиция, зеленый цвет

## FV PP-RCT FASER COOL

Система: **FV AQUA**
Материал: PP-RCT/GF
Стандарт: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Заметка: Предназначены для трубопроводов холодной воды и воздуха. Для применения в системах 20°C/1,6МПа - 70°C/0,8МПа до диаметра D=125 и 20°C/1,0МПа - 70°C/0,5МПа для диаметров D=160 и более.

| Размер | Единица | Количество в большой упаковке | Вес [кг/шт] | Объём [дм$^3$/шт] | # | PN (расчетное) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 × 3,7 | м | 24 | 0,439 | 1,83 | AA111040004 | PN 18 |
| 50 × 4,6 | м | 16 | 0,678 | 2,75 | AA111050004 | PN 18 |
| 63 × 5,8 | м | 12 | 0,995 | 4,07 | AA111063004 | PN 18 |
| 75 × 6,8 | м | 8 | 1,419 | 5,50 | AA111075004 | PN 18 |
| 90 × 8,2 | м | 4 | 2,039 | 9,17 | AA111090004 | PN 18 |
| 110 × 10,0 | м | 4 | 3,031 | 10,31 | AA111110004 | PN 18 |
| 125 × 11,4 | м | 4 | 3,760 | 12,27 | BA111125004 | PN 18 |
| 160 × 9,5 | м | 4 | 4,635 | 20,10 | BA111160004 | PN 18 |
| 200 × 11,9 | м | 4 | 7,321 | 31,40 | BA111200004 | PN 18 |
| 250 × 14,8 | м | 4 | 11,065 | 49,06 | BA111250004 | PN 18 |

Заказная позиция, зеленый цвет

## FV PP-RCT HOT

Система: **FV AQUA**
Материал: PP-RCT
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Предназначены для трубопроводов горячей воды. Для применения в системах до 20°C/2,0 МПа - 70°C/1,0 МПа.

| Размер | Единица | Количество в большой упаковке | Вес [кг/шт] | Объём [дм$^3$/шт] | # | PN (расчетное) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 2,8 | м | 100 | 0,148 | 0,44 | AA112020004 | PN 28 |
| 25 × 3,5 | м | 60 | 0,230 | 0,73 | AA112025004 | PN 28 |
| 32 × 4,4 | м | 40 | 0,370 | 1,10 | AA112032004 | PN 28 |
| 40 × 5,5 | м | 24 | 0,575 | 1,83 | AA112040004 | PN 28 |
| 50 × 6,9 | м | 16 | 0,896 | 2,75 | AA112050004 | PN 28 |
| 63 × 8,6 | м | 12 | 1,410 | 4,07 | AA112063004 | PN 28 |
| 75 × 10,3 | м | 8 | 2,010 | 5,50 | AA112075004 | PN 28 |
| 90 × 12,3 | м | 4 | 2,870 | 9,17 | AA112090004 | PN 28 |
| 110 × 15,1 | м | 4 | 4,300 | 10,31 | AA112110004 | PN 28 |
| 125 × 17,1 | м | 4 | 5,530 | 12,27 | BA112125004 | PN 28 |

## FV PP-RCT FASER HOT

Система: **FV AQUA**
Материал: PP-RCT/GF
Стандарт: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Заметка: Предназначены для трубопроводов горячей воды.
Для применения в системах 20°C/2,0МПа – 70°C/1,0МПа до диаметра D=125 и 20°C/1,6МПа - 70°C/0,8МПа для диаметров D=160 и более.

| Размер | Единица | Количество в большой упаковке | Вес [кг/шт] | Объём [дм$^3$/шт] | # | PN (расчетное) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 2,8 | м | 100 | 0,151 | 0,44 | AA113020004 | PN 28 |
| 25 × 3,5 | м | 60 | 0,232 | 0,73 | AA113025004 | PN 28 |
| 32 × 3,6 | м | 40 | 0,340 | 1,10 | AA113032004 | PN 22 |
| 40 × 4,5 | м | 24 | 0,513 | 1,83 | AA113040004 | PN 22 |
| 50 × 5,6 | м | 16 | 0,746 | 2,75 | AA113050004 | PN 22 |
| 63 × 7,1 | м | 12 | 1,190 | 4,07 | AA113063004 | PN 22 |
| 75 × 8,4 | м | 8 | 1,700 | 5,50 | AA113075004 | PN 22 |
| 90 × 10,1 | м | 4 | 2,400 | 9,17 | AA113090004 | PN 22 |
| 110 × 12,3 | м | 4 | 3,400 | 10,31 | AA113110004 | PN 22 |
| 125 × 14,0 | м | 4 | 4,480 | 12,27 | BA113125004 | PN 22 |
| 160 × 14,6 | м | 4 | 6,775 | 20,10 | BA113160004 | PN 18 |
| 200 × 18,2 | м | 4 | 10,640 | 31,40 | BA113200004 | PN 18 |
| 250 × 22,7 | м | 4 | 16,610 | 49,06 | BA113250004 | PN 18 |

Заказная позиция, зеленый цвет

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

## FV PPR CLASSIC
## S2,5 SDR6 (PN 20) 4м

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Труба самой высокой категории давления в штангах. предназначены для трубопроводов горячей воды в многоэтажных зданиях. Благодаря высокой химической стойкости их возможно использовать и в промышленности и сельском хозяйстве.

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,7 | м | 160 | 0,11 | 0,28 | AA101016004 |
| 20 × 3,4 | м | 100 | 0,17 | 0,44 | AA101020004 |
| 25 × 4,2 | м | 60 | 0,27 | 0,73 | AA101025004 |
| 32 × 5,4 | м | 40 | 0,43 | 1,10 | AA101032004 |
| 40 × 6,7 | м | 24 | 0,67 | 1,83 | AA101040004 |
| 50 × 8,3 | м | 16 | 1,00 | 2,75 | AA101050004 |
| 63 × 10,5 | м | 12 | 1,65 | 4,07 | AA101063004 |
| 75 × 12,5 | м | 8 | 2,34 | 5,50 | AA101075004 |
| 90 × 15 | м | 4 | 3,36 | 9,17 | AA101090004 |
| 110 × 18,3 | м | 4 | 5,01 | 10,31 | AA101110004 |

## FV PPR CLASSIC
## S3,2 SDR7,4 (PN 16) 4м

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Универсальная, часто используемая труба в штангах для надёжных водопроводов питьевой, холодной и горячей воды, до 60°C в коттеджах и многоквартирных домах.

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,2 | м | 160 | 0,10 | 0,28 | AA102016004 |
| 20 × 2,8 | м | 100 | 0,15 | 0,44 | AA102020004 |
| 25 × 3,5 | м | 60 | 0,23 | 0,73 | AA102025004 |
| 32 × 4,4 | м | 40 | 0,37 | 1,10 | AA102032004 |
| 40 × 5,5 | м | 24 | 0,58 | 1,83 | AA102040004 |
| 50 × 6,9 | м | 16 | 0,90 | 2,75 | AA102050004 |
| 63 × 8,6 | м | 12 | 1,41 | 4,07 | AA102063004 |
| 75 × 10,3 | м | 8 | 2,00 | 5,50 | AA102075004 |
| 90 × 12,3 | м | 4 | 2,90 | 9,17 | AA102090004 |
| 110 × 15,1 | м | 4 | 4,30 | 10,31 | AA102110004 |

## FV PPR CLASSIC -
## Труба в рулоне

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Труба в рулонах по 200м. Подходит для полов с подогревом.

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,0 | м | 200 | 0,09 | 2,01 | AA103016200 |
| 20 × 2,0 | м | 200 | 0,11 | 3,14 | AA103020200 |
| 20 × 2,8 | м | 200 | 0,15 | 3,14 | AA102020200 |
| 20 × 3,4 | м | 200 | 0,17 | 3,14 | AA101020200 |

## FV PPR FASER
## S2,5 SDR6 (PN 20) 4м

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR/GF
Стандарт: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Заметка: Универсальная труба в штангах для требовательных трубопроводов питьевой, горячей и отопительной воды. Простая сварка как у обычных PPR труб, в 3 раза меньше тепловое расширение.

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3,4 | м | 100 | 0,19 | 0,44 | AA107020004 |
| 25 × 4,2 | м | 60 | 0,28 | 0,73 | AA107025004 |
| 32 × 5,4 | м | 40 | 0,45 | 1,10 | AA107032004 |
| 40 × 6,7 | м | 24 | 0,69 | 1,83 | AA107040004 |
| 50 × 8,3 | м | 16 | 1,07 | 2,75 | AA107050004 |
| 63 × 10,5 | м | 12 | 1,74 | 4,07 | AA107063004 |
| 75 × 12,5 | м | 8 | 2,41 | 5,50 | AA107075004 |
| 90 × 15,0 | м | 4 | 3,47 | 9,17 | AA107090004 |
| 110 × 18,3 | м | 4 | 5,17 | 10,31 | AA107110004 |

## FV PP-RCT STABIOXY
## с цельным кислородным барьером

Система: **FV AQUA**
Материал: PP-RCT/Al/PP-R
Стандарт: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726
Заметка: Предназначены для трубопроводов отопления. Для применения в системах до 70°C/1,0МПа - 90°C/0,8МПа.

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 2,8 | м | 100 | 0,21 | 0,44 | AA114020004 |
| 25 × 2,8 | м | 60 | 0,31 | 0,73 | AA114025004 |
| 32 × 3,6 | м | 40 | 0,47 | 1,10 | AA114032004 |
| 40 × 4,5 | м | 24 | 0,69 | 1,83 | AA114040004 |
| 50 × 5,6 | м | 16 | 1,04 | 2,75 | AA114050004 |
| 63 × 7,1 | м | 12 | 1,57 | 4,07 | AA114063004 |
| 75 × 8,4 | м | 8 | 2,25 | 5,50 | AA114075004 |
| 90 × 10,1 | м | 4 | 3,37 | 9,17 | AA114090004 |
| 110 × 12,3 | м | 4 | 5,00 | 10,31 | AA114110004 |

# PPR ЦЕЛЬНОПЛАСТИКОВЫЕ ФИТИНГИ

## FV PPR Компенсирующая петля

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Предотвращает деформацию трубы в результате теплового расширения.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 10 | 1 | 0,07 | 1,60 | AA232016000 |
| 20 | шт | 6 | 1 | 0,11 | 1,60 | AA232020000 |
| 25 | шт | 5 | 1 | 0,21 | 3,20 | AA232025000 |
| 32 | шт | 4 | 1 | 0,43 | 8,00 | AA232032000 |
| 40 | шт | 2 | 1 | 0,67 | 8,00 | AA232040000 |

## FV PPR Перекрещивание

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Позволяет перекрещивание отдельных трасс трубопровода воды и отопления. Чаще используется в трубопроводах в полу или в стояках.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 180 | 1 | 0,03 | 0,24 | AA233016000 |
| 20 | шт | 100 | 1 | 0,07 | 0,32 | AA233020000 |
| 25 | шт | 50 | 1 | 0,09 | 0,64 | AA233025000 |
| 32 | шт | 35 | 1 | 0,16 | 0,80 | AA233032000 |
| 40 | шт | 20 | 1 | 0,33 | 1,60 | AA233040000 |

## FV PPR Перекрещивание с патрубком

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Позволяет перекрещивание трубопроводов, патрубок на концах экономит время при монтаже.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 100 | 1 | 0,07 | 0,24 | AA246020000 |
| 25 | шт | 50 | 1 | 0,09 | 0,32 | AA246025000 |

## FV PPR Перекрещивание с патрубком

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Позволяет перекрещивание трубопроводов, патрубок на концах экономит время при монтаже.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 160 | 1 | 0,029 | 0,117 | AA246020001 |
| 25 | шт | 160 | 1 | 0,044 | 0,187 | AA246025001 |

## FV PPR Отвод 90° вн/вн

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления с минимальной потерей давления, с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 100 | 10 | 0,024 | 0,144 | AA259020000 |
| 25 | шт | 100 | 10 | 0,049 | 0,216 | AA259025000 |
| 32 | шт | 100 | 10 | 0,100 | 0,432 | AA259032000 |
| 40 | шт | 100 | 10 | 0,193 | 0,864 | AA259040000 |

## FV PPR Колено 90°

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления с минимальной потерей давления, с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 200 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA202016000 |
| 20 | шт | 300 | 50 | 0,02 | 0,07 | AA202020000 |
| 25 | шт | 150 | 25 | 0,03 | 0,12 | AA202025000 |
| 32 | шт | 80 | 10 | 0,06 | 0,24 | AA202032000 |
| 40 | шт | 40 | 4 | 0,11 | 0,53 | AA202040000 |
| 50 | шт | 30 | 2 | 0,19 | 0,96 | AA202050000 |
| 63 | шт | 10 | 2 | 0,37 | 1,92 | AA202063000 |
| 75 | шт | 6 | 1 | 0,52 | 3,20 | AA202075000 |
| 90 | шт | 6 | 1 | 0,79 | 4,80 | AA202090000 |
| 110 | шт | 3 | 1 | 1,38 | 5,50 | AA202110000 |
| 125 | шт | 1 | 1 | | | BA202125000 |

## FV PPR Колено 90° редуцированное

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления с минимальной потерей давления, с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | шт | 50 | 1 | 0,09 | 0,32 | AA211025020 |

## FV PPR Колено 45°

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления
с минимальной потерей давления,
с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 200 | 50 | 0,01 | 0,03 | AA203016000 |
| 20 | шт | 300 | 50 | 0,02 | 0,07 | AA203020000 |
| 25 | шт | 150 | 25 | 0,03 | 0,12 | AA203025000 |
| 32 | шт | 80 | 10 | 0,06 | 0,24 | AA203032000 |
| 40 | шт | 40 | 4 | 0,11 | 0,53 | AA203040000 |
| 50 | шт | 30 | 2 | 0,19 | 0,96 | AA203050000 |
| 63 | шт | 10 | 2 | 0,37 | 1,92 | AA203063000 |
| 75 | шт | 6 | 1 | 0,52 | 3,20 | AA203075000 |
| 90 | шт | 6 | 1 | 0,79 | 4,80 | AA203090000 |
| 110 | шт | 3 | 1 | 1,38 | 5,50 | AA203110000 |
| 125 | шт | 1 | 1 | | | BA203125000 |

## FV PPR Колено 90° внутреннее/наружное

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления
с минимальной потерей давления,
с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 400 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA204020000 |
| 25 | шт | 200 | 25 | 0,03 | 0,14 | AA204025000 |
| 32 | шт | 100 | 20 | 0,07 | 0,22 | AA204032000 |

## FV PPR Колено 45° внутреннее/наружное

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления
с минимальной потерей давления,
с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 280 | 20 | 0,010 | 0,04 | AA205016000 |
| 20 | шт | 200 | 20 | 0,020 | 0,07 | AA205020000 |
| 25 | шт | 100 | 10 | 0,026 | 0,07 | AA205025000 |

## FV PPR Настенное колено наваривающееся

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фиксирует настенный трубопровод
перед навариваемой арматурой.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 60 | 10 | 0,02 | 0,16 | AA206020000 |
| 25 | шт | 40 | 10 | 0,04 | 0,32 | AA206025000 |

## FV PPR Редукция внутренняя/наружная

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Соединение труб разных диаметров
с меньшей потерей давления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 16 | шт | 400 | 50 | 0,01 | 0,02 | AA210020016 |
| 25 × 16 | шт | 300 | 50 | 0,01 | 0,03 | AA210025016 |
| 25 × 20 | шт | 400 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA210025020 |
| 32 × 20 | шт | 300 | 10 | 0,03 | 0,13 | AA210032020 |
| 32 × 25 | шт | 200 | 10 | 0,03 | 0,12 | AA210032025 |
| 40 × 20 | шт | 180 | 10 | 0,02 | 0,13 | AA210040020 |
| 40 × 25 | шт | 180 | 10 | 0,03 | 0,16 | AA210040025 |
| 40 × 32 | шт | 120 | 10 | 0,04 | 0,24 | AA210040032 |
| 50 × 32 | шт | 80 | 10 | 0,05 | 0,27 | AA210050032 |
| 50 × 40 | шт | 60 | 10 | 0,05 | 0,30 | AA210050040 |
| 63 × 32 | шт | 60 | 10 | 0,07 | 0,32 | AA210063032 |
| 63 × 40 | шт | 50 | 10 | 0,08 | 0,40 | AA210063040 |
| 63 × 50 | шт | 40 | 10 | 0,12 | 0,60 | AA210063050 |
| 75 × 40 | шт | 20 | 5 | 0,12 | 0,60 | AA210075040 |
| 75 × 50 | шт | 20 | 5 | 0,12 | 0,80 | AA210075050 |
| 75 × 63 | шт | 24 | 2 | 0,21 | 1,37 | AA210075063 |
| 90 × 63 | шт | 25 | 1 | 0,24 | 0,98 | AA210090063 |
| 90 × 75 | шт | 20 | 1 | 0,27 | 2,40 | AA210090075 |
| 110 × 75 | шт | 1 | 1 | 0,30 | 1,32 | AA210110075 |
| 110 × 90 | шт | 9 | 1 | 0,50 | 2,80 | AA210110090 |
| 125 × 110 | шт | 1 | 1 | | | BA210125110 |

## FV PPR Тройник угловой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления
с минимальной потерей давления,
с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 50 | 10 | 0,03 | 0,13 | AA242020000 |
| 25 | шт | 50 | 10 | 0,04 | 0,17 | AA242025000 |
| 32 | шт | 20 | 5 | 0,05 | 0,20 | AA242032000 |

## FV PPR Патрубок

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Надёжное соединение труб с меньшей потерей давления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 300 | 50 | 0,01 | 0,03 | AA201016000 |
| 20 | шт | 400 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA201020000 |
| 25 | шт | 200 | 25 | 0,03 | 0,10 | AA201025000 |
| 32 | шт | 100 | 10 | 0,04 | 0,19 | AA201032000 |
| 40 | шт | 100 | 10 | 0,06 | 0,24 | AA201040000 |
| 50 | шт | 40 | 4 | 0,11 | 0,60 | AA201050000 |
| 63 | шт | 30 | 2 | 0,19 | 0,87 | AA201063000 |
| 75 | шт | 15 | 1 | 0,27 | 1,92 | AA201075000 |
| 90 | шт | 10 | 1 | 0,42 | 2,40 | AA201090000 |
| 110 | шт | 4 | 1 | 0,67 | 2,80 | AA201110000 |
| 125 | шт | 1 | 1 | | | BA201125000 |

## FV PPR Редукция

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Соединение труб разных диаметров меньшей потерей давления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 16 | шт | 200 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA209020016 |
| 25 × 20 | шт | 300 | 50 | 0,02 | 0,11 | AA209025020 |
| 32 × 20 | шт | 180 | 10 | 0,02 | 0,13 | AA209032020 |
| 32 × 25 | шт | 150 | 10 | 0,03 | 0,13 | AA209032025 |
| 40 × 32 | шт | заказывайте эквивалентную редукцию внутреннюю/наружную 63x32 | | | | |
| 50 × 40 | шт | 40 | 4 | 0,09 | 0,60 | AA209050040 |
| 63 × 50 | шт | 24 | 2 | 0,17 | 0,80 | AA209063050 |

## FV PPR Отвод 90°

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Изменение направления с минимальной потерей давления, с сохранением объёма протекаемости.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ks | 100 | 10 | 0,03 | 0,12 | AA241020000 |

## FV PPR Тройник

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг для разветвления трубопровода с минимальной потерей давления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 150 | 50 | 0,02 | 0,08 | AA208016000 |
| 20 | шт | 160 | 20 | 0,03 | 0,12 | AA208020000 |
| 25 | шт | 120 | 20 | 0,04 | 0,24 | AA208025000 |
| 32 | шт | 60 | 10 | 0,08 | 0,40 | AA208032000 |
| 40 | шт | 48 | 4 | 0,13 | 0,96 | AA208040000 |
| 50 | шт | 22 | 2 | 0,25 | 1,60 | AA208050000 |
| 63 | шт | 9 | 1 | 0,46 | 2,74 | AA208063000 |
| 75 | шт | 6 | 1 | 0,62 | 3,20 | AA208075000 |
| 90 | шт | 5 | 1 | 0,99 | 4,80 | AA208090000 |
| 110 | шт | 2 | 1 | 1,78 | 5,50 | AA208110000 |
| 125 | шт | 1 | 1 | | | BA208125000 |

## FV PPR Тройник редуцированный

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг для разветвления трубопровода с минимальной потерей давления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 16 × 20 | шт | 100 | 10 | 0,03 | 0,10 | AA212020016 |
| 20 × 25 × 20 | шт | 100 | 20 | 0,03 | 0,24 | AA212020025 |
| 25 × 20 × 20 | шт | 50 | 10 | 0,05 | 0,24 | AA212025021 |
| 25 × 20 × 25 | шт | 120 | 20 | 0,04 | 0,24 | AA212025020 |
| 32 × 20 × 32 | шт | 90 | 10 | 0,07 | 0,38 | AA212032020 |
| 32 × 25 × 32 | шт | 80 | 10 | 0,07 | 0,38 | AA212032025 |
| 40 × 20 × 40 | шт | 60 | 10 | 0,09 | 0,46 | AA212040020 |
| 40 × 25 × 40 | шт | 50 | 10 | 0,13 | 0,64 | AA212040025 |
| 40 × 32 × 40 | шт | 50 | 10 | 0,13 | 0,64 | AA212040032 |
| 50 × 25 × 50 | шт | 40 | 4 | 0,18 | 0,96 | AA212050025 |
| 50 × 32 × 50 | шт | 30 | 2 | 0,19 | 0,96 | AA212050032 |
| 50 × 40 × 50 | шт | 14 | 2 | 0,21 | 0,96 | AA212050040 |
| 63 × 32 × 63 | шт | 10 | 2 | 0,35 | 1,92 | AA212063032 |
| 63 × 40 × 63 | шт | 10 | 2 | 0,34 | 1,92 | AA212063040 |
| 63 × 50 × 63 | шт | 10 | 2 | 0,39 | 1,92 | AA212063050 |
| 90 × 63 × 90 | шт | 5 | 1 | 0,77 | 4,80 | AA212090063 |
| 90 × 75 × 90 | шт | 5 | 1 | 0,85 | 4,80 | AA212090075 |
| 125 × 75 × 125 | шт | 1 | 1 | 2,30 | 3,17 | BA212125075 |
| 125 × 90 × 125 | шт | 1 | 1 | 2,28 | 3,25 | BA212125090 |
| 125 × 110 × 125 | шт | 1 | 1 | 2,36 | 3,26 | BA212125110 |

## FV PPR Крест

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг для разветвления трубопровода с минимальной потерей давления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 100 | 10 | 0,03 | 0,16 | AA235020000 |
| 25 | шт | 100 | 10 | 0,04 | 0,24 | AA235025000 |
| 32 | шт | 50 | 10 | 0,06 | 0,32 | AA235032000 |

