

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-363-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE DE BALASTIERĂ PENTRU BETOANE
Agregat fin sort: 0-4 mm



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate de:
CARIERA COBUSCA SA,
Republica Moldova, rl. Anenii Noi, s. Salcia
Loc de fabricare: rl. Anenii Noi, s. Salcia
Loc de extracție: rl. Anenii Noi, s. Salcia

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 01.03.2024

Expirare 28.02.2029

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
februarie
2025

de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

VALROM INDUSTRIE S.R.L.

Sediul social: B-dul Preciziei, nr. 28, sector 6, București

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

Proiectare, fabricare și comercializare, service produse extrudate, injectate, sudate, strunjite din materiale termoplastice. Fabricare, achiziție, comercializare de sisteme și echipamente conexe pentru rețele de apă, gaz, canalizare, telecomunicații, instalații termice și sanitare

Design, manufacturing and sale, servicing of extruded, molded, welded, turned products made of thermoplastic materials. Manufacturing, acquisition, sale of related systems and equipment for water, gas, sewerage, telecommunications networks, heating and sanitary installations

Sediul de lucru: B-dul Biruinței, nr. 151, Pantelimon, jud. Ilfov

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

Fabricare, comercializare produse rotoformate din materiale termoplastice. Fabricare și comercializare de echipamente conexe pentru rețeaua de apă, canalizare, telecomunicații și sanitare

Manufacturing, sale of rotoformed products made of thermoplastic materials. Manufacture and trade of related equipment for water networks, sanitation, telecommunications and sanitary

că are implementat și menține un
sistem de managementul calității
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a
quality management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegherilor anuale până la data de:



12-
2020

12-
2021

nr. certificat/ certificate registration no. **8172**

data inițială a certificării/ initial certification date **29 noiembrie 2010**

data recertificării/ reissuing date **19 decembrie 2019**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **26 noiembrie 2022** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea





Țeavă din polietilenă PE100 CERT, pentru apă potabilă

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

STF13 PN10

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	1,5	0,09	200	10	24100201200
1/2"	20	1,5	0,09	100		24100201100*
1/2"	20	1,5	0,09	50		24100201050*
1/2"	20	1,5	0,09	25		24100201025*
3/4"	25	1,7	0,13	200	8	24100251200
3/4"	25	1,7	0,13	100		24100251100*
3/4"	25	1,7	0,13	50		24100251050*
3/4"	25	1,7	0,13	25		24100251025*
1"	32	1,9	0,19	200	6	24100321200
1"	32	1,9	0,19	100		24100321100*
1"	32	1,9	0,19	50		24100321050*
1"	32	1,9	0,19	25		24100321025*

Material: PE100

Standarde de referință: Standard Tehnic Firmă STF13

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

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF13

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

Материал: ПЭ100

Применяемый стандарт: Технический стандарт фирмы STF13

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR13,6 PN12,5

Dext.		e _n	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]		
4"1/2	125	9,2	3,46	13	299	24121250013*
5"	140	10,3	4,26	13	260	24121400013*
6"	160	11,8	5,56	13	182	24121600013*
6"	180	13,3	7,18	13	143	24121800013*
8"	200	14,7	8,85	13	143	24122000013*
8"	225	16,6	10,99	13	143	24122250013*
10"	250	18,4	13,54	13	143	24122500013*
11"	280	20,6	16,96	13	65	24122800013*
13"	315	23,2	21,49	13	65	24123150013*
14"	355	26,1	27,20	13	65	24123550013*
16"	400	29,4	36,00	13	26	24124000013*
18"	450	33,1	43,91	13	26	24124500013*
20"	500	36,8	55,90	13	26	24125000013*
22"	560	41,2	70,19	13	26	24125600013*
25"	630	46,3	85,66	13	26	24126300013*



Material: PE100

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

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

Material: PE100

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

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

Материал: ПЭ100

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

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой





Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Cuprins

Content / Содержание

Țevi din Polietilenă de Înaltă Densitate - PEHD	02
HDPE pipes / Трубы ПЭВП	
Fitinguri din PEHD pentru îmbinare sudură "cap la cap"	21
Welding HDPE fittings / Фитинги ПЭВП сварные	
Fitinguri din PEHD Reinert Ritz GmbH	34
HDPE fittings Reinert Ritz GmbH / Фитинги ПЭВП Reinert Ritz GmbH	
Fitinguri compresiune	56
Compression fittings / Зажимные фитинги	
Fitinguri compresiune din alamă	64
Brass compression fittings / Латунные зажимные фитинги	
Fitinguri din alamă	64
Brass fittings / Латунные фитинги	
Fitinguri din fontă	67
Cast-iron fittings with thread / Фитинги из чугуна	
Robinete de apă	71
Water valves / Проводные краны	
Cămine din PE pentru apometru	83
PE water meter chamber / Колодец для водомеров	
Apometre	85
Water meters / Водомеры	
Hidranți	87
Hydrants / Пожарные краны	
Racorduri de largă toleranță	92
High tolerance adaptors / Задвижка широкой толерантности	

Țevi din Polietilenă de Înaltă - Densitate

HDPE pipes / Трубы ПЭВП

SDR, Standard Dimension Ratio, este un numar întreg aproximativ egal cu valoarea raportului dintre diametrul exterior nominal ($\varnothing_{\text{extern}}$) și grosimea peretelui tubului (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.

Daca 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.

SDR, Standard Dimension Ratio is an integer approximately equal to the ratio of the nominal outside diameter ($\varnothing_{\text{extern}}$) 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.

SDR, Standard Dimension Ratio, это целое число, приблизительно равно значению соотношения между внешним номинальным диаметром ($\varnothing_{\text{extern}}$) 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.

Legendă

e_n - Grosimea nominală a peretelui
g - Grosime strat protecție
C - Coeficient de siguranță

Legend

e_n - Nominal wall thickness
g - Protective layer thickness
C - Safety coefficient

Условные обозначения:

e_n - Толщина стенки
g - Толщина защитного покрытия из ПП
C - Коэффициент

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

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer
Труба "WaterPRO" для питьевой воды с защитным покрытием из ПП



NOU


Material: PE100/PE100 RC, strat exfoliabil din PP
Standarde de referinta: EN 12201, PAS 1075 Tip 3
Utilizare:

Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100/PE100 RC, PP peelable layer
Reference standards: EN 12201, PAS 1075 Type 3
Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

Материал: ПЭ100/ПЭ100 RC, отслаивающийся слой из ПП
Применяемый стандарт: EN 12201, PAS 1075 Тип 3
Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

SDR26 PN6

#####E _{extern} external Æ	e _n	g	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch] [mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	[m]	
1" 1/2	50	2,0	0,8-1,2	0,406	100	24506050011*
2"	63	2,5	0,8-1,2	0,608	100	24506063011*
2" 1/2	75	2,9	0,8-1,2	0,861	13 1352	24506075011*
3"	90	3,5	0,8-1,2	1,195	13 871	24506090011*
4"	110	4,2	0,8-1,2	1,701	13 559	24506110011*
4" 1/2	125	4,8	0,8-1,2	2,155	13 299	24506125011*
5"	140	5,4	0,8-1,2	2,678	13 260	24506140011*
6"	160	6,2	0,8-1,2	3,454	13 182	24506160011*
6"	180	6,9	0,8-1,2	4,432	13 143	24506180011*
8"	200	7,7	0,8-1,2	5,338	13 143	24506200011*
8"	225	8,6	0,8-1,2	6,689	13 143	24506225011*
10"	250	9,6	0,8-1,2	8,190	13 143	24506250011*
11"	280	10,7	0,8-1,2	10,115	13 65	24506280011*
13"	315	12,1	0,8-1,2	12,923	13 65	24506315011*
14"	355	13,6	0,8-1,2	16,169	13 65	24506355011*
16"	400	15,3	0,8-1,2	20,311	13 26	24506400011*
18"	450	17,2	0,8-1,2	25,241	13 26	24506450011*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



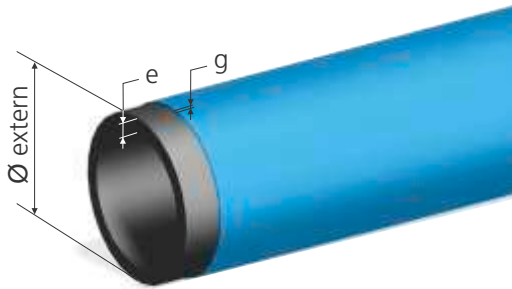
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



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

"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

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



SDR21 PN8

#E _{extern} external Æ	e _n	g	Masă weight масса	L		Cod code/код
1" 1/4	40	2,0	0,6	0,319	100	24508040001*
1" 1/2	50	2,4	0,6	0,456	100	24508050001*
2"	63	3,0	0,6	0,708	100	24508063001*
2" 1/2	75	3,6	0,8	1,011	13	1352 24508075001*
3"	90	4,3	0,8	1,405	13	871 24508090001*
4"	110	5,3	0,8	2,041	13	559 24508110001*
4" 1/2	125	6,0	0,8	2,575	13	229 24508125001*
5"	140	6,7	0,8	3,238	13	260 24508140001*
6"	160	7,7	0,8	4,184	13	182 24508160001*
6"	180	8,7	1,0	5,222	13	143 24508180001*
8"	200	9,6	1,0	6,518	13	143 24508200001*
8"	225	10,8	1,0	8,169	13	143 24508225001*
10"	250	11,9	1,0	9,910	13	143 24508250001*
11"	280	13,4	1,0	12,175	13	65 24508280001*
13"	315	15,0	1,2	15,373	13	65 24508315001*
14"	355	16,9	1,2	19,369	13	65 24508355001*
16"	400	19,1	1,2	25,321	13	26 24508400001*
18"	450	21,5	1,2	32,091	13	26 24508450001*

SDR17 PN10

#E _{extern} external Æ	e _n	g	Masă weight масса	L		Cod code/код
1"	32	2,0	0,6	0,255	100	24510032001*
1" 1/4	40	2,4	0,6	0,369	100	24510040001*
1" 1/2	50	3,0	0,6	0,560	100	24510050001*
2"	63	3,8	0,6	0,840	100	24510063001*
2" 1/2	75	4,5	0,8	1,201	13	1352 24510075001*
3"	90	5,4	0,8	1,695	13	871 24510090001*
4"	110	6,6	0,8	2,500	13	559 24510110001*
4" 1/2	125	7,4	0,8	3,210	13	299 24510125001*
5"	140	8,3	0,8	3,960	13	260 24510140001*
6"	160	9,5	0,8	5,110	13	182 24510160001*
6"	180	10,7	1,0	6,312	13	143 24510180001*
8"	200	11,9	1,0	7,718	13	143 24510200001*
8"	225	13,4	1,0	9,709	13	143 24510225001*
10"	250	14,8	1,0	12,221	13	143 24510250001*
11"	280	16,6	1,0	14,755	13	65 24510280001*
13"	315	18,7	1,2	19,448	13	65 24510315001*
14"	355	21,1	1,2	24,750	13	65 24510355001*
16"	400	23,7	1,2	29,761	13	26 24510400001*
18"	450	26,7	1,2	37,431	13	26 24510450001*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

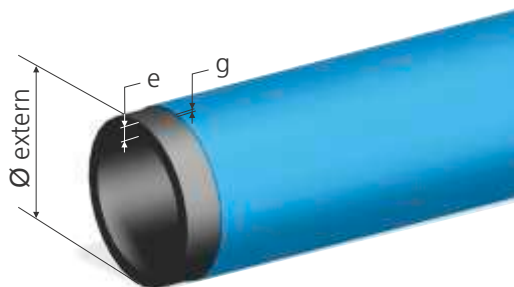



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

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


"WaterPRO" pipe for potable water with protective PP layer

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


SDR11 PN16

# external [inch]	E _{extern} [mm]	e _n [mm]	g [mm]	Masă weight масса [kg/m]	L [m]	 [m]	Cod code/код
3/4"	25	2,3	0,6	0,213	100		24516025001*
1"	32	3,0	0,6	0,335	100		24516032001*
1" 1/4	40	3,7	0,6	0,509	100		24516040001*
1" 1/2	50	4,6	0,6	0,756	100		24516050001*
2"	63	5,8	0,6	1,168	100		24516063001*
2" 1/2	75	6,8	0,8	1,651	13	1352	24516075001*
3"	90	8,2	0,8	2,345	13	871	24516090001*
4"	110	10,0	0,8	3,460	13	559	24516110001*
4" 1/2	125	11,4	0,8	4,510	13	299	24516125001*
5"	140	12,7	0,8	5,610	13	260	24516140001*
6"	160	14,6	0,8	7,300	13	182	24516160001*
6"	180	16,4	1,0	9,062	13	143	24516180001*
8"	200	18,2	1,0	11,118	13	143	24516200001*
8"	225	20,5	1,0	13,939	13	143	24516225001*
10"	250	22,7	1,0	17,110	13	143	24516250001*
11"	280	25,4	1,0	21,385	13	65	24516280001*
13"	315	28,6	1,2	27,073	13	65	24516315001*
14"	355	32,2	1,2	34,209	13	65	24516355001*
16"	400	36,3	1,2	42,821	13	26	24516400001*
18"	450	40,9	1,2	54,721	13	26	24516450001*

SDR7,4 PN25

# external [inch]	E _{extern} [mm]	e _n [mm]	g [mm]	Masă weight масса [kg/m]	L [m]	 [m]	Cod code/код
3/4"	25	3,5	0,6	0,283	100		24525025001*
1"	32	4,4	0,6	0,445	100		24525032001*
1" 1/4	40	5,5	0,6	0,669	100		24525040001*
1" 1/2	50	6,9	0,6	1,026	100		24525050001*
2"	63	8,6	0,6	1,608	100		24525063001*
2" 1/2	75	10,3	0,8	2,281	13	1352	24525075001*
3"	90	12,3	0,8	3,245	13	871	24525090001*
4"	110	15,1	0,8	4,781	13	559	24525110001*
4" 1/2	125	17,1	0,8	6,145	13	299	24525125001*
5"	140	19,2	0,8	7,658	13	260	24525140001*
6"	160	21,9	0,8	10,208	13	182	24525160001*
6"	180	24,6	1,0	13,024	13	143	24525180001*
8"	200	27,4	1,0	15,378	13	143	24525200001*
8"	225	30,8	1,0	19,349	13	143	24525225001*
10"	250	34,2	1,0	23,810	13	143	24525250001*
11"	280	38,3	1,0	29,765	13	65	24525280001*
13"	315	43,1	1,2	39,168	13	65	24525315001*
14"	355	48,5	1,2	47,769	13	65	24525355001*
16"	400	54,7	1,2	63,218	13	26	24525400001*
18"	450	61,5	1,2	77,732	13	26	24525450001*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Water PRO - noua generație de țevă pentru apă potabilă, cu strat protector exfoliabil pentru instalare în șanț deschis, fără strat de nisip, conform PAS 1075 tip 3

Water PRO - the new generation of water pipe, with peelable outer protective layer, open trench installation and without sand, according PAS 1075 type 3

Water PRO - новое поколение труб для воды с удаляемым защитным слоем, с возможностью укладки в открытые траншеи без защитного слоя песка, в соответствии с PAS 1075 типа 3



Water PRO - noua generație de țevă din polietilenă de înaltă densitate pentru transportul apei potabile. A fost special concepută pentru îmbunătățirea condițiilor de manipulare, depozitare și punere în operă și scăderea costurilor aferente acestor operații.

