



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой



instalații pentru încălzire, 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



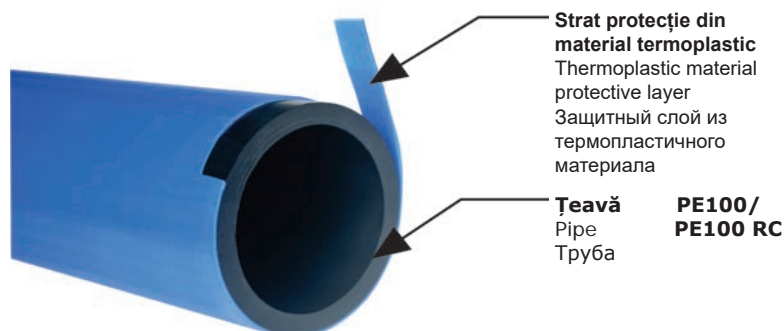
Țevi din Polietilenă de Înaltă - Densitate

HDPE pipes / Трубы ПЭВП

Țevile seria **WaterPRO**, produse la Valrom Industrie, sunt o noua 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 трубы 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 termoplastic. Acest strat are rolul de a proteja țeava de solicitările mecanice și radiația UV. Sub stratul protector se poate găsi inserat un fir de detecție.

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

A thermoplastic layer is applied to the outside from the extrusion stage/phase (coextrusion). This layer protects the pipe from mechanical damage and UV radiation.

Underneath the protective layer can be inserted a detecting wire of piping.

Средний слой трубы выполнен из полиэтилена высокой плотности PE100 или PE100 RC для сетей водо (SDR11÷SDR26) с требованиями действующих национальных стандартов на продукцию. Термопластический слой наносится снаружи на этапе экструзии (соэкструзия). Этот слой защищает трубу от механических повреждений и УФ-излучения.

Под защитным слоем можно вставить детекторный провод трубопровода.

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

Despre PAS 1075 ?

PAS (Public Available Specification) a fost o specificație tehnică publicată de Deutsches Institut für Normung, la inițiativa unei asociații profesionale și nu s-a substituit 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 pământului 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 did 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 document defines a new HDPE class, PE 100 RC, with high resistance to slow crack propagation and certification requirements for both 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) был 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.

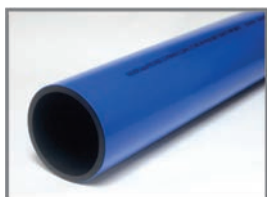
Распространение трещин

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 material termoplastic. Dimensiunile țevii din polietilenă sunt standardizate și sunt conform EN 12201-2. Stratul exterior din material termoplastic este suplimentar grosimii țevii.

PE100 RC doublelayer pipe with additional thermoplastic external layer.

Dimension: acc EN 12201-2

External layer is in addition to pipe thickness.

Двухслойные трубы из ПЭ100 RC с защитной оболочкой из термопластичный материал.

Размеры, соответствующие стандарту EN 12201-2.

Наружный слой дополняет толщину трубы.

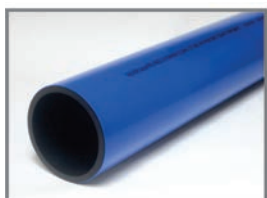
Material termoplastic

Thermoplastic material

Термопластичный материал

PE 100 RC

PE 100
sau/or/или
PE 100 RC
PE 100 RC



PAS 1075 tip 2

Țevă dublustrat din PE100 sau PE100 RC cu strat interior 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 or PE100 RC pipe with integrated PE 100RC internal layer. Dimensions acc EN 12201-2.

Triplelayer PE100 sau PE100 RC pipe with integrated PE100 RC internal and external 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.

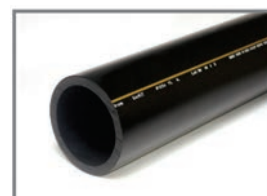
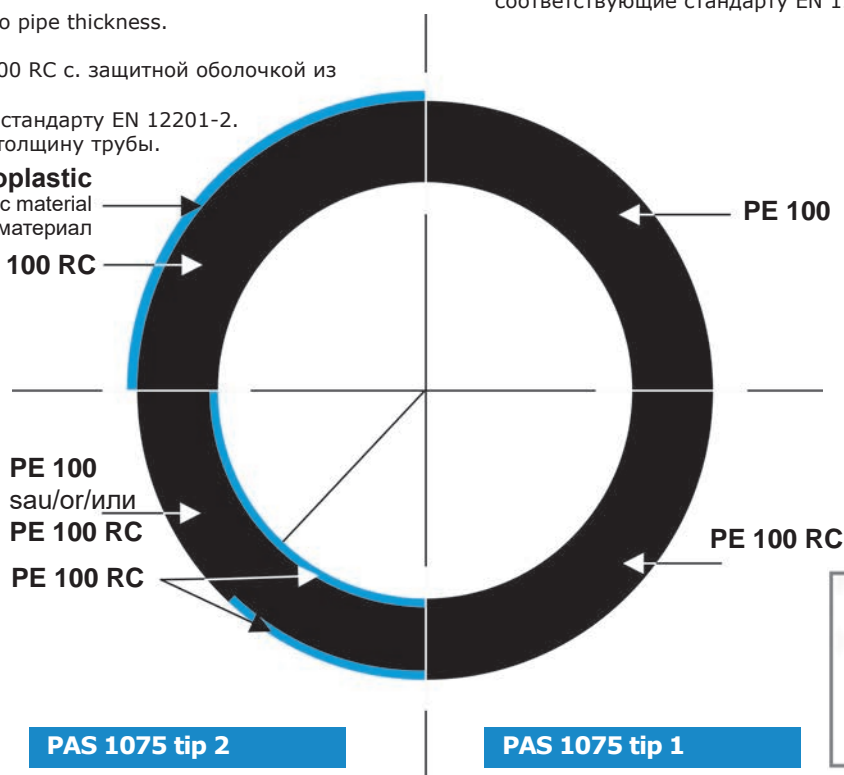


Standard

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 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 din PE100RC față de țeava convențională

Advantages of din PE100RC WaterPRO pipes compared to conventional pipes/ Преимущества трубы PE100RC WaterPRO по сравнению с классической трубой:

Protecție la deteriorare mecanică

Orice deteriorare peste limita admisibilă este ușor de observat datorită culorii diferite a stratului de protecție.

Protection from mechanical damage

Any deterioration over allowable limit is easily seen due to different colors of the protection layer.

Защита от механических повреждений

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 asigură protecția împotriva radiației UV și previne contaminarea prin oxidare sau murdărire.

Protection

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

Защита

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

Detectarea țevii

Firul metalic cu care este prevăzută, permite localizarea poziției țevii.

Pipe detection

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

Детектация трубы

Труба оснащена стальной проволокой, позволяющей локализовать положение трубы.

Utilizare

Application/Применение

1. Instalare convențională în șanț deschis, fără pat de nisip (WaterPRO PE100RC)

Datorită rezistenței la fisurare a țevilor din PE100RC face 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 toata circumferința.

1. Open trench installation without sand bend (WaterPRO PE100RC)

Thanks to the crack resistance of PE100RC pipes it makes it 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 PE100RC)

Благодаря трещиностойкости труб PE100RC это позволяет возможной установке 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.

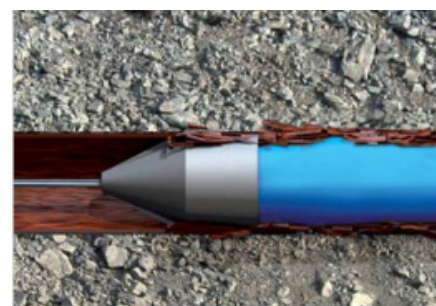
3. BurstLining (PE100 RC)

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)

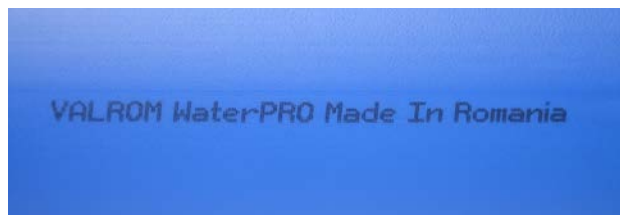
Применение: для реконструкции старых труб.

Преимущества: копать необходимо только при входе и на перекрестках.



Identificare și marcarea

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 his length.

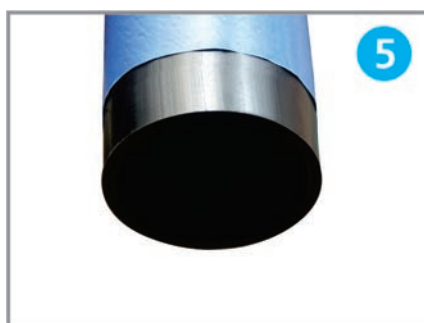
Зачисткой срежьте защитный слой.



Se îndepărtează stratul de protecție.

Remove the outer layer.

Удалите защитный слой.



Se pregătește suprafața astfel expusă pentru îmbinare.

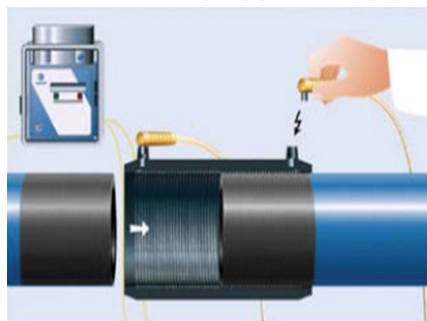
Prepare the fresh surface for jointing.

Подготовьте поверхность трубы, чтобы выполнить соединение.



Electrofuziune

Electrofusion/Электромуфтовая сварка:



Înainte de sudarea țevilor 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.

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

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.

Electrofusion welding process for WaterPRO pipes with is detection 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.

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

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

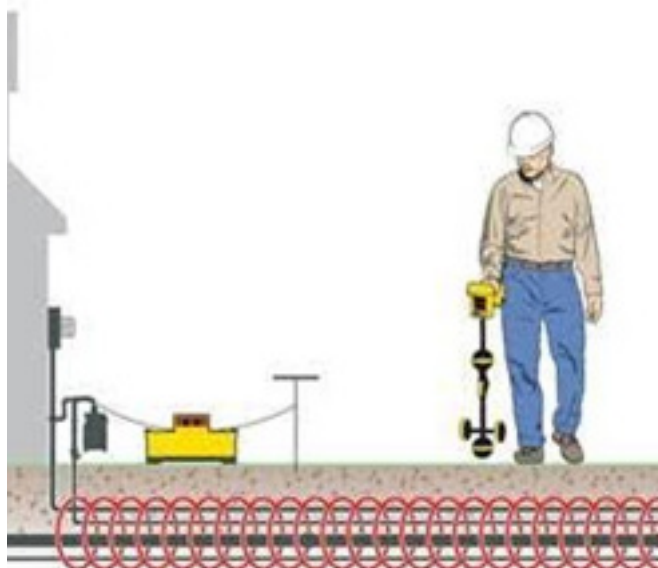
Detectarea cu acuratețe a țevelor WaterPRO cu fir de detecție se face prin aplicarea unui semnal cu un emițător care va genera un semnal activ. Bornele emițătorului se conectează direct la firul de detecție și la un dispozitiv de împământare adecvat.

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

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

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

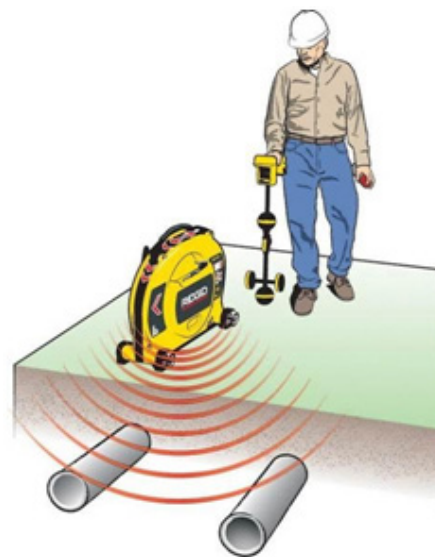
Точное детектирование труб WaterPRO с нитью из металлическая проволока осуществляется при нанесении сигнала при помощи передатчика, который передает активный сигнал. Борны передатчика прямо подключаются к нити из металлическая проволока или к соответствующему устройству заземления. Приемник регулируется 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.
- Conform distanței de propagare a semnalului vor fi prevăzute pe trasee căi de acces la firul trasor.
- 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. Detecția nu mai este la fel de precisă ca la conexiunea directă dar este utilă.
- 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.
- According to signal distance propagation, access road to the tracer wire will be provided.
- According distance signal propagation routes will be provided roadways to steel wire. In the event of disruption caused by the omission of connecting wire steel can be generate an inductive signal over the pipe. Detection is not as accurate as direct connection but is useful.
- 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.
- Согласно расстоянию передачи сигнала будут предусмотрены маршруты доступа к нити прослеживаемости.
- 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

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 layer

C - Safety coefficient

Условные обозначения:

SDR, Standard Dimension Ratio, это целое число, приблизительно равное значению соотношения между внешним номинальным диаметром (**Dext**) 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

g - Минимальная толщина защитного покрытия

C - Коэффициент

Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu fir detecție și cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE100RC pipe for potable water with protective layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием

SDR7,4 PN25

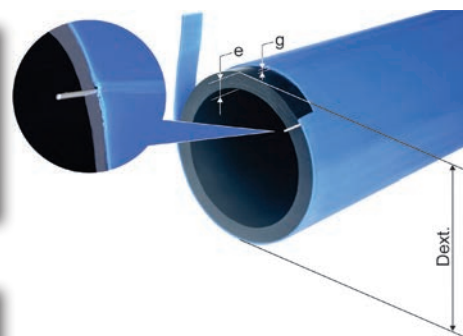
D	e_n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
110	15,1	0,8	4,821	100	WPR725070110100*
225	30,8	1,0	19,502	13	WPR725070225013*
250	34,2	1,0	23,956	13	WPR725070250013*

SDR9 PN20

D	e_n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
110	12,3	0,8	4,113	13	WPR720090110013*
110	12,3	0,8	4,113	100	WPR720090110100*
140	15,7	0,8	6,541	13	WPR720090140013*
225	25,2	1,0	16,548	13	WPR720090225013*

SDR11 PN16

D	e_n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
90	8,2	0,8	2,377	100	WPR716110090100*
90	8,2	0,8	2,377	13	871 WPR716110090013*
110	10,0	0,8	3,466	100	WPR716110110100*
110	10,0	0,8	3,466	13	559 WPR716110110013*
125	11,4	0,8	4,432	13	299 WPR716110125013*
140	12,7	0,8	5,481	13	260 WPR716110140013*
160	14,6	0,8	7,122	13	182 WPR716110160013*
180	16,4	1,0	9,041	13	143 WPR716110180013*
200	18,2	1,0	11,066	13	182 WPR716110200013*
225	20,5	1,0	14,445	13	143 WPR716110225013*
250	22,7	1,0	17,024	13	91 WPR716110250013*
280	25,4	1,0	21,214	13	65 WPR716110280013*
315	28,6	1,2	27,298	13	65 WPR716110315013*
355	32,2	1,2	34,392	13	26 WPR716110355013*



Material: PE100RC, strat protectiv exfoliabil
Sub stratul protector se găsește inserat un fir de detecție a țevii.