## FV PPR Переходник с пласт. резьбой наружной

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг предназначен для временного резьбового соединения.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 300 | 20 | 0,01 | 0,03 | AA213020000 |
| 20 × 3/4" | шт | 100 | 20 | 0,02 | 0,04 | AA213021000 |
| 25 × 3/4" | шт | 100 | 20 | 0,02 | 0,05 | AA213025000 |
| 32 × 1" | шт | 100 | 10 | 0,03 | 0,10 | AA213032000 |
| 40 × 5/4" | шт | 60 | 10 | 0,07 | 0,20 | AA213040000 |
| 50 × 6/4" | шт | 40 | 10 | 0,12 | 0,35 | AA213050000 |
| 63 × 2" | шт | 20 | 2 | 0,22 | 0,50 | AA213063000 |

## FV PPR Пластиковое выпускное колено

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Экономичное окончание трубопровода фитингом с резьбой.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3/4" | шт | 150 | 10 | 0,02 | 0,08 | AA207020034 |
| 25 × 1" | шт | 100 | 10 | 0,03 | 0,10 | AA207025001 |

## FV PPR Быстродействующая муфта – Gardena

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг для соединения с системой поливки.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3/4" | шт | 250 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA256020034 |
| 25 × 1" | шт | 250 | 50 | 0,01 | 0,08 | AA256025001 |

## FV PPR Заглушка

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Постоянное или временное закрытие ветки водопровода или отопления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 500 | 50 | 0,01 | 0,02 | AA229016000 |
| 20 | шт | 300 | 20 | 0,01 | 0,04 | AA229020000 |
| 25 | шт | 200 | 20 | 0,01 | 0,05 | AA229025000 |
| 32 | шт | 120 | 10 | 0,03 | 0,12 | AA229032000 |
| 40 | шт | 60 | 10 | 0,05 | 0,24 | AA229040000 |
| 50 | шт | 60 | 4 | 0,09 | 0,30 | AA229050000 |
| 63 | шт | 30 | 2 | 0,15 | 0,40 | AA229063000 |
| 75 | шт | 5 | 1 | 0,26 | 0,50 | AA229075000 |
| 90 | шт | 5 | 1 | 0,42 | 0,60 | AA229090000 |
| 110 | шт | 1 | 1 | 0,53 | 0,70 | AA229110000 |
| 125 | шт | 1 | 1 | | | BA229125000 |

## FV PPR Пластиковый наконечник шланга

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг для соединения с системой поливки.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3/4" | шт | 450 | 50 | 0,01 | 0,05 | AA280020034 |
| 25 × 1" | шт | 300 | 25 | 0,01 | 0,08 | AA280025001 |

## FV PPR Заглушка внутренняя

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Постоянное или временное закрытие ветки водопровода или отопления.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 160 | 40 | 0,01 | 0,04 | AA245020000 |
| 25 | шт | 200 | 50 | 0,01 | 0,06 | AA245025000 |

## FV PPR Пробка с резьбой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Безнапорная монтажная заглушка, служит охраной от проникновения нечистот.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | шт | 400 | 50 | 0,01 | 0,04 | AA253000000 |

## FV PPR Варное седло

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Предназначено для создания ответвления.*
* Диаметр отверстия просверливать в нужное D1 ответвления

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 × 32 | шт | 120 | 10 | 0,036 | 0,150 | AA238063032 |
| 75 × 32 | шт | 120 | 10 | 0,036 | 0,150 | AA238075032 |
| 90 × 32 | шт | 120 | 10 | 0,036 | 0,150 | AA238090032 |
| 110 × 32 | шт | 120 | 10 | 0,036 | 0,150 | AA238110032 |
| 110 × 40 | шт | 1 | 1 | 0,048 | 0,107 | AA238110040 |
| 125 × 20 | шт | 1 | 1 | 0,025 | 0,040 | BA238125020 |
| 125 × 25 | шт | 1 | 1 | 0,022 | 0,040 | BA238125025 |
| 125 × 32 | шт | 1 | 1 | 0,035 | 0,092 | BA238125032 |
| 125 × 40 | шт | 1 | 1 | 0,083 | 0,150 | BA238125040 |
| 125 × 50 | шт | 1 | 1 | 0,098 | 1,189 | BA238125050 |
| 125 × 63 | шт | 1 | 1 | 0,163 | 0,312 | BA238125063 |

## FV PPR Прокладка для санитарно-кухонного блока

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Ограничение укрепления трубопроводов в сантехническом блоке.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 × 22 | шт | 300 | 1 | 0,01 | 0,01 | AA251000000 |

## FV PPR Пробка напорная длинная

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Заметка: Временное закрытие винтовых арматур водопровода или отопления.

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

# КОМБИНИРОВАННЫЕ ФИТИНГИ

## FV PPR Колено с металлической резьбой наружной

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные резьбовые соединения и арматуру.

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 1/2" | шт | 120 | 10 | 0,07 | 0,16 | AA216016012 |
| 20 × 1/2" | шт | 70 | 10 | 0,09 | 0,16 | AA216020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 50 | 10 | 0,14 | 0,32 | AA216020034 |
| 25 × 1/2" | шт | 60 | 10 | 0,13 | 0,32 | AA216025012 |
| 25 × 3/4" | шт | 40 | 10 | 0,15 | 0,32 | AA216025034 |
| 32 × 1" | шт | 40 | 5 | 0,22 | 0,60 | AA216032001 |

## FV PPR Переходник с металлической резьбой наружной

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные резьбовые соединения
и арматуру.

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,09 | 0,10 | AA215016012 |
| 20 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,08 | 0,10 | AA215020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 70 | 10 | 0,14 | 0,16 | AA215020034 |
| 25 × 1/2" | шт | 50 | 10 | 0,10 | 0,15 | AA215025012 |
| 25 × 3/4" | шт | 60 | 10 | 0,14 | 0,16 | AA215025034 |
| 32 × 1" | шт | 80 | 10 | 0,19 | 0,27 | AA215032001 |
| 40 × 5/4" | шт | 40 | 4 | 0,31 | 0,46 | AA215040054 |
| 50 × 6/4" | шт | 20 | 4 | 0,34 | 0,69 | AA215050064 |
| 63 × 2" | шт | 12 | 1 | 0,73 | 1,37 | AA215063002 |
| 75 × 2,5" | шт | 9 | 1 | 1,11 | 2,74 | AA215075025 |
| 90 × 3" | шт | 6 | 1 | 1,64 | 3,20 | AA215090003 |
| 125 × 5" | шт | 1 | 1 | | | |

## FV PPR Переходник с металлической резьбой внутренней

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные резьбовые соединения и арматуру.

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,06 | 0,10 | AA217016012 |
| 20 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,06 | 0,10 | AA217020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 70 | 10 | 0,11 | 0,16 | AA217020034 |
| 25 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,06 | 0,16 | AA217025012 |
| 25 × 3/4" | шт | 60 | 10 | 0,10 | 0,16 | AA217025034 |
| 32 × 1" | шт | 60 | 10 | 0,18 | 0,27 | AA217032001 |
| 40 × 5/4" | шт | 25 | 5 | 0,31 | 0,46 | AA217040054 |
| 50 × 6/4" | шт | 20 | 2 | 0,37 | 0,69 | AA217050064 |
| 63 × 2" | шт | 10 | 1 | 0,66 | 1,37 | AA217063002 |
| 125 × 5" | шт | 1 | 1 | | | BA217125005 |

## FV PPR Колено с металлической резьбой внутренней

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные резьбовые соединения и арматуру.

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 1/2" | шт | 150 | 10 | 0,07 | 0,16 | AA218016012 |
| 20 × 1/2" | шт | 80 | 10 | 0,06 | 0,16 | AA218020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 50 | 10 | 0,13 | 0,32 | AA218020034 |
| 25 × 1/2" | шт | 60 | 10 | 0,10 | 0,32 | AA218025012 |
| 25 × 3/4" | шт | 50 | 10 | 0,12 | 0,32 | AA218025034 |
| 32 × 1" | шт | 40 | 5 | 0,20 | 0,60 | AA218032001 |

## FV PPR Вварное седло с металлической резьбой наружной

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг позволяющий дополнительное
разветвление для арматур. Диаметр отверстия
просверливать в нужное D1 ответвления

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,11 | 0,17 | AA248063032 |
| 75 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,11 | 0,17 | AA248075032 |
| 90 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,11 | 0,17 | AA248090032 |
| 125 × 25 × 1/2" | шт | 1 | 1 | | | BA248125025 |
| 125 × 32 × 3/4" | шт | 1 | 1 | | | BA248125032 |
| 125 × 40 × 1" | шт | 1 | 1 | | | BA248125040 |
| 125 × 40 × 5/4" | шт | 1 | 1 | | | BA248125041 |
| 125 × 50 × 5/4" | шт | 1 | 1 | | | BA248125050 |
| 125 × 50 × 6/4" | шт | 1 | 1 | | | BA248125051 |
| 125 × 63 × 2" | шт | 1 | 1 | | | BA248125063 |

## FV PPR Вварное седло с металлической резьбой внутренней

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг позволяющий дополнительное
разветвление для арматур. Диаметр отверстия
просверливать в нужное D1 ответвления

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,08 | 0,17 | AA247063032 |
| 75 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,08 | 0,17 | AA247075032 |
| 90 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,08 | 0,17 | AA247090032 |
| 125 × 25 × 1/2" | шт | 1 | 1 | | | BA247125025 |
| 125 × 32 × 3/4" | шт | 1 | 1 | | | BA247125032 |
| 125 × 40 × 1" | шт | 1 | 1 | | | BA247125040 |
| 125 × 40 × 5/4" | шт | 1 | 1 | | | BA247125041 |
| 125 × 50 × 5/4" | шт | 1 | 1 | | | BA247125050 |
| 125 × 50 × 6/4" | шт | 1 | 1 | | | BA247125051 |
| 125 × 63 × 2" | шт | 1 | 1 | | | BA247125063 |

## FV PPR Переход с металлической резьбой внутренней с крестом

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные резьбовые соединения и арматуру.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" крест | шт | 100 | 10 | 0,06 | 0,11 | AA217022012 |

## FV PPR Тройник с металлической резьбой внутренней

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Позволяет ответвление на латунные
резьбовые соединения и арматуру.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 60 | 10 | 0,07 | 0,19 | AA222020012 |
| 25 × 1/2" | шт | 40 | 10 | 0,08 | 0,24 | AA222025012 |
| 25 × 3/4" | шт | 30 | 10 | 0,13 | 0,32 | AA222025034 |
| 32 × 1" | шт | 40 | 5 | 0,22 | 0,60 | AA222032001 |

## FV PPR Тройник с металлической резьбой наружной

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Позволяет ответвление на латунные
резьбовые соединения и арматуру.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,09 | 0,19 | AA254020012 |
| 25 × 1/2" | шт | 40 | 10 | 0,10 | 0,24 | AA254025012 |
| 25 × 3/4" | шт | 30 | 10 | 0,17 | 0,32 | AA254025034 |

## FV PPR Переходник с металлической резьбой внутренней с накидной гайкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные разборные соединения.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 1/2" | шт | 120 | 10 | 0,05 | 0,05 | AA223016012 |
| 16 × 3/4" | шт | 100 | 10 | 0,08 | 0,06 | AA223016034 |
| 20 × 1/2" | шт | 120 | 10 | 0,05 | 0,05 | AA223020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 100 | 10 | 0,08 | 0,06 | AA223020034 |
| 20 × 1" | шт | 50 | 10 | 0,23 | 0,06 | AA223020044 |
| 25 × 3/4" | шт | 100 | 10 | 0,26 | 0,06 | AA223025034 |
| 25 × 1" | шт | 40 | 10 | 0,26 | 0,07 | AA223025044 |
| 32 × 5/4" | шт | 25 | 5 | 0,38 | 0,12 | AA223032054 |

## FV PPR Переходник пласт. с накидной гайкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные разборные соединения.
| * с отверстием для пломбирования

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3/4" | шт | 150 | 50 | 0,04 | 0,05 | AA225020034 |
| 25 × 1" | шт | 80 | 20 | 0,07 | 0,10 | AA225025001 |
| 32 × 5/4" | шт | 45 | 15 | 0,10 | 0,18 | AA225032054 |
| 40 × 6/4" | шт | 40 | 1 | 0,16 | 0,22 | AA225040064 |
| 50 × 2" | шт | 20 | 1 | 0,30 | 0,41 | AA225050002 |
| * 20 × 3/4" | шт | 150 | 50 | 0,04 | 0,05 | AA225020134 |

## FV PPR Патрубок с накидной гайкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные разборные соединения.
| * с отверстием для пломбирования

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 3/4" | шт | 220 | 20 | 0,05 | 0,16 | AA226016034 |
| 20 × 1/2" | шт | 300 | 25 | 0,04 | 0,16 | AA226020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 200 | 20 | 0,05 | 0,16 | AA226020034 |
| 25 × 3/4" | шт | 150 | 10 | 0,05 | 0,19 | AA226025034 |
| 25 × 1" | шт | 120 | 10 | 0,09 | 0,19 | AA226025044 |
| 32 × 1" | шт | 100 | 10 | 0,10 | 0,48 | AA226032044 |
| * 20 × 3/4" | шт | 200 | 20 | 0,05 | 0,16 | AA226020134 |
| * 25 × 3/4" | шт | 150 | 10 | 0,05 | 0,19 | AA226025134 |

## FV PPR Разборное соединение труба – труба

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части на латунные разборные соединения.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 200 | 10 | 0,08 | 0,15 | AA224020000 |
| 25 | шт | 120 | 5 | 0,12 | 0,20 | AA224025000 |
| 32 | шт | 70 | 5 | 0,19 | 0,25 | AA224032000 |
| 40 | шт | 50 | 5 | 0,27 | 0,35 | AA224040000 |
| 50 | шт | 25 | 5 | 0,49 | 0,65 | AA224050000 |

## FV PPR Колено 90° с накидной гайкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части на латунные разборные соединения.
| * с отверстием для пломбирования.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 250 | 25 | 0,04 | 0,02 | AA227020012 |
| 20 × 3/4" | шт | 180 | 20 | 0,06 | 0,03 | AA227020034 |
| 25 × 3/4" | шт | 120 | 10 | 0,06 | 0,10 | AA227025034 |
| * 20 × 3/4" | шт | 180 | 20 | 0,06 | 0,02 | AA227020134 |

## FV PPR Тройник с накидной гайкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части на латунные разборные соединения.
| * с отверстием для пломбирования.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3/4" × 20 | шт | 130 | 10 | 0,07 | 0,24 | AA228020034 |
| 25 × 3/4" × 25 | шт | 80 | 10 | 0,08 | 0,32 | AA228025034 |
| 32 × 3/4" × 32 | шт | 60 | 10 | 0,11 | 0,38 | AA228032034 |
| 32 × 1" × 32 | шт | 50 | 10 | 0,13 | 0,38 | AA228032044 |
| * 20 × 3/4" × 20 | шт | 120 | 20 | 0,07 | 0,24 | AA228020134 |
| * 25 × 3/4" × 25 | шт | 80 | 10 | 0,08 | 0,32 | AA228025134 |

## FV PPR Фальцевый бурт

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от свариваемого трубопровода на фланцевые соединения.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40/32 | шт | 40 | 4 | 0,07 | 0,35 | AA230040032 |
| 50/40 | шт | 40 | 2 | 0,10 | 0,55 | AA230050040 |
| 63/50 | шт | 20 | 2 | 0,15 | 0,67 | AA230063050 |
| 75/65 | шт | 15 | 1 | 0,26 | 1,20 | AA230075065 |
| 90/80 | шт | 10 | 1 | 0,37 | 1,35 | AA230090080 |
| 110/100 | шт | 5 | 1 | 0,62 | 2,45 | AA230110100 |
| 125/100 | шт | 1 | 1 | 0,36 | 2,34 | |
| 125/125 | шт | 1 | 1 | 1,34 | 5,38 | |

## FV PPR FE Свободный фланец к фальцевому бурту

Система: **FV AQUA**
Материал: чугун
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от свариваемого трубопровода на фланцевые соединения.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40/32 | шт | 1 | 1 | 1,42 | 0,35 | AA231040032 |
| 50/40 | шт | 1 | 1 | 1,82 | 0,38 | AA231050040 |
| 63/50 | шт | 1 | 1 | 2,23 | 0,45 | AA231063050 |
| 75/65 | шт | 1 | 1 | 2,48 | 0,55 | AA231075065 |
| 90/80 | шт | 1 | 1 | 3,25 | 0,80 | AA231090080 |
| 110/100 | шт | 1 | 1 | 3,60 | 0,97 | AA231110100 |
| 125/100 | шт | 1 | 1 | 1,078 | 0,68 | AA231125100 |
| 125/125 | шт | 1 | 1 | 1,844 | 1,18 | AA231125125 |

## FV PPR Резьбовое соединение наружное

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части на латунные разбирательные соединения.

| | | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 125 | 1 | 0,11 | 0,09 | AA237020012 |
| 25 × 3/4" | шт | 65 | 1 | 0,19 | 0,17 | AA237025034 |
| 32 × 1" | шт | 50 | 1 | 0,25 | 0,22 | AA237032001 |
| 40 × 5/4" | шт | 25 | 1 | 0,36 | 0,44 | AA237040054 |
| 50 × 6/4" | шт | 20 | 1 | 0,59 | 0,55 | AA237050064 |
| 63 × 2" | шт | 8 | 1 | 1,03 | 1,37 | AA237063002 |
| 20x3/4" | шт | 125 | 1 | 0,180 | | 237120 |
| 20x1" | шт | 50 | 1 | | | 237220 |
| 25x1" | шт | 50 | 1 | 0,180 | | 237225 |
| 32x3/4" | шт | 50 | 1 | 0,220 | | 237132 |
| 32x5/4" | шт | 25 | 1 | 0,209 | | 237332 |

## FV PPR Резьбовое соединение внутреннее

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Переход от сварной части
на латунные разбирательные соединения.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 150 | 1 | 0,10 | 0,07 | AA236020012 |
| 25 × 3/4" | шт | 75 | 1 | 0,16 | 0,15 | AA236025034 |
| 32 × 1" | шт | 50 | 1 | 0,19 | 0,22 | AA236032001 |
| 40 × 5/4" | шт | 30 | 1 | 0,32 | 0,36 | AA236040054 |
| 50 × 6/4" | шт | 25 | 1 | 0,48 | 0,55 | AA236050064 |
| 63 × 2" | шт | 8 | 1 | 0,82 | 1,37 | AA236063002 |
| 20x3/4" | шт | 150 | 1 | 0,107 | | 236120 |
| 20x1" | шт | 50 | 1 | | | 236220 |
| 25x1" | шт | 50 | 1 | 0,149 | | 236225 |
| 32x3/4" | шт | 50 | 1 | 0,195 | | 236132 |
| 32x5/4" | шт | 30 | 1 | 0,153 | | 236332 |

## FV PPR Настенное колено с металлической резьбой внутренней

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Патрубок подходящий
для установки выпускных арматур.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 1/2" | шт | 50 | 10 | 0,07 | 0,22 | AA219016012 |
| 20 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,07 | 0,36 | AA219020012 |
| 25 × 1/2" | шт | 30 | 10 | 0,12 | 0,55 | AA219025034 |
| 25 × 3/4" | шт | 30 | 10 | 0,13 | 1,37 | AA219025012 |

## FV PPR Настенное колено внутреннее

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Патрубок подходящий
для установки выпускных арматур.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,06 | 0,21 | AA239020012 |

## FV PPR Настенное колено с металлической резьбой внутренней ЛЕВОЕ и ПРАВОЕ

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг подходящий для установки
выпускных арматур.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛЕВОЕ 20 x 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,078 | 0,216 | AA219020013 |
| ПРАВОЕ 20 x 1/2" | шт | 100 | 10 | 0,078 | 0,216 | AA219020014 |

## FV PPR Колено с металлической резьбой внутренней UNI

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг подходящий для установки
выпускных арматур.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 120 | 10 | 0,06 | 0,15 | AA258020012 |

## FV PPR подложка MONO под колено UNI

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг подходящий для установки
выпускных арматур.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 200 | 1 | 0,008 | 0,036 | AA258800000 |

## FV PPR подложка DUO под колено UNI

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 120 | 10 | 0,029 | 0,180 | AA258900000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг подходящий для установки выпускных арматур.

## FV PPR Настенное колено двойное для смесителя

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 30 | 5 | 0,163 | 0,60 | AA255020012 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг для монтажа смесителей 100 или 150 мм с подключением снизу и сверху.

## FV PPR Настенное колено для гипсокартона

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 50 | 1 | 0,13 | 1,02 | AA240020012 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Для установки выпускных арматур в гипсокартон.

## FV PPR Настенный тройник (скозное настенное колено)

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 60 | 10 | 0,08 | 0,21 | AA220020012 |
| 25 × 1/2" | шт | 50 | 10 | 0,09 | 0,36 | AA220025012 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Позволяет многократную установку выпускных арматур на одной ветке.

## FV PPR Настенный комплект (двойное настенное колено)

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 × 20 × 1/2" | шт | 15 | 1 | 0,20 | 1,37 | AA221020012 |
| 2 × 25 × 1/2" | шт | 10 | 1 | 0,31 | 1,32 | AA221025012 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Заметка: Облегчает монтаж смесителей с шагом 100 или 150 мм.

