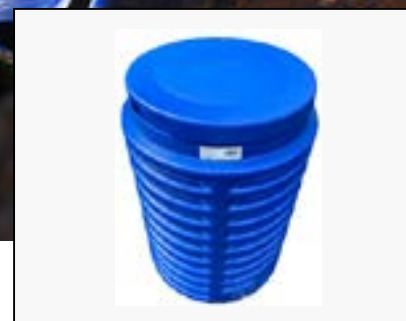


Water KIT 

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой



VALROM
INDUSTRIE

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

Racorduri de largă toleranță

High tolerance adaptors / Задвижка широкой толерантности



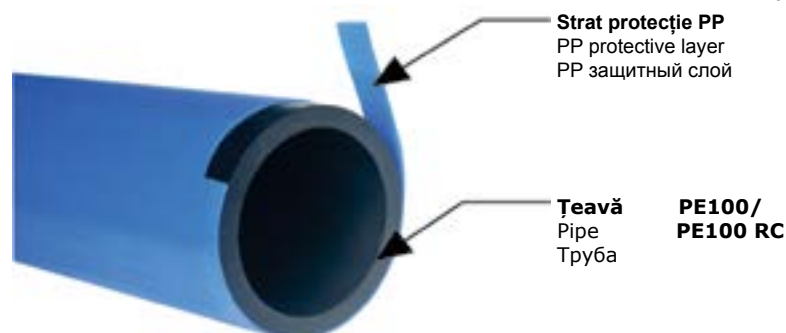
Țevi din Polietilenă de Înaltă - Densitate

HDPE pipes / Трубы ПЭВП

Țevile seria **WaterPRO**, produse la Valrom Industrie, sunt o 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 труб высокой плотности для транспортировки питьевой воды. Специально разработан для улучшения условий по обращению, складированию и обработке и для снижения затрат на выполнение указанных операций.



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

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

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

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

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

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

Conformitate

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

Conformity

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

Соответствие

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



Specificația tehnică PAS 1075–2009

Ce este PAS 1075 ?

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

Cerințe PAS 1075

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

Defecte posibile la țevi PEHD

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

Propagarea fisurii

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

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

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

Technical specification pas 1075–2009

About PAS 1075

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

PAS 1075 requirements

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

Failure modes of HDPE pipe

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

Propagation of crack

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

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

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

Техническая спецификация pas 1075–2009

Что такое PAS 1075?

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

Требования PAS 1075

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

Возможные дефекты трубы PEHD

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

Распространение трещин

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

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





Comparație între tipul standard de țevă și PAS 1075.



PAS 1075 tip 3

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

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

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

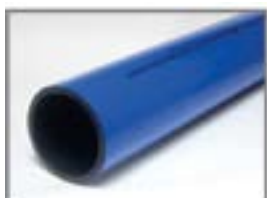
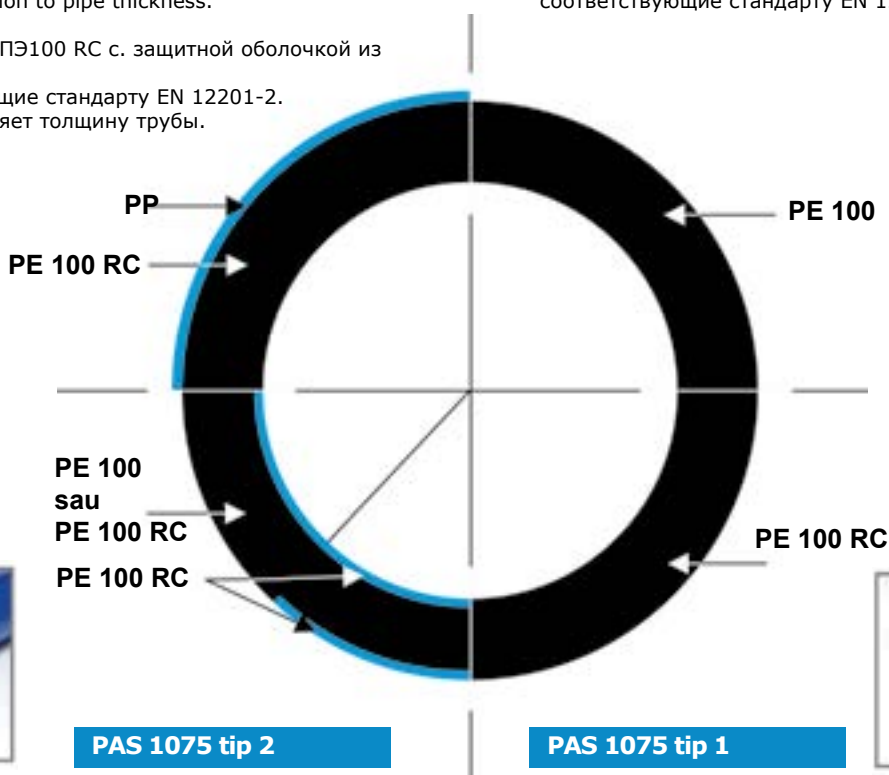


Standard

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

PE100 monolayer pipe
Dimensions acc EN 12201-2

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



PAS 1075 tip 2

Țevă dublustrat din PE100 sau PE100 RC cu strat 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.

Triplayer 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.



PAS 1075 tip 1

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

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

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



Avantajele țevii WaterPRO față de țeava convențională

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

Protecție la deteriorare mecanică

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

Protection from mechanical damage

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

Защита от механических повреждений

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

Scăderea costurilor de instalare

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

Installation cost decrease

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

Снижение затрат на монтаж

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

Strat exterior exfoliabil

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

Peelable layer

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

Удаление защитного слоя

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

Protecție

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

Protection

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

Защита

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

Detectarea țevii

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

Pipe detection

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

Детекция трубы

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

Utilizare

Application/Применение

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

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

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

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

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

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





2 Foraj dirijat orizontal (PE 100RC)

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

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

2. Horizontal directional drillig (PE 100 RC)

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

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

2. Горизонтальное направленное бурение (PE 100RC)

Применение: для позирования новых трубопроводов или реконструкции старых.

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



3. BurstLining (PE100 RC)

Utilizare:

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

Avantaje:

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

3. BurstLining (PE100 RC)

Application:

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

Advantages of the method:

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

3. BurstLining (PE100 RC)

Применение:

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

Преимущества:

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



4. Relining (PE100 RC)

Utilizare: pentru reconstrucția țevelor vechi.

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

4. Relining (PE100 RC)

Application: for reconstruction of old pipelines.

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

4. Relining (PE100 RC)

Применение: для реконструкции старых труб.

Преимущества: копать необходимо только при входе и на перекрестках.



Identificare și marcare

Marking and identification/ Идентификация и маркировка



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

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

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

Etapele procesului de exfoliere

Peeling steps/ Последовательность зачистки



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

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

Измерьте и отметьте область трубы, которую необходимо зачистить.



Se folosește cuțitul special pentru a tăia radial stratul exfoliabil.

Use the special tool to cut around the outer layer.

Используйте специальную зачистку, чтобы радиально обрезать защитный слой трубы.



Cu același cuțit se taie stratul de protecție pe generatoare.

With the same tool cut the segment on its length.

Зачисткой срежьте защитный слой.



Se îndepărtează stratul de protecție.

Remove the outer layer.

Удалите защитный слой.



Se pregătește suprafața astfel expusă pentru îmbinare.

Prepare the fresh surface for jointing.

Подготовьте поверхность трубы, чтобы выполнить соединение.

Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



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 țevilor WaterPRO cu fir de inox se procedează similar ca la țevile WaterPRO cu precizarea că firul de inox 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 stainless steel wire runs in the same manner as if the WaterPRO without wire, with mention that the wire bypass the fitting using a extra wire with connector and after the connection has to isolate with special tape.

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

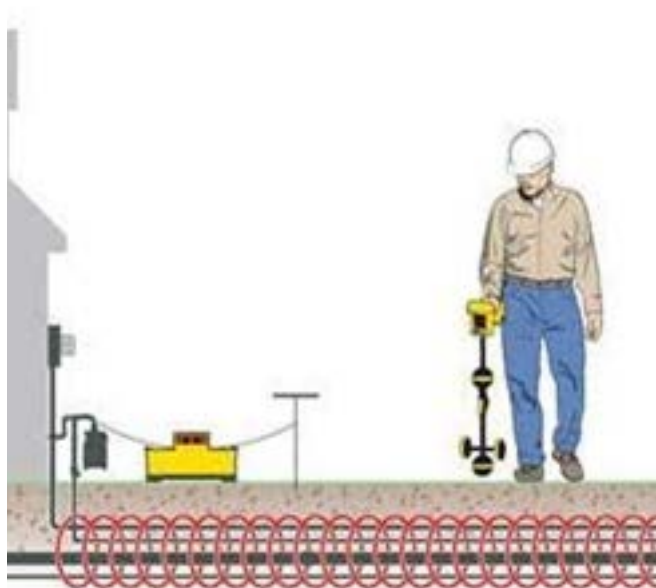
Detectarea cu acuratețe a țevilor WaterPRO cu fir de inox se face prin aplicarea unui semnal cu un emițător care va genera un semnal activ. Bornele emițătorului se conectează direct la firul de inox și la un dispozitiv de împământare adecvat.