Water PRO - 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.

Water PRO - новое поколение труб из полиэтилена высокой плотности для транспортировки питьевой воды и природного газа. Water PRO была специально разработана для удобства переноски, транспортировки, складирования и монтажных работ, а также для снижения затрат, связанных с этими работами.

CE ESTE Water PRO ?

Nucleul este constituit din țevă din polietilenă de înaltă densitate PE100 sau PE100 RC pentru rețele de apă 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, din momentul fabricației și până la expirarea duratei de viață în utilizare.

WHAT IS the Water PRO ?

The core is a PE100 or PE100 RC, 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, since fabrication and to the entire life time.

ЧТО ТАКОЕ Water PRO?

Средний слой трубы выполнен из полиэтилена высокой плотности ПЭ100 или ПЭ100 RC для сетей водо в соответствии 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 с момента производства до конца срока эксплуатации трубы.

AVANTAJE:

1. 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). Acest lucru face posibilă instalarea fără nisip. Orice deteriorare peste limita admisibilă este ușor de observat datorită culorii diferite a stratului de protecție.

2. Scăderea costurilor de instalare

Reducerea costurilor de montaj cu până la 10% pe ml de conductă, datorită eliminării nisipului și a manoperei aferente¹.

3. Exfoliabil

Stratul exterior 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.

4. Protecție

Stratul exterior de PP asigură protecția împotriva radiației UV și previne contaminarea prin oxidare sau murdărire. Astfel țeava poate fi depozitată o perioadă de timp prelungită (dublu față de țeava obișnuită), fără precauții speciale.

5. Lipsa contaminării

Stratul exterior protejează împotriva contaminării pe toată perioada de manipulare, transport și poate fi imediat îmbinată prin sudură cap la cap sau electrofuziune.

ADVANTAGES:

1. 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). This makes possible installation without sand. Any deterioration over allowable limit is easily seen due to different colors of the protection layer.

2. Installation cost decrease

A decrease up to 10% in installation costs is possible due to sand elimination and the workmanship¹.

3. 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.

4. Protection

The outer PP layer protects the pipe against UV radiation and prevents contamination through oxidation and dirt. This means that pipe could be stored longer (a double time compared with regular pipes) without special precautions.

5. No contamination

The outer layer protect the pipe against contamination during handling, transport and installation. For this it can be welded in any moment through butt welding or electrofusion.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. 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 полиэтилен). Это дает возможность монтажа без использования песка. Любое повреждение сверх допустимых параметров легко заметить из-за отличающегося цвета покрытия.

2. 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 работам¹.

3. 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.

4. Защита

Наружный слой из полипропилена защищает от воздействия ультрафиолетовых лучей, что препятствует образованию отложений в результате окисления или загрязнения. Таким образом, труба может храниться в течение длительного времени (в два раза дольше обычной трубы) без соблюдения специальных мер предосторожности.

5. Отсутствие загрязнения

Наружный слой защищает трубу от загрязнений при переноске, транспортировке, что позволяет сразу приступать к выполнению соединений при помощи стыковой или электромуфтовой сварки.

CONFORMITATE

Țeava 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”) respectiv EN 1555-2 anexa B („Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels Polyethylene (PE) Part 2: Pipes – Annex B 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”) respectively EN 1555-2 annex B („Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels Polyethylene (PE) Part 2: Pipes – Annex B 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.

СООТВЕТВИЕ

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 (PE) - Часть 2: Трубы, Приложение С: Трубы с удаляемым защитным слоем”) соответственно EN 1555 -2 Приложение В (“Системы пластмассовых трубопроводов для подачи газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ) Часть 2: Трубы. Приложение В: 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.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE ¹

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

Stratul exterior din PP protejează țeava împotriva acțiunii corpurilor dure și/sau contondente făcând posibilă instalarea fără strat protector de nisip.

Instalare prin tehnologii neconvenționale (PE100 RC)

Materialul din care este confecționată – PE100 RC – permite instalarea prin tehnologii neconvenționale – foraj dirijat cu pozare de conducte, subtraversări, relining etc; în sol sau prin țevi preexistente (metal, beton etc).

¹ Recomandările se bazează pe normativul PAS 1075:2009. “Țevi din PE pentru pozare prin tehnici neconvenționale. Dimensiuni, cerințe tehnice și încercări”.

Conformitatea produsului cu cerințele acestui normativ este în curs de certificare la HESSEL Ingenieurtechnik GmbH Germania.

RECOMMENDATIONS ¹

Standard installation in open trench, without sand (PE100)

The outer layer protects against sharp or tough objects making possible installation without protective sand layer.

Unconventional installation (PE100 RC)

The core pipe material – PE100 RC with protect against slow crack propagation, allows installation through unconventional technologies – horizontal directional drilling, relining, in soil or existing steel or concrete pipes.

¹ Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques. Dimensions, technical requirements and testing.

Product complies with the requirements of this legislation is undergoing certification HESSEL Ingenieurtechnik GmbH Germany.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ¹

Укладка в открытой траншее без засыпки песка на дно траншеи (ПЭ100)

Наружный слой из полипропилена ПП защищает трубу от воздействия твердых и / или тупых предметов, что позволяет выполнять укладку трубопровода без защитного слоя песка.

Альтернативные способы укладки (ПЭ100 RC)

Материал, из которого изготовлены трубы ПЭ100 RC, позволяет выполнять укладку альтернативными способами, такими как: управляемое горизонтальное бурение с бестраншейным методом укладки трубопроводов в почву, протягивание через изношенную трубу с разрушением старой трубы, прокладывание через старую трубу (металл, бетон и т.д.) и т.д.

¹ Рекомендации основаны на предписаниях норматива PAS 1075: 2009. Соответствие продукции требованиям данного нормативного документа в настоящее время проходят сертификацию в HESSEL Ingenieurtechnik GmbH Германия.

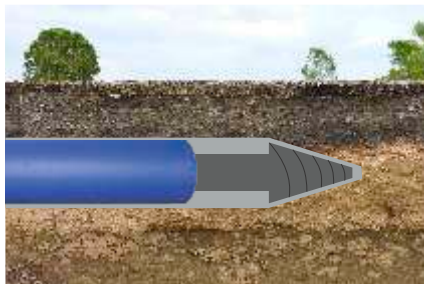
Pozare fără strat protector de nisip

Open trench without sand embedding
Прокладка в траншею без создания песчаного защитного слоя



Pozare în foraj orizontal dirijat

Horizontal drilling
Прокладка методом управляемого горизонтального бурения



Relining

Lining
Протягивание через старую трубу





Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Înainte de îmbinare stratul exterior va fi exfoliat. Exfolierea se face cu un dispozitiv dedicat (cod 53100000000). Acesta este format dintr-un corp rigid din material termoplastic și un piston care are în capăt o lamă de oțel. Forma sa permite utilizarea pe orice diametru iar lama cuțitului special profilată ajută la îndepărtarea stratului de protecție.

Before jointing the pipes the outer layer has to be peeled off. Peeling is done with a dedicated tool (code 53100000000), consisting in a rigid, thermoplastic cast body and a piston with a steel sharp blade on the end. His shape allows to be used for any diameter and the blade helps to remove the outer layer.

Прежде чем выполнить соединение необходимо зачистить наружный слой трубы. Для зачистки используется специальный инструмент (код 53100000000). Зачистной инструмент состоит из твердого корпуса из термопластика и поршня, с острым стальным лезвием на конце. Форма зачистки позволяет использовать ее для труб любого диаметра, а профилированное лезвие специальной формы помогает легко удалять защитный слой.

Etapele procesului de exfoliere / Stages of exfoliation / Последовательность зачистки (удаления защитного слоя) :



Măsurați și marcați pe țevă 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.



Folosiți 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 tăiați stratul de protecție pe generatoare.

With the same tool cut the segment on his length.

Зачисткой срежьте защитный слой.



Îndepărtați stratul de protecție.

Remove the outer layer

Удалите защитный слой.



Pregătiți suprafața astfel expusă pentru îmbinare.

Prepare the fresh surface for jointing.

Подготовьте поверхность трубы, чтобы выполнить соединение.

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.

During installation you can use the soil resulted from excavation if it can be compacted. Any stone with sharp or blunt edges/corners has to be removed.

При укладке трубопровода для заполнения траншеи можно использовать сыпкий мягкий грунт.

Грунт должен быть без камней, мусора с острыми краями или других выступающих частиц, которые могут оцарапать трубу.

Electrofuziune: Înainte de sudarea țevilor cu eletrofuziune 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.

Electrofusion: before jointing the outer layer has to be removed from at least half the length of the electrofitting + 30 mm. Clean and degrease the resulted surface according to good practice instructions.

Электромuftовая сварка: Перед сваркой труб с использованием электросварных муфт необходимо снять с трубы защитный слой шириной примерно 1/2 длины электромuftы + около 30 мм. Свариваемую поверхность трубы следует очистить и обезжирить в соответствии с инструкциями производителя электросварных муфт.

Sudură cap-la-cap: 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 de sudură.

Butt welding: the outer layer has to be removed from at least 30 mm using dedicated tool. Joint the pipes according to good practice instructions.

Сварка стык в стык: 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.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

PHYSICAL PROPERTIES

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UM значение	Valoare value метод испытания	Metoda de încercare test method метод испытания
Proprietăți polimer / Polymer / Свойства полимера			
Densitate / Density / Плотность	[kg/m ³]	959	ISO 1183
Proprietăți mecanice / Physical properties / Механические свойства			
Efort la limita de curgere / Stress at yield / Граница текучести при растяжении	[MPa]	24	ISO 57-2
Deformare la limita de curgere / Strain at yield / Деформация в точке текучести	%	9	ISO 57-2
Clasificare MRS / MRS / Классификация MRS (минимальная длительная прочность)	[MPa]	10	ISO 12162
Rezistența la fisurare / Resistance to crack / Устойчивость к растрескиванию	[h]	>8670	ISO 13479
Proprietăți termice / Thermal properties / Тепловые свойства			
Temperatura de deformare sub sarcină (0,45 MPa) Heat distortion temperature (0.45 MPa)	[°C]	72	ISO 75-2
Temperatura deformații под нагрузкой (0,45 МПа)			
Punct de topire (DSC) / Melting point (DSC) / Точка плавления (DSC)	[°C]	124÷128	



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.

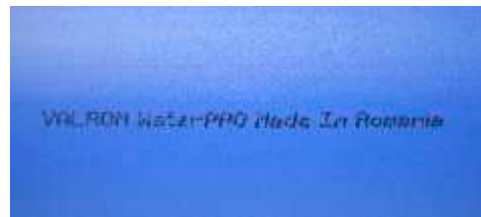
Pentru exfoliere se folosește un dispozitiv special.

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.

For peeling a dedicated tool is available.

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

Для удаления защитного слоя используется специальное устройство.



Marcajul VALROM, garanția unui produs de calitate
VALROM marking, warranty a quality product
Маркировка VALROM – это гарантия качества продукции

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ PAS 1075–2009

TECHNICAL SPECIFICATION PAS 1075–2009

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 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 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

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

Propagarea fisurii

În timp s-a observat că marea majoritate a defectelor apărute în țevile din HDPE aflate în exploatare se datorează fisurilor 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 țeavă care este instalată prin tehnologii neconvenționale unde zgârierea este imposibil de evitat.

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.

Crack propagation

During operation it was noticed that most of the damages in HDPE pipes are due to cracks which propagates slowly in time. These appears from small scratches or in the points with long term static loads from stones with sharp edges pressing on the pipe wall.

Resistance to slow crack propagation is critical to a pipe designed to be laid down by alternative methods and scratching hard to avoid.

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.

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 трубу 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 ȚEAVĂ ȘI PAS 1075

PIPE CONSTRUCTIONS – STANDARD VS PAS

СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ СТАНДАРТНОЙ ТРУБОЙ И ТРУБОЙ PAS 1075



PAS 1075 – tip 3 / type 3 / тип 3

Țeavă dublustrat din PE100 RC cu strat exterior de protecție din polipropilenă. Dimensiuni conform ISO 4065. Stratul exterior este suplimentar grosimii țevii.

PE100 RC **double layer** pipe with additional PP outer layer.
Dimension: acc ISO 4065.
Outer layer is in addition to pipe thickness.

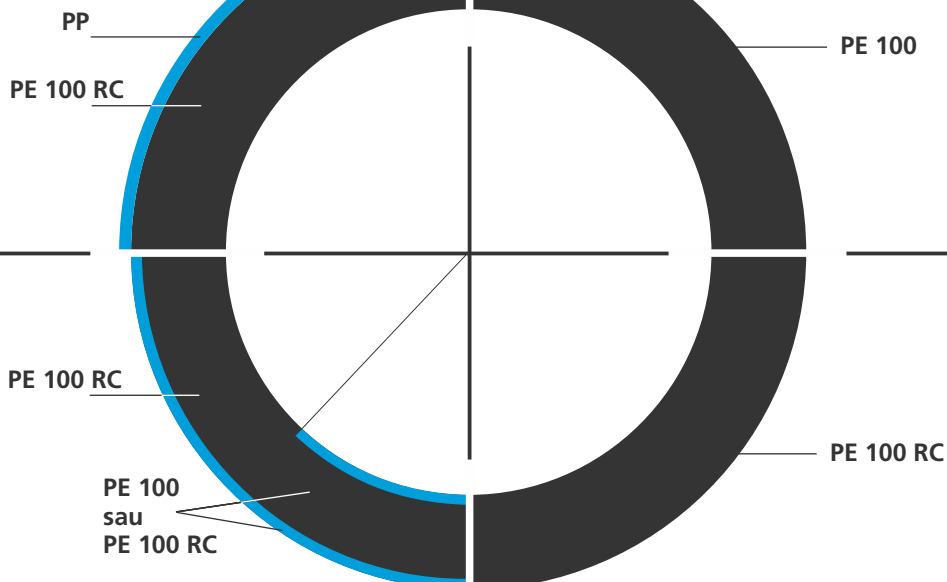
Двухслойные трубы из PE 100 RC с защитной оболочкой из полипропилена. Размеры, соответствующие стандарту ISO 4065.
Наружный слой дополняет толщину трубы.

Standard/Стандарт

Țeavă monostrat din PE100. Dimensiuni conform EN 12201/1555.

PE100 **mono layer** pipe
Dimensions acc EN 12202/1555.

Однослойная труба из PE 100. Размеры, соответствующие стандарту EN 12201/1555.



PAS 1075 – tip 2 / type 2 / тип 2

Țeavă dublustrat din PE100 RC cu strat exterior de protecție din PE100 RC sau PE100. Dimensiuni conform ISO 4065.

Țeavă triplustrat din PE100 RC cu strat de protecție interior și exterior din PE100 sau PE100 RC. Dimensiuni conform ISO 4065. În ambele variante stratul exterior este integrat în grosimea țevii.

Double layer PE100 RC pipe with integrated PE100 or PE 100RC outer layer.
Dimensions acc ISO 4065.

Triple layer PE100 RC pipe with integrated PE100 or PE100 RC inner and outer protection layer.
Dimensions acc ISO 4065.

Двухслойная труба из PE100 RC с наружным защитным слоем из PE100 RC или PE100. Размеры, соответствующие стандарту ISO 4065.