## FV PPR Держатель настенных колен

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR
Заметка: Дополнение для легкой установки в сухие строительные системы.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | шт | 60 | 1 | 0,08 | 0,15 | AA251000001 |

## FV PPR Электромуфта

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Заметка: Для сварки трубопровода больших диаметров и тяжело доступных трасс.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 1 | 1 | 0,03 | 0,02 | AA234020000 |
| 25 | шт | 1 | 1 | 0,04 | 0,05 | AA234025000 |
| 32 | шт | 1 | 1 | 0,05 | 0,10 | AA234032000 |
| 40 | шт | 1 | 1 | 0,06 | 0,20 | AA234040000 |
| 50 | шт | 1 | 1 | 0,08 | 0,30 | AA234050000 |
| 63 | шт | 1 | 1 | 0,12 | 0,60 | AA234063000 |
| 75 | шт | 1 | 1 | 0,16 | 0,90 | AA234075000 |
| 90 | шт | 1 | 1 | 0,21 | 1,10 | AA234090000 |
| 110 | шт | 1 | 1 | 0,36 | 1,80 | AA234110000 |
| 125 | шт | 1 | 1 | 0,48 | 2,26 | BA234125000 |

## FV PPR Колено 45° – подключение к радиатору

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Заметка: Для присоединения радиатора типа kompakt с помощью евроконуса.

| | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ks | 20 | 1 | 0,126 | WA243020270 |
| 20 | ks | 10 | 1 | 0,273 | WA243020720 |

## FV PPR Колено 90° – подключение к радиатору

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Заметка: Для присоединения радиатора типа kompakt с помощью евроконуса.

| | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ks | 20 | 1 | 0,123 | WA244020270 |
| 20 | ks | 10 | 1 | 0,270 | WA244020720 |

## FV PPR Переходник евроконус с накидной гайкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Заметка: Для простого подключения радиаторов и других отопительных элементов.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 3/4" | шт | 100 | 10 | 0,091 | 0,154 | AA257020034 |

# КРАНЫ И ВЕНТИЛИ

## FV PPR Кран пластиковый шаровой с ручкой «бабочкой» / с ручкой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Шаровой кран с хромированным шариковым затвором и тефлоновыми сёдлами.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | шт | 40 | 10 | 0,12 | 0,17 | AA271016000 |
| 20 | шт | 40 | 10 | 0,12 | 0,34 | AA271020000 |
| 20 | шт | 40 | 10 | 0,12 | 0,34 | AA271020100 |
| 25 | шт | 40 | 4 | 0,21 | 0,69 | AA271025000 |
| 32 | шт | 20 | 2 | 0,36 | 0,69 | AA271032000 |
| 40 | шт | 15 | 1 | 0,36 | 1,60 | AA271040000 |
| 50 | шт | 9 | 1 | 0,65 | 1,60 | AA271050000 |
| 63 | шт | 6 | 1 | 1,12 | 4,80 | AA271063000 |
| 75 | шт | 4 | 1 | 1,83 | 4,80 | AA271075000 |

## FV PPR Кран радиаторовый прямой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Шаровой кран с хромированным шариковым затвором и тефлоновыми сёдлами разработан с акцентом на длительный срок службы и безупречную работу.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 60 | 1 | 0,154 | 0,12 | AA289020012 |
| 25 × 3/4" | шт | 40 | 1 | 0,198 | 0,16 | AA289025034 |

## FV PPR Кран радиаторовый угловой

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Шаровой кран с хромированным шариковым затвором и тефлоновыми сёдлами разработан с акцентом на длительный срок службы и безупречную работу.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 1/2" | шт | 50 | 1 | 0,160 | 0,13 | AA290020012 |
| 25 × 3/4" | шт | 40 | 1 | 0,198 | 0,18 | AA290025034 |

## FV PPR Кран пластиковый шаровой с выпускным клапаном

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Шаровой кран с хромированным шариковым затвором и тефлоновыми сёдлами. См.примечание *

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 60 | 10 | 0,14 | 0,37 | AA272020000 |
| 25 | шт | 60 | 10 | 0,14 | 0,40 | AA272025000 |
| 32 | шт | 30 | 2 | 0,24 | 0,80 | AA272032000 |
| 40 | шт | 20 | 2 | 0,38 | 1,60 | AA272040000 |
| 50 | шт | 14 | 1 | 0,66 | 1,60 | AA272050000 |
| 63 | шт | 8 | 1 | 1,14 | 4,80 | AA272063000 |
| 75 | шт | 5 | 1 | 1,85 | 4,80 | AA272075000 |

## FV PPR Кран пластиковый шаровой садовый с выпускным коленом

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Шаровой кран с хромированным шариковым затвором и тефлоновыми сёдлами.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 40 | 1 | 0,14 | 0,39 | AA273020000 |
| 25 | шт | 30 | 1 | 0,15 | 0,77 | AA273025000 |

* Шестиугольный клапан на корпусе клапана является структурным элементом служащим для фиксации и предотвращения разворота при отпускании клапана. В любом случае не поворачивайте шестигранник. После открытия сливного клапана для окружности предусмотрен винт с перфорацией вручную.Против часовой стрелки клапан открывается и по часовой стрелке закрывается.

## FV PPR Вентиль прямоточный пластиковый садовый с выпускным коленом

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 50 | 10 | 0,17 | 0,65 | AA276020000 |
| 25 | шт | 40 | 10 | 0,24 | 0,68 | AA276025000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Прямоточный вентиль с практическим наконечником позволяет регулировать расход воды.

## FV PPR Вентиль прямоточный пластиковый

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 60 | 10 | 0,15 | 0,60 | AA274020000 |
| 25 | шт | 40 | 10 | 0,21 | 0,60 | AA274025000 |
| 32 | шт | 35 | 5 | 0,32 | 0,96 | AA274032000 |
| 40 | шт | 20 | 2 | 0,40 | 1,07 | AA274040000 |
| 50 | шт | 10 | 0 | 0,75 | 1,92 | AA274050000 |
| 63 | шт | 6 | 0 | 1,29 | 2,10 | AA274063000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Прямоточный вентиль с длительным сроком эксплуатации. Позволяет регулировать расход воды.

## FV PPR Вентиль прямоточный пластиковый с выпускным клапаном

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 50 | 10 | 0,17 | 0,60 | AA275020000 |
| 25 | шт | 40 | 10 | 0,24 | 0,60 | AA275025000 |
| 32 | шт | 30 | 2 | 0,35 | 0,96 | AA275032000 |
| 40 | шт | 20 | 2 | 0,42 | 1,07 | AA275040000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Прямоточный вентиль с длительным сроком эксплуатации. Встроенный выпускной клапан. См.примечание *стр.39

## FV PPR Вентиль косой

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 50 | 1 | 0,19 | 0,25 | AA277020000 |
| 25 | шт | 40 | 1 | 0,16 | 0,56 | AA277025000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Косой вентиль с длительным сроком эксплуатации. Позволяет регулировать расход воды.

## FV PPR Вентиль косой с выпускным клапаном

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 50 | 1 | 0,19 | 0,25 | AA278020000 |
| 25 | шт | 40 | 1 | 0,16 | 0,56 | AA278025000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Косой вентиль с длительным сроком эксплуатации. Встроенный выпускной клапан. См.примечание *стр.39.

## FV PPR Вентиль косой с обратным клапаном

| | | | | | $dm^3$ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 50 | 1 | 0,19 | 0,25 | AA279020000 |
| 25 | шт | 40 | 1 | 0,16 | 0,56 | AA279025000 |

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Косой вентиль с длительным сроком эксплуатации. Встроенный обратный клапан.

## FV PPR Обратный клапан

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Простой обратный клапан. Лёгкая чистка и контроль камеры.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 40 | 1 | 0,19 | 0,25 | AA281020000 |
| 25 | шт | 40 | 1 | 0,19 | 0,25 | AA281025000 |
| 32 | шт | 40 | 1 | 0,16 | 0,56 | AA281032000 |

## FV PPR Фильтр

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Фитинг с сеточкой из нержавейки для защиты от нечистот.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 40 | 1 | 0,17 | 0,36 | AA282020000 |
| 25 | шт | 40 | 1 | 0,17 | 0,36 | AA282025000 |
| 32 | шт | 40 | 1 | 0,25 | 0,54 | AA282032000 |

## FV PPR Вентиль Laguna под штукатурку с хромированным краном

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Элегантный клапан под штукатурку для закрытия ветки трубопровода.

| | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | шт | 15 | 1 | 0,25 | AA285020000 |
| 25 | шт | 12 | 1 | 0,30 | AA285025000 |

## FV PPR Вентиль Laguna под штукатурку

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Элегантный клапан под штукатурку для закрытия ветки трубопровода.

| | | | | | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 20* | шт | 20 | 1 | 0,17 | AA286020000 |
| 20L* | шт | 20 | 1 | 0,17 | AA286020100 |
| 25 | шт | 15 | 1 | 0,21 | AA286025000 |
| 25L | шт | 15 | 1 | 0,21 | AA286056100 |
| 20 | шт | 20 | 1 | 0,17 | AA287020000 |
| 20L | шт | 20 | 1 | 0,17 | AA287020100 |
| 25 | шт | 15 | 1 | 0,21 | AA287025000 |
| 25L | шт | 15 | 1 | 0,21 | AA287025100 |

## FV PPR Запасная часть вентиля (для прямоточных вентилей)

Система: **FV AQUA**
Материал: PPR - латунь
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078
Заметка: Запасная часть для всех типов прямоточных вентилей и вентилей под штукатурку.

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 20 | шт | 1 | AA288020001 |
| 20 | шт | 1 | AA288020002 |
| 25 | шт | 1 | AA288025001 |
| 25 | шт | 1 | AA288025002 |
| 32 | шт | 1 | AA288032001 |

## Обрезное приспособление для труб STABIOXY

Инструмент для простого у легкого устранения алюминиевого покрытия и калибрации труб FV PPR STABIOXY.
Перед первым использованием необходимо провести калибрацию на трубу CLASSIC.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 - 20 | шт | 1 | 1 | 0,15 | 0,19 | AA420016020 |
| 20 - 25 | шт | 1 | 1 | 0,19 | 0,19 | AA420020025 |
| 25 - 32 | шт | 1 | 1 | 0,23 | 0,25 | AA420025032 |
| 32 - 40 | шт | 1 | 1 | 0,24 | 0,30 | AA420032040 |
| 50 | шт | 1 | 1 | 0,20 | 0,30 | AA420050000 |
| 63 | шт | 1 | 1 | 0,30 | 0,42 | AA420063000 |
| 75 | шт | 1 | 1 | 0,34 | 0,57 | AA420075000 |
| 90 | шт | 1 | 1 | 0,66 | 0,91 | AA420090000 |
| 110 | шт | 1 | 1 | 0,72 | 1,33 | AA420110000 |

# ТРУБЫ PE-RT И PE-X

# Трубы PE-RT и PE-X

Трубы PE-RT и PE-X предназначены для систем отопления (напольное и радиаторное) с температурой теплоносителя до 95 °C, холодного и горячего водоснабжения.

Ключевыми преимуществами этого вида труб являются: гибкость (как результат – уменьшение количества соединительных элементов в системе), простой монтаж и транспортировка, длительная гидростатическая прочность при повышенных температурах, стойкость к большому количеству химических элементов.

# FV MULTI МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ

## FV MULTIPERT-AL в рулоне

Система: **FV AQUA**
Материал: PE-RT/AL/PE-RT
Стандарт: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726
Заметка: Высококачественные трубы из PE-RT/Al/PE-RT для трубопроводов холодной и горячей воды и отопления в сложных условиях. Обладают памятью на изгиб и высокой прочностью. Пятислойная конструкция с продольно сваренным Al слоем, Tmax 95°C

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,0 | м | 200 | 0,097 | 0,20 | AA130016200 |
| 18 × 2,0 | м | 200 | 0,118 | 0,25 | AA130018200 |
| 20 × 2,0 | м | 100 | 0,142 | 0,31 | AA130020100 |
| 20 × 2,0 | м | 200 | 0,142 | 0,31 | AA130020200 |
| 25 × 2,5 | м | 50 | 0,271 | 0,49 | AA130025050 |
| 26 × 3,0 | м | 50 | 0,296 | 0,534 | AA130026050 |
| 32 × 3,0 | м | 50 | 0,373 | 0,80 | AA130032050 |

## FV MULTIPERT-AL

Система: **FV AQUA**
Материал: PE-RT/AL/PE-RT
Стандарт: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726
Заметка: Высококачественные трубы из PE-RT/Al/PE-RT для трубопроводов холодной и горячей воды и отопления в сложных условиях. Обладают памятью на изгиб и высокой прочностью. Пятислойная конструкция с продольно сваренным Al слоем, Tmax 95°C

| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,0 | м | 160 | 0,097 | 0,20 | AA130016004 |
| 18 × 2,0 | м | 120 | 0,118 | 0,25 | AA130018004 |
| 20 × 2,0 | м | 100 | 0,142 | 0,31 | AA130020004 |
| 25 × 2,5 | м | 60 | 0,271 | 0,49 | AA130025004 |
| 26 × 3,0 | м | 60 | 0,296 | 0,534 | AA130026004 |
| 32 × 3,0 | м | 40 | 0,373 | 0,80 | AA130032004 |
| 40 × 3,5 | м | 24 | 0,538 | 1,26 | AA130040004 |
| 50 × 4,0 | м | 16 | 0,811 | 1,96 | AA130050004 |
| 63 × 4,5 | м | 12 | 1,220 | 3,12 | AA130063004 |

## FV MULTIPEX в рулоне

Система: **FV AQUA**
Материал: PE-Xb/AL/PE-Xb
Стандарт: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726
Заметка: Высококачественные трубы из PE-Xb/Al/PE-Xb для трубопроводов холодной и горячей воды и отопления в сложных условиях. Обладают памятью на изгиб и высокой прочностью. Пятислойная конструкция с продольно сваренным Al слоем, Tmax 110°C

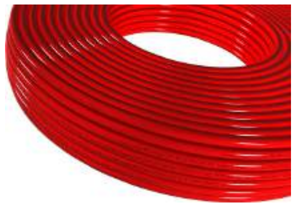
| | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,0 | м | 200 | 0,112 | 0,20 | AA131016200 |
| 18 × 2,0 | м | 200 | 0,136 | 0,25 | AA131018200 |
| 20 × 2,0 | м | 100 | 0,154 | 0,31 | AA131020200 |
| 25 × 2,5 | м | 50 | 0,294 | 0,49 | AA131025050 |
| 26 × 3,0 | м | 50 | 0,310 | 0,53 | AA131026050 |
| 32 × 3,0 | м | 50 | 0,404 | 0,80 | AA131032050 |

# СИСТЕМНЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

## FV MULTIPERT-5

Система: **FV THERM**
Материал: PE-RT/EVOH/PE-RT
Стандарт: EN ISO 22391, DIN 4726
Качественные системные трубы из PE-RT тип II для отопления или охлаждения в полу, в стенах или на потолке, присоединение к радиаторам и фанкойлам. Пятислойная конструкция, длительный срок службы, идеальная герметичность кислородного барьера из EVOH, Tmax 95°C.

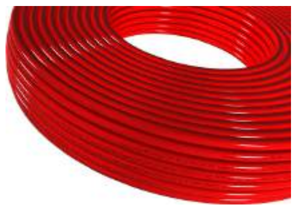
| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 × 1,0 | м | 200 | картон | 0,06 | 0,60 | AA120008200 |
| 8 × 1,0 | м | 400 | фольга | 0,06 | 0,60 | AA120008400 |
| 10 × 1,3 | м | 200 | картон | 0,06 | 0,60 | AA120010200 |
| 10 × 1,3 | м | 400 | фольга | 0,06 | 0,60 | AA120010200 |
| 12 × 1,5 | м | 200 | картон | 0,07 | 0,60 | AA120012200 |
| 12 × 1,5 | м | 400 | фольга | 0,07 | 0,60 | AA120012400 |
| 14 × 1,8 | м | 200 | картон | 0,07 | 0,60 | AA120014200 |
| 14 × 1,8 | м | 400 | фольга | 0,07 | 0,60 | AA120014400 |
| 15 × 1,8 | м | 200 | картон | 0,08 | 0,60 | AA120015200 |
| 15 × 1,8 | м | 400 | фольга | 0,08 | 0,60 | AA120015400 |
| 16 × 2,0 | м | 200 | картон | 0,09 | 0,60 | AA120016200 |
| 16 × 2,0 | м | 400 | фольга | 0,60 | 0,60 | AA120016400 |
| 17 × 2,0 | м | 200 | картон | 0,09 | 0,60 | AA120017200 |
| 17 × 2,0 | м | 400 | фольга | 0,09 | 0,60 | AA120017400 |
| 18 × 2,0 | м | 200 | картон | 0,108 | 0,60 | AA120018200 |
| 18 × 2,0 | м | 400 | фольга | 0,108 | 0,60 | AA120018400 |
| 20 × 2,0 | м | 200 | картон | 0,09 | 0,60 | AA120020200 |



## FV MULTIPEX-5

Система: **FV THERM**
Материал: PE-Xa/EVOH/PE-Xa
Стандарт: ČSN EN ISO 15875, DIN 4726
Качественные системные трубы из PE-Xa для отопления или охлаждения в полу, в стенах или на потолке, присоединение к радиаторам и фанкойлам. Пятислойная конструкция, длительный срок службы, идеальная герметичность кислородного барьера из EVOH, Tmax 110°C.

| | | | | | dm³ | # |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,0 | м | 200 | картон | 0,09 | 0,60 | AA121016200 |
| 16 × 2,0 | м | 400 | фольга | 0,09 | 0,60 | AA121016400 |
| 17 × 2,0 | м | 200 | картон | 0,10 | 0,60 | AA121017200 |
| 17 × 2,0 | м | 400 | фольга | 0,10 | 0,60 | AA121017400 |
| 20 × 2,0 | м | 200 | фольга | 0,11 | 0,60 | AA121020200 |



# Трубы MIANO PE-Xa и PE-Xb с EVOH

Данный вид труб идеально подходит для систем отопления (в том числе – теплого пола), холодного и горячего водоснабжения. Изготавливаются в Чехии.

## MIANO PE-Xa (с EVOH)

Система: **MIANO THERM**
Материал: Pe-Xa
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 16*2,0 | м | 200 | MPEX1620200A |
| 20*2,0 | м | 200 | MPEX2020200A |

## MIANO PE-Xb (с EVOH)

Система: **MIANO THERM**
Материал: Pe-Xb
Стандарт: ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 16*2,0 | м | 200 | MPEX1620200 |
| 20*2,0 | м | 200 | MPEX2020200 |

## Фиксатор изгиба 90° для труб

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 14-18 | мм | 100 | M1027 |

## Фиксирующая шина для труб

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 14-22 | мм | 100 | M1028 |

## Зажим набивной M1x25/95

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 14-25 | мм | 100 | M1x25/95 |

## Двойной зажим набивной M2x25/95

| | | | # |
|---|---|---|---|
| 14-25 | мм | 100 | M2x25/95 |

MADE IN CZECH REPUBLIC

# ЗАЖИМЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРУБ

Зажимы для труб служат для крепления пластиковых труб.
Они быстро и легко устанавливаются и в случае необходимости демонтируются.

| АРТИКУЛ | РАЗМЕР |
|---|---|
| **Зажим** | |
| 10008P | 8,5 |
| 10016P | 16 |
| 10020P | 20 |
| 10025P | 25 |
| 10032P | 32 |
| **Двойной зажим** | |
| 20016P | 2x16 |
| 20020P | 2x20 |
| 20025P | 2x25 |
| 20032P | 2x32 |
| **Зажим с замком** | |
| 1K020P | 20 |
| 1K025P | 25 |
| 1K032P | 32 |
| 1K040P | 40 |
| 1K050P | 50 |
| 1K063P | 63 |
| **Зажим с хомутом** | |
| 1T020P | 20 |
| 1T025P | 25 |
| 1T032P | 32 |
| 1T040P | 40 |
| 1T050P | 50 |
| 1T063P | 63 |
| 1T075P | 75 |
| 1T090P | 90 |
| 1T0110P | 110 |
| **Зажим** | |
| 10010Cu | |
| 10012Cu | |
| 10015Cu | |
| 10018Cu | |
| 10022Cu | |




## ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ТРУБ

| АРТИКУЛ | РАЗМЕР |
|---|---|
| **Двойной зажим** | |
| 20012Cu | 2x12 |
| 20015Cu | 2x15 |
| 20018Cu | 2x18 |
| 20022Cu | 2x22 |
| **Зажим с хомутом** | |
| 1T028Cu | 28 |
| 1T035Cu | 35 |
| **Двойной зажим с хомутом** | |
| 20028CuT | 2x28 |
| **Зажим с металлической гайкой M6-Z** | |
| Z10012Cu | 12 |
| Z10015Cu | 15 |
| Z10018Cu | 18 |
| Z10022Cu | 22 |
| **Двойной зажим с металлической гайкой M6-Z** | |
| Z20012Cu | 2x12 |
| Z20015Cu | 2x15 |
| Z20018Cu | 2x18 |
| Z20022Cu | 2x22 |
| **Зажим с хомутом и металлической гайкой M6-Z** | |
| Z1T028Cu | 28 |
| Z1T035Cu | 35 |
| **Двойной зажим с хомутом и металлической гайкой M6-Z** | |
| Z20028CuT | 2x28 |
| **Гарпун-скоба** | |
| M1030B | 14-18 |
| **Tacker – крепежный пистолет для крепления гарпун-скоб** | |
| M1139 | |









# СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ DYTRON. DYTRON ИЛИ НИЧЕГО!

# Сварочное оборудование DYTRON

Чешская компания DYTRON, основанная в 1992 году, специализируется на сварочном оборудовании для пластиковых изделий. Ассортимент включает все необходимое для раструбной, стыковой и электромуфтовой сварки, а также сварки листов и пленок.

Сварочные инструменты DYTRON – это исключительное качество и точность производимых работ. Все инструменты без исключения проходят на производстве калибровку и проверку температурных режимов для полного исключения несоответствия установленным нормам. Такой тщательный подход гарантирует стабильное качество работ и положительно сказывается на конечном результате.

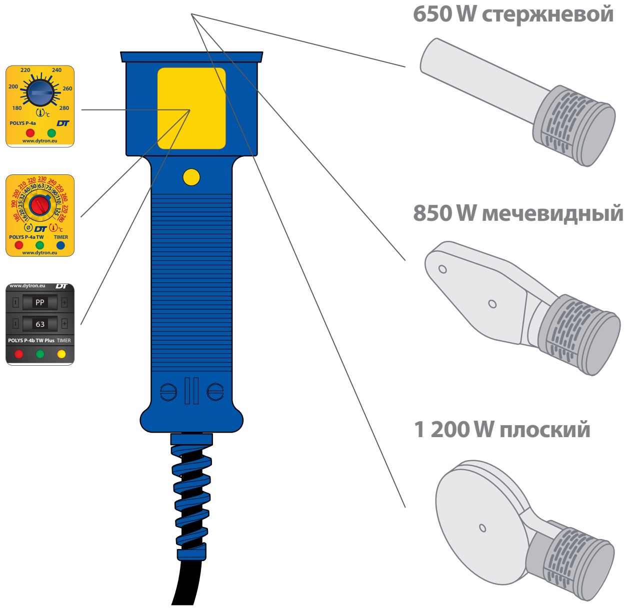
Инженеры DYTRON постоянно совершенствуют оборудование. Так, впервые в ручных сварочных аппаратах была внедрена система звуковой сигнализации цикла сварки. Сильными сторонами данного бренда являются: качество и надежность аппаратов, продуманный дизайн и прочная конструкция оборудования, простое обслуживание и длительный срок эксплуатации.

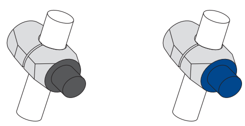
# Электронные сварочные аппараты POLYS P-4 для профессионалов

## Выпускаемый ассортимент

Агрегатный характер ассортимента ручных сварочных аппаратов с электронной установкой температуры позволяет предложить широкую гамму аппаратов с различными свойствами, удобных для использования в различных ситуациях. Нагревательные элементы разработаны с учётом достижения нужной тепловой мощности и также максимальной доступности в тесных, плохо доступных помещениях.

