



Sistem de alimentare cu apă rece
Water distribution system
Система снабжения холодной водой



VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Cuprins

Content / Содержание

Țevi din Polietilenă de Înaltă Densitate - PEHD

HDPE pipes / Трубы ПЭВП

Fitinguri din PEHD pentru îmbinare sudură "cap la cap"

Welding HDPE fittings / Фитинги ПЭВП сварные

Fitinguri compresiune

Compression fittings / Зажимные фитинги

Fitinguri din alamă

Brass fittings / Латунные фитинги

Fitinguri din fontă

Cast-iron fittings with thread / Фитинги из чугуна

Robinete de apă

Water valves / Проводные краны

Reductoare de presiune

Pressure reducing valves / Шаровый регулятор давления

Cămine din PE pentru apometru

PE water meter chamber / Колодец для водомеров

Apometre

Water meters / Водомеры

Hidranți

Hydrants / Пожарные краны

Racorduri de largă toleranță

High tolerance adaptors / Задвижка широкой толерантности



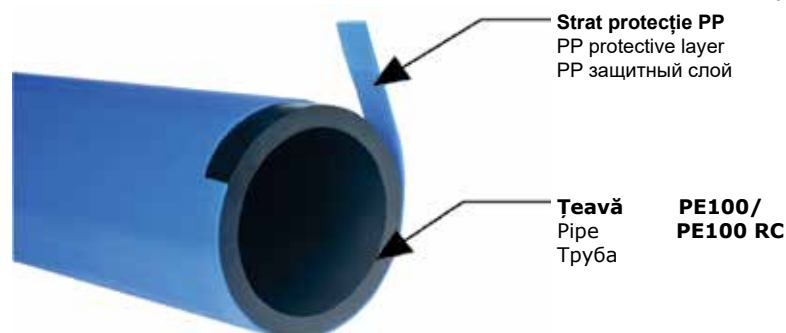
Țevi din Polietilenă de Înaltă - Densitate

HDPE pipes / Трубы ПЭВП

Țevile seria **WaterPRO**, produse la Valrom Industrie, sunt o nouă generație de țevă din polietilenă de înaltă densitate pentru transportul apei potabile. Țeava este concepută pentru îmbunătățirea condițiilor de manipulare, depozitare și punere în operă și scăderea costurilor aferente acestor operații.

VALROM Industrie produce **WaterPRO** series, a new generation of HDPE pipes for water networks. It was designed for better handling, storage and installation and decrease of costs related to this operations.

VALROM Industrie открывает ассортимент **WaterPRO**, это новое поколение полиэтиленовой труб высокой плотности для транспортировки питьевой воды. Специально разработан для улучшения условий по обращению, складированию и обработке и для снижения затрат на выполнение указанных операций.



Nucleul este constituit din țeavă din polietilenă de înaltă densitate PE100 sau PE100 RC pentru rețele de apă (SDR11÷SDR26) în conformitate cu cerințele standardelor de produs și reglementărilor naționale în vigoare.

La exterior este aplicat din faza de fabricație (coextrudare) un strat din polipropilenă (PP) aditivată pentru a-i crește rezistența la zgâriere și penetrare. Acest strat are rolul de a proteja țeava de solicitările mecanice și radiația UV. Sub stratul protector se poate găsi inserat un fir de inox pentru detectarea țevii

The core is a PE100 or PE100 RC pipe, for water (SDR11÷SDR26) networks, according to relevant applicable standards and local regulations.

At the outside it has an outer PP layer, applied since extrusion stage (coextrusion) to increase the scratch and penetration resistance. This layer also protect the pipe from mechanical damage and UV radiation.

Underneath the protective layer can be inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.

Средний слой трубы выполнен из полиэтилена высокой плотности PE100 или PE100 RC для сетей водо (SDR11÷SDR26) с требованиями действующих национальных стандартов на продукцию. В процессе производства (совместная экструзия) на наружный слой трубы наносится покрытие из полипропилена (ПП) с добавками, чтобы повысить устойчивость к царапинам и проникновению кислорода. Промежуточный слой служит для механической защиты трубы и проникновения ультрафиолетовых лучей. Под защитным слоем находится вставленный провод из нержавеющей стали для последующего обнаружение трубы

Conformitate

Țeava WaterPRO confecționată din PE100 corespunde cerințelor EN 12201-2, anexa C („Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) – part 2: Pipes, Annex C Pipes with peelable layer”). Țeava produsă din PE100 RC corespunde cerințelor PAS 1075 – Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques. Dimensions, technical requirements and testing.

Conformity

PE100 pipe fulfills requirements of EN 12201-2, annex C („Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) – part 2: Pipes, Annex C Pipes with peelable layer”). PE100 RC pipe fulfills requirements of PAS 1075 – Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques. Dimensions, technical requirements and testing.

Соответствие

Трубы, изготовленные из ПЭ100 соответствуют требованиям стандарта EN 12201-2, Приложение С („Пластмассовые трубопроводные системы для водоснабжения, дренажа и откачки сточных вод под давлением. Полиэтилен (ПЭ) - Часть 2: Трубы, Приложение С: Трубы с удаляемым защитным слоем”). Трубы, изготовленные из ПЭ100 RC отвечают требованиям нормативного документа PAS 1075 – Полиэтиленовые трубы для альтернативных способов укладки. Размеры, технические требования и испытания.



Specificația tehnică PAS 1075–2009

Ce este PAS 1075 ?

PAS (Public Available Specification) este o specificație tehnică publicată de Deutsches Institut für Normung, la inițiativa unei asociații profesionale și nu se substituie standardelor și recomandărilor în vigoare. PAS 1075:2009 („Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques. Dimensions, technical requirements and testing”) se referă la caracteristici, cerințe și metode de încercare pentru țevi din polietilenă pentru instalare prin metode neconvenționale – fără pat de nisip cu posibila reutilizare a pamântului excavat sau instalare fără șanț.

Cerințe PAS 1075

PAS 1075 introduce o noua clasă de polietilenă, PE100 RC cu rezistență crescută la propagarea lentă a fisurii și stabilește cerințele de certificare pentru material și țevă.

Defecte posibile la țevi PEHD

Fisurarea cu propagare lentă este dezvoltarea lentă a unei fisuri, care se inițiază în punctul unei încărcări statice sau al unei zgârieturi apărute în timpul transportului sau punerii în operă.

Propagarea fisurii

În timp s-a observat că marea majoritate a defectelor apărute în țevile din HDPE aflate în exploatare sunt cauzate de fisurile cu propagare lentă.

Acestea sunt caracterizate prin dezvoltarea lentă a unei fisuri, care se inițiază în punctul unei încărcări statice (corp dur cu muchii ascuțite care apasă pe peretele țevii) sau al unei zgârieturi apărute în timpul transportului sau punerii în operă.

Rezistența la propagarea lentă a fisurilor este critică pentru o țevă care este instalată prin tehnologii neconvenționale unde zgărierea este imposibil de evitat.

Technical specification pas 1075–2009

About PAS 1075

A publicly available specification – PAS is a supplement to existing standard and guidelines published by Deutsches Institut für Normung. It was initiated by a professional association and does not replace existing standards or regulations. PAS 1075:2009 (“Pipes made from polyethylene for alternative installations techniques. Dimensions, technical requirements and testing”) refers to properties, requirements and test methods for HDPE pipes intended for alternative laying installation (no sand with reuse of excavated soil or trenchless methods)

PAS 1075 requirements

This documents defines a new HDPE class, PE 100 RC, with high resistance to slow crack propagation and certification requirements for booth material and pipe.

Failure modes of HDPE pipe

Slow crack growth - the slow development of a crack initiated by external point loads or a scratch during transport or installation.

Propagation of crack

In time, it has been observed, the most defects in high pressure polyethylene pipe in operation are caused by the propagation of slow cracks .

These are characterized by slow development of a crack initiated in the point of a static load (a stone with sharp edges that press the pipe wall) or an scratches during transport or installation.

Slow crack growth resistance it's critical to a polyethylene pipe that is installed by unconventional technologies where scratching is unavoidable.

Техническая спецификация pas 1075–2009

Что такое PAS 1075?

PAS (Общедоступная спецификация) является технической спецификацией опубликованной немецким институтом по стандартизации, и является дополнением к существующим производственным стандартам, PAS 1075: 2009 (“Полиэтиленовые трубы для альтернативных способов укладки. Размеры, технические требования и испытания”). Данная спецификация относится к характеристикам, требованиям и методам испытаний полиэтиленовых труб, укладываемых альтернативными способами, а именно без защитного песчаного слоя, с повторным использованием грунта, или при бестраншейных методах прокладки.

Требования PAS 1075

Нормативный документ относится к новому классу полиэтилена – бимодального ПЭ100 RC, обладающего повышенной устойчивостью, как к медленному, так и быстрому распространению трещин и устанавливает требования для сертификации материала и труб.

Возможные дефекты трубы PEHD

Образование трещины с медленным ростом - медленный рост трещины, которая образуется в пункте статической нагрузки или царапины, появившейся во время транспорта или монтажа.

Распространение трещин

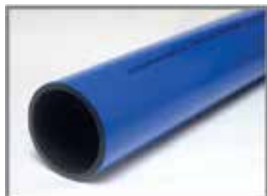
Со временем было замечено, что подавляющее большинство дефектов, возникающих при эксплуатации трубопроводов из ПНД, вызвано медленным распространением трещин. Причиной медленного распространения трещин является то, что в сочетании с эксплуатационным трубой подвергаются воздействию точечного давления (создаваемого камнями и другими предметами с острыми краями, присутствующими в слое почвы). Также трещины могут быть вызваны царапинами, возникающими при транспортировке или монтаже.

Повышенная устойчивость к медленному распространению трещин имеет решающее значение для укладки трубопроводов альтернативными способами, где возникновение царапин неизбежно.





Comparație între tipul standard de țevă și PAS 1075.



PAS 1075 tip 3

Țevă dublustrat din PE100 RC cu strat exterior de protecție din polipropilenă. Dimensiunile țevii din polietilenă sunt standardizate și sunt conform EN 12201-2. Stratul exterior din PP este suplimentar grosimii țevii.

PE100 RC doublelayer pipe with additional PP outer layer.
Dimension: acc EN 12201-2
Outer layer is in addition to pipe thickness.

Двухслойные трубы из ПЭ100 RC с защитной оболочкой из полипропилена.
Размеры, соответствующие стандарту EN 12201-2.
Наружный слой дополняет толщину трубы.

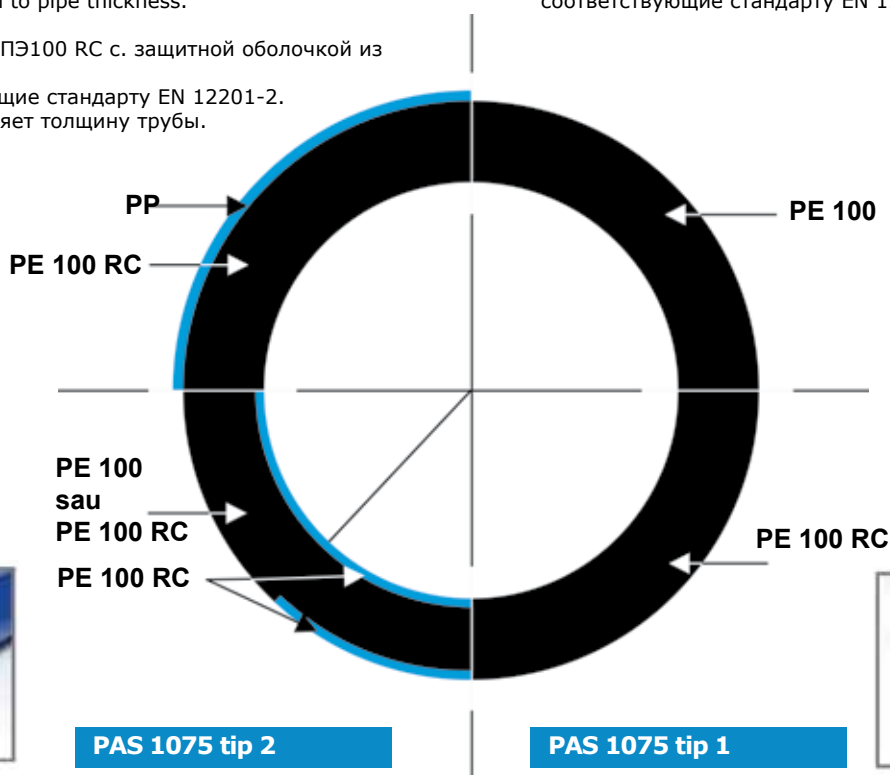


Standard

Țevă monostrat din PE100.
Dimensiuni conform EN 12201-2.

PE100 monolayer pipe
Dimensions acc EN 12201-2

Однослойная труба из ПЭ 100. Размеры, соответствующие стандарту EN 12201-2.



PAS 1075 tip 2

Țevă dublustrat din PE100 sau PE100 RC cu strat exterior de protecție din PE100 RC. Dimensiuni conform EN 12201-2.

Țevă triplustrat din PE100 sau PE100 RC cu strat de protecție interior și exterior din PE100 RC. Dimensiuni conform EN 12201-2. În ambele variante stratul exterior este integrat în grosimea țevii.

Doublelayer PE100 sau PE100 RC pipe with integrated PE 100RC outer layer. Dimensions acc EN 12201-2.

Triplayer PE100 sau PE100 RC pipe with integrated PE100 RC inner and outer protection layer. Dimensions acc EN 12201-2.

Двухслойная труба из ПЭ100 или ПЭ100 RC с наружным защитным слоем из ПЭ100 RC. Размеры, соответствующие стандарту EN 12201-2.

Трехслойная труба из ПЭ100 или ПЭ100 RC с наружным и внутренним защитными слоями из ПЭ100 RC. Размеры, соответствующие стандарту EN 12201-2.

В обоих вариантах наружный слой включен в толщину трубы.



PAS 1075 tip 1

Țevă monostrat din PE100 RC. Dimensiuni conform EN 12201-2.

Monolayer PE100 RC pipe. Dimension acc EN 12201-2.

Однослойная труба из ПЭ100 RC. Размеры, соответствующие стандарту EN 12201-2.



Avantajele țevii WaterPRO față de țeava convențională

Advantages of WaterPRO pipes compared to conventional pipes/Преимущества трубы WaterPRO по сравнению с классической трубой:

Protecție la deteriorare mecanică

Stratul exterior este special aditivat astfel încât să asigure rezistența la zgâriere și penetrare (polipropilena este de cca 3 ori mai rezistentă decât polietilena 1). Acest lucru face posibilă instalarea fără nisip. Orice deteriorare peste limita admisibilă este ușor de observat datorită culorii diferite a stratului de protecție.

Protection from mechanical damage

The outer layer is made from special additivated PP material to ensure scratch and penetration resistance (up to 3 times tougher than high density polyethylene 1). This makes possible installation without sand. Any deterioration over allowable limit is easily seen due to different colors of the protection layer.

Защита от механических повреждений

Наружный слой трубы содержит специальные добавки, что обеспечивает устойчивость к царапинам и проникновению кислорода (полипропилен примерно в 3 раза более устойчивый материал, чем полиэтилен1). Это дает возможность монтажа без использования песка. Любое повреждение сверх допустимых параметров легко заметить из-за отличающегося цвета покрытия.

Scăderea costurilor de instalare

Reducerea costurilor de montaj cu până la 10% pe ml de conductă, datorită eliminării nisipului și a manoperei aferente.

Installation cost decrease

A decrease up to 10% in installation costs is possible due to sand elimination and the workmanship.

Снижение затрат на монтаж

Сокращение расходов на монтажные работы до 10% на линейный метр трубы, поскольку отпадает необходимость в использовании песка при укладке трубопроводов и связанных с этим работах.

Strat exterior exfoliabil

Stratul de protecție este ușor de îndepărtat prin exfoliere pentru a permite îmbinarea folosind tehnologiile clasice (sudură cap la cap sau electrofuziune). Pregătirea pentru instalare nu durează mult și poate fi făcută direct pe șantier cu SDV-uri dedicate.

Peelable layer

Is easy to move away the outer layer through peeling allowing for standard join techniques: butt welding or electrofusion. This preliminary operation takes only a gimp and it can be done on site with dedicated tools.

Удаление защитного слоя

Защитный слой легко удаляется с помощью зачистки, после чего выполняются соединения с использованием традиционных технологий (стыковой или электромуфтовой сварки). Подготовка к монтажу не занимает много времени, соединения можно выполнять непосредственно на рабочем участке при помощи соответствующего сварочного оборудования.

Protecție

Stratul exterior de PP asigură protecția împotriva radiației UV și previne contaminarea prin oxidare sau murdărire.

Protection

The outer PP layer protects the pipe against UV radiation and prevents contamination through oxidation and dirt.

Защита

Наружный слой из полипропилена защищает от воздействия ультрафиолетовых лучей, что препятствует образованию отложений в результате окисления или загрязнения.

Detectarea țevii

Firul de inox cu care este prevăzută, permite localizarea poziției țevii.

Pipe detection

The pipe is equipped with a stainless steel thread enabling localization of pipe position.

Детектация трубы

Нить из нержавеющей стали, которой она предусмотрена позволяет локализовать позицию трубы

Utilizare

Application/Применение

1. Instalare convențională în șanț deschis, fără pat de nisip (WaterPRO PE100)

Stratul exterior din PP protejează țeava făcând posibilă instalarea fără strat protector de nisip. La instalare se poate folosi pentru umplerea șanțului, pământul de la excavație dacă poate fi compactat, acesta nu trebuie să conțină pietre sau alte resturi cu muchii sau colțuri ascuțite sau contondente. Solul trebuie să suporte uniform conducta pe toată circumferința.

1. Open trench installation without sand bend (WaterPRO PE100)

The outside additional PP layer, protect the pipe, this make possible installation without sand bend. Upon installation, the excavated earth can be used to fill the ditch, if it can be compacted. It should not contain stones or other residues with sharp or blunt edges or corners. The ground must sustain the pipe evenly over the entire circumference.

1. Конвенциональная установка в открытой канаве, без песчанного слоя (WaterPRO PE100)

Внешний слой из ПП защищает трубу, делая возможной установку без песчанного защитного слоя. При установке, можно использовать для наполнения канавы, землю из экскаваций, если есть возможность компактации. Земля не должна содержать камни или другие остатки с острыми углами. Земля должна ровно поддерживать трубу по всей ее окружности.





2 Foraj dirijat orizontal (PE 100RC)

Utilizare: pentru pozarea de conducte noi sau reconstrucția conductelor vechi.

Avantaje: adecvată pentru zonele în care se dorește a se evita șanțurile deschise din cauza: râurilor, drumurilor și căilor ferate, piețelor, clădirilor, etc.

2. Horizontal directional drillig (PE 100 RC)

Application: for the construction of new or the reconstruction of old pipelines.

Advantages of the method: is suitable for areas where trench works must be avoided due to, for instance: rivers, roads and railroads, squares, buildings, etc.

2. Горизонтальное направленное бурение (PE 100RC)

Применение: для позирования новых трубопроводов или реконструкции старых.

Преимущество: подходит для зон, где желается избегать открытые канавы, из-за: рек, дорог и ЖД, площадей, зданий итд.



3. BurstLining (PE100 RC)

Utilizare:

- conducta veche este puternic deformată;
- diametrul nu este conform cu noua cerință.

Avantaje:

- montarea țevii noi indiferent de materialul celei vechi - (ceramică, beton, fontă, oțel, etc);
- debitul conductei noi este egal sau mai mare decât cel al conductei existente;
- echipamentul compact permite operarea în condiții restrânse.

3. BurstLining (PE100 RC)

Application:

- if the old pipeline is heavily deformed;
- the diameter of the pipeline does not conform with the new requirements.

Advantages of the method:

- the reconstruction of new pipeline is possible, indifferent the material of the old pipeline (ceramic, concrete, cast iron, steel etc)
- the flow rate parameters of the new pipe, are higher or equal to the capacity of the reconstructed pipe.
- compact equipment permits operation in restricted condition.

3. BurstLining (PE100 RC)

Применение:

- старый трубопровод сильно деформирован;
- диаметр не соответствует новым требованиям.

Преимущества:

- монтаж новых труб независимо от материала старых - (керамики, бетона, чугуна, стали итд);
- дебит нового трубопровода равен или больше чем дебит уже существующего трубопровода;
- компактное оснащение, которое позволяет оперирование в ограниченных условиях.



4. Relining (PE100 RC)

Utilizare: pentru reconstrucția țevelor vechi.

Avantaje: se face excavare doar pe intervalul de intrare și la intersecții.

4. Relining (PE100 RC)

Application: for reconstruction of old pipelines.

Advantages of the method: only the beginning of the pipeline span that has to be reconstructed and junctions of the pipe are excavated during the works.

4. Relining (PE100 RC)

Применение: для реконструкции старых труб.

Преимущества: копать необходимо только при входе и на перекрестках.



Identificare și marcare

Marking and identification/ Идентификация и маркировка



Țeava WaterPRO este de culoare neagră iar stratul protector de culoare albastră. Marcajul este conform normativelor în vigoare, cu înscris de culoare neagră/albă și este aplicat numai pe stratul exterior.

For WaterPRO the core pipe is black with a blue outer layer. Marking is done according to the relevant applicable standards, with white or black ink on the outer layer.

Трубы WaterPRO черного цвета с синей защитной оболочкой. В соответствии с действующими нормативами, маркировочные надписи наносятся черно/белой краской только на наружный слой трубы.

Etapele procesului de exfoliere

Peeling steps/ Последовательность зачистки



Se măsoară și se marchează pe țeavă zona care trebuie exfoliată.

Measure and mark on the pipe the length of the segment which has to be removed.

Измерьте и отметьте область трубы, которую необходимо зачистить.



Se folosește cuțitul special pentru a tăia radial stratul exfoliabil.

Use the special tool to cut around the outer layer.

Используйте специальную зачистку, чтобы радиально обрезать защитный слой трубы.



Cu același cuțit se taie stratul de protecție pe generatoare.

With the same tool cut the segment on its length.

Зачисткой срежьте защитный слой.



Se îndepărtează stratul de protecție.

Remove the outer layer.

Удалите защитный слой.



Se pregătește suprafața astfel expusă pentru îmbinare.

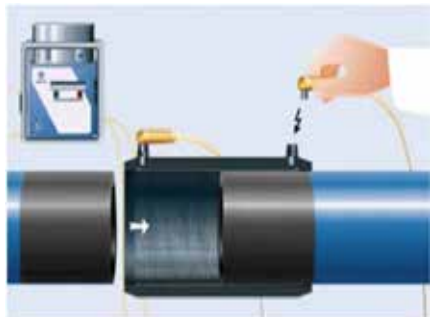
Prepare the fresh surface for jointing.

Подготовьте поверхность трубы, чтобы выполнить соединение.



Electrofuziune

Electrofusion/Электромуфтовая сварка:



Înainte de sudarea țevelor cu fittinguri electrosudabile, stratul protectiv trebuie exfoliat pe o distanță egală cu cca 1/2 din lungimea electrofitingului + cca 30 mm. Suprafața se curăță și se degresează urmând instrucțiunile producătorului de electrofitinguri.

Before welding pipes with electrofusion fittings, the protective layer must be exfoliated on a distance of about 1/2 (+30 mm) of the fitting length. Clean and degrease the surface according to good practice instructions.

Перед сваркой труб с использованием электросварных муфт необходимо снять с трубы защитный слой шириной примерно 1/2 длины электромуфты + около 30 мм.

La îmbinarea prin electrofuziune a țevelor WaterPRO cu fir de inox se procedează similar ca la țevele WaterPRO cu precizarea că firul de inox va ocoli electrofitingul, se va îmbina cu mufa de sertizare și apoi manșona cu bandă adezivă.

Electrofusion welding process for WaterPRO pipes with is stainless steel wire runs in the same manner as if the WaterPRO without wire, with mention that the wire bypass the fitting using a extra wire with connector and after the connection has to isolate with special tape.

Свариваемую поверхность трубы следует очистить и обезжирить в соответствии с инструкциями производителя электросварных муфт. Сварка стык в стык: Перед выполнением сварочных работ, при помощи специальной зачистки

Sudură cap-la-cap

Butt welding / Сварка стык в стык

Înainte de a efectua sudura se exfoliază stratul de protecție pe o lățime de cca 30 mm folosind dispozitivul dedicat. Sudura se execută în conformitate cu instrucțiunile producătorului aparatului.

Before welding pipes the protective layer must be exfoliated on a distance of about 30 mm using dedicated tool. Welding is performed in accordance with manufacturers instruction machine.

Перед выполнением сварочных работ, при помощи специальной зачистки с трубы предварительно удаляется защитный слой шириной примерно 30 мм. Сварка выполняется в соответствии с инструкциями производителя сварочных аппаратов.



Detectarea țevii

Pipe detection / Детекция трубы

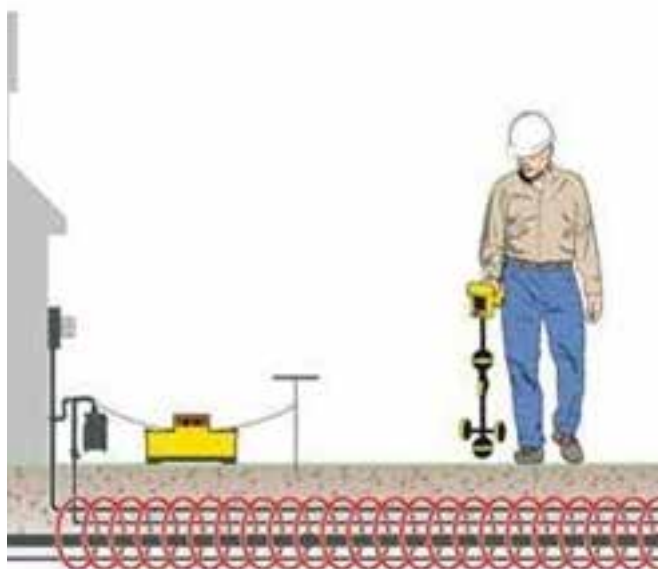
Detectarea cu acuratețe a țevelor WaterPRO cu fir de inox se face prin aplicarea unui semnal cu un emițător care va genera un semnal activ. Bornele emițătorului se conectează direct la firul de inox și la un dispozitiv de împământare adecvat.