Трехслойная труба из PE100 RC с наружным и внутренним защитными слоями из PE100 RC или PE100. Размеры, соответствующие стандарту ISO 4065. В обоих вариантах наружный слой включен в толщину трубы.

PAS 1075 – tip 1 / type 1 / тип 1

Țeavă monostrat din PE100 RC. Dimensiuni conform ISO 4065.

Mono layer PE100 RC pipe.
Dimension acc ISO 4065.

Однослойная труба из PE 100 RC. Размеры, соответствующие стандарту ISO 4065.




Teavă pentru apă potabilă din polietilenă PE100 RC


PE100 RC pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100 RC


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

#/#/#/# external external Æ	e _n	Masă weight masca	L		Cod code/код	
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]			
1"	32	2,0	0,20	200	1400	28100320001*
1"1/4	40	2,4	0,30	100	900	28100400001*
1"1/2	50	3,0	0,46	100	800	28100500001*
2"	63	3,8	0,72	100		28100630001*
2"1/2	75	4,5	1,03	100		28100750001*
3"	90	5,4	1,49	100		28100900001*
4"	110	6,6	2,21	100		28101100001*
4"1/2	125	7,4	2,80	13	299	28101250001*
5"	140	8,3	3,51	13	260	28101400001*
6"	160	9,5	4,58	13	182	28101600001*
6"	180	10,7	5,80	13	143	28101800001*
8"	200	11,9	7,15	13	143	28102000001*
8"	225	13,4	9,07	13	143	28102250001*
10"	250	14,8	11,11	13	143	28102500001*
11"	280	16,6	13,96	13	65	28102800001*
13"	315	18,7	17,68	13	65	28103150001*
14"	355	21,1	22,50	13	65	28103550001*
16"	400	23,7	28,40	13	26	28104000001*
18"	450	26,7	35,90	13	26	28104500001*
20"	500	29,7	43,85	13	26	28105000001*
22"	560	33,2	55,52	13	26	28105600001*
25"	630	37,4	70,10	13	26	28106300001*

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

#/#/#/# external external Æ	e _n	Masă weight masca	L		Cod code/код	
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]			
3/4"	25	2,3	0,17	200	1800	28160250001*
1"	32	3,0	0,28	200	1400	28160320001*
1"1/4	40	3,7	0,44	100	900	28160400001*
1"1/2	50	4,6	0,67	100	800	28160500001*
2"	63	5,8	1,06	100		28160630001*
2"1/2	75	6,8	1,48	100		28160750001*
3"	90	8,2	2,14	100		28160900001*
4"	110	10,0	3,17	100		28161100001*
4"1/2	125	11,4	4,10	13	299	28161250001*
5"	140	12,7	5,16	13	260	28161400001*
6"	160	14,6	6,77	13	182	28161600001*
6"	180	16,4	8,55	13	143	28161800001*
8"	200	18,2	10,55	13	143	28162000001*
8"	225	20,5	13,30	13	143	28162250001*
10"	250	22,7	16,40	13	143	28162500001*
11"	280	25,4	20,59	13	65	28162800001*
13"	315	28,6	26,00	13	65	28163150001*
14"	355	32,2	33,00	13	65	28163550001*
16"	400	36,3	41,46	13	26	28164000001*
18"	450	40,9	53,19	13	26	28164500001*
20"	500	45,4	65,50	13	26	28165000001*
22"	560	50,8	82,50	13	26	28165600001*
25"	630	57,2	104,00	13	26	28166300001*

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 РК (Устойчивость к растрескиванию)

Применяемый стандарт: EN 12201, PAS 1075 Тип 1

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

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

**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

SDR27,6 PN6

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса [kg/m]	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1" 1/2	50	2,0	0,32	13	800	24060500001*
2"	63	2,3	0,46	13		24060630001*
2" 1/2	75	2,8	0,69	13	1352	24060750001*
3"	90	3,3	0,93	13	871	24060900001*
4"	110	4,0	1,37	13	559	24061100001*
4" 1/2	125	4,6	1,78	13	299	24061250001*
5"	140	5,1	2,22	13	260	24061400001*
6"	160	5,8	2,87	13	182	24061600001*
6"	180	6,6	3,67	13	143	24061800001*
8"	200	7,3	4,52	13	143	24062000001*
8"	225	8,2	5,70	13	143	24062250001*
10"	250	9,1	7,03	13	143	24062500001*
11"	280	10,2	8,81	13	65	24062800001*
13"	315	11,4	11,07	13	65	24063150001*
14"	355	12,9	14,07	13	65	24063550001*
16"	400	14,5	17,84	13	26	24064000001*
18"	450	16,3	22,56	13	26	24064500001*
20"	500	18,1	27,78	13	26	24065000001*
22"	560	20,3	37,07	13	26	24065600001*
25"	630	22,8	43,82	13	26	24066300001*

SDR26 PN6

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса [kg/m]	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1" 1/2	50	2,0	0,32	13		24060500011*
2"	63	2,5	0,50	13		24060630011*
2" 1/2	75	2,9	0,69	13	1352	24060750011*
3"	90	3,5	0,99	13	871	24060900011*
4"	110	4,2	1,45	13	559	24061100011*
4" 1/2	125	4,8	1,87	13	299	24061250011*
5"	140	5,4	2,36	13	260	24061400011*
6"	160	6,2	3,09	13	182	24061600011*
6"	180	6,9	3,92	13	143	24061800011*
8"	200	7,7	4,77	13	143	24062000011*
8"	225	8,6	6,05	13	143	24062250011*
10"	250	9,6	7,48	13	143	24062500011*
11"	280	10,7	9,32	13	65	24062800011*
13"	315	12,1	11,85	13	65	24063150011*
14"	355	13,6	14,96	13	65	24063550011*
16"	400	15,3	18,95	13	26	24064000011*
18"	450	17,2	23,71	13	26	24064500011*
20"	500	19,1	29,59	13	26	24065000011*
22"	560	21,4	37,07	13	26	24065600011*
25"	630	24,1	46,97	13	26	24066300011*
28"	710	27,2	59,47	13,4	9	24067100012*
31" 1/2	800	30,6	75,31	13,4	9	24068000012*
35" 1/2	900	34,4	95,25	13,4	5	24069000012*
39" 1/2	1000	38,2	117,54	13,4	4	24071000012*
47" 1/4	1200	45,9	169,23	13,4	4	24071200012*

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

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100


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

SDR21 PN8

#E ^{extern} external AE		e _n	Masă weight masca	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1" 1/4	40	2,0	0,25	13		24080400001*
1" 1/2	50	2,4	0,37	100	800	24080500001*
2"	63	3,0	0,60	100		24080630001*
2" 1/2	75	3,6	0,84	100		24080750001*
3"	90	4,3	1,20	13	871	24080900001*
4"	110	5,3	1,79	13	559	24081100001*
4" 1/2	125	6,0	2,29	13	299	24081250001*
5"	140	6,7	2,92	13	260	24081400001*
6"	160	7,7	3,82	13	182	24081600001*
6"	180	8,7	4,71	13	143	24081800001*
8"	200	9,6	5,95	13	143	24082000001*
8"	225	10,8	7,53	13	143	24082250001*
10"	250	11,9	9,20	13	143	24082500001*
11"	280	13,4	11,38	13	65	24082800001*
13"	315	15,0	14,30	13	65	24083150001*
14"	355	16,9	18,16	13	65	24083550001*
16"	400	19,1	23,96	13	26	24084000001*
18"	450	21,5	30,56	13	26	24084500001*
20"	500	23,9	38,07	13	26	24085000001*
22"	560	26,7	45,22	13	26	24085600001*
25"	630	30,0	57,13	13	26	24086300001*

SDR17 PN10

#E ^{extern} external AE		e _n	Masă weight masca	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	2,0	0,12	200	2200	24100200001
3/4"	25	2,0	0,15	200	1800	24100250001
1"	32	2,0	0,20	200	1400	24100320001
1" 1/4	40	2,4	0,30	100	900	24100400001
1" 1/2	50	3,0	0,46	100	800	24100500001
2"	63	3,8	0,72	100		24100630001
2" 1/2	75	4,5	1,03	100		24100750100*
2" 1/2	75	4,5	1,03	50		24100750050*
2" 1/2	75	4,5	1,03	13	1352	24100750001*
3"	90	5,4	1,49	100		24100900100*
3"	90	5,4	1,49	50		24100900050*
3"	90	5,4	1,49	13	871	24100900001*
4"	110	6,6	2,21	100		24101100100*
4"	110	6,6	2,21	50		24101100050*
4"	110	6,6	2,21	13	559	24101100001*
4" 1/2	125	7,4	2,80	100		24101250100*
4" 1/2	125	7,4	2,80	50		24101250050*
4" 1/2	125	7,4	2,80	13	299	24101250001*
5"	140	8,3	3,51	13	260	24101400001*
6"	160	9,5	4,58	13	182	24101600001*
6"	180	10,7	5,80	13	143	24101800001*
8"	200	11,9	7,15	13	143	24102000001*
8"	225	13,4	9,07	13	143	24102250001*
10"	250	14,8	11,11	13	143	24102500001*
11"	280	16,6	13,96	13	65	24102800001*
13"	315	18,7	17,68	13	65	24103150001*
14"	355	21,1	22,50	13	65	24103550001*
16"	400	23,7	28,40	13	26	24104000001*
18"	450	26,7	35,90	13	26	24104500001*
20"	500	29,7	44,32	13	26	24105000001*
22"	560	33,2	55,52	13	26	24105600001*
25"	630	37,4	70,32	13	26	24106300001*
28"	710	42,1	89,85	13,4	9	24107100002*
31" 1/2	800	47,4	113,93	13,4	9	24108000002*
35" 1/2	900	53,3	144,11	13,4	5	24109000002*
39" 1/2	1000	59,3	178,11	13,4	4	24111000002*
47" 1/4	1200	71,1	256,10	13,4	4	24111200002*



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

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



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

#E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	1,5	0,09	200	2000	24100201001
3/4"	25	1,7	0,13	200	1600	24100251001
1"	32	1,9	0,18	200	1200	24100321001

SDR13,6 PN12,5

#E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
3/4"	25	2,0	0,15	200	1800	24120250001*
1"	32	2,4	0,23	200	1400	24120320001*
1"1/4	40	3,0	0,36	100	900	24120400001*
1"1/2	50	3,7	0,55	100	800	24120500001*
2"	63	4,7	0,88	100		24120630001*
2"1/2	75	5,6	1,24	100		24120750100*
2"1/2	75	5,6	1,24	50		24120750050*
2"1/2	75	5,6	1,24	13	1352	24120750001*
3"	90	6,7	1,77	100		24120900001*
4"	110	8,1	2,69	100		24121100001*
4"1/2	125	9,2	3,46	13	299	24121250001*
5"	140	10,3	4,26	13	260	24121400001*
6"	160	11,8	5,56	13	182	24121600001*
6"	180	13,3	7,18	13	143	24121800001*
8"	200	14,7	8,85	13	143	24122000001*
8"	225	16,6	10,99	13	143	24122250001*
10"	250	18,4	13,54	13	143	24122500001*
11"	280	20,6	16,96	13	65	24122800001*
13"	315	23,2	21,49	13	65	24123150001*
14"	355	26,1	27,20	13	65	24123550001*
16"	400	29,4	36,00	13	26	24124000001*
18"	450	33,1	43,91	13	26	24124500001*
20"	500	36,8	55,90	13	26	24125000001*
22"	560	41,2	70,19	13	26	24125600001*
25"	630	46,3	85,66	13	26	24126300001*



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100


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

SDR11 PN16

#####E _{extern} external Æ	e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код	
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]			
1/2"	20	2,0	0,12	200	2200	24160200001*
3/4"	25	2,3	0,17	200	1800	24160250001*
1"	32	3,0	0,28	200	1400	24160320001*
1"1/4	40	3,7	0,44	100	900	24160400001*
1"1/2	50	4,6	0,67	100	800	24160500001*
2"	63	5,8	1,06	100		24160630001
2"1/2	75	6,8	1,48	100		24160750100*
2"1/2	75	6,8	1,48	50		24160750050*
2"1/2	75	6,8	1,48	13	1352	24160750001*
3"	90	8,2	2,14	100		24160900100*
3"	90	8,2	2,14	50		24160900050*
3"	90	8,2	2,14	13	871	24160900001*
4"	110	10,0	3,17	100		24161100100*
4"	110	10,0	3,17	50		24161100050*
4"	110	10,0	3,17	13	559	24161100001*
4"1/2	125	11,4	4,12	100		24161250100*
4"1/2	125	11,4	4,12	13	299	24161250001*
5"	140	12,7	5,16	13	260	24161400001*
6"	160	14,6	6,77	13	182	24161600001*
6"	180	16,4	8,55	13	143	24161800001*
8"	200	18,2	10,55	13	143	24162000001*
8"	225	20,5	13,30	13	143	24162250001*
10"	250	22,7	16,40	13	143	24162500001*
11"	280	25,4	20,59	13	65	24162800001*
13"	315	28,6	26,00	13	65	24163150001*
14"	355	32,2	33,00	13	65	24163550001*
16"	400	36,3	41,82	13	26	24164000001*
18"	450	40,9	53,19	13	26	24164500001*
20"	500	45,4	65,96	13	26	24165000001*
22"	560	50,8	82,50	13	26	24165600001*
25"	630	57,2	104,00	13	26	24166300001*
28"	710	64,6	132,85	13,4	9	24167100002*
31"1/2	800	72,6	168,26	13,4	9	24168000002*
35"1/2	900	81,7	213,00	13,4	5	24169000002*
39"1/2	1000	90,8	263,00	13,4	4	24171000002*
47"1/4	1200	109,0	387,00	13,4	4	24171200002*



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

**Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE100**

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

**Material:** PE100**Standarde de referință:** ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075**Utilizare:**

Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100**Reference standards:** ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075**Use:** water networks under pressure, installation in open trench with sandbed**Материал:** ПЭ100**Применяемый стандарт:** ISO 4427, EN 12201, DIN 8074/8075**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой**SDR9 PN20**

#####E ^{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	2,3	0,13	200	2200	24200200001*
3/4"	25	3,0	0,21	200	1800	24200250001*
1"	32	3,6	0,33	200	1400	24200320001*
1"1/4	40	4,5	0,52	100	900	24200400001*
1"1/2	50	5,6	0,81	100	800	24200500001*
2"	63	7,1	1,28	100		24200630001*
2"1/2	75	8,4	1,79	100		24200750100*
2"1/2	75	8,4	1,79	50		24200750050*
2"1/2	75	8,4	1,79	13	1352	24200750001*
3"	90	10,1	2,58	100		24200900100*
3"	90	10,1	2,58	50		24200900050*
3"	90	10,1	2,58	13	871	24200900001*
4"	110	12,3	3,89	100		24201100001*
4"1/2	125	14,0	4,95	13	299	24201250001*
5"	140	15,7	6,31	13	260	24201400001*
6"	160	17,9	8,09	13	182	24201600001*
6"	180	20,1	10,58	13	143	24201800001*
8"	200	22,4	12,60	13	143	24202000001*
8"	225	25,2	16,57	13	143	24202250001*
10"	250	27,9	20,38	13	143	24202500001*
11"	280	31,3	25,62	13	65	24202800001*
13"	315	35,2	32,42	13	65	24203150001*
14"	355	39,7	41,20	13	65	24203550001*
16"	400	44,7	52,27	13	26	24204000001*
18"	450	50,3	66,17	13	26	24204500001*
20"	500	55,8	78,33	13	26	24205000001*
22"	560	62,5	97,70	13	26	24205600001*