**Комбинировать возможно:**
3 различные типа регулировки тепмературы
с тремя моделями нагревательных элементов



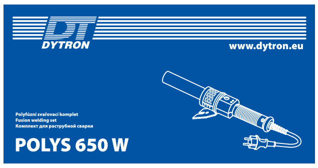



**Упаковка:** сварочные аппараты поставляются в трёх вариантах:

**SOLO** - самостоятельный аппарат в коробке из картона


**MINI** - сварочный аппарат в металлическом чемодане с насадками 20 – 32 мм и с основными принадлежностями

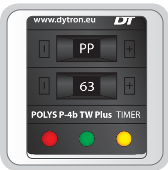

**PROFI** - сварочный аппарат в большом металлическом чемодане с максимальным объёмом принадлежностей



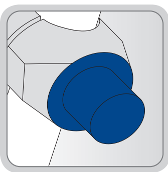

**Комплекты MINI и PROFI поставляются:**
- с чёрными насадками (со стандартным анти-адгезионным покрытием)
- со синими насадками с двухслойным покрытием (отличающимися высокой механической и тепловой устойчивостями и примерно тройным сроком службы по сравнению с чёрными насадками)

## Преимущества сварочных аппаратов POLYS P-4

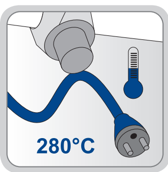

**электронная регулировка** обеспечивает точную установку и стабильность температуры



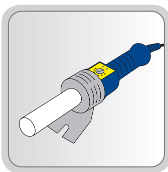

**панель управления P-4b TW Plus** позволяет простое управление сварочным аппаратом



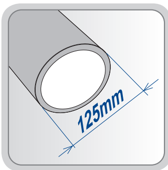
**специальное синее покрытие «DT»** отличается от стандартного чёрного покрытия тройным сроком службы




**специальный кабель питания** выдерживает при контакте температуру до 280°C

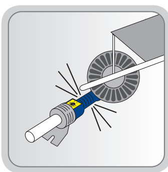


на **самый популярный сварочный аппарат P-4a 650 Вт** со стержневым нагревательным элементом возможно одновременно установить до трёх насадок




**плоский сварочный аппарат 1200 Вт** позволяет сварку труб диаметром до 125 мм

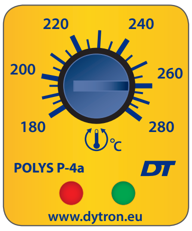
**звуковая сигнализация TraceWeld®** упрощает соблюдение всех фаз цикла сварки



**сварочные аппараты предназначены для постоянного использования**, отличаются механической выносливостью и долгим сроком службы

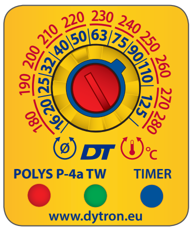
## Электронные сварочные аппараты POLYS P-4 для профессионалов

## Способы регулировки сварочных аппаратов POLYS P-4



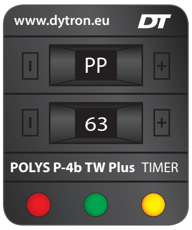

### POLYS P-4a

- плавная настройка
- диапазон температур 180 - 280°C
- установка при помощи вращающейся регулировочной кнопки




### POLYS P-4a TraceWeld (TW)

- плавная настройка
- диапазон температур 180 - 280°C
- установка температуры и диаметра трубы при помощи вращающейся кнопки
- звуковая сигнализация




### POLYS P-4b TraceWeld Plus (TWPlus)

- пошаговая настройка
- диапазон температур 180 - 280°C
- установка температуры и диаметра трубы при помощи вращающейся кнопки
- звуковая сигнализация

## Звуковая сигнализация TraceWeld®

При разработке сварочных аппаратов наша фирма старается не только оснащать их точной и надёжной регулировкой температуры, но искает другие возможности в области повышения качества сварки и комфорта работы сварщика. С этой целью была разработана полностью оригинальная система TraceWeld®, которая существенно уточняет и упрощает сам процесс раструбной сварки благодаря подаче сварщику звуковой сигнализации времени отдельных технологических этапов процесса сварки. Для правильной работы указанной системы достаточно только установить требуемый диаметр трубы и температуру сварки, у модели P-4b TraceWeld Plus диаметр трубы и материал. После совмещения фитинга и трубы с насадкой достаточно нажать кнопку «Timer» и провести сварку по звуковым сигналам без необходимости измерения времени.

**НАГРЕВ**

Короткий звуковой сигнал оповещает о начале процесса сварки.

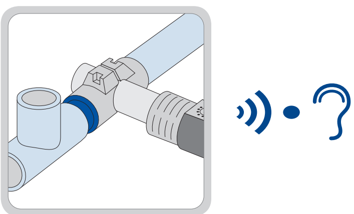
**ПЕРЕУСТАНОВКА**

Прерывистый звуковой сигнал определяет фазу переустановки трубы. Превышение данного времени не допускается!

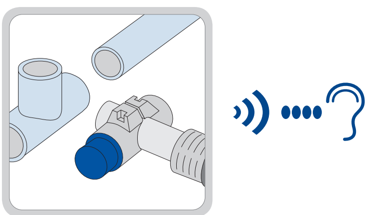
**ОХЛАЖДЕНИЕ**

Длинный звуковой сигнал оповещает об окончании процесса сварки – можно освободить стык, зафиксированный при сварке.

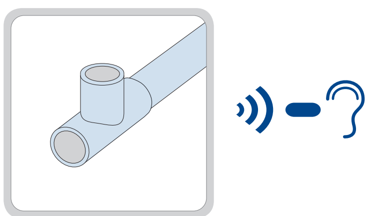
1-ый постепенный шаг



2-ой постепенный шаг



3-ий постепенный шаг



# Электронные сварочные аппараты POLYS P-4 для профессионалов

## Ручные сварочные аппараты POLYS P-4

### Стержневой 650 Вт

ø 16 - 63 мм

| Тип регулятора | | P-4a | P-4a TW | P-4b TW Plus |
|---|---|---|---|---|
| Упаковка | Насадки | № артикула | № артикула | № артикула |
| SOLO | – | 01118 | 03981 | 04826 |
| MINI 20-32 | синие | 03974 | 04531 | 04955 |
| | чёрные | 03423 | 04222 | 04828 |
| MINI 20-40 | синие | 39772 | 51404 | 51406 |
| | чёрные | 39771 | 51403 | 51405 |
| PROFI | синие | 02367 | 04105 | 04967 |
| | чёрные | 00912 | 04349 | 04831 |

» **SOLO** — сварочный аппарат • картонная коробка • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм

» **MINI** ø 20 – 32 — сварочный аппарат • колодочные насадки ø 20, 25, 32 мм • металлический чемодан MINI • ножная опора • ножницы DYNO до ø 42 мм • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм

» **MINI** ø 20 – 40 — сварочный аппарат • колодочные насадки ø 20, 25, 32, 40 мм • металлический чемодан MINI • ножная опора • ножницы DYNO до ø 42 мм • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм

» **PROFI** ø 16 – 63 — сварочный аппарат • колодочные насадки ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм, плоская насадка 100 мм • металлический чемодан PROFI • ножная опора • зажим • ножницы DYNO до ø 42 мм • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм

Состав комплекта

### Мечевидный 850 Вт

ø 16 - 75 мм

| Тип регулятора | | P-4a | P-4a TW | P-4b TW Plus |
|---|---|---|---|---|
| Упаковка | Насадки | № артикула | № артикула | № артикула |
| SOLO | – | 02082 | 04833 | 04834 |
| MINI | синие | 03975 | 04970 | 04972 |
| | чёрные | 03424 | 04729 | 04838 |
| PROFI | синие | 02369 | 03982 | 04986 |
| | чёрные | 02080 | 04368 | 04841 |

» **SOLO** — сварочный аппарат • картонная коробка • подставка• ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

» **MINI** ø 20 – 32 — сварочный аппарат • парные насадки ø 20, 25, 32 мм • металлический чемодан MINI • ножная опора • ножницы DYNO до ø 42 мм • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

» **PROFI** ø 16 – 63 — сварочный аппарат • парные насадки ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм • металлический чемодан PROFI • ножная опора • зажим • ножницы DYNO до ø 42 мм • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

Состав комплекта

### Плоский 1200 Вт

ø 40 - 125 мм

| Тип регулятора | | P-4a | P-4a TW | P-4b TW Plus |
|---|---|---|---|---|
| Упаковка | Насадки | № артикула | № артикула | № артикула |
| SOLO | – | 01117 | 04373 | 04844 |
| PROFI ø 40 – 90 | синие | 02366 | 04988 | 04990 |
| | чёрные | 00911 | 04369 | 04846 |
| PROFI ø 50 – 110 | синие | 36631 | 36630 | 36640 |
| | чёрные | 36626 | 36627 | 36638 |
| PROFI ø 75 – 125 | синие | 36633 | 36632 | 36641 |
| | чёрные | 36628 | 36629 | 36639 |

» **SOLO** — сварочный аппарат • картонная коробка • подставка • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

» **PROFI** ø 40 – 90 — сварочный аппарат • парные насадки ø 40, 50, 63, 75, 90 мм • металлический чемодан PROFI • ножная опора • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

» **PROFI** ø 50 – 110 — сварочный аппарат • парные насадки ø 50, 63, 75, 90, 110 мм • металлический чемодан PROFI • ножная опора • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

» **PROFI** ø 75 – 125 — сварочный аппарат • парные насадки ø 75, 90, 110, 125 мм • металлический чемодан PROFI • ножная опора • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм

Состав комплекта

# Термостатные сварочные аппараты POLYS P-1 для любителей

## Ручные сварочные аппараты POLYS P-1

### Угловой 500 Вт

ø 16 - 40 мм

Комплекты сварочных аппаратов POLYS P-1 поставляются исключительно с чёрными насадками

| Тип регулятора | | P-1 b |
|---|---|---|
| Упаковка | Насадки | № артикула |
| SOLO | – | 01115 |
| MINI | чёрные | 39615 |

| Состав комплекта | |
|---|---|
| » SOLO | сварочный аппарат • картонная коробка без печати • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм |
| » MINI ø 20 – 40 | сварочный аппарат • колодочные насадки ø 20, 25, 32, 40 мм • металлический чемодан MINI • ножницы DYNO до ø 42 мм • зажим – ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм |

### Стержневой 650 Вт

ø 16 - 63 мм

| Тип регулятора | | P-1 a |
|---|---|---|
| Упаковка | Насадки | № артикула |
| SOLO | – | 01902 |
| MINI | чёрные | 03421 |
| MINI PLUS | чёрные | 39821 |

| Состав комплекта | |
|---|---|
| » SOLO | сварочный аппарат • картонная коробка без печати • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм |
| » MINI ø 20 – 32 | сварочный аппарат • колодочные насадки ø 20, 25, 32 мм • металлический чемодан MINI • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм |
| » MINI PLUS ø 20 – 40 | сварочный аппарат • колодочные насадки ø 20, 25, 32, 40 мм • металлический чемодан MINI • ножницы DYNO до ø 42 мм • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 4 мм |

### Мечевидный 850 Вт

ø 16 - 75 мм

| Тип регулятора | | P-1 a |
|---|---|---|
| Упаковка | Насадки | № артикула |
| SOLO | – | 02195 |
| MINI | чёрные | 03422 |
| MINI PLUS | чёрные | 39822 |

| Состав комплекта | |
|---|---|
| » SOLO | сварочный аппарат • картонная коробка без печати • подставка • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм |
| » MINI ø 20 – 32 | сварочный аппарат • парные насадки ø 20, 25, 32 мм • металлический чемодан MINI • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм |
| » MINI PLUS ø 20 – 40 | сварочный аппарат • парные насадки ø 20, 25, 32, 40 мм • металлический чемодан MINI • ножницы DYNO до ø 42 мм • подставка • зажим • ключ (внутренний 6-гранник) 6 мм |

## Упаковка сварочных аппаратов POLYS P-4 и P-1

(иллюстративные фотографии)


**SOLO**
картонная коробка
(у P-1 без печати)

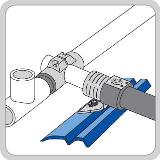
**MINI**
металлический
чемодан

**PROFI**
металлический
чемодан

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

# Полезные инструменты для сварочных аппаратов P-4 и P-1

## Принадлежности по выбору покупателя для ручных сварочных аппаратов POLYS P-4 и P-1

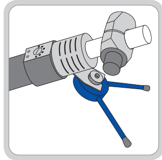



### НОЖНАЯ ОПОРА

» обеспечивает стабильное положение сварочного аппарата (нажатием коленом к полу)

» позволяет провести работу одному работнику

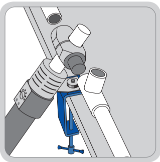
| ДЛЯ АППАРАТА | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| 650 Вт | 03157 |
| 850 Вт, 1200 Вт | 04938 |

### ПОДСТАВКА

» повышает устойчивость аппарата при работе на неровной поверхности

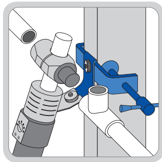
| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| Для всех типов аппаратов | 01449 |

### ЗАЖИМ

» позволяет закрепить сварочный аппарат к доске рабочего стола

| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| Для всех типов аппаратов | 01450 |

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ

» позволяет закрепить сварочный аппарат в различных местах стройки

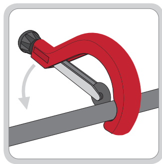
» рамы окон, дверей, балки и т.п.

| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| Для всех типов аппаратов | 01451 |


### НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРУБ

» служат к делению труб меньших диаметров

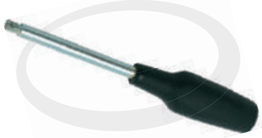
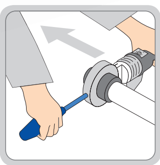
| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| DYNO до ø 42 мм | 02427 |
| Ножницы до ø 42 мм | 51533 |
| Ножницы до ø 63 мм | 51529 |

### ТРУБОРЕЗЫ

» служат к делению труб больших диаметров

| ДИАМЕТР | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| ø 50 - 125 мм | 53981 |
| ø 102 - 168 мм | 51556 |
| Режущее кольцо 80P | 51562 |

### ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА

» упрощает работу при сварке труб больших диаметров

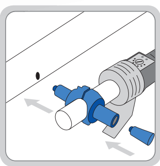
» существенно уменьшает усилие необходимое для манипуляции со сварочным аппаратом

| ДЛЯ АППАРАТА | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| 650 Вт | 36146 |
| 1200 Вт | 36147 |

### КЛЮЧИ (6-ГРАННИКИ)

» служат к закреплению насадок на нагревательные элементы сварочных аппаратов

| АППАРАТ | Р АЗМЕР | № АРТИКУЛА |
|---|---|---|
| 650 Вт | 4 mm | 36137 |
| 850 Вт а 1200 Вт | 6 mm | 36138 |

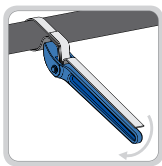



### РЕМОНТНАЯ НАСАДКА

» позволяет нетрудный ремонт трубы после её случайного засверливания

» без необходимости замены трубы в стене

| ИСПОЛНЕНИЕ 650 ВТ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| Ремонтная насадка | 36441 |
| Ремонтная пробка (набор 5 шт.) | 36217 |
| Поставляется только для стержневых аппаратов | |

### ЛЕНТОЧНЫЙ КЛЮЧ

» для лёгкого затягивания и раскрепления резьбовых соединений трубопроводов из пластика

| № АРТИКУЛА |
|---|
| 01459 |

# Принадлежности

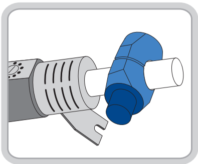
## Принадлежности по выбору покупателя для ручных сварочных аппаратов POLYS P-4 и P-1

### КОЛОДОЧНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ АППАРАТОВ 500 И 650 Вт

### ПАРНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ АППАРАТОВ 850 И 1200 Вт

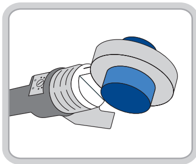
» по заказу поставляем насадки типа «Б» для сварки калиброванных труб (ПВДФ и ПБ)

» **синее покрытие «DT» обеспечивает увеличенный срок службы по сравнению с привычными типами насадок**



| ДИАМЕТР | ЧЁРНОЕ ПОКРЫТИЕ | ПОКРЫТИЕ DT |
|---|---|---|
| ø 16 мм | 01387 | 02344 |
| ø 20 мм | 01388 | 02351 |
| ø 25 мм | 01389 | 02345 |
| ø 32 мм | 01390 | 02346 |
| ø 40 мм | 01391 | 02347 |
| ø 50 мм | 01392 | 02348 |
| ø 63 мм | 01393 | 02349 |

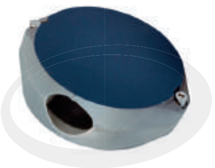
**Синее покрытие DT позволяет тройной срок службы**



| ДИАМЕТР | ЧЁРНОЕ ПОКРЫТИЕ | ПОКРЫТИЕ DT |
|---|---|---|
| ø 16 мм | 01414 | 02327 |
| ø 20 мм | 01415 | 02328 |
| ø 25 мм | 01416 | 02329 |
| ø 32 мм | 01417 | 02330 |
| ø 40 мм | 01418 | 02331 |
| ø 50 мм | 01419 | 02332 |
| ø 63 мм | 01420 | 02333 |
| ø 75 мм | 01421 | 02334 |
| ø 90 мм | 01422 | 02339 |
| ø 110 мм | 01423 | 02340 |
| ø 125 мм | 21662 | 21663 |

**Синее покрытие DT позволяет тройной срок службы**

### ПЛОСКАЯ НАСАДКА ДЛЯ АППАРАТОВ 650 ВТ



| ДИАМЕТР | ЧЁРНОЕ ПОКРЫТИЕ | ПОКРЫТИЕ DT |
|---|---|---|
| ø 100 мм (плоский) | 01394 | 02350 |

**Синее покрытие DT позволяет тройной срок службы**

» возможно использовать только со сварочными аппаратами 650 Вт

### СВАРОЧНЫЕ ЗЕРКАЛА ДЛЯ АППАРАТОВ 1200 Вт

| ДИАМЕТР | ЧЁРНОЕ ПОКРЫТИЕ | ПОКРЫТИЕ DT |
|---|---|---|
| ø 130 мм | 01434 | 03972 |
| ø 170 мм | 01445 | 03973 |

**Синее покрытие DT позволяет тройной срок службы**

» возможно использовать только со сварочными аппаратами 1200 Вт

### ПАРНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ВВАРНЫХ СЁДЕЛ

| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| Насадка для вв. седла ø 63/32 мм | 37841 |
| Насадка для вв. седла ø 75/32 мм | 38012 |
| Насадка для вв. седла ø 90/32 мм | 38013 |
| Насадка для вв. седла ø 110/40 мм | 37840 |
| Сверло для седельных нас. ø 32 мм | 37842 |
| Сверло для седельных нас. ø 40 мм | 40349 |

» возможно использовать только со сварочными аппаратами 850 Вт и 1200 Вт. с мечевидными и плоскими нагревательными элементами

### КАЛИБРАТОРЫ ДЛЯ ТРУБ

» для сварки труб из материалов, требующих калибровку (ПВДФ, ПБ)

» для самой сварки необходимо использовать насадки типа «Б»

| ДИАМЕТР | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| ø 16 мм | 04869 |
| ø 20 мм | 04870 |
| ø 25 мм | 04871 |
| ø 32 мм | 04872 |
| ø 40 мм | 04873 |
| ø 50 мм | 04874 |
| ø 63 мм | 04875 |
| ø 75 мм | 04876 |
| ø 90 мм | 04877 |
| ø 110 мм | 04878 |

### ЧЕМОДАНЫ

» качественная металлическая конструкция


PROFI

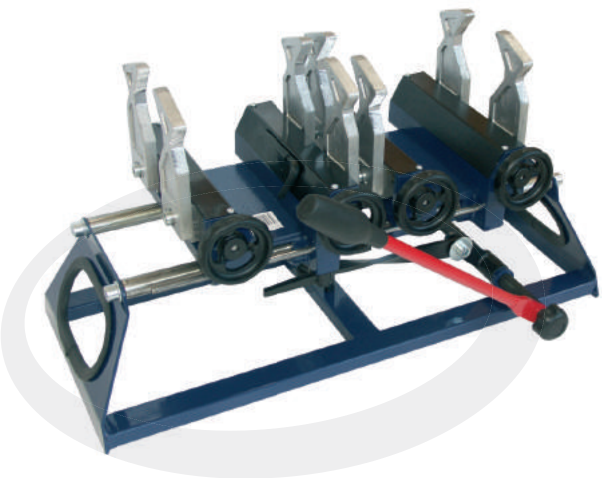
| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| PROFI | |
| 650 Вт | 01410 |
| 850 Вт | 01411 |
| 1200 Вт / 40 – 90 | 01409 |
| 1200 Вт / 50 – 110 | 36664 |
| 1200 Вт / 75 – 125 | 36665 |


MINI

| ИСПОЛНЕНИЕ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| MINI | |
| 500 Вт | 39619 |
| 650 Вт | 03433 |
| 850 Вт | 03434 |

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

# Переносные устройства для раструбной сварки



## MP 75

### Переносное сварочное устройство до ø 75 мм

- с устройства возможно снять любой зажим в случае работы с трубами сложной формы
- для сварки можно использовать любой ручной сварочный аппарат
- устройство предназначено для сварки диаметров 40 – 75 мм
- простое управление с возможностью фиксации положения во время нагрева

| МОДЕЛЬ | ДИАМЕТР (мм) | ВЕС (кг) | № АРТИКУЛА |
|---|---|---|---|
| MP 75 | 40, 50, 63, 75 | 22 kg | 01413 |

» **MP 75** сварочное устройство

Состав комплекта

## ST 160

### Комбинированное устройство для стыковой и раструбной сварки

| МОДЕЛЬ | | ST 160 |
|---|---|---|
| **Диаметр сварки (мм)** | раструбной | 40-110 |
| | стыковой | 40-160 |
| **Потребляемая мощность (Вт)** | сварочного аппарата | 1200 |
| | торцевателя | 630 |
| **Питание (В)** | | 230 |
| **Регулятор температуры** | | электронный |
| **Диапазон температур (°C)** | | 180-280 |
| **Сигнализация температуры** | | LED диод |
| **Торцеватель** | | электрический |
| **Вес (кг)** | | 70 |
| **№ артикула** | | 01657 |

» **ST 160** Центратор • сварочный аппарат POLYS P-4a TW 1200 Вт • торцеватель • сменные вкладыши ø 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 мм • парные насадки ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм • левый зажим для фитингов • насадки для стыковой сварки ø170 мм • металлический чемодан для принадлежностей • монтажный стол из нержавеющей стали • ключи (внутренние 6-гранники) 4 и 8 мм

Состав комплекта

**Дальнейшие информации об этом оборудовании находятся в главе «Стыковая сварка»**

## DT metr 400

### Цифровой термометр с контактным зондом

- незаменим для контроля температуры рабочих поверхностей сварочных аппаратов и насадок
- цельный чемоданчик с надёжной защитой контактного зонда и кабели зарядного устройства
- работа от батареи с возможностью подзарядки при помощи встроенного зарядного устройства
- диапазон измеряемых температур 0 – 400°C
- весь только 0,9 кг

| МОДЕЛЬ | № АРТИКУЛА |
|---|---|
| DT metr 400 | 02000 |

» **DT metr** термометр • контактный зонд • кабель питания

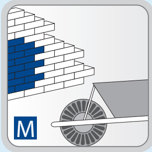
Состав комплекта

# Переносные устройства для раструбной сварки

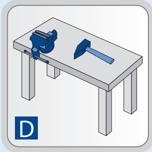
## MP 110

### Переносное сварочное устройство до ø 110 мм

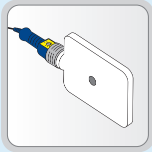
### Преимущества устройств серии MP 110




**переносное устройство** для работы в поле и на стройке

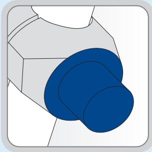



**цеховое устройство** для установки на рабочем столе



**в цену** комплекта включён электронный ручной аппарат POLYS P-4a


**универсальный зажим** для всех типов фитингов



**синее покрытие DT** обеспечивает тройной срок службы

### Состав комплекта

» POLYS P-4a 1250 Вт
» подставка для сварочного аппарата
» металлический чемодан для принадлежностей
» зажимная рама

### В ПОЛЕ

**MP 110 UM**

» универсальный – мобильный

» удлинённая конструкция с защитой сварного шва и с подпоркой трубы

### В МАСТЕРСКУЮ

**MP 110 UD**
» универсальный - цеховой

**MP 110 UD EKO**
» универсальный - цеховой
» с приведёнными принадлежностями

| МОДЕЛЬ | ИСПОЛНЕНИЕ | ДИАМЕТР (мм) | ВЕС (кг) | СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ | № АРТИКУЛА |
|---|---|---|---|---|---|
| MP 110 UM | **U** - универсальный **M** - мобильный | 40 – 110 | 62,0 | POLYS P-4 1250 Вт | 03969 |
| MP 110 UD | **U** - универсальный **D** - цеховой | 40 – 110 | 58,0 | POLYS P-4 1250 Вт | 01652 |
| MP 110 UD EKO | **U** - универсальный **D** – цеховой **EKO** | 63 – 110 | 57,1 | POLYS P-4 1250 Вт | 03967 |

**Исполнение EKO содержает парные насадки с диаметра 63 мм**

**» MP 110** Рама с универсальным зажимом • сварочный аппарат POLYS P-4a 1250 Вт • парные насадки с покрытием DT ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм • редукционные вкладыши - подставка для сварочного аппарата • центровочная оправка - специальные зажимные вкладыши • металлический чемодан для принадлежностей • ключи 6-гранники 5, 6, и 8 мм

**» MP 110 EKO** Рама с универсальным зажимом • сварочный аппарат POLYS P-4a 1250 Вт • парные насадки с покрытием DT ø 63, 75, 90, 110 мм • редукционные вкладыши • подставка для сварочного аппарата • центровочная оправка • специальные зажимные вкладыши • металлический чемодан для принадлежностей • ключи 6-гранники 5, 6, и 8 мм

Состав комплекта

# ТРУБОРЕЗЫ. ТОЧНОСТЬ – ВЕЖЛИВОСТЬ MULLER-KOVO

# Труборезы.
# Точность – вежливость Muller-Kovo

Чешская компания Muller-Kovo более четверти века разрабатывает профессиональные труборезы. За это время накоплен колоссальный опыт в разработке и использовании специализированных инструментов. Компания не часто демонстрирует новинки, но когда это происходит, будьте уверены – это действительно событие для профессионального мира!