Se setează receptorul pe frecvență pentru a detecta poziția țevii îngropate.

Detection accurately at the Waterpro pipes with stainless steel wired is done by applying a signal to a transmitter that will generate an active signal. Terminals transmitter connects directly to stainless steel wire and an appropriate grounding device.

The frequency receiver setting to detect the position of buried pipe.

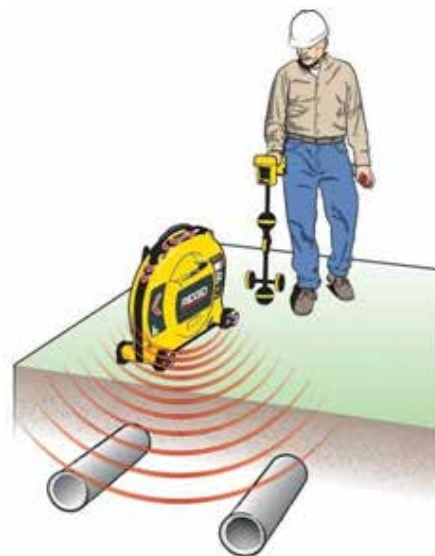
Точное детектирование труб WaterPRO с нитью из нержавеющей стали осуществляется при нанесении сигнала при помощи передатчика, который передает активный сигнал. Борны передатчика прямо подключаются к нити из нержавеющей стали или к соответствующему устройству заземления. Приемник регулируется на частоту, чтобы детектировать позицию закопанной трубы.



Detectarea țevii prin conexiune directă la firul metalic al țevii.

The pipe detection by direct connection to the metal wire.

Детектирование трубы через прямое подключение к металлической нити трубы.



Inducere de semnal pentru localizarea țevii
For the localization of the pipe, a signal is induced.

Ввод сигнала для локализации трубы.

- Semnalul poate fi transmis pe distanțe de sute de metri. Distanța crește pentru modelele de emițătoare cu putere mai mare. Cu cât conducta este la o adâncime mai mare, va trebui emis un semnal cu frecvență mai înaltă, ceea ce va diminua distanța pe care se propagă. Dacă adâncimea este de aproximativ 1,5 metri, atunci se poate alege o frecvență mai mică, iar distanța va crește.
- The signal can be transmitted for distances of 100 m. Increase distance for models with higher power transmitters. When the pipe it is a greater depth you will have a signal with higher frequency, which will decrease the distance that propagates. If the depth is about 1.5 meters, then you can choose a lower frequency and the distance will increase.
- Сигнал может быть передан на расстояния в сотни метров. Расстояние растет для моделей передатчиков с большей силой. Чем трубопровод находится на большей глубине, тем будет необходим сигнал с более высокой частотой, что сократит расстояние передачи. Если глубина больше 1,5 метров, тогда можно выбрать меньшую частоту, а расстояние будет больше.
- Conform distanței de propagare a semnalului vor fi prevăzute pe trasee căi de acces la firul trasor.
- According to signal distance propagation, access road to the tracer wire will be provided.
- Согласно расстоянию передачи сигнала будут предусмотрены маршруты доступа к нити прослеживаемости.
- În situația unor întreruperi cauzate de omiterea sau legarea superficială a firului trasor la zonele de îmbinare dintre țevi, se poate genera un semnal inductiv așezând generatorul deasupra țevii cu fir trasor. Detectia nu mai este la fel de precisă ca la conexiunea directă dar este utilă.
- According distance signal propagation routes will be provided roadways to stainless steel wire. In the event of disruption caused by the omission of connecting wire stainless steel can generate an inductive signal over the pipe. Detection is not as accurate as direct connection but is useful.
- В случае прерываний, вызванных неподключением или отсутствием нити прослеживаемости в зонах соединения между трубами, можно создать индуктивный сигнал ставя генератор над трубой с нитью прослеживаемости. Детектирование не будет в равной степени точным, как в случае прямого соединения, но оно может быть полезным.



Legendă:

SDR, Standard Dimension Ratio, este un număr întreg aproximativ egal cu valoarea raportului dintre diametrul exterior nominal (**Dext**) și grosimea peretelui țevii (e_n).

PN este presiunea de funcționare admisibilă (bar), PFA conform EN 805, care poate fi suportată la transportul apei la 20°C, pe o perioadă de utilizare de 50 ani. Dacă o instalație de țevi din PE urmează să fie utilizată constant la o temperatură mai mare de 20°C, max. 40°C, atunci presiunea maximă de utilizare și durata de viață se reduc, detalii în cartea tehnică.

e_n - Grosime perete fără strat protecție

g - Grosime minimă strat protecție din PP

C - Coeficient de siguranță

Legend:

SDR, Standard Dimension Ratio is an integer approximately equal to the ratio of the nominal outside diameter (**Dext**) and the tube wall thickness (e_n).

PN is the allowable operating pressure (bar), PFA according to EN 805, which may be borne to transport water at 20°C, 50 years period of use. In case of using PE pipes consistently at a higher temperature of 20°C, max. 40°C, then the maximum pressure and the life time are reduced, more details in the technical manual.

e_n - Nominal wall thickness

g - Minimal thickness protective PP layer

C - Safety coefficient

Условные обозначения:

SDR, Standard Dimension Ratio, это целое число, приблизительно равное значению соотношения между внешним номинальным диаметром (**D ext**) и толщиной стенки трубы (e_n).

PN это допустимое рабочее давление (бар), PFA в соответствии с EN 805, выдерживаемое в случае транспортировки воды при 20°C, срок эксплуатации – 50 лет. Если трубопроводная система из ПЭ труб подлежит регулярному использованию при температуре выше 20°C, максимум 40°C, рабочее максимальное давление и срок эксплуатации уменьшаются. Детали – в техническом паспорте.

e_n - Толщина стенки без покрытие из ПП

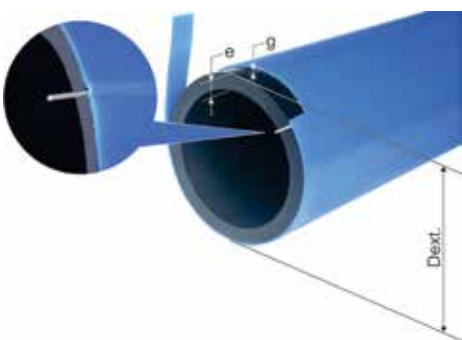
g - Минимальная толщина защитного покрытия из ПП

C - Коэффициент

Țeavă "WaterPRO" cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока



Material: PE100, strat exfoliabil din PP

La cerere se poate realiza din PE100RC

Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea țevii

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Underneath the protective layer is inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

SDR11 PN16

| Dext. | e_n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|-------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 75 | 6,8 | 0,8 | 1,641 | 100 | | WPR316110075100* |
| 75 | 6,8 | 0,8 | 1,641 | 13 | 1352 | WPR316110075013* |
| 90 | 8,2 | 0,8 | 2,323 | 100 | | WPR316110090100* |
| 90 | 8,2 | 0,8 | 2,323 | 13 | 871 | WPR316110090013* |
| 110 | 10,0 | 0,8 | 3,398 | 100 | | WPR316110110100* |
| 110 | 10,0 | 0,8 | 3,398 | 13 | 559 | WPR316110110013* |
| 125 | 11,4 | 0,8 | 4,355 | 13 | 299 | WPR316110125013* |
| 140 | 12,7 | 0,8 | 5,395 | 13 | 260 | WPR316110140013* |
| 160 | 14,6 | 0,8 | 7,022 | 13 | 182 | WPR316110160013* |
| 180 | 16,4 | 1,0 | 8,927 | 13 | 143 | WPR316110180013* |
| 200 | 18,2 | 1,0 | 10,939 | 13 | 143 | WPR316110200013* |
| 225 | 20,5 | 1,0 | 13,772 | 13 | 143 | WPR316110225013* |
| 250 | 22,7 | 1,0 | 16,866 | 13 | 143 | WPR316110250013* |
| 280 | 25,4 | 1,0 | 21,036 | 13 | 65 | WPR316110280013* |
| 315 | 28,6 | 1,2 | 26,711 | 13 | 65 | WPR316110315013* |
| 355 | 32,2 | 1,2 | 33,731 | 13 | 65 | WPR316110355013* |
| 400 | 36,3 | 1,2 | 42,657 | 13 | 26 | WPR316110400013* |
| 450 | 40,9 | 1,2 | 53,854 | 13 | 26 | WPR316110450013* |
| 500 | 45,4 | 1,5 | 66,677 | 13 | | WPR316110500013* |
| 560 | 50,8 | 1,5 | 83,266 | 13 | | WPR316110560013* |
| 630 | 57,2 | 1,5 | 105,107 | 13 | | WPR316110630013* |



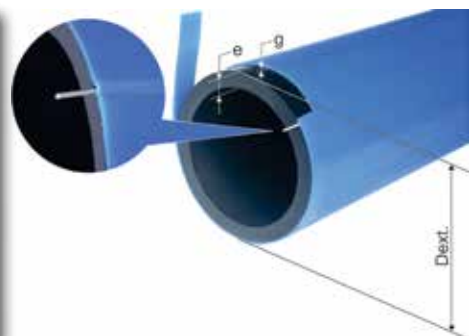
Țeavă "WaterPRO" cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR13,6 PN12,5

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 75 | 5,6 | 0,8 | 1,406 | 13 | 1352 | WPR312130075013* |
| 90 | 6,7 | 0,8 | 1,971 | 13 | 871 | WPR312130090013* |
| 110 | 8,1 | 0,8 | 2,853 | 13 | 559 | WPR312130110013* |
| 125 | 9,2 | 0,8 | 3,638 | 13 | 299 | WPR312130125013* |
| 140 | 10,3 | 0,8 | 4,518 | 13 | 260 | WPR312130140013* |
| 160 | 11,8 | 0,8 | 5,854 | 13 | 182 | WPR312130160013* |
| 180 | 13,3 | 1,0 | 7,472 | 13 | 143 | WPR312130180013* |
| 200 | 14,7 | 1,0 | 9,114 | 13 | 143 | WPR312130200013* |
| 225 | 16,6 | 1,0 | 11,484 | 13 | 143 | WPR312130225013* |
| 250 | 18,4 | 1,0 | 14,062 | 13 | 143 | WPR312130250013* |
| 280 | 20,6 | 1,0 | 17,529 | 13 | 65 | WPR312130280013* |
| 315 | 23,2 | 1,2 | 22,274 | 13 | 65 | WPR312130315013* |
| 355 | 26,1 | 1,2 | 28,081 | 13 | 65 | WPR312130355013* |
| 400 | 29,4 | 1,2 | 35,457 | 13 | 26 | WPR312130400013* |
| 450 | 33,1 | 1,2 | 44,700 | 13 | 26 | WPR312130450013* |
| 500 | 36,8 | 1,5 | 55,461 | 13 | | WPR312130500013* |
| 560 | 41,2 | 1,5 | 69,241 | 13 | | WPR312130560013* |
| 630 | 46,3 | 1,5 | 87,193 | 13 | | WPR312130630013* |



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
 La cerere se poate realiza din PE100RC
 Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea țevii
Standarde de referință:
 EN 12201, PAS 1075
Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer
 Upon request it can be made of PE100RC
 Underneath the protective layer is inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.
Reference standards:
 EN 12201, PAS 1075
Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

SDR17 PN10

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 63 | 3,8 | 0,6 | 0,828 | 100 | | WPR310170063100* |
| 75 | 4,5 | 0,8 | 1,183 | 100 | | WPR310170075100* |
| 75 | 4,5 | 0,8 | 1,183 | 13 | 1352 | WPR310170075013* |
| 90 | 5,4 | 0,8 | 1,655 | 100 | | WPR310170090100* |
| 90 | 5,4 | 0,8 | 1,655 | 13 | 871 | WPR310170090013* |
| 110 | 6,6 | 0,8 | 2,407 | 100 | | WPR310170110100* |
| 110 | 6,6 | 0,8 | 2,407 | 13 | 559 | WPR310170110013* |
| 125 | 7,4 | 0,8 | 3,029 | 13 | 299 | WPR310170125013* |
| 140 | 8,3 | 0,8 | 3,760 | 13 | 260 | WPR310170140013* |
| 160 | 9,5 | 0,8 | 4,859 | 13 | 182 | WPR310170160013* |
| 180 | 10,7 | 1,0 | 6,206 | 13 | 143 | WPR310170180013* |
| 200 | 11,9 | 1,0 | 7,598 | 13 | 143 | WPR310170200013* |
| 225 | 13,4 | 1,0 | 9,536 | 13 | 143 | WPR310170225013* |
| 250 | 14,8 | 1,0 | 11,626 | 13 | 143 | WPR310170250013* |
| 280 | 16,6 | 1,0 | 14,498 | 13 | 65 | WPR310170280013* |
| 315 | 18,7 | 1,2 | 18,438 | 13 | 65 | WPR310170315013* |
| 355 | 21,1 | 1,2 | 23,277 | 13 | 65 | WPR310170355013* |
| 400 | 23,7 | 1,2 | 29,285 | 13 | 26 | WPR310170400013* |
| 450 | 26,7 | 1,2 | 36,904 | 13 | 26 | WPR310170450013* |
| 500 | 29,7 | 1,5 | 45,854 | 13 | | WPR310170500013* |
| 560 | 33,2 | 1,5 | 57,115 | 13 | | WPR310170560013* |
| 630 | 37,4 | 1,5 | 72,016 | 13 | | WPR310170630013* |

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП
 По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC
 Под защитным слоем находится вставленный провод из нержавеющей стали для последующего обнаружение трубы
Применяемый стандарт:
 EN 12201, PAS 1075
Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки






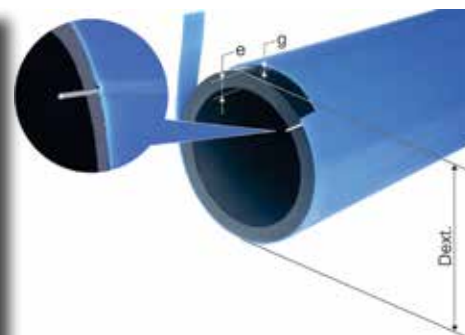
Țeavă "WaterPRO" cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR21 PN8

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|---|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] |  | |
| 75 | 3,6 | 0,8 | 0,995 | 13 | 1352 | WPR308210075013* |
| 90 | 4,3 | 0,8 | 1,379 | 13 | 871 | WPR308210090013* |
| 110 | 5,3 | 0,8 | 2,009 | 13 | 559 | WPR308210110013* |
| 125 | 6,0 | 0,8 | 2,541 | 13 | 299 | WPR308210125013* |
| 140 | 6,7 | 0,8 | 3,136 | 13 | 260 | WPR308210140013* |
| 160 | 7,7 | 0,8 | 4,056 | 13 | 182 | WPR308210160013* |
| 180 | 8,7 | 1,0 | 5,153 | 13 | 143 | WPR308210180013* |
| 200 | 9,6 | 1,0 | 6,317 | 13 | 143 | WPR308210200013* |
| 225 | 10,8 | 1,0 | 7,907 | 13 | 143 | WPR308210225013* |
| 250 | 11,9 | 1,0 | 9,604 | 13 | 143 | WPR308210250013* |
| 280 | 13,4 | 1,0 | 12,001 | 13 | 65 | WPR308210280013* |
| 315 | 15,0 | 1,2 | 15,189 | 13 | 65 | WPR308210315013* |
| 355 | 16,9 | 1,2 | 19,121 | 13 | 65 | WPR308210355013* |
| 400 | 19,1 | 1,2 | 24,156 | 13 | 26 | WPR308210400013* |
| 450 | 21,5 | 1,2 | 30,383 | 13 | 26 | WPR308210450013* |
| 500 | 23,9 | 1,5 | 37,772 | 13 | | WPR308210500013* |
| 560 | 26,7 | 1,5 | 46,968 | 13 | | WPR308210560013* |
| 630 | 30,0 | 1,5 | 59,020 | 13 | | WPR308210630013* |



Material: PE100, strat exfoliabil din PP

La cerere se poate realiza din PE100RC

Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea țevii

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Underneath the protective layer is inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC


Под защитным слоем находится вставленный провод из нержавеющей стали для последующего обнаружение трубы

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

SDR26 PN6

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|---|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] |  | |
| 75 | 2,9 | 0,8 | 0,846 | 13 | 1352 | WPR306260075013* |
| 90 | 3,5 | 0,8 | 1,174 | 13 | 871 | WPR306260090013* |
| 110 | 4,2 | 0,8 | 1,664 | 13 | 559 | WPR306260110013* |
| 125 | 4,8 | 0,8 | 2,113 | 13 | 299 | WPR306260125013* |
| 140 | 5,4 | 0,8 | 2,617 | 13 | 260 | WPR306260140013* |
| 160 | 6,2 | 0,8 | 3,372 | 13 | 182 | WPR306260160013* |
| 180 | 6,9 | 1,0 | 4,280 | 13 | 143 | WPR306260180013* |
| 200 | 7,7 | 1,0 | 5,233 | 13 | 143 | WPR306260200013* |
| 225 | 8,6 | 1,0 | 6,495 | 13 | 143 | WPR306260225013* |
| 250 | 9,6 | 1,0 | 7,964 | 13 | 143 | WPR306260250013* |
| 280 | 10,7 | 1,0 | 9,844 | 13 | 65 | WPR306260280013* |
| 315 | 12,1 | 1,2 | 12,583 | 13 | 65 | WPR306260315013* |
| 355 | 13,6 | 1,2 | 15,779 | 13 | 65 | WPR306260355013* |
| 400 | 15,3 | 1,2 | 19,819 | 13 | 26 | WPR306260400013* |
| 450 | 17,2 | 1,2 | 24,862 | 13 | 26 | WPR306260450013* |
| 500 | 19,1 | 1,5 | 30,924 | 13 | | WPR306260500013* |
| 560 | 21,4 | 1,5 | 38,499 | 13 | | WPR306260560013* |
| 630 | 24,1 | 1,5 | 45,593 | 13 | | WPR306260630013* |



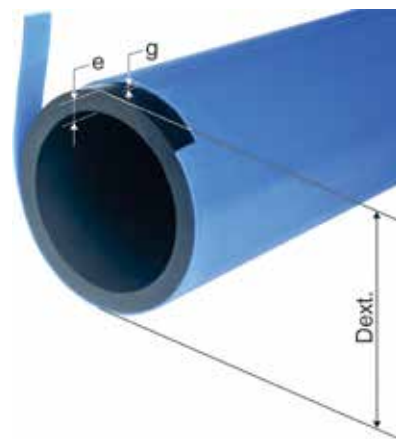
Țeavă "WaterPRO" cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

SDR11 PN16

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 25 | 2,3 | 0,6 | 0,209 | 200 | | WPR116110025100* |
| 32 | 3,0 | 0,6 | 0,330 | 200 | | WPR116110032100* |
| 40 | 3,7 | 0,6 | 0,492 | 100 | | WPR116110040100* |
| 50 | 4,6 | 0,6 | 0,743 | 100 | | WPR116110050100* |
| 63 | 5,8 | 0,6 | 1,150 | 100 | | WPR116110063100* |
| 75 | 6,8 | 0,8 | 1,629 | 100 | | WPR116110075100* |
| 75 | 6,8 | 0,8 | 1,629 | 13 | 1352 | WPR116110075013* |
| 90 | 8,2 | 0,8 | 2,311 | 100 | | WPR116110090100* |
| 90 | 8,2 | 0,8 | 2,311 | 13 | 871 | WPR116110090013* |
| 110 | 10,0 | 0,8 | 3,386 | 100 | | WPR116110110100* |
| 110 | 10,0 | 0,8 | 3,386 | 13 | 559 | WPR116110110013* |
| 125 | 11,4 | 0,8 | 4,343 | 13 | 299 | WPR116110125013* |
| 140 | 12,7 | 0,8 | 5,383 | 13 | 260 | WPR116110140013* |
| 160 | 14,6 | 0,8 | 7,010 | 13 | 182 | WPR116110160013* |
| 180 | 16,4 | 1,0 | 8,915 | 13 | 143 | WPR116110180013* |
| 200 | 18,2 | 1,0 | 10,927 | 13 | 143 | WPR116110200013* |
| 225 | 20,5 | 1,0 | 13,760 | 13 | 143 | WPR116110225013* |
| 250 | 22,7 | 1,0 | 16,854 | 13 | 143 | WPR116110250013* |
| 280 | 25,4 | 1,0 | 21,024 | 13 | 65 | WPR116110280013* |
| 315 | 28,6 | 1,2 | 26,699 | 13 | 65 | WPR116110315013* |
| 355 | 32,2 | 1,2 | 33,719 | 13 | 65 | WPR116110355013* |
| 400 | 36,3 | 1,2 | 42,645 | 13 | 26 | WPR116110400013* |
| 450 | 40,9 | 1,2 | 53,842 | 13 | 26 | WPR116110450013* |
| 500 | 45,4 | 1,5 | 66,665 | 13 | | WPR116110500013* |
| 560 | 50,8 | 1,5 | 83,254 | 13 | | WPR116110560013* |
| 630 | 57,2 | 1,5 | 105,095 | 13 | | WPR116110630013* |


Material: PE100, strat exfoliabil din PP

La cerere se poate realiza din PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки



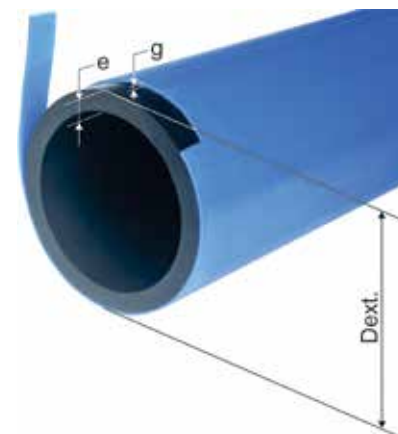

Țeavă "WaterPRO" cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

SDR13,6 PN12,5

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 63 | 4,7 | 0,6 | 0,969 | 100 | | WPR112130063100* |
| 75 | 5,6 | 0,8 | 1,394 | 100 | | WPR112130075100* |
| 75 | 5,6 | 0,8 | 1,394 | 13 | 1352 | WPR112130075013* |
| 90 | 6,7 | 0,8 | 1,959 | 100 | | WPR112130090100* |
| 90 | 6,7 | 0,8 | 1,959 | 13 | 871 | WPR112130090013* |
| 110 | 8,1 | 0,8 | 2,841 | 100 | | WPR112130110100* |
| 110 | 8,1 | 0,8 | 2,841 | 13 | 559 | WPR112130110013* |
| 125 | 9,2 | 0,8 | 3,626 | 13 | 299 | WPR112130125013* |
| 140 | 10,3 | 0,8 | 4,506 | 13 | 260 | WPR112130140013* |
| 160 | 11,8 | 0,8 | 5,842 | 13 | 182 | WPR112130160013* |
| 180 | 13,3 | 1,0 | 7,460 | 13 | 143 | WPR112130180013* |
| 200 | 14,7 | 1,0 | 9,102 | 13 | 143 | WPR112130200013* |
| 225 | 16,6 | 1,0 | 11,472 | 13 | 143 | WPR112130225013* |
| 250 | 18,4 | 1,0 | 14,050 | 13 | 143 | WPR112130250013* |
| 280 | 20,6 | 1,0 | 17,517 | 13 | 65 | WPR112130280013* |
| 315 | 23,2 | 1,2 | 22,262 | 13 | 65 | WPR112130315013* |
| 355 | 26,1 | 1,2 | 28,069 | 13 | 65 | WPR112130355013* |
| 400 | 29,4 | 1,2 | 35,445 | 13 | 26 | WPR112130400013* |
| 450 | 33,1 | 1,2 | 44,688 | 13 | 26 | WPR112130450013* |
| 500 | 36,8 | 1,5 | 55,449 | 13 | | WPR112130500013* |
| 560 | 41,2 | 1,5 | 69,229 | 13 | | WPR112130560013* |
| 630 | 46,3 | 1,5 | 87,181 | 13 | | WPR112130630013* |



Material: PE100, strat exfoliabil din PP

La cerere se poate realiza din PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки



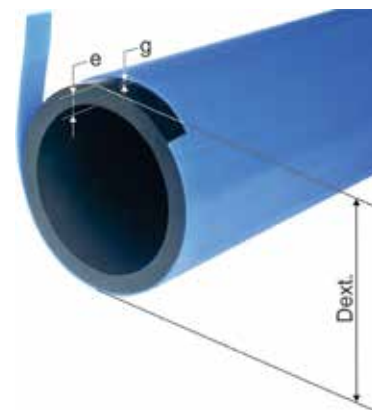
Țeavă "WaterPRO" cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