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

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

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

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



Detectarea țevii prin conexiune directă la firul metalic al țevii.

The pipe detection by direct connection to the metal wire.

Детектирование трубы через прямое подключение к металлической нити трубы.



Inducere de semnal pentru localizarea țevii

For the localization of the pipe, a signal is induced.

Ввод сигнала для локализации трубы.

- Semnalul poate fi transmis pe distanțe de sute de metri. Distanța crește pentru modelele de emițătoare cu putere mai mare. Cu cât conductivitatea 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 is at 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 to distance signal propagation routes will be provided roadways to stainless steel wire. In the event of disruption caused by the omission of connecting wire stainless steel can 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 din PP

C - Coeficient de siguranță

Legend:

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

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

e_n - Nominal wall thickness

g - Minimal thickness protective PP layer

C - Safety coefficient

Условные обозначения:

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

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

e_n - Толщина стенки без покрытия из ПП

g - Минимальная толщина защитного покрытия из ПП


C - Коэффициент

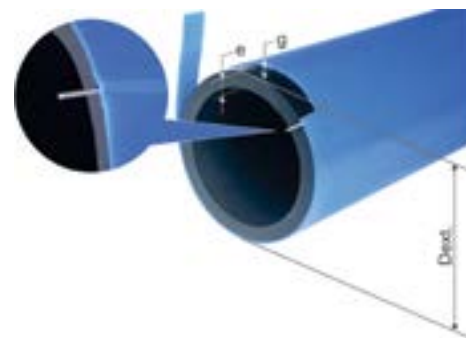
Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR11 PN16

D	e_n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
90	8,2	0,8	2,540	100		WPR716110090100*
90	8,2	0,8	2,540	13	871	WPR716110090013*
110	10,0	0,8	3,662	100		WPR716110110100*
110	10,0	0,8	3,662	13	559	WPR716110110013*
125	11,4	0,8	4,655	13	299	WPR716110125013*
140	12,7	0,8	5,731	13	260	WPR716110140013*
160	14,6	0,8	7,405	13	182	WPR716110160013*
180	16,4	1,0	9,466	13	143	WPR716110180013*
200	18,2	1,0	11,539	13	182	WPR716110200013*
225	20,5	1,0	14,445	13	143	WPR716110225013*
250	22,7	1,0	17,612	13	91	WPR716110250013*
280	25,4	1,0	21,873	13	65	WPR716110280013*
315	28,6	1,2	27,839	13	65	WPR716110315013*
355	32,2	1,2	35,002	13	26	WPR716110355013*



Material: PE100 RC, strat exfoliabil din PP
Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea 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), PP peelable layer.

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

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 из ПП.

Под защитным слоем находится вставленный провод из нержавеющей 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 inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR17 PN10

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,365	100		WPR710170075100*
75	4,5	0,8	1,365	13	1352	WPR710170075013*
90	5,4	0,8	1,873	100		WPR710170090100*
90	5,4	0,8	1,873	13	871	WPR710170090013*
110	6,6	0,8	2,671	100		WPR710170110100*
110	6,6	0,8	2,671	13	559	WPR710170110013*
125	7,4	0,8	3,329	100		WPR710170125100*
125	7,4	0,8	3,329	13	299	WPR710170125013*
140	8,3	0,8	4,097	13	260	WPR710170140013*
160	9,5	0,8	5,241	13	182	WPR710170160013*
180	10,7	1,0	6,745	13	143	WPR710170180013*
200	11,9	1,0	8,196	13	143	WPR710170200013*
225	13,4	1,0	10,209	13	143	WPR710170225013*
250	14,8	1,0	12,372	13	143	WPR710170250013*
280	16,6	1,0	15,333	13	65	WPR710170280013*
315	18,7	1,2	19,566	13	65	WPR710170315013*
355	21,1	1,2	24,548	13	65	WPR710170355013*
400	23,7	1,2	30,715	13	26	WPR710170400013*
450	26,7	1,2	38,514	13	26	WPR710170450013*



Material: PE100 RC, strat exfoliabil din PP
Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea 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), PP peelable layer.

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

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 из ПП.

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

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075 Тип 3

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





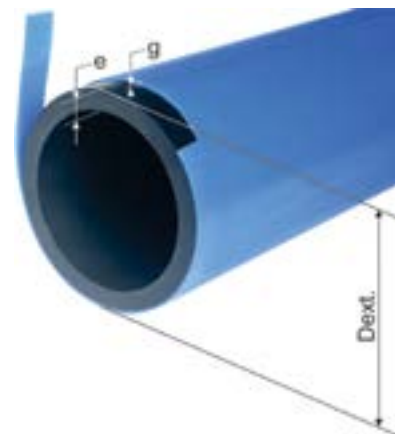
Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE100RC pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

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	2,311	100		WPR516110090100*
90	8,2	0,8	2,311	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	4,343	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	13,760	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	26,699	13	65	WPR516110315013*
355	32,2	1,2	33,719	13	26	WPR516110355013*
400	36,3	1,2	42,645	13	26	WPR516110400013*
450	40,9	1,2	53,842	13	26	WPR516110450013*



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

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), PP peelable layer.

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 из ПП.

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075 Тип 3

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



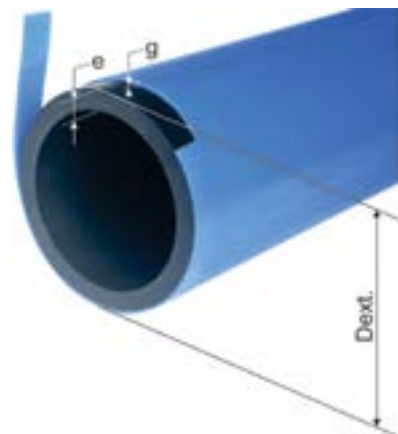
Țeavă "WaterPRO" PE100RC cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

"WaterPRO" PE100RC pipe for potable water with protective PP layer

Труба "WaterPRO" PE100RC для питьевой воды с защитным покрытием из ПП

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	1,643	100		WPR510170090100*
90	5,4	0,8	1,643	13	871	WPR510170090013*
110	6,6	0,8	2,395	100		WPR510170110100*
110	6,6	0,8	2,395	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	4,847	13	182	WPR510170160013*
180	10,7	1,0	6,194	13	143	WPR510170180013*
200	11,9	1,0	7,586	13	143	WPR510170200013*
225	13,4	1,0	9,524	13	143	WPR510170225013*
250	14,8	1,0	11,614	13	143	WPR510170250013*
280	16,6	1,0	14,486	13	65	WPR510170280013*
315	18,7	1,2	18,426	13	65	WPR510170315013*
355	21,1	1,2	23,265	13	65	WPR510170355013*
400	23,7	1,2	29,273	13	26	WPR510170400013*
450	26,7	1,2	36,892	13	26	WPR510170450013*



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

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), PP peelable layer.

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 из ПП.

Применяемый стандарт:

EN 12201, PAS 1075 Тип 3

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

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	1,162	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	15,767	13	65	WPR506260355013*
400	15,3	1,2	19,807	13	26	WPR506260400013*
450	17,2	1,2	24,850	13	26	WPR506260450013*






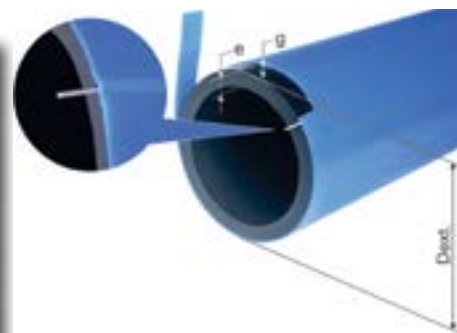
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR11 PN16

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	6,8	0,8	1,822	100		WPR316110075100*
75	6,8	0,8	1,822	13	1352	WPR316110075013*
90	8,2	0,8	2,540	100		WPR316110090100*
90	8,2	0,8	2,540	13	871	WPR316110090013*
110	10,0	0,8	3,662	100		WPR316110110100*
110	10,0	0,8	3,662	13	559	WPR316110110013*
125	11,4	0,8	4,655	13	299	WPR316110125013*
140	12,7	0,8	5,731	13	260	WPR316110140013*
160	14,6	0,8	7,407	13	182	WPR316110160013*
180	16,4	1,0	9,466	13	143	WPR316110180013*
200	18,2	1,0	11,539	13	182	WPR316110200013*
225	20,5	1,0	14,445	13	143	WPR316110225013*
250	22,7	1,0	17,612	13	91	WPR316110250013*
280	25,4	1,0	21,873	13	65	WPR316110280013*
315	28,6	1,2	27,839	13	65	WPR316110315013*
355	32,2	1,2	35,002	13	26	WPR316110355013*
400	36,3	1,2	44,089	13	26	WPR316110400013*
450	40,9	1,2	55,464	13	26	WPR316110450013*



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea țevii
Standarde de referință:
EN 12201

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

Material: PE100, PP peelable layer
Underneath the protective layer is inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.