Новая модель ножниц, представленная в 2019 году, имеет эргономичную форму, прорезиненную ручку и оптимизированное закаленное стальное лезвие, позволяющее резать трубы с высокой точностью и без деформаций. Добавьте к этому быстрый автоматический возврат лезвия после завершения процесса резки (что позволяет комфортно работать инструментом одной рукой) и небольшой вес (всего 420 г) – и вы получите преставление об удобных труборезах известного бренда.

Инструменты Muller-Kovo имеют легкий ход и рассчитаны на длительное использование. Для всех моделей поставляется полный ассортимент запасных частей.

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

**НОВИНКА!**

## Новая модель ножниц Muller-Kovo «Ножницы 42 мм SO» для истинных профессионалов!

- Для труб PP-R, PP-RCT, PE-X и PE-RT диаметром до 42 мм.
- Улучшенная эргономика.
- Высокая надежность и долговечность.
- Оптимизированное закаленное стальное лезвие.
- Легкий ход и высокая точность реза без деформаций трубы.
- Автоматический возврат лезвия после завершения процесса резки (удобно работать одной рукой).
- Прорезиненная ручка для удобной работы в некомфортных условиях.

| АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС, КГ | |
|---|---|---|---|
| 3200001 | Ножницы 32 мм | 0,34 |  |
| 4200006 | Новинка!<br>Ножницы 42 мм SO | 0,4 |  |
| 6300001 | Ножницы 63 мм | 1,25 |  |

# КРЕПЕЖ MIANO.
# СИЛА В НАДЕЖНОСТИ

# Крепеж MIANO. Сила в надежности

В ассортименте «МИАНО ФВ РУС» – хомуты для труб и вентиляции, консоли и профили, дополнительные монтажные элементы. Вся продукция чешского производства, изготовлена из стали с оцинкованным покрытием. Большое количество моделей позволяет подобрать именно то решение, которое необходимо для конкретного проекта. Данные изделия используют ведущие европейские строительные компании.

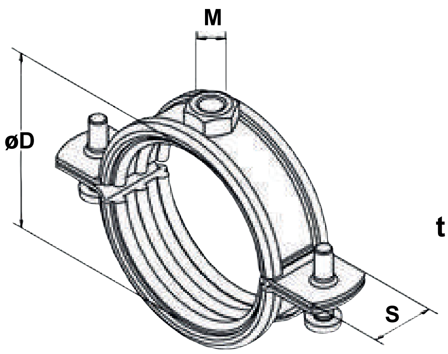
Продукция MIANO имеет более массивную и долговечный уплотнитель. Сантехнические хомуты чешского производства выдерживают повышенную нагрузку за счет качественной точечной автоматической сварки, проверенных материалов, увеличенной толщины и ширины пластин.

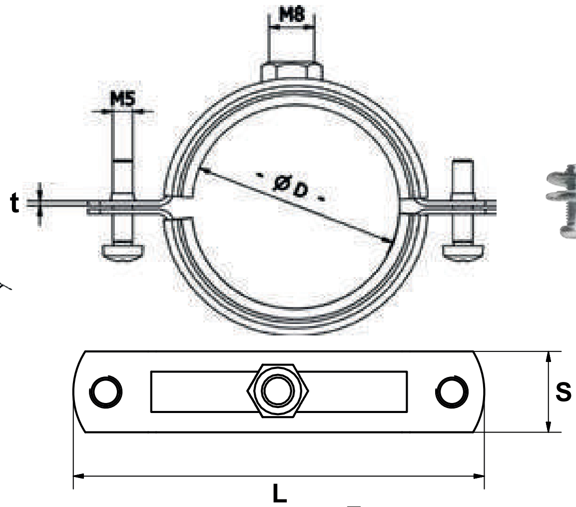
Хомуты MIANO имеют два ребра жесткости, антивибрационный и антишумовой уплотнитель из резины (ГОСТ 30778-2001). Хомуты успешно прошли испытания в соляной камере – их можно устанавливать в помещениях с повышенной влажностью.

Хомуты диаметром от 54 мм имеют комбинированные гайки на две резьбы (M8, M10). Такое универсальное решение позволяет использовать именно ту шпильку, которая наилучшим образом подходит по расчету. Комбинированные гайки для меньших диаметров возможно изготовить под заказ. Винты в хомутах при разборке соединения не выпадают, прослойка из Durafort удерживает их в отверстиях – это удобно, особенно если монтаж производится в труднодоступных местах. Увеличенная длина винтов дает возможность использовать один и тот же крепеж для монтажа труб разного диаметра. Кромки хомутов обработаны таким образом, чтобы не травмировать руки острыми краями.

MADE IN CZECH REPUBLIC

# ХОМУТ ДВУХВИНТОВОЙ




**Технические данные**

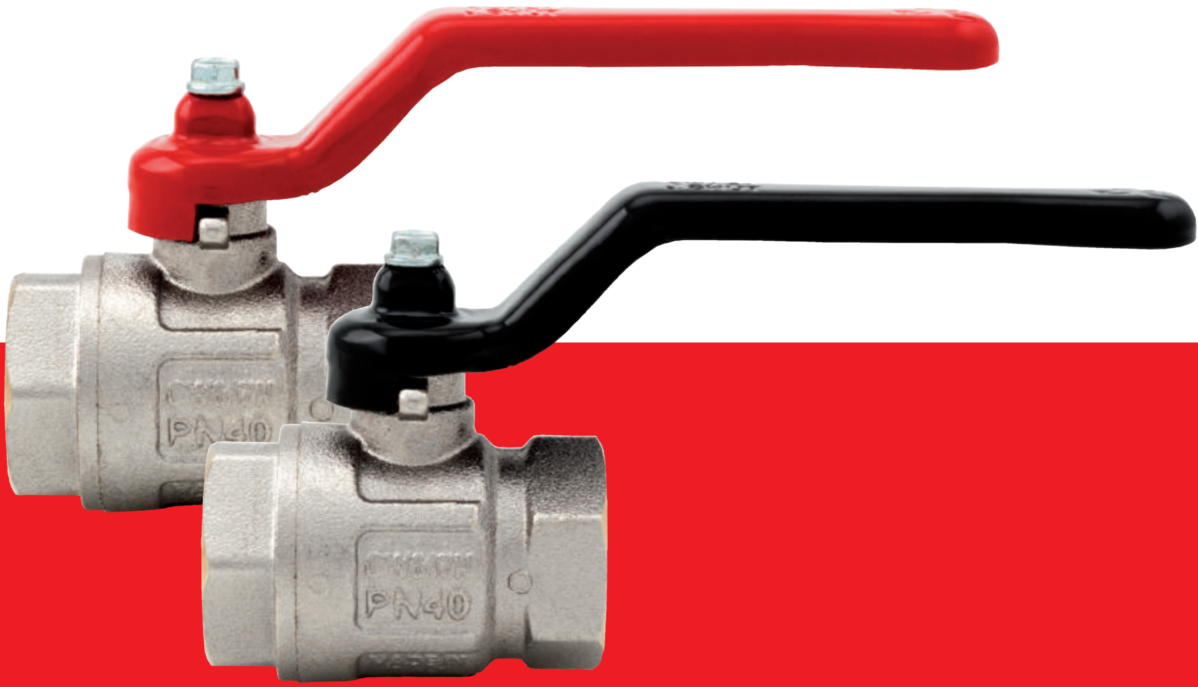
Максимально допустимая нагрузка:
12 - 16 mm до 48 -53 mm: 800 N
54 - 59 mm до 67 - 71 mm: 2100 N
72 - 78 mm до 102 - 116 mm: 2500 N
121 -127 mm до 210 - 219 mm: 3000 N
**Материал**: сталь
Покрытие: цинк 5 - 8 микрон

**Технические данные вкладыша**

Материал: SBR/EPDM - резина
Показатель огнеустойчивости DIN 4102 : B2
Термостойкость: - 40 °C +110 °C
Твердость по Шору: 45°± 5 Shore A / 15 s

| АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР (D), ММ | ДЛИНА (L), ММ | ГАЙКА (M) | ШИРИНА И ТОЛЩИНА, SXT, ММ | УПАКОВКА, ШТ. | МАКС. НАГРУЗКА (N), КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 312001216 | Хомут двухвинтовой 1/4“ | 12-16 | 56 | M8 | 20x1,25 | 100 | 800 (80) |
| 312001719 | Хомут двухвинтовой 3/8“ | 17-19 | 59 | M8 | 20x1,25 | 100 | 800 (80) |
| 312002023 | Хомут двухвинтовой 1/2“ | 20-23 | 62 | M8 | 20x1,25 | 100 | 800 (80) |
| 312002530 | Хомут двухвинтовой 3/4“ | 25-30 | 68 | M8 | 20x1,25 | 100 | 800 (80) |
| 312003138 | Хомут двухвинтовой 1“ | 31-38 | 78 | M8 | 20x1,25 | 100 | 800 (80) |
| 312004046 | Хомут двухвинтовой 5/4“ | 40-46 | 88 | M8 | 20x1,25 | 100 | 800 (80) |
| 312004853 | Хомут двухвинтовой 6/4“ | 48-53 | 96 | M8 | 20x1,25 | 50 | 800 (80) |
| 312005459 | Хомут двухвинтовой 54-59 мм | 54-59 | 101 | M8/M10 | 20x1,25 | 50 | 2100 (210) |
| 312006064 | Хомут двухвинтовой 2” | 60-64 | 111 | M8/M10 | 20x1,5 | 50 | 2100 (210) |
| 312006771 | Хомут двухвинтовой 67-71 мм | 67-71 | 116 | M8/M10 | 20x1,5 | 50 | 2100 (210) |
| 312007278 | Хомут двухвинтовой 2 1/2" | 72-78 | 127 | M8/M10 | 25x1,5 | 50 | 2500 (250) |
| 312008186 | Хомут двухвинтовой 81-86 мм | 81-86 | 138 | M8/M10 | 25x1,5 | 50 | 2500 (250) |
| 312008792 | Хомут двухвинтовой 3“ | 87-92 | 145 | M8/M10 | 25x1,5 | 50 | 2500 (250) |
| 312095103 | Хомут двухвинтовой 95-103 мм | 95-103 | 156 | M8/M10 | 25x1,5 | 50 | 2500 (250) |
| 312102116 | Хомут двухвинтовой 4“ | 102-116 | 170 | M8/M10 | 25x2 | 50 | 2500 (250) |
| 312210300 | Хомут двухвинтовой 4“ ECO | 102-116 | 170 | M8 | 20x2 | 50 | 1660 (166) |
| 312121127 | Хомут двухвинтовой 121-127 мм | 121-127 | 185 | M8/M10 | 25x2,5 | 25 | 3000 (300) |
| 312133141 | Хомут двухвинтовой 5“ | 133-141 | 201 | M8/M10 | 25x2,5 | 25 | 3000 (300) |
| 312159168 | Хомут двухвинтовой 6“ | 159-168 | 230 | M8/M10 | 25x2,5 | 25 | 3000 (300) |
| 312164170 | Хомут двухвинтовой 164-170 | 164-170 | 245 | M8/M10 | 25x2,5 | 20 | 3000 (300) |
| 312182188 | Хомут двухвинтовой 182-188 | 182-188 | 268 | M8/M10 | 25x2,5 | 20 | 3000 (300) |
| 312193203 | Хомут двухвинтовой 193-203 | 193-203 | 275 | M8/M10 | 25x2,5 | 20 | 3000 (300) |
| 312200210 | Хомут двухвинтовой 8“ | 204-210 | 283 | M8/M10 | 25x2,5 | 20 | 3000 (300) |
| 312210219 | Хомут двухвинтовой 8“ | 210-219 | 283 | M8/M10 | 25x2,5 | 12 | 3000 (300) |

# ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ITAP

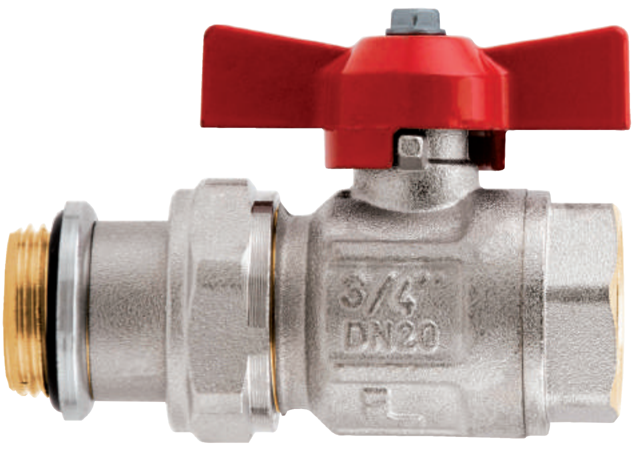


# Запорная арматура ITAP

Запорная арматура итальянского производителя имеет международные патенты и сертификаты качества. Продукция совместима со всеми существующими трубами, проста в установке и эксплуатации, имеет высокую стойкость к коррозии, снабжена всей необходимой документацией и инструкцией на русском языке.

Технические характеристики запорной арматуры ITAP говорят сами за себя:

Рабочая температура: от -20 до +180 °C.
Максимальное рабочее давление: до 50 бар.
Резьба: ISO228.



# КЛАПАНЫ

## Обратный клапан Europa

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 100(1/2") | 25 | 1/2" | 10/120 |
| 100(3/4") | 25 | 3/4" | 8/120 |
| 100(1") | 25 | 1" | 6/78 |
| 100(1"1/4) | 18 | 1 1/4" | 4/48 |
| 100(1"1/2) | 18 | 1 1/2" | 4/36 |
| 100(2") | 18 | 2" | 2/24 |

## Обратный клапан York

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 103(1/2") | 12 | 1/2" | 10/200 |
| 103(3/4") | 12 | 3/4" | 8/128 |
| 103(1") | 12 | 1" | 8/88 |
| 103(1"1/4) | 10 | 1 1/4" | 6/54 |
| 103(1"1/2) | 10 | 1 1/2" | 4/36 |
| 103(2") | 10 | 2" | 2/28 |

## Погружной клапан Europa

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 100(1/2") | 25 | 1/2" | 10/120 |
| 100(3/4") | 25 | 3/4" | 8/120 |
| 100(1") | 25 | 1" | 6/78 |
| 100(1"1/4) | 18 | 1 1/4" | 4/48 |
| 100(1"1/2) | 18 | 1 1/2" | 4/36 |
| 100(2") | 18 | 2" | 2/24 |

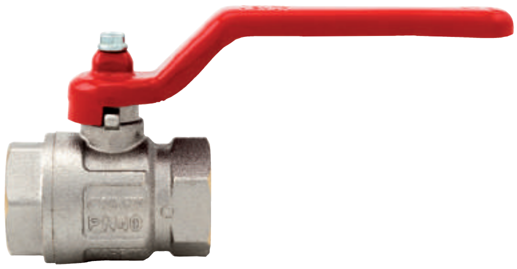
## Погружной клапан York

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 103(1/2") | 12 | 1/2" | 10/200 |
| 103(3/4") | 12 | 3/4" | 8/128 |
| 103(1") | 12 | 1" | 8/88 |
| 103(1"1/4) | 10 | 1 1/4" | 6/54 |
| 103(1"1/2) | 10 | 1 1/2" | 4/36 |
| 103(2") | 10 | 2" | 2/28 |

# КРАНЫ

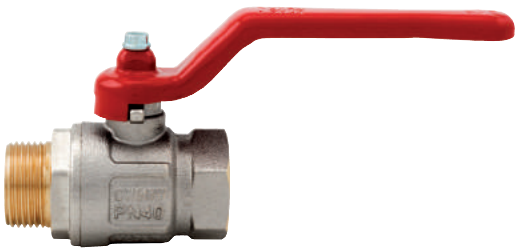
## Кран шаровый, полнопроходной Ideal

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 090(1/2") | 50 | 1/2" | 12/156 |
| 090(3/4") | 40 | 3/4" | 8/64 |
| 090(1") | 40 | 1" | 8/64 |
| 090(1"1/4) | 30 | 1 1/4" | 4/32 |
| 090(1"1/2) | 30 | 1 1/2" | 2/26 |
| 090(2") | 25 | 2" | 2/12 |
| 090(2"1/2) | 18 | 2"1/2 | 1/7 |
| 090(3") | 16 | 3" | 1/4 |



## Кран шаровый, полнопроходной Ideal

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 091(1/4") | 50 | 1/4" | 16/192 |
| 091(1/2") | 50 | 1/2" | 12/120 |
| 091(3/4") | 40 | 3/4" | 8/104 |
| 091(1") | 40 | 1" | 8/40 |
| 091(1"1/4) | 40 | 1 1/4" | 4/32 |
| 091(1"1/2) | 40 | 1 1/2" | 2/24 |
| 091(2") | 40 | 2" | 2/18 |



## Кран шаровый, полнопроходной Ideal

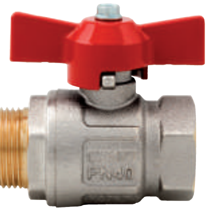
| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 092(1/2") | 50 | 1/2" | 12/132 |
| 092(3/4") | 40 | 3/4" | 8/88 |
| 092(1") | 40 | 1" | 8/64 |
| 092(1"1/4) | 30 | 1 1/4" | 4/52 |

## Кран шаровый, полнопроходной Ideal

Со сгоном

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 098(1/2")w | 50 | 1/2" | 8/88 |
| 098(3/4")w | 40 | 3/4" | 6/60 |
| 098(1/2") | 50 | 1/2" | 8/88 |
| 098(3/4") | 40 | 3/4" | 6/60 |
| 098(1") | 40 | 1" | 6/48 |
| 098(1"1/4) | 30 | 1 1/4" | 4/32 |
| 098(1"1/2) | 30 | 1 1/2" | 6/24 |
| 098(2") | 30 | 2" | 2/14 |

## Кран шаровый, полнопроходной Ideal



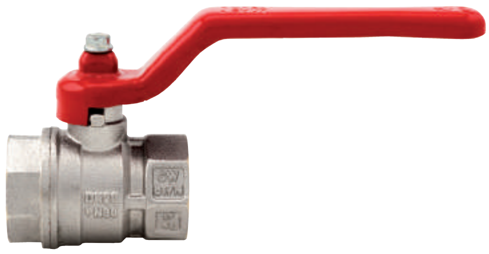
| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 093(1/4") | 50 | 1/4" | 15/165 |
| 093(1/2") | 50 | 1/2" | 12/96 |
| 093(3/4") | 40 | 3/4" | 8/64 |
| 093(1") | 40 | 1" | 8/64 |
| 093(1"1/4) | 30 | 1 1/4" | 4/32 |

## Кран шаровый, угловой, полнопроходной Ideal

Со сгоном

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 298(1/2") | 50 | 1/2" | 6/78 |
| 298(3/4") | 40 | 3/4" | 6/48 |
| 298(1") | 40 | 1" | 4/32 |

## Кран шаровый, стандартный проход Vienna

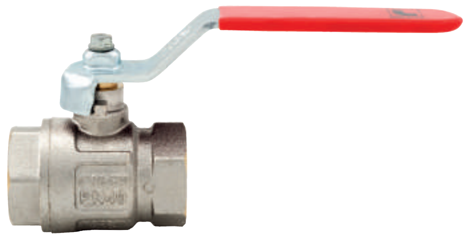


| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 116(1/2") | 30 | 1/2" | 15/120 |
| 116(3/4") | 30 | 3/4" | 8/104 |
| 116(1") | 25 | 1" | 8/96 |
| 116(1"1/4) | 25 | 1 1/4" | 4/52 |
| 116(1"1/2) | 25 | 1 1/2" | 4/32 |
| 116(2") | 25 | 2" | 2/16 |