SDR7,4 PN25

#####E ^{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
3/4"	25	3,5	0,24	200	1800	24250250001*
1"	32	4,4	0,39	200	1400	24250320001*
1"1/4	40	5,5	0,61	100	900	24250400001*
1"1/2	50	6,9	0,94	100	800	24250500001*
2"	63	8,6	1,48	100		24250630001*
2"1/2	75	10,3	2,11	100		24250750100*
2"1/2	75	10,3	2,11	50		24250750050*
2"1/2	75	10,3	2,11	13	1352	24250750001*
3"	90	12,3	3,05	100		24250900100*
3"	90	12,3	3,05	50		24250900050*
3"	90	12,3	3,05	13	871	24250900001*
4"	110	15,1	4,56	100		24251100001*
4"1/2	125	17,1	5,84	13	299	24251250001*
5"	140	19,2	7,37	13	260	24251400001*
6"	160	21,9	9,93	13	182	24251600001*
6"	180	24,6	12,55	13	143	24251800001*
8"	200	27,4	14,92	13	143	24252000001*
8"	225	30,8	18,89	13	143	24252250001*
10"	250	34,2	23,39	13	143	24252500001*
11"	280	38,3	29,24	13	65	24252800001*
13"	315	43,1	38,40	13	65	24253150001*
14"	355	48,5	46,93	13	65	24253550001*
16"	400	54,7	61,98	13	26	24254000001*
18"	450	61,5	75,58	13	26	24254500001*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE80

PE80 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ80


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

Material: PE80

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

Utilizare:

Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE80

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

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

Материал: ПЭ80

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

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

STF13 PN6

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	1,3	0,08	200	2200	22060201001
3/4"	25	1,4	0,11	200	1100	22060251001
1"	32	1,6	0,16	200	1400	22060321001
1"1/4	40	1,9	0,23	100	800	22060401001

SDR21 PN6

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1"1/2	50	2,4	0,38	100		22060501001
2"	63	3,0	0,59	100		22060631001
2"1/2	75	3,6	0,84	100		22060751001*
3"	90	4,3	1,20	13	871	22060901001*
4"	110	5,3	1,79	13	559	22061101001*
4"1/2	125	6,0	2,27	13	299	22061251001*
5"	140	6,7	2,84	13	260	22061401001*
6"	160	7,7	3,73	13	182	22061601001*
6"	180	8,7	4,69	13	143	22061801001*
8"	200	9,6	5,80	13	143	22062001001*
8"	225	10,8	7,33	13	143	22062251001*
10"	250	11,9	8,97	13	143	22062501001*
11"	280	13,4	11,33	13	65	22062801001*
13"	315	15,0	14,53	13	65	22063151001*
14"	355	16,9	18,79	13	65	22063551001*
16"	400	19,1	23,96	13	26	22064001001*
18"	450	21,5	30,35	13	26	22064501001*
20"	500	23,9	37,44	13	26	22065001001*
22"	560	26,7	46,88	13	26	22065601001*
25"	630	30,0	59,30	13	26	22066301001*

C=1,25

 *pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
 - număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE80

PE80 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ80



Material: PE80

Standarde de referință: DIN 8074/8075

Utilizare:

Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE80

Reference standards: DIN 8074/8075

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

Материал: ПЭ80

Применяемый стандарт: DIN 8074/8075

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR17,6 PN6

#E _{extern} external Æ	e _n	Masă weight масса [kg/m]	L		Cod code/код	
						[inch]
1/2"	20	1,6	0,10	200	2200	22060200001
1/2"	20	1,6	0,10	100		22060203100
1/2"	20	1,6	0,10	50		22060203050
1/2"	20	1,6	0,10	25		22060203025
1/2"	20	1,6	0,10	4	40	22060200004*
3/4"	25	1,6	0,14	200	1800	22060250001
3/4"	25	1,6	0,14	100		22060253100
3/4"	25	1,6	0,14	50		22060253050
3/4"	25	1,6	0,14	25		22060253025
3/4"	25	1,6	0,14	4	80	22060250004*
1"	32	1,9	0,19	200	1400	22060320001
1"	32	1,9	0,19	100		22060323100
1"	32	1,9	0,19	50		22060323050
1"	32	1,9	0,19	25		22060323025
1"	32	1,9	0,19	4	15	22060320004*
1"1/4	40	2,3	0,29	100	900	22060400001
1"1/4	40	2,3	0,29	50		22060400050*
1"1/4	40	2,3	0,29	25		22060400025*
1"1/4	40	2,3	0,29	4	10	22060400004
1"1/2	50	2,9	0,45	100	800	22060500001
2"	63	3,6	0,70	100		22060630001
2"1/2	75	4,3	0,99	100		22060750100*
2"1/2	75	4,3	0,99	50		22060750050*
2"1/2	75	4,3	0,99	13	1352	22060750001*
3"	90	5,1	1,40	100		22060900100*
3"	90	5,1	1,40	50		22060900050*
3"	90	5,1	1,40	13	871	22060900001*
4"	110	6,3	2,12	100		22061100100*
4"	110	6,3	2,12	50		22061100050*
4"	110	6,3	2,12	13	559	22061100001*
4"1/2	125	7,1	2,69	100		22061250100*
4"1/2	125	7,1	2,69	13	299	22061250001*
5"	140	8,0	3,36	13	260	22061400001*
6"	160	9,1	4,39	13	182	22061600001*
6"	180	10,2	5,53	13	143	22061800001*
8"	200	11,4	6,85	13	143	22062000001*
8"	225	12,8	8,63	13	143	22062250001*
10"	250	14,2	10,65	13	143	22062500001*
11"	280	15,9	13,31	13	65	22062800001*
13"	315	17,9	16,85	13	65	22063150001*
14"	355	20,1	21,35	13	65	22063550001*
16"	400	22,7	27,49	13	26	22064000001*
18"	450	25,5	34,16	13	26	22064500001*
20"	500	28,3	42,12	13	26	22065000001*
22"	560	31,7	53,10	13	26	22065600001*
25"	630	35,7	67,20	13	26	22066300001*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE80

PE80 pipe for water potable

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ80


Material: PE80

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

Utilizare:

Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE80

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

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

Материал: ПЭ80

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

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR13,6 PN10

# external AE		e _n	Masă weight macca [kg/m]	L [m]		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]				
3/4"	25	2,0	0,15	200	1800	22100251001
3/4"	25	2,0	0,15	50		22100253050
3/4"	25	2,0	0,15	25		22100253025
1"	32	2,4	0,24	200	1400	22100321001
1"	32	2,4	0,24	50		22100323050
1"	32	2,4	0,24	25		22100323025
1"1/4	40	3,0	0,36	100	900	22100401001
1"1/4	40	3,0	0,36	25		22100403025*
1"1/2	50	3,7	0,56	100	800	22100501001
2"	63	4,7	0,88	100		22100631001*
2"1/2	75	5,6	1,24	100		22100751100*
2"1/2	75	5,6	1,24	50		22100751050*
2"1/2	75	5,6	1,24	13	1352	22100751001*
3"	90	6,7	1,77	100		22100901100*
3"	90	6,7	1,77	50		22100901050*
3"	90	6,7	1,77	13	871	22100901001*
4"	110	8,1	2,63	100		22101101100*
4"	110	8,1	2,63	50		22101101050*
4"	110	8,1	2,63	13	559	22101101001*
4"1/2	125	9,2	3,39	100		22101251100*
4"1/2	125	9,2	3,39	50		22101251050*
4"1/2	125	9,2	3,39	13	299	22101251001*
5"	140	10,3	4,24	13	260	22101401001*
6"	160	11,8	5,55	13	182	22101601001*
6"	180	13,3	7,02	13	143	22101801001*
8"	200	14,7	8,61	13	143	22102001001*
8"	225	16,6	10,94	13	143	22102251001*
10"	250	18,4	13,47	13	143	22102501001*
11"	280	20,6	16,88	13	65	22102801001*
13"	315	23,2	22,23	13	65	22103151001*
14"	355	26,1	27,20	13	65	22103551001*
16"	400	29,4	35,76	13	26	22104001001*
18"	450	33,1	45,32	13	26	22104501001*
20"	500	36,8	55,96	13	26	22105001001*
22"	560	41,2	70,19	13	26	22105601001*
25"	630	46,3	88,74	13	26	22106301001*

C=1,25



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Țeavă pentru apă potabilă din polietilenă PE80

PE80 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ80



Material: PE80

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

Utilizare:

Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE80

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


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

Материал: ПЭ80

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

Применение: Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушкой

SDR11 PN10

external AE		e_n	Masă weight масса	L		Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
1/2"	20	1,9	0,12	200	2200	22100200001
1/2"	20	1,9	0,12	50		22100203050
1/2"	20	1,9	0,12	25		22100203025
3/4"	25	2,3	0,17	200	1800	22100250001
3/4"	25	2,3	0,17	50		22100250050*
3/4"	25	2,3	0,17	25		22100250025*
1"	32	3,0	0,28	200	1400	22100320001
1"	32	3,0	0,28	50		22100320050*
1"	32	3,0	0,28	25		22100320025*
1"1/4	40	3,7	0,44	100	900	22100400001
1"1/4	40	3,7	0,44	50		22100400050*
1"1/4	40	3,7	0,44	25		22100400025*
1"1/2	50	4,6	0,67	100	800	22100500001
2"	63	5,8	1,06	100		22100630001*
2"1/2	75	6,8	1,48	100		22100750100*
2"1/2	75	6,8	1,48	50		22100750050*
2"1/2	75	6,8	1,48	13	1352	22100750001*
3"	90	8,2	2,14	100		22100900100*
3"	90	8,2	2,14	50		22100900050*
3"	90	8,2	2,14	13	871	22100900001*
4"	110	10,0	3,17	100		22101100100*
4"	110	10,0	3,17	50		22101100050*
4"	110	10,0	3,17	13	559	22101100001*
4"1/2	125	11,4	4,10	100		22101250100*
4"1/2	125	11,4	4,10	13	299	22101250001*
5"	140	12,7	5,16	13	260	22101400001*
6"	160	14,6	6,73	13	182	22101600001*
6"	180	16,4	8,50	13	143	22101800001*
8"	200	18,2	10,48	13	143	22102000001*
8"	225	20,5	13,26	13	143	22102250001*
10"	250	22,7	16,36	13	143	22102500001*
11"	280	25,4	20,50	13	65	22102800001*
13"	315	28,6	25,94	13	65	22103150001*
14"	355	32,2	32,90	13	65	22103550001*
16"	400	36,3	41,76	13	26	22104000001*
18"	450	40,9	52,86	13	26	22104500001*
20"	500	45,4	67,62	13	26	22105000001*
22"	560	50,8	84,71	13	26	22105600001*
25"	630	57,2	107,89	13	26	22106300001*

PN10, C=1,6

PN12,5, C=1,25



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Țeavă albastră apă din polietilenă PE80

HDPE PE80 water blue pipe/ Труба водопроводная синего цвета из полиэтилена высокой плотности ПЭВП 80


SDR17,6 PN6

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L	Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
1/2"	20	1,6	0,10	200	22060200200*
1/2"	20	1,6	0,10	100	22060200100*
1/2"	20	1,6	0,10	50	22060200050*
1/2"	20	1,6	0,10	25	22060200025*
3/4"	25	1,6	0,14	200	22060250200*
3/4"	25	1,6	0,14	100	22060250100*
3/4"	25	1,6	0,14	50	22060250050*
3/4"	25	1,6	0,14	25	22060250025*
1"	32	1,9	0,19	200	22060320200*
1"	32	1,9	0,19	100	22060320100*
1"	32	1,9	0,19	50	22060320050*
1"	32	1,9	0,19	25	22060320025*

SDR13,6 PN10

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L	Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
3/4"	25	2,0	0,15	50	22100251050*
3/4"	25	2,0	0,15	25	22100251025*
1"	32	2,4	0,24	50	22100321050*
1"	32	2,4	0,24	25	22100321025*
1"1/4	40	3,0	0,36	50	22100401050*
1"1/4	40	3,0	0,36	25	22100401025*

SDR11 PN10

#####E _{extern} external Æ		e _n	Masă weight масса	L	Cod code/код
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	
1/2"	20	1,9	0,12	50	22100200050*
1/2"	20	1,9	0,12	25	22100200025*

C=1,6

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



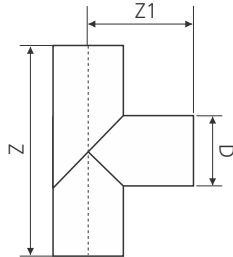
Fitinguri PEHD sudură

Welding HDPE fittings / Фитинги ПЭВП сварне

Teu egal PE100

PE100 tee

Тройник ПЭ100

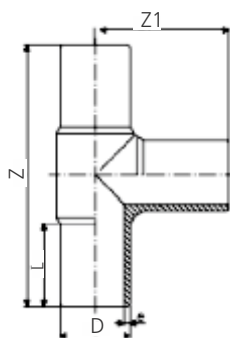


sudate / welded / сварные

D	Z1	Z	SDR11 PN12,5	SDR17 PN8	SDR26 PN3,6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
125	225	450	44111125000	44117125000	44126125000*
140	230	460	44111140000	44117140000	44126140000*
160	240	480	44111160000	44117160000	44126160000*
180	290	580	44111180000	44117180000	44126180000*
200	300	600	44111200000	44117200000	44126200000*
225	315	630	44111225000	44117225000*	44126225000*
250	325	650	44111250000*	44117250000	44126250000*
280	340	680	44111280000*	44117280000*	44126280000*
315	410	820	44111315000*	44117315000*	44126315000*
355	470	940	44111355000*	44117355000*	44126355000*
400	600	1200	44111400000*	44117400000*	44126400000*
450	675	1350	44111450000*	44117450000*	44126450000*
500	730	1460	44111500000*	44117500000*	44126500000*
560	730	1460	44111560000*	44117560000*	44126560000*
630	815	1630	44111630000*	44117630000*	44126630000*

D	Z1	Z	SDR17 PN6	SDR26 PN3,6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
710	755	1510	45117710000*	45126710000*
800	800	1600	45117800000*	45126800000*
900	850	1700	45117900000*	45126900000*
1000	900	1800	45119100000*	45129100000*

injectate / injected / литые под давлением

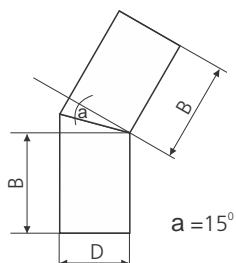


D	Z1	Z	L	SDR11 PN16	SDR17 PN10
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
40	95	190	57	44111040000*	
50	105	210	63	44111050000*	
63	115	230	65	44111063000	
75	132	264	72	44111075000	
90	150	300	81	44111090000	44117090000
110	165	330	86	44111110000	44117110000
125	183	366	92	45111125000	45117125000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