Reference standards:
EN 12201

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП
Под защитным слоем находится вставленный провод из нержавеющей стали для последующего обнаружение трубы

Применяемый стандарт:
EN 12201

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки



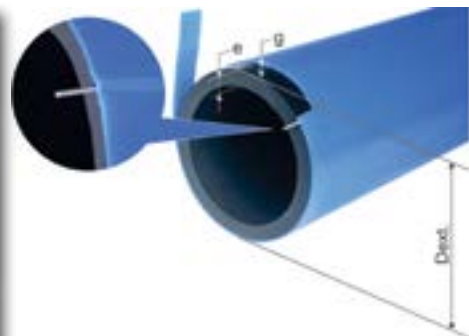
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR13,6 PN12,5

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	5,6	0,8	1,588	13	1352	WPR312130075013*
90	6,7	0,8	2,189	13	871	WPR312130090013*
110	8,1	0,8	3,117	13	559	WPR312130110013*
125	9,2	0,8	3,938	13	299	WPR312130125013*
140	10,3	0,8	4,855	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	9,713	13	143	WPR312130200013*
225	16,6	1,0	12,157	13	143	WPR312130225013*
250	18,4	1,0	14,809	13	143	WPR312130250013*
280	20,6	1,0	18,367	13	65	WPR312130280013*
315	23,2	1,2	23,402	13	65	WPR312130315013*
355	26,1	1,2	29,352	13	65	WPR312130355013*
400	29,4	1,2	36,889	13	26	WPR312130400013*
450	33,1	1,2	46,309	13	26	WPR312130450013*



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

Material: PE100, PP peelable layer
Underneath the protective layer is inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.
Reference standards:
EN 12201

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП
Под защитным слоем находится вставленный провод из нержавеющей стали для последующего обнаружение трубы

Применяемый стандарт:
EN 12201

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

SDR17 PN10

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,365	100		WPR310170075100*
75	4,5	0,8	1,365	13	1352	WPR310170075013*
90	5,4	0,8	1,873	100		WPR310170090100*
90	5,4	0,8	1,873	13	871	WPR310170090013*
110	6,6	0,8	2,671	100		WPR310170110100*
110	6,6	0,8	2,671	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	8,196	13	143	WPR310170200013*
225	13,4	1,0	10,209	13	143	WPR310170225013*
250	14,8	1,0	12,372	13	143	WPR310170250013*
280	16,6	1,0	15,333	13	65	WPR310170280013*
315	18,7	1,2	19,566	13	65	WPR310170315013*
355	21,1	1,2	24,548	13	65	WPR310170355013*
400	23,7	1,2	30,715	13	26	WPR310170400013*
450	26,7	1,2	38,514	13	26	WPR310170450013*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



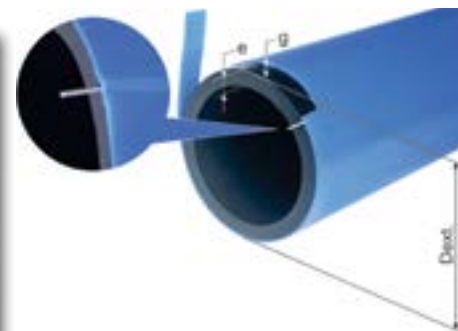
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu fir inox și cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

Труба "WaterPRO" PE 100 для питьевой воды с защитным покрытием из ПП и нержавеющей проволока

SDR21 PN8

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	3,6	0,8	1,177	13	1352	WPR308210075013*
90	4,3	0,8	1,597	13	871	WPR308210090013*
110	5,3	0,8	2,273	13	559	WPR308210110013*
125	6,0	0,8	2,841	13	299	WPR308210125013*
140	6,7	0,8	3,470	13	260	WPR308210140013*
160	7,7	0,8	4,439	13	182	WPR308210160013*
180	8,6	1,0	5,692	13	143	WPR308210180013*
200	9,6	1,0	6,914	13	143	WPR308210200013*
225	10,8	1,0	8,580	13	143	WPR308210225013*
250	11,9	1,0	10,351	13	143	WPR308210250013*
280	13,4	1,0	12,836	13	65	WPR308210280013*
315	15,0	1,2	16,317	13	65	WPR308210315013*
355	16,9	1,2	20,392	13	65	WPR308210355013*
400	19,1	1,2	25,586	13	26	WPR308210400013*
450	21,5	1,2	31,992	13	26	WPR308210450013*



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
Sub stratul protector se găsește inserat un fir din oțel inoxidabil pentru detectarea țevii

Standarde de referință:

EN 12201

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

Material: PE100, PP peelable layer
Underneath the protective layer is inserted a stainless steel thread for detecting the pipe.

Reference standards:

EN 12201

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

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

Применяемый стандарт:

EN 12201

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

SDR26 PN6

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	2,9	0,8	1,027	13	1352	WPR306260075013*
90	3,5	0,8	1,392	13	871	WPR306260090013*
110	4,2	0,8	1,928	13	559	WPR306260110013*
125	4,8	0,8	2,413	13	299	WPR306260125013*
140	5,4	0,8	2,953	13	260	WPR306260140013*
160	6,2	0,8	3,755	13	182	WPR306260160013*
180	6,9	1,0	4,819	13	143	WPR306260180013*
200	7,7	1,0	5,833	13	143	WPR306260200013*
225	8,6	1,0	7,168	13	143	WPR306260225013*
250	9,6	1,0	8,710	13	143	WPR306260250013*
280	10,7	1,0	10,681	13	65	WPR306260280013*
315	12,1	1,2	13,711	13	65	WPR306260315013*
355	13,6	1,2	17,050	13	65	WPR306260355013*
400	15,3	1,2	21,251	13	26	WPR306260400013*
450	17,2	1,2	26,471	13	26	WPR306260450013*



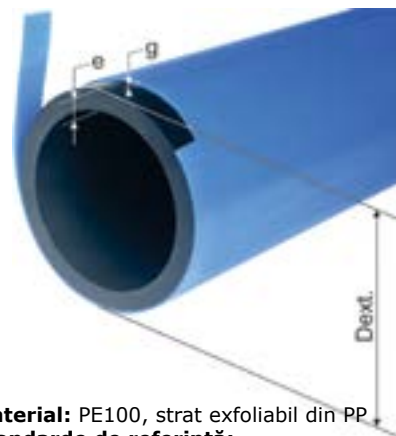
Țeavă "WaterPRO" PE100 cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

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

SDR11 PN16

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	6,8	0,8	1,629	100		WPR116110075100*
75	6,8	0,8	1,629	13	1352	WPR116110075013*
90	8,2	0,8	2,311	100		WPR116110090100*
90	8,2	0,8	2,311	13	871	WPR116110090013*
110	10,0	0,8	3,386	100		WPR116110110100*
110	10,0	0,8	3,386	13	559	WPR116110110013*
125	11,4	0,8	4,343	13	299	WPR116110125013*
140	12,7	0,8	5,383	13	260	WPR116110140013*
160	14,6	0,8	7,010	13	182	WPR116110160013*
180	16,4	1,0	8,915	13	143	WPR116110180013*
200	18,2	1,0	10,927	13	182	WPR116110200013*
225	20,5	1,0	13,760	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	33,719	13	26	WPR116110355013*
400	36,3	1,2	42,645	13	26	WPR116110400013*
450	40,9	1,2	53,842	13	26	WPR116110450013*


Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards:

EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки




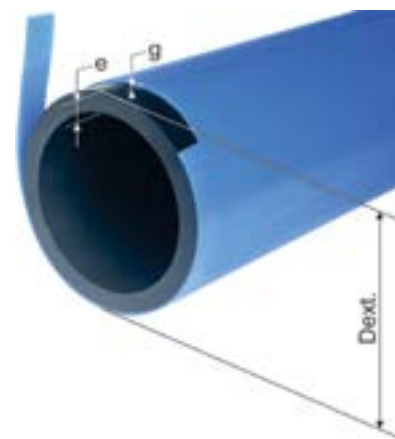

Țeavă "WaterPRO" PE100 cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

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

SDR13,6 PN12,5

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса [kg/m]	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]		[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	1,959	100		WPR112130090100*
90	6,7	0,8	1,959	13	871	WPR112130090013*
110	8,1	0,8	2,841	100		WPR112130110100*
110	8,1	0,8	2,841	13	559	WPR112130110013*
125	9,2	0,8	3,626	13	299	WPR112130125013*
140	10,3	0,8	4,506	13	260	WPR112130140013*
160	11,8	0,8	5,842	13	182	WPR112130160013*
180	13,3	1,0	7,460	13	143	WPR112130180013*
200	14,7	1,0	9,102	13	143	WPR112130200013*
225	16,6	1,0	11,472	13	143	WPR112130225013*
250	18,4	1,0	14,050	13	143	WPR112130250013*
280	20,6	1,0	17,517	13	65	WPR112130280013*
315	23,2	1,2	22,262	13	65	WPR112130315013*
355	26,1	1,2	28,069	13	65	WPR112130355013*
400	29,4	1,2	35,445	13	26	WPR112130400013*
450	33,1	1,2	44,688	13	26	WPR112130450013*



Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards:

EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки




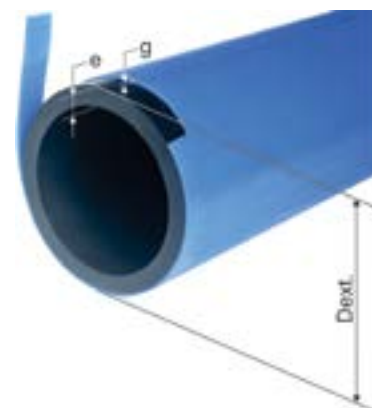
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

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

SDR17 PN10

Dext.	e _n	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	4,5	0,8	1,171	100		WPR110170075100*
75	4,5	0,8	1,171	13	1352	WPR110170075013*
90	5,4	0,8	1,643	100		WPR110170090100*
90	5,4	0,8	1,643	13	871	WPR110170090013*
110	6,6	0,8	2,395	100		WPR110170110100*
110	6,6	0,8	2,395	13	559	WPR110170110013*
125	7,4	0,8	3,017	13	299	WPR110170125013*
140	8,3	0,8	3,748	13	260	WPR110170140013*
160	9,5	0,8	4,847	13	182	WPR110170160013*
180	10,7	1,0	6,194	13	143	WPR110170180013*
200	11,9	1,0	7,586	13	143	WPR110170200013*
225	13,4	1,0	9,524	13	143	WPR110170225013*
250	14,8	1,0	11,614	13	143	WPR110170250013*
280	16,6	1,0	14,486	13	65	WPR110170280013*
315	18,7	1,2	18,426	13	65	WPR110170315013*
355	21,1	1,2	23,265	13	65	WPR110170355013*
400	23,7	1,2	29,273	13	26	WPR110170400013*
450	26,7	1,2	36,892	13	26	WPR110170450013*


Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards:

EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки




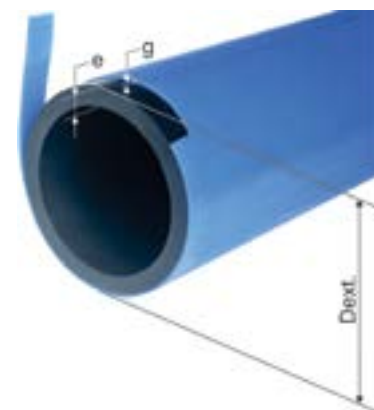

Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

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

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	1,367	13	871	WPR108210090013*
110	5,3	0,8	1,997	13	559	WPR108210110013*
125	6,0	0,8	2,529	13	299	WPR108210125013*
140	6,7	0,8	3,124	13	260	WPR108210140013*
160	7,7	0,8	4,044	13	182	WPR108210160013*
180	8,6	1,0	5,141	13	143	WPR108210180013*
200	9,6	1,0	6,305	13	143	WPR108210200013*
225	10,8	1,0	7,895	13	143	WPR108210225013*
250	11,9	1,0	9,592	13	143	WPR108210250013*
280	13,4	1,0	11,989	13	65	WPR108210280013*
315	15,0	1,2	15,177	13	65	WPR108210315013*
355	16,9	1,2	19,109	13	65	WPR108210355013*
400	19,1	1,2	24,144	13	26	WPR108210400013*
450	21,5	1,2	30,371	13	26	WPR108210450013*



Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință:
EN 12201.

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

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards:
EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

Применяемый стандарт:
EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки



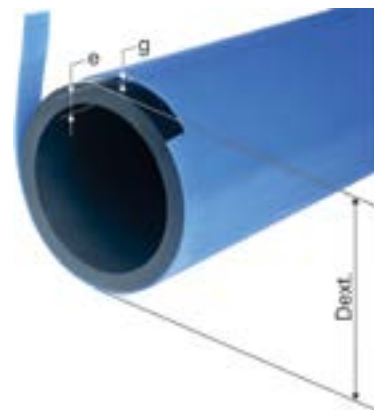
Țeavă "WaterPRO" PE 100 cu acoperire protectivă de PP, pentru apă potabilă

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

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

SDR26 PN6

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


Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință:

EN 12201.

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

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards:

EN 12201.

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

Материал: ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

Применяемый стандарт:

EN 12201.

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки





Țeavă din polietilenă PE100 RC, pentru apă potabilă

PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности PE100 RC

SDR11 PN16 (C=1,25)

Dext.	e _n	Masa	L		Cod
[inch] [mm]	[mm]	weight/масса	[m]		code/код
		[kg/m]			
3/4"	25	2,3	200	1800	28160250200*
1"	32	3,0	200	1400	28160320200*
1"	32	3,0	100		28160320100*
1"1/4	40	3,7	100	900	28160400100*
1"1/2	50	4,6	100	800	28160500100*
2"	63	5,8	100		28160630100*
2"1/2	75	6,8	100		28160750100*
2"1/2	75	6,8	13		28160750013*
3"	90	8,2	100		28160900100*
3"	90	8,2	13		28160900013*
4"	110	10,0	100		28161100100*
4"	110	10,0	13		28161100113*
4"1/2	125	11,4	13	299	28161250013*
5"	140	12,7	13	260	28161400013*
6"	160	14,6	13	182	28161600013*
6"	180	16,4	13	143	28161800013*
8"	200	18,2	13	182	28162000013*
8"	225	20,5	13	143	28162250013*
10"	250	22,7	13	91	28162500013*
11"	280	25,4	13	65	28162800013*
13"	315	28,6	13	65	28163150013*
14"	355	32,2	13	26	28163550013*
16"	400	36,3	13	26	28164000013*
18"	450	40,9	13	26	28164500013*
20"	500	45,4	13	26	28165000013*
22"	560	50,8	13	26	28165600013*
25"	630	57,2	13	26	28166300013*
	710	64,5	13		28167100013*
	800	72,6	13		28168000013*
	900	81,7	13		28169000013*
	1000	90,8	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	L		Cod
[mm]	[mm]	weight/масса	[m]		code/код
		[kg/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	209,901	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	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса [kg/m]	[m]		code/код
1/2"	20	2,0	0,113	200		28100200200*
3/4"	25	2,0	0,144	200		28100250200*
1"	32	2,0	0,188	200	1400	28100320200*
1"1/4	40	2,4	0,282	100	900	28100400100*
1"1/2	50	3,0	0,441	100	800	28100500100*
2"	63	3,8	0,703	100		28100630100*
2"1/2	75	4,5	0,991	100		28100750100*
2"1/2	75	4,5	0,991	13		28100750013*
3"	90	5,4	1,427	100		28100900100*
3"	90	5,4	1,427	13		28100900013*
4"	110	6,6	2,131	100		28101100100*
4"	110	6,6	2,131	13		28101100113*
4"1/2	125	7,4	2,717	13	299	28101250013*
5"	140	8,3	3,413	13	260	28101400013*
6"	160	9,5	4,463	13	182	28101600013*
6"	180	10,7	5,655	13	143	28101800013*
8"	200	11,9	6,988	13	143	28102000013*
8"	225	13,4	8,851	13	143	28102250013*
10"	250	14,8	10,866	13	143	28102500013*
11"	280	16,6	13,649	13	65	28102800013*
13"	315	18,7	17,296	13	65	28103150013*
14"	355	21,1	21,992	13	65	28103550013*
16"	400	23,7	27,839	13	26	28104000013*
18"	450	26,7	35,280	13	26	28104500013*
20"	500	29,7	43,601	13	26	28105000013*
22"	560	33,2	54,595	13	26	28105600013*
25"	630	37,4	69,183	13	26	28106300013*
	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	44,448	13	26	28085600013*
630		30,0	56,187	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*



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*

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



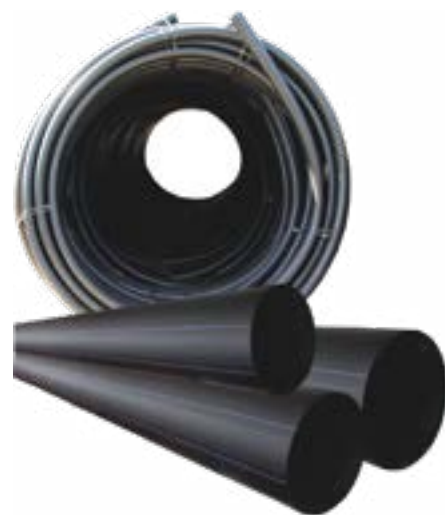
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