## Кран шаровый, стандартный проход Vienna

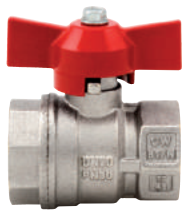
| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 117(1/2") | 30 | 1/2" | 15/180 |
| 117(3/4") | 30 | 3/4" | 8/104 |
| 117(1") | 30 | 1" | 8/64 |
| 117(1"1/4) | 25 | 1 1/4" | 4/32 |
| 117(1"1/2) | 25 | 1 1/2" | 4/24 |
| 117(2") | 25 | 2" | 2/18 |

## Кран шаровый, стандартный проход Vienna



| АРТИКУЛ | Р РАБ. МАХ, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 216(1/2") | 30 | 1/2" | 15/120 |
| 216(3/4") | 30 | 3/4" | 8/104 |
| 216(1") | 25 | 1" | 8/96 |
| 216(1"1/4) | 25 | 1 1/4" | 4/52 |
| 216(1"1/2) | 25 | 1 1/2" | 4/32 |
| 216(2") | 25 | 2" | 2/16 |

## Кран шаровый, стандартный проход Vienna



| АРТИКУЛ | Р РАБ. МАХ, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 118(1/2") | 30 | 1/2" | 15/195 |
| 118(3/4") | 30 | 3/4" | 8/88 |
| 118(1") | 30 | 1" | 8/64 |

## Кран шаровый, стандартный проход Vienna

| АРТИКУЛ | Р РАБ. МАХ, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 119(1/2") | 30 | 1/2" | 15/120 |
| 119(3/4") | 30 | 3/4" | 8/88 |
| 119(1") | 30 | 1" | 8/64 |

## Кран шаровый, стандартный проход Vienna

| АРТИКУЛ | Р РАБ. МАХ, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 217(1/2") | 30 | 1/2" | 15/180 |
| 217(3/4") | 30 | 3/4" | 8/104 |
| 217(1") | 30 | 1" | 8/64 |
| 217(1"1/4) | 25 | 1 1/4" | 4/32 |
| 217(1"1/2) | 25 | 1 1/2" | 4/24 |
| 217(2") | 25 | 2" | 2/18 |

## Шаровый сливной кран с латунным штуцером

| АРТИКУЛ | Р РАБ. МАХ, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 132(1/2") | 15 | 1/2" | 10/120 |
| 132(3/4") | 15 | 3/4" | 6/72 |
| 132(1") | 15 | 1" | 6/42 |

## КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА

### Кран шаровый для газа муфтовый

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 066(1/2") | | 1/2" | 10/100 |
| 066(3/4") | 5 | 3/4" | 8/64 |
| 066(1") | | 1" | 6/48 |
| 066(1"1/4) | | 1"1/4 | 4/32 |


### Кран шаровый для газа муфтовый

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 067(1/2") | | 1/2" | 10/100 |
| 067(3/4") | 5 | 3/4" | 8/64 |
| 067(1") | | 1" | 6/48 |

### Кран шаровый для газа муфтовый

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 068(1/2") | | 1/2" | 10/110 |
| 068(3/4") | 5 | 3/4" | 8/64 |
| 068(1") | | 1" | 6/48 |

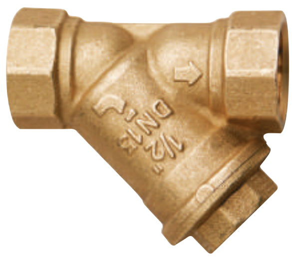

### Кран шаровый для газа муфтовый

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 069(1/2") | | 1/2" | 10/130 |
| 069(3/4") | 5 | 3/4" | 8/64 |
| 069(1") | | 1" | 6/48 |

### Косой фильтр

Степень фильтрации: от 1/4» до 2» 500μ, 2.1/2», 3», 4» 800μ

| АРТИКУЛ | Р РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 192(1/2") | | 1/2" | 20/160 |
| 192(3/4") | | 3/4" | 10/80 |
| 192(1") | | 1" | 8/64 |
| 192(1"1/4) | 20 | 1 1/4" | 5/40 |
| 192(1"1/2) | | 1 1/2" | 2/36 |
| 192(2") | | 2" | 2/28 |
| 192(2.1/2") | | 2 1/2" | 1/16 |



# РАДИАТОРНЫЕ ВЕНТИЛИ И КЛАПАНЫ

## Радиаторный вентиль прямой

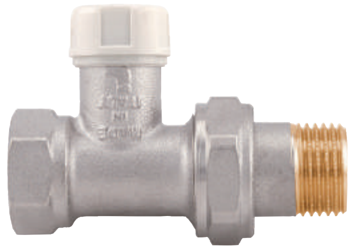
| АРТИКУЛ | P РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 294(1/2") | 10 | 1/2" | 12/96 |
| 294(3/4") | | 3/4" | 8/64 |

## Радиаторный вентиль угловой

| АРТИКУЛ | P РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 394(1/2") | 10 | 1/2" | 12/144 |
| 394(3/4") | | 3/4" | 8/104 |

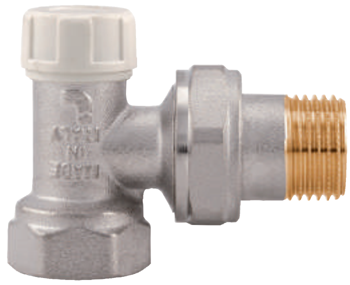
## Радиаторый клапан прямой

| АРТИКУЛ | P РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 296(1/2") | 10 | 1/2" | 12/156 |
| 296(3/4") | | 3/4" | 8/104 |

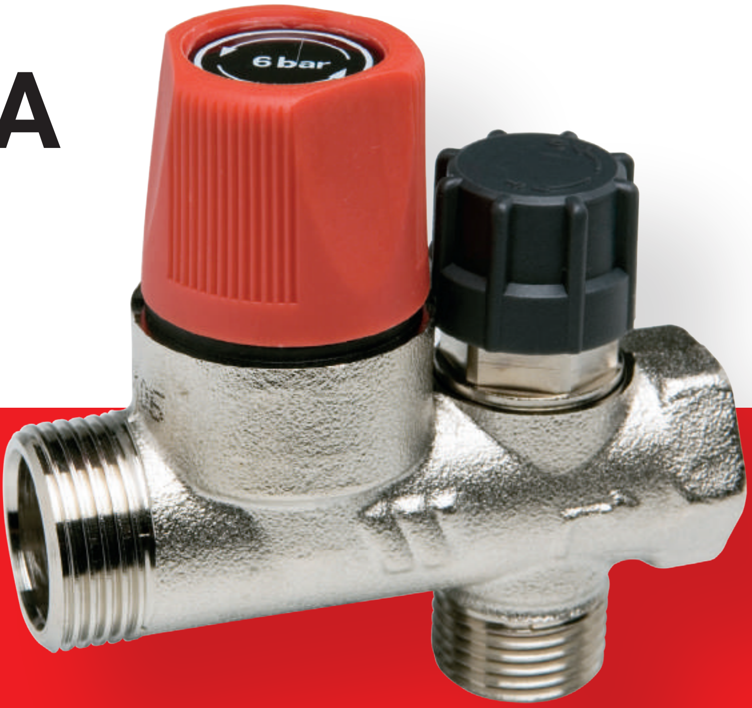


## Радиаторый клапан угловой

| АРТИКУЛ | P РАБ. MAX, АТМ. | РАЗМЕР, ДЮЙМ | УПАКОВКА/ КОРОБКА |
|---|---|---|---|
| 396(1/2") | 10 | 1/2" | 12/156 |
| 396(3/4") | | 3/4 | 8/104 |



# АРМАТУРА WATTS



СДЕЛАНО
В ГЕРМАНИИ

# Арматура Watts

Watts Industries ведет свое начало с 1874 года. Предохранительные клапаны и другое высококачественное оборудование обеспечили компании известность на рынке водоснабжения, отопления и водоподготовки. Сейчас Watts Industries – это производственно-торговый концерн со складскими комплексами площадью 3800 кв. м и оборотом 100 млн евро. Исследовательская деятельность компании нацелена на разработку эффективных, комплексных решениях, экономящих энергию и водные ресурсы.

Вся продукция Watts имеет единые стандарты качества и сертификаты ISO, полную инженерно-техническую документацию.

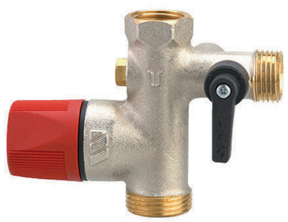
# КЛАПАНЫ И ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## Предохранительный мембранный клапан SVH для отопления до 110 °C

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| SV 1/2 1,5BAR | 10004636 | 1,5 bar | 1/2" x 3/4" | 20 |
| SVH/E30 1/2 3BAR | 10004639 | 3 bar | 1/2" x 3/4" | 20 |
| SVH/E30 3/4 3 BAR | 10004740 | 3 bar | 3/4"x1" | 20 |
| SVW6 1/2 6BAR | 10004703 | 6 bar | 1/2" x 3/4" | 10 |
| SVW8 1/2 8BAR | 10004704 | 8 bar | 1/2" x 3/4" | 10 |
| SVW6 3/4 6BAR | 10004724 | 6 bar | 3/4"x1" | 40 |
| SVW8 3/4 8BAR | 10004726 | 8 bar | 3/4"x1" | 40 |

## Группа безопасности для защиты электрических водонагревателей

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| FIABILIS SFR 3/4 7BAR | 10004611 | 7 bar | 3/4 | 1 |
| GSM SFR 3/4 7BAR | 10004624 | 7 bar | 1 | 1 |



## Группа безопасности котла KSG 30E до 50 кВт

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| KSG 30/E (до 50кВт) | 10005198 | 3 bar | 1 | 5 |
| KSG 30/N (до 50кВт) | 10005232 | 3 bar | 1 | 5 |
| KSG30/ISO2 (до 50кВт) | 10005227 | 3 bar | 1 | 5 |
| KSG30/20M-ISO (до 100кВт) | 10005204 | 3 bar | 1 | 1 |
| KSG30/25M-ISO (до 200кВт) | 10005205 | 3 bar | 1 | 1 |

## Группа безопасности GAG MR20 для монтажа расширительного бака

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| GAG/MR 20/E | 10017885 | 3 bar | 1 | 5 |

СДЕЛАНО
В ГЕРМАНИИ

# МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОСТАТЫ, АВТОМАТИКА

## Манометр аксиальный (заднее подключение)

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| Аксиальный F+R100 0-6bar корпус 50mm (MDA) | 10008092 | 0... 6 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-10bar корпус 50mm (MDA) | 10008093 | 0... 10 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-16bar корпус 50mm (MDA) | 10008094 | 0... 16 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-6bar корпус 63mm (MDA) | 10008095 | 0... 6 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-10bar корпус 63mm (MDA) | 10008096 | 0... 10 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-16bar корпус 63mm (MDA) | 10008097 | 0... 16 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный с указателем предела F+R101 0-4bar корпус 50mm (MHA) | 10008089 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный с указателем предела F+R101 0-4bar корпус 63mm (MHA) | 10008090 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный с указателем предела F+R101 0-4bar корпус 63mm (MHA) | 10008091 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |


## Термоманометр радиальный

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| F+R828 80 0-10bar/0-120 | 10025525 | 10 bar / 120°C | 1/2 | 10 |
| F+R828 80 0-6bar/0-120° | 10018749 | 6 bar / 120°C | 1/2 | 10 |
| F+R828 80 0-4bar/0-120° | 10025526 | 4 bar / 120°C | 1/2 | 10 |

## Манометр аксиальный

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| Аксиальный F+R100 0-6bar корпус 50mm (MDA) | 10008092 | 0... 6 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-10bar корпус 50mm (MDA) | 10008093 | 0... 10 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-16bar корпус 50mm (MDA) | 10008094 | 0... 16 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-6bar корпус 63mm (MDA) | 10008095 | 0... 6 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-10bar корпус 63mm (MDA) | 10008096 | 0... 10 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный F+R100 0-16bar корпус 63mm (MDA) | 10008097 | 0... 16 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный с указателем предела F+R101 0-4bar корпус 50mm (MHA) | 10008089 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный с указателем предела F+R101 0-4bar корпус 63mm (MHA) | 10008090 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |
| Аксиальный с указателем предела F+R101 0-4bar корпус 63mm (MHA) | 10008091 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |

## Манометр радиальный

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| Радиальный F+R200 0-6bar корпус 50mm (MDR) | 10007378 | 0... 6 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный F+R200 0-10bar корпус 50mm (MDR) | 10007380 | 0... 10 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный F+R200 0-16bar корпус 50mm (MDR) | 10007384 | 0... 16 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный с указателем предела F+R201 0-4 bar корпус 50mm (MHR) | 10007375 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный с указателем предела F+R201 0-4 bar корпус 63mm (MHR) | 10007722 | 0... 4 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный F+R200 0-6bar корпус 63mm (MDR) | 10007723 | 0... 6 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный F+R200 0-6bar корпус 63mm (MDR) | 10007724 | 0... 10 бар | 1/4 | 100 |
| Радиальный F+R200 0-6bar корпус 80mm (MDR) | 10007790 | 0... 6 бар | 1/2 | 50 |
| Радиальный F+R200 0-10bar корпус 80mm (MDR) | 10007793 | 0... 10 бар | 1/2 | 50 |
| Радиальный F+R250 0-6bar корпус 100mm (MDR) | 10008077 | 0... 6 бар | 1/2 | 30 |
| Радиальный F+R250 0-10bar корпус 100mm (MDR) | 10008078 | 0... 10 бар | 1/2 | 30 |


## Аварийный термостат

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| TC100/AN | 10013482 | 0-90°C | 1/2 | 5 |
| WTC-ES | 10013409 | 30-90°C | до 2 | 5 |

# МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОСТАТЫ, АВТОМАТИКА

## Автоматический воздухоотводчик

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| MICROVENT MKV 15 R (с запорным клапаном) | 10004984 | 10 bar | 1/2 | 120 |
| MINIVENT MKV 15 | 10004919 | 10 bar | 1/2 | 120 |

## Редуктор давления

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| DRV15/N 1/2 | 10015770 | 1,5-6 bar | 1/2 | 5 |
| DRV20/N 3/4 | 10015771 | 1,5-6 bar | 3/4 | 5 |
| DRV25/N 1 | 10015772 | 1,5-6 bar | 1 | 5 |
| DRV32/N 1 1/4 | 10015773 | 1,5-6 bar | 1 1/4 | 4 |

## Реле давления

| Модель | Артикул | Давление / температура | Размер, " | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|---|
| PA5 (250V, 1ф) | 10013340 | 1-5 bar / 90°C | 1/4 | 1 |
| PA12TI (500V, 3ф) | 10013341 | 3-12 bar / 90°C | 1/4 | 1 |

# Арматура RBM.
# 100% итальянское качество!

В 2020 г. компания «МИАНО ФВ РУС» расширила ассортимент, включив в него продукцию известного итальянского бренда RBM. Вы можете купить у нас, пожалуй, самые надежные автоматические воздухоотводчики VASA RBM, предохранительные клапаны (в том числе — с манометрами), сетчатые фильтры с увеличенным грязесборником, промывные сетчатые фильтры с одним и двумя манометрами. Это признанные и проверенные шедевры инженерной мысли.

Компания RBM с 1956 г. специализируется на компонентах для систем отопления и водоснабжения. В настоящее время компания представлены в 10 странах, комплектующими RBM оборудованы лучшие объекты, где предъявляются высокие требования к надежности и автоматизации. В последние десять лет компания значительно расширила ассортимент, запустив четыре новые линии по выпуску инженерной сантехники.

Passion for innovation

## Автоматический воздухоотводчик VASA RBM

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.37 3/4" | 37.04.60 | | | 1/2" | 10/40 |
| R.37 3/4" | 37.05.60 | 100°C | 6 | 3/4" | 10/40 |
| R.37 1" | 37.06.60 | | | 1" | 10/40 |

## Предохранительный клапан BP-BP

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.351 1,5bar | 351.04.10 | 1,5 bar | | 1/2" | 1/50 |
| R.351 3,0bar | 351.04.40 | 3,0 bar | 12 | 1/2" | 1/50 |
| R.351 6,0bar | 351.04.90 | 6,0 bar | | 1/2" | 1/50 |

## Предохранительный клапан HP-BP

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.352 1,5bar | 352.04.10 | 1,5 bar | | 1/2" | 1/50 |
| R.352 3,0bar | 352.04.40 | 3,0 bar | 12 | 1/2" | 1/50 |
| R.352 6,0bar | 352.04.90 | 6,0 bar | | 1/2" | 1/50 |

## Предохранительный клапан с манометром ВР-ВР

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.353 1,5bar | 353.04.10 | 1,5 bar | | 1/2" | 1/48 |
| R.353 3,0bar | 353.04.40 | 3,0 bar | 12 | 1/2" | 1/48 |
| R.353 6,0bar | 353.04.90 | 6,0 bar | | 1/2" | 1/48 |

## Фильтр сетчатый муфтовый линейный, 800 мкм (с увеличенным отстойником)

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.3 1/2" | 3.04.00 | | | 1/2" | 10/40 |
| R.3 3/4" | 3.05.00 | | | 3/4" | 6/24 |
| R.3 1" | 3.06.00 | 100 °C | 16 | 1" | 6/24 |
| R.3 1 1/4" | 3.07.00 | | | 1 1/4" | 4/4 |
| R.3 1 1/2" | 3.08.00 | | | 1 1/2" | 2/2 |
| R.3 2" | 3.09.00 | | | 2" | 2/2 |

## Фильтр сетчатый НР-ВР линейный, 800 мкм (с увеличенным отстойником)

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.4 1/2" | 4.04.00 | | | 1/2" | 10/40 |
| R.4 3/4" | 4.05.00 | 100°C | 16 | 3/4" | 6/24 |
| R.4 1" | 4.06.00 | | | 1" | 6/24 |

## СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

## Фильтр промывной муфтовый с манометром, 100 мкм

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.126 1/2" | 126.04.10 | 100°C | 16 | 1/2" | 1/10 |
| R.126 3/4" | 126.05.10 | | | 3/4" | 1/10 |
| R.126 1" | 126.06.10 | | | 1" | 1/10 |
| R.126 1 1/4" | 126.07.10 | | | 1 1/4" | 1/6 |
| R.126 1 1/2" | 126.08.10 | | | 1 1/2" | 1/6 |
| R.126 2" | 126.09.10 | | | 2" | 1/6 |

## Фильтр промывной муфтовый с 2 манометрами, 100 мкм

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.126 1/2" | 126.04.10 | 100°C | 16 | 1/2" | 1/10 |
| R.126 1" | 126.06.10 | | | 1" | 1/10 |

## Предохранительный клапан HP-BP

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.51 1/2" | 51.04.70 | 0,8-5,5 bar | 40 | 1/2" | 1/6 |
| R.51 3/4" | 51.05.70 | | | 3/4" | 1/6 |
| R.51 1" | 51.06.70 | | | 1" | 1/6 |
| R.51 1 1/4" | 51.07.70 | 0,8-7 bar | | 1 1/4" | 1/4 |
| R.51 1 1/2" | 51.08.70 | | | 1 1/2" | 1 |
| R.51 2" | 51.09.70 | | | 2" | 1 |

## Редуктор давления с отверстием под манометр 1/4 RINOX DUE (пластик)

<table>
<tr><th>Модель</th><th>Артикул</th><th>Давление / температура</th><th>Рраб.max, атм.</th><th>Размер, дюйм</th><th>Упаковка/ коробка</th></tr>
<tr><td>R.87 1/2"</td><td>87.04.80</td><td rowspan="2">0,5-4 bar</td><td rowspan="2">25</td><td>1/2"</td><td>1/20</td></tr>
<tr><td>R.87 3/4"</td><td>87.05.80</td><td>3/4"</td><td>1/20</td></tr>
</table>

## Редуктор давления с отверстием под манометр 1/4 RINOX DUE (латунь)

<table>
<tr><th>Модель</th><th>Артикул</th><th>Давление / температура</th><th>Рраб.max, атм.</th><th>Размер, дюйм</th><th>Упаковка/ коробка</th></tr>
<tr><td>R.87 1/2"</td><td>87.04.70</td><td rowspan="6">0,5-7 bar</td><td rowspan="6">25</td><td>1/2"</td><td>1/20</td></tr>
<tr><td>R.87 3/4"</td><td>87.05.70</td><td>3/4"</td><td>1/20</td></tr>
<tr><td>R.87 1"</td><td>87.06.70</td><td>1"</td><td>1/6</td></tr>
<tr><td>R.87 1 1/4"</td><td>87.07.70</td><td>1 1/4"</td><td>1/6</td></tr>
<tr><td>R.87 1 1/2"</td><td>87.08.70</td><td>1 1/2"</td><td>1</td></tr>
<tr><td>R.87 2"</td><td>87.09.70</td><td>2"</td><td>1</td></tr>
</table>

## Редуктор давления с отверстием под манометр 1/4 RIS

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.1139 1/2" | 1139.04.00 | 0,5-4 bar | 16 | 1/2" | 1/30 |

## Клапан радиаторный угловой Jet Line

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.151 1/2" | 151.04.40 | 110°C | 10 | 1/2" | 1/10 |
| R.151 3/4" | 151.05.40 | 110°C | 10 | 3/4" | 1/10 |

## Клапан радиаторный прямой Jet Line

| Модель | Артикул | Давление / температура | Рраб.max, атм. | Размер, дюйм | Упаковка/ коробка |
|---|---|---|---|---|---|
| R.152 1/2" | 152.04.40 | 110°C | 10 | 1/2" | 1/10 |
| R.152 3/4" | 152.05.40 | 110°C | 10 | 3/4" | 1/10 |

# ВОДООТВОДЯЩИЕ ДУШЕВЫЕ ЛОТКИ MIANO

MADE IN CZECH REPUBLIC

# Душевые лотки MIANO

Душевые лотки MIANO позволяют собирать и отводить воду с пола в душевых и ванных. Такое решение дает возможность организовать пространство с различными зонами без барьеров – тренд, набирающий все большую популярность. В зависимости от проекта легко подобрать модели нужного размера и с решеткой подходящего дизайна. Материал корпуса лотка и нержавеющая решетка рассчитаны на длительную эксплуатацию; простой монтаж и низкая цена являются современной альтернативой душевым поддонам и трапам.

Душевые лотки и водоотводящие желоба MIANO имеют низкую монтажную высоту (от 62 мм), пропускную способность до 60 л/мин., комбинированный сифон с гидрозатвором и сухим затвором, удобную конструкцию для разборки и чистки сифона.

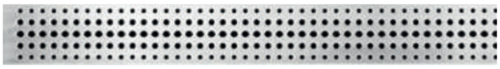
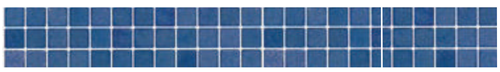
MADE IN CZECH REPUBLIC

# ДУШЕВЫЕ ЛОТКИ MIANO С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Душевые лотки MIANO позволяют собирать и отводить воду с пола в душевых и ванных. Такое решение дает возможность организовать пространство с различными зонами без барьеров – тренд, набирающий все большую популярность. В зависимости от проекта легко подобрать модели нужного размера и с решеткой подходящего дизайна. Материал корпуса лотка и нержавеющая решетка рассчитаны на длительную эксплуатацию; простой монтаж и низкая цена являются современной альтернативой душевым поддонам и трапам.