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075 Tip 3

Utilizare: Conduțe sub presiune instalate prin metode neconvenționale (foraj orizontal dirijat, relining etc)

Material: PE100 RC (resistant to cracks), peelable protective layer.

Underneath the protective layer is inserted a detection wire for water network.

Reference standards:

EN EN 12201, PAS 1075 Type 3

Use: in water under pressure networks, for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc.)

Материал: ПЭ100 RC (Устойчивость к растрескиванию), отслаивающийся слой. Под защитным слоем находится вставленный провод стали для последующего обнаружение трубы.

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075 Тип 3

Применение: Трубы напорные для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг).




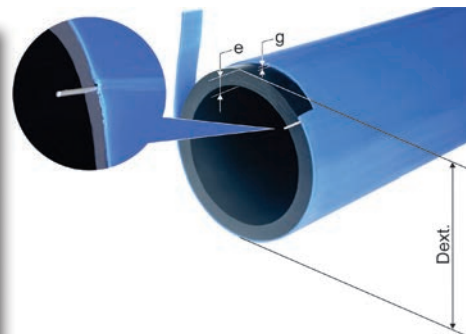
Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu fir detecție și cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE100RC pipe for potable water with protective layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием

SDR17 PN10

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,229	100		WPR710170075100*
75	4,5	0,8	1,229	13	1352	WPR710170075013*
90	5,4	0,8	1,710	100		WPR710170090100*
90	5,4	0,8	1,710	13	871	WPR710170090013*
110	6,6	0,8	2,475	100		WPR710170110100*
110	6,6	0,8	2,475	13	559	WPR710170110013*
125	7,4	0,8	3,106	100		WPR710170125100*
125	7,4	0,8	3,106	13	299	WPR710170125013*
140	8,3	0,8	4,043	13	260	WPR710170140013*
160	9,5	0,8	4,958	13	182	WPR710170160013*
180	10,7	1,0	6,320	13	143	WPR710170180013*
200	11,9	1,0	7,725	13	143	WPR710170200013*
225	13,4	1,0	10,209	13	143	WPR710170225013*
250	14,8	1,0	11,775	13	143	WPR710170250013*
280	16,6	1,0	15,333	13	65	WPR710170280013*
315	18,7	1,2	19,468	13	65	WPR710170315013*
355	21,1	1,2	24,548	13	65	WPR710170355013*
400	23,7	1,2	30,029	13	26	WPR710170400013*
450	26,7	1,2	37,742	13	26	WPR710170450013*



Material: PE100 RC, strat protectiv exfoliabil
Sub stratul protector se găsește inserat un fir de detecție a țevii.

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075 Tip3

Utilizare: Conducte sub presiune instalate prin metode neconvenționale (foraj orizontal dirijat, relining etc)

Material: PE100 RC (resistant to cracks), peelable protective layer.

Underneath the protective layer is inserted a detection wire for water network.

Reference standards:

EN EN 12201, PAS 1075 Type 3

Use: in water under pressure networks, for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc.)


Материал: ПЭ100 RC (Устойчивость к растрескиванию), отслаивающийся слой. Под защитным слоем находится вставленный провод стали для последующего обнаружение трубы.

Применяемый стандарт:


EN 12201, PAS 1075 Тип 3

Применение: Трубы напорные для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг).

SDR21 PN8

D	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	3,6	0,8	1,041	13		WPR708210075013*
90	4,3	0,8	1,434	13		WPR708210090013*
110	5,3	0,8	2,077	13		WPR708210110013*

SDR26 PN6

D	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
90	3,5	0,8	1,232	13		WPR706260090013*
110	4,2	0,8	1,732	13		WPR706260110013*
125	4,8	0,8	2,190	13		WPR706260125013*
160	6,2	0,8	3,472	13		WPR706260160013*
180	6,9	1,0	4,394	13		WPR706260180013*
225	8,6	1,0	6,641	13		WPR706260225013*
250	9,6	1,0	8,122	13		WPR706260250013*





Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE100RC pipe for potable water with protective layer

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием

SDR7,4 PN25

D	e _n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
90	12,3	0,8	3,258	13	WPR525070090013*
140	19,2	0,8	7,576	13	WPR525070140013*
225	30,8	1,0	19,490	13	WPR525070225013*
250	34,2	1,0	23,785	13	WPR525070250013*
280	38,3	1,0	29,733	13	WPR525070280013*
315	43,1	1,2	37,71	13	WPR525070315013*

SDR9 PN20

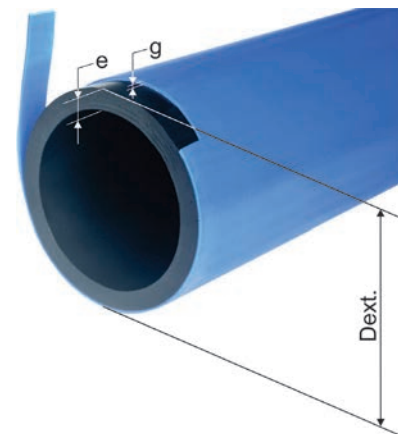
D	e _n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
90	10,1	0,8	2,794	13	WPR520090090013*
110	12,3	0,8	4,016	13	WPR520090110013*
110	12,3	0,8	4,016	12	WPR520090110012*
125	14,0	0,8	5,151	12	WPR520090125012*
160	17,9	0,8	8,323	12	WPR520090160012*
200	22,4	1,0	13,018	12	WPR520090200012*
315	35,2	1,2	31,873	13	WPR520090315013*

SDR11 PN16

D	e _n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
75	6,8	0,8	1,629	100	WPR516110075100*
75	6,8	0,8	1,629	13	1352 WPR516110075013*
90	8,2	0,8	2,368	100	WPR516110090100*
90	8,2	0,8	2,368	13	871 WPR516110090013*
110	10,0	0,8	3,386	100	WPR516110110100*
110	10,0	0,8	3,386	13	559 WPR516110110013*
125	11,4	0,8	4,423	13	299 WPR516110125013*
140	12,7	0,8	5,383	13	260 WPR516110140013*
160	14,6	0,8	7,010	13	182 WPR516110160013*
180	16,4	1,0	8,915	13	143 WPR516110180013*
200	18,2	1,0	10,927	13	182 WPR516110200013*
225	20,5	1,0	13,905	13	143 WPR516110225013*
250	22,7	1,0	16,854	13	91 WPR516110250013*
280	25,4	1,0	21,024	13	65 WPR516110280013*
315	28,6	1,2	27,289	13	65 WPR516110315013*
355	32,2	1,2	34,383	13	26 WPR516110355013*
400	36,3	1,2	43,392	13	26 WPR516110400013*
450	40,9	1,2	54,683	13	26 WPR516110450013*

SDR13,6 PN12,5

D	e _n	g	Masa weight/масса	L	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
180	13,3	0,8	7,460	13	WPR512130180013*
225	16,6	1,0	11,617	13	WPR512130225013*
250	18,4	1,0	14,05	13	WPR512130250013*



Material: PE100RC (rezistent la fisurare), strat protectiv exfoliabil.

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075 Tip3

Utilizare: Conducte sub presiune instalate prin metode neconvenționale (foraj orizontal dirijat, relining etc)

Material: PE100 RC (resistant to cracks), peelable protective layer.

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075 Type 3

Use: in water under pressure networks, for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc.)

Материал: ПЭ100 RC (Устойчивость к растрескиванию), отслаивающийся слой.

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075 Тип 3

Применение: Трубы напорные для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг).




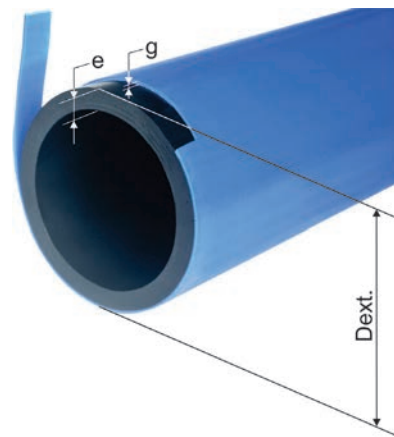
Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE100RC pipe for potable water with protective layer

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием

SDR17 PN10

D	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,171	100		WPR510170075100*
75	4,5	0,8	1,171	13	1352	WPR510170075013*
90	5,4	0,8	1,701	100		WPR510170090100*
90	5,4	0,8	1,701	13	871	WPR510170090013*
110	6,6	0,8	2,466	100		WPR510170110100*
110	6,6	0,8	2,466	13	559	WPR510170110013*
125	7,4	0,8	3,017	13	299	WPR510170125013*
140	8,3	0,8	3,748	13	260	WPR510170140013*
160	9,5	0,8	4,949	13	182	WPR510170160013*
180	10,7	1,0	6,311	13	143	WPR510170180013*
200	11,9	1,0	7,716	13	143	WPR510170200013*
225	13,4	1,0	9,670	13	143	WPR510170225013*
250	14,8	1,0	11,775	13	143	WPR510170250013*
280	16,6	1,0	14,486	13	65	WPR510170280013*
315	18,7	1,2	19,016	13	65	WPR510170315013*
355	21,1	1,2	23,929	13	65	WPR510170355013*
400	23,7	1,2	30,020	13	26	WPR510170400013*
450	26,7	1,2	37,733	13	26	WPR510170450013*



Material: PE100RC (rezistent la fisurare), strat protectiv exfoliabil.

Standarde de referință:

EN 12201, PAS 1075 Tip3

Utilizare: Conducte sub presiune instalate prin metode neconvenționale (foraj orizontal dirijat, relining etc)

Material: PE100 RC (resistant to cracks), peelable protective layer.

Reference standards:

EN 12201, PAS 1075 Type 3

Use: in water under pressure networks, for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc.)


Материал: ПЭ100 RC (Устойчивость к растрескиванию), отслаивающийся слой.

Применяемый стандарт:


EN 12201, PAS 1075 Тип 3

Применение: Трубы напорные для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг).

SDR21 PN8

D	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	3,6	0,8	0,984	100		WPR508210075100*
90	4,3	0,8	1,425	13		WPR508210090013*
110	5,3	0,8	1,997	13		WPR508210110013*

SDR26 PN6

D	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	WPR506260075013*
90	3,5	0,8	1,220	13	871	WPR506260090013*
110	4,2	0,8	1,652	13	559	WPR506260110013*
125	4,8	0,8	2,101	13	299	WPR506260125013*
140	5,4	0,8	2,605	13	260	WPR506260140013*
160	6,2	0,8	3,360	13	182	WPR506260160013*
180	6,9	1,0	4,268	13	143	WPR506260180013*
200	7,7	1,0	5,221	13	143	WPR506260200013*
225	8,6	1,0	6,483	13	143	WPR506260225013*
250	9,6	1,0	7,952	13	143	WPR506260250013*
280	10,7	1,0	9,832	13	65	WPR506260280013*
315	12,1	1,2	12,571	13	65	WPR506260315013*
355	13,6	1,2	16,431	13	65	WPR506260355013*
400	15,3	1,2	20,554	13	26	WPR506260400013*
450	17,2	1,2	25,690	13	26	WPR506260450013*





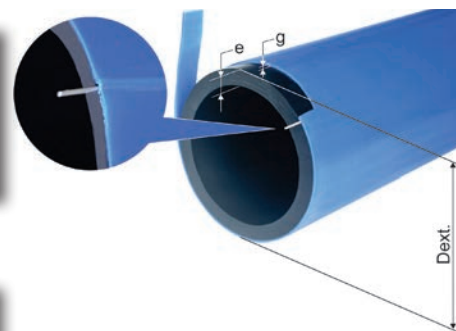
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu fir de detecție și cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE 100 pipe for potable water with protective layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием и проводом обнаружения

SDR7,4 PN25

D	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
90	12,3	0,8	3,267	100		WPR325070090100*
110	15,1	0,8	4,821	100		WPR325070110100*
250	34,2	1,0	23,956	13		WPR325070250013*



SDR9 PN20

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
90	10,1	0,8	2,803	13		WPR320090090013*
125	14,0	0,8	5,240	13		WPR320090125013*
140	15,7	0,8	6,526	13		WPR320090140013*
160	17,9	0,8	8,435	13		WPR320090160013*
180	20,1	1,0	10,698	13		WPR320090180013*
250	27,9	1,0	20,261	13		WPR320090250013*

Material: PE100, strat protectiv exfoliabil
Sub stratul protector se găsește inserat un fir de detecție a țevii

Standarde de referință:

EN 12201

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

SDR11 PN16

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	6,8	0,8	1,686	100		WPR316110075100*
75	6,8	0,8	1,686	13	1352	WPR316110075013*
90	8,2	0,8	2,377	100		WPR316110090100*
90	8,2	0,8	2,377	13	871	WPR316110090013*
110	10,0	0,8	3,466	100		WPR316110110100*
110	10,0	0,8	3,466	13	559	WPR316110110013*
125	11,4	0,8	4,432	13	299	WPR316110125013*
140	12,7	0,8	5,481	13	260	WPR316110140013*
160	14,6	0,8	7,113	13	182	WPR316110160013*
180	16,4	1,0	9,041	13	143	WPR316110180013*
200	18,2	1,0	11,066	13	182	WPR316110200013*
225	20,5	1,0	14,445	13	143	WPR316110225013*
250	22,7	1,0	17,024	13	91	WPR316110250013*
280	25,4	1,0	21,214	13	65	WPR316110280013*
315	28,6	1,2	27,298	13	65	WPR316110315013*
355	32,2	1,2	34,392	13	26	WPR316110355013*
400	36,3	1,2	43,401	13	26	WPR316110400013*
450	40,9	1,2	54,692	13	26	WPR316110450013*

Material: PE100, peelable protective layer
Underneath the protective layer is inserted a detection wire for water network.