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"1/2	50	6,9	0,929	100	800	24250500100*
2"1/2	75	10,3	2,081	13		24250750013*
3"	90	12,3	2,984	100		24250900100*
3"	90	12,3	2,984	50		24250900050*
1"1/2	50	6,9	7,240	13	260	24251400013*
6"	160	21,9	9,441	13	182	24251600013*
6"	180	24,6	11,933	13	143	24251800013*
10"	250	34,2	23,038	13	143	24252500013*
11"	280	38,3	28,897	13	65	24252800013*


SDR9 PN20

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
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*
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*
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*
20"	500	55,8	77,371	13	26	24205000013*
22"	560	62,5	97,059	13	26	24205600013*

Material: PE100

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

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

Material: PE100

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

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

Материал: ПЭ100

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

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой




Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR11 PN16

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	2,0	0,113	200		24160200200*
3/4"	25	2,3	0,163	200		24160250200
3/4"	25	2,3	0,163	100		24160250100*
1"	32	3,0	0,272	200		24160320200
1"	32	3,0	0,272	100		24160320100*
1"1/4	40	3,7	0,420	100	900	24160400100
1"1/2	50	4,6	0,652	100	800	24160500100
2"	63	5,8	1,036	100		24160630100
2"1/2	75	6,8	1,448	100		24160750100
3"	90	8,2	2,094	100		24160900100
3"	90	8,2	2,094	13		24160900013*
4"	110	10,0	3,122	100		24161100100
4"	110	10,0	3,122	13		24161100013
4"1/2	125	11,4	4,043	13	299	24161250013
5"	140	12,7	5,047	13	260	24161400013*
6"	160	14,6	6,627	13	182	24161600013
6"	180	16,4	8,376	13	143	24161800013*
8"	200	18,2	10,329	13	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	25,569	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	52,230	13	26	24164500013*
20"	500	45,4	64,425	13	26	24165000013*
22"	560	50,8	80,745	13	26	24165600013*
25"	630	57,2	102,274	13	26	24166300013*
	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	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса	[mm]		code/код
4"1/2	125	9,2	3,326	13	299	24121250013*
5"	140	10,3	4,171	13	260	24121400013*
6"	160	11,8	5,459	13	182	24121600013*
6"	180	13,3	6,921	13	143	24121800013*
8"	200	14,7	8,503	13	143	24122000013*
8"	225	16,6	10,799	13	143	24122250013*
10"	250	18,4	13,303	13	143	24122500013*
11"	280	20,6	16,681	13	65	24122800013*
13"	315	23,2	21,132	13	65	24123150013*
14"	355	26,1	26,796	13	65	24123550013*
16"	400	29,4	34,011	13	26	24124000013*
18"	450	33,1	43,075	13	26	24124500013*
20"	500	36,8	53,209	13	26	24125000013*
22"	560	41,2	66,721	13	26	24125600013*
25"	630	46,3	84,360	13	26	24126300013*
	710	52,2	107,184	13		24137100013*
	800	58,8	136,043	13		24138000013*
	900	66,1	172,299	13		24139000013*
	1000	73,4	209,901	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	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса	[m]		code/код
1/2"	20	1,5	0,087	200	10	24100201200
1/2"	20	1,5	0,087	100		24100201100*
1/2"	20	1,5	0,087	50		24100201050*
1/2"	20	1,5	0,087	25		24100201025*
3/4"	25	1,7	0,124	200	8	24100251200
3/4"	25	1,7	0,124	100		24100251100*
3/4"	25	1,7	0,124	50		24100251050*
3/4"	25	1,7	0,124	25		24100251025*
1"	32	1,9	0,179	200	6	24100321200
1"	32	1,9	0,179	100		24100321100*
1"	32	1,9	0,179	50		24100321050*
1"	32	1,9	0,179	25		24100321025*

Material: PE100

Standarde de referință: Standard Tehnic Firmă STF13

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

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF13

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

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: Технический стандарт фирмы STF13

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой




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	21,992	13	65	24103550013*
16"	400	23,7	27,839	13	26	24104000013*
18"	450	26,7	35,280	13	26	24104500013*
20"	500	29,7	43,601	13	26	24105000013*
22"	560	33,2	54,595	13	26	24105600013*
25"	630	37,4	69,183	13	26	24106300013*
	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



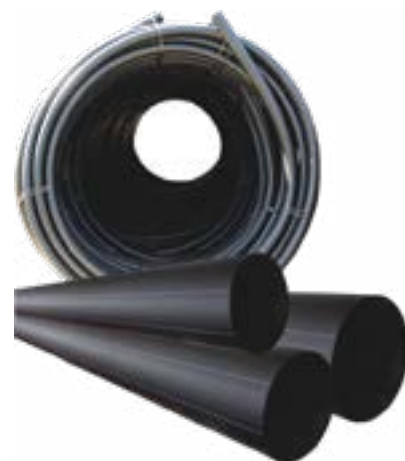
Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

SDR21 PN8

Dext.		e _n	Masa	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса	[m]		code/код
			[kg/m]			
1" 1/2	50	2,4	0,357	100	800	24080500100*
2"	63	3,0	0,562	100		24080630100*
2"1/2	75	3,6	0,803	100		24080750100
2"1/2	75	3,6	0,803	13	1352	24080750013*
3"	90	4,3	1,151	100		24080900100*
3"	90	4,3	1,151	13		24080900013*
4"	110	5,3	1,733	13	559	24081100013*
4"1/2	125	6,0	2,229	13	299	24081250013*
5"	140	6,7	2,788	13	260	24081400013*
6"	160	7,7	3,661	13	182	24081600013*
6"	180	8,6	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	11,152	13	65	24082800013*
13"	315	15,0	14,047	13	65	24083150013*
14"	355	16,9	17,836	13	65	24083550013*
16"	400	19,1	22,710	13	26	24084000013*
18"	450	21,5	28,758	13	26	24084500013*
20"	500	23,9	35,519	13	26	24085000013*
22"	560	26,7	44,448	13	26	24085600013*
25"	630	30,0	56,187	13	26	24086300013*
	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 weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
2"1/2	75	2,9	0,653	13	1352	24060750013*
3"	90	3,5	0,946	13	871	24060900013
4"	110	4,2	1,388	13	559	24061100013
4"1/2	125	4,8	1,801	13	299	24061250013*
5"	140	5,4	2,269	13	260	24061400013*
6"	160	6,2	2,977	13	182	24061600013
6"	180	6,9	3,729	13	143	24061800013*
8"	200	7,7	4,623	13	143	24062000013*
8"	225	8,6	5,810	13	143	24062250013*
10"	250	9,6	7,204	13	143	24062500013*
11"	280	10,7	8,995	13	65	24062800013*
13"	315	12,1	11,441	13	65	24063150013*
14"	355	13,6	14,494	13	65	24063550013*
16"	400	15,3	18,373	13	26	24064000013*
18"	450	17,2	23,237	13	26	24064500013*
20"	500	19,1	28,672	13	26	24065000013*
22"	560	21,4	35,979	13	26	24065600013*
25"	630	24,1	45,581	13	26	24066300013*
	710	27,2	57,973	13		24267100013*
	800	30,6	73,492	13		24268000013*
	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 weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
3"	90	3,3	0,894	13	871	24060900113*
4"	110	4,0	1,324	13	559	24061100113*
4"1/2	125	4,6	1,729	13	299	24061250113*
5"	140	5,1	2,148	13	260	24061400113*
6"	160	5,8	2,792	13	182	24061600113*
6"	180	6,6	3,573	13	143	24061800113*
8"	200	7,3	4,392	13	143	24062000113*
8"	225	8,2	5,550	13	143	24062250113*
10"	250	9,1	6,843	13	143	24062500113*
11"	280	10,2	8,591	13	65	24062800113*
13"	315	11,4	10,804	13	65	24063150113*
14"	355	12,9	13,776	13	65	24063550113*
16"	400	14,5	17,449	13	26	24064000113*
18"	450	16,3	22,067	13	26	24064500113*
20"	500	18,1	27,227	13	26	24065000113*
22"	560	20,3	34,199	13	26	24065600113*
25"	630	22,8	43,215	13	26	24066300113*

Material: PE100

Standarde de referință: Standard Tehnic Firma

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

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard

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

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: Технический стандарт фирмы

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой




Țeavă din polietilenă PE80 CERT, pentru apă potabilă

PE80 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ80

STF13 PN6

Dext.		e _n	Masa	L		Cod
[inch]	[mm]	[mm]	weight/масса	[m]		
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*	44330262250*
250	200 ± 10	44330112500*	44330172500*	
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