Душевые лотки и водоотводящие желоба MIANO имеют низкую монтажную высоту (от 62 мм), пропускную способность до 60 л/мин., комбинированный сифон с гидрозатвором и сухим затвором, удобную конструкцию для разборки и чистки сифона.

Для удобства во время монтажа используйте универсальный отвод (арт. M0919, в комплект поставки не входит)

| НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА | АРТИКУЛ | ДЛИНА РЕШЕТКИ ЛОТКА, ММ | ВИД РЕШЕТКИ |
|---|---|---|---|
| Душевой лоток 400 мм BASIC глянец, боковой слив D50 | MS-40B | 400 | BASIC  |
| Душевой лоток 500 мм BASIC глянец, боковой слив D50 | MS-50B | 500 | |
| Душевой лоток 700 мм BASIC глянец, боковой слив D50 | MS-70B | 700 | |
| Душевой лоток 800 мм BASIC глянец, боковой слив D50 | MS-80B | 800 | |
| Душевой лоток 900 мм BASIC глянец, боковой слив D50 | MS-90B | 900 | |
| Душевой лоток 1000 мм BASIC глянец, боковой слив D50 | MS-100B | 1000 | |
| Душевой лоток 400 мм DROPS глянец, боковой слив D50 | MS-40D | 400 | DROPS  |
| Душевой лоток 500 мм DROPS глянец, боковой слив D50 | MS-50D | 500 | |
| Душевой лоток 700 мм DROPS глянец, боковой слив D50 | MS-70D | 700 | |
| Душевой лоток 800 мм DROPS глянец, боковой слив D50 | MS-80D | 800 | |
| Душевой лоток 900 мм DROPS глянец, боковой слив D50 | MS-90D | 900 | |
| Душевой лоток 1000 мм DROPS глянец, боковой слив D50 | MS-100D | 1000 | |
| Душевой лоток 400 мм HARMONY глянец, боковой слив D50 | MS-40H | 400 | HARMONY  |
| Душевой лоток 500 мм HARMONY глянец, боковой слив D50 | MS-50H | 500 | |
| Душевой лоток 700 мм HARMONY глянец, боковой слив D50 | MS-70H | 700 | |
| Душевой лоток 800 мм HARMONY глянец, боковой слив D50 | MS-80H | 800 | |
| Душевой лоток 900 мм HARMONY глянец, боковой слив D50 | MS-90H | 900 | |
| Душевой лоток 1000 мм HARMONY глянец, боковой слив D50 | MS-100H | 1000 | |
| Душевой лоток 400 мм MEDIUM глянец, боковой слив D50 | MS-40M | 400 | MEDIUM  |
| Душевой лоток 500 мм MEDIUM глянец, боковой слив D50 | MS-50M | 500 | |
| Душевой лоток 700 мм MEDIUM глянец, боковой слив D50 | MS-70M | 700 | |
| Душевой лоток 800 мм MEDIUM глянец, боковой слив D50 | MS-80M | 800 | |
| Душевой лоток 900 мм MEDIUM глянец, боковой слив D50 | MS-90M | 900 | |
| Душевой лоток 1000 мм MEDIUM глянец, боковой слив D50 | MS-100M | 1000 | |
| Душевой лоток 400 мм KLASSIK глянец, боковой слив D50 | MS-40K | 400 | KLASSIC / FLOOR   |
| Душевой лоток 500 мм KLASSIK глянец, боковой слив D50 | MS-50K | 500 | |
| Душевой лоток 700 мм KLASSIK глянец, боковой слив D50 | MS-70K | 700 | |
| Душевой лоток 800 мм KLASSIK глянец, боковой слив D50 | MS-80K | 800 | |
| Душевой лоток 900 мм KLASSIK глянец, боковой слив D50 | MS-90K | 900 | |
| Душевой лоток 1000 мм KLASSIK глянец, боковой слив D50 | MS-100K | 1000 | |

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

MADE IN CZECH REPUBLIC

# BLACK EDITION

## ДЛЯ СТИЛЬНЫХ ИНТЕРЬЕРОВ НА ВЕКА

**ДУШЕВЫЕ ЛОТКИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

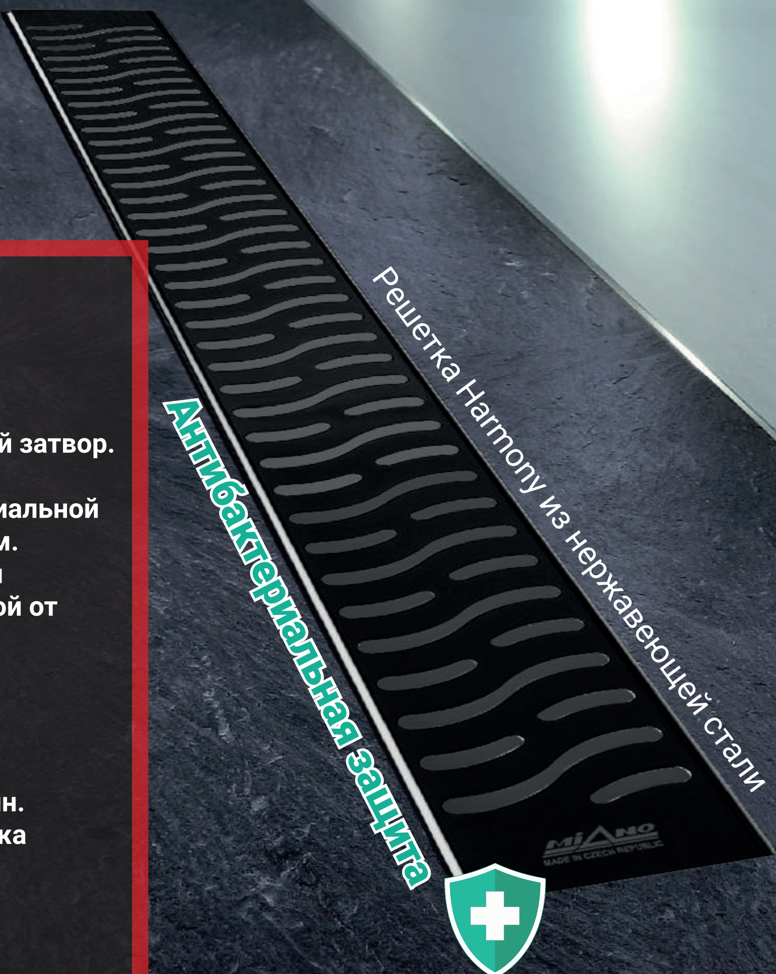
### Эксклюзивные душевые лотки MIANO черного цвета

Кроме того, что компания "МИАНО ФВ РУС" поставляет душевые лотки черного цвета, клиенты могут заказать душевые лотки этой коллекции с решеткой любого цвета из палитры RAL.
Длина решеток может быть следующей: 400, 500, 600, 700, 800, 900 и 1000 мм.

**Решетка Medium**

**Решетка Harmony**

**А также другие виды дизайна решеток**




ЧЕШСКОЕ КАЧЕСТВО ПРОВЕРЕНО

## Преимущества:

- ***Срок службы — 100 лет.***
- **Двойная защита от запаха: гидрозатвор + сухой затвор.**
- **Антибактериальная решетка, препятствующая распространению грибков, выполнена из специальной нержавеющей стали с двойным окрашиванием.**
- **Корпус лотка BLACK EDITION со специальными термостабилизирующими добавками и защитой от УФ-излучения.**
- **Самоочищающиеся шарики в сифоне.**
- **Легкая чистка сифона и сухого затвора.**
- **Малая монтажная высота — 62 мм.**
- **Высота регулируется в интервале 30 мм.**
- **Высокая пропускная способность – до 60 л/мин.**
- **В комплекте есть все необходимое для монтажа (монтажный набор, гидроизоляция и др.).**
- **Слив диаметром 50 мм.**

**www.miano.cz** **Москва: +7 (495) 136-40-44** **Санкт-Петербург: +7 (812) 339-92-89**
**info@miano.cz**

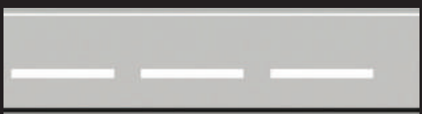
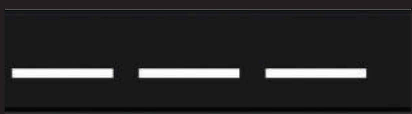
# НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ DESIGN
## ДЛЯ УТОНЧЕННЫХ ИНТЕРЬЕРОВ НА ВЕКА


Rome

Night Rome


Madrid

Night Madrid


Berlin

Night Berlin


Paris

Night Paris

**Душевые лотки с узкой решеткой из нержавеющей стали**

**Эксклюзивные душевые лотки MIANO черного и серого цвета**

**Это новая коллекция 2020 года.**
**Для клиентов компании доступны душевые лотки с новым дизайном решеток.**
**Клиенты могут заказать душевые лотки этой коллекции с решеткой любого цвета из палитры RAL.**

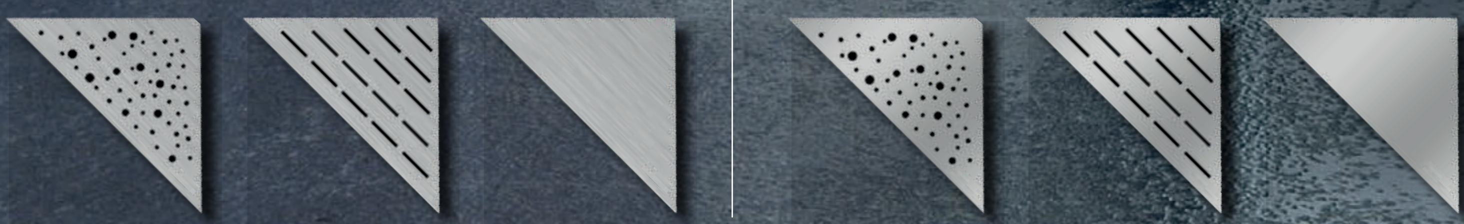
**Длина решеток – 600 мм**
**Ширина – всего 54 мм!**

## Матовый

DROPS MEDIUM KLASSIK

## Глянцевый

DROPS MEDIUM KLASSIK



MIANO
MADE IN CZECH REPUBLIC

## MS-KF

Угловой душевой лоток с глянцевой решеткой KLASSIK

| Кол-во в уп. | Вес | Размеры |
|---|---|---|
| 1 шт. | 1,277 кг | 450 x 275 x 75 мм |

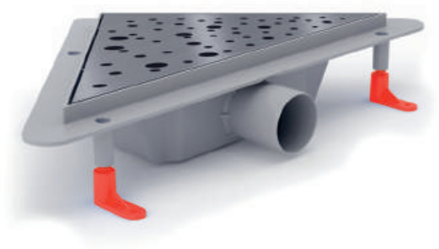
## MS-KM

Угловой душевой лоток с матовой решеткой KLASSIK

| Кол-во в уп. | Вес | Размеры |
|---|---|---|
| 1 шт. | 1,277 кг | 450 x 275 x 75 мм |

## MS-DF

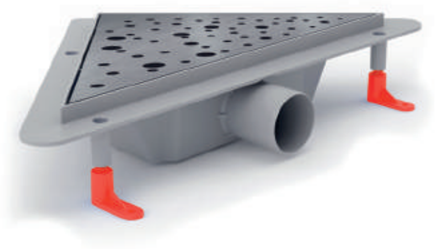
Угловой душевой лоток с глянцевой решеткой DROPS



| Кол-во в уп. | Вес | Размеры |
|---|---|---|
| 1 шт. | 1,277 кг | 450 x 275 x 75 мм |

## MS-DM

Угловой душевой лоток с матовой решеткой DROPS



| Кол-во в уп. | Вес | Размеры |
|---|---|---|
| 1 шт. | 1,277 кг | 450 x 275 x 75 мм |

## MS-MF

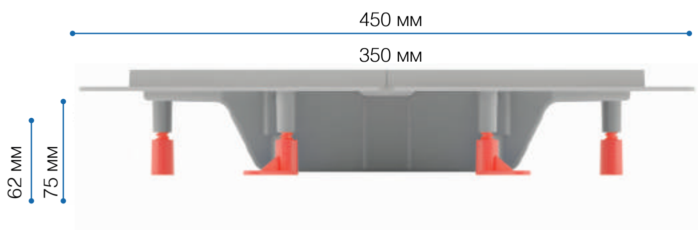
Угловой душевой лоток с глянцевой решеткой MEDIUM

| Кол-во в уп. | Вес | Размеры |
|---|---|---|
| 1 шт. | 1,277 кг | 450 x 275 x 75 мм |

## MS-MM

Угловой душевой лоток с матовой решеткой MEDIUM

| Кол-во в уп. | Вес | Размеры |
|---|---|---|
| 1 шт. | 1,277 кг | 450 x 275 x 75 мм |





Матовый
Глянцевый

MADE IN CZECH REPUBLIC

## MS-F1KF

Пристенный душевой лоток с глянцевой решеткой

## MS-F2KF

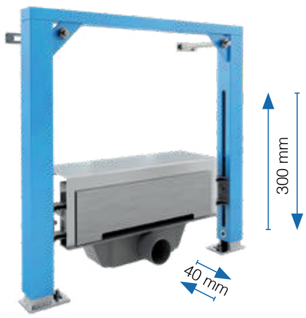
Пристенный водоотводящий жёлоб глянцевой решёткой-рамкой для гипсокартоновых перегородок

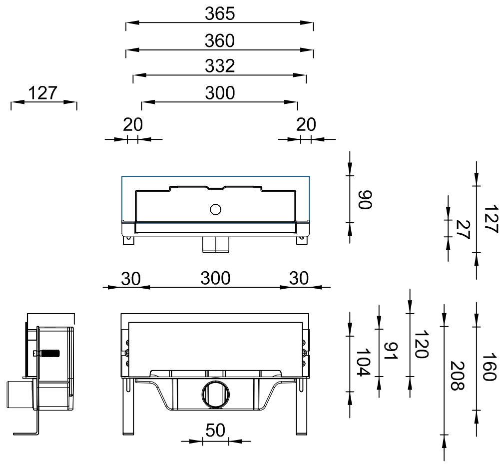

## MS-F1KM

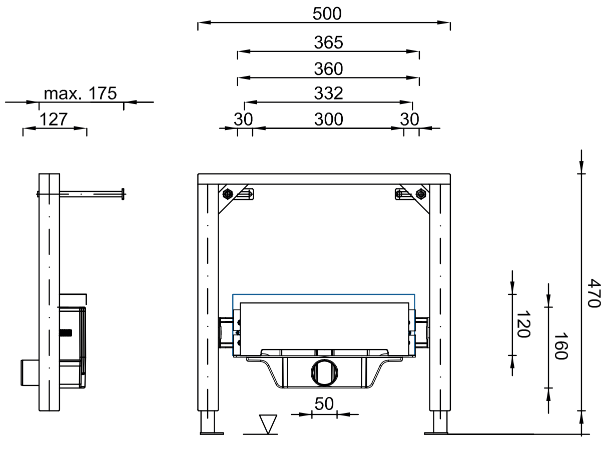
Пристенный душевой лоток с матовой решеткой

## MS-F2KM

Пристенный водоотводящий жёлоб  с матовой решёткой-рамкой для гипсокартоновых перегородок



# УЛИЧНЫЕ ДОЖДЕПРИЕМНИКИ

# Уличные дождеприемники

Уличные дождеприемники, поставляемые компанией «МИАНО ФВ РУС», отличаются практичностью и надежностью. Это оборудование предназначено для отвода в канализацию дождевой и талой воды.

Дождеприемники состоят из принимающего блока, в который поступает вода, запахового затвора и решетки, закрывающей конструкцию.
В некоторых моделях установлены фильтры фильтры-пескоуловители, отсеивающие мелкие частицы.

## Дождеприемники

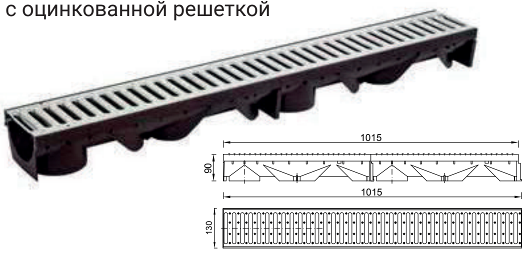
| АРТИКУЛ | НАЗВАНИЕ |
|---|---|
| KV110/125ST | Канализационный трап с нижним сливом D110/125 - стандарт |
| KV125 | Канализационный трап с нижним сливом D125 |
| KV110/125 | Канализационный трап с нижним сливом D110/125 - универсальный |

## MS-900

Водоотводящий желоб 1 м
с оцинкованной решеткой

EN 1433

A 15




## MS-900-M

Водоотводящий желоб 1 м
с пластмассовой решеткой

EN 1433

A 15


## MS-903

Угловой водоотводящий желоб
с оцинкованной решеткой

EN 1433

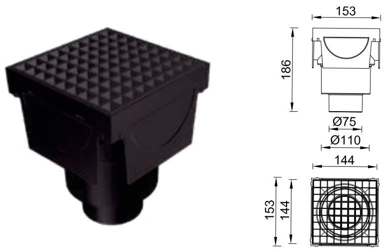
A 15


## MS-900-T

Т-образный соединительный элемент
водоотводящего желоба

EN 1433

A 15




## MS-900-1

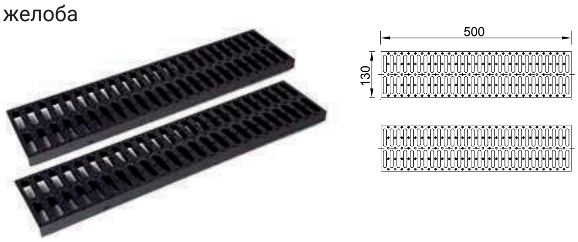
Водоотводящий желоб 1 м
без решетки


## MS-900-2

Решетка к желобу оцинкованная

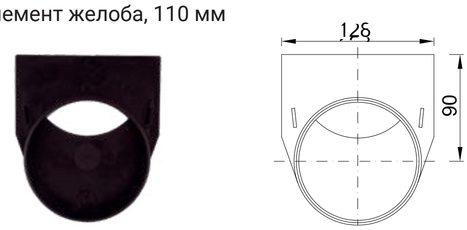

## MS-900-4

Пластмассовая решетка для водоотводящего
желоба



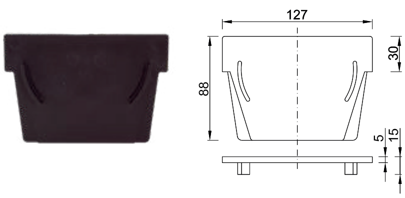

## MS-901

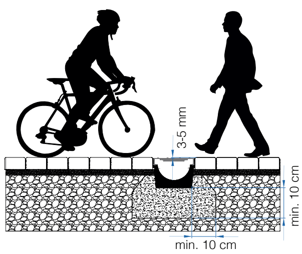
Водный элемент желоба, 110 мм

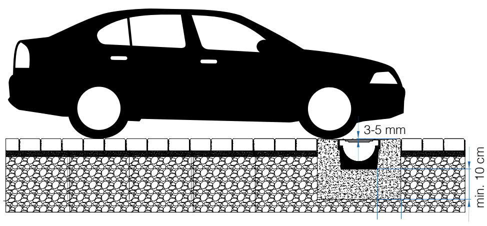



## MS-902

Конечный закрывающий элемент желоба



# СИФОНЫ

СДЕЛАНО
В ЧЕХИИ

# СИФОНЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН

## M0408
Сифон для стиральной машины
под штукатурку, хром

## M0409
Сифон для стиральной машины
под штукатурку, белый

## M0410
Сифон для стиральной машины
под штукатурку нержавеющий

## M0401
Сифон для стиральной машины
наружный, хром

## M0402
Сифон для стиральной машины
наружный, белый

## СИФОНЫ ДЛЯ ВАНН

### M0406
Сифон для ванны универсальный

### M0491
Сифон для ванны автомат комплект, металл

### M0455
Сифон для ванны автомат комплект, хромированный

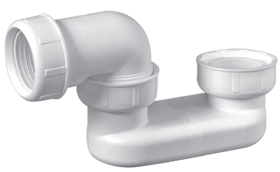
### M0483
Сифон для ванны автомат комплект, цвет “золото“

### M0484
Сифон для ванны автомат комплект, металл

### M0486
Сифон для ванны автомат, цельнометаллический

### M0487
Сифон для ванны автомат комплект, цельнометаллический

### M1111
Гидрозатвор для ванной с накидной гайкой 6/4”



## СИФОНЫ ДЛЯ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ

### M0411
Сифон для душевого поддона
с нержавеющей решеткой Ø 72 мм

### M0413
Сифон для душевого поддона
с хромированной решеткой Ø 72 мм

### M0419
Сифон для душевого поддона
с металлической решеткой Ø 120 мм

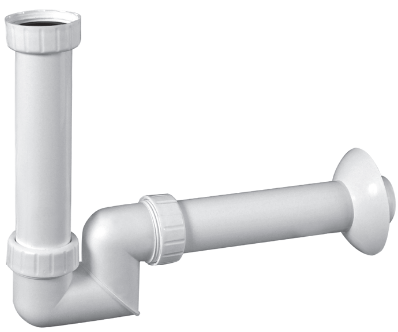
## СИФОНЫ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ

### M0423
Сифон для умывальника
с нержавеющей решеткой Ø 63 мм

### M0425
Сифон "S" для умывальника
с нержавеющей решеткой Ø 63 мм

### M0431
Сифон для умывальника с накидной
гайкой 5/4"

### M0422
Сифон "S" для умывальника и биде
с накидной гайкой 5/4"



### M1116
Переходник 6/4" с подводкой

### M0450
Сифон "U" для умывальника
с нерж. решеткой Ø 65 мм

## M0464

Сифон для умывальника с нерж. решеткой Ø 65 мм + адаптер Ø 32-40

## M0489

Сифон для умывальника с накидной гайкой 5/4", пластик хромированный

# СИФОНЫ ДЛЯ МОЕК

## M0438

Сифоны OBRI для моек

## M0470

Сифон OBRI для мойки с нерж. решеткой Ø 70 мм + фильтр

## M0472

Сифон OBRI для мойки с гофропереливом, с нерж. решеткой Ø 115 мм

## M0473

Сифон OBRI для мойки с подводкой для шланга и гофропереливом, с нерж. решеткой Ø 115 мм

## M0490

Сифон 50/40 для мойки с накидной гайкой 6/4"

### M0437

Сифон для мойки с накидной гайкой 6/4”

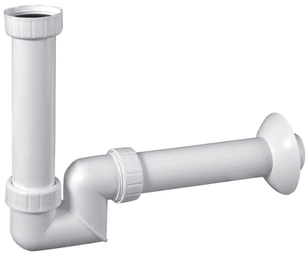
### M0452

Сифон “U” для мойки с накидной гайкой 6/4”

## СИФОНЫ ДЛЯ ПИССУАРОВ И БИДЭ

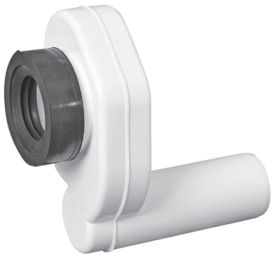
### M0422

Сифон “S“ для умывальника и бидэ с накидной гайкой 5/4”



### M0420

Сифон для писсуара горизонтальный



### M0421

Сифон для писсуара вертикальный

### M0802

Вентиль кнопочный для писсуара

## ВОДОСЛИВЫ CLICK-CLACK ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ

Водосливы MIANO предназначены для керамических, стеклянных и пластиковых умывальников с переливом. Полностью латунный механизм отличается особой надежностью, хромированное покрытие защищает от внешних механических повреждений.