Reference standards:

EN 12201

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой

Под защитным слоем находится вставленный провод стали для последующего обнаружение трубы

Применяемый стандарт:

EN 12201

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки




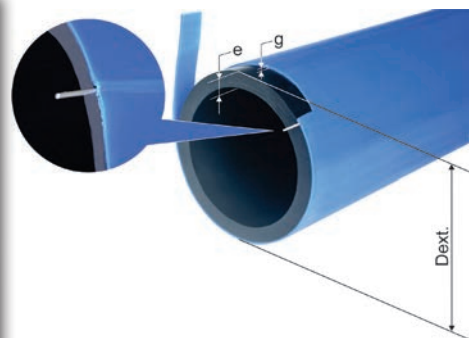
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu fir de detecție și cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE 100 pipe for potable water with protective layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием и рыводом обнаружения

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	1,452	13	1352	WPR312130075013*
90	6,7	0,8	2,026	13	871	WPR312130090013*
110	8,1	0,8	3,117	13	559	WPR312130110013*
125	9,2	0,8	3,715	13	299	WPR312130125013*
140	10,3	0,8	4,605	13	260	WPR312130140013*
160	11,8	0,8	6,237	13	182	WPR312130160013*
180	13,3	1,0	8,011	13	143	WPR312130180013*
200	14,7	1,0	9,240	13	143	WPR312130200013*
225	16,6	1,0	12,157	13	143	WPR312130225013*
250	18,4	1,0	14,221	13	143	WPR312130250013*
280	20,6	1,0	17,708	13	65	WPR312130280013*
315	23,2	1,2	22,861	13	65	WPR312130315013*
355	26,1	1,2	28,742	13	65	WPR312130355013*
400	29,4	1,2	36,201	13	26	WPR312130400013*
450	33,1	1,2	45,537	13	26	WPR312130450013*



Material: PE100, strat protectiv exfoliabil
Sub stratul protector se găsește inserat un fir de detecție a țevii

Standarde de referință:

EN 12201

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


Material: PE100, peelable protective layer
Underneath the protective layer is inserted a detection wire for water network.

Reference standards:

EN 12201

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

SDR17 PN10

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,229	100		WPR310170075100*
75	4,5	0,8	1,229	13	1352	WPR310170075013*
90	5,4	0,8	1,710	100		WPR310170090100*
90	5,4	0,8	1,710	13	871	WPR310170090013*
110	6,6	0,8	2,475	100		WPR310170110100*
110	6,6	0,8	2,475	13	559	WPR310170110013*
125	7,4	0,8	3,329	13	299	WPR310170125013*
140	8,3	0,8	4,097	13	260	WPR310170140013*
160	9,5	0,8	5,243	13	182	WPR310170160013*
180	10,7	1,0	6,745	13	143	WPR310170180013*
200	11,9	1,0	7,725	13	143	WPR310170200013*
225	13,4	1,0	10,209	13	143	WPR310170225013*
250	14,8	1,0	11,784	13	143	WPR310170250013*
280	16,6	1,0	15,333	13	65	WPR310170280013*
315	18,7	1,2	19,025	13	65	WPR310170315013*
355	21,1	1,2	24,548	13	65	WPR310170355013*
400	23,7	1,2	30,029	13	26	WPR310170400013*
450	26,7	1,2	37,742	13	26	WPR310170450013*

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой

Под защитным слоем находится вставленный провод стали для последующего обнаружение трубы

Применяемый стандарт:

EN 12201

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки



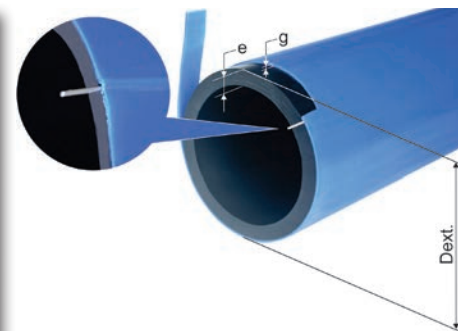
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu fir de detecție și cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE 100 pipe for potable water with protective layer and metallic wire for detection

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием и роводом обнаружения

SDR21 PN8

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	3,6	0,8	1,041	13	1352	WPR308210075013*
90	4,3	0,8	1,434	13	871	WPR308210090013*
110	5,3	0,8	2,077	13	559	WPR308210110013*
125	6,0	0,8	2,618	13	299	WPR308210125013*
140	6,7	0,8	3,222	13	260	WPR308210140013*
160	7,7	0,8	4,156	13	182	WPR308210160013*
180	8,6	1,0	5,267	13	143	WPR308210180013*
200	9,6	1,0	6,443	13	143	WPR308210200013*
225	10,8	1,0	8,580	13	143	WPR308210225013*
250	11,9	1,0	9,763	13	143	WPR308210250013*
280	13,4	1,0	12,179	13	65	WPR308210280013*
315	15,0	1,2	15,776	13	65	WPR308210315013*
355	16,9	1,2	19,782	13	65	WPR308210355013*
400	19,1	1,2	24,900	13	26	WPR308210400013*
450	21,5	1,2	31,220	13	26	WPR308210450013*



Material: PE100, strat protectiv exfoliabil
Sub stratul protector se găsește inserat un fir de detecție a țevii.

Standarde de referință:
EN 12201

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

Material: PE100, peelable protective layer
Underneath the protective layer is inserted a detection wire for water network.

Reference standards:
EN 12201

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой

Под защитным слоем находится вставленный провод стали для последующего обнаружение трубы

Применяемый стандарт:
EN 12201

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с 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	0,891	13	1352	WPR306260075013*
90	3,5	0,8	1,229	13	871	WPR306260090013*
110	4,2	0,8	1,732	13	559	WPR306260110013*
125	4,8	0,8	2,190	13	299	WPR306260125013*
140	5,4	0,8	2,703	13	260	WPR306260140013*
160	6,2	0,8	3,472	13	182	WPR306260160013*
180	6,9	1,0	4,394	13	143	WPR306260180013*
200	7,7	1,0	5,360	13	143	WPR306260200013*
225	8,6	1,0	7,168	13	143	WPR306260225013*
250	9,6	1,0	8,122	13	143	WPR306260250013*
280	10,7	1,0	10,022	13	65	WPR306260280013*
315	12,1	1,2	13,170	13	65	WPR306260315013*
355	13,6	1,2	16,440	13	65	WPR306260355013*
400	15,3	1,2	20,563	13	26	WPR306260400013*
450	17,2	1,2	25,699	13	26	WPR306260450013*



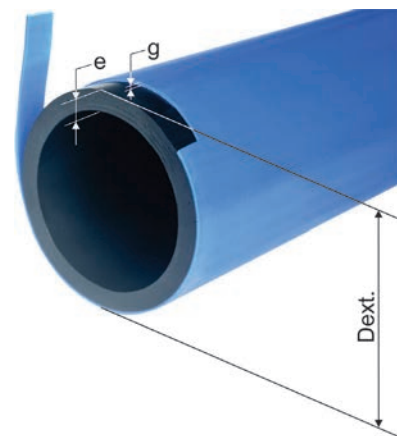
Țeavă "WaterPRO" PE100 cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE 100 pipe for potable water with protective layer

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием

SDR11 PN16

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	6,8	0,8	1,629	100		WPR116110075100*
75	6,8	0,8	1,629	13	1352	WPR116110075013*
90	8,2	0,8	2,368	100		WPR116110090100*
90	8,2	0,8	2,368	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	182	WPR116110200013*
225	20,5	1,0	13,905	13	143	WPR116110225013*
250	22,7	1,0	16,854	13	91	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	34,383	13	26	WPR116110355013*
400	36,3	1,2	43,392	13	26	WPR116110400013*
450	40,9	1,2	54,683	13	26	WPR116110450013*



Material: PE100, strat protectiv exfoliabil
Standarde de referință: EN 12201.

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

Material: PE100, peelable protective layer
Reference standards: EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой

Применяемый стандарт: EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки

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	1,394	100		WPR112130075100*
75	5,6	0,8	1,394	13	1352	WPR112130075013*
90	6,7	0,8	2,017	100		WPR112130090100*
90	6,7	0,8	2,017	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	11,618	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	28,733	13	65	WPR112130355013*
400	29,4	1,2	36,192	13	26	WPR112130400013*
450	33,1	1,2	45,528	13	26	WPR112130450013*





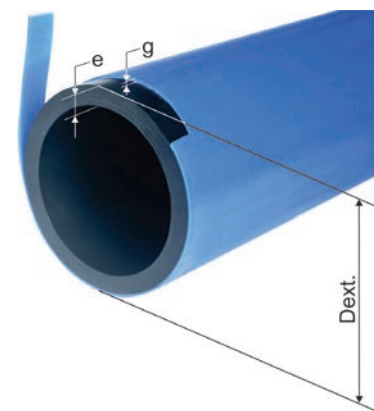
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE 100 pipe for potable water with protective layer

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием из

SDR17 PN10

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,171	100		WPR110170075100*
75	4,5	0,8	1,171	13	1352	WPR110170075013*
90	5,4	0,8	1,701	100		WPR110170090100*
90	5,4	0,8	1,701	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	9,670	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	23,929	13	65	WPR110170355013*
400	23,7	1,2	30,020	13	26	WPR110170400013*
450	26,7	1,2	37,733	13	26	WPR110170450013*



Material: PE100, strat protectiv exfoliabil

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100, peelable protective layer

Reference standards:

EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR 21 PN8

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
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	1,434	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	8,6	1,0	5,141	13	143	WPR108210180013*
200	9,6	1,0	6,305	13	143	WPR108210200013*
225	10,8	1,0	8,041	13	143	WPR108210225013*
250	11,9	1,0	9,592	13	143	WPR108210250013*
280	13,4	1,0	11,989	13	65	WPR108210280013*
315	15,0	1,2	15,177	13	65	WPR108210315013*
355	16,9	1,2	19,773	13	65	WPR108210355013*
400	19,1	1,2	24,891	13	26	WPR108210400013*
450	21,5	1,2	31,211	13	26	WPR108210450013*




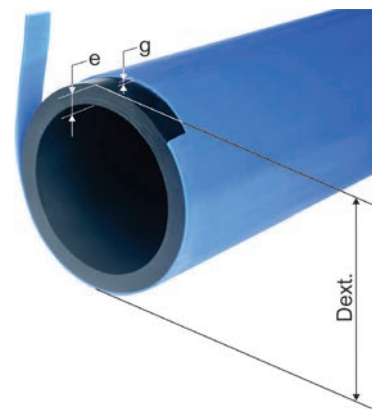
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu acoperire protectivă, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE 100 pipe for potable water with protective layer

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием

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	1,220	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	4,385	13	143	WPR106260180013*
200	7,7	1,0	5,351	13	143	WPR106260200013*
225	8,6	1,0	6,629	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	16,431	13	65	WPR106260355013*
400	15,3	1,2	20,554	13	26	WPR106260400013*
450	17,2	1,2	25,690	13	26	WPR106260450013*



Material: PE100, strat exfoliabil

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards:

EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки






Țeavă "WaterKIT" dublustrat PE100RC/PE100RC, pentru apă potabilă


"WaterKIT" PE100RC/PE100RC double-layer pipe for potable water

Двухслойная труба «WaterKIT» PE100RC/PE100RC для питьевой воды


SDR11 PN16

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
20	2,0	0,113	200		28416020200*
25	2,3	0,163	200		28416025200*
32	3,0	0,272	200		28416032200*
40	3,7	0,42	100		28416040100*
50	4,6	0,652	100		28416050100*
63	5,8	1,036	100		28416063100*

SDR13,6 PN12,5

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
25	2,0	0,144	200		28412025200*
32	2,4	0,222	200		28412032200*
40	3,0	0,347	100		28412040100*
50	3,7	0,535	100		28412050100*
63	4,7	0,856	100		28412063100*

SDR17 PN25

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
32	2,0	0,188	200		28410032200*
40	2,4	0,282	100		28410040100*
50	3,0	0,441	100		28410050100*
63	3,8	0,703	100		28410063100



Material: PE100RC/PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201.

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip, cu posibilitatea utilizării ca umplutură a pământului excavat dacă acesta este compactabil; prin metode neconvenționale de pozare (foraj dirijat cu pozare de conducte, subtraversări, relining etc., în sol sau prin țevi preexistente - metal, beton etc).

Material: PE100RC/PE100RC

Reference standards:

EN 12201.

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed with the possibility of using the excavated earth as filling if it is compactable; for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc., in the ground or through pre-existing pipes - metal, concrete, etc.)

Материал: ПЭ100RC/ПЭ100RC

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Напорные трубопроводы проложены в открытой траншее без песчаной подсыпки; для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релейнинг).




Țeavă "WaterKIT" dublustrat PE100RC/PE100, pentru apă potabilă

"WaterKIT" PE100RC/PE100 double-layer pipe for potable water

Двухслойная труба «WaterKIT» PE100RC/PE100 для питьевой воды

SDR11 PN16 (C=1,25)

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	6,8	1,448	100		28416075100*
75	6,8	1,448	13		28416075013*
90	8,2	2,096	100		28416090100*
90	8,2	2,096	13		28416090013*
110	10,0	3,122	100		28416110100*
110	10,0	3,122	13		28416110013*
125	11,4	4,044	13		28416125013*
140	12,7	5,048	13		28416140013*
160	14,6	6,628	13		28416160013*
180	16,4	8,376	13		28416180013*
200	18,2	10,329	13		28416200013*
250	22,7	16,109	13		28416250013*
280	25,4	20,190	13		28416280013*
315	28,6	25,572	13		28416315013*
355	32,2	32,450	13		28416355013*
400	36,3	41,217	13		28416400013*
450	40,9	52,237	13		28416450013*
500	45,4	64,672	13		28416500013*
560	50,8	80,748	13		28416560013*
630	57,2	102,278	13		28416630013*



Material: PE100RC/PE100

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100RC/PE100

Reference standards:

EN 12201.