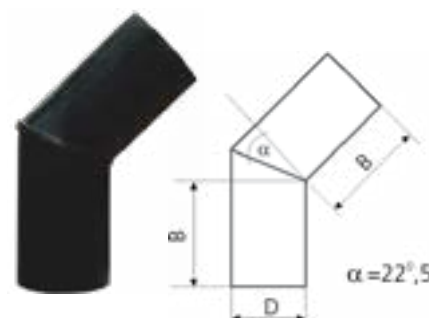
45° PE100 elbow

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*



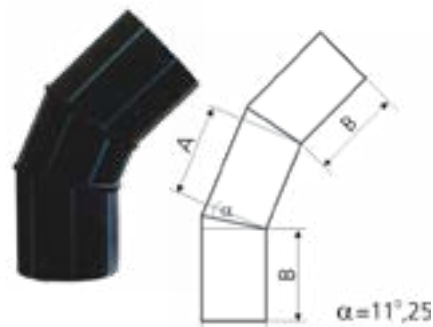
Cot 45° PE100

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*	
560	350 ± 20	380 ± 20	44345115600*	44345175600*	
630	350 ± 20	430 ± 20	44345116300*	44345176300*	



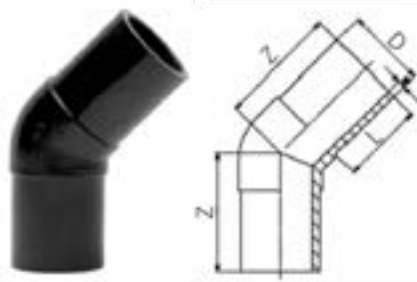
Cot 45° PE100

45° PE100 elbow
Колено 45° ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

D [mm]	Z [mm]	L [mm]	Cod code/код	
			SDR11 PN16	SDR17 PN10
50	90	63	44345110500*	
63	95	65	44345110630*	
75	105	72	44345110750*	
90	120	80	45345110900*	45345170900*
110	130	85		45345171100*
125	140	92	45345111250*	45345171250*
140	164	120	45345111400*	45345171400*
160	162	98	45345111600*	45345171600*
180	170	107	45345111800*	45345171800*
200	186	116		45345172000*
225	200	123	45345112250*	45345172250*
250	220	130	45345112501*	
315	250	150		45345173151*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

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

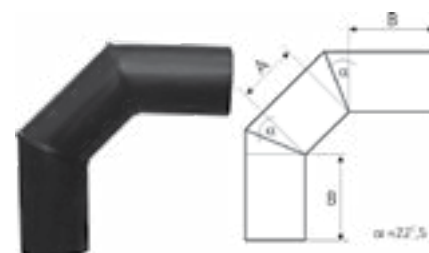
90° PE100 elbow

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*	



Cot 90° PE100

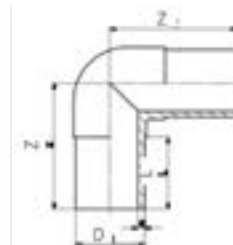
90° PE100 elbow

Колено 90° ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

D	Z	L	Cod	
			code/код	
[mm]	[mm]	[mm]	SDR11 PN16	SDR17 PN10
50	105	63	44390110500	
63	115	65	44390110630	
75	130	72	44390110750	
90	150	80	45390110900	44390170900
110	152	82	44390111100	44390171101
125	177	90	45390111250	45390171250*
140	190	98	45390111400	45390171400*
160	206	98	45390111600	45390171600*
180	225	110	45390111800	45390171800*
200	253	115	45390112000	45390172000*
225	270	120	45390112250	45390172250*
250	292	130	45390112500	45390172500*
280	320	140	45390112800*	45390172800*
315	370	150	45390113151*	45390173150*


Teu egal PE100

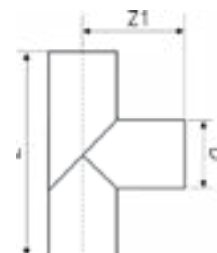
PE100 tee

Тройник ПЭ100

sudate

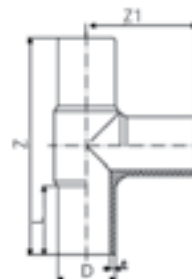
welded / сварные

D	Z1	Z	Cod		
			code/код		
[mm]	[mm]	[mm]	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	Z1	Z	L	Cod	
				code/код	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	SDR11 PN16	SDR17 PN10
40	95	190	57	44111040000*	
50	105	210	63	44111050000*	
63	115	230	65	44111063000	
75	132	264	72	44111075000	
90	150	300	81	44111090000	44117090000
110	165	330	84	44111110000	44117110000
125	181	362	90	45111125000*	45117125000
140	193	393	92	45111140000	45117140000
160	206	412	98	45111160000	45117160000
180	230	460	107	45111180000	45117180000
200	250	500	115	45111200000	45117200000
225	270	540	122	45111225000	45117225000*
250	288	575	130	45111250000*	45117250000
280	308	615	139	45111280000*	45117280000*
315	346	695	150	45111315000*	45117315000*
355	410	818	165	45111355000*	





Teu redus întărit PE100

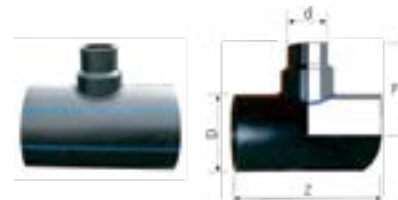
PE100 reduced tee for

Тройник переходной ПЭ100

sudate

welded / сварные

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



Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate / welded / сварные

D ₁ xD [mm]	Cod code/код	
	SDR11 PN12,5	SDR17 PN8
125 x 63	44211125063*	44217125063*
125 x 75	44211125075*	44217125075
140 x 63	44211140063*	44217140063*
140 x 75	44211140075*	44217140075*
140 x 90	44211140090*	44217140090
140 x 110	44211140110*	44217140110
140 x 125		44217140125*
160 x 63	44211160063*	44217160063*
160 x 75	44211160075*	44217160075*
180 x 63	44211180063*	44217180063*
180 x 75	44211180075*	44217180075*
180 x 90	44211180090*	44217180090*
180 x 110	44211180110*	44217180110*
180 x 125	44211180125*	44217180125
180 x 140	44211180140*	44217180140*
180 x 160	44211180160*	44217180160*
200 x 63	44211200063*	44217200063*
200 x 75	44211200075*	44217200075*
200 x 90	44211200090*	44217200090*
225 x 63	44211225063*	44217225063*
225 x 75	44211225075*	44217225075*
225 x 90		44211225090*
225 x 110	44211225110*	44217225110
250 x 180	44211250180*	44217250180*
250 x 200	44211250200*	44217250200*
250 x 225	44211250225*	44217250225*
280 x 90	44211280090*	44217280090*
280 x 110	44211280110*	44217280110*
280 x 125	44211280125*	44217280125*
280 x 140	44211280140*	44217280140*
280 x 160	44211280160*	44217280160*
280 x 180	44211280180*	44217280180*
280 x 200	44211280200*	44217280200*
280 x 225	44211280225*	44217280225
280 x 250	44211280250*	44217280250*





Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate /welded / сварные

D ₁ xD [mm]	Cod code/код	
	SDR11 PN12,5	SDR17 PN8
315 x 075		44217315110*
315 x 110	44211315110*	44217315110*
315 x 125	44211315125*	44217315125*
315 x 140	44211315140*	44217315140*
315 x 160	44211315160*	44217315160*
315 x 180	44211315180*	44217315180*
315 x 200	44211315200*	44217315200*
315 x 225	44211315225*	44217315225*
315 x 250	44211315250*	44217315250*
315 x 280	44211315280*	44217315280*
355 x 63	44211355063*	44217315075*
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		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*
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

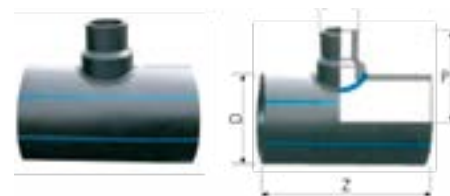
PE100 reduced tee

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



Factor de reducere a presiunii f = 0.6

Pressure reduction factor f = 0.6

Фактором снижения давления f = 0.6





Teu redus PE100

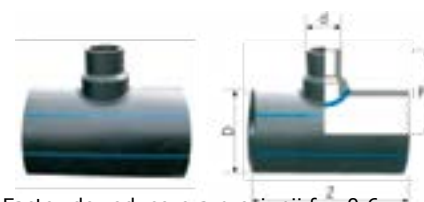
PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100

sudate

welded / сварные

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



Factor de reducere a presiunii $f = 0.6$

Pressure reduction factor $f = 0.6$

Фактором снижения давления $f = 0.6$

Teu redus injectat PE100 SDR11 PN16

PE100, SDR 11, PN16 injected reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение с инъекцией ПЭ100 SDR11 PN16

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	Cod code/код
90	63	79	63	280	45211090063*
110	63	85	63	285	45211110063*
110	90	82	79	318	45211110090*
125	90	90	80	320	45211125090
125	110	90	85	335	45211125110
160	90	98	80	410	45211160090*
160	110	98	82	410	45211160110
180	90	136	97	420	45211180090*
200	90	122	79	500	45211200090*
200	110	122	82	500	45211200110*