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Cot 30° PE100

30° PE100 elbow
Колено 30° ПЭ100

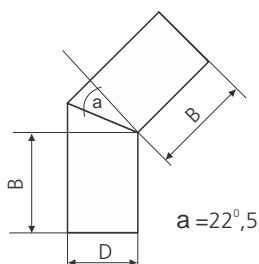


sudate / welded / сварные

D	B	SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
110	185 ± 10	44330111100*	44330171100*	
125	150 ± 10	44330111250*	44330171250*	44330261250*
140	150 ± 10	44330111400*	44330171400*	44330261400*
160	150 ± 10	44330111600*	44330171600*	44330261600*
180	200 ± 10	44330111800*	44330171800*	44330261800*
200	200 ± 10	44330112000*	44330172000*	44330262000*
225	200 ± 10	44330112250*	44330172250*	44330262250*
250	200 ± 10	44330112500*	44330172500*	44330262500*
280	200 ± 10	44330112800*	44330172800*	44330262800*
315	250 ± 15	44330113150*	44330173150*	44330263150*
355	250 ± 15	44330113550*	44330173550*	44330263550*
400	250 ± 15	44330114000*	44330174000*	44330264000*
450	300 ± 15	44330114500*	44330174500*	
500	300 ± 20		44330175000*	44330265000*
560	350 ± 20		44330175600*	
630	350 ± 20	44330116300*	44330176300*	44330266300*
710	400		45330177100*	45330267100*
800	400		45330178000*	45330268000*
900	400		45330179000*	45330269000*
1000	400		45330191000*	45330291000*
1200	500			45330291200*

Cot 45° PE100

45° PE100 elbow
Колено 45° ПЭ100

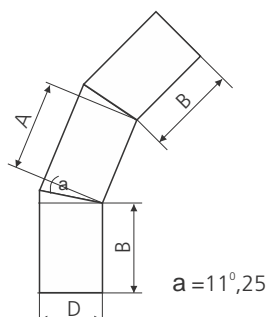


sudate / welded / сварные

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

sudate / welded / сварные

D	B	A	SDR11 PN16	SDR 17 PN10	SDR 26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
355	250 ± 15	240 ± 15	44345113550*	44345173550*	44345263550*
400	250 ± 15	270 ± 15	44345114000*	44345174000*	44345264000*
450	300 ± 15	305 ± 15	44345114500*	44345174500*	44345264500*
500	300 ± 20	340 ± 20	44345115000*	44345175000*	44345265000*
560	350 ± 20	380 ± 20	44345115600*	44345175600*	44345265600*
630	350 ± 20	430 ± 20	44345116300*	44345176300*	44345266300*
710	400			45345177100*	45345267100*
800	400			45345178000*	45345268000*
900	400			45345179000*	45345269000*
1000	400			45345191000*	45345291000*
1200	500				45345291200*



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

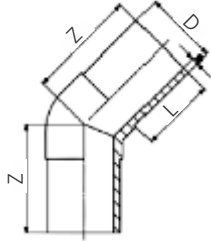


Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system
Система снабжения холодной водой

Cot 45° PE100

45° PE100 elbow
Колено 45° ПЭ100

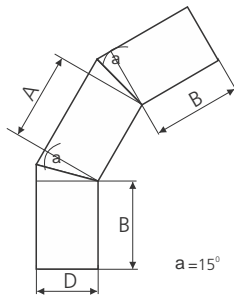


injectate / injected / литые под давлением

D	Z	L	SDR11 PN16	SDR17 PN10
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
50	90	63	44345110500*	
63	95	65	44345110630*	
75	105	72	44345110750*	
110	130	86		45345171100*
125	140	92	45345111250*	45345171250*
140	164	120	45345111400*	45345171400*
160	162	102	45345111600*	45345171600*
180	170	107	45345111800*	45345171800*
200	186	116	45345112000*	45345172000*
225	200	123	45345112250*	45345172250*
250	220	130	45345112501*	
315	250	150		45345173151*

Cot 60° PE100

60° PE100 elbow
Колено 60° ПЭ100



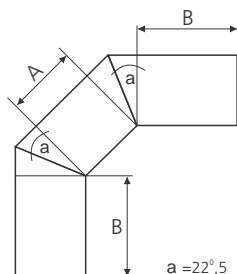
sudate / welded / сварные

D	A	B	SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
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*	
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*	
710		400		45360177100*	45360267100*
800		400		45360178000*	45360268000*
900		400		45360179000*	45360269000*
1000		400		45360191000*	45360291000*
1200		500			45360291200*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Cot 90° PE100

90° PE100 elbow
Колено 90° ПЭ100

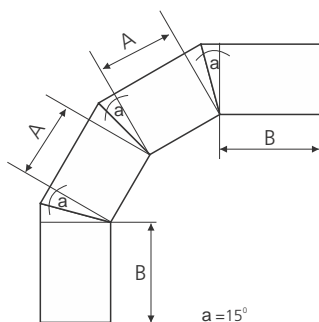


sudate / welded / сварные

D	A	B	SDR 11 PN16	SDR 17 PN10	SDR 26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
90	110 ± 10	185 ± 10	44390110900*	45390170900*	
110	110 ± 10	185 ± 10	44390111100*	45390171100*	
125	110 ± 10	150 ± 10	44390111250	44390171250	44390261250*

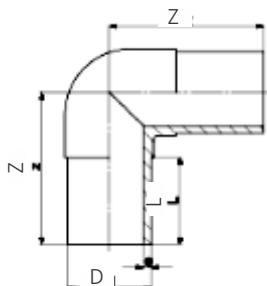
sudate / welded / сварные

D	A	B	SDR 11 PN16	SDR 17 PN10	SDR 26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
140	110 ± 10	150 ± 10	44390111400	44390171400	44390261400*
160	110 ± 10	150 ± 10	44390111600	44390171600	44390261600*
180	110 ± 10	200 ± 10	44390111800	44390171800	44390261800*
200	135 ± 10	200 ± 10	44390112000	44390172000	44390262000*
225	150 ± 10	200 ± 10	44390112250*	44390172250*	44390262250*
250	170 ± 10	200 ± 10	44390112500	44390172500	44390262500*
280	190 ± 10	200 ± 10	44390112800*	44390172800*	44390262800*
315	215 ± 15	250 ± 15	44390113150*	44390173150	44390263150*
355	240 ± 15	250 ± 15	44390113550*	44390173550*	44390263550*
400	270 ± 15	250 ± 15	44390114000*	44390174000*	44390264000*
450	305 ± 15	300 ± 15	44390114500*	44390174500*	
500	340 ± 20	300 ± 20	44390115000*	44390175000*	44390265000*
560	380 ± 20	350 ± 20	44390115600*	44390175600*	44390265600*
630	430 ± 20	350 ± 20	44390116300*	44390176300*	44390266300*
710		400		45390177100*	45390267100*
800		400		45390178000*	45390268000*
900		400		45390179000*	45390269000*
1000		400		45390191000*	45390291000*
1200		500			45390291200*



injectate / injected / литые под давлением

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



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Reducție PE100

HDPE PE100 concentrical adapter

Редукция ПЭ100

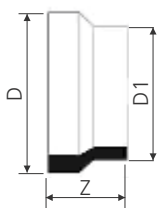


DxD1	L	SDR11	SDR17	SDR26
		PN16	PN10	PN6
[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
63 x 40	120	44511063040*	44517063040*	
63 x 50	126	44511063050*	44517063050	
75 x 40	125	44511075040*	44517075040*	
75 x 50	125	44511075050*	44517075050	
75 x 63	127	44511075063	44517075063	
90 x 50	125	44511090050*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

Reducție scurtă PE100

PE100 short concentrical adapter

Редукция ПЭ100



injectate / injected / литье под давлением

DxD1	Z	SDR11	SDR17
		PN16	PN10
[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
400 x 280	156	45511400280*	45517400280*
400 x 315	143	45511400315*	45517400315*
400 x 355	144	45511400355*	45517400355
450 x 315	158	45511450315*	45517450315*
450 x 355	143	45511450355*	45517450355*
450 x 400	143	45511450400*	45517450400*
500 x 355	161	45511500355*	45517500355*
500 x 400	148	45511500400*	45517500400*
500 x 450	136	45511500450*	45517500450*
560 x 400	187	45511560400*	45517560400*
560 x 450	163	45511560450*	45517560450*
560 x 500	163	45511560500*	45517560500*
630 x 450	200	45511630450*	45517630450*
630 x 500	200	45511630500*	45517630500*
630 x 560	200	45511630560*	45517630560*
710 x 630	174	45511710630*	45517710630*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

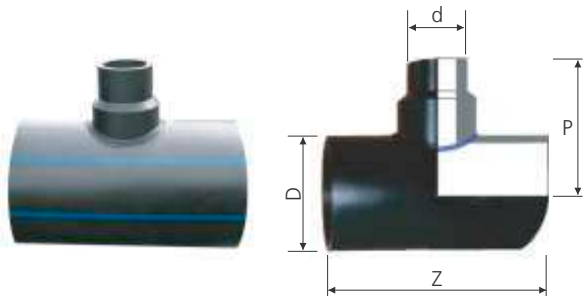
VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare

Teu redus PE100

PE100 reduced tee for

Тройник переходной ПЭ100


 Teu redus cu factor de reducere a presiunii $f = 1$

 Reduced tee with pressure reduction factor $f = 1$

 Переходной тройник с фактором снижения давления $f = 1$

sudate / welded / сварные

Dxd	P	Z	SDR11	SDR17
			PN16	PN10
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
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*
450 x 90	655	650	45251450090*	45257450090*
450 x 110	655	650	45251450110*	45257450110*
450 x 125	505	650	45251450125*	45257450125*
450 x 140	655	700	45251450140*	45257450140*
450 x 160	655	700	45251450160*	45257450160*
450 x 180	655	700	45251450180*	45257450180*
450 x 200	505	700	45251450200*	45257450200*
450 x 225	685	800	45251450225*	45257450225*
450 x 250	505	800	45251450250*	45257450250*
500 x 90	680	650	45251500090*	45257500090*
500 x 110	680	650	45251500110*	45257500110*
500 x 125	530	650	45251500125*	45257500125*
500 x 140	680	700	45251500140*	45257500140*
500 x 160	680	700	45251500160*	45257500160*
500 x 180	680	700	45251500180*	45257500180*
500 x 200	530	700	45251500200*	45257500200*
500 x 225	710	800	45251500225*	45257500225*
500 x 250	530	800	45251500250*	45257500250*
560 x 110	710	700	45251560110*	45257560110*
560 x 125	560	700	45251560125*	45257560125*
560 x 140	710	750	45251560140*	45257560140*
560 x 160	710	750	45251560160*	45257560160*
560 x 180	710	750	45251560180*	45257560180*
560 x 200	560	750	45251560200*	45257560200*
560 x 225	740	850	45251560225*	45257560225*
560 x 250	560	850	45251560250*	45257560250*
560 x 280	790	900	45251560280*	45257560280*
560 x 315	560	900	45251560315*	45257560315*
630 x 110	745	750	45251630110*	45257630110*
630 x 125	595	750	45251630125*	45257630125*
630 x 140	745	800	45251630140*	45257630140*
630 x 160	745	800	45251630160*	45257630160*
630 x 180	745	800	45251630180*	45257630180*
630 x 200	595	800	45251630200*	45257630200*
630 x 225	775	900	45251630225*	45257630225*
630 x 250	595	900	45251630250*	45257630250*
630 x 280	825	1000	45251630280*	45257630280*
630 x 315	595	1000	45251630315*	45257630315*
710 x 110	785	800	45251710110*	45257710110*
710 x 125	635	800	45251710125*	45257710125*
710 x 140	785	900	45251710140*	45257710140*
710 x 160	785	900	45251710160*	45257710160*
710 x 180	785	900	45251710180*	45257710180*
710 x 200	635	900	45251710200*	45257710200*

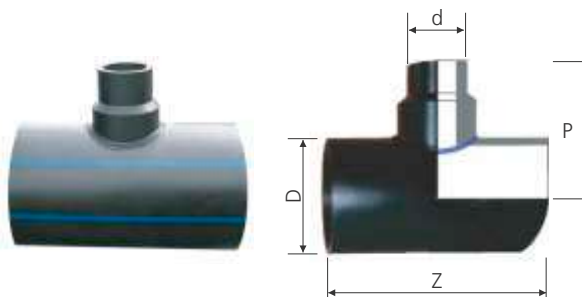
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Teu redus PE100

PE100 reduced tee for

Тройник переходной ПЭ100



Teu redus cu factor de reducere a presiunii $f = 1$

Reduced tee with pressure reduction factor $f = 1$

Переходной тройник с фактором снижения давления $f = 1$

sudate / welded / сварные

Dxd	P	Z	SDR11 PN16	SDR17 PN10
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
710 x 225	815	950	45251710225*	45257710225*
710 x 250	635	950	45251710250*	45257710250*
710 x 280	865	1000	45251710280*	45257710280*
710 x 315	635	1000	45251710315*	45257710315*
800 x 110	830	800		45257800110*
800 x 125	780	800		45257800125*
800 x 140	830	900		45257800140*
800 x 160	830	900		45257800160*
800 x 180	830	900		45257800180*
800 x 200	780	900		45257800200*
800 x 225	860	950		45257800225*
800 x 250	780	950		45257800250*
800 x 280	910	1000		45257800280*
800 x 315	780	1000		45257800315*
900 x 110	880	800		45257900110*
900 x 125	830	800		45257900125*
900 x 140	880	900		45257900140*
900 x 160	880	900		45257900160*
900 x 180	880	900		45257900180*
900 x 200	830	900		45257900200*
900 x 225	910	950		45257900225*
900 x 250	830	950		45257900250*
900 x 280	960	1000		45257900280*
900 x 315	830	1000		45257900315*

Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100



Teu redus cu factor de reducere a presiunii $f = 0.8$

Reduced tee with pressure reduction factor $f = 0.8$

Переходной тройник с фактором снижения давления $f = 0.8$

sudate / welded / сварные

D,xD	SDR11 PN12,5	SDR17 PN8
[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код
125 x 63	44211125063*	44217125063*
125 x 75	44211125075*	44217125075*
125 x 90	44211125090*	44217125090*
125 x 110	44211125110*	44217125110*
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*
160 x 90	44211160090*	44217160090*
160 x 110	44211160110*	44217160110*
160 x 125	44211160125*	44217160125*
160 x 140	44211160140*	44217160140*
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*
200 x 110	44211200110*	44217200110*
200 x 125	44211200125*	44217200125*
200 x 140	44211200140*	44217200140*
200 x 160	44211200160*	44217200160*
200 x 180	44211200180*	44217200180*
225 x 63	44211225063*	44217225063*
225 x 75	44211225075*	44217225075*
225 x 90	44211225090*	44217225090*
225 x 110	44211225110*	44217225110*
225 x 125	44211225125*	44217225125*
225 x 140	44211225140*	44217225140*
225 x 160	44211225160*	44217225160*
225 x 180	44211225180*	44217225180*
225 x 200	44211225200*	44217225200*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100


 Teu redus cu factor de reducere a presiunii $f = 0.8$

 Reduced tee with pressure reduction factor $f = 0.8$

 Переходной тройник с фактором снижения давления $f = 0.8$

D,xD [mm]	SDR11 PN12,5		SDR17 PN8	
	Cod/code/код		Cod/code/код	
250 x 75	44211250075*	44217250075*		
250 x 90	44211250090*	44217250090*		
250 x 110	44211250110*	44217250110*		
250 x 125	44211250125*	44217250125*		
250 x 140	44211250140*	44217250140*		
250 x 160	44211250160*	44217250160*		
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*		
315 x 75		44217315075*		
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*			
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*		