Use: Water networks under pressure installed in open trench with sand bed


Материал: ПЭ100RC/ПЭ100

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки

SDR13,6 PN12,5 (C=1,25)

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	5,6	1,214	100		28412075100*
90	6,7	1,743	100		28412090100*
110	8,1	2,577	100		28412110100*
125	9,2	3,326	13		28412125013*
140	10,3	4,171	13		28412140013*
160	11,8	5,459	13		28412160013*
180	13,3	6,921	13		28412180013*
200	14,7	8,503	13		28412200013*
250	18,4	13,303	13		28412250013*
280	20,6	16,682	13		28412800013*
315	23,2	21,133	13		28412315013*
355	26,1	26,797	13		28412355013*
400	29,4	34,012	13		28412400013*
450	33,1	43,077	13		28412450013*
500	36,8	53,211	13		28412500013*
560	41,2	66,723	13		28412560013*
630	46,3	84,363	13		28412630013*






Țeavă "WaterKIT" dublustrat PE100RC/PE100, pentru apă potabilă

"WaterKIT" PE100RC/PE100 double-layer pipe for potable water

Двухслойная труба «WaterKIT» PE100RC/PE100 для питьевой воды

SDR17 PN10 (C=1,25)

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	4,5	0,991	100		28410075100*
75	4,5	0,991	13		28410075013*
90	5,4	1,439	100		28410090100*
90	5,4	1,439	13		28410090013*
110	6,6	2,149	100		28410110100*
110	6,6	2,149	13		28410110013*
125	7,4	2,741	13		28410125013*
140	8,3	3,443	13		28410140013*
160	9,5	4,502	13		28410160013*
180	10,7	5,655	13		28410180013*
200	11,9	6,988	13		28410200013*
250	14,8	10,960	13		28410250013*
280	16,6	13,767	13		28410280013*
315	18,7	17,363	13		28410315013*
355	21,1	22,183	13		28410355013*
400	23,7	28,081	13		28410400013*
450	26,7	35,586	13		28410450013*
500	29,7	43,601	13		28410500013*
560	33,2	54,595	13		28410560013*
630	37,4	69,183	13		28410630013*



Material: PE100RC/PE100

Standarde de referință:

EN 12201.

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


Material: PE100RC/PE100

Reference standards:

EN 12201.

Use: Water networks under pressure installed in open trench with sand bed

SDR21 PN8 (c=1,25)

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	3,6	0.803	1,3		28408075013*
90	4,3	1,151	13		28408090013*
110	5,3	1,733	13		28408110013*
125	6,0	2,229	13		28408125013*
140	6,7	2,788	13		28408140013*
160	7,7	3,662	13		28408160013*
180	8,6	4,602	13		28408180013*
200	9,6	5,706	13		28408200013*
250	11,9	8,845	13		28408250013*
280	13,4	11,160	13		28408280013*
315	15,00	14,048	13		28408315013*
355	16,9	17,837	13		28408355013*
400	19.1	22,711	13		28408400013*
450	21.5	28,759	13		28408450013*
500	23.9	35,520	13		28408500013*
560	26.7	44,450	13		28408560013*
630	30.0	56,189	13		28408630013*

Материал: ПЭ100RC/ПЭ100

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой




Țeavă "WaterKIT" triplustrat PE100RC pentru apă potabilă

"WaterKIT" PE100RC triplayer pipe for potable water

Трехслойная труба «WaterKIT» PE100RC для питьевой воды

SDR17 PN10 la 20 °C, C=1,25

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
50	3,0	0,447	100		WPR910170050100*
63	3,8	0,714	100		WPR910170063100*
75	4,5	1,009	100		WPR910170075100*
90	5,4	1,437	100		WPR910170090100*
110	6,6	2,131	100		WPR910170110100*
110	6,6	2,131	13		WPR910170110013*
125	7,4	2,717	13		WPR910170125013*
160	9,5	4,463	13		WPR910170160013*



Material: PE100RC/PE100RC/PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201.

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis deschis fără pat de nisip, cu posibilitatea utilizării ca umplutură a pământului excavat dacă acesta este compactabil; prin metode neconvenționale de pozare (foraj dirijat cu pozare de conducte, subtraversări, relining etc., în sol sau prin țevi preexistente - metal, beton etc).

Material: PE100RC/PE100RC/PE100RC

Reference standards:

EN 12201.

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed with the possibility of using the excavated earth as filling if it is compactable; for alternative installation techniques (horizontal directional drilling, relining etc., in the ground or through pre-existing pipes - metal, concrete, etc.)

Материал: ПЭ100RC/ПЭ100RC/ПЭ100RC

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Напорные трубопроводы проложены в открытой траншее без песчаной подсыпки; для бестраншейной прокладки (горизонтальное направленное бурение, релайнинг).






Țeavă "WaterKIT" triplustrat PE100RC/PE100/PE100RC, pentru apă potabilă

"WaterKIT" PE100RC/PE100/PE100RC triplayer pipe for potable water

Трехслойная труба «WaterKIT» PE100RC/PE100/PE100RC для питьевой воды

SDR11 PN16 la 20°C, C=1,25

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
50	4,6	0,678	100		28516050100*
63	5,8	1,077	100		28516063100*
75	6,8	1,506	13		28516075013*
90	8,2	2,178	13		28516090013*
110	10,0	3,247	13		28516110013*
125	11,4	4,205	13		28516125013*
160	14,6	6,892	13		28516160013*
180	16,4	8,376	13		28516180013*
200	18,2	10,329	13		28516200013*
225	20,5	13,087	6		28516225006*
250	22,7	16,107	13		28516250013*
280	25,4	20,187	13		28516280013*
315	28,6	25,569	13		28516315013*
355	32,2	32,446	13		28516355013*
400	36,3	41,211	13		28516400013*



Material: PE100RC/PE100/PE100RC

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100RC/PE100/PE100RC

Reference standards:

EN 12201.

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


Материал: ПЭ100RC/ПЭ100/ПЭ100RC

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки

SDR17 PN10 la 20°C, C=1,25

Dext. [mm]	e _n [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
50	3,0	0,447	100		28510050100*
63	3,8	0,714	100		28510063100*
75	4,5	1,009	100		28510075100*
90	5,4	1,437	100		28510090100*
110	6,6	2,131	100		28510110100*
110	6,6	2,131	13		28510110013*
125	7,4	2,717	13		28510125013*
160	9,5	4,463	13		28510160013*
180	10,7	5,655	13		28510180013*
200	11,9	6,988	13		28510200013*
225	13,4	8,850	6		28510225006*
250	14,8	10,866	13		28510250013*
280	16,6	13,649	13		28510280013*
315	18,7	17,296	13		28510315013*
355	21,1	21,992	13		28510355013*
400	23,7	27,839	13		28510400013*




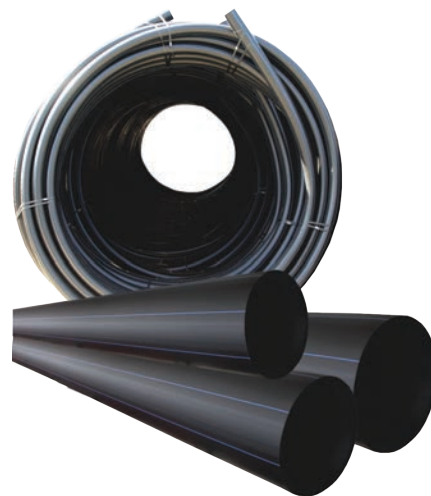
Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR7,4 PN25 (C=1,25)

Dext.	e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
90	12,3	2,987	100		28250900100*
110	15,1	4,474	13		28251100013*
125	17,1	5,760	13		28251250013*
140	19,2	7,240	13		28251400013*
160	21,9	9,441	13		28251600013*
180	24,6	11,934	13		28251800013*
200	27,4	14,764	13		28252000013*
225	30,8	18,671	13		28252250013*
250	34,2	23,039	13		28252500013*
280	38,3	28,898	13		28252800013*



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

SDR9 PN20 (C=1,25)

Dext.	e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
63	7,1	1,239	100		28200630100*
90	10,1	2,520	100		28200900100*
110	12,3	3,752	100		28201100100*
110	12,3	3,752	13		28201100013*
125	14,0	4,851	13		28201250013*
140	15,7	6,092	13		28201400013*
160	17,9	7,940	13		28201600013*
200	22,4	12,419	13		28202000013*
225	25,2	15,718	13		28202250013*
250	27,9	19,343	13		28202500013*
560	62,5	97,059	13		28205600013*

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





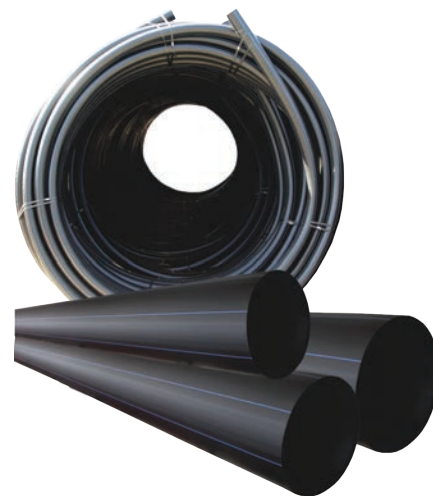
Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR11 PN16 (C=1,25)

Dext.	e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код	
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]			
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	182	28162000013*
8"	225	20,5	13,087	13	143	28162250013*
10"	250	22,7	16,107	13	91	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	26	28163550013*
16"	400	36,3	41,211	13	26	28164000013*
18"	450	40,9	52,232	13	26	28164500013*
20"	500	45,4	64,427	13	26	28165000013*
22"	560	50,8	80,748	13	26	28165600013*
25"	630	57,2	102,278	13	26	28166300013*
	710	64,5	129,963	13		28167100013*
	800	72,6	164,844	13		28168000013*
	900	81,7	208,688	13		28169000013*
	1000	90,8	257,697	13		28169100013*



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

SDR13,6, PN12,5 (C=1,25)

Dext.	e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
110	8,1	2,577	100		28121100100*
110	8,1	2,577	13		28121100013*
125	9,2	3,326	13		28121250013*
140	10,3	4,171	13		28121400013*
710	52,2	107,184	13		28127100013*
800	58,8	136,043	13		28128000013*
900	66,1	172,299	13		28129000013*
1000	73,4	212,301	13		28129100013*
1200	88,2	306,097	13		28129120013*




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);

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[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	43,603	13	26	28105000013*
22"	560	33,2	54,597	13	26	28105600013*
25"	630	37,4	69,185	13	26	28106300013*
	710	42,1	87,773	13		28107100013*
	800	47,4	111,354	13		28108000013*
	900	53,3	140,871	13		28109000013*
	1000	59,3	174,128	13		28109100013*
	1200	71,1	250,547	13		28109120013*



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






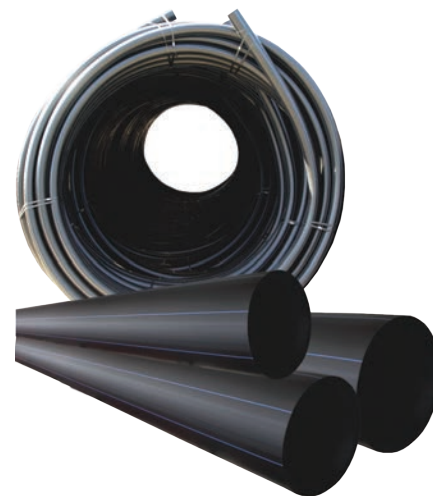
Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR 21, PN8 (C=1,25)

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
125	6,0	2,229	13	299	28081250013*	
140	6,7	2,788	13	260	28081400013*	
160	7,7	3,661	13	182	28081600013*	
180	8,6	4,602	13	143	28081800013*	
200	9,6	5,706	13	143	28082000013*	
225	10,8	7,222	13	143	28082250013*	
250	11,9	8,845	13	143	28082500013*	
280	13,4	11,152	13	65	28082800013*	
315	15,0	14,047	13	65	28083150013*	
355	16,9	17,836	13	65	28083550013*	
400	19,1	22,710	13	26	28084000013*	
450	21,5	28,758	13	26	28084500013*	
500	23,9	35,519	13	26	28085000013*	
560	26,7	44,450	13	26	28085600013*	
630	30,0	56,189	13	26	28086300013*	
710	33,9	71,544	13		28087100013*	
800	38,1	90,612	13		28088000013*	
900	42,9	114,777	13		28089000013*	
1000	47,7	141,793	13		28089100013*	
1200	57,2	204,047	13		28089120013*	



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

SDR26 PN6 (C=1,25);

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[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*
	710	27,2	57,973	13		28067100013*
	800	30,6	73,492	13		28068000013*
	900	34,4	92,948	13		28069000013*
	1000	38,2	114,687	13		28069100013*
	1200	45,9	165,356	13		28069120013*

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




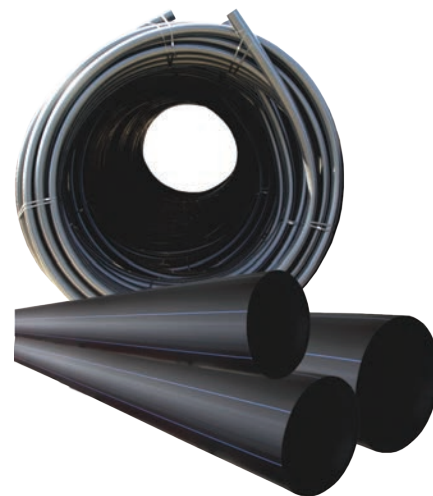
Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water


Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR33 PN5 (C=1,25)