SDR17 PN10

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 25 | 2,0 | 0,6 | 0,190 | 200 | | WPR110170025100* |
| 32 | 2,0 | 0,6 | 0,246 | 100 | | WPR110170032100* |
| 40 | 2,4 | 0,6 | 0,355 | 100 | | WPR110170040100* |
| 50 | 3,0 | 0,6 | 0,531 | 100 | | WPR110170050100* |
| 63 | 3,8 | 0,6 | 0,816 | 100 | | WPR110170063100* |
| 75 | 4,5 | 0,8 | 1,171 | 100 | | WPR110170075100* |
| 75 | 4,5 | 0,8 | 1,171 | 13 | 1352 | WPR110170075013* |
| 90 | 5,4 | 0,8 | 1,643 | 100 | | WPR110170090100* |
| 90 | 5,4 | 0,8 | 1,643 | 13 | 871 | WPR110170090013* |
| 110 | 6,6 | 0,8 | 2,395 | 100 | | WPR110170110100* |
| 110 | 6,6 | 0,8 | 2,395 | 13 | 559 | WPR110170110013* |
| 125 | 7,4 | 0,8 | 3,017 | 13 | 299 | WPR110170125013* |
| 140 | 8,3 | 0,8 | 3,748 | 13 | 260 | WPR110170140013* |
| 160 | 9,5 | 0,8 | 4,847 | 13 | 182 | WPR110170160013* |
| 180 | 10,7 | 1,0 | 6,194 | 13 | 143 | WPR110170180013* |
| 200 | 11,9 | 1,0 | 7,586 | 13 | 143 | WPR110170200013* |
| 225 | 13,4 | 1,0 | 9,524 | 13 | 143 | WPR110170225013* |
| 250 | 14,8 | 1,0 | 11,614 | 13 | 143 | WPR110170250013* |
| 280 | 16,6 | 1,0 | 14,486 | 13 | 65 | WPR110170280013* |
| 315 | 18,7 | 1,2 | 18,426 | 13 | 65 | WPR110170315013* |
| 355 | 21,1 | 1,2 | 23,265 | 13 | 65 | WPR110170355013* |
| 400 | 23,7 | 1,2 | 29,273 | 13 | 26 | WPR110170400013* |
| 450 | 26,7 | 1,2 | 36,892 | 13 | 26 | WPR110170450013* |
| 500 | 29,7 | 1,5 | 45,842 | 13 | | WPR110170500013* |
| 560 | 33,2 | 1,5 | 57,103 | 13 | | WPR110170560013* |
| 630 | 37,4 | 1,5 | 72,004 | 13 | | WPR110170630013* |



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
La cerere poate fi realizată din PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки





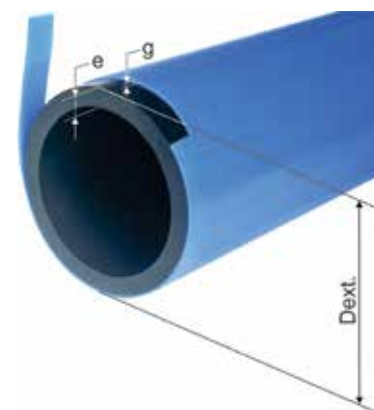
Țeavă "WaterPRO" cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

SDR 21 PN8

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса [kg/m] | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|--------------------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | | [m] | | |
| 40 | 2,0 | 0,6 | 0,310 | 100 | | WPR108210040100* |
| 50 | 2,4 | 0,6 | 0,448 | 100 | | WPR108210050100* |
| 63 | 3,0 | 0,6 | 0,676 | 100 | | WPR108210063100* |
| 75 | 3,6 | 0,8 | 0,983 | 100 | 1352 | WPR108210075100* |
| 75 | 3,6 | 0,8 | 0,983 | 13 | 1352 | WPR108210075013* |
| 90 | 4,3 | 0,8 | 1,367 | 13 | 871 | WPR108210090013* |
| 110 | 5,3 | 0,8 | 1,997 | 13 | 559 | WPR108210110013* |
| 125 | 6,0 | 0,8 | 2,529 | 13 | 299 | WPR108210125013* |
| 140 | 6,7 | 0,8 | 3,124 | 13 | 260 | WPR108210140013* |
| 160 | 7,7 | 0,8 | 4,044 | 13 | 182 | WPR108210160013* |
| 180 | 8,7 | 1,0 | 5,141 | 13 | 143 | WPR108210180013* |
| 200 | 9,6 | 1,0 | 6,305 | 13 | 143 | WPR108210200013* |
| 225 | 10,8 | 1,0 | 7,895 | 13 | 143 | WPR108210225013* |
| 250 | 11,9 | 1,0 | 9,592 | 13 | 143 | WPR108210250013* |
| 280 | 13,4 | 1,0 | 11,989 | 13 | 65 | WPR108210280001* |
| 315 | 15,0 | 1,2 | 15,177 | 13 | 65 | WPR108210315001* |
| 355 | 16,9 | 1,2 | 19,109 | 13 | 65 | WPR108210355013* |
| 400 | 19,1 | 1,2 | 24,144 | 13 | 26 | WPR108210400013* |
| 450 | 21,5 | 1,2 | 30,371 | 13 | 26 | WPR108210450013* |
| 500 | 23,9 | 1,5 | 37,760 | 13 | | WPR108210500013* |
| 560 | 26,7 | 1,5 | 46,956 | 13 | | WPR108210560013* |
| 630 | 30,0 | 1,5 | 59,008 | 13 | | WPR108210630013* |



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
La cerere poate fi realizată din PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки



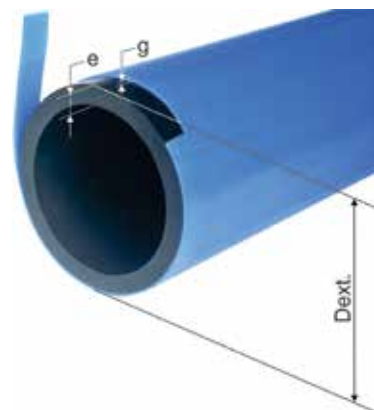
Țeavă "WaterPRO" cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

SDR26 PN6

| Dext. | e _n | g | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|-------|----------------|------|----------------------|-----|------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 75 | 2,9 | 0,8 | 0,834 | 13 | 1352 | WPR106260075013* |
| 90 | 3,5 | 0,8 | 1,162 | 13 | 871 | WPR106260090013* |
| 110 | 4,2 | 0,8 | 1,652 | 13 | 559 | WPR106260110013* |
| 125 | 4,8 | 0,8 | 2,101 | 13 | 299 | WPR106260125013* |
| 140 | 5,4 | 0,8 | 2,605 | 13 | 260 | WPR106260140013* |
| 160 | 6,2 | 0,8 | 3,360 | 13 | 182 | WPR106260160013* |
| 180 | 6,9 | 1,0 | 4,268 | 13 | 143 | WPR106260180013* |
| 200 | 7,7 | 1,0 | 5,221 | 13 | 143 | WPR106260200013* |
| 225 | 8,6 | 1,0 | 6,483 | 13 | 143 | WPR106260225013* |
| 250 | 9,6 | 1,0 | 7,952 | 13 | 143 | WPR106260250013* |
| 280 | 10,7 | 1,0 | 9,832 | 13 | 65 | WPR106260280013* |
| 315 | 12,1 | 1,2 | 12,571 | 13 | 65 | WPR106260315013* |
| 355 | 13,6 | 1,2 | 15,767 | 13 | 65 | WPR106260355013* |
| 400 | 15,3 | 1,2 | 19,807 | 13 | 26 | WPR106260400013* |
| 450 | 17,2 | 1,2 | 24,850 | 13 | 26 | WPR106260450013* |
| 500 | 19.1 | 1,5 | 30,912 | 13 | | WPR106260500013* |
| 560 | 21.4 | 1,5 | 38,487 | 13 | | WPR106260560013* |
| 630 | 24.1 | 1,5 | 45,581 | 13 | | WPR106260630013* |



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
La cerere poate fi realizată din PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Upon request it can be made of PE100RC

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

По желанию может быть изготовлена из ПЭ100 RC

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки






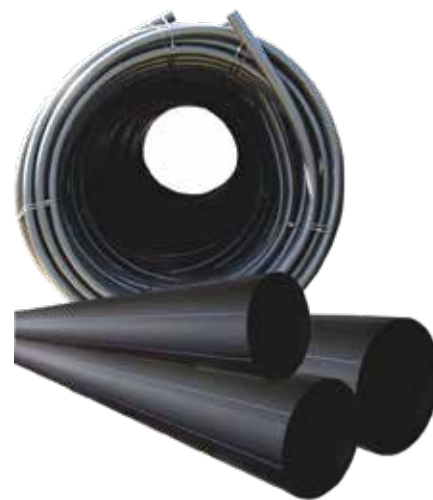
Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR11 PN16 (C=1,25); PN 12,5 (C=1,6)

| Dext. | | e _n | Masa | L |  | Cod |
|--------|------|----------------|-------------|-----|---|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/mаса | [m] | | code/код |
| 3/4" | 25 | 2,3 | 0,163 | 200 | 1800 | 28160250200* |
| 1" | 32 | 3,0 | 0,272 | 200 | 1400 | 28160320200* |
| 1" | 32 | 3,0 | 0,272 | 100 | | 28160320100* |
| 1"1/4 | 40 | 3,7 | 0,420 | 100 | 900 | 28160400100* |
| 1"1/2 | 50 | 4,6 | 0,652 | 100 | 800 | 28160500100* |
| 2" | 63 | 5,8 | 1,036 | 100 | | 28160630100* |
| 2"1/2 | 75 | 6,8 | 1,448 | 100 | | 28160750100* |
| 2"1/2 | 75 | 6,8 | 1,448 | 13 | | 28160750013* |
| 3" | 90 | 8,2 | 2,094 | 100 | | 28160900100* |
| 3" | 90 | 8,2 | 2,094 | 13 | | 28160900013* |
| 4" | 110 | 10,0 | 3,122 | 100 | | 28161100100* |
| 4" | 110 | 10,0 | 3,122 | 13 | | 28161100113* |
| 4"1/2 | 125 | 11,4 | 4,043 | 13 | 299 | 28161250013* |
| 5" | 140 | 12,7 | 5,047 | 13 | 260 | 28161400013* |
| 6" | 160 | 14,6 | 6,627 | 13 | 182 | 28161600013* |
| 6" | 180 | 16,4 | 8,376 | 13 | 143 | 28161800013* |
| 8" | 200 | 18,2 | 10,329 | 13 | 143 | 28162000013* |
| 8" | 225 | 20,5 | 13,087 | 13 | 143 | 28162250013* |
| 10" | 250 | 22,7 | 16,107 | 13 | 143 | 28162500013* |
| 11" | 280 | 25,4 | 20,187 | 13 | 65 | 28162800013* |
| 13" | 315 | 28,6 | 25,569 | 13 | 65 | 28163150013* |
| 14" | 355 | 32,2 | 32,446 | 13 | 65 | 28163550013* |
| 16" | 400 | 36,3 | 41,211 | 13 | 26 | 28164000013* |
| 18" | 450 | 40,9 | 52,230 | 13 | 26 | 28164500013* |
| 20" | 500 | 45,4 | 64,425 | 13 | 26 | 28165000013* |
| 22" | 560 | 50,8 | 80,745 | 13 | 26 | 28165600013* |
| 25" | 630 | 57,2 | 102,274 | 13 | 26 | 28166300013* |



Material: PE100 RC (rezistent la fisurare)

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075 Tip 1

Utilizare:

Conducte sub presiune instalate prin metode neconvenționale (foraj orizontal dirijat, relining etc), C=1,6

Material: PE100 RC (resistant to crack)

Reference standards: EN 12201, PAS 1075 Type 1

Use: water networks under pressure, for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc.), C=1,6

Материал: ПЭ100 RC (Устойчивость к растрескиванию)

Применяемый стандарт: EN 12201, PAS 1075 Тип 1

Применение: Трубы напорные для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг), C=1,6



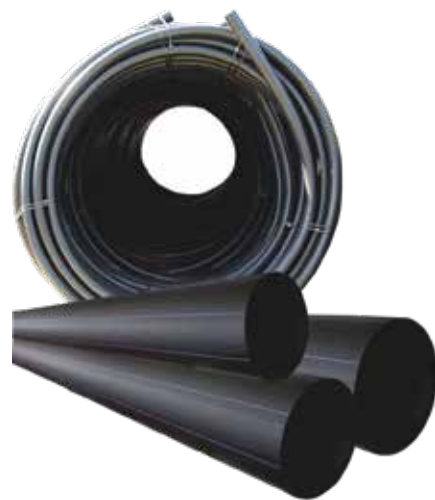
Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR17 PN10 (C=1,25); PN 7,8 (C=1,6)

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|--------------|-----|------|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса | [m] | | code/код |
| | | | [kg/m] | | | |
| 1/2" | 20 | 2,0 | 0,113 | 200 | | 28100200200* |
| 3/4" | 25 | 2,0 | 0,144 | 200 | | 28100250200* |
| 1" | 32 | 2,0 | 0,188 | 200 | 1400 | 28100320200* |
| 1"1/4 | 40 | 2,4 | 0,282 | 100 | 900 | 28100400100* |
| 1"1/2 | 50 | 3,0 | 0,441 | 100 | 800 | 28100500100* |
| 2" | 63 | 3,8 | 0,703 | 100 | | 28100630100* |
| 2"1/2 | 75 | 4,5 | 0,991 | 100 | | 28100750100* |
| 2"1/2 | 75 | 4,5 | 0,991 | 13 | | 28100750013* |
| 3" | 90 | 5,4 | 1,427 | 100 | | 28100900100* |
| 3" | 90 | 5,4 | 1,427 | 13 | | 28100900013* |
| 4" | 110 | 6,6 | 2,131 | 100 | | 28101100100* |
| 4" | 110 | 6,6 | 2,131 | 13 | | 28101100113* |
| 4"1/2 | 125 | 7,4 | 2,717 | 13 | 299 | 28101250013* |
| 5" | 140 | 8,3 | 3,413 | 13 | 260 | 28101400013* |
| 6" | 160 | 9,5 | 4,463 | 13 | 182 | 28101600013* |
| 6" | 180 | 10,7 | 5,655 | 13 | 143 | 28101800013* |
| 8" | 200 | 11,9 | 6,988 | 13 | 143 | 28102000013* |
| 8" | 225 | 13,4 | 8,851 | 13 | 143 | 28102250013* |
| 10" | 250 | 14,8 | 10,866 | 13 | 143 | 28102500013* |
| 11" | 280 | 16,6 | 13,649 | 13 | 65 | 28102800013* |
| 13" | 315 | 18,7 | 17,296 | 13 | 65 | 28103150013* |
| 14" | 355 | 21,1 | 21,992 | 13 | 65 | 28103550013* |
| 16" | 400 | 23,7 | 27,839 | 13 | 26 | 28104000013* |
| 18" | 450 | 26,7 | 35,280 | 13 | 26 | 28104500013* |
| 20" | 500 | 29,7 | 43,601 | 13 | 26 | 28105000013* |
| 22" | 560 | 33,2 | 54,595 | 13 | 26 | 28105600013* |
| 25" | 630 | 37,4 | 69,183 | 13 | 26 | 28106300013* |


Material: PE100 RC (rezistent la fisurare)

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075 Tip 1

Utilizare:

Conducte sub presiune instalate prin metode neconvenționale (foraj orizontal dirijat, relining etc), C=1,6

Material: PE100 RC (resistant to crack)

Reference standards: EN 12201,

PAS 1075 Type 1

Use: water networks under pressure, for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc.), C=1,6

Материал: ПЭ100 RC (Устойчивость к растрескиванию)

Применяемый стандарт: EN 12201,

PAS 1075 Тип 1

Применение: Трубы напорные для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг), C=1,6

SDR26 PN6 (C=1,25); PN 4,7 (C=1,6)

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|--------------|-----|------|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса | [m] | | code/код |
| | | | [kg/m] | | | |
| 2"1/2 | 75 | 2,9 | 0,653 | 13 | 1352 | 28060750013* |
| 3" | 90 | 3,5 | 0,946 | 13 | 871 | 28060900013* |
| 4" | 110 | 4,2 | 1,388 | 13 | 559 | 28061100013* |
| 4"1/2 | 125 | 4,8 | 1,801 | 13 | 299 | 28061250013* |
| 5" | 140 | 5,4 | 2,269 | 13 | 260 | 28061400013* |
| 6" | 160 | 6,2 | 2,977 | 13 | 182 | 28061600013* |
| 6" | 180 | 6,9 | 3,729 | 13 | 143 | 28061800013* |
| 8" | 200 | 7,7 | 4,623 | 13 | 143 | 28062000013* |
| 8" | 225 | 8,6 | 5,810 | 13 | 143 | 28062250013* |
| 10" | 250 | 9,6 | 7,204 | 13 | 143 | 28062500013* |
| 11" | 280 | 10,7 | 8,995 | 13 | 65 | 28062800013* |
| 13" | 315 | 12,1 | 11,441 | 13 | 65 | 28063150013* |
| 14" | 355 | 13,6 | 14,494 | 13 | 65 | 28063550013* |
| 16" | 400 | 15,3 | 18,373 | 13 | 26 | 28064000013* |
| 18" | 450 | 17,2 | 23,237 | 13 | 26 | 28064500013* |
| 20" | 500 | 19,1 | 28,672 | 13 | 26 | 28065000013* |
| 22" | 560 | 21,4 | 35,980 | 13 | 26 | 28065600013* |
| 25" | 630 | 24,1 | 45,581 | 13 | 26 | 28066300013* |





Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR27,6 PN6

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|--------------|-----|-----|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/massa | [m] | | code/код |
| | | | [kg/m] | | | |
| 3" | 90 | 3,3 | 0,894 | 13 | 871 | 24060900113* |
| 4" | 110 | 4,0 | 1,324 | 13 | 559 | 24061100113* |
| 4"1/2 | 125 | 4,6 | 1,729 | 13 | 299 | 24061250113* |
| 5" | 140 | 5,1 | 2,148 | 13 | 260 | 24061400113* |
| 6" | 160 | 5,8 | 2,792 | 13 | 182 | 24061600113* |
| 6" | 180 | 6,6 | 3,573 | 13 | 143 | 24061800113* |
| 8" | 200 | 7,3 | 4,392 | 13 | 143 | 24062000113* |
| 8" | 225 | 8,2 | 5,550 | 13 | 143 | 24062250113* |
| 10" | 250 | 9,1 | 6,843 | 13 | 143 | 24062500113* |
| 11" | 280 | 10,2 | 8,591 | 13 | 65 | 24062800113* |
| 13" | 315 | 11,4 | 10,804 | 13 | 65 | 24063150113* |
| 14" | 355 | 12,9 | 13,776 | 13 | 65 | 24063550113* |
| 16" | 400 | 14,5 | 17,449 | 13 | 26 | 24064000113* |
| 18" | 450 | 16,3 | 22,067 | 13 | 26 | 24064500113* |
| 20" | 500 | 18,1 | 27,227 | 13 | 26 | 24065000113* |
| 22" | 560 | 20,3 | 34,199 | 13 | 26 | 24065600113* |
| 25" | 630 | 22,8 | 43,215 | 13 | 26 | 24066300113* |



Material: PE100

Standarde de referință: Standard Tehnic Firma

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sandbed

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт:

Технический стандарт фирмы

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR26 PN6

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|--------------|-----|------|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/massa | [m] | | code/код |
| | | | [kg/m] | | | |
| 2"1/2 | 75 | 2,9 | 0,653 | 13 | 1352 | 24060750013* |
| 3" | 90 | 3,5 | 0,946 | 13 | 871 | 24060900013 |
| 4" | 110 | 4,2 | 1,388 | 13 | 559 | 24061100013 |
| 4"1/2 | 125 | 4,8 | 1,801 | 13 | 299 | 24061250013* |
| 5" | 140 | 5,4 | 2,269 | 13 | 260 | 24061400013* |
| 6" | 160 | 6,2 | 2,977 | 13 | 182 | 24061600013 |
| 6" | 180 | 6,9 | 3,729 | 13 | 143 | 24061800013* |
| 8" | 200 | 7,7 | 4,623 | 13 | 143 | 24062000013* |
| 8" | 225 | 8,6 | 5,810 | 13 | 143 | 24062250013* |
| 10" | 250 | 9,6 | 7,204 | 13 | 143 | 24062500013* |
| 11" | 280 | 10,7 | 8,995 | 13 | 65 | 24062800013* |
| 13" | 315 | 12,1 | 11,441 | 13 | 65 | 24063150013* |
| 14" | 355 | 13,6 | 14,494 | 13 | 65 | 24063550013* |
| 16" | 400 | 15,3 | 18,373 | 13 | 26 | 24064000013* |
| 18" | 450 | 17,2 | 23,237 | 13 | 26 | 24064500013* |
| 20" | 500 | 19,1 | 28,672 | 13 | 26 | 24065000013* |
| 22" | 560 | 21,4 | 35,979 | 13 | 26 | 24065600013* |
| 25" | 630 | 24,1 | 45,581 | 13 | 26 | 24066300013* |

Material: PE100

Standarde de referință: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой




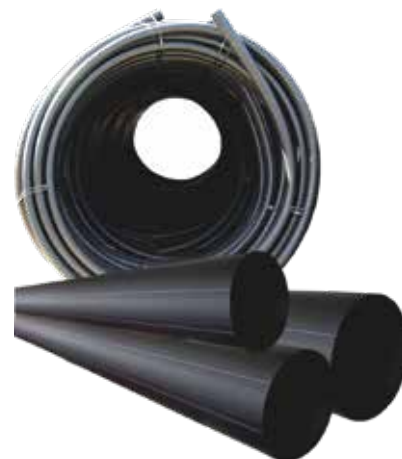
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR21 PN8

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|--------------|-----|---|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса | [m] |  | code/код |
| | | | [kg/m] | | | |
| 1" 1/2 | 50 | 2,4 | 0,357 | 100 | 800 | 24080500100* |
| 2" | 63 | 3,0 | 0,562 | 100 | | 24080630100* |
| 2"1/2 | 75 | 3,6 | 0,803 | 100 | | 24080750100 |
| 2"1/2 | 75 | 3,6 | 0,803 | 13 | 1352 | 24080750013* |
| 3" | 90 | 4,3 | 1,151 | 100 | | 24080900100* |
| 3" | 90 | 4,3 | 1,151 | 13 | | 24080900013* |
| 4" | 110 | 5,3 | 1,733 | 13 | 559 | 24081100013* |
| 4"1/2 | 125 | 6,0 | 2,229 | 13 | 299 | 24081250013* |
| 5" | 140 | 6,7 | 2,788 | 13 | 260 | 24081400013* |
| 6" | 160 | 7,7 | 3,661 | 13 | 182 | 24081600013* |
| 6" | 180 | 8,7 | 4,602 | 13 | 143 | 24081800013* |
| 8" | 200 | 9,6 | 5,706 | 13 | 143 | 24082000013* |
| 8" | 225 | 10,8 | 7,222 | 13 | 143 | 24082250013* |
| 10" | 250 | 11,9 | 8,845 | 13 | 143 | 24082500013* |
| 11" | 280 | 13,4 | 11,152 | 13 | 65 | 24082800013* |
| 13" | 315 | 15,0 | 14,047 | 13 | 65 | 24083150013* |
| 14" | 355 | 16,9 | 17,836 | 13 | 65 | 24083550013* |
| 16" | 400 | 19,1 | 22,710 | 13 | 26 | 24084000013* |
| 18" | 450 | 21,5 | 28,758 | 13 | 26 | 24084500013* |
| 20" | 500 | 23,9 | 35,519 | 13 | 26 | 24085000013* |
| 22" | 560 | 26,7 | 44,448 | 13 | 26 | 24085600013* |
| 25" | 630 | 30,0 | 56,187 | 13 | 26 | 24086300013* |


Material: PE100

Standarde de referință: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой



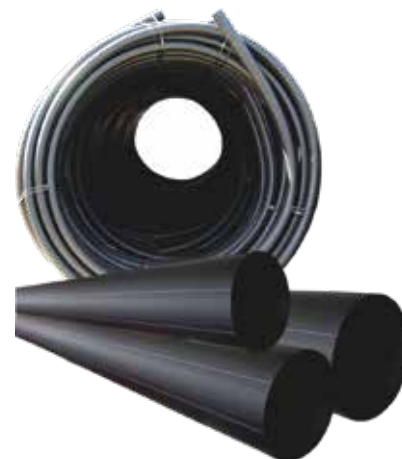
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR17 PN10

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|------------------------|-----|------|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса [kg/m] | [m] | | code/код |
| 1/2" | 20 | 2,0 | 0,113 | 200 | 2200 | 24100200200 |
| 1/2" | 20 | 2,0 | 0,113 | 100 | | 24100200100 |
| 3/4" | 25 | 2,0 | 0,144 | 200 | 1800 | 24100250200 |
| 3/4" | 25 | 2,0 | 0,144 | 100 | | 24100250100 |
| 1" | 32 | 2,0 | 0,188 | 200 | 1400 | 24100320200 |
| 1" | 32 | 2,0 | 0,188 | 100 | | 24100320100 |
| 1"1/4 | 40 | 2,4 | 0,282 | 100 | 900 | 24100400100 |
| 1"1/2 | 50 | 3,0 | 0,441 | 100 | 800 | 24100500100 |
| 2" | 63 | 3,8 | 0,703 | 100 | | 24100630100 |
| 2"1/2 | 75 | 4,5 | 0,991 | 100 | | 24100750100 |
| 2"1/2 | 75 | 4,5 | 0,991 | 13 | | 24100750013 |
| 2"1/2 | 75 | 4,5 | 0,991 | 6 | | 24100750006* |
| 3" | 90 | 5,4 | 1,427 | 100 | | 24100900100 |
| 3" | 90 | 5,4 | 1,427 | 13 | | 24100900013 |
| 3" | 90 | 5,4 | 1,427 | 6 | | 24100900006* |
| 4" | 110 | 6,6 | 2,131 | 100 | | 24101100100 |
| 4" | 110 | 6,6 | 2,131 | 13 | | 24101100013 |
| 4" | 110 | 6,6 | 2,131 | 6 | | 24101100006* |
| 4"1/2 | 125 | 7,4 | 2,717 | 100 | | 24101250100 |
| 4"1/2 | 125 | 7,4 | 2,717 | 13 | | 24101250013 |
| 4"1/2 | 125 | 7,4 | 2,717 | 6 | | 24101250006* |
| 5" | 140 | 8,3 | 3,413 | 13 | 260 | 24101400013 |
| 5" | 140 | 8,3 | 3,413 | 6 | | 24101400006* |
| 6" | 160 | 9,5 | 4,463 | 13 | 182 | 24101600013 |
| 6" | 160 | 9,5 | 4,463 | 6 | | 24101600006* |
| 6" | 180 | 10,7 | 5,655 | 13 | 143 | 24101800013 |
| 6" | 180 | 10,7 | 5,655 | 6 | | 24101800006* |
| 8" | 200 | 11,9 | 6,988 | 13 | 143 | 24102000013 |
| 8" | 200 | 11,9 | 6,988 | 6 | | 24102000006* |
| 8" | 225 | 13,4 | 8,851 | 13 | 143 | 24102250013 |
| 8" | 225 | 13,4 | 8,851 | 6 | | 24102250006* |
| 10" | 250 | 14,8 | 10,866 | 13 | 143 | 24102500013 |
| 11" | 280 | 16,6 | 13,649 | 13 | 65 | 24102800013 |
| 11" | 280 | 16,6 | 13,649 | 6 | | 24102800006* |
| 13" | 315 | 18,7 | 17,296 | 13 | 65 | 24103150013 |
| 13" | 315 | 18,7 | 17,296 | 6 | | 24103150006* |
| 14" | 355 | 21,1 | 21,992 | 13 | 65 | 24103550013* |
| 16" | 400 | 23,7 | 27,839 | 13 | 26 | 24104000013* |
| 18" | 450 | 26,7 | 35,280 | 13 | 26 | 24104500013* |
| 20" | 500 | 29,7 | 43,601 | 13 | 26 | 24105000013* |
| 22" | 560 | 33,2 | 54,595 | 13 | 26 | 24105600013* |
| 25" | 630 | 37,4 | 69,183 | 13 | 26 | 24106300013* |