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

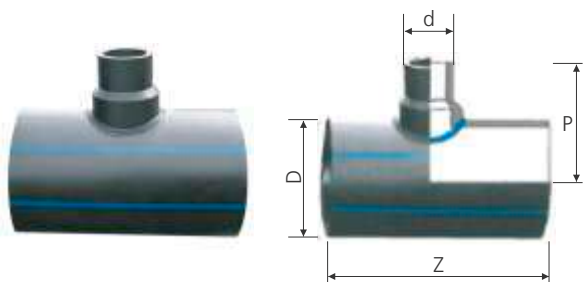
Система снабжения холодной водой

Water

Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100



Teu redus cu factor de reducere a presiunii $f = 0.6$

Reduced tee with pressure reduction factor $f = 0.6$

Переходной тройник с фактором снижения давления $f = 0.6$

sudate / welded / сварные

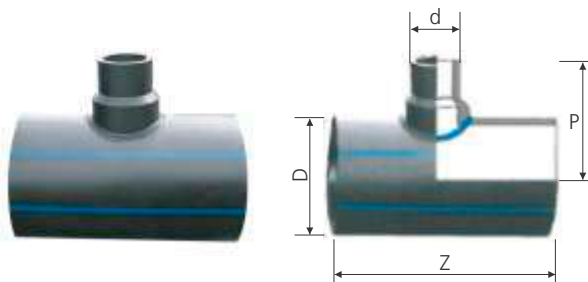
Dxd [mm]	P [mm]	Z [mm]	SDR11 PN9,6	SDR17 PN6	SDR26 PN3,6
			Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
250 x 110					45226250110*
280 x 63	440	600	45211280063*	45217280063*	45226280063*
280 x 75	440	600	45211280075*	45217280075*	45226280075*
280 x 90	330	600	45211280090*	45217280090*	45226280090*
280 x 110	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*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Teu redus PE100

PE100 reduced tee

Тройник переходной ПЭ100


 Teu redus cu factor de reducere a presiunii $f = 0.6$

 Reduced tee with pressure reduction factor $f = 0.6$

 Переходной тройник с фактором снижения давления $f = 0.6$

sudate / welded / сварные

Dxd	P	Z	SDR11 PN9,6	SDR17 PN6	SDR26 PN3,6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
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*
710 x 110	545	700	45211710110*	45217710110*	45226710110*
710 x 125	545	700	45211710125*	45217710125*	45226710125*
710 x 140	545	700	45211710140*	45217710140*	45226710140*
710 x 160	535	800	45211710160*	45217710160*	45226710160*
710 x 180	535	800	45211710180*	45217710180*	45226710180*
710 x 200	645	900	45211710200*	45217710200*	45226710200*
710 x 225	645	900	45211710225*	45217710225*	45226710225*
710 x 250	645	900	45211710250*	45217710250*	45226710250*
710 x 280	645	900	45211710280*	45217710280*	45226710280*
710 x 315	655	950	45211710315*	45217710315*	45226710315*
800 x 110	590	750		45217800110*	45226800110*
800 x 125	590	750		45217800125*	45226800125*
800 x 140	590	750		45217800140*	45226800140*
800 x 160	580	800	45211800160*	45217800160*	45226800160*
800 x 180	580	800		45217800180*	45226800180*
800 x 200	690	900		45217800200*	45226800200*
800 x 225	690	900		45217800225*	45226800225*
800 x 250	690	900		45217800250*	45226800250*
800 x 280	690	900		45217800280*	45226800280*
800 x 315	700	950		45217800315*	45226800315*
900 x 110	640	800		45217900110*	45226900110*
900 x 125	640	800		45217900125*	45226900125*
900 x 140	640	800		45217900140*	45226900140*
900 x 160	630	850		45217900160*	45226900160*
900 x 180	630	850		45217900180*	45226900180*
900 x 200	740	950		45217900200*	45226900200*
900 x 225	740	950		45217900225*	45226900225*
900 x 250	740	950		45217900250*	45226900250*
900 x 280	740	950		45217900280*	45226900280*
900 x 315	750	1000		45217900315*	45226900315*
1000 x 110	690	850			45229100110*
1000 x 125	690	850			45229100125*
1000 x 140	690	850			45229100140*
1000 x 160	680	900			45229100160*
1000 x 180	680	900			45229100180*
1000 x 200	790	1000			45229100200*
1000 x 225	790	1000			45229100225*
1000 x 250	790	1000			45229100250*
1000 x 280	790	1000			45229100280*
1000 x 315	800	1050			45229100315*
1200 x 110	790	900			45229120110*
1200 x 125	790	900			45229120125*
1200 x 140	790	900			45229120140*
1200 x 160	780	950			45229120160*
1200 x 180	780	950			45229120180*
1200 x 200	890	1050			45229120200*
1200 x 225	890	1050			45229120225*
1200 x 250	890	1050			45229120250*
1200 x 280	890	1050			45229120280*
1200 x 315	900	1100			45229120315*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



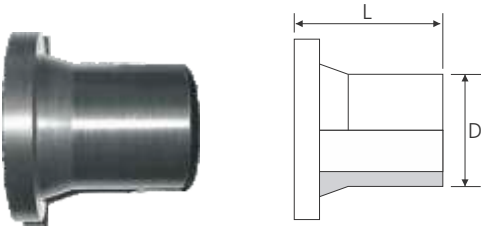
Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system
Система снабжения холодной водой

Water

Capăt flanșă PE100

PE100 flange adaptor
Втулка под фланец ПЭ100



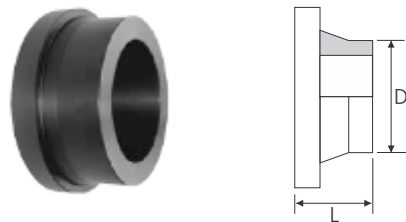
D	DN	L	SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	Cod/code/код	Cod/code/код
50	40	88		44417050000	
63	50	97	44411063000	44417063000	
75	65	106	44411075000	44417075000	
90	80	118	44411090000	44417090000	
110	100	124	44411110000	44417110000	
125	100	135	44411125000	44417125000	44426125000*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

Capăt flanșă lung / long stub end / длинный наконечник фланца

D	DN	L	SDR11 PN16	L	SDR17 PN10	L	SDR 26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	[mm]	Cod/code/код	[mm]	Cod/code/код
355	350	244	45411355001*	234	45417355001	227	45426355001*
400	400	265	45411400001*	252	45417400001	245	45426400001*
450	450	330	45411450011*	316	45417450011*	308	45426450011*
450	500	340	45411450001*	326	45417450001*	318	45426450001*
500	500	344	45411500001*	330	45417500001*	322	45426500001*
560	600	380	45411560001*	370	45417560001*	360	45426560001*
630	600	375	45411630001*	360	45417630001*	350	45426630001*

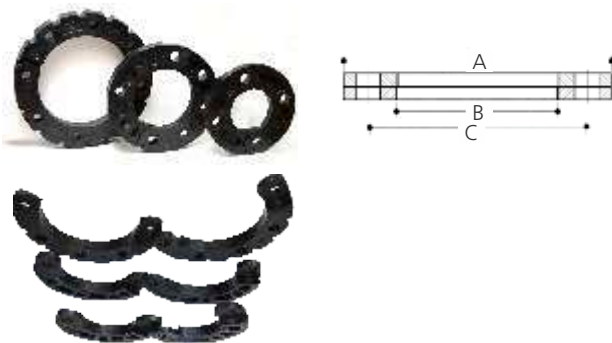
Capăt flanșă scurt / short stub end / короткий наконечник фланца

D	DN	L	SDR11 PN16	L	SDR17 PN10	L	SDR 26 PN6
[mm]	[mm]	[mm]	Cod/code/код	[mm]	Cod/code/код	[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*
710	700	160	45411710000*	140	45417710000*	133	45426710000*
800	800	157	45411800000*	139	45417800000*	130	45426800000*
900	900			155	45417900000*	146	45426900000*
1000	1000			165	45419100000*	155	45429100000*
1200	1200			160	45419120000*	160	45429120000*



Flanșe din material compozit

Flanges in thermoplastic material
Композитные Фланцы



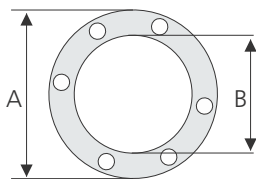
Dext.	DN	PN	A	B	C	Nr. gauri x Ø	Cod code/код
D _{tub} [mm]	D _{metal} [mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
50	40	10 / 16	152	58	110	4 x 18	44746050040
63	50	10 / 16	165	76	125	4 x 18	44746063050
75	65	10 / 16	185	90	145	4 x 18	44746075065
90	80	10 / 16	200	107,0	160	8 x 18	44746090080
110	100	10 / 16	220	130,5	180	8 x 18	44746110100
140	125	10	250	164,5	210	8 x 18	44746140125
160	150	10	285	184,0	240	8 x 18	44746160150

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Flanșe libere din oțel zincat

Steel loose flange

Фланцы из оцинкованной стали

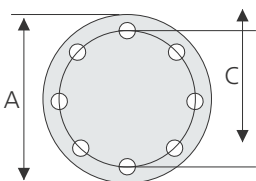


D _{tub} [mm]	DN [mm]	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	Nr. găuri x Ø [mm]	Cod code/код
50	40	10 / 16	150	63	4 x 18	44716050000
63	50	10 / 16	165	78	4 x 18	44716063000
75	65	10 / 16	185	92	4 x 18	44716075000
90	80	10 / 16	200	108	8 x 18	44716090000
110	100	10 / 16	220	130	8 x 18	44716110000
125	100	10 / 16	220	135	8 x 18	44716125000
140	125	10 / 16	250	160	8 x 18	44716140000
160	150	10 / 16	285	180	8 x 22	44716160000
180	150	10 / 16	285	188	8 x 22	44716180000
200	200	10	340	235	8 x 22	44710200000
200	200	16	340	235	12 x 22	44716200000
225	200	10	340	238	8 x 22	44710225000
225	200	16	340	238	12 x 22	44716225000
250	250	10	395	288	12 x 22	44710250000
250	250	16	405	288	12 x 26	44716250000*
280	250	10	395	294	12 x 22	44710280000*
280	250	16	405	294	12 x 26	44716280000*
315	300	10	445	338	12 x 22	44710315000
315	300	16	460	338	12 x 26	44716315000*
355	350	10	505	376	16 x 22	44710355000*
355	350	16	520	376	16 x 26	44716355000
400	400	10	565	430	16 x 26	44710400000*
400	400	16	580	430	16 x 30	44716400000
450	450	10	615	487	20 x 26	44710450000*
450	450	16	640	487	20 x 30	44716450000*
450	500	10	670	517	20 x 26	44710450001*
450	500	16	715	517	20 x 33	44716450001*
500	500	10	670	533	20 x 25	44710500000
500	500	16	715	533	20 x 33	44716500000*
560	600	10	780	618	20 x 30	44710560000*
560	600	16	840	618	20 x 36	44716560000*
630	600	10	780	645	20 x 30	44710630000*
630	600	16	840	645	20 x 36	44716630000
710	700	10	895	740	24 x 30	44710710000*
710	700	16	910	740	24 x 36	44716710000*
800	800	10	1015	843	24 x 33	44710800000*
800	800	16	1025	843	24 x 39	44716800000*
900	900	10	1115	947	28 x 33	44710900000*
1000	1000	10	1230	1050	28 x 36	44711000000*
1200	1200	10	1455	1260	32 x 39	44712000000*

Flanșe orbe din oțel zincat

Steel blind flange

Глухие фланцы из оцинкованной стали



D _{tub} [mm]	DN [mm]	PN [bar]	A [mm]	C [mm]	Nr. găuri x Ø [mm]	Cod code/код
50	40	10 / 16	150	110	4 x 18	44910050000*
63	50	10 / 16	165	125	4 x 18	44910063000*
75	65	10 / 16	185	145	4 x 18	44910075000*
90	80	10 / 16	200	160	8 x 18	44910090000
110/125	100	10 / 16	220	180	8 x 18	44910110000
140	125	10 / 16	250	210	8 x 18	44910140000*
160/180	150	10 / 16	285	240	8 x 22	44910160000*
200/225	200	10	340	295	8 x 22	44910200000*
200/225	200	16	340	295	12 x 22	44916200000*
250/280	250	10	395	350	12 x 22	44910250000*
250/280	250	16	405	355	12 x 26	44916250000*
315	300	10	445	400	12 x 22	44910315000*
315	300	16	460	410	12 x 26	44916315000*
355	350	10	505	460	16 x 22	44910355000*
355	350	16	520	470	16 x 26	44916355000*
400	400	10	565	515	16 x 26	44910400000*
400	400	16	580	525	16 x 30	44916400000*
450	450	10	615	565	20 x 26	44910450000*
450	450	16	640	585	20 x 30	44916450000*
500	500	10	670	620	20 x 25	44910500000*
500	500	16	715	650	20 x 33	44916500000*
560/630	600	10	780	725	20 x 30	44910630000*
560/630	600	16	840	770	20 x 36	44916630000*
710	700	10	895	840	24 x 30	44910710000*
710	700	16	910	840	24 x 36	44916710000*
800	800	10	1015	950	24 x 33	44910800000*
800	800	16	1025	950	24 x 39	44916800000*
900	900	10	1115	1050	28 x 33	44910900000*
1000	1000	10	1230	1160	28 x 36	44911000000*
1200	1200	10	1435	1380	32 x 39	44912000000*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

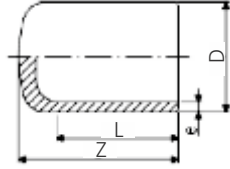
Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Dop PE100

PE100 end cap
Заглушка ПЭ100



injectat / injected / литье под давлением

D	Z	L	SDR 11 PN16 Cod/code/код	Z	L	SDR 17 PN10 Cod/code/код
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
40	57	57	44811040000*			
50	63	63	44811050000*	70	55	44817050000*
63	65	65	44811063000*	80	63	44817063000*
75	80	72	44811075000*	88	70	44817075000*
90	90	81	44811090000*	90	81	44817090000*
110	98	86	44811110000*	98	86	44817110000*
125	105	92	44811125000*	105	92	44817125000*
140	136	92	44811140000*	136	92	44817140000*
160	120	102	44811160000*	120	102	44817160000*
180	126	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				185	135	44817280000*
315	255	150	44811315000*	255	150	44817315000*
355	280	165	44811355000*			
400	37	86	44811400000*#	310	180	44817400000*

formă scurtă / short form / укороченная форма

strunjit / lathed / обточенный

D	Z	L	SDR 11 PN16 Cod/code/код	Z	L	SDR 17 PN10 Cod/code/код
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
450			44811450000*			44817450000*
500	297	212	44811500000*			
560						44817560000*
630	355	250	44811630000*			