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
710		21,8	46,832	13		28057100013*
800		24,5	59,308	13		28058000013*
900		27,6	75,161	13		28059000013*
1000		30,6	92,595	13		28059100013*
1200		36,7	133,267	13		28059120013*



SDR41 PN4 (C=1,25)

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
900		22	60,295	13		28049000013*
1000		24,5	74,603	13		28049100013*
1200		29,4	107,429	13		28049120013*

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 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR7,4 PN25

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1"1/4	40	5,5	0,590	100		24250400100*
1"1/2	50	6,9	0,929	100	800	24250500100*
2"	63	8,6	1,461	6		24250630006*
2"1/2	75	10,3	2,081	100		24250750100*
2"1/2	75	10,3	2,081	13		24250750013*
2"1/2	75	10,3	2,081	6		24250750006*
3"	90	12,3	2,984	100		24250900100*
3"	90	12,3	2,984	50		24250900050*
3"	90	12,3	2,984	6		24250900006*
4"	110	15,1	4,474	100		24251100100*
4"	110	15,1	4,474	13		24251100013*
4"	125	17,1	5,760	13		24251250013*
5"	140	19,2	7,240	13		24251400013*
6"	160	21,9	9,441	13	182	24251600013*
6"	180	24,6	11,933	13	143	24251800013*
8"	200	27,4	14,764	13		24252000013*
10"	250	34,2	23,038	13	143	24252500013*
11"	280	38,3	28,897	13	65	24252800013*
13"	315	43,1	36,582	13		24253150013*



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

SDR9 PN20

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
2"	63	7,1	1,241	100		24200630100*
2"	63	7,1	1,241	50		24200630050*
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		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	15,718	13		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	49,579	13	65	24204000013*
20"	500	55,8	77,374	13	26	24205000013*
22"	560	62,5	97,062	13	26	24205600013*




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"	63	5,8	1,036	6		24160630006*
2"1/2"	75	6,8	1,448	100		24160750100
2"1/2"	75	6,8	1,448	6		24160750006*
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	182	24162000013*
8"	225	20,5	13,087	13	143	24162250013*
10"	250	22,7	16,107	13	91	24162500013*
11"	280	25,4	20,187	13	65	24162800013*
13"	315	28,6	25,679	13	65	24163150013*
14"	355	32,2	32,446	13	26	24163550013*
16"	400	36,3	41,211	13	26	24164000013*
18"	450	40,9	52,232	13	26	24164500013*
20"	500	45,4	64,427	13	26	24165000013*
22"	560	50,8	80,748	13	26	24165600013*
25"	630	57,2	102,278	13	26	24166300013*
	710	64,5	129,963	13		24117100013*
	800	72,6	164,844	13		24118000013*
	900	81,7	208,688	13		24119000013*
	1000	90,8	257,697	13		24119100013*



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

SDR13,6 PN12,5

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]		
1"1/4	40	3,0	0,347	200		24120400200*
2"1/2	75	5,6	1,214	100		24120750100*
3"	90	6,7	1,743	100		24120900100*
4"	110	8,1	2,577	13		24121100013*
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*
10"	250	18,4	13,303	6	143	24122500006*
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	43,077	13	26	24124500013*
20"	500	36,8	53,211	13	26	24125000013*
22"	560	41,2	66,723	13	26	24125600013*
25"	630	46,3	84,363	13	26	24126300013*
	710	52,2	107,184	13		24137100013*
	800	58,8	136,043	13		24138000013*
	900	66,1	172,299	13		24139000013*
	1000	73,4	212,306	13		24139100013*
	1200	88,2	306,097	13		24139120013*



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

STF13 PN10

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
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




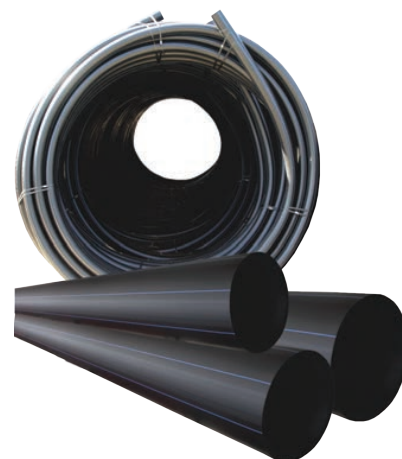
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR17 PN10

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
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	21,993	13	65	24103550013*
14"	355	21,1	21,993	6		24103550006*
16"	400	23,7	27,840	13	26	24104000013*
16"	400	23,7	27,840	6	26	24104000006*
18"	450	26,7	35,282	13	26	24104500013*
18"	450	26,7	35,282	6		24104500006*
20"	500	29,7	43,603	13	26	24105000013*
20"	500	29,7	43,603	6		24105000006*
22"	560	33,2	54,595	13	26	24105600013*
22"	560	33,2	54,595	6		24105600006*
25"	630	37,4	69,298	13	26	24106300013*
25"	630	37,4	69,298	6		24106300006*
	710	42,1	87,773	13		24177100013*
	800	47,4	111,354	13		24178000013*
	900	53,3	140,871	13		24179000013*
	1000	59,3	174,128	13		24179100013*
	1200	71,1	250,547	13		24179120013*



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






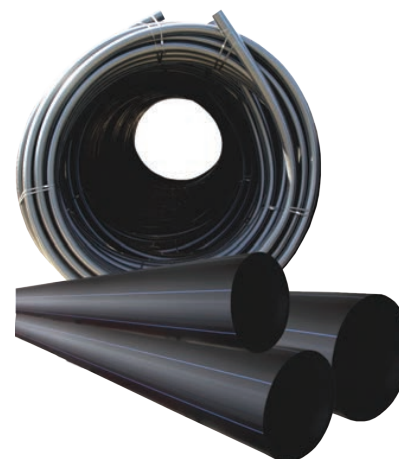
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR21 PN8

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[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	8,6	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	11,160	13	65	24082800013*
13"	315	15,0	14,048	13	65	24083150013*
14"	355	16,9	17,837	13	65	24083550013*
16"	400	19,1	22,711	13	26	24084000013*
18"	450	21,5	28,759	13	26	24084500013*
20"	500	23,9	35,520	13	26	24085000013*
22"	560	26,7	44,450	13	26	24085600013*
25"	630	30,0	56,189	13	26	24086300013*
	710	33,9	71,544	13		24217100013*
	800	38,1	90,612	13		24218000013*
	900	42,9	114,777	13		24219000013*
	1000	47,7	141,793	13		24219100013*
	1200	57,2	204,047	13		24219120013*



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




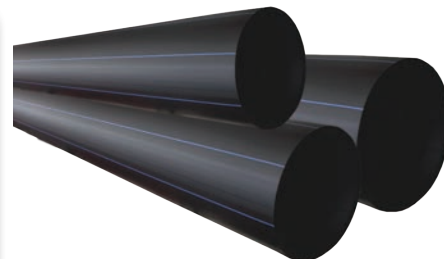
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR26 PN6

Dext.		e _n	Masa	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса	[m]		
2"1/2	75	2,9	0,656	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*
6"	180	6,9	3,729	6		24061600006*
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	14,495	13	65	24063550013*
16"	400	15,3	18,374	13	26	24064000013*
18"	450	17,2	23,238	13	26	24064500013*
20"	500	19,1	28,673	13	26	24065000013*
22"	560	21,4	35,980	13	26	24065600013*
25"	630	24,1	45,583	13	26	24066300013*
	710	27,2	57,973	13		24267100013*
	800	30,6	73,492	13		24268000013*
	800	30,6	73,492	6		24268000006*
	900	34,4	92,948	13		24269000013*
	1000	38,2	114,687	13		24269100013*
	1200	45,9	165,356	13		24269120013*



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

SDR27,6 PN6

Dext.		e _n	Masa	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса	[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	17,450	13	26	24064000113*
18"	450	16,3	22,068	13	26	24064500113*
20"	500	18,1	27,228	13	26	24065000113*
22"	560	20,3	34,200	13	26	24065600113*
25"	630	22,8	43,217	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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой




Water

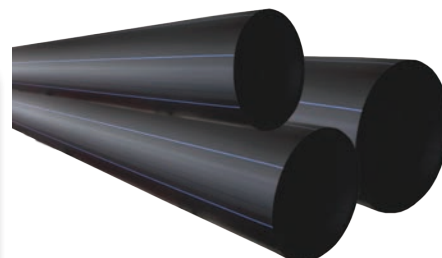
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water


Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR33 PN5

Dext.	e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
710	21,8	46,832	13		24337100013*
800	24,5	59,308	13		24338000013*
900	27,60	75,161	13		24339000013*
1000	30,6	92,595	13		24339100013*
1200	36,7	133,267	13		24339120013*



SDR41 PN4


Dext.	e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
900	22,0	60,295	13		24419000013*
1000	24,5	74,603	13		24419100013*
1200	29,4	107,429	13		24419120013*

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 weight/масса	L		Cod code/код
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
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

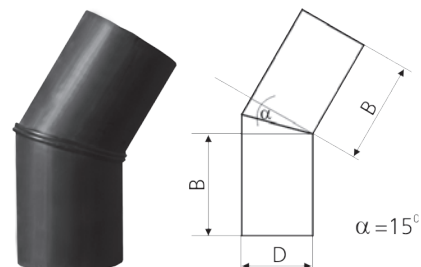
Welding HDPE fittings /Фитинги ПЭВП сварне

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*	
140	150 ± 10	44330111400*	44330171400*	
160	150 ± 10	44330111600*	44330171600*	
180	200 ± 10	44330111800*	44330171800*	
200	200 ± 10	44330112000*	44330172000*	
225	200 ± 10	44330112250*	44330172250*	
250	200 ± 10	44330112500*	44330172500*	44330262500*
280	200 ± 10	44330112800*	44330172800*	
315	250 ± 15	44330113150*	44330173150*	
355	250 ± 15	44330113550*	44330173550*	
400	250 ± 15	44330114000*	44330174000*	
450	300 ± 15	44330114500*	44330174500*	
500	300 ± 20		44330175000*	
560	350 ± 20		44330175600*	
630	350 ± 20	44330116300*	44330176300*	



Cot 45° PE100

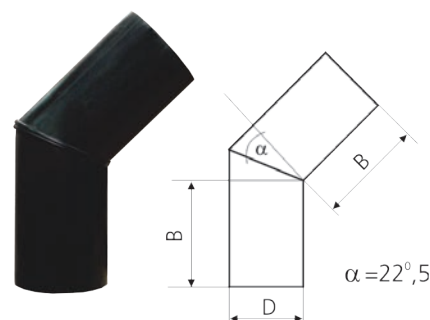
45° PE100 elbow

Колено 45° ПЭ100

sudate

welded / сварные

D [mm]	B [mm]	Cod code/код		
		SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
125	150 ± 10	44345111250	44345171250	
140	150 ± 10	44345111400*	44345171400	
160	150 ± 10			44345261600*
180	200 ± 10	44345111800*	44345171800	
200	200 ± 10	44345112000	44345172000	44345262000*
225	200 ± 10	44345112250*	44345172250*	
250	200 ± 10	44345112500*	44345172500	44345262500*
280	200 ± 10	44345112800*	44345172800*	
315	250 ± 15	44345113150*	44345173150*	44345263150*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



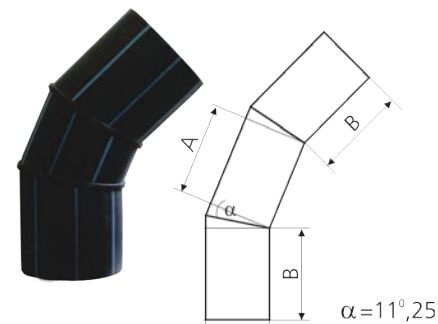
Cot 45° PE100

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*	
400	250 ± 15	270 ± 15	44345114000*	44345174000*	44345264000*
450	300 ± 15	305 ± 15	44345114500*	44345174500*	
500	300 ± 20	340 ± 20	44345115000*	44345175000*	44345265000*
560	350 ± 20	380 ± 20	44345115600*	44345175600*	
630	350 ± 20	430 ± 20	44345116300*	44345176300*	



Cot 45° PE100

45° PE100 elbow
Колено 45° ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	SDR11 PN16		SDR17 PN10	
			Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
63	160	65	0,19	45345110630	0,16	45345170630
75	210	88	0,44	45345110750	0,38	45345170750
90	215	90	0,49	45345110900	0,39	45345170900
110	250	92	0,92	45345111100	0,68	45345171100
125	285	100	1,20	45345111250	0,69	45345171250
140	315	115	1,58	45345111400	1,32	45345171400
160	320	115	2,12	45345111600	1,62	45345171600
180	360	120	3,80	45345111800*	3,20	45345171800
200	360	120	4,24	45345112000	3,60	45345172000
225	450	140	5,70	45345112250	4,61	45345172250
250	450	140	7,49	45345112501	6,00	45345172500
280	450	170	5,98	45345112800	9,40	45345172800
315	500	150	8,283	45345113150	11,16	45345173150

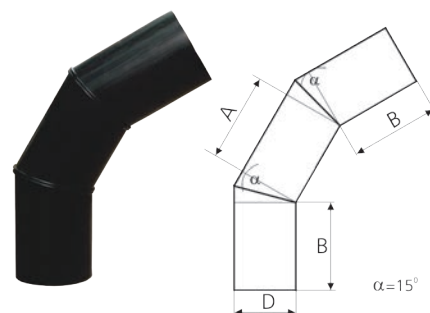


Cot 60° PE100

60° PE100 elbow
Колено 60° ПЭ100

sudate
welded / сварные

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

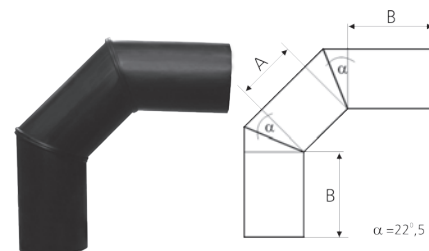


Cot 90° PE100

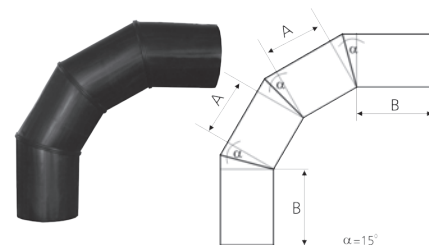
90° PE100 elbow
Колено 90° ПЭ100

sudate
welded / сварные

D [mm]	B [mm]	A [mm]	Cod code/код
			SDR17 PN10
110	110 ± 10	185 ± 10	45390171100*