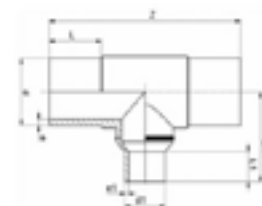


Teu redus PE100 SDR11 PN16

PE100, SDR 11, PN16 reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение ПЭ100 SDR11 PN16

D [mm]	D1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cod code/код
160	125	410	313	98	90	45211160125*
160	140	410	313	98	95	45211160140*
200	110	500	385	117	85	45211200110*
200	125	500	385	117	90	45211200125*
200	140	500	385	117	95	45211200140*
200	160	500	385	117	100	45211200160*
200	180	500	385	117	105	45211200180*

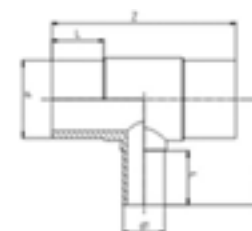


Teu redus injectat PE100 SDR17 PN10

PE100, SDR 17, PN10 injected reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение с инъекцией ПЭ100 SDR17 PN10

D [mm]	D1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cod code/код
110	90	82	79	318	158	45217110090
125	90	90	80	320	165	45217125090
125	110	90	85	335	170	45217125110
160	90	98	80	410	185	43137160090
160	110	98	82	410	195	45217160110

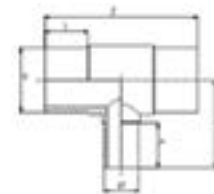


Teu redus PE100 SDR17 PN10

PE100, SDR 17, PN10 reduced tee

Сокращенное Т-образное соединение ПЭ100 SDR17 PN10

D [mm]	D1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cod code/код
110	63	285	138	85	63	44217110063*
110	75	318	270	82	70	44217110075*
110	90	82	79	318	158	45217110090
125	90	90	80	320	165	45217125090
125	110	90	85	335	170	45217125110
160	90	98	80	410	185	43137160090
160	110	98	82	410	195	45217160110
160	125	410	313	98	90	45217160125*
160	140	410	313	98	95	45217160140*
200	110	500	385	117	85	45217200110
200	125	500	385	117	90	45217200125*
200	140	500	385	117	95	45217200140*
200	160	500	385	117	100	45217200160*
200	180	500	385	117	105	45217200180*


Element de legătură PE100 cu flanșe libere oțel

PE100 connection element with free steel flanges

Связной элемент PE100 со свободными стальными фланцами

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





Reducție PE100

HDPE PE100 concentrical adapter

Редукция ПЭ100

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



Reducție scurtă PE100

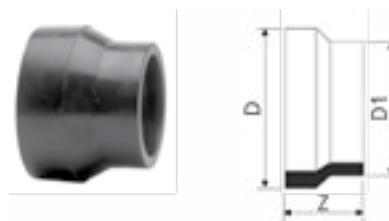
PE100 short concentric adapter

Редукция ПЭ100

injectate

injected / литые под давлением

DxD1 [mm]	Z [mm]	Cod code/код	
		SDR11 PN16	SDR17 PN10
400 x 280	156	45511400280*	45517400280*
400 x 315	143		45517400315*
400 x 355	144		45517400355*
450 x 315	158	45511450315*	45517450315*
450 x 355	143	45511450355*	45517450355*
450 x 400	143	45511450400*	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*	45517560450*
560 x 500	163	45511560500*	45517560500*
630 x 450	200	45511630450*	45517630450*
630 x 500	200		45517630500*
630 x 560	200	45511630560*	45517630560*


Capăt flanșă PE100

PE100 flange adaptor

Втулка под фланец ПЭ100

D țeavă/pipe/ труба [mm]	DN flanșă/ flange/ фланец	L [mm]	Cod code/код		
			SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
50	40	88		44417050000	
90	80	118	44411090000	44417090000	
110	100	124	44411110000	44417110000	44426110000*
125	100	135	44411125000	44417125000	
140	125	134	44411140000	44417140000	44426140000*
160	150	134	44411160000	44417160000	44426160000*
180	150	141	44411180000	44417180000	
200	200	173	44411200000	44417200000	
225	200	170	44411225000	44417225000	
250	250	176	44411250000	44417250000	
280	250	180	44411280000	44417280000	
315	300	190	44411315000	44417315000	44426315000*


Capăt flanșă lung

long stub end / длинный наконечник фланца

D țeavă/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
63	50	95	45411063000	95	45417064000		
75	65	112	45411075000	112	45417076000		
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*



Sistem de alimentare cu apă rece

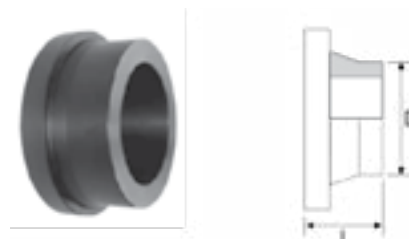
Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Capăt flanșă scurt

short stub end / короткий наконечник фланца



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

Flanșe din material compozit

Flanges in thermoplastic material

Композитные Фланцы

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

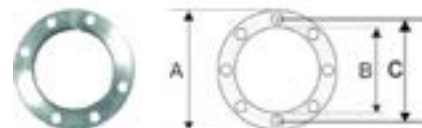


Flanșe libere din oțel zincat

Steel loose flange

Фланцы из оцинкованной стали

D _{țevă/ pipe/труба}	DN	PN	A	B	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.



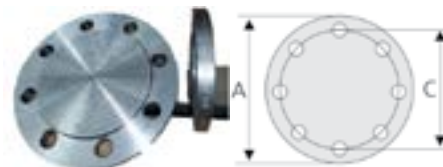


Flanșe oarbe din oțel zincat

Steel blind flange

Глухие фланцы из оцинкованной стали

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



Set șurub cu piuliță și șaibe zincate pentru flanșe

Screw set with nut and zinc-coated collar for flanges

Комплект с гайкой и с чугунными шайбами

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


Dop PE100

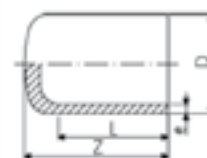
PE100 end cap

Заглушка ПЭ100

injectat

injected / лнтые под давлением

D [mm]	SDR11 PN16			SDR17 PN10		
	Z [mm]	L [mm]	Cod code/код	Z [mm]	L [mm]	Cod code/код
40	57	57	44811040000*			
50	63	63	44811050000*	70	55	44817050000*
63	65		44811063001	82	63	44817063000
75	80	70	44811075000	92	70	44817075000*
90	94	85	44811090000	94	85	44817090000
110	86		44811110001	102	90	44817110000
125	105	92	44811125000	105	92	44817125000
140	136	92	44811140000	136	92	44817140000*
160	120	102	44811160000	120	102	44817160000
180	128	107	44811180000	128	107	44817180000
200	138	115	44811200000*	138	115	44817200000
225	148	122	44811225000*	148	122	44817225000*
250	205	130	44811250000*	205	130	44817250000*
280	235	139	44811280000*	235	139	44817280000*
315	255	150	44811315000*	255	150	44817315000*
355	280	165	44811355000*	280	165	44817355001*
400	310	180	44811400000*	310	180	44817400000*
500	297	212	44811500000*#			
630	355	250	44811630000*#			


 # **strunjit** /lathed / обточенный

scurtă

short / укорачивать

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





Fitinguri compresiune

Compression fittings/ Зажимные фитинги



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

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

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

(D) Bucșa de presare: Polipropilenă

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

Utilizare: Îmbinarea tuburilor din PE

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

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

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

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

(D) Blocking bush: Polypropylene

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

Use: jointing PE pipes

Legend:
PN - maximum working pressure at 20°C

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

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

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

(D) Втулка прессовки: Полипропилен

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

Использование: соединение труб из ПЕ

Условные обозначения:
PN – максимальное рабочее давление при температуре в 20°C

Mufă compresiune

Compression coupling

Муфта зажимная



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

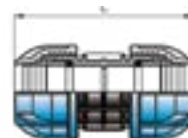


Mufă redusă compresie

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



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

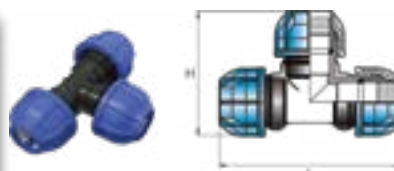


Teu compresiune

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

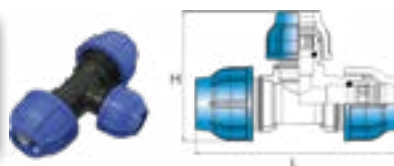


Teu redus compresiune

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



Water

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
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

Presiune maxima de utilizare: 16 bar
Standarde de referinta: 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

Maximum operating pressure: 16 bar
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

Допустимое рабочее давление: 16 бар
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