Set șurub cu piuliță și șaibe zincate pentru flanșe

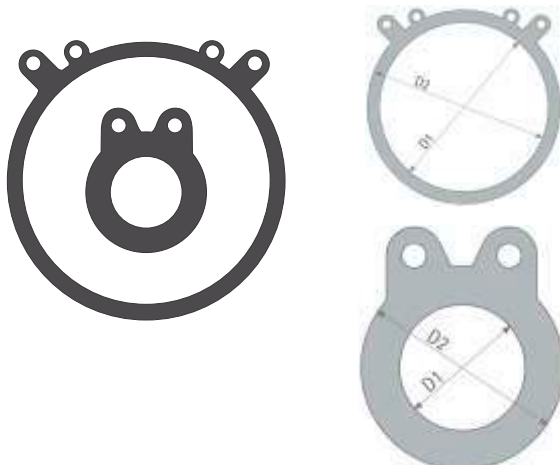
Screw set with nut and zinc-coated collar for flanges
Комплект с гайкой и с чугунными шайбами



D X L	D flanșe D flange используется в фланцах	PN		Cod code/код
[mm]	[mm]	[bar]		
M16 x 80	63 / 75 / 90 / 110	10 / 16	8	44798116080
M16 x 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		

Garnitură plată din cauciuc pentru flanșă

Flat gasket with rubber for flange
Прокладка плоская с резиной под фланец



D _{tub} [mm]	DN [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	Cod code/код
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*
450	500	500	576	44799450040*
500	500	446	585	44799500040*
560/630	600	600	675	44799630040*
710	700	700	790	44799710040*
800	800	800	890	44799800040*
900	900	900	990	44799900040*



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



instalații pentru apă, gaz și canalizare

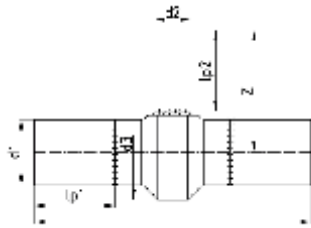
Fitinguri PEHD Reienert Ritz GmbH

HDPE fittings Reinert Ritz GmbH / Фитинги ПЭВП Reinert Ritz GmbH

Teu redus/egal PE100 cu montare verticală

PE100 reduced/equal tee

Тройник вертикальный



SDR11 PN16

d1	d2	d3	Z	lp1	lp2	L	Masa weight macca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
280	63	341	365	200	200	670	15,8	43111280063*
280	75	343	365	200	200	680	16,5	43111280075*
280	90	347	365	200	200	695	17,4	43111280090*
280	110	353	365	200	200	715	18,8	43111280110*
280	125	358	365	200	200	730	20,1	43111280125*
280	140	363	365	200	200	745	21,5	43111280140*
280	160	372	365	200	200	765	23,5	43111280160*
280	180	381	365	200	200	785	26,0	43111280180*
280	200	391	365	200	200	805	28,8	43111280200*
280	225	404	365	200	200	830	32,8	43111280225*
315	75	378	380	200	200	680	20,7	43111315075*
315	90	381	380	200	200	695	21,7	43111315090*
315	110	386	380	200	200	715	23,3	43111315110*
315	125	391	380	200	200	730	24,6	43111315125*
315	140	396	380	200	200	745	26,1	43111315140*
315	160	404	380	200	200	765	28,3	43111315160*
315	180	412	380	200	200	785	30,9	43111315180*
315	200	421	380	200	200	805	33,9	43111315200*
315	225	434	380	200	200	830	38,0	43111315225*
315	250	447	380	200	200	855	42,8	43111315250*
355	90	420	400	200	200	705	26,8	43111355090*
355	110	425	400	200	200	725	28,6	43111355110*
355	125	429	400	200	200	740	30,0	43111355125*
355	140	434	400	200	200	755	31,7	43111355140*
355	160	440	400	200	200	775	34,0	43111355160*
355	180	448	400	200	200	795	36,7	43111355180*
355	200	457	400	200	200	815	39,9	43111355200*
355	225	468	400	200	200	840	44,2	43111355225*
355	250	481	400	200	200	865	49,2	43111355250*
355	280	497	400	200	200	900	56,6	43111355280*
400	110	468	425	300	200	925	33,7	43111400110*
400	125	472	425	300	200	940	35,3	43111400125*
400	140	476	425	300	200	955	37,1	43111400140*
400	160	483	425	300	200	975	39,7	43111400160*
400	180	490	425	300	200	995	42,6	43111400180*
400	200	497	425	300	200	1015	45,9	43111400200*
400	225	508	425	300	200	1040	50,5	43111400225*
400	250	520	425	300	200	1065	55,7	43111400250*
400	280	535	425	300	200	1100	63,5	43111400280*
400	315	554	425	300	200	1135	73,3	43111400315*
450	125	520	450	300	200	940	54,4	43111450125*
450	140	524	450	300	200	955	56,4	43111450140*
450	160	530	450	300	200	975	59,2	43111450160*
450	180	536	450	300	200	995	62,3	43111450180*
450	200	544	450	300	200	1015	65,9	43111450200*
450	225	553	450	300	200	1040	70,8	43111450225*
450	250	564	450	300	200	1065	76,3	43111450250*
450	280	578	450	300	200	1100	84,5	43111450280*
450	315	596	450	300	200	1135	94,8	43111450315*
450	355	618	450	300	200	1175	108,2	43111450355*
450	450	678	550	300	300	1270	139,0	43111450450*

- » sunt conforme cu EN 12201 (apă) și EN 1555 (gaz) in conformity with EN 12201 (water) and EN 1555 (gas) совместима с EN 12201 (вода) и EN 1555 (газ)
- » se pot produce și alte dimensiuni la cerere other sizes available upon request
- возможно производство других размеров под заказ.

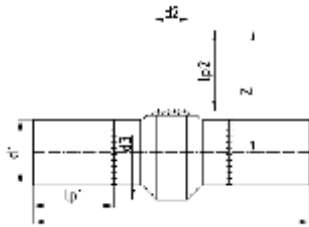
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Teu redus/egal PE100 cu montare verticală

PE100 reduced/equal tee

Тройник вертикальный



SDR11 PN16

d1	d2	d3	Z	lp1	lp2	L	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
500	140	573	475	300	200	955	70,0	43111500140*
500	160	578	475	300	200	975	73,1	43111500160*
500	180	584	475	300	200	995	76,5	43111500180*
500	200	590	475	300	200	1015	80,3	43111500200*
500	225	599	475	300	200	1040	85,5	43111500225*
500	250	609	475	300	200	1065	91,3	43111500250*
500	280	622	475	300	200	1100	100,0	43111500280*
500	315	639	475	300	200	1135	110,8	43111500315*
500	355	660	475	300	200	1175	124,8	43111500355*
500	400	685	575	300	300	1220	143,1	43111500400*
500	500	750	575	300	300	1320	184,0	43111500500*
560	160	636	500	300	200	975	86,6	43111560160*
560	180	641	500	300	200	995	90,4	43111560180*
560	200	647	500	300	200	1015	94,5	43111560200*
560	225	655	500	300	200	1040	100,1	43111560225*
560	250	664	500	300	200	1065	106,4	43111560250*
560	280	676	500	300	200	1100	115,6	43111560280*
560	315	692	500	300	200	1135	127,0	43111560315*
560	355	711	500	300	200	1175	141,7	43111560355*
560	400	734	600	300	300	1220	160,8	43111560400*
560	450	763	600	300	300	1270	186,6	43111560450*
560	560#	835	600	300	300	1380	244,0	43111560560*
630	180	708	540	300	200	995	113,3	43111630180*
630	200	714	540	300	200	1015	117,8	43111630200*
630	225	721	540	300	200	1040	123,9	43111630225*
630	250	729	540	300	200	1065	130,7	43111630250*
630	280	740	540	300	200	1100	140,7	43111630280*
630	315	754	540	300	200	1135	152,8	43111630315*
630	355	772	540	300	200	1175	168,3	43111630355*
630	400	794	640	300	300	1220	188,5	43111630400*
630	450	820	640	300	300	1270	215,5	43111630450*
630	500	849	640	300	300	1320	247,0	43111630500*
630	630#	932	640	300	300	1450	325,0	43111630630*

- » Sunt conforme cu EN 12201 (apă) și EN 1555 (gaz)
- » Se pot produce și alte dimensiuni la cerere

- » In conformity with EN 12201 (water) and EN 1555 (gas)
- » Other sizes available upon request

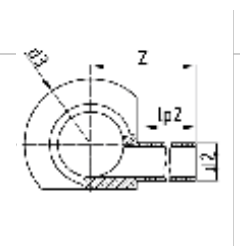
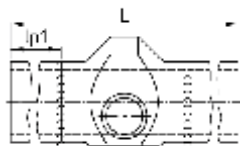
- » Совместима с EN 12201 (вода) и EN 1555 (газ);
- » Возможно производство других размеров под заказ.

Profil teu / Profile tees / Профильные тройники

Teu redus PE100 cu montare orizontală

PE100 level invert tee

Тройник редуцирующий горизонтальный


SDR11 PN16

d1	d2	d3	Z	lp1	lp2	L	Masa weight macca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
280	63	425	365	200	200	740	19,8	43211280063*
280	75	425	365	200	200	750	20,7	43211280075*
280	90	425	365	200	200	750	21,8	43211280090*
280	110	430	365	200	200	770	23,5	43211280110*
280	125	430	365	200	200	780	25,2	43211280125*
280	140	430	365	200	200	790	26,9	43211280140*
280	160	430	365	200	200	800	29,4	43211280160*
280	180	435	365	200	200	815	32,5	43211280180*
280	200	435	365	200	200	835	36,0	43211280200*
280	225	435	365	200	200	845	41,0	43211280225*
315	75	470	380	200	200	760	25,9	43211315075*
315	90	475	380	200	200	765	27,2	43211315090*
315	110	475	380	200	200	780	29,2	43211315110*
315	125	475	380	200	200	795	30,8	43211315125*
315	140	480	380	200	200	805	32,7	43211315140*
315	160	480	380	200	200	815	35,4	43211315160*
315	180	480	380	200	200	830	38,7	43211315180*
315	200	485	380	200	200	850	42,4	43211315200*
315	225	485	380	200	200	860	47,5	43211315225*
315	250	485	380	200	200	880	53,5	43211315250*
355	90	525	400	200	200	775	33,5	43211355090*
355	110	530	400	200	200	795	35,8	43211355110*
355	125	530	400	200	200	805	37,5	43211355125*
355	140	530	400	200	200	815	39,7	43211355140*
355	160	530	400	200	200	830	42,5	43211355160*
355	180	535	400	200	200	845	45,9	43211355180*
355	200	540	400	200	200	860	49,9	43211355200*
355	225	540	400	200	200	870	55,3	43211355225*
355	250	540	400	200	200	895	61,5	43211355250*
355	280	545	400	200	200	915	70,8	43211355280*
400	110	595	425	300	200	1010	42,2	43211400110*
400	125	595	425	300	200	1025	44,2	43211400125*
400	140	600	425	300	200	1035	46,4	43211400140*
400	160	600	425	300	200	1045	49,7	43211400160*
400	180	600	425	300	200	1060	53,3	43211400180*
400	200	605	425	300	200	1080	57,4	43211400200*
400	225	605	425	300	200	1090	63,2	43211400225*
400	250	605	425	300	200	1110	69,7	43211400250*
400	280	610	425	300	200	1125	79,4	43211400280*
400	315	610	425	300	200	1135	91,7	43211400315*
450	125	655	450	300	200	1020	62,6	43211450125*
450	140	665	450	300	200	1040	64,9	43211450140*
450	160	660	450	300	200	1055	68,1	43211450160*
450	180	660	450	300	200	1075	71,7	43211450180*
450	200	665	450	300	200	1085	75,8	43211450200*
450	225	665	450	300	200	1100	81,5	43211450225*
450	250	665	450	300	200	1110	87,8	43211450250*
450	280	670	450	300	200	1140	97,2	43211450280*
450	315	670	450	300	200	1160	109,1	43211450315*
450	355	680	450	300	200	1200	124,5	43211450355*
450	400	680	550	300	300	1225	159,9	43211450400*

- » Sunt conforme cu EN 12201 (apă) și EN 1555 (gaz)
- » Se pot produce și alte dimensiuni la cerere

- » In conformity with EN 12201 (water) and EN 1555 (gas)
- » Other sizes available upon request

- » Совместима с EN 12201 (вода) и EN 1555 (газ);
- » Возможно производство других размеров под заказ.

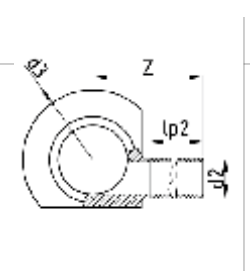
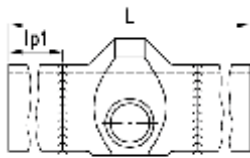
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Teu redus PE100 cu montare orizontală

PE100 level invert tee

Тройник редуцирующий горизонтальный



SDR11 PN16

d1	d2	d3	Z	lp1	lp2	L	Masa weight macca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
500	140	720	475	300	200	1060	80,5	43211500140*
500	160	725	475	300	200	1070	84,1	43211500160*
500	180	730	475	300	200	1085	88,0	43211500180*
500	200	730	475	300	200	1100	92,4	43211500200*
500	225	730	475	300	200	1115	98,4	43211500225*
500	250	735	475	300	200	1135	105,0	43211500250*
500	280	740	475	300	200	1155	115,0	43211500280*
500	315	740	475	300	200	1175	127,5	43211500315*
500	355	745	475	300	200	1210	143,6	43211500355*
500	400	745	575	300	300	1240	164,6	43211500400*
500	450	750	575	300	300	1290	211,6	43211500450*
560	160	805	500	300	200	1090	99,6	43211560160*
560	180	810	500	300	200	1100	104,0	43211560180*
560	200	810	500	300	200	1115	108,7	43211560200*
560	225	810	500	300	200	1130	115,2	43211560225*
560	250	810	500	300	200	1155	122,4	43211560250*
560	280	810	500	300	200	1185	133,0	43211560280*
560	315	820	500	300	200	1200	146,1	43211560315*
560	355	825	500	300	200	1235	163,0	43211560355*
560	400	825	600	300	300	1255	185,0	43211560400*
560	450	830	600	300	300	1285	214,6	43211560450*
560	500	835	600	300	300	1335	280,6	43211560500*
630	180	900	540	300	200	1125	130,3	43211630180*
630	200	900	540	300	200	1140	135,5	43211630200*
630	225	905	540	300	200	1160	142,5	43211630225*
630	250	905	540	300	200	1170	150,4	43211630250*
630	280	905	540	300	200	1200	161,9	43211630280*
630	315	910	540	300	200	1220	175,8	43211630315*
630	355	915	540	300	200	1255	193,6	43211630355*
630	400	920	640	300	300	1270	216,8	43211630400*
630	450	920	640	300	300	1310	247,9	43211630450*
630	500	925	640	300	300	1350	284,1	43211630500*
630	560	930	640	300	300	1420	373,8	43211630560*

- » Sunt conforme cu EN 12201 (apă) și EN 1555 (gaz)
- » Se pot produce și alte dimensiuni la cerere

- » In conformity with EN 12201 (water) and EN 1555 (gas)
- » Other sizes available upon request

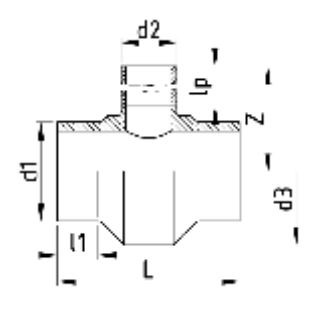
- » Совместима с EN 12201 (вода) и EN 1555 (газ);
- » Возможно производство других размеров под заказ.