D [mm]	B [mm]	A [mm]	Cod code/код		
			SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
200	135 ± 10	200 ± 10			44390262000*
225	150 ± 10	200 ± 10	44390112250*	44390172250*	
250	170 ± 10	200 ± 10	44390112500	44390172500	
280	190 ± 10	200 ± 10	44390112800*	44390172800*	
315	215 ± 15	250 ± 15	44390113150*	44390173150	44390263150*
355	240 ± 15	250 ± 15	44390113550*	44390173550*	
400	270 ± 15	250 ± 15	44390114000*	44390174000*	
450	305 ± 15	300 ± 15	44390114500*	44390174500*	
500	340 ± 20	300 ± 20	44390115000*	44390175000*	
560	380 ± 20	350 ± 20	44390115600*	44390175600*	
630	430 ± 20	350 ± 20	44390116300*	44390176300*	



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Cot 90° PE100

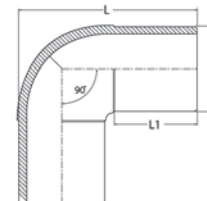
90° PE100 elbow

Колено 90° ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

D	L	L1	SDR11 PN16		SDR17 PN10	
			Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
63	167	63	0,26	45390110630	0,19	45390170630
75	184	88	0,66	45390110750	0,58	45390170750
90	187	90	0,64	45390110900	0,59	45390170901
110	225	90	1,06	45390111100	0,80	45390171101
125	240	108	1,44	45390111250	0,93	45390171250
140	240	100	2,00	45390111400	1,43	45390171400
160	288	112	3,04	45390111600	2,05	45390171600
180	335	135	3,86	45390111800	2,68	45390171800
200	335	121	5,00	45390112000	4,40	45390172000
225	370	140	7,80	45390112250	5,12	45390172250
250	410	150	10,7	45390112500	6,60	45390172500
280	460	150	13,20	45390112800	14,50	45390172800
315	485	150	17,90	45390113151	14,91	45390173150



Teu egal PE100

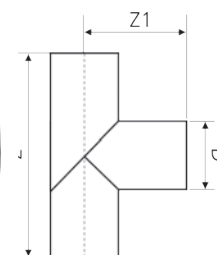
PE100 tee

Тройник ПЭ100

sudate

welded / сварные

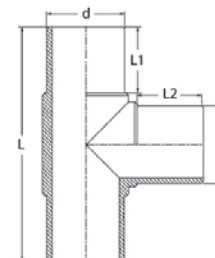
D	Z1	Z	Cod code/код		
			SDR11 PN12,5	SDR17 PN8	SDR26 PN3,2
140	230	460	44111140000*	44117140000	
160	240	480			44126160000*
180	290	580	44111180000*	44117180000	
200	300	600	44111200000*	44117200000	44126200000*
225	315	630	44111225000*	44117225000	
250	325	650	44111250000*	44117250000	44126250000*
280	340	680	44111280000*	44117280000*	
315	410	820	44111315000*	44117315000	
355	470	940	44111355000*	44117355000*	
400	600	1200	44111400000*	44117400000*	
450	675	1350	44111450000*	44117450000*	
500	730	1460	44111500000*	44117500000*	
560	730	1460	44111560000*	44117560000*	
630	815	1630	44111630000*	44117630000*	



injectate

injected / литые под давлением

D	L	L1/L2	SDR11 PN16		SDR17 PN10	
			Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
63	218	64	0,42	45111063000	0,32	45117063000
75	275	76	0,59	45111075000	0,80	45117075000
90	275	76	0,96	45111090000	0,73	45117090000
110	340	85	1,55	45111110000	1,17	45117110000
125	360	90	2,17	45111125000	1,45	45117125000
140	396	100	3,01	45111140000	2,10	45117140000
160	560	107	4,23	45111160000	2,75	45117160000
180	565	127	7,00	45111180000	5,60	45117180000
200	500	120	7,60	45111200000	5,75	45117200000
225	540	130	10,00	45111225000	7,40	45117225000
250	602	140	14,20	45111250000	11,80	45117250000
280	630	185	20,57	45111280000	15,15	45117280000
315	670	160	27,00	45111315000	17,80	45117315000



Teu redus întărit PE100

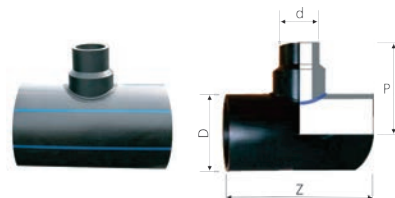
PE100 reduced tee for

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*	
280 x 90	570	600		
280 x 110	570	600	45251280110*	
280 x 125	420	600		
315 x 63	577,5	600	45251315063*	45257315063*
315 x 75	577,5	600	45251315075*	
315 x 90	587,5	600		45257315090*
315 x 110	587,5	600		
315 x 125	437,5	600		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*
450 x 90	630	600	45251450090*	45257450090*
450 x 110	630	600	45251450110*	45257450110*
450 x 125	480	600	45251450125*	45257450125*
450 x 140	630	700	45251450140*	45257450140*
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
355 x 63	44211355063*	
355 x 125	44211355125*	44217355125*
355 x 140	44211355140*	44217355140*
355 x 160	44211355160*	44217355160*
355 x 180	44211355180*	44217355180*
355 x 200	44211355200*	44217355200*
355 x 225	44211355225*	44217355225*
355 x 250	44211355250*	44217355250*
355 x 280	44211355280*	44217355280*
355 x 315	44211355315*	44217355315*
400 x 90	44211400090*	44217400090*
400 x 110		44217400110*
400 x 140	44211400140*	44217400140*
400 x 160	44211400160*	44217400160*
400 x 180	44211400180*	44217400180*
400 x 200	44211400200*	44217400200*
400 x 225	44211400225*	44217400225*
450 x 110		44217450110*
450 x 160	44211450160*	44217450160*
450 x 180	44211450180*	44217450180*
450 x 200	44211450200*	44217450200*
450 x 225	44211450225*	44217450225*
450 x 250	44211450250*	44217450250*
500 x 180	44211500180*	44217500180*
500 x 200	44211500200*	44217500200*
500 x 225	44211500225*	44217500225*
500 x 250	44211500250*	44217500250*
500 x 280	44211500280*	44217500280*
500 x 315	44211500315*	
560 x 200	44211560200*	44217560200*
560 x 225	44211560225*	44217560225*
560 x 250	44211560250*	44217560250*
560 x 280	44211560280*	44217560280*
560 x 315	44211560315*	44217560315*
630 x 225	44211630225*	44217630225*
630 x 250	44211630250*	44217630250*
630 x 280	44211630280*	44217630280*
630 x 315	44211630315*	44217630315*



Teu redus PE100

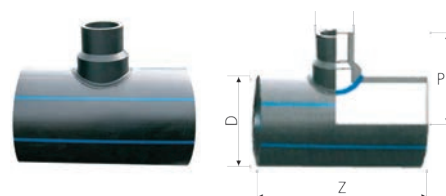
PE100 reduced tee

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			45226280075*
280 x 90	330	600			45226280090*
280 x 110	330	600			45226280110*
280 x 125	330	600			45226280125*
280 x 140	330	600			45226280140*
280 x 160	340	600			45226280160*
280 x 180	350	600			45226280180*
315 x 63	457,5	600	45211315063*	45217315063*	45226315063*
315 x 75	457,5	600			45226315075*
315 x 90	347,5	600			45226315090*
315 x 110	347,5	600			45226315110*
315 x 125	347,5	600			45226315125*
315 x 140	347,5	600			45226315140*
315 x 160	357,5	600			45226315160*
315 x 180	367,5	600	45211315180*		45226315180*
315 x 200	367,5	600			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		45217400110*	45226400110*
400 x 125	390	600		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*		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 $f = 0.6$

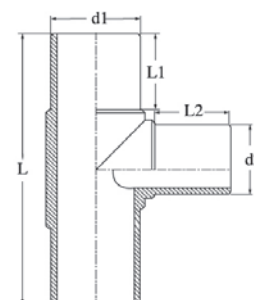
Фактором снижения давления $f = 0.6$

Teu redus injectat PE100

PE100 injected reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение с инъекцией ПЭ100

d1*d2	L	L1	L2	SDR11		SDR17	
				Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
110* 63	340	95	65	1,22	45211110063	0,99	45217110063
110* 75	340	95	80	1,22	45211110075	1,08	45217110075
110* 90	340	95	75	1,29	45211110090	1,30	45217110090
125* 90	360	95	85	1,72	45211125090	1,22	45217125090
125* 110	360	95	90	1,91	45211125110	1,40	45217125110
140* 63	400	100	70	2,79	45211140063		
140* 75	400	100	80	2,79	45211140075		
140* 90	400	100	95	2,79	45211140090	2,25	45217140090
140*110	400	100	100	2,79	45211140110	2	45217140110
140*125	400	120	90			2,45	45217140125*
160* 90	560	150	90	2,75	45211160090	3,75	45217160090
160*110	560	150	95	3,30	45211160110	2,72	45217160110
160*125	560	150	95	4,65	45211160125	3,60	45217160125
160*140	415	100	110	-	-	3,65	45217160140
160*140	560	100	140	5,00	45211160140	-	-
180* 90	560	145	90	6,00	45211180090	5	45217180090
180*110	560	145	80	-	-	5	45217180110
180*125	560	145	90	6,20	45211180125	5,3	45217180125
180*140	430	105	110	-	-	4,1	45217180140
180*140	430	105	140	5,82	45211180140	-	-
180*160	470	105	140			5,8	45217180160
180*160	470	105	150	7,60	45211180160		
200*90	500	120	90	6,10	45211200090	4,34	45217200090
200*110	500	120	90	6,20	45211200110	4,65	45217200110
200*125	430	115	90	-	-	5,10	45217200125
200*125	430	115	125	5,35	45211200125	-	-
200*140	470	140	110	7,00	45211200140	5,95	45217200140
200*160	515	140	140	-	-	5,40	45217200160
200*160	490	140	140	5,89	45211200160	-	-
200*180	485	115	140	-	-	6,90	45217200180
200*180	485	115	150	9,00	45211200180	-	-
225* 90	540	130	85	-	-	6,95	45217225090
225* 90	410	125	85	6,36	45211225090	-	-
225*110	540	130	90	8,45	45211225110	6,00	45217225110
225*125	540	130	95	8,60	45211225125	7,30	45217225125
225*140	460	120	110	8,30	45211225140	6,30	45217225140
225*160	540	130	110	8,80	45211225160	7,45	45217225160
225*180	530	130	115	9,00	45211225180	7,65	45217225180
225*200	560	120	130	11,80	45211225200	9,33	45217225200

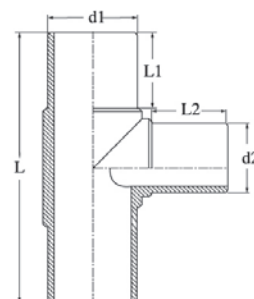


Teu redus injectat PE100

PE100 injected reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение с инъекцией ПЭ100

d1*d2	L	L1	L2	SDR11		SDR17	
				Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
250* 90	600	140	100	-	-	10,00	45217250090
250* 90	450	155	90	13,75	45211250090	-	-
250*110	460	155	110	8,50	45211250110	5,78	45217250110
250*125	470	130	90	-	-	7,30	45217250125
250*125	470	130	125	14,00	45211250125	-	-
250*140	510	140	110	-	-	10,40	45217250140
250*140	485	130	140	10,40	45211250140	-	-
250*160	520	130	140	-	-	9,40	45217250160
250*160	530	160	140	10,79	45211250160	-	-
250*180	525	130	150	15,00	45211250180	9,70	45217250180
250*200	600	140	130	-	-	10,80	45217250200
250*200	610	145	130	14,00	45211250200	-	-
250*225	575	130	150	-	-	10,60	45217250225

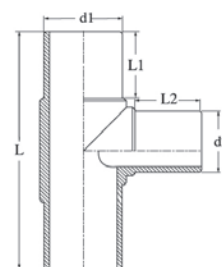


Teu redus sudat PE100

PE100 reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение ПЭ100

d1*d2	L	L1	L2	SDR11		SDR17	
				Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
140*63	350	90	75	-	-	1,75	45217140063
140*75	350	90	80	-	-	4,87	45217140075
140*125	400	120	90	2,88	45211140125*	-	-
160*63	350	90	75	3,22	45211160063*	4,45	45217160063
160*75	350	90	80	5,48	45211160075	4,70	45217160075
180*63	360	90	75	6,00	45211180063	6,00	45217180063
180*75	360	90	80	10,00	45211180075	5,95	45217180075
200*63	390	110	75	7,07	45211200063	-	-
200*75	390	110	80	6,50	45211200075	4,88	45217200075
225*63	390	110	75	6,92	45211225063	8,20	45217225063
225*75	390	110	80	9,30	45211225075	9,23	45217225075
250*63	400	120	75	10,32	45211250063	-	-
250*75	400	120	80	8,50	45211250075	5,65	45217250075
280*75	410	125	80	10,00	45211280075	6,75	45217280075
280*90	440	140	90	-	-	7,10	45217280090
	440	140	80	10,00	45211280090	-	-
280*110	490	140	110	11,95	45211280110*	8,80	45217280110
280*125	490	140	90	12,00	45211280125*	8,90	45217280125
280*140	505	140	110	12,50	45211280140	9,11	45217280140
280*160	545	140	140	13,35	45211280160	9,38	45217280160
280*180	545	140	150	15,00	45211280180*	11,40	45217280180
280*200	595	140	130	16,60	45211280200	12,70	45217280200
280*225	595	140	150	15,15	45211280225	12,50	45217280225
280*250	650	125	135	-	-	13,18	45217280250
	635	140	145	19,80	45211280250	-	-
315*75	420	130	80	18,00	45211315075	14,00	45217315075*
315*90	465	150	90	13,00	45211315090	9,20	45217315090
315*110	510	150	110	16,20	45211315110	10,90	45217315110
315*125	510	150	90	16,46	45211315125	10,12	45217315125
315*140	525	150	110	16,68	45211315140	11,34	45217315140
315*160	565	150	140	18,20	45211315160*	11,95	45217315160
315*180	570	150	150	17,58	45211315180	13,50	45217315180
315*200	615	150	130	18,04	45211315200	12,26	45217315200
315*225	615	150	150	20,10	45211315225#	15,00	45217315225
315*250	655	150	145	23,70	45211315250	18,30	45217315250
315*280	740	150	185	-	-	20,60	45217315280
	770	130	170	25,98	45211315280#	-	-



Teurile reduse sunt realizate prin sudare din teavă cu șă electrosudabilă, utilizate numai pentru rețele de apă.