Water

Niplu

Straight male

Ниппель


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



Niplu redus

Reduced nipple

Ниппель с переходником


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



Cot egal tip FI-FE

Male-Female elbow

Равномерное колено тип FI FE - латунь


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



Teu egal alamă tip FI

Female tee

Равномерное колено тип FI FI - латунь

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



Reducție FE-FI

Male-Female reducer

Переходник FE FI

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



Fitinguri din fontă

Cast-iron fittings with thread / Фитинги из чугуна

Niplu

Male nipple

Нипель

D [inch]	Cod code/код
2"	70030063000



Cot egal tip FI-FE

FM elbow

Колено ВР-НР

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



Racord olandez tip FI-FI cilindric

Female straight union adaptor

Муфта с накидной гайкой НВ-ВР

D [inch]	Cod code/код
2"	70210063000



Garnitură pentru racord olandez

Seal for union

Прокладка соединительная

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



Bandă teflon

PTFE strip

Лента тефлоновая

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



I - lățime / width / ширина

s - grosime / thickness / толщина



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



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
	1900020000



Pastă verde pentru etanșare filete

Green thread sealing paste

Зеленая паста для уплотнения

Greutate weight/масса [g]	Cod code/код
600	1900010000



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 FIB S.p.A.
Riduzione



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

MF full bore valve with lever

Кран для воды шаровой ВР-НР, с рычагом

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



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

FF full bore valve with butterfly handle

Кран для воды шаровой ВР-ВР, бабочка



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



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

MF full bore valve with butterfly handle

Кран для воды шаровой ВР-НР, бабочка



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



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

PVC ball valve for water supply systems, compression fitting junction

Кран из ПВХ типа МУФТА – МУФТА, для систем водоснабжения

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



Robinet de apă cotit tip FE cu portfurtun

Ball bibcock with hose-connection

Кран для воды шаровой НР, с шлангодержателем



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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Robinet apă mini FI-FE

MF mini ball valve

Водопроводный кран мини В.Н.



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



Robinet concesie alamă FI

FF heavy-duty fullway ballvalve with lockshield drive

Фланцевый латуни кран



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



Tijă acționare robinet concesie alamă

Fixed length extension spindle for valves

Набор воздействия шарового клапана из латуни



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

RCA = Robinet concesie din alamă/xxxxxxxx/xxxxxxxxxxxxx

RSP = Robinet sertar pană din fontă /xxxxxxxx/xxxxxxxxxxxxx

Cheie acționare kit/robinet concesie alamă

T Key - 30 mm square

Набор латунных впускных кранов



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



Cutie protecție PP robinet concesie alamă

PP tabernacle

Защитная коробка из ПП для клиновых задвижек из латуни

Cod code/код
57030010004



Robinet concesie fontă FI/FI PN16

House connection valve

Фланцевый чугунный крануни

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



Tijă acționare robinete fontă

Rigid spindle for iron valves

Комплект приводов для чугунного



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

RCF= Robinet concesie din fonta/Iron service connection valve

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



Robinet sertar pană

Resilient seat gate valve

Кран, золотник, вкладыш

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



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

Kit robinet sertar pană, cu tijă fixă

Resilient seat gate valve for underground use

Комплект: кран, золотник, вкладыш фиксированный стержень

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



Cutie stradală

Surface box

Дорожная коробка

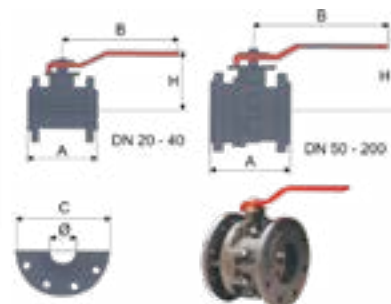
H [mm]		Cod code/код
150	corp pp, capac fontă A15 pp body, iron cover A15 / корпус пп, чугунная крышка A15	57030010005
150	corp pp, capac PP albastru A15 pp body, PP blue cover A15 / корпус пп, пп синий крышка A15	57030010011
150	corp pp, capac PP negru A15 pp body, PP black cover A15 / корпус пп, пп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


Vană apă fontă cu sferă și flanșă**

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

Чугунный шаровой фланцевый кран для воды**

DN [mm]	PN [bar]	Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Cod code/код
40	10/16	40	140	220	150	118	75308033040*
125	10/16	120	200	447	250	225	75308033125*
150	10/16	145	210	560	285	242	75308033150*
200	16	190	400	1000	340	320	75308033200*
250**	10	240	450	350	405	-	75308033250*



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

** DN.250 valve is delivered with reductor

** кран ду включает ограничитель вращения

Vană fontă fluture cu levier PN16

Concentric butterfly valve with lever PN 16

Чугунная ванна, дроссельная заслонка с рычагом PN16

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


Vană fluture din fontă cu reductor pentru acționare

Cast iron butterfly valve with gear

Чугунный вентиль бабочка с редуктором

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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



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*



Clapetă fontă de reținere cu bilă

Cast iron ball check valve

Чугунный обратный клапан

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



Filtru de apă înclinat din alamă

"Y" strainer F/F

Фильтр 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

Pressure reduction ratio: 2:1

Соотношения сокращения давления: 2:1

Nota:

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

Note:

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

Примечание:

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

Cămine din PE pentru apometru

PE water meter chamber / Колодец для водомеров



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Water

Cămin cu instalație, contor și capac

Water meter chamber with water meter installed

Колодец с установкой с счетчиком и крышкой

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



TIP 1

TIP 2

Cămin cu instalație și capac, fără contor

Water meter chamber with pipes and fittings without water meter

Колодец с установкой и крышкой, без счетчика

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



TIP 1

TIP 2

@ - cu filtru / with filter / фильтром

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



Cămine apometru fără instalație

Water meter chambers without installation

Колодец водомера без установки

Cămin diametru D550 mm cu capac

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

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



TIP 1

TIP 2

**) montare sub capac clasa A15/B125

cu izolație PE expandată

**) installation under cover class A15/B125

**) монтаж под чугунной крышкой класса A15/B125

Cămin diametru D800 mm cu capac

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

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



- fără capac

- without cover

- без крышки

Cămin diametru D1100 mm

Water meter chamber D1100/Колодец для водомера D1100

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

- fără capac

- without cover

- без крышки



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



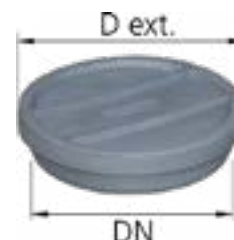
Water

Capac dublustrat pentru cămin apometru D1100 / D800

Cover for water meter chamber D1100 / D800

Двухслойная крышка для колодца водомера D1100 / D800

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

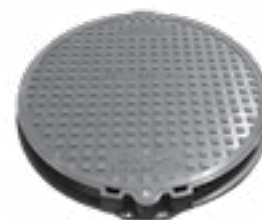


Capac cu ramă și închizător din compozit pentru cămin apometru D550

Cover with composite frame and bolt for water counter manhole

Крышка с рамкой и закрывашкой из композита для колодца водомера

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



Garnitură etanșare pentru cămin apometru D1100 / D800

Sealing gasket

Прокладка уплотнительная для колодцев

DN [mm]	Cod code/код
640	47901000116



Apometre

Water meters / Водомеры

Contor uscat, monojet, apă rece

Single-jet water meter

Счётчик для воды сухой холодная



Tip type / тип	Clasa class / класс	Racord joint dimension / соединение [inch]	DN [mm]	Q3 [m ³ /h]	Cod code/код
ETK "FGH"	R80-H	1/2"	15	2,5	87900002021

ETK - contor apă rece

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

ETK - water meter for cold water

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

ETK - водомер для холодной воды

-H является точностью измерения для установки в горизонтальной позиции



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
KVS-19K	R80-H	2"	50	25	87900277550

Contor uscat, multijet, apă rece

Multi-jet dry dial meter, cold water

Многоструйный крыльчатый счетчик с сухим механизмом, для холодной воды



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

Contor umed, multijet, apă rece

Multi-jet wet meter MNK for cold water

Счётчик для холодной воды MNK мокрый



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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system/

Система снабжения холодной водой



Contor Woltman uscat cu turbină, apă rece

Woltman meters

Счетчик для холодной воды сухой квадрант с турбиной



DN 50-200



DN 250-500

DN [mm]	Q3 / Qn [m ³ /h]	Clasa metrologică	Lungime length / длина [mm]	Înălțime height / высота [mm]	Masa weight / масса [kg]	Cod code/код
50	Q3= 25	R100-H / R63-V	200	230	10,5	87900120050*
65	Q3= 40	R100-H / R63-V	200	230	11,8	87900120065*
80	Q3= 63	R100-H / R63-V	200/225	256	13,4	87900120080*
100	Q3= 100	R100-H / R63-V	250	266	16,9	87900120100*
125	Q3= 100	R100-H / R63-V	250	266	20,1	87900120125*
150	Q3= 250	R100-H / R63-V	300	373	31,5	87900120150*
200	Q3= 400	R100-H / R63-V	350	375	49,0	87900120200*

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

Вс.
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