Material: PE100

Standarde de referință: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой



Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

STF13 PN10

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|-------------|-----|----|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/mаса | [m] | | code/код |
| 1/2" | 20 | 1,5 | 0,087 | 200 | 10 | 24100201200 |
| 1/2" | 20 | 1,5 | 0,087 | 100 | | 24100201100* |
| 1/2" | 20 | 1,5 | 0,087 | 50 | | 24100201050* |
| 1/2" | 20 | 1,5 | 0,087 | 25 | | 24100201025* |
| 3/4" | 25 | 1,7 | 0,124 | 200 | 8 | 24100251200 |
| 3/4" | 25 | 1,7 | 0,124 | 100 | | 24100251100* |
| 3/4" | 25 | 1,7 | 0,124 | 50 | | 24100251050* |
| 3/4" | 25 | 1,7 | 0,124 | 25 | | 24100251025* |
| 1" | 32 | 1,9 | 0,179 | 200 | 6 | 24100321200 |
| 1" | 32 | 1,9 | 0,179 | 100 | | 24100321100* |
| 1" | 32 | 1,9 | 0,179 | 50 | | 24100321050* |
| 1" | 32 | 1,9 | 0,179 | 25 | | 24100321025* |

Material: PE100

Standarde de referință: Standard Tehnic Firmă STF13

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF13

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

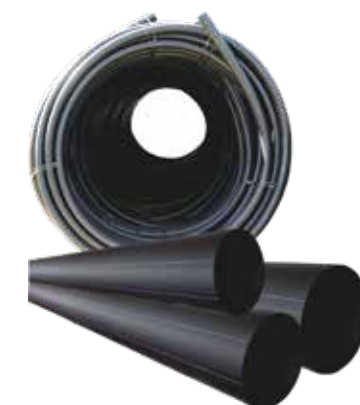
Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: Технический стандарт фирмы STF13

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR13,6 PN12,5

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|-------------|------|-----|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/mаса | [mm] | | code/код |
| 4"1/2 | 125 | 9,2 | 3,326 | 13 | 299 | 24121250013* |
| 5" | 140 | 10,3 | 4,171 | 13 | 260 | 24121400013* |
| 6" | 160 | 11,8 | 5,459 | 13 | 182 | 24121600013* |
| 6" | 180 | 13,3 | 6,921 | 13 | 143 | 24121800013* |
| 8" | 200 | 14,7 | 8,503 | 13 | 143 | 24122000013* |
| 8" | 225 | 16,6 | 10,799 | 13 | 143 | 24122250013* |
| 10" | 250 | 18,4 | 13,303 | 13 | 143 | 24122500013* |
| 11" | 280 | 20,6 | 16,681 | 13 | 65 | 24122800013* |
| 13" | 315 | 23,2 | 21,132 | 13 | 65 | 24123150013* |
| 14" | 355 | 26,1 | 26,796 | 13 | 65 | 24123550013* |
| 16" | 400 | 29,4 | 34,011 | 13 | 26 | 24124000013* |
| 18" | 450 | 33,1 | 43,075 | 13 | 26 | 24124500013* |
| 20" | 500 | 36,8 | 53,209 | 13 | 26 | 24125000013* |
| 22" | 560 | 41,2 | 66,721 | 13 | 26 | 24125600013* |
| 25" | 630 | 46,3 | 84,360 | 13 | 26 | 24126300013* |


Material: PE100

Standarde de referință: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sandbed

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой




Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR11 PN16

| Dext. | | e _n | Masa weight/масса | L | | Cod code/код |
|--------|------|----------------|----------------------|-----|-----|-----------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | [kg/m] | [m] | | |
| 1/2" | 20 | 2,0 | 0,113 | 200 | | 24160200200* |
| 3/4" | 25 | 2,3 | 0,163 | 200 | | 24160250200 |
| 3/4" | 25 | 2,3 | 0,163 | 100 | | 24160250100* |
| 1" | 32 | 3,0 | 0,272 | 200 | | 24160320200 |
| 1" | 32 | 3,0 | 0,272 | 100 | | 24160320100* |
| 1"1/4" | 40 | 3,7 | 0,420 | 100 | 900 | 24160400100 |
| 1"1/2" | 50 | 4,6 | 0,652 | 100 | 800 | 24160500100 |
| 2" | 63 | 5,8 | 1,036 | 100 | | 24160630100 |
| 2"1/2" | 75 | 6,8 | 1,448 | 100 | | 24160750100 |
| 3" | 90 | 8,2 | 2,094 | 100 | | 24160900100 |
| 3" | 90 | 8,2 | 2,094 | 13 | | 24160900013* |
| 4" | 110 | 10,0 | 3,122 | 100 | | 24161100100 |
| 4" | 110 | 10,0 | 3,122 | 13 | | 24161100013 |
| 4"1/2" | 125 | 11,4 | 4,043 | 13 | 299 | 24161250013 |
| 5" | 140 | 12,7 | 5,047 | 13 | 260 | 24161400013* |
| 6" | 160 | 14,6 | 6,627 | 13 | 182 | 24161600013 |
| 6" | 180 | 16,4 | 8,376 | 13 | 143 | 24161800013* |
| 8" | 200 | 18,2 | 10,329 | 13 | 143 | 24162000013* |
| 8" | 225 | 20,5 | 13,087 | 13 | 143 | 24162250013* |
| 10" | 250 | 22,7 | 16,107 | 13 | 143 | 24162500013* |
| 11" | 280 | 25,4 | 20,187 | 13 | 65 | 24162800013* |
| 13" | 315 | 28,6 | 25,569 | 13 | 65 | 24163150013* |
| 14" | 355 | 32,2 | 32,446 | 13 | 65 | 24163550013* |
| 16" | 400 | 36,3 | 41,211 | 13 | 26 | 24164000013* |
| 18" | 450 | 40,9 | 52,230 | 13 | 26 | 24164500013* |
| 20" | 500 | 45,4 | 64,425 | 13 | 26 | 24165000013* |
| 22" | 560 | 50,8 | 80,745 | 13 | 26 | 24165600013* |
| 25" | 630 | 57,2 | 102,274 | 13 | 26 | 24166300013* |



Material: PE100

Standarde de referință: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sandbed

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой



Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR9 PN20

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|------------------------|-----|-----|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса [kg/m] | [m] | | code/код |
| 2"1/2 | 75 | 8,4 | 1,747 | 100 | | 24200750100* |
| 3" | 90 | 10,0 | 2,520 | 100 | | 24200900100* |
| 3" | 90 | 10,0 | 2,520 | 50 | | 24200900050* |
| 4" | 110 | 12,3 | 3,752 | 13 | | 24201100013* |
| 4"1/2 | 125 | 14,0 | 4,851 | 13 | 299 | 24201250013* |
| 5" | 140 | 15,7 | 6,092 | 13 | 260 | 24201400013* |
| 6" | 160 | 17,9 | 7,940 | 13 | 182 | 24201600013* |
| 6" | 180 | 20,1 | 10,033 | 13 | 143 | 24201800013* |
| 8" | 200 | 22,4 | 12,419 | 13 | 143 | 24202000013* |
| 8" | 225 | 25,2 | 15,717 | 13 | 143 | 24202250013* |
| 10" | 250 | 27,9 | 19,343 | 13 | 143 | 24202500013* |
| 11" | 280 | 31,3 | 24,299 | 13 | 65 | 24202800013* |
| 13" | 315 | 35,2 | 30,744 | 13 | 65 | 24203150013* |
| 14" | 355 | 39,7 | 39,074 | 13 | 65 | 24203550013* |
| 16" | 400 | 44,7 | 49,576 | 13 | 26 | 24204000013* |
| 18" | 450 | 50,3 | 62,758 | 13 | 26 | 24204500013* |
| 20" | 500 | 55,8 | 77,371 | 13 | 26 | 24205000013* |
| 22" | 560 | 62,5 | 97,059 | 13 | 26 | 24205600013* |


Material: PE100

Standarde de referință: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sandbed

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR7,4 PN25

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|------------------------|-----|-----|--------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса [kg/m] | [m] | | code/код |
| 1"1/2 | 50 | 6,9 | 0,929 | 100 | 800 | 24250500100* |
| 2" | 63 | 8,6 | 1,461 | 100 | | 24250630100* |
| 2"1/2 | 75 | 10,3 | 2,081 | 13 | | 24250750013* |
| 3" | 90 | 12,3 | 2,984 | 100 | | 24250900100* |
| 3" | 90 | 12,3 | 2,984 | 50 | | 24250900050* |
| 4" | 110 | 15,1 | 4,474 | 13 | | 24251100013* |
| 1"1/2 | 50 | 6,9 | 7,240 | 13 | 260 | 24251400013* |
| 4"1/2 | 125 | 17,1 | 5,760 | 13 | 299 | 24251250013* |
| 5" | 140 | 19,2 | 7,240 | 13 | 260 | 24251400013* |
| 6" | 160 | 21,9 | 9,441 | 13 | 182 | 24251600013* |
| 6" | 180 | 24,6 | 11,933 | 13 | 143 | 24251800013* |
| 8" | 200 | 27,4 | 14,763 | 13 | 143 | 24252000013* |
| 8" | 225 | 30,8 | 18,671 | 13 | 143 | 24252250013* |
| 10" | 250 | 34,2 | 23,038 | 13 | 143 | 24252500013* |
| 11" | 280 | 38,3 | 28,897 | 13 | 65 | 24252800013* |
| 13" | 315 | 43,1 | 36,581 | 13 | 65 | 24253150013* |
| 14" | 355 | 48,5 | 46,402 | 13 | 65 | 24253550013* |
| 16" | 400 | 54,7 | 58,959 | 13 | 26 | 24254000013* |
| 18" | 450 | 61,5 | 74,582 | 13 | 26 | 24254500013* |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой




Water

Țeavă din polietilenă PE80 CERT, pentru apă potabilă

PE80 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ80

STF13 PN6

| Dext. | | e _n | Masa | L | | Cod |
|--------|------|----------------|--------------|-----|---|-------------|
| [inch] | [mm] | [mm] | weight/масса | [m] |  | code/код |
| 1/2" | 20 | 1,3 | 0,076 | 200 | 11 | 22060201200 |
| 3/4" | 25 | 1,4 | 0,103 | 200 | 5 | 22060251200 |
| 1" | 32 | 1,6 | 0,151 | 200 | 7 | 22060321200 |



Material: PE80

Standarde de referință: Standard Tehnic Firmă STF13

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE80

Reference standards: Company's Technical Standard STF13

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

Материал: ПЭ80

Применяемый стандарт:

Технический стандарт фирмы STF13

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

Bandă avertizare apă

Plastic warning devices for underground pipelines

Пластиковая лента для предупреждения

| I x s | Tip fir | L | Cod |
|------------|-------------------------------|-----|-------------|
| [mm x mm] | wire type/тип проволоки | [m] | code/код |
| 100 x 0,1 | fir sinusoidal inox 0,4mm | 250 | 50010000001 |
| 100 x 0,1 | 2 fire sinusoidale inox 0,4mm | 250 | 50010000250 |
| 100 x 0,09 | | 500 | 50010115019 |



I - lățime / width / ширина

s - grosime / thickness / толщина



Fitinguri PEHD sudură

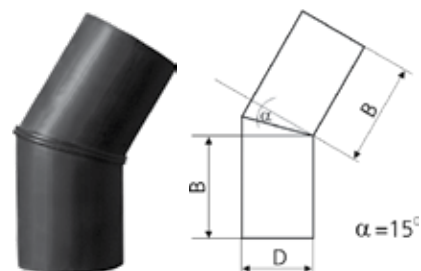
Welding HDPE fittings /Фитинги ПЭВП сварне

Cot 30° PE100

30° PE100 elbow

Колено 30° ПЭ100

| D [mm] | B [mm] | Cod code/код | | |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 110 | 185 ± 10 | 44330111100* | 44330171100* | |
| 125 | 150 ± 10 | 44330111250* | 44330171250* | 44330261250* |
| 140 | 150 ± 10 | 44330111400* | 44330171400* | 44330261400* |
| 160 | 150 ± 10 | 44330111600* | 44330171600* | 44330261600* |
| 180 | 200 ± 10 | 44330111800* | 44330171800* | 44330261800* |
| 200 | 200 ± 10 | 44330112000* | 44330172000* | 44330262000* |
| 225 | 200 ± 10 | 44330112250* | 44330172250* | 44330262250* |
| 250 | 200 ± 10 | 44330112500* | 44330172500* | 44330262500* |
| 280 | 200 ± 10 | 44330112800* | 44330172800* | 44330262800* |
| 315 | 250 ± 15 | 44330113150* | 44330173150* | 44330263150* |
| 355 | 250 ± 15 | 44330113550* | 44330173550* | 44330263550* |
| 400 | 250 ± 15 | 44330114000* | 44330174000* | 44330264000* |
| 450 | 300 ± 15 | 44330114500* | 44330174500* | |
| 500 | 300 ± 20 | | 44330175000* | 44330265000* |
| 560 | 350 ± 20 | | 44330175600* | |
| 630 | 350 ± 20 | 44330116300* | 44330176300* | 44330266300* |


Cot 45° PE100

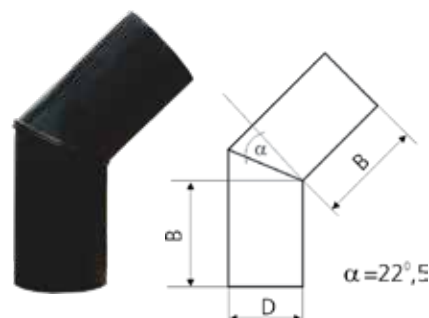
45° PE100 elbow

Колено 45° ПЭ100

sudate

welded / сварные

| D [mm] | B [mm] | Cod code/код | | |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 90 | 185 ± 10 | 44345110900* | 44345170900* | |
| 110 | 185 ± 10 | 44345111100* | 44345171100 | |
| 125 | 150 ± 10 | 44345111250 | 44345171250 | 44345261250* |
| 140 | 150 ± 10 | 44345111400* | 44345171400 | 44345261400* |
| 160 | 150 ± 10 | 44345111600 | 44345171600 | 44345261600* |
| 180 | 200 ± 10 | 44345111800* | 44345171800 | 44345261800* |
| 200 | 200 ± 10 | 44345112000 | 44345172000 | 44345262000* |
| 225 | 200 ± 10 | 44345112250* | 44345172250* | 44345262250* |
| 250 | 200 ± 10 | 44345112500* | 44345172500 | 44345262500* |
| 280 | 200 ± 10 | 44345112800* | 44345172800* | 44345262800* |
| 315 | 250 ± 15 | 44345113150* | 44345173150* | 44345263150* |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Cot 45° PE100

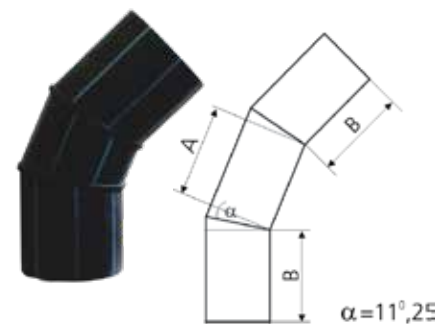
45° PE100 elbow

Колено 45° ПЭ100

sudate

welded / сварные

| D [mm] | B [mm] | A [mm] | Cod code/код | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 355 | 250 ± 15 | 240 ± 15 | 44345113550* | 44345173550* | 44345263550* |
| 400 | 250 ± 15 | 270 ± 15 | 44345114000* | 44345174000* | 44345264000* |
| 450 | 300 ± 15 | 305 ± 15 | 44345114500* | 44345174500* | 44345264500* |
| 500 | 300 ± 20 | 340 ± 20 | 44345115000* | 44345175000* | 44345265000* |
| 560 | 350 ± 20 | 380 ± 20 | 44345115600* | 44345175600* | 44345265600* |
| 630 | 350 ± 20 | 430 ± 20 | 44345116300* | 44345176300* | 44345266300* |



Cot 45° PE100

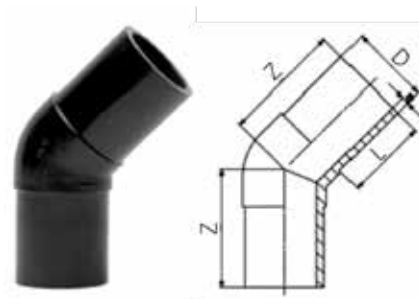
45° PE100 elbow

Колено 45° ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

| D [mm] | Z [mm] | L [mm] | Cod code/код | |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 |
| 50 | 90 | 63 | 44345110500* | |
| 63 | 95 | 65 | 44345110630* | |
| 75 | 105 | 72 | 44345110750* | |
| 90 | 120 | 81 | 45345110900* | 45345170900* |
| 110 | 130 | 86 | | 45345171100* |
| 125 | 140 | 92 | 45345111250* | 45345171250* |
| 140 | 164 | 120 | 45345111400* | 45345171400* |
| 160 | 162 | 102 | 45345111600* | 45345171600* |
| 180 | 170 | 107 | 45345111800* | 45345171800* |
| 200 | 186 | 116 | | 45345172000* |
| 225 | 200 | 123 | 45345112250* | 45345172250* |
| 250 | 220 | 130 | 45345112501* | |
| 315 | 250 | 150 | | 45345173151* |



Cot 60° PE100

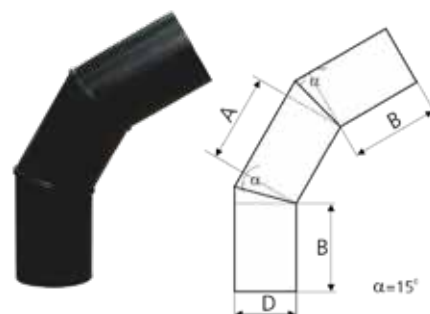
60° PE100 elbow

Колено 60° ПЭ100

sudate

welded / сварные

| D | B | A | Cod code/код | | |
|-----|----------|----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 110 | 110 ± 10 | 185 ± 10 | | 44360171110* | |
| 125 | 110 ± 10 | 150 ± 10 | 44360111250* | 44360171250* | 44360261250* |
| 140 | 110 ± 10 | 150 ± 10 | 44360111400* | 44360171400* | 44360261400* |
| 160 | 110 ± 10 | 150 ± 10 | 44360111600* | 44360171600* | 44360261600* |
| 180 | 110 ± 10 | 200 ± 10 | 44360111800* | 44360171800* | 44360261800* |
| 200 | 135 ± 10 | 200 ± 10 | 44360112000* | 44360172000* | 44360262000* |
| 225 | 150 ± 10 | 200 ± 10 | 44360112250* | 44360172250* | 44360262250* |
| 250 | 170 ± 10 | 200 ± 10 | 44360112500* | 44360172500* | 44360262500* |
| 280 | 190 ± 10 | 200 ± 10 | 44360112800* | 44360172800* | 44360262800* |
| 315 | 215 ± 15 | 250 ± 15 | 44360113150* | 44360173150* | 44360263150* |
| 355 | 240 ± 15 | 250 ± 15 | 44360113550* | 44360173550* | 44360263550* |
| 400 | 270 ± 15 | 250 ± 15 | 44360114000* | 44360174000* | 44360264000* |
| 450 | 305 ± 15 | 300 ± 15 | | 44360174500* | 44360264500* |
| 500 | 340 ± 20 | 300 ± 20 | | 44360175000* | 44360265000* |
| 630 | 430 ± 20 | 300 ± 20 | | 44360176300* | 44360266300* |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Cot 90° PE100

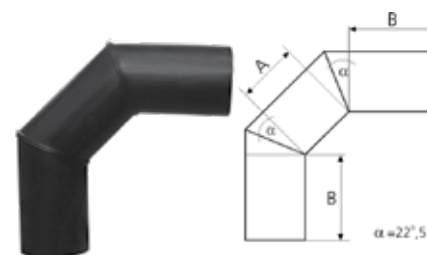
90° PE100 elbow

Колено 90° ПЭ100

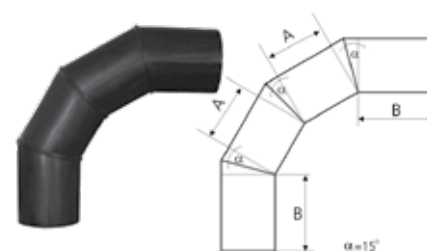
sudate

welded / сварные

| D [mm] | B [mm] | A [mm] | Cod code/код | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 90 | 110 ± 10 | 185 ± 10 | | 45390170900* | |
| 110 | 110 ± 10 | 185 ± 10 | 44390111100* | 45390171100* | |
| 125 | 110 ± 10 | 150 ± 10 | 44390111250 | 44390171250 | 44390261250* |



| D [mm] | B [mm] | A [mm] | Cod code/код | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 140 | 110 ± 10 | 150 ± 10 | 44390111400 | 44390171400 | 44390261400* |
| 160 | 110 ± 10 | 150 ± 10 | 44390111600 | 44390171600 | 44390261600* |
| 180 | 110 ± 10 | 200 ± 10 | 44390111800 | 44390171800 | 44390261800* |
| 200 | 135 ± 10 | 200 ± 10 | 44390112000 | 44390172000 | 44390262000* |
| 225 | 150 ± 10 | 200 ± 10 | 44390112250* | 44390172250* | 44390262250* |
| 250 | 170 ± 10 | 200 ± 10 | 44390112500 | 44390172500 | 44390262500* |
| 280 | 190 ± 10 | 200 ± 10 | 44390112800* | 44390172800* | 44390262800* |
| 315 | 215 ± 15 | 250 ± 15 | 44390113150* | 44390173150 | 44390263150* |
| 355 | 240 ± 15 | 250 ± 15 | 44390113550* | 44390173550* | 44390263550* |
| 400 | 270 ± 15 | 250 ± 15 | 44390114000* | 44390174000* | 44390264000* |
| 450 | 305 ± 15 | 300 ± 15 | 44390114500* | 44390174500* | |
| 500 | 340 ± 20 | 300 ± 20 | 44390115000* | 44390175000* | 44390265000* |
| 560 | 380 ± 20 | 350 ± 20 | 44390115600* | 44390175600* | 44390265600* |
| 630 | 430 ± 20 | 350 ± 20 | 44390116300* | 44390176300* | 44390266300* |



Cot 90° PE100

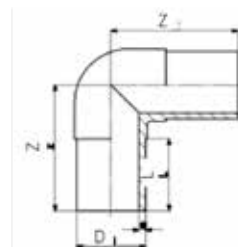
90° PE100 elbow

Колено 90° ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

| D [mm] | Z [mm] | L [mm] | Cod code/код | |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 |
| 50 | 105 | 63 | 44390110500 | |
| 63 | 115 | 65 | 44390110630 | |
| 75 | 130 | 72 | 44390110750 | |
| 90 | 150 | 81 | 45390110900 | 44390170900 |
| 110 | 165 | 86 | 45390111100 | 44390171100 |
| 125 | 180 | 92 | 45390111250 | 45390171250* |
| 140 | 194 | 92 | 45390111400 | 45390171400* |
| 160 | 210 | 102 | 45390111600 | 45390171600* |
| 180 | 232 | 107 | 45390111800 | 45390171800* |
| 200 | 253 | 115 | 45390112000 | 45390172000* |
| 225 | 270 | 120 | 45390112250 | 45390172250* |
| 250 | 292 | 130 | 45390112500 | 45390172500* |
| 280 | 320 | 140 | 45390112800* | 45390172800* |
| 315 | 370 | 150 | 45390113151* | 45390173150* |