Reduced tees are made by welding from pipe with electro-weldable saddle, used only for used only for water network.

Тройники редуцированные изготавливаются методом сварки из трубы с электросварным седлом, применяемой только для водопроводной сети



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
[mm]	[mm]	code/код
		SDR17
110	1000	44681700110*
160	1000	44681700160*

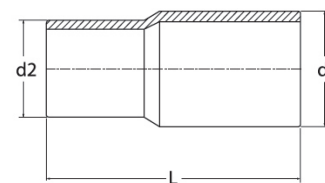


Reducție PE100

HDPE PE100 concentric adapter

Редукция ПЭ100

d1*d2	L	SDR11		SDR17	
[mm]	[mm]	Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
75* 63	166	0,24	45511075063	0,2	45517075063
90* 63	180	0,27	45511090063	0,28	45517090063
90* 75	180	0,27	45511090075	0,3	45517090075
110* 63	198	0,27	45511110063	0,4	45517110063
110* 75	183	0,27	45511110075	0,42	45517110075
110* 90	205	0,58	45511110090	0,42	45517110090
125* 63	190	0,58	45511112563	0,55	45517125063
125* 75	200	0,70	45511125075	0,54	45517125075
125* 90	205	0,73	45511125090	0,6	45517125090
125*110	205	0,79	45511125110	0,65	45517125110
140* 63	405	5,00	45511140063#	5,00	45517140063#
140* 90	225	0,98	45511140090	0,75	45517140090
140*110	225	1,03	45511140110	0,82	45517140110
140*125	225	1,14	45511140125	0,85	45517140125
160* 63	410	8,00	45511160063#	-	-
160* 75	410	1,27	45511160075#	6,00	45517160075#
160* 90	230	1,10	45511160090	0,88	45517160090
160*110	230	1,27	45511160110	0,95	45517160110
160*125	230	1,30	45511160125	1,00	45517160125
160*140	235	1,49	45511160140	0,94	45517160140
180* 63	480	8,00	45511180063#	-	-
180* 75	480	8,00	45511180075#	6,00	45517180075#
180* 90	300	1,90	45511180090	1,40	45517180090
180*110	300	2,12	45511180110	1,56	45517180110
180*125	300	1,90	45511180125	1,70	45517180125
180*140	300	2,80	45511180140	-	-
180*160	300	2,5	45511180160	1,90	45517180160
200* 75	505	3,10	45511200075#	7,00	45517200075#
200*110	320	2,61	45511200110	1,95	45517200110
200*125	320	2,83	45511200125	2,10	45517200125
200*140	310	2,88	45511200140	2,40	45517200140
200*160	320	2,64	45511200160	2,25	45517200160
200*180	310	3,39	45511200180	2,60	45517200180
225* 63	513	10,00	45511225063#	8,00	45517225063#
225* 75	498	2,95	45511225075#	8,00	45517225075#
225* 90	520	4,46	45511225090#	8,00	45517225090#
225*110	315	3,02	45511225110	2,00	45517225110
225*125	315	3,12	45511225125	2,15	45517225125
225*140	300	3,04	45511225140	-	-
225*160	315	2,84	45511225160	2,30	45517225160
225*180	310	3,26	45511225180	2,60	45517225180
225*200	315	3,62	45511225200	3,10	45517225200
250* 63	553	4,05	45511250063#	8,00	45517250063#
250* 75	538	4,05	45511250075#	8,00	45517250075#
250* 90	556	4,07	45511250090#	8,00	45517250090#
250*110	335	4,12	45511250110	3,10	45517250110
250*125	335	4,2	45511250125	3,20	45517250125
250*140	335	4,23	45511250140	3,30	45517250140
250*160	315	3,92	45511250160	2,79	45517250160
250*180	340	3,7	45511250180	-	-
250*200	340	4,84	45511250200	2,91	45517250200
250*225	360	3,80	45511250225	2,91	45517250225



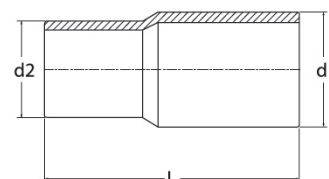
sudată/ welded / сварной

Reducție PE100

HDPE PE100 concentrical adapter

Редукция ПЭ100

d1*d2	L	SDR11		SDR17	
		Masa [kg]	Cod code/код	Masa [kg]	Cod code/код
280* 63	535	12,00	45511280063#	10,00	45517280063#
280* 75	545	12,00	45511280075#	10,00	45517280075#
280* 90	550	12,00	45511280090#	10,00	45517280090#
280*110	550	12,00	45511280110#	10,00	45517280110#
280*125	345	5,6	45511280125	4,60	45517280125
280*140	345	5,6	45511280140	4,70	45517280140
280*160	345	5,8	45511280160	4,80	45517280160
280*180	345	5,6	45511280180	4,90	45517280180
280*200	365	5,54	45511280200	5,10	45517280200
280*225	365	5,30	45511280225	5,30	45517280225
280*250	385	8	45511280250	6,70	45517280250
315* 63	860	-	-	10,00	45517315063#
315* 75	860	14,00	45511315075#	12,00	45517315075#
315* 90	680	14,00	45511315090#	10,00	45517315090#
315*110	680	14,00	45511315110#	8,00	45517315110#
315*125	680	14,00	45511315125#	12,00	45517315125#
315*140	680	14,00	45511315140#	12,00	45517315140#
315*180	345	-	-	8,00	45517315180
	380	10,2	45511315180	-	-
315*225	370	10,7	45511315225	9,8	45517315225
315*250	380	11,6	45511315250	5,75	45517315250
315*280	380	11,8	45511315280	8,80	45517315280



sudată/ welded / сварной

Reducție scurtă PE100

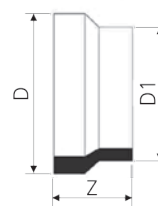
PE100 short concentrical adapter

Редукция ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

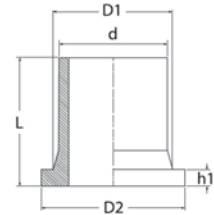
Система снабжения холодной водой



Water

Capăt flanșă PE100

PE100 flange adaptor
Втулка под фланец ПЭ100



d [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	SDR11			SDR17		
				h1 [mm]	Masa [kg]	Cod code/код	h1 [mm]	Masa [kg]	Cod code/код
63	95	75	102	14	0,19	45411063000	14	0,16	45417064000
75	125	89	122	16	0,28	45411075000	16	0,23	45417076000
90	140	105	138	17	0,41	45411090000	17	0,33	45417090000
110	160	125	158	18	0,63	45411110000	18	0,51	45417110000
125	170	132	158	25	0,99	45411125000	18	0,75	45417125000
140	200	155	188	25	1,18	45411140000	18	0,95	45417140000
160	200	175	212	25	1,58	45411160000	18	1,26	45417160000
180	200	185	212	30	1,95	45411180000	20	1,19	45417180000
200	200	232	268	32	2,94	45411200000	24	2,21	45417200000
225	200	235	268	32	3,13	45411225000	24	2,51	45417225000
250	204	285	320	35	4,90	45411250000	25	3,94	45417250000
280	204	291	320	35	5,23	45411280000	25	3,03	45417280000
315	225	335	370	35	7,40	45411315000	25	5,16	45417315000

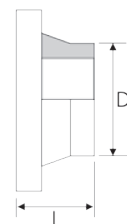
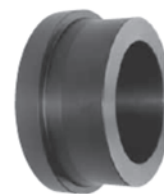
Capăt flanșă lung

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		
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	DN D _{metal}	PN	A	B	C	Nr. gauri x Ø	Cod code/код
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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

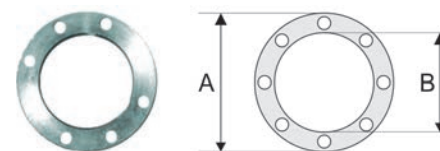


Flanșe libere din oțel zincat

Steel loose flange

Фланцы из оцинкованной стали

D _{țevă/} pipe/труба	DN	PN	A	B	C	Nr. gauri x Ø	Cod code/код
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
50	40	10/16	150	62	110	4 x 18	44716050000
63	50	10/16	165	78	125	4 x 18	44716063000
75	63	10/16	185	92	145	4 x 18	44716075000
90	80	10/16	200	108	160	8 x 18	44716090000
110	100	10/16	220	128	180	8 x 18	44716110000
125	100	10/16	220	135	180	8 x 18	44716125000
140	125	10/16	250	158	210	8 x 18	44716140000
160	150	10/16	285	178	240	8 x 22	44716160000
180	150	10/16	285	188	240	8 x 22	44716180000
200	200	10	340	235	295	8 x 22	44710200000
200	200	16	340	235	295	12 x 22	44716200000
225	200	10	340	238	295	8 x 22	44710225000
225	200	16	340	238	295	12 x 22	44716225000
250	250	10	395	288	350	12 x 22	44710250000
250	250	16	405	290	355	12 x 26	44716250000
280	250	10	395	294	350	12 x 22	44710280000
280	250	16	405	294	355	12 x 26	44716280000*
315	300	10	445	338	400	12 x 22	44710315000
315	300	16	460	340	410	12 x 26	44716315000
355	350	10	505	377	460	16 x 22	44710355000*
355	350	16	520	380	470	16 x 26	44716355000*
400	400	10	565	430	515	16 x 26	44710400000*
400	400	16	580	430	525	16 x 30	44716400000*
450	450	10	615	470	565	20x26	44710450000*
450	450	16	670	517	585	20x30	44716450000*
500	450	10	670	520	620	20x26	44710450001*
500	450	16	715	520	650	20x33	44716450001*
500	500	10	670	533	620	20 x 26	44710500000*
500	500	16	715	533	650	20 x 33	44716500000*
560	600	10	780	620	730	20 x 30	44710560000*
560	600	16	840	618	770	20 x 36	44716560000*
630	600	10	780	645	730	20 x 30	44710630000*
630	600	16	840	645	770	20 x 36	44716630000*



Notă:

La diametrele mai mari de 315mm, în prealabil trebuie verificată compatibilitatea între dimensiunile flanșei și dimensiunile capatului de flanșă comandat.

Note:

For the diameters larger than 315mm, should be verified the dimensional compatibility between the flange and the flange adaptor before order them.

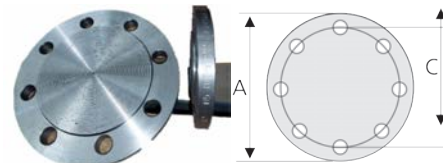


Flanșe oarbe din oțel zincat

Steel blind flange

Глухие фланцы из оцинкованной стали

D _{țevă/pipe/труба}	DN	PN	A	C	Nr. gauri x Ø	Cod code/код
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	
63	50	10/16	165	125	4x18	44910063000*
75	65	10/16	185	145	8x18	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	20x26	44910500000*
500	500	16	715	650	20x33	44916500000*
560/630	600	10	780	725	20x30	44910630000*
560/630	600	16	840	770	20x36	44916630000*

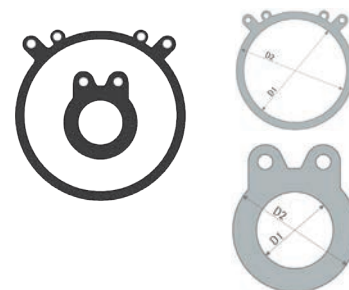


Garnitură plată din cauciuc pentru flanșă

Flat gasket with rubber for flange

Прокладка плоская с резиной под фланец

D _{țevă/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*
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 цингунными шайбами

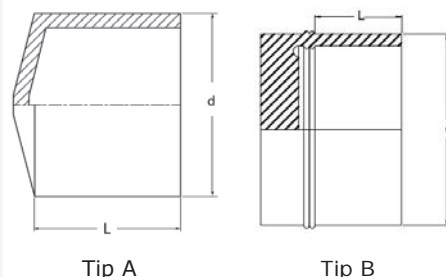
DxL	D flanșe D flange/используется в фланцах	PN		Cod code/код
[mm]	[mm]	[bar]		
M16x 80	63/75/90/110	10/16	8	44798116080
M16x 90	125/140	10/16	8	44798116090
M20x100	160/180	10/16	8	44798120100
M20x110	200/225	10/16	8	44798120110
	250/280/315	10		



Dop PE100

PE100 end cap
Заглушка ПЭ100

d [mm]	L [mm]	SDR11			SDR17		
		Tip A [mm]	Masa [kg]	Cod code/код	Tip B [mm]	Masa kg]	Cod code/код
63	70	A	0,09	45811063001	A	0,08	45817063000
75	77	A	0,17	45811075000	A	0,14	45817075000
90	72	A	0,22	45811090000	A	0,19	45817090000
110	80	A	0,36	45811110000	A	0,30	45817110000
125	87	A	0,52	45811125000	A	0,43	45817125000
140	98	A	0,72	45811140000	A	0,60	45817140000
160	93	A	0,87	45811160000	A	0,72	45817160000
180	116	A	1,39	45811180000	A	1,16	45817180000
200	115	B	1,70	45811200000	A	1,41	45817200000
225	130	B	2,34	45811225000	A	1,95	45817225000
250	140	B	3,86	45811250000	A	3,22	45817250000
280	157	-	-	-	A	3,86	45817280000
315	170	B	5,90	45811315000	A	6,43	45817315000



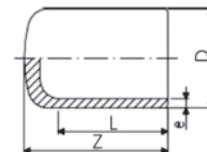
Dop PE100

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*			
110	86		44811110001	102	90	
280	235	139	44811280000*			
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.