Система click-clack прошла испытание временем и зарекомендовала себя наилучшим образом. Это удобно, стильно и традиционно надежно.

### M1102

Водослив для умывальника click/clack 5/4" с малой заглушкой (для умывальников с переливом)

### M1103

Водослив для умывальника click/clack 5/4" с большой заглушкой (для умывальников с переливом)

### M1104

Водослив для умывальника click/clack 5/4" с квадратной заглушкой заглушкой (для умывальников без перелива)

### M1105

Водослив для умывальника click/clack 5/4" с малой заглушкой (для умывальников без перелива)

### M1107

Водослив для умывальника click/clack 5/4" с малой заглушкой, низкий (для умывальников без перелива)

### M1108

Водослив для умывальника click/clack 5/4" с большой заглушкой, низкий (для умывальников без перелива)

## ВОДОСЛИВЫ ДЛЯ МОЕК И УМЫВАЛЬНИКОВ

### M1115
Водослив для умывальника 6/4”
с нержавеющей решеткой Ø 63 мм

### M1128
Обрамление перелива умывальника

### M1120
Водослив удлиненный для мойки 6/4”
с нержавеющей решеткой Ø 70 мм

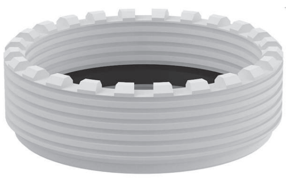
### M1121
Водослив для мойки 6/4”
с нержавеющей решеткой Ø 115 мм

### M1122
Водослив для мойки 6/4”
с нержавеющей решеткой Ø 115 мм
и гофропереливом

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ

### M1126
Переходник 6/4” внутренний на 5/4”
наружный

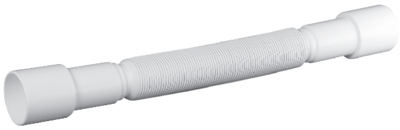
### M1127
Переходник 5/4” внутренний на 6/4”
наружный



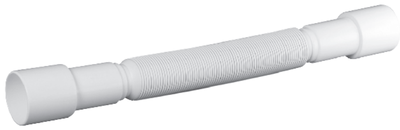
### M1109
Гибкое соединение (гофра) с накидной
пластиковой гайкой 5/4” x 32/40

## M1110
Гибкое соединение (гофра) с накидной пластиковой гайкой 6/4” x 40/50

## M1124
Гибкое соединение (гофра) 40/32 x 32/40



## M1125
Гибкое соединение (гофра) 50/40 x 40/50

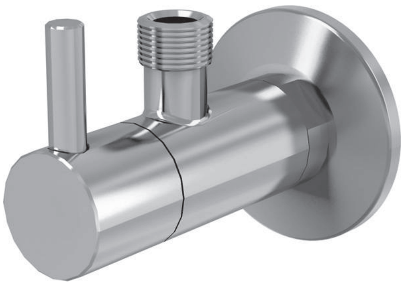


## M1135
Гибкое соединение (гофра) с накидной металлической гайкой 5/4” x32/40

## M1136
Гибкое соединение (гофра) с накидной металлической гайкой 6/4” x 40/50

## M1134
Гибкое соединение (гофра) с накидной металл. гайкой 6/4” x 40/50, хром

## M0803
Вентиль угловой 1/2” x 1/2”, круглый



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УНИТАЗОВ

## M0205
Присоединение для унитаза прямое, 250 мм

## M0217
Присоединение для унитаза прямое, 150 мм

## M0202
WC Колено для унитаза 90°

## M0203
WC Колено для унитаза 45°

## M0204
WC Колено для унитаза 22°

## M0206
Присоединение для унитаза эксцентрическое, 158 мм

## M0212
WC Колено присоединение 90° с отводом DN50

## M0216
Обрамление для фановых труб (розетка Ø 70 мм)

## M0214
Гибкая амортизирующая подводка для выпуска унитаза L=230-450 mm

## M0201
Гибкая подводка для выпуска унитаза
L=260-520 mm

## M0215
Гибкая амортизирующая подводка
для выпуска унитаза (230-570 мм)

## M0218
Присоединение для унитаза
шарнирное, универсальное

## M0207
Манжета для унитаза прямая

## M0208
Манжета для унитаза эксцентрическая

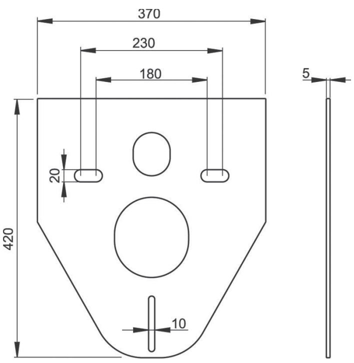
## M0209
Манжета для унитаза прямая
пластиковая

## M0210
Манжета для унитаза эксцентрическая
пластиковая

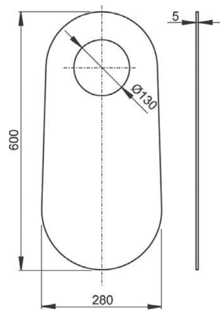
## M0219
Манжета для унитаза эксцентрическая
20 мм пласт.

## M0220
Манжета для унитаза эксцентрическая
20 мм

## M1101
Прокладка для подвесного унитаза и биде
Упаковка – коробка, 50шт.
Размер коробки – 595x395x445 мм.
Вес упаковки – 5,4 кг.




## M1137
Прокладка для унитазов и биде, стоящих на полу
Упаковка – коробка, 50шт.
Размер коробки – 595x395x445 мм.
Вес упаковки – 5,6 кг.



# ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

## Обратный клапан

110 мм – арт. M0602
160 мм – арт. M0603

## Обратный клапан

50 мм – арт. M0601

## Колено разборное универсальное

110 мм – арт. M0902
50 мм – арт. M0919

## Канализационная “гильза”

110 мм – арт. M0908

## Переходник чугун на пластмассу (трапер)

75x50 мм – арт. M0920,
125x110 мм – арт. M0922

## Компенсационный патрубок 50 мм, L=250мм

Арт. M0927

## Компенсационный патрубок, 110 мм, L=250мм

Арт. M0907

## Ревизия канализационная, 110 мм

Арт. М0924

## Клапан канализационный мембранный

110 мм – арт. М0605
50 мм – арт. М0610

## Канализационная вытяжка (зонт)

110 мм – арт. М0606
50 мм – арт. М0611

## Клапан канализационный 110 мм

110 мм - арт. М0604
50 мм - арт. М0608

## Клапан канализационный

50 мм – арт. М0608

## Пробка для канализационной трубы

40 мм – арт. М0905
50 мм - арт. М0906

## Пробка для канализационной трубы

160 мм – арт. М0901

## Пробка для канализационной трубы

110 мм, оранжевая – арт. М0903
110 мм, серая – арт. М0904

## Колено 110/90

Арт. M0926

## Хомут пласт. для канализ. трубы + дюбель и винты

50 мм – арт. M0928
100 мм – арт. M0929

## Редукция 110/50, длинная

Арт. M0933

# Теплоизоляция Energoflex

«МИАНО ФВ РУС» – дилер крупнейшего в России производителя технической теплоизоляции ROLS ISOMARKET.

Материалы предназначены для теплоизоляции систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха, санитарных систем, ограждающих конструкций в промышленных и инженерных системах. Вся продукция соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) «Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия», имеет сертификаты качества и разрешительную документацию, необходимую для применения в строительной сфере.

## СДЕЛАНО
## В РОССИИ

| Номенклатура | Артикул | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. в ед. отгрузки |
|---|---|---|---|
| **Трубка ENERGOFLEX ACOUSTIC** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX ACOUSTIC 110 - 2 | EFXT1102ACU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX ACOUSTIC 110 - 5 | EFXT1105ACU | м | 5,00 |
| **ENERGOFLEX SUPER** | | | |
| **ENERGOFLEX SUPER SK-2 толщиной 13мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 18/13-2 | EFXT018132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 22/13-2 | EFXT022132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 25/13-2 | EFXT025132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 28/13-2 | EFXT028132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 35/13-2 | EFXT035132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 42/13-2 | EFXT042132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 48/13-2 | EFXT048132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 54/13-2 | EFXT054132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 60/13-2 | EFXT060132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 76/13-2 | EFXT076132SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 89/13-2 | EFXT089132SUSK | м | 2,00 |
| **ENERGOFLEX SUPER SK-2 толщиной 20мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 22/20-2 | EFXT022202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 25/20-2 | EFXT025202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 28/20-2 | EFXT028202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 35/20-2 | EFXT035202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 42/20-2 | EFXT042202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 48/20-2 | EFXT048202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 54/20-2 | EFXT054202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 60/20-2 | EFXT060202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 76/20-2 | EFXT076202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 89/20-2 | EFXT089202SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 110/20-2 | EFXT110202SUSK | м | 2,00 |
| **ENERGOFLEX SUPER SK-2 толщиной 25мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 22/25-2 | EFXT022252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 28/25-2 | EFXT028252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 35/25-2 | EFXT035252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 42/25-2 | EFXT042252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 48/25-2 | EFXT048252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 54/25-2 | EFXT054252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 60/25-2 | EFXT060252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 76/25-2 | EFXT076252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 89/25-2 | EFXT089252SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 110/25-2 | EFXT110252SUSK | м | 2,00 |
| **ENERGOFLEX SUPER SK-2 толщиной 32мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 22/32-2 | EFXT022322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 28/32-2 | EFXT028322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 35/32-2 | EFXT035322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 42/32-2 | EFXT042322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 48/32-2 | EFXT048322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 54/32-2 | EFXT054322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 60/32-2 | EFXT060322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 76/32-2 | EFXT076322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 89/32-2 | EFXT089322SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 110/32-2 | EFXT110322SUSK | м | 2,00 |

| Номенклатура | Артикул | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. в ед. отгрузки |
|---|---|---|---|
| **ENERGOFLEX SUPER SK-2 толщиной 40мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 42/40-2 | EFXT042402SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 48/40-2 | EFXT048402SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 54/40-2 | EFXT054402SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 60/40-2 | EFXT060402SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 76/40-2 | EFXT076402SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 89/40-2 | EFXT089402SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 110/40-2 | EFXT110402SUSK | м | 2,00 |
| **ENERGOFLEX SUPER SK-2 толщиной 9мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 18/9-2 | EFXT018092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 22/9-2 | EFXT022092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 25/9-2 | EFXT025092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 28/9-2 | EFXT028092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 35/9-2 | EFXT035092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 42/9-2 | EFXT042092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 48/9-2 | EFXT048092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 54/9-2 | EFXT054092SUSK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER SK 60/9-2 | EFXT060092SUSK | м | 2,00 |
| **Рулоны ENERGOFLEX SUPER** | | | |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER AL 3/1,0-30 | EFXR03130SUAL | м2 | 30,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER AL 5/1,0-20 | EFXR05120SUAL | м2 | 20,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER 10/1,0-10 | EFXR10110SU | м2 | 10,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER AL 10/1,0-10 | EFXR10110SUAL | м2 | 10,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER 13/1,0-7 | EFXR1317SU | м2 | 7,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER AL 15/1,0-7 | EFXR1517SUAL | м2 | 7,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER 20/1,0-5 | EFXR2015SU | м2 | 5,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER AL 20/1,0-5 | EFXR2015SUAL | м2 | 5,00 |
| Рулон ENERGOFLEX SUPER 25/1,0-4 | EFXR2514SU | м2 | 4,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-K толщиной 13мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 18/13-2 | EFXT018132SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 22/13-2 | EFXT022132SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 28/13-2 | EFXT028132SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-K толщиной 4мм | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 15/4-11 | EFXT0150411SUPRK | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 18/4-11 | EFXT0180411SUPRK | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 22/4-11 | EFXT0220411SUPRK | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 28/4-11 | EFXT0280411SUPRK | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 35/4-11 | EFXT0350411SUPRK | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-K толщиной 6мм | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 15/6-2 | EFXT015062SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 18/6-2 | EFXT018062SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 22/6-2 (152м) | EFXT022062SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 28/6-2 | EFXT028062SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 35/6-2 | EFXT035062SUPRK | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-K толщиной 9мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 15/9-2 | EFXT015092SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 18/9-2 | EFXT018092SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 22/9-2 | EFXT022092SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 28/9-2 | EFXT028092SUPRK | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT K 35/9-2 | EFXT035092SUPRK | м | 2,00 |

## СДЕЛАНО В РОССИИ

| Номенклатура | Артикул | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. в ед. отгрузки |
|---|---|---|---|
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-S толщиной 13мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 18/13-2 | EFXT018132SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 22/13-2 | EFXT022132SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 28/13-2 | EFXT028132SUPRS | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-S толщиной 4мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 15/4-11 | EFXT0150411SUPRS | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 18/4-11 | EFXT0180411SUPRS | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 22/4-11 | EFXT0220411SUPRS | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 28/4-11 | EFXT0280411SUPRS | м | 11,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 35/4-11 | EFXT0350411SUPRS | м | 11,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-S толщиной 6мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 15/6-2 | EFXT015062SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 18/6-2 | EFXT018062SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 22/6-2 (152м) | EFXT022062SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 28/6-2 | EFXT028062SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 35/6-2 | EFXT035062SUPRS | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT-S толщиной 9мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 15/9-2 | EFXT015092SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 18/9-2 | EFXT018092SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 22/9-2 | EFXT022092SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 28/9-2 | EFXT028092SUPRS | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER PROTECT S 35/9-2 | EFXT035092SUPRS | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-1,2** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 15/9-1,2 | EFXT015091/2SU | м | 1,20 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 18/9-1,2 | EFXT018091/2SU | м | 1,20 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/9-1,2 | EFXT022091/2SU | м | 1,20 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/9-1,2 | EFXT028091/2SU | м | 1,20 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/9-1,2 | EFXT035091/2SU | м | 1,20 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/9-1,2 | EFXT042091/2SU | м | 1,20 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 13мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 15/13-2 | EFXT015132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 18/13-2 (200м) | EFXT018132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/13-2 (168м) | EFXT022132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 25/13-2 | EFXT025132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/13-2 (132м) | EFXT028132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/13-2 (108м) | EFXT035132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/13-2 (80м) | EFXT042132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 45/13-2 (72м) | EFXT045132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 48/13-2 | EFXT048132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 54/13-2 | EFXT054132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 60/13-2 | EFXT060132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 64/13-2 | EFXT064132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 76/13-2 | EFXT076132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 89/13-2 | EFXT089132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 110/13-2 | EFXT110132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 114/13-2 | EFXT114132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 133/13-2 | EFXT133132SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 160/13-2 | EFXT160132SU | м | 2,00 |

| Номенклатура | Артикул | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. в ед. отгрузки |
|---|---|---|---|
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 20мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/20-2 | EFXT022202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 25/20-2 (100м) | EFXT025202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/20-2 (88м) | EFXT028202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/20-2 | EFXT035202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/20-2 | EFXT042202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 45/20-2 (50м) | EFXT045202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 48/20-2 | EFXT048202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 54/20-2 | EFXT054202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 60/20-2 | EFXT060202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 64/20-2 | EFXT064202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 76/20-2 | EFXT076202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 89/20-2 | EFXT089202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 110/20-2 | EFXT110202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 114/20-2 | EFXT114202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 133/20-2 | EFXT133202SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 160/20-2 | EFXT160202SU | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 25мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/25-2 | EFXT022252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/25-2 | EFXT028252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/25-2 | EFXT035252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/25-2 | EFXT042252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 48/25-2 | EFXT048252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 54/25-2 | EFXT054252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 60/25-2 | EFXT060252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 64/25-2 | EFXT064252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 76/25-2 | EFXT076252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 89/25-2 | EFXT089252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 110/25-2 | EFXT110252SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 114/25-2 | EFXT114252SU | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 32мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/32-2 | EFXT022322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/32-2 | EFXT028322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/32-2 | EFXT035322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/32-2 | EFXT042322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 48/32-2 | EFXT048322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 54/32-2 | EFXT054322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 60/32-2 | EFXT060322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 64/32-2 | EFXT064322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 76/32-2 | EFXT076322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 89/32-2 | EFXT089322SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 110/32-2 | EFXT110322SU | м | 2,00 |

## СДЕЛАНО В РОССИИ

| Номенклатура | Артикул | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. в ед. отгрузки |
|---|---|---|---|
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 40мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/40-2 | EFXT042402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 48/40-2 | EFXT048402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 54/40-2 | EFXT054402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 60/40-2 | EFXT060402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 64/40-2 | EFXT064402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 76/40-2 | EFXT076402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 89/40-2 | EFXT089402SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 110/40-2 | EFXT110402SU | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 6мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 15/6-2 | EFXT015062SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 18/6-2 | EFXT018062SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/6-2 | EFXT022062SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 25/6-2 (244м) | EFXT025062SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/6-2 | EFXT028062SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/6-2 (160м) | EFXT035062SU | м | 2,00 |
| **Трубка ENERGOFLEX SUPER-2 толщиной 9мм** | | | |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 15/9-2 (356м) | EFXT015092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 18/9-2 (284м) | EFXT018092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 22/9-2 | EFXT022092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 25/9-2 | EFXT025092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 28/9-2 (168м) | EFXT028092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 35/9-2 (136м) | EFXT035092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 42/9-2 | EFXT042092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 45/9-2 (94м) | EFXT045092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 48/9-2 (74м) | EFXT048092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 54/9-2 | EFXT054092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 60/9-2 | EFXT060092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 64/9-2 (60м) | EFXT064092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 76/9-2 | EFXT076092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 89/9-2 | EFXT089092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 110/9-2 (26м) | EFXT110092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 114/9-2 (26м) | EFXT114092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 133/9-2 | EFXT133092SU | м | 2,00 |
| Трубка ENERGOFLEX SUPER 160/9-2 | EFXT160092SU | м | 2,00 |

| Номенклатура | Артикул | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. в ед. отгрузки |
|---|---|---|---|
| **АКСЕССУАРЫ** | | | |
| **Инструменты и приспособления** | | | |
| Зажимы ENERGOFLEX (100шт.) | EFXCLIPS100 | шт | 1,00 |
| Нож монтажный | EFXKNIFE | шт | 1,00 |
| Стусло монтажное | EFXMBOX | шт | 1,00 |
| Саморезы 'ENERGOPACK' (150 шт.) | EPKSCREW150 | шт | 1,00 |
| **Клей, очиститель, краска** | | | |
| Клей ENERGOCELL HT 2,6 л | ECLADH2/6HT | шт | 1,00 |
| Клей ENERGOFLEX EXTRA 0.5л | EFXADH0/5EXT | шт | 1,00 |
| Клей ENERGOFLEX EXTRA 0.8 л | EFXADH0/8EXT | шт | 1,00 |
| Клей ENERGOFLEX EXTRA 2,6 л | EFXADH2/6EXT | шт | 1,00 |
| Очиститель 'ENERGOFLEX' 1 л | EFXCLEAN1 | шт | 1,00 |
| **Самоклеящиеся ленты** | | | |
| Лента самоклеящаяся ENERGOCELL HT 3/0.05-15 | ECLL0305015HTSK | шт | 1,00 |
| Лента самоклеящаяся ENERGOCELL PVC 48мм x 33м чёрная (24шт) | ECLL04833PVCSKBK | шт | 1,00 |
| Лента-герметик ENERGOFLOOR 50мм x 50м | EFRL05050DM | шт | 1,00 |
| Лента демпферная ENERGOFLOOR 10/0,1-11(9шт) | EFRL1010011DM | шт | 1,00 |
| Лента демпферная ENERGOFLOOR 10/0,15-11(6шт) | EFRL1015011DM | шт | 1,00 |
| Лента самоклеящаяся ENERGOFLEX SUPER SK 3/0.05-15 | EFXL0305015SUSK | шт | 1,00 |
| Лента самоклеящаяся ENERGOFLEX VENT 3/0.05-15 | EFXL0305015VENT | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 10м серая (36шт) | EFXL04810ARSKGR | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 25м чёрная (24 шт) | EFXL04825ARSKBK | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 25м синяя (24 шт) | EFXL04825ARSKBL | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 25м серая (24 шт) | EFXL04825ARSKGR | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 25м красная (24 шт) | EFXL04825ARSKRD | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 50м чёрная (36шт) | EFXL04850ARSKBK | шт | 1,00 |
| Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX 48мм x 50м серая (36шт) | EFXL04850ARSKGR | шт | 1,00 |
| Лента самоклеящаяся ENERGOFLEX VENT 50мм x 25м | EFXL05025VENTSK | шт | 1,00 |
| Лента алюминиевая самоклеящаяся ENERGOFLEX 50мм x 50м (24шт) | EFXL05050ALSK | шт | 1,00 |
| Лента самоклеящаяся ENERGOFLEX VENT 100мм x 25м | EFXL10025VENTSK | шт | 1,00 |
| Лента алюминиевая самоклеящаяся ENERGOFLEX 100мм x 50м (12шт) | EFXL10050ALSK | шт | 1,00 |

# Рекламная поддержка

«МИАНО ФВ РУС» обеспечивает мощную рекламную поддержку своим партнерам в России. Специалисты компании публикуют информационные и рекламные статьи в печатной и электронной прессе, проводят сравнительные обзоры продукции разных торговых марок, предоставляют оборудование на тест популярным блогерам и монтажникам, снимают и публикуют видеоролики об инженерной сантехнике, участвуют в выставках.

У наших партнеров в разных городах эта информационно-рекламная поддержка выражается в росте объемов продаж.

Компания бесплатно предоставляет партнерам демонстрационные стенды для точек продаж:


*Демонстрационная стойка с душевым лотком MIANO*


*Демонстрационный стенд с образцами труб и фитингов FV-Plast*

Если вам нужна эта рекламная продукция, пожалуйста, обратитесь по этому вопросу к своему менеджеру или позвоните по тел.: (495) 136-40-44.

# Склад в Москве


с. Красная Пахра,
Калужское шоссе, стр. 5А
Тел.: (495) 136-40-44

# Склад в Санкт-Петербурге


Ленинский проспект, д. 139,
офис 288/2
Тел.: (812) 339-92-89

E-mail: info@mianofv.ru
Сайт: www.mianofv.ru

MIANO

info@mianofv.ru
www.mianofv.ru

01.02.2020