Teu egal PE100

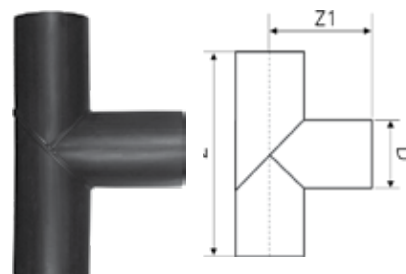
PE100 tee

Тройник ПЭ100

sudate

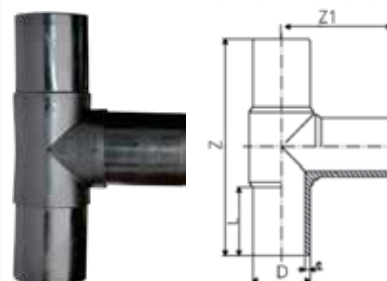
welded / сварные

| D [mm] | Z1 [mm] | Z [mm] | Cod code/код | | |
|-----------|------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN12,5 | SDR17 PN8 | SDR26 PN3,2 |
| 125 | 225 | 450 | 44111125000 | 44117125000 | 44126125000* |
| 140 | 230 | 460 | 44111140000* | 44117140000 | 44126140000* |
| 160 | 240 | 480 | 44111160000 | 44117160000 | 44126160000* |
| 180 | 290 | 580 | 44111180000* | 44117180000 | 44126180000* |
| 200 | 300 | 600 | 44111200000* | 44117200000 | 44126200000* |
| 225 | 315 | 630 | 44111225000* | 44117225000 | 44126225000* |
| 250 | 325 | 650 | 44111250000* | 44117250000 | 44126250000* |
| 280 | 340 | 680 | 44111280000* | 44117280000* | 44126280000* |
| 315 | 410 | 820 | 44111315000* | 44117315000 | 44126315000* |
| 355 | 470 | 940 | 44111355000* | 44117355000* | 44126355000* |
| 400 | 600 | 1200 | 44111400000* | 44117400000* | 44126400000* |
| 450 | 675 | 1350 | 44111450000* | 44117450000* | 44126450000* |
| 500 | 730 | 1460 | 44111500000* | 44117500000* | 44126500000* |
| 560 | 730 | 1460 | 44111560000* | 44117560000* | 44126560000* |
| 630 | 815 | 1630 | 44111630000* | 44117630000* | 44126630000* |


injectate

injected / литые под давлением

| D [mm] | Z1 [mm] | Z [mm] | L [mm] | Cod code/код | |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| | | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 |
| 40 | 95 | 190 | 57 | 44111040000* | |
| 50 | 105 | 210 | 63 | 44111050000* | |
| 63 | 115 | 230 | 65 | 44111063000 | |
| 75 | 132 | 264 | 72 | 44111075000 | |
| 90 | 150 | 300 | 81 | 44111090000 | 44117090000 |
| 110 | 165 | 330 | 86 | 44111110000 | 44117110000 |
| 125 | 183 | 366 | 92 | 45111125000* | 45117125000 |
| 140 | 193 | 393 | 92 | 45111140000 | 45117140000 |
| 160 | 210 | 420 | 102 | 45111160000 | 45117160000 |
| 180 | 230 | 460 | 107 | 45111180000 | 45117180000 |
| 200 | 250 | 500 | 115 | 45111200000 | 45117200000 |
| 225 | 270 | 540 | 122 | 45111225000 | 45117225000* |
| 250 | 288 | 575 | 130 | 45111250000* | 45117250000 |
| 280 | 308 | 615 | 139 | 45111280000* | 45117280000* |
| 315 | 346 | 695 | 150 | 45111315000* | 45117315000* |
| 355 | 410 | 818 | 165 | 45111355000* | |





Teu redus întărit PE100

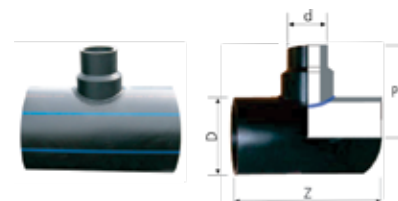
PE100 reduced tee for

Тройник переходной ПЭ100

sudate

welded / сварные

| Dxd [mm] | P [mm] | Z [mm] | Cod code/код | |
|-------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 |
| 280 x 63 | 560 | 600 | 45251280063* | 45257280063* |
| 280 x 75 | 560 | 600 | 45251280075* | 45257280075* |
| 280 x 90 | 570 | 600 | 45251280090* | 45257280090* |
| 280 x 110 | 570 | 600 | 45251280110* | 45257280110* |
| 280 x 125 | 420 | 600 | 45251280125* | 45257280125* |
| 315 x 63 | 577,5 | 600 | 45251315063* | 45257315063* |
| 315 x 75 | 577,5 | 600 | 45251315075* | 45257315075* |
| 315 x 90 | 587,5 | 600 | 45251315090* | 45257315090* |
| 315 x 110 | 587,5 | 600 | 45251315110* | 45257315110* |
| 315 x 125 | 437,5 | 600 | 45251315125* | 45257315125* |
| 355 x 90 | 607,5 | 600 | 45251355090* | 45257355090* |
| 355 x 110 | 607,5 | 600 | 45251355110* | 45257355110* |
| 355 x 125 | 457,5 | 600 | 45251355125* | 45257355125* |
| 355 x 140 | 607,5 | 600 | 45251355140* | 45257355140* |
| 355 x 160 | 607,5 | 600 | 45251355160* | 45257355160* |
| 355 x 180 | 607,5 | 600 | 45251355180* | 45257355180* |
| 355 x 200 | 457,5 | 600 | 45251355200* | 45257355200* |
| 400 x 90 | 630 | 600 | 45251400090* | 45257400090* |
| 400 x 110 | 630 | 600 | 45251400110* | 45257400110* |
| 400 x 125 | 480 | 600 | 45251400125* | 45257400125* |
| 400 x 140 | 630 | 700 | 45251400140* | 45257400140* |
| 400 x 160 | 630 | 700 | 45251400160* | 45257400160* |
| 400 x 180 | 630 | 700 | 45251400180* | 45257400180* |
| 400 x 200 | 480 | 700 | 45251400200* | 45257400200* |
| 400 x 225 | 660 | 800 | 45251400225* | 45257400225* |
| 400 x 250 | 480 | 800 | 45251400250* | 45257400250* |
| 400 x 90 | 630 | 600 | 45251400090* | 45257400090* |
| 400 x 110 | 630 | 600 | 45251400110* | 45257400110* |
| 400 x 125 | 480 | 600 | 45251400125* | 45257400125* |
| 400 x 140 | 630 | 700 | 45251400140* | 45257400140* |
| 450 x 160 | 655 | 700 | 45251450160* | 45257450160* |
| 450 x 180 | 655 | 700 | 45251450180* | 45257450180* |
| 450 x 200 | 505 | 700 | 45251450200* | 45257450200* |
| 450 x 225 | 685 | 800 | 45251450225* | 45257450225* |
| 450 x 250 | 505 | 800 | 45251450250* | 45257450250* |
| 500 x 90 | 680 | 650 | 45251500090* | 45257500090* |
| 500 x 110 | 680 | 650 | 45251500110* | 45257500110* |
| 500 x 125 | 530 | 650 | 45251500125* | 45257500125* |
| 500 x 140 | 680 | 700 | 45251500140* | 45257500140* |
| 500 x 160 | 680 | 700 | 45251500160* | 45257500160* |
| 500 x 180 | 680 | 700 | 45251500180* | 45257500180* |
| 500 x 200 | 530 | 700 | 45251500200* | 45257500200* |
| 500 x 225 | 710 | 800 | 45251500225* | 45257500225* |
| 500 x 250 | 530 | 800 | 45251500250* | 45257500250* |
| 560 x 110 | 710 | 700 | 45251560110* | 45257560110* |
| 560 x 125 | 560 | 700 | 45251560125* | 45257560125* |
| 560 x 140 | 710 | 750 | 45251560140* | 45257560140* |
| 560 x 160 | 710 | 750 | 45251560160* | 45257560160* |
| 560 x 180 | 710 | 750 | 45251560180* | 45257560180* |
| 560 x 200 | 560 | 750 | 45251560200* | 45257560200* |
| 560 x 225 | 740 | 850 | 45251560225* | 45257560225* |
| 560 x 250 | 560 | 850 | 45251560250* | 45257560250* |
| 560 x 280 | 790 | 900 | 45251560280* | 45257560280* |
| 560 x 315 | 560 | 900 | 45251560315* | 45257560315* |
| 630 x 110 | 745 | 750 | 45251630110* | 45257630110* |
| 630 x 125 | 595 | 750 | 45251630125* | 45257630125* |
| 630 x 140 | 745 | 800 | 45251630140* | 45257630140* |
| 630 x 160 | 745 | 800 | 45251630160* | 45257630160* |
| 630 x 180 | 745 | 800 | 45251630180* | 45257630180* |
| 630 x 200 | 595 | 800 | 45251630200* | 45257630200* |
| 630 x 225 | 775 | 900 | 45251630225* | 45257630225* |
| 630 x 250 | 595 | 900 | 45251630250* | 45257630250* |
| 630 x 280 | 825 | 1000 | 45251630280* | 45257630280* |
| 630 x 315 | 595 | 1000 | 45251630315* | 45257630315* |



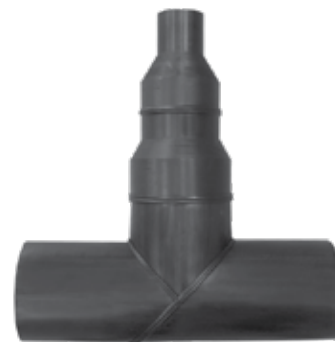
Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate / welded / сварные

| D ₁ xD [mm] | Cod code/код | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | SDR11 PN12,5 | SDR17 PN8 | SDR26 PN3,2 |
| 125 x 63 | 44211125063* | 44217125063* | |
| 125 x 75 | 44211125075* | 44217125075 | 44226125075* |
| 125 x 90 | 44211125090* | 44217125090 | 44226125090* |
| 125 x 110 | 44211125110 | 44217125110 | 44226125110* |
| 140 x 63 | 44211140063* | 44217140063* | |
| 140 x 75 | 44211140075* | 44217140075* | 44226140075* |
| 140 x 90 | 44211140090* | 44217140090 | 44226140090* |
| 140 x 110 | 44211140110* | 44217140110 | 44226140110* |
| 140 x 125 | | 44217140125* | 44226140125* |
| 160 x 63 | 44211160063* | 44217160063* | |
| 160 x 75 | 44211160075* | 44217160075* | 44226160075* |
| 160 x 90 | 44211160090* | 44217160090 | 44226160090* |
| 160 x 110 | 44211160110 | 44217160110 | 44226160110* |
| 160 x 125 | 44211160125* | 44217160125 | 44226160125* |
| 160 x 140 | 44211160140* | 44217160140* | 44226160140* |
| 180 x 63 | 44211180063* | 44217180063* | |
| 180 x 75 | 44211180075* | 44217180075* | 44226180075* |
| 180 x 90 | 44211180090* | 44217180090* | 44226180090* |
| 180 x 110 | 44211180110* | 44217180110* | 44226180110* |
| 180 x 125 | 44211180125* | 44217180125 | 44226180125* |
| 180 x 140 | 44211180140* | 44217180140* | 44226180140* |
| 180 x 160 | 44211180160* | 44217180160* | 44226180160* |
| 200 x 63 | 44211200063* | 44217200063* | |
| 200 x 75 | 44211200075* | 44217200075* | 44226200075* |
| 200 x 90 | 44211200090* | 44217200090* | 44226200090* |
| 200 x 110 | 44211200110* | 44217200110 | 44226200110* |
| 200 x 125 | 44211200125* | 44217200125 | 44226200125* |
| 200 x 140 | 44211200140* | 44217200140* | 44226200140* |
| 200 x 160 | 44211200160* | 44217200160* | 44226200160* |
| 200 x 180 | 44211200180* | 44217200180* | 44226200180* |
| 225 x 63 | 44211225063* | 44217225063* | |
| 225 x 75 | 44211225075* | 44217225075* | 44226225075* |
| 225 x 90 | 44211225090* | 44217225090* | 44226225090* |
| 225 x 110 | 44211225110* | 44217225110 | 44226225110 |
| 250 x 180 | 44211250180* | 44217250180* | 44226250180* |
| 250 x 200 | 44211250200* | 44217250200* | 44226250200* |
| 250 x 225 | 44211250225* | 44217250225* | 44226250225* |
| 280 x 90 | 44211280090* | 44217280090* | 44226280090* |
| 280 x 110 | 44211280110* | 44217280110* | 44226280110* |
| 280 x 125 | 44211280125* | 44217280125* | 44226280125* |
| 280 x 140 | 44211280140* | 44217280140* | 44226280140* |
| 280 x 160 | 44211280160* | 44217280160* | 44226280160* |
| 280 x 180 | 44211280180* | 44217280180* | 44226280180* |
| 280 x 200 | 44211280200* | 44217280200* | 44226280200* |
| 280 x 225 | 44211280225* | 44217280225 | 44226280225 |
| 280 x 250 | 44211280250* | 44217280250* | 44226280250* |





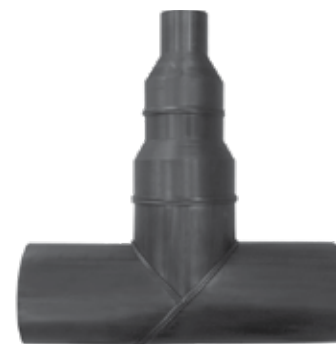
Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate /welded / сварные

| D ₁ xD [mm] | Cod code/код | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | SDR11 PN12,5 | SDR17 PN8 | SDR26 PN3,2 |
| 315 x 75 | | 44217315075* | |
| 315 x 110 | 44211315110* | 44217315110* | 44226315110* |
| 315 x 125 | 44211315125* | 44217315125* | 44226315125* |
| 315 x 140 | 44211315140* | 44217315140* | 44226315140* |
| 315 x 160 | 44211315160* | 44217315160* | 44226315160* |
| 315 x 180 | 44211315180* | 44217315180* | 44226315180* |
| 315 x 200 | 44211315200* | 44217315200* | 44226315200* |
| 315 x 225 | 44211315225* | 44217315225* | 44226315225* |
| 315 x 250 | 44211315250* | 44217315250* | 44226315250* |
| 315 x 280 | 44211315280* | 44217315280* | 44226315280* |
| 355 x 63 | 44211355063* | | |
| 355 x 125 | 44211355125* | 44217355125* | 44226355125* |
| 355 x 140 | 44211355140* | 44217355140* | 44226355140* |
| 355 x 160 | 44211355160* | 44217355160* | 44226355160* |
| 355 x 180 | 44211355180* | 44217355180* | 44226355180* |
| 355 x 200 | 44211355200* | 44217355200* | 44226355200* |
| 355 x 225 | 44211355225* | 44217355225* | 44226355225* |
| 355 x 250 | 44211355250* | 44217355250* | 44226355250* |
| 355 x 280 | 44211355280* | 44217355280* | 44226355280* |
| 355 x 315 | 44211355315* | 44217355315* | 44226355315* |
| 400 x 90 | | 44217400090* | |
| 400 x 110 | | 44217400110* | |
| 400 x 140 | 44211400140* | 44217400140* | 44226400140* |
| 400 x 160 | 44211400160* | 44217400160* | 44226400160* |
| 400 x 180 | 44211400180* | 44217400180* | 44226400180* |
| 400 x 200 | 44211400200* | 44217400200* | 44226400200* |
| 400 x 225 | 44211400225* | 44217400225* | 44226400225* |
| 450 x 110 | | 44217450110* | |
| 450 x 160 | 44211450160* | 44217450160* | 44226450160* |
| 450 x 180 | 44211450180* | 44217450180* | 44226450180* |
| 450 x 200 | 44211450200* | 44217450200* | 44226450200* |
| 450 x 225 | 44211450225* | 44217450225* | 44226450225* |
| 450 x 250 | 44211450250* | 44217450250* | 44226450250* |
| 500 x 180 | 44211500180* | 44217500180* | 44226500180* |
| 500 x 200 | 44211500200* | 44217500200* | 44226500200* |
| 500 x 225 | 44211500225* | 44217500225* | 44226500225* |
| 500 x 250 | 44211500250* | 44217500250* | 44226500250* |
| 500 x 280 | 44211500280* | 44217500280* | 44226500280* |
| 560 x 200 | 44211560200* | 44217560200* | 44226560200* |
| 560 x 225 | 44211560225* | 44217560225* | 44226560225* |
| 560 x 250 | 44211560250* | 44217560250* | 44226560250* |
| 560 x 280 | 44211560280* | 44217560280* | 44226560280* |
| 560 x 315 | 44211560315* | 44217560315* | 44226560315* |
| 630 x 225 | 44211630225* | 44217630225* | 44226630225* |
| 630 x 250 | 44211630250* | 44217630250* | 44226630250* |
| 630 x 280 | 44211630280* | 44217630280* | 44226630280* |
| 630 x 315 | 44211630315* | 44217630315* | 44226630315* |



Teu redus PE100

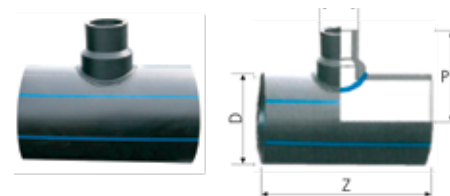
PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate

welded / сварные

| Dxd [mm] | P [mm] | Z [mm] | Cod code/код | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN9,6 | SDR17 PN6 | SDR26 PN3,6 |
| 250 x 110 | | | | | 45226250110* |
| 280 x 63 | 440 | 600 | 45211280063* | 45217280063* | 45226280063* |
| 280 x 75 | 440 | 600 | 45211280075* | 45217280075* | 45226280075* |
| 280 x 90 | 330 | 600 | 45211280090* | 45217280090* | 45226280090* |
| 280 x 110 | 330 | 600 | 45211280110* | 45217280110* | 45226280110* |
| 280 x 125 | 330 | 600 | 45211280125* | 45217280125* | 45226280125* |
| 280 x 140 | 330 | 600 | 45211280140* | 45217280140* | 45226280140* |
| 280 x 160 | 340 | 600 | 45211280160* | 45217280160* | 45226280160* |
| 280 x 180 | 350 | 600 | 45211280180* | 45217280180* | 45226280180* |
| 315 x 63 | 457,5 | 600 | 45211315063* | 45217315063* | 45226315063* |
| 315 x 75 | 457,5 | 600 | 45211315075* | 45217315075* | 45226315075* |
| 315 x 90 | 347,5 | 600 | 45211315090* | 45217315090* | 45226315090* |
| 315 x 110 | 347,5 | 600 | 45211315110* | 45217315110* | 45226315110* |
| 315 x 125 | 347,5 | 600 | 45211315125* | 45217315125* | 45226315125* |
| 315 x 140 | 347,5 | 600 | 45211315140* | 45217315140* | 45226315140* |
| 315 x 160 | 357,5 | 600 | 45211315160* | 45217315160* | 45226315160* |
| 315 x 180 | 367,5 | 600 | 45211315180* | 45217315180* | 45226315180* |
| 315 x 200 | 367,5 | 600 | 45211315200* | 45217315200* | 45226315200* |
| 355 x 90 | 367,5 | 600 | 45211355090* | 45217355090* | 45226355090* |
| 355 x 110 | 367,5 | 600 | 45211355110* | 45217355110* | 45226355110* |
| 355 x 125 | 367,5 | 600 | 45211355125* | 45217355125* | 45226355125* |
| 355 x 140 | 367,5 | 600 | 45211355140* | 45217355140* | 45226355140* |
| 355 x 160 | 422,5 | 700 | 45211355160* | 45217355160* | 45226355160* |
| 355 x 180 | 422,5 | 700 | 45211355180* | 45217355180* | 45226355180* |
| 355 x 200 | 422,5 | 700 | 45211355200* | 45217355200* | 45226355200* |
| 355 x 225 | 422,5 | 700 | 45211355225* | 45217355225* | 45226355225* |
| 400 x 90 | 390 | 600 | 45211400090* | 45217400090* | 45226400090* |
| 400 x 110 | 390 | 600 | 45211400110* | 45217400110* | 45226400110* |
| 400 x 125 | 390 | 600 | 45211400125* | 45217400125* | 45226400125* |
| 400 x 140 | 390 | 600 | 45211400140* | 45217400140* | 45226400140* |
| 400 x 160 | 450 | 700 | 45211400160* | 45217400160* | 45226400160* |
| 400 x 180 | 450 | 700 | 45211400180* | 45217400180* | 45226400180* |
| 400 x 200 | 450 | 700 | 45211400200* | 45217400200* | 45226400200* |
| 400 x 225 | 470 | 700 | 45211400225* | 45217400225* | 45226400225* |
| 400 x 250 | 470 | 700 | 45211400250* | 45217400250* | 45226400250* |
| 450 x 90 | 415 | 650 | 45211450090* | 45217450090* | 45226450090* |
| 450 x 110 | 415 | 650 | 45211450110* | 45217450110* | 45226450110* |
| 450 x 125 | 415 | 650 | 45211450125* | 45217450125* | 45226450125* |
| 450 x 140 | 415 | 650 | 45211450140* | 45217450140* | 45226450140* |
| 450 x 160 | 475 | 700 | 45211450160* | 45217450160* | 45226450160* |
| 450 x 180 | 475 | 700 | 45211450180* | 45217450180* | 45226450180* |
| 450 x 200 | 475 | 700 | 45211450200* | 45217450200* | 45226450200* |
| 450 x 225 | 495 | 700 | 45211450225* | 45217450225* | 45226450225* |
| 450 x 250 | 495 | 700 | 45211450250* | 45217450250* | 45226450250* |
| 500 x 90 | 440 | 650 | 45211500090* | 45217500090* | 45226500090* |
| 500 x 110 | 440 | 650 | 45211500110* | 45217500110* | 45226500110* |
| 500 x 125 | 440 | 650 | 45211500125* | 45217500125* | 45226500125* |
| 500 x 140 | 440 | 650 | 45211500140* | 45217500140* | 45226500140* |
| 500 x 160 | 500 | 700 | 45211500160* | 45217500160* | 45226500160* |
| 500 x 180 | 500 | 700 | 45211500180* | 45217500180* | 45226500180* |
| 500 x 200 | 540 | 800 | 45211500200* | 45217500200* | 45226500200* |
| 500 x 225 | 540 | 800 | 45211500225* | 45217500225* | 45226500225* |
| 500 x 250 | 540 | 800 | 45211500250* | 45217500250* | 45226500250* |
| 500 x 280 | 540 | 800 | 45211500280* | 45217500280* | 45226500280* |
| 500 x 315 | 550 | 800 | 45211500315* | 45217500315* | 45226500315* |
| 560 x 110 | 470 | 700 | 45211560110* | 45217560110* | 45226560110* |
| 560 x 125 | 470 | 700 | 45211560125* | 45217560125* | 45226560125* |
| 560 x 140 | 470 | 700 | 45211560140* | 45217560140* | 45226560140* |
| 560 x 160 | 530 | 750 | 45211560160* | 45217560160* | 45226560160* |
| 560 x 180 | 530 | 750 | 45211560180* | 45217560180* | 45226560180* |
| 560 x 200 | 550 | 800 | 45211560200* | 45217560200* | 45226560200* |
| 560 x 225 | 550 | 800 | 45211560225* | 45217560225* | 45226560225* |
| 560 x 250 | 550 | 800 | 45211560250* | 45217560250* | 45226560250* |
| 560 x 280 | 550 | 800 | 45211560280* | 45217560280* | 45226560280* |
| 560 x 315 | 580 | 800 | 45211560315* | 45217560315* | 45226560315* |



Factor de reducere a presiunii f = 0.6

Pressure reduction factor f = 0.6

Фактором снижения давления f = 0.6





Teu redus PE100

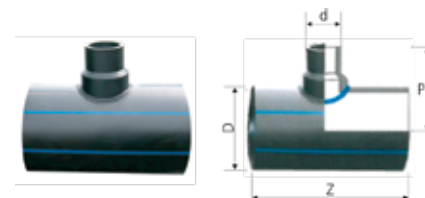
PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate

welded / сварные

| Dxd | P | Z | Cod code/код | | |
|-----------|------|------|-----------------|--------------|--------------|
| | | | SDR11 PN9,6 | SDR17 PN6 | SDR26 PN3,6 |
| [mm] | [mm] | [mm] | | | |
| 630 x 110 | 565 | 700 | 45211630110* | 45217630110* | 45226630110* |
| 630 x 125 | 565 | 700 | 45211630125* | 45217630125* | 45226630125* |
| 630 x 140 | 565 | 700 | 45211630140* | 45217630140* | 45226630140* |
| 630 x 160 | 565 | 700 | 45211630160* | 45217630160* | 45226630160* |
| 630 x 180 | 565 | 700 | 45211630180* | 45217630180* | 45226630180* |
| 630 x 200 | 605 | 800 | 45211630200* | 45217630200* | 45226630200* |
| 630 x 225 | 605 | 800 | 45211630225* | 45217630225* | 45226630225* |
| 630 x 250 | 605 | 800 | 45211630250* | 45217630250* | 45226630250* |
| 630 x 280 | 605 | 800 | 45211630280* | 45217630280* | 45226630280* |
| 630 x 315 | 615 | 900 | 45211630315* | 45217630315* | 45226630315* |



Factor de reducere a presiunii $f = 0.6$

Pressure reduction factor $f = 0.6$

Фактором снижения давления $f = 0.6$

Teu redus injectat PE100 SDR11 PN16

PE100, SDR 11, PN16 injected reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение с инъекцией ПЭ100 SDR11 PN16

| D | D1 | L | L1 | Z | Cod code/код |
|------|------|-------|------|------|-----------------|
| [mm] | [mm] | [bar] | [mm] | [mm] | |
| 90 | 63 | 79 | 63 | 280 | 45211090063* |
| 110 | 63 | 87 | 63 | 320 | 45211110063* |
| 110 | 90 | 88 | 80 | 310 | 45211110090* |
| 160 | 90 | 101 | 79 | 412 | 45211160090* |
| 180 | 90 | 136 | 97 | 420 | 45211180090* |
| 200 | 90 | 122 | 79 | 500 | 45211200090* |
| 200 | 110 | 122 | 82 | 500 | 45211200110* |



Element de legătură PE100 cu flanșe libere oțel

PE100 connection element with free steel flanges

Связной элемент PE100 со свободными стальными фланцами

| D | L | Cod code/код | |
|------|------|-----------------|--------------|
| | | SDR17 | SDR26 |
| [mm] | [mm] | | |
| 110 | 1000 | 44681700110* | 44682600110* |
| 160 | 1000 | 44681700160* | 44682600160* |