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

(D) Bucșă 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.

(C) 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) Мухта 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

Мухта 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

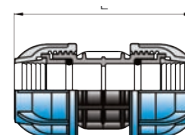


Mufă redusă compresie

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

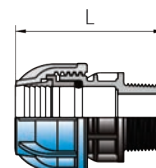


Racord compresie FE

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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



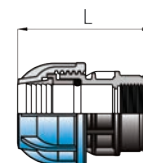
Water

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

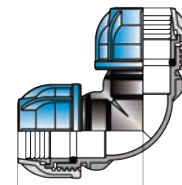


Cot compresiune 90°

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

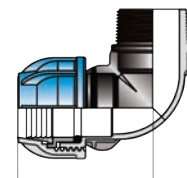


Cot compresiune 90° FE

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

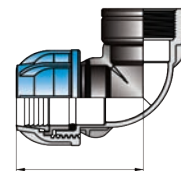


Cot compresiune 90° FI

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

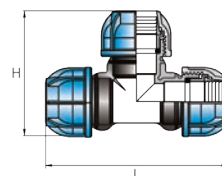


Teu compresiune

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

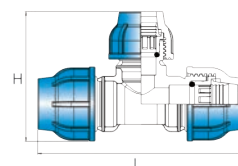


Teu redus compresiune

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

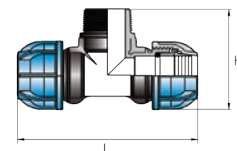


Teu compresiune cu derivație FE

Tee with threaded male offtake

Тройник зажимной переходной с НР

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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой

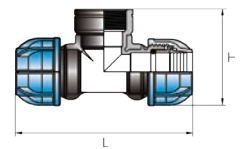


Teu compresiune cu derivație FI

Tee with threaded female offtake

Тройник зажимной переходной с ВР

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

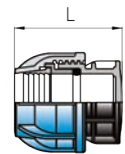


Dop compresiune

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

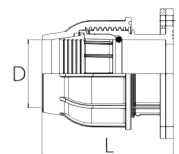


Racord compresiune cu flanșă

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
200 x 4"	6	8	61710200110*
225 x 2"	4	7	61710225063
250 x 2"	4	7	61710250063



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

Standarde:

Țevi 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

Standarde de referință: EN 1254-3, EN 12201-3, EN 10226-1

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

Reference standards: EN 1254-3, EN 12201-3, EN 10226-1

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 бтез давления

Применяемый стандарт: EN 1254-3, EN 12201-3, EN 10226-1



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой




Fitinguri din alamă

Brass fittings / Латунные фитинги

Niplu

Straight male

Ниппель


D [inch]		Cod code/код
3/4"		71030025000*
1"		71030032000*
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
1/2"		71090020000*
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*



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
1"1/2	70030050000*
2"	70030063000



Cot egal tip FI-FE

FM elbow

Колено ВР-НР

D [inch]	Cod code/код
2"	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



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

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

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.
Rubinetteria



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



VALROM
INDUSTRIE



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

instalații pentru încălzire, apă, gaz și canalizare

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



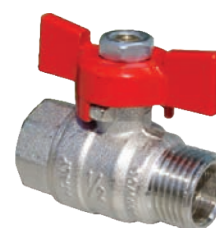
Robinet apă tip FI-FE cu sferă și fluture de acționare

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 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	75101112020
3/4"	25	15	75101112025
1"	25	8	75101112032



*Presiunea maxima la apa 20°C/ Max. working pressure at 20°C with water/ Макс. рабочее давление при 20°C с водой

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*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Robinet apă mini FI-FE

MF mini ball valve

Водопроводный кран мини В.Н.

BIANCHI Flli S.p.A.
Rubinetteria

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



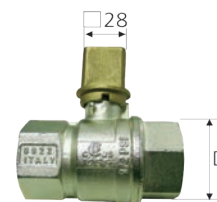
Robinet concesie alamă FI

FF heavy-duty fullway ballvalve with lockshield drive

Фланцевый латуни кран

FARELLI PETTINAROLI S.p.A.
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

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/ маневр для клапана <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"	26	57030000100

RCA = Robinet concesie din alamă/ brass ball valve with lockshield drive / латунный шаровой кран с запорным приводом

Cheie acționare kit/robinet concesie alamă

T Key - 30 mm square

Набор латунных впускных кранов

FARELLI PETTINAROLI S.p.A.
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY

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



VALROM
INDUSTRIE



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

instalații pentru încălzire, apă, gaz și canalizare

Cutie protecție robinet concesie alamă

Tabernacle

Защитная коробка для клиновых задвижек из латуни

	Cod code/код
	57030010006

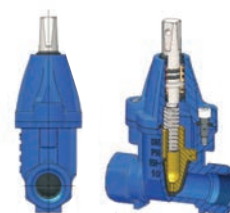


Robinet concesie fontă FI/FI PN16

House connection 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/ маневр для клапана <input type="checkbox"/>	Robinet compatibil compatible valve/ совместимый клапан	Antrenare tijă maneuver for spindle маневр для шпинделя <input type="checkbox"/>	Cod code/код
1,00	12(14)	RCF 3/4"-1"1/4	27	57030002030
1,00	18	RCF DN 1" 1/2 - 2" RSP DN 40-150mm PN16	30	57030001100
1,25	18	RCF DN 1"1/2 - 2" RSP DN40-150mm PN16	30	57030001125

RCF= Robinet concesie din fonta/Iron service connection valve

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

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

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 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
65	16	57060006516*
80	16	57060008016*
100	16	57060010016*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

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*



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



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
100	87920016100*



Raport de reducere a presiunii: 2:1

Nota:

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

Pressure reduction ratio: 2:1

Note:

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

Соотношения сокращения давления: 2:1

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

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
TIP 1 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 DN550 cu instalație și capac, fără contor

Water meter chamber DN550 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	1/2" (25)	47710055016*
	550	1100	3/4"	47711055013
	550	1100	3/4"	47711055012*@
	550	1100	1"	47711055015*
TIP 1 monostrat single layer/ однослойный	550	1500	3/4"	47701551592*
TIP 2 monostrat single layer/ однослойный	550	1100	1/2" (25)	WAC005501112101
	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

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Cămin DN800 cu instalație și capac, fără contor

Water meter chamber DN800 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	800	1080	3/4"	47710080225*
	800	1360	3/4"	47710080025*
TIP 1 monostrat single layer/ однослойный	800	1080	3/4"	47701801012*
TIP 2 dublu strat double layer/ двухслойный	800	1000	1/2"	47710081020*
		1000	3/4"	47710081025*
		1000	1"	47710081032*
		1000	1 1/2"	47710081050*
		1235	1/2"	47710081220*
		1235	3/4"	47710081225*
		1235	1"	47710081232*
		1500	1/2"	47710081520*
		1500	3/4"	47710081525*
		1500	1"	47710081532*



TIP 1



TIP 2

Cămin DN1100 cu instalație și capac, fără contor

Water meter chamber DN1100 with pipes and fittings without water meter

Колодец с установкой и крышкой, без счетчика

Tip type/тип	D. cămin D. chamber/ D. колодец [mm]	H [mm]	D. instalație D. installation/ D. установка [inch]	Cod code/код
dublustrat double layer/ двухслойный	1100	1330	1"1/4	47710111340*
	1100	1330	2"	47710111364*
monostrat singlelayer / однослойный	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*



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	1100	0,8	47710055012*
	550	1500	1,2	47701551509*^
	550	1500	1,2	47701551500*
TIP 2 monostrat single layer/ однослойный	550	800		WAC005500810100
	550	800		WAC105500810101*^
	550	1100		WAC005501110100
	550	1100		WAC105501110100*^

**) montare sub capac clasa A15/B125

^ cu izolație PE expandată

**) installation under cover class A15/B125

^ with expanded PE insulation

**) монтаж под чугунной крышкой класса A15/B125



TIP 1



TIP 2

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
Tip 1 dublu strat double layer/ двухслойный	800	1000	0,8	47710080010*#
	800	1080	0,8	47710080011*
	800	1360	1,2	47710080014*
Tip 2 monostrat single layer / однослойный	800	1000	0,8	47710081000*
	800	1080	0,8	47710080012
	800	1235	1,0	47710081200*
	800	1360	1,2	47710080016
	800	1360	1,2	47710080015#
	800	1500	1,35	47710081500*
Tip 2 dublu strat double layer/ двухслойный	800	1000		47710081000*
	800	1235		47710081200*
	800	1500		47710081500*
Tip 3 monostrat single layer / однослойный	800	1050	0,8	WAC008001010100&
	800	1350	1,2	WAC008001310100&

- fără capac

& - Căminele se livrează fără garnitura de etanșare dintre capac și corp.

- without cover

& - The chambers are delivered without the sealing gasket between the cover and the body.

- без крышки

& - Камеры поставляются без уплотнительной прокладки между крышкой и корпусом.



TIP 1



TIP 2



TIP 3

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

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
dublustrat double layer/ двухслойный	1100	940	0,8	47710110011#*
	1100	1330	1,2	47710110012*
	1100	1500	1,2	47710110015#*
monostrat singlelayer / однослойный	1100	1080	0,8	47701111080^
	1100	1330	1,2	47701111330

- fără capac

- without cover

- без крышки

^ cu izolație PE expandată

^ with expanded PE insulation

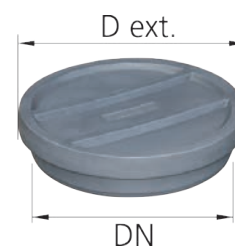


Capac dublustrat pentru cămin apometru D1100 / D800

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

ETK - water meter for cold water

ETK - водомер для холодной воды

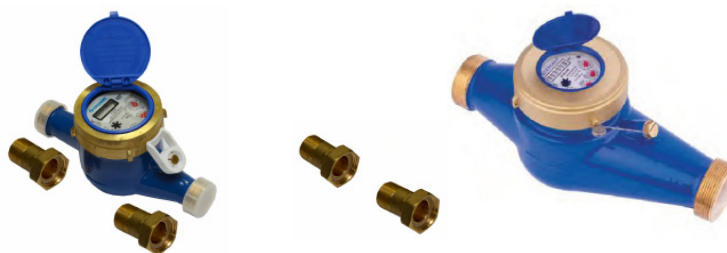
-H este precizia de măsurare pentru instalare în poziție orizontală cu contorul îndreptat în sus

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

-H является точностью измерения для установки в горизонтальной позиции

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	R160-H	3/4"	20	2,5	87900170020*
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*

Contor uscat, multijet, apă rece

Multi-jet dry dial meter, cold water

Многоструйный крыльчатый счётчик 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-S-N "ZR"	R80-H	3/4"	20	4,0	87900212528
MTKDE-CC "ZR"	R160-H	3/4"	20	4,0	87900212529*

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



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-N "ZR"	R80-H	1/2"	15	2,5	87900212020*
MNK-N "ZR"	R160-H	1/2"	15	2,5	87900112020*
MNK-N "ZR"	R80-H	3/4"	20	4,0	87900212525*
MNK-N "ZR"	R160-H	3/4"	20	4,0	87900212526
420 SENSUS "FGH"	R160-H	1/2"	15	2,5	87900102021*
420 SENSUS "FGH"	R160-H	3/4"	20	4,0	87900102526*
MNK-N "ZR"	R80-H	1"	25	6,3	87900122532*
MNK "ZR"	B-H	1" 1/2	40	16	87900111050*
MNK "ZR"	B-H	2"	50	25	87900115063*

Contor Woltman uscat cu turbină, apă rece

Woltman meters

Счётчик для холодной воды сухой квадрант с турбиной



DN 50-200



DN 250-500

DN [mm]	Q3 / Qn [m³/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*

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;

Hidranți

Hydrants / Пожарные краны

Hidranti supraterrani 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	16/10	2 x B (3")	1250	35	57011080125
100	16/10	1xA (4") 2xB (3")	1250	62	57012100125

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	10/16	2 x B (3")	1250	40	57013080125
100	10/16	1xA (4") 2xB (3")	1250	56	57015100125

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



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	25,00	57025080100
80	10		1250	28,00	57025080125
100	10/16		1000	37,50	57025100100
100	10/16		1250	38,50	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.
Furtun plat DN 52 15bar, lungime 20 m, cu racorduri Lay flat hose DN52mm 15bar, 20m length, connections / шлангом с соединениями (катушка 20 м)	1
Robinet hidrant DN50 PN 16 Inlet stop valve DN50 PN16/ краном гидранта с фиксированным соединением DN50 PN16	1
Țeavă de refulare multifunctionala cu diametru echivalent 12mm, debit minim la 4 bar: Q=2,5 l/s Nozzle combined, given equiv. diameter 12mm, for 4 bar the minimum flow is 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	10/16	57023108003
100	10/16	57023110003



Cutie stradala PE cu capac fontă pentru hidrant subteran BOHAMET

PE streetbox with cast iron cover for underground hydrant BOHAMET

Дорожный колодец из полиэтилена + чугуна для подземного крана BOHAMET



DN hidrant [mm]	H [mm]	L X I [mm]	Cod code/код
80/100	315	415 x 310	57023065001

Material: corpul din polietilenă și capacul din fontă

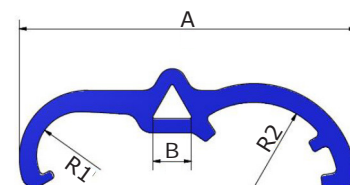
Materials: polyethylene body and cast iron lid

Материал: корпус из полиэтилена и крышка из чугуна

Cheie acționare hidrant suprateran

Key for overground hydrants

Ключ для наземного крана

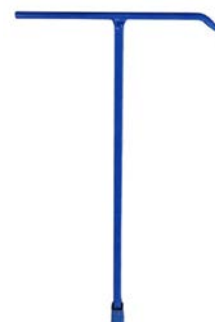


A [mm]	B [mm]	R1 [mm]	R2 [mm]	Cod code/код
359	41	46	90	57023100007*

Cheie T pentru acționare hidrant subteran

T key for driving the underground hydrant

Ключ T для пуска подземного гидранта



Cod code/код
57023100004*