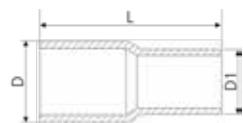


Reducție PE100

HDPE PE100 concentrical adapter

Редукция ПЭ100

| DxD1 | L | Cod code/код | | |
|-----------|------|-----------------|--------------|--------------|
| | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| [mm] | [mm] | | | |
| 63 x 40 | 120 | 44511063040* | 44517063040* | |
| 63 x 50 | 126 | 44511063050* | 44517063050 | |
| 75 x 40 | 125 | 44511075040* | 44517075040* | |
| 75 x 50 | 125 | 44511075050* | 44517075050 | |
| 75 x 63 | 127 | 44511075063 | 44517075063 | |
| 90 x 50 | 125 | 44511090050* | 44517090050* | |
| 90 x 63 | 140 | 44511090063 | 44517090063 | |
| 90 x 75 | 125 | 44511090075 | 44517090075 | |
| 110 x 63 | 175 | 44511110063 | 44517110063 | |
| 110 x 75 | 166 | 44511110075 | 44517110075 | |
| 110 x 90 | 155 | 44511110090 | 44517110090 | |
| 125 x 63 | 185 | | 44517125063 | 44526125063* |
| 125 x 75 | 175 | 44511125075* | 44517125075 | 44526125075* |
| 125 x 90 | 168 | 44511125090 | 44517125090 | 44526125090* |
| 125 x 110 | 175 | 44511125110 | 44517125110 | 44526125110* |
| 140 x 90 | 175 | 44511140090* | 44517140090 | 44526140090* |
| 140 x 110 | 185 | 44511140110 | 44517140110 | 44526140110* |
| 140 x 125 | 175 | 44511140125 | 44517140125 | 44526140125* |
| 160 x 90 | 195 | 44511160090* | 44517160090 | 44526160090* |
| 160 x 110 | 205 | 44511160110 | 44517160110 | 44526160110* |
| 160 x 125 | 195 | 44511160125 | 44517160125 | 44526160125* |
| 160 x 140 | 175 | 44511160140 | 44517160140 | 44526160140* |
| 180 x 125 | 205 | 44511180125* | 44517180125 | 44526180125* |
| 180 x 140 | 195 | 44511180140 | 44517180140 | 44526180140* |
| 180 x 160 | 175 | 44511180160 | 44517180160 | 44526180160* |
| 200 x 125 | 225 | 44511200125* | | |
| 200 x 140 | 205 | 44511200140* | 44517200140 | 44526200140* |
| 200 x 160 | 195 | 44511200160 | 44517200160 | 44526200160* |
| 200 x 180 | 175 | 44511200180* | 44517200180 | 44526200180* |
| 225 x 160 | 225 | 44511225160* | 44517225160 | 44526225160* |
| 225 x 180 | 195 | 44511225180* | 44517225180 | 44526225180* |
| 225 x 200 | 185 | 44511225200* | 44517225200 | 44526225200* |
| 250 x 180 | 225 | 44511250180* | 44517250180 | 44526250180* |
| 250 x 200 | 205 | 44511250200* | 44517250200 | 44526250200* |
| 250 x 225 | 185 | 44511250225* | 44517250225 | 44526250225* |
| 280 x 200 | 230 | 44511280200* | 44517280200 | 44526280200* |
| 280 x 225 | 210 | 44511280225* | 44517280225 | 44526280225* |
| 280 x 250 | 190 | 44511280250* | 44517280250 | 44526280250* |
| 315 x 225 | 278 | 44511315225* | 44517315225 | 44526315225* |
| 315 x 250 | 225 | 44511315250* | 44517315250 | 44526315250* |
| 315 x 280 | 227 | 44511315280* | 44517315280 | 44526315280* |
| 355 x 250 | 220 | 44511355250* | 44517355250* | 44526355250* |
| 355 x 280 | 245 | 44511355280* | 44517355280* | 44526355280* |
| 355 x 315 | 210 | 44511355315* | 44517355315* | 44526355315* |





Reducție scurtă PE100

PE100 short concentric adapter

Редукция ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

| DxD1 [mm] | Z [mm] | Cod code/код | |
|--------------|-----------|-----------------|--------------|
| | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 |
| 400 x 280 | 156 | 45511400280* | 45517400280* |
| 400 x 315 | 143 | 45511400315* | 45517400315* |
| 400 x 355 | 144 | 45511400355* | 45517400355* |
| 450 x 315 | 158 | 45511450315* | 45517450315* |
| 450 x 355 | 143 | 45511450355* | 45517450355* |
| 450 x 400 | 143 | 45511450400* | 45517450400* |
| 500 x 355 | 161 | 45511500355* | 45517500355* |
| 500 x 400 | 148 | 45511500400* | 45517500400* |
| 500 x 450 | 136 | 45511500450* | 45517500450* |
| 560 x 400 | 187 | 45511560400* | 45517560400* |
| 560 x 450 | 163 | 45511560450* | 45517560450* |
| 560 x 500 | 163 | 45511560500* | 45517560500* |
| 630 x 450 | 200 | 45511630450* | 45517630450* |
| 630 x 500 | 200 | 45511630500* | 45517630500* |
| 630 x 560 | 200 | 45511630560* | 45517630560* |

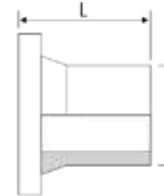


Capăt flanșă PE100

PE100 flange adaptor

Втулка под фланец ПЭ100

| D _{țevă/pipe/} труба [mm] | DN [mm] | L [mm] | Cod code/код | | |
|--|------------|-----------|-----------------|-------------|--------------|
| | | | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 | SDR26 PN6 |
| 50 | 40 | 88 | | 44417050000 | |
| 63 | 50 | 97 | 44411063000 | 44417063000 | |
| 75 | 65 | 106 | 44411075000 | 44417075000 | |
| 90 | 80 | 118 | 44411090000 | 44417090000 | |
| 110 | 100 | 124 | 44411110000 | 44417110000 | 44426110000* |
| 125 | 100 | 135 | 44411125000 | 44417125000 | 44426125000* |
| 140 | 125 | 134 | 44411140000 | 44417140000 | 44426140000* |
| 160 | 150 | 134 | 44411160000 | 44417160000 | 44426160000* |
| 180 | 150 | 141 | 44411180000 | 44417180000 | 44426180000* |
| 200 | 200 | 173 | 44411200000 | 44417200000 | 44426200000* |
| 225 | 200 | 170 | 44411225000 | 44417225000 | 44426225000* |
| 250 | 250 | 176 | 44411250000 | 44417250000 | 44426250000* |
| 280 | 250 | 180 | 44411280000 | 44417280000 | 44426280000* |
| 315 | 300 | 190 | 44411315000 | 44417315000 | 44426315000* |



Capăt flanșă lung

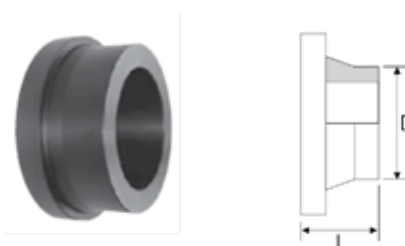
long stub end / длинный наконечник фланца

| D _{țevă/pipe/} труба [mm] | DN [mm] | SDR11 PN16 | | SDR17 PN10 | | SDR26 PN6 | |
|--|------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------|
| | | L [mm] | Cod code/код | L [mm] | Cod code/код | L [mm] | Cod code/код |
| 355 | 350 | 244 | 45411355001* | 234 | 45417355001 | 227 | 45426355001* |
| 400 | 400 | 265 | 45411400001* | 252 | 45417400001 | 245 | 45426400001* |
| 450 | 450 | 330 | 45411450011* | 316 | 45417450011* | 308 | 45426450011* |
| 450 | 500 | 340 | 45411450001* | 326 | 45417450001* | 318 | 45426450001* |
| 500 | 500 | 344 | 45411500001* | 330 | 45417500001* | 322 | 45426500001* |
| 560 | 600 | 380 | 45411560001* | 370 | 45417560001* | 360 | 45426560001* |
| 630 | 600 | 375 | 45411630001* | 360 | 45417630001* | 350 | 45426630001* |



Capăt flanșă scurt

short stub end / короткий наконечник фланца



| D _{țevă/pipe/труба} [mm] | DN [mm] | SDR11 PN16 | | SDR17 PN10 | | SDR26 PN6 | |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------|
| | | L [mm] | Cod code/код | L [mm] | Cod code/код | L [mm] | Cod code/код |
| 355 | 350 | 120 | 45411355000* | 110 | 45417355000* | 103 | 45426355000* |
| 400 | 400 | 142 | 45411400000* | 132 | 45417400000* | 122 | 45426400000* |
| 450 | 450 | 145 | 45411450010* | 131 | 45417450010* | 123 | 45426450010* |
| 450 | 500 | 150 | 45411450000* | 136 | 45417450000* | 128 | 45426450000* |
| 500 | 500 | 155 | 45411500000* | 141 | 45417500000* | 133 | 45426500000* |
| 560 | 600 | 145 | 45411560000* | 135 | 45417560000* | 128 | 45426560000* |
| 630 | 600 | 150 | 45411630000* | 140 | 45417630000* | 133 | 45426630000* |

Flanșe din material compozit

Flanges in thermoplastic material

Композитные Фланцы

| D _{ext.țevă} pipe/труба [mm] | DN D _{metal} [mm] | PN [bar] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Nr. gauri x Ø [mm] | Cod code/код |
|---|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10/16 | 152 | 58,0 | 110 | 4 x 18 | 44746050040 |
| 63 | 50 | 10/16 | 165 | 76,0 | 125 | 4 x 18 | 44746063050 |
| 75 | 65 | 10/16 | 185 | 90,0 | 145 | 4 x 18 | 44746075065 |
| 90 | 80 | 10/16 | 200 | 107,0 | 160 | 8 x 18 | 44746090080 |
| 110 | 100 | 10/16 | 220 | 130,5 | 180 | 8 x 18 | 44746110100 |



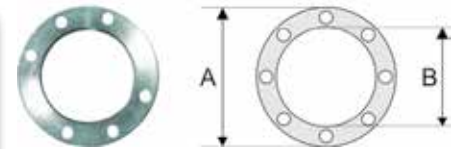


Flanșe libere din oțel zincat

Steel loose flange

Фланцы из оцинкованной стали

| D țevă/ pipe/труба | DN | PN | A | B | Nr. gauri x Ø | Cod code/код |
|-----------------------|------|-------|------|------|---------------|-----------------|
| [mm] | [mm] | [bar] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 50 | 40 | 10/16 | 150 | 63 | 4x18 | 44716050000 |
| 63 | 50 | 10/16 | 165 | 78 | 4x18 | 44716063000 |
| 75 | 65 | 10/16 | 185 | 92 | 4x18 | 44716075000 |
| 90 | 80 | 10/16 | 200 | 108 | 8x18 | 44716090000 |
| 110 | 100 | 10/16 | 220 | 130 | 8x18 | 44716110000 |
| 125 | 100 | 10/16 | 220 | 135 | 8x18 | 44716125000 |
| 140 | 125 | 10/16 | 250 | 160 | 8x18 | 44716140000 |
| 160 | 150 | 10/16 | 285 | 180 | 8x22 | 44716160000 |
| 180 | 150 | 10/16 | 285 | 188 | 8x22 | 44716180000 |
| 200 | 200 | 10 | 340 | 235 | 8x22 | 44710200000 |
| 200 | 200 | 16 | 340 | 235 | 12x22 | 44716200000 |
| 225 | 200 | 10 | 340 | 238 | 8x22 | 44710225000 |
| 225 | 200 | 16 | 340 | 238 | 12x22 | 44716225000 |
| 250 | 250 | 10 | 395 | 288 | 12x22 | 44710250000 |
| 250 | 250 | 16 | 405 | 288 | 12x26 | 44716250000 |
| 280 | 250 | 10 | 395 | 294 | 12x22 | 44710280000* |
| 280 | 250 | 16 | 405 | 294 | 12x26 | 44716280000* |
| 315 | 300 | 10 | 445 | 338 | 12x22 | 44710315000 |
| 315 | 300 | 16 | 460 | 338 | 12x26 | 44716315000 |
| 355 | 350 | 10 | 505 | 376 | 16x22 | 44710355000* |
| 355 | 350 | 16 | 520 | 376 | 16x26 | 44716355000 |
| 400 | 400 | 10 | 565 | 430 | 16x26 | 44710400000* |
| 400 | 400 | 16 | 580 | 430 | 16x30 | 44716400000 |
| 450 | 450 | 10 | 615 | 487 | 20x26 | 44710450000* |
| 450 | 450 | 16 | 640 | 487 | 20x30 | 44716450000* |
| 450 | 500 | 10 | 670 | 517 | 20x26 | 44710450001* |
| 450 | 500 | 16 | 715 | 517 | 20x33 | 44716450001* |
| 500 | 500 | 10 | 670 | 533 | 20x25 | 44710500000 |
| 500 | 500 | 16 | 715 | 533 | 20x33 | 44716500000* |
| 560 | 600 | 10 | 780 | 618 | 20x30 | 44710560000* |
| 560 | 600 | 16 | 840 | 618 | 20x36 | 44716560000* |
| 630 | 600 | 10 | 780 | 645 | 20x30 | 44710630000* |
| 630 | 600 | 16 | 840 | 645 | 20x36 | 44716630000 |
| 710 | 700 | 10 | 895 | 740 | 24x30 | 44710710000* |
| 710 | 700 | 16 | 910 | 740 | 24x36 | 44716710000* |
| 800 | 800 | 10 | 1015 | 843 | 24x33 | 44710800000* |
| 900 | 900 | 10 | 1115 | 947 | 28x33 | 44710900000* |

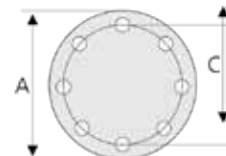


Flanșe oarbe din oțel zincat

Steel blind flange

Глухие фланцы из оцинкованной стали

| D _{teavă/pipe/труба} | DN | PN | A | C | Nr. gauri x Ø | Cod code/код |
|-------------------------------|------|-------|------|------|---------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [bar] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 50 | 40 | 10/16 | 150 | 110 | 4x18 | 44910050000* |
| 63 | 50 | 10/16 | 165 | 125 | 4x18 | 44910063000* |
| 75 | 65 | 10/16 | 185 | 145 | 4x18 | 44910075000* |
| 90 | 80 | 10/16 | 200 | 160 | 8x18 | 44910090000 |
| 110/125 | 100 | 10/16 | 220 | 180 | 8x18 | 44910110000 |
| 140 | 125 | 10/16 | 250 | 210 | 8x18 | 44910140000* |
| 160/180 | 150 | 10/16 | 285 | 240 | 8x22 | 44910160000* |
| 200/225 | 200 | 10 | 340 | 295 | 8x22 | 44910200000* |
| 200/225 | 200 | 16 | 340 | 295 | 12x22 | 44916200000* |
| 250/280 | 250 | 10 | 395 | 350 | 12x22 | 44910250000* |
| 250/280 | 250 | 16 | 405 | 355 | 12x26 | 44916250000* |
| 315 | 300 | 10 | 445 | 400 | 12x22 | 44910315000* |
| 315 | 300 | 16 | 460 | 410 | 12x26 | 44916315000* |
| 355 | 350 | 10 | 505 | 460 | 16x22 | 44910355000* |
| 355 | 350 | 16 | 520 | 470 | 16x26 | 44916355000* |
| 400 | 400 | 10 | 565 | 515 | 16x26 | 44910400000* |
| 400 | 400 | 16 | 580 | 525 | 16x30 | 44916400000* |
| 450 | 450 | 10 | 615 | 565 | 20x26 | 44910450000* |
| 500 | 500 | 10 | 670 | 620 | 20x25 | 44910500000* |
| 500 | 500 | 16 | 715 | 650 | 20x33 | 44916500000* |
| 560/630 | 600 | 10 | 780 | 725 | 20x30 | 44910630000* |
| 560/630 | 600 | 16 | 840 | 770 | 20x36 | 44916630000* |
| 710 | 700 | 10 | 895 | 840 | 24x30 | 44910710000* |
| 900 | 900 | 10 | 1115 | 1050 | 28x33 | 44910900000* |


Garnitură plată din cauciuc pentru flanșă

Flat gasket with rubber for flange

Прокладка плоская с резиной под фланец

| D _{teavă/pipe/труба} | DN | D1 | D2 | Cod code/код |
|-------------------------------|------|------|------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 50 | 40 | 50 | 82 | 44799050030* |
| 63 | 50 | 60 | 96 | 44799063030 |
| 75 | 65 | 77 | 121 | 44799075030* |
| 90 | 80 | 80 | 130 | 44799090030 |
| 110/125 | 100 | 100 | 154 | 44799110030 |
| 140 | 125 | 125 | 183 | 44799140030* |
| 160/180 | 150 | 150 | 208 | 44799160030 |
| 200/225 | 200 | 200 | 263 | 44799200030 |
| 250/280 | 250 | 250 | 316 | 44799250030 |
| 315 | 300 | 300 | 367 | 44799315030 |
| 355 | 350 | 350 | 425 | 44799355030* |
| 400 | 400 | 400 | 477 | 44799400040 |
| 450 | 450 | 450 | 542 | 44799450140* |
| 500 | 500 | 446 | 585 | 44799500040* |
| 560/630 | 600 | 600 | 675 | 44799630040* |





Set șurub cu piuliță și șaibe zincate pentru flanșe

Screw set with nut and zinc-coated collar for flanges

Комплект с гайкой и с чугунными шайбами

| DxL [mm] | D flanșe D flange/используется в фланцах [mm] | PN [bar] | | Cod code/код |
|-------------|---|-------------|---|-----------------|
| M16x 80 | 63/75/90/110 | 10/16 | 8 | 44798116080 |
| M16x 90 | 125/140 | 10/16 | 8 | 44798116090 |
| M20x100 | 160/180 | 10/16 | 8 | 44798120100 |
| M20x110 | 200/225 | 10/16 | 8 | 44798120110 |
| | 250/280/315 | 10 | | |



Dop PE100

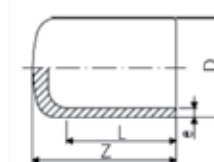
PE100 end cap

Заглушка ПЭ100

injectat

injected / лнтые под давлением

| D [mm] | SDR11 PN16 | | | SDR17 PN10 | | |
|-----------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------------|
| | Z [mm] | L [mm] | Cod code/код | Z [mm] | L [mm] | Cod code/код |
| 40 | 57 | 57 | 44811040000* | | | |
| 50 | 63 | 63 | 44811050000* | 70 | 55 | 44817050000* |
| 63 | 65 | | 44811063001 | 82 | 63 | 44817063000 |
| 75 | 80 | 72 | 44811075000 | 92 | 70 | 44817075000* |
| 90 | 90 | 81 | 44811090000 | 90 | 81 | 44817090000 |
| 110 | 86 | | 44811110001 | 89 | 86 | 44817110000 |
| 125 | 105 | 92 | 44811125000 | 105 | 92 | 44817125000 |
| 140 | 136 | 92 | 44811140000 | 136 | 92 | 44817140000* |
| 160 | 120 | 102 | 44811160000 | 120 | 102 | 44817160000 |
| 180 | 128 | 107 | 44811180000 | 128 | 107 | 44817180000 |
| 200 | 138 | 115 | 44811200000* | 138 | 115 | 44817200000 |
| 225 | 148 | 122 | 44811225000* | 148 | 122 | 44817225000* |
| 250 | 205 | 130 | 44811250000* | 205 | 130 | 44817250000* |
| 280 | 235 | 139 | 44811280000* | 235 | 139 | 44817280000* |
| 315 | 255 | 150 | 44811315000* | 255 | 150 | 44817315000* |
| 355 | 280 | 165 | 44811355000* | 280 | 165 | 44817355001* |
| 400 | 310 | 180 | 44811400000* | 310 | 180 | 44817400000* |
| 500 | 297 | 212 | 44811500000*# | | | |
| 630 | 355 | 250 | 44811630000*# | | | |



strunjit / lathed / обточенный

scurtă

short / укорачивать

| D [mm] | SDR11 PN16 | SDR17 PN10 |
|-----------|-----------------|-----------------|
| | Cod code/код | Cod code/код |
| 450 | 44811450000* | 44817450000* |
| 560 | | 44817560000* |



Fitinguri compresiune

Compression fittings/ Зажимные фитинги



(A) Corp: Polipropilenă block (PP-B) cu rezistență mecanică excepțională chiar și la temperaturi mari

(B) Mufă de strângere: Polipropilenă aditivată cu colorant, cu stabilitate ridicată la radiația UV și rezistență la căldură (grad 8 conf. normei DIN 54004). Culoare RAL 5005.

© **Colier compresiune:** Rășină poliacetalică (POM) cu înaltă rezistență mecanică și duritate.

(D) Bucșa de presare: Polipropilenă

(E) O-ring: Cauciuc elastomeric acrilonitrile NBR special pentru uz alimentar

Utilizare: Îmbinarea tuburilor din PE

Legendă:

PN - presiunea maximă de lucru la temperatura de 20°C

(A) Body: Heterophasic block polypropylene (PP-B) of exceptional mechanical properties even at high temperature.

(B) Nut: Polypropylene with dye master of high stability to UV rays and solidity to heat (8 grade according to standard DIN 54004). Colour blue RAL 5005.

© **Clinching ring:** Polyacetal resin (POM) with high mechanical resistance and hardness

(D) Blocking bush: Polypropylene

(E) O-ring: Special elastomeric acrylonitrile rubber (NBR) for alimentary use.

Use: jointing PE pipes

Legend:

PN - maximum working pressure at 20°C

(A) Корпус: полипропилен блок (PP-B) с исключительным механическим сопротивлением даже при высоких температурах

(B) Муфта стягивания: Полипропилен с добавкой красителя, с повышенной стабильностью на УФ излучения и сопротивление на тепло (уровень 8 согласно норме DIN54004). Цвет RAL 5005.

(C) Кольцо сжатия: Полиацеталовая смола (POM) с высоким механическим сопротивлением и твердостью

(D) Втулка прессовки: Полипропилен

(E) O-ring: Эластомерический каучук акрилонитрил NBR специально для продовольственного потребления

Использование: соединение труб из ПЕ



Условные обозначения:

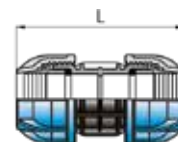
PN – максимальное рабочее давление при температуре в 20°C

Mufă compresiune

Compression coupling

Муфта зажимная

| D [mm] | L [mm] | PN [bar] |  |  | Cod code/код |
|-----------|-----------|-------------|---|---|-----------------|
| 20 | 95 | 16 | 20 | 140 | 60110020000 |
| 25 | 110 | 16 | 10 | 160 | 60110025000 |
| 32 | 131 | 16 | 10 | 100 | 60110032000 |
| 40 | 152 | 16 | 5 | 55 | 60110040000 |
| 50 | 184 | 16 | 5 | 30 | 60110050000 |
| 63 | 216 | 16 | 5 | 20 | 60110063000 |
| 75 | 284 | 10 | | 10 | 60110075000 |
| 90 | 355 | 10 | | 7 | 60110090000 |
| 110 | 395 | 10 | | 6 | 60110110000 |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой

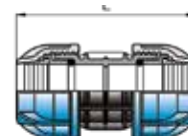


Mufă redusă compresiune

Compression reducing coupling

Переходная зажимная муфта

| D [mm] | L [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|-----------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 25 x 20 | 103 | 16 | 10 | 200 | 60210025020 |
| 32 x 25 | 120 | 16 | 10 | 120 | 60210032025 |
| 40 x 25 | 137 | 16 | 5 | 80 | 60210040025 |
| 40 x 32 | 141 | 16 | 5 | 70 | 60210040032 |
| 50 x 32 | 156 | 16 | 5 | 40 | 60210050032 |
| 50 x 40 | 167 | 16 | 5 | 40 | 60210050040 |
| 63 x 40 | 183 | 16 | 5 | 30 | 60210063040 |
| 63 x 50 | 196 | 16 | 5 | 25 | 60210063050 |
| 75 x 63 | 263 | 10 | | 15 | 60210075063 |
| 90 x 63 | 298 | 10 | | 8 | 60210090063 |
| 90 x 75 | 320 | 10 | | 8 | 60210090075 |
| 110 x 90 | 375 | 10 | | 6 | 60210110090 |

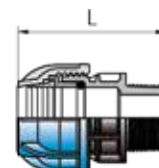


Racord compresiune FE

Compression male adaptor

Муфта зажимная с HP



| D [mm x inch] | L [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|------------------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 20 x 1/2" | 65 | 16 | 20 | 240 | 60310020020 |
| 20 x 3/4" | 66 | 16 | 20 | 220 | 60310020025 |
| 25 x 1/2" | 74 | 16 | 10 | 280 | 60310025020 |
| 25 x 3/4" | 74 | 16 | 10 | 280 | 60310025025 |
| 25 x 1" | 78 | 16 | 10 | 260 | 60310025032 |
| 32 x 3/4" | 85 | 16 | 10 | 180 | 60310032025 |
| 32 x 1" | 87 | 16 | 10 | 160 | 60310032032 |
| 32 x 1 1/4" | 90 | 16 | 10 | 160 | 60310032040 |
| 40 x 1" | 101 | 16 | 5 | 90 | 60310040032 |
| 40 x 1 1/4" | 101 | 16 | 5 | 90 | 60310040040 |
| 40 x 1 1/2" | 102 | 16 | 5 | 90 | 60310040050 |
| 50 x 1 1/2" | 116 | 16 | 5 | 60 | 60310050050 |
| 50 x 2" | 121 | 16 | 5 | 50 | 60310050063 |
| 63 x 2" | 137 | 16 | 5 | 30 | 60310063063 |
| 75 x 2" | 181 | 10 | | 18 | 60310075063 |
| 75 x 2 1/2" | 185 | 10 | | 18 | 60310075075 |
| 90 x 2" | 207 | 10 | | 12 | 60310090063 |
| 90 x 3" | 215 | 10 | | 12 | 60310090090 |
| 110 x 4" | 253 | 10 | | 6 | 60310110110 |



Racord compresiune FI

Compression female adaptor

Муфта зажимная с ВР



| D [mm x inch] | L [mm] | PN [bar] |  |  | Cod code/код |
|------------------|-----------|-------------|---|---|-----------------|
| 20 x 1/2" | 68 | 16 | 20 | 220 | 60410020020 |
| 25 x 1/2" | 76 | 16 | 10 | 260 | 60410025020 |
| 25 x 3/4" | 77 | 16 | 10 | 260 | 60410025025 |
| 25 x 1" | 80 | 16 | 10 | 240 | 60410025032 |
| 32 x 3/4" | 86 | 16 | 10 | 180 | 60410032025 |
| 32 x 1" | 90 | 16 | 10 | 160 | 60410032032 |
| 32 x 1"1/4 | 91 | 16 | 10 | 140 | 60410032040 |
| 40 x 1" | 100 | 16 | 5 | 90 | 60410040032 |
| 40 x 1"1/4 | 100 | 16 | 5 | 90 | 60410040040 |
| 40 x 1"1/2 | 106 | 16 | 5 | 90 | 60410040050 |
| 50 x 1"1/4 | 116 | 16 | 5 | 55 | 60410050040 |
| 50 x 1"1/2 | 117 | 16 | 5 | 55 | 60410050050 |
| 50 x 2" | 121 | 16 | 5 | 50 | 60410050063 |
| 63 x 2" | 138 | 16 | 5 | 30 | 60410063063 |
| 75 x 2" | 180 | 10 | | 18 | 60410075063 |
| 75 x 2"1/2 | 186 | 10 | | 18 | 60410075075 |
| 90 x 3" | 225 | 10 | | 12 | 60410090090 |
| 110 x 4" | 257 | 10 | | 6 | 60410110110 |



Cot compresiune 90°

90° compression elbow

Колено зажимное 90°



| D [mm] | L [mm] | PN [bar] |  |  | Cod code/код |
|-----------|-----------|-------------|---|---|-----------------|
| 20 | 61 | 16 | 20 | 120 | 60610020000 |
| 25 | 70 | 16 | 10 | 140 | 60610025000 |
| 32 | 85 | 16 | 10 | 80 | 60610032000 |
| 40 | 98 | 16 | 5 | 50 | 60610040000 |
| 50 | 117 | 16 | 5 | 25 | 60610050000 |
| 63 | 146 | 16 | 5 | 15 | 60610063000 |
| 75 | 175 | 10 | | 8 | 60610075000 |
| 90 | 204 | 10 | | 5 | 60610090000 |
| 110 | 270 | 10 | | 4 | 60610110000 |



Cot compresiune 90° FE

90° compression elbow with threaded male offtake

Колено зажимное 90° с НР

| D [mm x inch] | L [mm] | PN [bar] |  |  | Cod code/код |
|------------------|-----------|-------------|---|---|-----------------|
| 20 x 1/2" | 61 | 16 | 20 | 200 | 60810020020 |
| 25 x 1/2" | 70 | 16 | 10 | 240 | 60810025020 |
| 25 x 3/4" | 70 | 16 | 10 | 240 | 60810025025 |
| 25 x 1" | 70 | 16 | 10 | 220 | 60810025032 |
| 32 x 3/4" | 85 | 16 | 10 | 160 | 60810032025 |
| 32 x 1" | 85 | 16 | 10 | 140 | 60810032032 |
| 32 x 1"1/4 | 85 | 16 | 10 | 140 | 60810032040 |
| 40 x 1"1/4 | 98 | 16 | 5 | 80 | 60810040040 |
| 50 x 1"1/2 | 117 | 16 | 5 | 40 | 60810050050 |
| 63 x 2" | 146 | 16 | 5 | 25 | 60810063063 |
| 75 x 2"1/2 | 180 | 10 | | 14 | 60810075075 |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Cot compresiune 90° FI

90° compression elbow with threaded female offtake

Колено зажимное 90° с ВР

| D [mm x inch] | L [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|------------------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 20 x 1/2" | 61 | 16 | 20 | 180 | 60910020020 |
| 25 x 1/2" | 70 | 16 | 10 | 220 | 60910025020 |
| 25 x 3/4" | 70 | 16 | 10 | 220 | 60910025025 |
| 25 x 1" | 70 | 16 | 10 | 180 | 60910025032 |
| 32 x 3/4" | 85 | 16 | 10 | 140 | 60910032025 |
| 32 x 1" | 85 | 16 | 10 | 140 | 60910032032 |
| 40 x 1" | 98 | 16 | 5 | 70 | 60910040032 |
| 40 x 1"1/4 | 98 | 16 | 5 | 70 | 60910040040 |
| 50 x 1"1/2 | 116 | 16 | 5 | 40 | 60910050050 |
| 63 x 2" | 146 | 16 | 5 | 20 | 60910063063 |
| 75 x 2"1/2 | 180 | 10 | | 12 | 60910075075 |
| 90 x 3" | 205 | 10 | | 8 | 60910090090 |

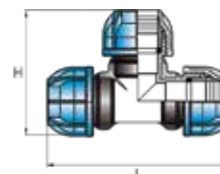


Teu compresiune

Compression tee

Тройник зажимной

| D [mm] | L [mm] | H [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|-----------|-----------|-----------|-------------|----|----|-----------------|
| 20 | 122 | 84 | 16 | 20 | 80 | 60510020000 |
| 25 | 147 | 98 | 16 | 10 | 80 | 60510025000 |
| 32 | 178 | 118 | 16 | 10 | 50 | 60510032000 |
| 40 | 203 | 134 | 16 | 5 | 35 | 60510040000 |
| 50 | 251 | 174 | 16 | 5 | 15 | 60510050000 |
| 63 | 301 | 202 | 16 | 4 | 12 | 60510063000 |
| 75 | 368 | 250 | 10 | | 5 | 60510075000 |
| 90 | 420 | 210 | 10 | | | 60510090000 |
| 110 | 525 | 340 | 10 | | | 60510110000 |

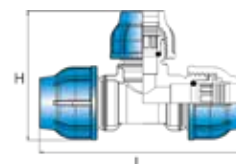


Teu redus compresiune

Compression reduced tee

Тройник зажимной переходной

| D [mm] | L [mm] | H [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|--------------|-----------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 25 x 20 x 25 | 147 | 90 | 16 | 10 | 100 | 61310025020 |
| 32 x 25 x 32 | 178 | 111 | 16 | 10 | 50 | 61310032025 |
| 40 x 32 x 40 | 203 | 132 | 16 | 5 | 35 | 61310040032 |

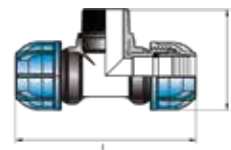


Teu compresiune cu derivație FE

Tee with threaded male offtake

Тройник зажимной переходной с HP

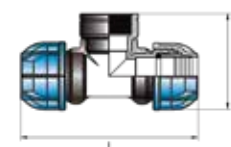
| D [mm x inch x mm] | L [mm] | H [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 20 x 1/2" x 20 | 122 | 64 | 16 | 20 | 100 | 61010020020 |
| 25 x 1/2" x 25 | 147 | 72 | 16 | 10 | 120 | 61010025020 |
| 25 x 3/4" x 25 | 147 | 72 | 16 | 10 | 120 | 61010025025 |
| 25 x 1" x 25 | 147 | 77 | 16 | 10 | 100 | 61010025032 |
| 32 x 3/4" x 32 | 178 | 84 | 16 | 10 | 70 | 61010032025 |
| 32 x 1" x 32 | 178 | 90 | 16 | 10 | 70 | 61010032032 |
| 40 x 1"1/4 x 40 | 203 | 106 | 16 | 5 | 35 | 61010040040 |
| 50 x 1"1/2 x 50 | 251 | 120 | 16 | 5 | 20 | 61010050050 |
| 63 x 2" x 63 | 301 | 143 | 16 | 5 | 12 | 61010063063 |


Teu compresiune cu derivație FI

Tee with threaded female offtake

Тройник зажимной переходной с BP

| D [mm x inch x mm] | L [mm] | H [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 20 x 1/2" x 20 | 122 | 63 | 16 | 20 | 100 | 60710020020 |
| 25 x 1/2" x 25 | 147 | 74 | 16 | 10 | 120 | 60710025020 |
| 25 x 3/4" x 25 | 147 | 75 | 16 | 10 | 110 | 60710025025 |
| 25 x 1" x 25 | 147 | 78 | 16 | 10 | 100 | 60710025032 |
| 32 x 3/4" x 32 | 178 | 85 | 16 | 10 | 70 | 60710032025 |
| 32 x 1" x 32 | 178 | 90 | 16 | 10 | 60 | 60710032032 |
| 40 x 1" x 40 | 203 | 100 | 16 | 5 | 35 | 60710040032 |
| 40 x 1"1/4 x 40 | 203 | 102 | 16 | 5 | 35 | 60710040040 |
| 50 x 1"1/4 x 50 | 251 | 120 | 16 | 5 | 25 | 60710050040 |
| 50 x 1"1/2 x 50 | 251 | 123 | 16 | 5 | 20 | 60710050050 |
| 63 x 2" x 63 | 301 | 140 | 16 | 4 | 12 | 60710063063 |


Dop compresiune

End plug

Заглушка зажимная

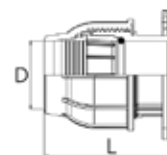
| D [mm] | L [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|-----------|-----------|-------------|----|-----|-----------------|
| 20 | 51 | 16 | 20 | 260 | 61210020000 |
| 25 | 60 | 16 | 10 | 300 | 61210025000 |
| 32 | 69 | 16 | 10 | 200 | 61210032000 |
| 40 | 80 | 16 | 5 | 100 | 61210040000 |
| 50 | 94 | 16 | 5 | 65 | 61210050000 |
| 63 | 112 | 16 | 5 | 35 | 61210063000 |
| 75 | 155 | 10 | | 20 | 61210075000 |
| 90 | 180 | 10 | | 22 | 61210090000 |
| 110 | 210 | 10 | | 6 | 61210110000 |


Racord compresiune cu flanșă

Flange adaptor

Муфта зажимная с фланцем

| D [mm x inch] | L [mm] | DN flanșă [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|------------------|-----------|----------------------|-------------|--|----|-----------------|
| 63 x 2" | 175 | 50 | 16 | | 18 | 61110063063 |
| 75 x 2"1/2 | 194 | 65 | 10 | | 5 | 61110075075 |
| 90 x 3" | 208 | 80 | 10 | | 3 | 61110090090 |
| 110 x 4" | 229 | 100 | 10 | | 2 | 61110110110 |





Cheie pentru înfiletat fittinguri de compresiune

Clamping wrench for compressing fittings

Ключ для установки зажимных фитингов



| D max. [mm] | Cod code/код |
|----------------|-----------------|
| 110 | 62410025110 |

Piesă de bransare întărită

Clamp saddle with metal stiffening

Отвод седловой

| DxD ₁ [mm x inch] | PN [bar] | | Cod code/код |
|---------------------------------|-------------|-----|-----------------|
| 25 x 1/2" | 10 | 120 | 61710025020 |
| 25 x 3/4" | 10 | 120 | 61710025025 |
| 32 x 1/2" | 10 | 100 | 61710032020 |
| 32 x 3/4" | 10 | 100 | 61710032025 |
| 32 x 1" | 10 | 60 | 61710032032 |
| 40 x 1/2" | 10 | 60 | 61710040020 |
| 40 x 3/4" | 10 | 60 | 61710040025 |
| 40 x 1" | 10 | 60 | 61710040032 |
| 50 x 1/2" | 10 | 50 | 61710050020 |
| 50 x 3/4" | 10 | 50 | 61710050025 |
| 50 x 1" | 10 | 50 | 61710050032 |
| 63 x 1/2" | 10 | 75 | 61710063020 |
| 63 x 3/4" | 10 | 75 | 61710063025 |
| 63 x 1" | 10 | 75 | 61710063032 |
| 63 x 1"1/2 | 10 | 70 | 61710063050 |
| 75 x 3/4" | 10 | 50 | 61710075025 |
| 75 x 1" | 10 | 50 | 61710075032 |
| 75 x 2" | 10 | 45 | 61710075063 |
| 90 x 3/4" | 10 | 40 | 61710090025 |
| 90 x 1" | 10 | 40 | 61710090032 |
| 90 x 2" | 10 | 35 | 61710090063 |
| 110 x 3/4" | 10 | 25 | 61710110025 |
| 110 x 1" | 10 | 25 | 61710110032 |
| 110 x 1"1/4 | 10 | 25 | 61710110040 |
| 110 x 2" | 10 | 25 | 61710110063 |
| 125 x 3/4" | 10 | 30 | 61710125025 |
| 125 x 1" | 10 | 30 | 61710125032 |
| 125 x 2" | 10 | 30 | 61710125063 |
| 140 x 1" | 10 | 20 | 61710140032 |
| 140 x 2" | 10 | 20 | 61710140063 |
| 160 x 1" | 10 | 16 | 61710160032 |
| 160 x 2" | 10 | 16 | 61710160063 |
| 180 x 1"1/4 | 6 | 8 | 61710180040 |
| 180 x 2" | 6 | 8 | 61710180063 |
| 200 x 1"1/2 | 6 | 8 | 61710200050 |
| 200 x 2" | 6 | 8 | 61710200063 |
| 250 x 2" | 4 | 7 | 61710250063 |



Material: PP, garnitură NBR, inel de întărire din inox AISI 430, șuruburi din oțel zincat.

Standarde:

Tevi PE: EN 12201, DIN 8074, ISO4427

Filete (în funcție de diametru): ISO 7/1, ISO 228

Utilizare: pentru bransare la tub din PE, montare fără presiune

Materials: body of PP, gasket NBR, reinforced ring AISI 430, bolts and nuts galvanized.

Standards:

PE pipes: EN 12201, DIN 8074, ISO4427

Threads (depending on diameter): ISO 7/1, ISO 228

Use: for water pressure pipes made of PE, mounting in absence of pressure

Материал: корпус из ПП, уплотнение из НБР, укрепительное кольцо из нержавеющей AISI 430, винты из хромированного цинкового стального сплава.

Стандарты:

Трубы PE: EN 12201, DIN 8074, ISO4427

Винтовая нарезка: ISO 7/1, ISO 228

Использование: для соединения к трубе из PE, монтаж без давления



Fitinguri din alamă

Brass fittings / Латунные фитинги

Presiune maximă de utilizare: 16 bar

Standarde de referință:

EN 1254-4, ISO 228

Maximum operating pressure: 16 bar

Reference standards:

EN 1254-4, ISO 228

Допустимое рабочее давление: 16 бар


Применяемый стандарт:

EN 1254-4, ISO 228

Niplu

Straight male

Ниппель


| D [inch] |  | Cod code/код |
|-------------|---|-----------------|
| 1"1/4 | 5 | 71030040000 |



Niplu redus

Reduced nipple

Ниппель с переходником


| D [inch] |  | Cod code/код |
|-------------|---|-----------------|
| 2" x 1"1/2 | | 71390063050 |



Cot egal tip FI-FE

Male-Female elbow

Равномерное колено тип FI FE - латунь


| D [inch] |  | Cod code/код |
|-------------|---|-----------------|
| 3/4" | 10 | 71090025000 |



Teu egal alamă tip FI

Female tee

Равномерное колено тип FI FI - латунь

| D [inch] |  | Cod code/код |
|-------------|---|-----------------|
| 3/4" | 10 | 71070025000 |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Reducție FE-FI

Male-Female reducer

Переходник FE FI

| D [inch] | | Cod code/код |
|-------------|----|-----------------|
| 3/4" x 1/2" | 10 | 71370025020 |



Fitinguri din fontă

Cast-iron fittings with thread / Фитинги из чугуна

Niplu

Male nipple

Нипель

| D [inch] | | Cod code/код |
|-------------|--|-----------------|
| 2" | | 70030063000 |



Cot egal tip FI-FE

FM elbow

Колено ВР-НР

| D [inch] | | Cod code/код |
|-------------|---|-----------------|
| 2" | 5 | 70090063000 |



Racord olandez tip FI-FI cilindric

Female straight union adaptor

Муфта с накидной гайкой НВ-ВР

| D [inch] | | Cod code/код |
|-------------|--|-----------------|
| 2" | | 70210063000 |



Garnitură pentru racord olandez

Seal for union

Прокладка соединительная

| D [inch] | Cod code/код |
|-------------|-----------------|
| 1/2" | 48010000020 |
| 3/4" | 48010000025 |


Bandă teflon

PTFE strip

Лента тефлоновая

| I x s [mm x mm] | L [m] | Cod code/код |
|--------------------|----------|-----------------|
| 12 x 0,076 | 12 | 70000000001 |



I - lățime / width / ширина

s - grosime / thickness / толщина

Kit pastă verde 100 g și câlți pentru etanșare filete

Kit green paste 100 g and hemp for sealing thread

Набор: зеленая паста и пакля для уплотнения резьбовых фитингов

| Cod code/код |
|-----------------|
| 19000200000 |


Pastă verde pentru etanșare filete

Green thread sealing paste

Зеленая паста для уплотнения

| Greutate weight/масса [g] | Cod code/код |
|---------------------------------|-----------------|
| 600 | 19000100000 |





Robinete și vane pentru apă

Water valve/Проводные краны

Robinet apă tip FI-FI cu sferă și levier de acționare

FF full bore valve with lever

Кран для воды шаровой ВР-ВР, с рычагом

| D [inch] | PN [bar] | | Cod code/код |
|-------------|-------------|----|-----------------|
| 1/2" | 25 | 12 | 75103011020 |
| 3/4" | 25 | 10 | 75103011025 |
| 1" | 25 | 6 | 75103011032 |
| 1"1/4 | 25 | 6 | 75103011040 |
| 1"1/2 | 25 | 4 | 75103011050 |
| 2" | 25 | 4 | 75103011063 |
| 2"1/2 | 25 | 1 | 75103011075 |
| 3" | 25 | 1 | 75103011090 |
| 4" | 25 | 1 | 75103011110 |

BIANCHI Flli S.p.A.
Rohizeneria



Robinet apă tip FI-FE cu sferă și levier de acționare

MF full bore valve with lever

Кран для воды шаровой ВР-НР, с рычагом

| D [inch] | PN [bar] | | Cod code/код |
|-------------|-------------|----|-----------------|
| 1/2" | 25 | 12 | 75103012020 |
| 3/4" | 25 | 10 | 75103012025 |
| 1" | 25 | 6 | 75103012032 |
| 1"1/4 | 25 | 6 | 75103012040 |
| 1"1/2 | 25 | 4 | 75103012050 |
| 2" | 25 | 2 | 75103012063 |



Robinet apă tip FI-FI cu sferă și fluture de acționare

FF full bore valve with butterfly handle

Кран для воды шаровой ВР-ВР, бабочка

| D [inch] | PN [bar] | | Cod code/код |
|-------------|-------------|----|-----------------|
| 1/2" | 25 | 20 | 75101011020 |
| 3/4" | 25 | 15 | 75101011025 |
| 1" | 25 | 8 | 75101011032 |

BIANCHI Flli S.p.A.
Rohizeneria



Robinet apă tip FI-FE cu sferă și fluture de acționare

MF full bore valve with butterfly handle

Кран для воды шаровой ВР-НР, бабочка



| D [inch] | PN [bar] | | Cod code/код |
|-------------|-------------|----|-----------------|
| 1/2" | 25 | 20 | 75101012020 |
| 3/4" | 25 | 15 | 75101012025 |
| 1" | 25 | 8 | 75101012032 |

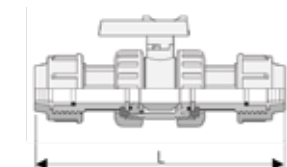


Robinet din PVC tip MUFĂ-MUFĂ, pentru sisteme de alimentare cu apă

PVC ball valve for water supply systems, compression fitting junction

Кран из ПВХ типа МУФТА – МУФТА, для систем водоснабжения

| D [inch] | PN [bar] | L [mm] | | | Cod code/код |
|-------------|-------------|-----------|----|------|-----------------|
| 25 | 16 | 195 | 30 | 1440 | 76022102025 |
| 32 | 16 | 215 | 20 | 960 | 76022102032 |



Robinet de apă cotit tip FE cu portfurtun

Ball bibcock with hose-connection

Кран для воды шаровой НР, с шлангодержателем



| D [inch] | PN [bar] | D portfurtun [inch] | | Cod code/код |
|-------------|-------------|------------------------|----|-----------------|
| 1/2" | 10 | 3/4" | 10 | 75109024020 |
| 3/4" | 10 | 1" | 6 | 75109024025 |
| 1" | 10 | 1"1/4" | 6 | 75109024032 |



Robinet apă mini FI-FE

MF mini ball valve

Водопроводный кран мини В.Н.



| D [inch] | PN [bar] | | Cod code/код |
|-------------|-------------|----|-----------------|
| 1/2" | 16 | 25 | 75102012020 |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Robinet concesie alamă FI

FF heavy-duty fullway ballvalve with lockshield drive

Фланцевый латуни кран



| D [inch] | DN [mm] | PN [bar] | | | Cod code/код |
|-------------|------------|-------------|----|------|-----------------|
| 3/4" | 20 | 42 | 40 | 2200 | 57030010025 |
| 1" | 25 | 35 | 32 | 1760 | 57030010032 |
| 1"1/4 | 32 | 35 | 16 | 880 | 57030010040 |
| 1"1/2 | 40 | 35 | 8 | 440 | 57030010050 |



Tijă acționare robinet concesie alamă

Fixed length extension spindle for valves

Набор воздействия шарового клапана из латуни



| L [m] | Antrenare robinet maneuver for valve/ xxxxxxxxxxxxx <input type="checkbox"/> | Robinet compatibil compatible valve/ совместимый клапан | Antrenare tijă maneuver for spindle <input type="checkbox"/> | Cod code/код |
|----------|---|---|---|-----------------|
| 1,00 | 29 | RCA DN 1/2" - 2" RSP D250/300mm PN10 | 26 | 57030000100 |

RCA = Robinet concesie din alamă/xxxxxxxx/xxxxxxxxxxxxx

RSP = Robinet sertar pană din fontă /xxxxxxxx/xxxxxxxxxxxxx

Cheie acționare kit/robinet concesie alamă

T Key - 30 mm square

Набор латунных впускных кранов



| L [m] | K [mm] | | Cod code/код |
|----------------------------|-----------|-----|-----------------|
| 1,10 | 28-30 | 200 | 57030010002 |
| Pătrat/Square/Ощадь | | | |



Cutie protecție PP robinet concesie alamă

PP tabernacle

Защитная коробка из ПП для клиновых задвижек из латуни

| Cod code/код |
|-----------------|
| 57030010004 |

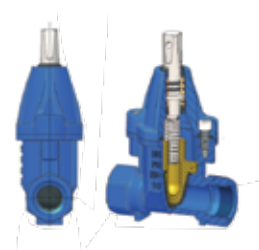


Robinet concesie fontă FI/FI PN16

House conection valve

Фланцевый чугунный крануни

| D [inch] | PN [bar] | DN [mm] | Cod code/код |
|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 3/4" | 16 | 20 | 57040016025* |
| 1" | 16 | 25 | 57040016032* |
| 1"1/4 | 16 | 32 | 57040016040* |
| 1"1/2 | 16 | 40 | 57040016050* |
| 2" | 16 | 50 | 57040016063* |


Tijă acționare robinete fontă

Rigid spindle for iron valves

Комплект приводов для чугунного



| L [m] | Antrenare robinet maneuver for valve/ xxxxxxxxxxxxx □ | Robinet compatibil compatible valve/ совместимый клапан | Antrenare tijă maneuver for spindle xxxxxxxxxxxxx □ | Cod code/код |
|----------|--|---|--|-----------------|
| 1,00 | 18 | RCF DN 3/4" – 2" RSP DN 50mm PN10 RSP DN 40-150mm PN16 | 30 | 57030001100 |
| 1,25 | 18 | RCF DN 3/4" – 2" RSP DN 50mm PN10 RSP DN40-150mm PN16 | 30 | 57030001125 |
| 1,1 | 17 | RSP D65/80mm PN10 RSP <vacuum>D80/100mm | 26 | 36503080100 |

RCF= Robinet concesie din fonta/Iron service connection valve

RSP = Robinet serrar pana din fonta/ Iron seat gate valve



Robinet sertar pană

Resilient seat gate valve

Кран, золотник, вкладыш

| D [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|-----------|-------------|-----------------|
| 200 | 10 | 75204010200 |
| 250 | 10 | 75204010250 |
| 300 | 10 | 75204010300 |
| 350 | 10 | 75204010350 |
| 400 | 10 | 75204010400 |
| 450 | 10 | 75204010450 |
| 500 | 10 | 75204010500 |
| 600 | 10 | 75204010600 |



| D [inch] | PN [bar] | Cod code/код |
|-------------|-------------|-----------------|
| 40 | 10/16 | 75204016040 |
| 50 | 10/16 | 75204016050 |
| 65 | 10/16 | 75204016065 |
| 80 | 10/16 | 75204016080 |
| 100 | 10/16 | 75204016100 |
| 125 | 10/16 | 75204016125 |
| 150 | 10/16 | 75204016150 |
| 200 | 16 | 75204016200 |
| 250 | 16 | 75204016250 |
| 300 | 16 | 75204016300 |
| 350 | 16 | 75204016350 |
| 400 | 16 | 75204016400 |
| 450 | 16 | 75204016450 |
| 500 | 16 | 75204016500 |
| 600 | 16 | 75204016600 |

Kit robinet sertar pană, cu tijă fixă

Resilient seat gate valve for underground use

Комплект: кран, золотник, вкладыш фиксированный стержень

| D [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|-----------|-------------|-----------------|
| 50 | 10/16 | 75205116050* |
| 65 | 10/16 | 75205116065* |
| 80 | 10/16 | 75205116080 |
| 100 | 10/16 | 75205116100 |
| 125 | 10/16 | 75205116125 |
| 150 | 10/16 | 75205116150 |



Cutie stradală

Surface box

Дорожная коробка

| H [mm] | | Cod code/код |
|-----------|--|-----------------|
| 150 | corp pp, capac fontă A15 pp body, iron cover A15 / корпус пп, чугунная крышка A15 | 57030010005 |
| 150 | corp pp, capac PP albastru A15 pp body, PP blue cover A15 / корпус пп, пп синий крышка A15 | 57030010011 |
| 150 | corp pp, capac PP negru A15 pp body, PP black cover A15 / корпус пп, пп черный крышка A15 | 57030010012 |

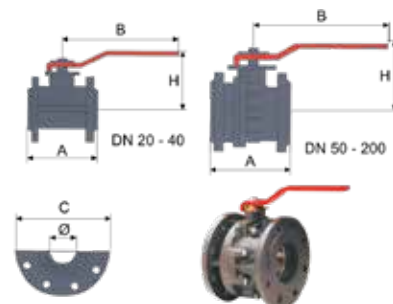


Vană apă fontă cu sferă și flanșă**

Cast iron valve with sphere and flange joint for water**

Чугунный шаровой фланцевый кран для воды**

| DN [mm] | PN [bar] | Ø [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | H [mm] | Cod code/код |
|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 40 | 10/16 | 40 | 140 | 220 | 150 | 118 | 75308033040* |
| 50 | 10/16 | 50 | 150 | 220 | 165 | 125 | 75308033050 |
| 65 | 10/16 | 63 | 170 | 284 | 185 | 152 | 75308033065 |
| 80 | 10/16 | 76 | 180 | 284 | 200 | 166 | 75308033080 |
| 100 | 10/16 | 95 | 190 | 360 | 220 | 180 | 75308033100 |
| 125 | 10/16 | 120 | 200 | 447 | 250 | 225 | 75308033125* |
| 150 | 10/16 | 145 | 210 | 560 | 285 | 242 | 75308033150* |
| 200 | 16 | 190 | 400 | 1000 | 340 | 320 | 75308033200* |
| 250** | 10 | 240 | 450 | 350 | 405 | - | 75308033250* |



** vana cu DN.250 se livrează cu reductor de manevră

** DN.250 valve is delivered with reductor

** кран ду включает ограничитель вращения

Vană fontă fluture cu levier PN16

Concentric butterfly valve with lever PN 16

Чугунная ванна, дроссельная заслонка с рычагом PN16

| DN [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|------------|-------------|-----------------|
| 50 | 16 | 75301016050 |
| 65 | 16 | 75301016065 |
| 80 | 16 | 75301016080 |
| 100 | 16 | 75301016100 |
| 125 | 16 | 75301016125 |
| 150 | 16 | 75301016150 |
| 200 | 16 | 75301016200* |
| 250 | 16 | 75301016250* |
| 300 | 16 | 75301016300* |





Vană fluture din fontă cu reductor pentru acționare

Cast iron butterfly valve with gear

Чугунный вентиль бабочка с редуктором

| D [mm] | Cod code/код | |
|-----------|-----------------|--------------|
| | PN10 | PN16 |
| 350 | 75301010350* | 75301016350* |
| 400 | 75301010400* | 75301016400* |
| 450 | 75301010450* | 75301016450* |
| 500 | 75301010500* | 75301016500* |
| 600 | 75301010600* | 75301016600* |



Filtru Y fontă cu flanșe

Y strainer

Фильтр Y с фланцем

| DN [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|------------|-------------|-----------------|
| 50 | 16 | 57060005016* |
| 65 | 16 | 57060006516* |
| 80 | 16 | 57060008016* |
| 100 | 16 | 57060010016* |
| 125 | 16 | 57060012516* |
| 150 | 16 | 57060015016* |
| 200 | 16 | 57060020016* |
| 250 | 16 | 57060025016* |
| 300 | 16 | 57060030016* |



Clapetă fontă de reținere cu bilă

Cast iron ball check valve

Чугунный обратный клапан

| DN [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|------------|-------------|-----------------|
| 50 | 16 | 75401016050* |
| 65 | 16 | 75401016065* |
| 80 | 16 | 75401016080* |
| 100 | 16 | 75401016100* |
| 125 | 16 | 75401016125* |
| 150 | 16 | 75401016150* |
| 200 | 16 | 75401016200* |
| 250 | 16 | 75401016250* |
| 300 | 16 | 75401016300* |



Reductor de presiune

Pressure reducing valve / Шаровый регулятор давления

Reductor de presiune WW 420 PN16 / PN1,5

Pressure reducing valve WW 420 PN16 / PN1,5

Редуктор давления WW 420 PN16 / PN1,5

| DN [mm] | Cod code/код |
|------------|-----------------|
| 40 | 87920016040* |
| 50 | 87920016050* |
| 65 | 87920016065* |
| 80 | 87920016080* |
| 100 | 87920016100* |
| 150 | 87920016150* |
| 200 | 87920016200* |
| 250 | 87920016250* |
| 300 | 87920016300* |



Raport de reducere a presiunii: 2:1

Pressure reduction ratio: 2:1

Соотношения сокращения давления: 2:1

Nota:

Pentru alegerea corecta a reductoarelor de presiune este necesara completarea unui chestionar care se solicita la Departamentul Tehnic

Note:

For the correct selection of pressure regulators it is necessary to fill in an enquiry that will be requested from the Technical Department.

Примечание:

Для правильного выбора редукторов давления необходимо заполнить опросник, который затребован в Техническом департаменте

Reductor de presiune WW 720 PN16 / PN0,5

Pressure reducing valve WW 720 PN16 / PN0,5

Редуктор давления WW 720 PN16 / PN0,5

| DN [mm] | Cod code/код |
|------------|-----------------|
| 40 | 87921016040* |
| 50 | 87921016050* |
| 65 | 87921016065* |
| 80 | 87921016080* |
| 100 | 87921016100* |
| 150 | 87921016150* |
| 200 | 87921016200* |
| 250 | 87921016250* |
| 300 | 87921016300* |
| 400 | 87921016400* |
| 500 | 87921016500* |



Raport de reducere a presiunii: 4:1

Pressure reduction ratio: 4:1

Соотношения сокращения давления: 4:1

Nota:

Pentru alegerea corecta a reductoarelor de presiune este necesara completarea unui chestionar care se solicita la Departamentul Tehnic

Note:

For the correct selection of pressure regulators it is necessary to fill in an enquiry that will be requested from the Technical Department.

Примечание:

Для правильного выбора редукторов давления необходимо заполнить опросник, который затребован в Техническом департаменте





Cămine din PE pentru apometru

PE water meter chamber / Колодец для водомеров

Water

Cămin cu instalație, contor și capac

Water meter chamber with water meter installed

Колодец с установкой с счетчиком и крышкой

| Perete type/тип | D. cămin D. chamber/ D. колодец [mm] | H [mm] | D. instalație D. installation/ D. установка [inch] | DN. contor water meter/ DN. счетчика [mm] | Cod code/код |
|---|---|-----------|---|--|-----------------|
| dublu strat double layer/ двухслойный | 550 | 1100 | 1/2" | DN 15 | 47710155013* |
| | 550 | 1100 | 3/4" | DN 20 | 47711155013* |
| | 550 | 1530 | 3/4" | DN 20 | 47711155014* |
| TIP 1 monostrat single layer/ однослойный | 550 | 1500 | 3/4" | DN 20 | 47701551511* |
| TIP 2 monostrat single layer/ однослойный | 550 | 800 | 3/4" | DN 20 | WAC005500812114 |
| | 550 | 1100 | 3/4" | DN 20 | WAC005501112114 |



TIP 1



TIP 2

Cămin cu instalație și capac, fără contor

Water meter chamber with pipes and fittings without water meter

Колодец с установкой и крышкой, без счетчика

| Perete type/тип | D. cămin D. chamber/ D. колодец [mm] | H [mm] | D. instalație D. installation/ D. установка [inch] | Cod code/код |
|---|---|-----------|---|-----------------|
| TIP 1 dublu strat double layer/ двухслойный | 550 | 800 | 3/4" | 47710055089*& |
| | 550 | 1100 | 1/2" | 47710055013* |
| | 550 | 1100 | 3/4" | 47711055013 |
| | 550 | 1100 | 3/4" | 47711055012*@ |
| | 550 | 1100 | 1" | 47711055015* |
| | 550 | 1530 | 3/4" | 47711055014* |
| | 800 | 1080 | 3/4" | 47710080225* |
| | 1100 | 1010 | 2" | 47714055013*& |
| TIP 1 monostrat single layer/ однослойный | 550 | 1500 | 3/4" | 47701551592* |
| | 800 | 1080 | 3/4" | 47701801012* |
| | 1100 | 1080 | 3/4" | 47702111292* |
| | 1100 | 1330 | 1/2" | 47701110133 |
| | 1100 | 1330 | 3/4" | 47701110125* |
| | 1100 | 1330 | 1" | 47701110132* |
| | 1100 | 1330 | 1"1/4 | 47701110140* |
| TIP 2 monostrat single layer/ однослойный | 550 | 800 | 3/4" | WAC005500812100 |
| | 550 | 1100 | 3/4" | WAC005501112100 |



TIP 1



TIP 2

@ - cu filtru / with filter / фильтром

& - instalația în linie / in line installation / установкой в линии



Cămine apometru fără instalație

Water meter chambers without installation

Колодец водомера без установки

Cămin diametru D550 mm cu capac

Water meter chamber D500 with cover / Колодец для водомера D500 с крышки люка

| Perete type/тип | D. cămin D. chamber/ D.колодец [mm] | H [mm] | H. îngheț H. freezing H. замораживание [m] | Cod code/код |
|--|--|-----------|---|-----------------|
| TIP 1 dublu strat double layer/ двухслойный | 550 | 800 | 0,8** | 47710055009* |
| | 550 | 1100 | 0,8 | 47710055011 |
| | 550 | 1530 | 1,2 | 47710055014* |
| TIP 1 monostrat single layer/ однослойный | 550 | 1500 | | 47701551509*# |
| | 550 | 1500 | | 47701551500* |
| TIP 2 monostrat single layer/ однослойный | 550 | 800 | | WAC005500810100 |
| | 550 | 1100 | | WAC005501110100 |



TIP 1



TIP 2

**) montare sub capac clasa A15/B125

cu izolație PE expandată

**) installation under cover class A15/B125

**) монтаж под чугунной крышкой класса A15/B125

Cămin diametru D800 mm cu capac

Water meter chamber D800 with cover/Колодец для водомера D800 с крышки люка

| Tip type/тип | D. cămin D. chamber/ D.колодец [mm] | H [mm] | H. îngheț H. freezing H. замораживание [m] | Cod code/код |
|--|--|-----------|---|-----------------|
| dublu strat double layer/ двухслойный | 800 | 1000 | 0,8 | 47710080010*# |
| | 800 | 1080 | 0,8 | 47710080011* |
| | 800 | 1360 | 1,2 | 47710080014* |
| monostrat single layer / однослойный | 800 | 1080 | 0,8 | 47710080012 |
| | 800 | 1360 | 1,2 | 47710080016 |
| | 800 | 1360 | | 47710080015# |

- fără capac

- without cover

- без крышки


Cămin diametru D1100 mm

Water meter chamber D1100/Колодец для водомера D1100

| Tip type/тип | D. cămin D. chamber/ D.колодец [mm] | H [mm] | H. îngheț H. freezing H. замораживание [m] | Cod code/код |
|--|--|-----------|---|-----------------|
| dublu strat double layer/ двухслойный | 1100 | 940 | 0,8 | 47710110011# |
| | 1100 | 1330 | 1,2 | 47710110012* |
| | 1100 | 1500 | 1,2 | 47710110015#* |
| monostrat single layer / однослойный | 1100 | 1330 | 1,2 | 47701111330 |

- fără capac

- without cover

- без крышки



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Capac dublustrat pentru cămin apometru D1100 / D800

Cover for water meter chamber D1100 / D800

Двухслойная крышка для колодца водомера D1100 / D800

| DN [mm] | DN ext. [mm] | Cod code/код |
|------------|-----------------|-----------------|
| 640 | 700 | 47901000010 |



Capac cu ramă și închizător din compozit pentru cămin apometru D550

Cover with composite frame and bolt for water counter manhole

Крышка с рамкой и закрывашкой из композита для колодца водомера

| Clasa | Pas liber [mm] | D rama [mm] | D capac [mm] | Cod code/код |
|-------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| B125 | 545 | 663 | 595 | 47740545125 |



Garnitură etanșare pentru cămin apometru D1100 / D800

Sealing gasket

Прокладка уплотнительная для колодцев

| DN [mm] | Cod code/код |
|------------|-----------------|
| 640 | 47901000116 |



Apometre

Water meters / Водомеры

Contor uscat, monojet, apă rece

Single-jet water meter

Счётчик для воды сухой холодная



| Tip type / тип | Clasa class / класс | Racord joint dimension /соединение [inch] | DN [mm] | Q3 [m³/h] | Cod code/код |
|-------------------|------------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| ETK "FGH" | R80-H | 1/2" | 15 | 2,5 | 87900002021 |

ETK - contor apă rece

-H este precizia de măsurare pentru instalare în poziție orizontală cu contorul îndreptat în sus

ETK - water meter for cold water

-H is the measurement accuracy for installation in horizontal position with the counter directed upwards

ETK - водомер для холодной воды

-H является точностью измерения для установки в горизонтальной позиции

VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare



numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Contor uscat, multijet, apă rece

Multi-jet water meter



| Tip type / тип | Clasa class / класс | Racord joint dimension /соединение [inch] | DN [mm] | Q3 [m³/h] | Cod code/код |
|-------------------|------------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| KVS-3K | R80-H | 1/2" | 15 | 2,5 | 87900271525 |
| KVS-2K | R100-H | 3/4" | 20 | 2,5 | 87900140020 |
| KVS-16K | R80-H | 1" | 25 | 6,3 | 87900272540 |
| KVS-17K | R80-H | 1"1/4 | 32 | 10 | 87900273250 |
| KVS-18K | R80-H | 1"1/2 | 40 | 16 | 87900276340 |
| KVS-19K | R80-H | 2" | 50 | 25 | 87900277550 |

Contor uscat, multijet, apă rece

Multi-jet dry dial meter, cold water

Многоструйный крыльчатый счетчик с сухим механизмом, для холодной воды



| Tip type /тип | Clasa class / класс | Racord joint dimension /соединение [inch] | DN [mm] | Q3 [m³/h] | Cod code/код |
|------------------|------------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| MTK "ZR" | R80-H | 3/4" | 20 | 4,0 | 87900212528 |

Contor umed, multijet, apă rece

Multi-jet wet meter MNK for cold water

Счётчик для холодной воды MNK мокрый



| Tip type / тип | Clasa class / класс | Racord joint dimension /соединение [inch] | DN [mm] | Q3 [m³/h] | Cod code/код |
|-------------------|------------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| MNK "ZR" | R80-H | 1/2" | 15 | 2,5 | 87900212020* |
| MNK-N "ZR" | R160-H | 1/2" | 15 | 2,5 | 87900112020 |
| MNK "ZR" | R80-H | 3/4" | 20 | 4,0 | 87900212525 |
| MNK "ZR" | R160-H | 3/4" | 20 | 4,0 | 87900212526 |
| MNK "FGH" | R160-H | 3/4" | 20 | 4,0 | 87900102526 |
| MNK "ZR" | B-H | 1" 1/2 | 40 | 16 | 87900111050* |
| MNK "ZR" | B-H | 2" | 50 | 25 | 87900115063* |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Contor semi-uscat, multijet, apa rece (MNK-RP)

Multi jet semi-dry dial meter, cold water (MNK-PR)

Многоструйный крыльчатый счетчик с полувлажным механизмом, для холодной воды (MNK-RP)



| Tip type / тип | Clasa class / класс | Racord joint dimension / соединение [inch] | DN [mm] | Q3 [m ³ /h] | Cod code/код | |
|-------------------|------------------------|--|------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| MNK-RP | "ZR" | R160-H | 3/4" | 20 | 4,0 | 87900212527* |

Mecanismul numărător este capsulat și protejat de un lichid lubrifiant cu glicerină.

Ofera protecție optimă la îngheț, depuneri de calcar sau impurități pe roțile numărătorului și împiedică apariția condensului.

The digit rollers of the register are housed in their own chamber, which is filled with a special protective fluid.

It provides optimal protection against freezing, lime or impurities deposits on the digit rollers of the register and prevents condensation

Счетный механизм герметично изолирован и защищен смазываемой жидкостью с глицерином. Обеспечивает оптимальную защиту от мороза, накипи и загрязнений на крыльчатке счетчика и предотвращает образование конденсата.

Contor Woltman uscat cu turbină, apă rece

Woltman meters

Счетчик для холодной воды сухой квадрант с турбиной



DN 50-200



DN 250-500

| DN [mm] | Q3 / Qn [m ³ /h] | Clasa metrologică | Lungime length / длина [mm] | Înălțime height / высота [mm] | Masa weight / масса [kg] | Cod code/код |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 50 | Q3= 25 | R100-H / R63-V | 200 | 230 | 10,5 | 87900120050* |
| 65 | Q3= 40 | R100-H / R63-V | 200 | 230 | 11,8 | 87900120065* |
| 80 | Q3= 63 | R100-H / R63-V | 200/225 | 256 | 13,4 | 87900120080* |
| 100 | Q3= 100 | R100-H / R63-V | 250 | 266 | 16,9 | 87900120100* |
| 125 | Q3= 100 | R100-H / R63-V | 250 | 266 | 20,1 | 87900120125* |
| 150 | Q3= 250 | R100-H / R63-V | 300 | 373 | 31,5 | 87900120150* |
| 200 | Q3= 400 | R100-H / R63-V | 350 | 375 | 49,0 | 87900120200* |
| 250 | Qn= 400 | B - H | 450 | 470 | 94,0 | 87900120250* |
| 300 | Qn= 600 | B - H | 500 | 495 | 114,0 | 87900120300* |
| 400 | Qn=1000 | B - H | 600 | 635 | 199,0 | 87900120400* |
| 500 | Qn=1500 | B - H | 800 | 740 | 340,0 | 87900120500 |

Presiunea nominală: PN16;
Pentru apa rece cu max 50°C;
Preechipat standard pentru emițătoare de impulsuri

Operating pressure: PN16;
For cold water up to 50 °C;
Optionally with pulse-output.

Номинальное давление: PN16;
Температура макс. 50°C ;
Стандартное оснащение для импульсных передатчиков;



Filtru de apă înclinat din alamă

"Y" strainer F/F

Филтр грубой очистки

| D [inch] | Cod code/код |
|-------------|-----------------|
| 1/2" | 75211011020 |
| 3/4" | 75211011025 |
| 1" | 75211011032 |
| 1"1/4 | 75211011040 |
| 1"1/2 | 75211011050* |
| 2" | 75211011063 |



Hidranți

Hydrants / Пожарные краны

Hidranți supraterani standard

Overground hydrants

Надземные гидранты



| DN | PN | Nr. X Tip racord no. x connection/ нет. x тип фитинга | Adâncime de îngheț Freezing depth/ глубина закапывания | Masa weight/масса | Cod code/код |
|------|-------|--|--|----------------------|-----------------|
| [mm] | [bar] | | [mm] | [kg] | |
| 80 | 10 | 2 x B (3") | 1250 | 36,50 | 57010080125 |
| 80 | 16/10 | 2 x B (3") | 1250 | 42,40 | 57011080125 |
| 100 | 10 | 1xA (4") 2xB (3") | 1250 | 46,00 | 57010100125 |
| 100 | 16/10 | 1xA (4") 2xB (3") | 1250 | 45,50 | 57012100125 |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Hidranti supraterrani antierupție

Overground hydrants

Надземные гидранты



| DN | PN | Nr. X Tip racord no. x connection/ нет. x тип фитинга | Adâncime de îngheț Freezing depth/ глубина закапывания | Masa weight/масса | Cod code/код |
|------|-------|--|--|----------------------|-----------------|
| [mm] | [bar] | | [mm] | [kg] | |
| 80 | 10 | 2 x B(3") | 1250 | 42,50 | 57014080125 |
| 80 | 10/16 | 2 x B(3") | 1250 | 42,50 | 57013080125 |
| 100 | 10 | 1xA (4") 2xB (3") | 1250 | 48,00 | 57014100125 |
| 100 | 10/16 | 1xA (4") 2xB (3") | 1250 | 54,50 | 57015100125 |

Hidranti subterani

Underground hydrants

Гидранты подземные



| DN | PN | Nr. X Tip racord no. x connection/ нет. x тип фитинга | Adâncime de îngheț Freezing depth/ глубина закапывания | Masa weight/масса | Cod code/код |
|------|-------|--|--|----------------------|-----------------|
| [mm] | [bar] | | [mm] | [kg] | |
| 80 | 10 | STAS 698-86 STAS 697-82 | 1000 | 21,60 | 57025080100 |
| 80 | 10 | | 1250 | 24,90 | 57025080125 |
| 100 | 10/16 | | 1000 | 24,60 | 57025100100 |
| 100 | 10/16 | | 1250 | 27,90 | 57025100125 |



Cutie hidrant interior cu 1 racord fix tip C (2")

Indoor hydrant box with 1 fixed connection type C (2")

Коробка внутреннего гидранта с 1 фиксированным соединением типа C (2")

| Lățime width/ ширина [mm] | Lungime length/ длина [mm] | Adâncime depth/ глубина [mm] | Cod code/код |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 550 | 650 | 200 | 57024546520 |



| Echipare Equipped / Оснащен | Buc. pcs./шт. |
|--|------------------|
| Rolă pentru furtun tip C Reel for type C hose /..... | 1 |
| Furtun alb tip C, DN 52, lungime 20 m, cu racorduri tip C, conf . EN 14540:2007 White hose type C, DN52mm, length 20m, connections type C, acc. to EN 14540:2007/ шлангом типа C с соединениями (катушка 20 м) | 1 |
| Robinet hidrant 2" DN52 PN 16 Hydrant valve 2" DN52 PN16/ краном гидранта 2" с фиксированным соединением типа C DN50 PN16 | 1 |
| Racord fix tip C52 Connection type C52/ | 1 |
| Teavă de refulare DN 52/ diametru 12mm, pentru jet compact și pulverizat Q=2.5 l/s Discharge pipe DN52/diameter 12mm, flow rate in jet and spray settings Q=2.5 l/s / | 1 |

Cot cu picior și flanșă pentru hidrant

Double flanged duckfoot bend

Колено гидранта

| DN [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|------------|-------------|-----------------|
| 80 | 10 | 57023108002 |
| 80 | 10/16 | 57023108003* |
| 100 | 10 | 57023110002 |
| 100 | 10/16 | 57023110003* |



Cot redus DN65/DN80 pentru hidrant DN80

Reducing elbow DN65/DN80 for hydrant DN80

Редукционный отвод DN65 / DN80 для вентиля DN80

| DN [mm] | PN [bar] | Cod code/код |
|------------|-------------|-----------------|
| 65/80 | 10 | 57023106580 |



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Cutie stradala PE cu capac fontă pentru hidrant subteran

PE streetbox with cast iron cover for underground hydrant

Дорожный колодец из полиэтилена + чугуна для подземного крана

| DN hidrant [mm] | H [mm] | L X I [mm] | Cod code/код |
|--------------------|-----------|---------------|-----------------|
| 65/80/100 | 310 | 420 x 315 | 57023065001 |



Material: corpul din polietilenă și capacul din fontă

Materials: polyethylene body and cast iron lid

Материал: корпус из полиэтилена и крышка из чугуна

Cheie pentru hidrant suprateran (WI)

Key for overground hydrants (WI)

Ключ для наземного крана (WI)

| Cod code/код |
|-----------------|
| 57023100008 |



Actionarea hidranților supraterani (deschis / închis) și a racordurilor fixe(WI)

Operation of overground hydrants (opening/closing), outlet caps and fire-hose connections (WI)

Предназначен для открытия и закрытия надземных гидрантов (WI).

Cheie T pentru acționare hidrant subteran

T key for driving the underground hydrant

Ключ T для пуска подземного гидранта

| Cod code/код |
|-----------------|
| 57023100004* |



Racorduri de largă toleranță

High tolerance adaptors / Задвижка широкой толерантности

Manșon largă toleranță

Large allowance sleeve

Адаптированный соединительный элемент - муфта

| Tip тип/type | PN [bar] | D _{min} [mm] | D _{max} [mm] | Cod code/код |
|--|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Tip Premium Premium type/ Тип Премиум | 16 | 63 | 90 | 57002075090* |
| | 16 | 84 | 105 | 57002090000* |
| | 16 | 104 | 132 | 57002110125* |
| | 16 | 154 | 192 | 57002160180* |
| | 16 | 192 | 232 | 57002200225* |
| | 16 | 230 | 268 | 57001250000* |

 Tip Premium / Premium type /
Тип Премиум


Tip Premium

Se utilizează cu țevi din orice material
Abatere unghiulară la instalare de maxim
8° pe fiecare capăt (calculat pentru media
domeniului de utilizare a manșonului)

Premium Type

Used with pipes made of any material
Angular deviation upon installation max-
imum 8° for every end (calculated of the
sleeve use range average)

Тип Премиум

Используется с трубами из любого
материала
Угловое отклонение при установке
в максимум 8° на каждом конце
(расчитанное для средней области
использование уплотнения)





București
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6
Tel: 021-317.38.00
E-mail: office@valrom.ro
www.valrom.ro