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Teu redus/egal PE100 execuție scurtă

PE100 reduced/equal tees, short form

Тройник короткий


SDR11 PN16

d1	d2	d3	Z	lp1	L	Masa weight масса	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
280	63	341	365	200	270	7,8	43121280063*
280	75	343	365	200	280	8,5	43121280075*
280	90	347	365	200	295	9,4	43121280090*
280	110	353	365	200	315	10,8	43121280110*
280	125	358	365	200	330	12,1	43121280125*
280	140	363	365	200	345	13,5	43121280140*
280	160	372	365	200	365	15,5	43121280160*
280	180	381	365	200	385	18,1	43121280180*
280	200	391	365	200	405	20,8	43121280200*
280	225	404	365	200	430	24,8	43121280225*
315	75	378	380	200	280	10,2	43121315075*
315	90	381	380	200	295	11,2	43121315090*
315	110	386	380	200	315	12,8	43121315110*
315	125	391	380	200	330	14,1	43121315125*
315	140	396	380	200	345	15,6	43121315140*
315	160	404	380	200	365	17,8	43121315160*
315	180	412	380	200	385	20,4	43121315180*
315	200	421	380	200	405	23,4	43121315200*
315	225	434	380	200	430	27,5	43121315225*
315	250	447	380	200	455	32,3	43121315250*
355	90	420	400	200	305	13,8	43121355090*
355	110	425	400	200	325	15,6	43121355110*
355	125	429	400	200	340	17,0	43121355125*
355	140	434	400	200	355	18,7	43121355140*
355	160	440	400	200	375	21,0	43121355160*
355	180	448	400	200	395	23,7	43121355180*
355	200	457	400	200	415	26,9	43121355200*
355	225	468	400	200	440	31,2	43121355225*
355	250	481	400	200	465	36,2	43121355250*
355	280	497	400	200	500	43,6	43121355280*
400	110	468	425	200	325	18,7	43121400110*
400	125	472	425	200	340	20,3	43121400125*
400	140	476	425	200	355	22,1	43121400140*
400	160	483	425	200	375	24,7	43121400160*
400	180	490	425	200	395	27,6	43121400180*
400	200	497	425	200	415	30,9	43121400200*
400	225	508	425	200	440	35,5	43121400225*
400	250	520	425	200	465	40,7	43121400250*
400	280	535	425	200	500	48,5	43121400280*
400	315	554	425	200	535	58,3	43121400315*
450	125	520	450	200	340	24,4	43121450125*
450	140	524	450	200	355	26,4	43121450140*
450	160	530	450	200	375	29,2	43121450160*
450	180	536	450	200	395	32,3	43121450180*
450	200	544	450	200	415	35,9	43121450200*
450	225	553	450	200	440	40,8	43121450225*
450	250	564	450	200	465	46,3	43121450250*
450	280	578	450	200	500	54,5	43121450280*
450	315	596	450	200	535	64,8	43121450315*
450	355	618	450	200	575	78,2	43121450355*
450	450	678	550	300	670	109,0	43121450450*

» Sunt conforme cu EN 12201 (apă) și EN 1555 (gaz)
 » Se pot produce și alte dimensiuni la cerere

» In conformity with EN 12201 (water) and EN 1555 (gas)
 » Other sizes available upon request

» Совместима с EN 12201 (вода) и EN 1555 (газ);
 » Возможно производство других размеров под заказ.

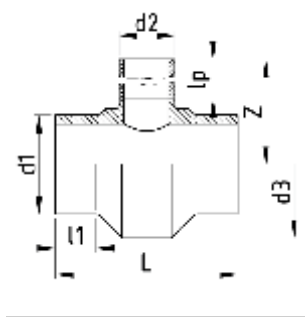
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Teu redus/egal PE100 execuție scurtă

PE100 reduced/equal tees, short form

Тройник короткий



SDR11 PN16

d1	d2	d3	Z	lp1	L	Masa weight masca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
500	140	573	475	200	355	31,0	43121500140*
500	160	578	475	200	375	34,1	43121500160*
500	180	584	475	200	395	37,5	43121500180*
500	200	590	475	200	415	41,3	43121500200*
500	225	599	475	200	440	46,5	43121500225*
500	250	609	475	200	465	52,3	43121500250*
500	280	622	475	200	500	61,0	43121500280*
500	315	639	475	200	535	71,8	43121500315*
500	355	660	475	200	575	85,8	43121500355*
500	400	685	575	300	620	104,1	43121500400*
500	500#	750	575	300	720	145,0	43121500500*
560	160	636	500	200	375	40,6	43121560160*
560	180	641	500	200	395	44,4	43121560180*
560	200	647	500	200	415	48,5	43121560200*
560	225	655	500	200	440	54,1	43121560225*
560	250	664	500	200	465	60,4	43121560250*
560	280	676	500	200	500	69,6	43121560280*
560	315	692	500	200	535	81,0	43121560315*
560	355	711	500	200	575	95,7	43121560355*
560	400	734	300	300	620	114,8	43121560400*
560	450	763	300	300	670	140,6	43121560450*
560	560#	835	300	300	780	198,0	43121560560*
630	180	708	540	200	395	53,3	43121630180*
630	200	714	540	200	415	57,8	43121630200*
630	225	721	540	200	440	63,9	43121630225*
630	250	729	540	200	465	70,7	43121630250*
630	280	740	540	200	500	80,7	43121630280*
630	315	754	540	200	535	92,8	43121630315*
630	355	772	540	200	575	108,3	43121630355*
630	400	794	640	300	620	128,5	43121630400*
630	450	820	640	300	670	155,5	43121630450*
630	500	849	640	300	720	187,0	43121630500*
630	630#	932	640	300	850	265,0	43121630630*

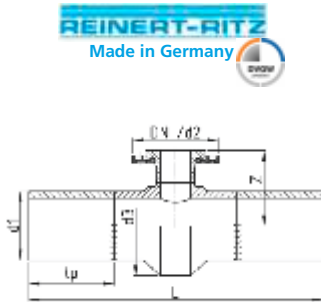
- » Sunt conforme cu EN 12201 (apă) și EN 1555 (gaz)
- » Se pot produce și alte dimensiuni la cerere
- » In conformity with EN 12201 (water) and EN 1555 (gas)
- » Other sizes available upon request
- » Совместима с EN 12201 (вода) и EN 1555 (газ);
- » Возможно производство других размеров под заказ.

Profil teu / Profile tees / Профильные тройники

Teu redus/egal PE100 cu flanșă

PE100 reduced/equal tee with flange

Тройник с фланцем


SDR11 PN16

d1	DN/d2	d3	Z	lp1	L	Masa weight masca	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
280	50 / 63	341	320	200	670	15,8	43131280063*
280	65 / 75	343	330	200	680	16,5	43131280075*
280	80 / 90	347	340	200	695	17,4	43131280090*
280	100/110	353	360	200	715	18,8	43131280110*
280	100/125	358	380	200	730	20,1	43131280125*
280	125/140	363	400	200	745	21,5	43131280140*
280	150/160	372	420	200	765	23,5	43131280160*
280	150/180	381	430	200	785	26,0	43131280200*
280	200/200	391	450	200	805	28,8	43131280200*
280	200/225	404	470	200	830	32,8	43131282225*
315	65 / 75	378	335	200	680	20,7	43131315075*
315	80 / 90	381	345	200	695	21,7	43131315090*
315	100/110	386	355	200	715	23,3	43131315110*
315	100/125	391	375	200	730	24,6	43131315125*
315	125/140	396	415	200	745	26,1	43131315140*
315	150/160	404	435	200	765	28,3	43131315160*
315	150/180	412	445	200	785	30,9	43131315180*
315	200/200	421	465	200	805	33,9	43131315200*
315	200/225	434	485	200	830	38,0	43131315225*
315	250/250	447	475	200	855	42,8	43131315250*
355	80 / 90	420	375	200	705	26,8	43131355090*
355	100/110	425	395	200	725	28,6	43131355110*
355	100/125	429	415	200	740	30,0	43131355125*
355	125/140	434	435	200	755	31,7	43131355140*
355	150/160	440	455	200	775	34,0	43131355160*
355	150/180	448	465	200	795	36,7	43131355180*
355	200/200	457	485	200	815	39,9	43131355220*
355	200/225	468	505	200	840	44,2	43131355225*
355	250/250	481	495	200	865	49,2	43131355250*
355	250/280	497	495	200	900	56,6	43131355280*
400	100/110	468	420	300	925	33,7	43131400110*
400	100/125	472	440	300	940	35,3	43131400125*
400	125/140	476	460	300	955	37,1	43131400140*
400	150/160	483	480	300	975	39,7	43131400160*
400	150/180	490	490	300	995	42,6	43131400180*
400	200/200	497	510	300	1015	45,9	43131400200*
400	200/225	508	530	300	1040	50,5	43131400225*
400	250/250	520	520	300	1065	55,7	43131400250*
400	250/280	535	520	300	1100	63,5	43131400280*
400	300/315	554	520	300	1135	73,3	43131400315*
450	100/125	520	460	300	940	54,4	43131450125*
450	125/140	524	480	300	955	56,4	43131450140*
450	150/160	530	500	300	975	59,2	43131450160*
450	150/180	536	510	300	995	62,3	43131450180*
450	200/200	544	530	300	1015	65,9	43131450200*
450	200/225	553	550	300	1040	70,8	43131450225*
450	250/250	564	540	300	1065	76,3	43131450250*
450	250/280	578	540	300	1100	84,5	43131450280*
450	300/315	596	540	300	1135	94,8	43131450315*
450	350/355	618	560	300	1175	108,2	43131450355*
450	500/450	678	670	300	1270	139,0	43131450450*

DN = Flanșă cu dimensiuni conform EN 1092-1, PN 16

DN = Flange fitting dimensions according to EN 1092-1, PN 16

DN = Фланец с размерами согласно EN 1092-1, PN 16

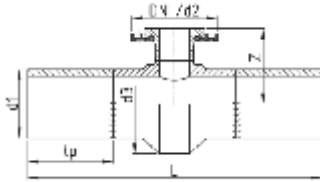
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Teu redus/egal PE100 cu flanșă

PE100 reduced/equal tee with flange

Тройник с фланцем



SDR11 PN16

d1	DN/d2	d3	Z	lp1	L	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
500	125/140	573	510	300	955	70,0	43131500140*
500	150/160	578	530	300	975	73,1	43131500160*
500	150/180	584	550	300	995	76,5	43131500180*
500	200/200	590	570	300	1015	80,3	43131500220*
500	200/225	599	590	300	1040	85,5	43131501250*
500	250/250	609	580	300	1065	91,3	43131502250*
500	250/280	622	580	300	1100	100,0	43131500280*
500	300/315	639	580	300	1135	110,8	43131500315*
500	350/355	660	600	300	1175	124,3	43131500355*
500	400/400	685	700	300	1220	143,1	43131500400*
500	500/500	750	710	300	1320	184,0	43131500500*
560	150/160	636	560	300	975	86,6	43131560160*
560	150/180	641	570	300	995	90,4	43131560180*
560	200/200	647	590	300	1015	94,5	43131560200*
560	200/225	655	610	300	1040	100,1	43131560225*
560	250/250	664	600	300	1065	106,4	43131560250*
560	250/280	676	600	300	1100	115,6	43131560280*
560	300/315	692	600	300	1135	127,0	43131560315*
560	350/355	711	620	300	1175	141,7	43131560355*
560	400/400	734	720	300	1220	160,8	43131560400*
560	500/450	763	730	300	1270	186,6	43131560450*
560	600/560#	835	720	300	1380	244,0	43131560560*
630	150/180	708	600	300	995	113,3	43131630180*
630	200/200	714	620	300	1015	117,8	43131630200*
630	200/225	721	640	300	1040	123,9	43131630225*
630	250/250	729	630	300	1065	130,7	43131630250*
630	250/280	740	630	300	1100	140,7	43131630280*
630	300/315	754	630	300	1135	152,8	43131630315*
630	350/355	772	650	300	1175	168,3	43131630355*
630	400/400	794	750	300	1220	188,5	43131630400*
630	500/450	820	760	300	1270	215,5	43131630450*
630	500/500	849	750	300	1320	247,0	43131630500*
630	600/630#	932	750	300	1450	325,0	43131630630*

DN = Flanșă cu dimensiuni conform EN 1092-1, PN 16

DN = Flange fitting dimensions according to EN 1092-1, PN 16

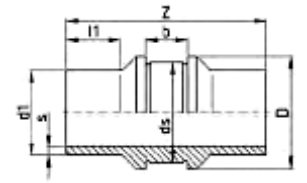
DN = Фланец с размерами согласно EN 1092-1, PN 16

Profil teu / Profile tees / Профильные тройники

Piesa PE100 prindere punct fix

Fixed point

Фиксированная зажимная часть



SDR11 PN16

d1	D	s	l1	Z	dsxb	Colier clamp хомут [mm]	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
110	146	10,0	70	260	130x55	133x50	1,3	43801110000*
125	156	11,4	70	260	140x55	140x50	1,5	43801125000*
140	172	12,7	70	260	156x55	159x50	1,8	43801140000*
160	184	14,6	70	260	168x55	169x50	2,1	43801160000*
180	206	16,4	80	330	190x55	191x50	3,6	43801180000*
200	231	18,2	80	330	215x55	216x50	4,5	43801200000*
225	281	20,5	80	330	265x65	267x60	6,7	43801225000*
250	286	22,7	80	330	270x65	273x60	6,9	43801250000*
280	331	25,4	80	330	315x65	318x60	9,3	43801280000*
315	340	28,7	80	330	324x65	324x60	9,5	43801315000*
355	381	32,2	80	330	365x65	368x60	12,0	43801355000*
400	426	36,4	95	390	406x75	407x70	17,5	43801400000*
450	525	40,9	95	390	505x75	508x70	27,3	43801450000*
500	538	45,5	95	390	518x75	521x70	28,3	43801500000*
560	623	50,8	95	420	603x95	603x90	42,0	43801560000*
630	678	57,3	95	420	658x95	658x90	49,1	43801630000*

ATENȚIE:

Colierul NU trebuie să exercite forță radială asupra fittingului.

ATTENTION:

Clamp MAY NOT exert a radial force on the fitting.

ВНИМАНИЕ:

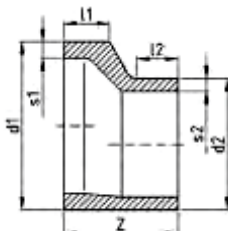
Кольцо НЕ должно оказывать давление на фитинг.

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Reducție excentrică PE100

PE100 eccentric reducer

Редукция


SDR11 PN16

d1	d2	s1	s2	Z	l1	l2	Masa weight masca	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
160	90	14,6	8,2	140	54	40	1,0	43401160090*
160	110	14,6	10,0	120	45	40	0,8	43401160110*
160	125	14,6	11,4	110	44	40	0,8	43401160125*
160	140	14,6	12,8	100	43	40	0,7	43401160140*
180	110	16,4	10,0	140	54	40	1,3	43401180110*
180	125	16,4	11,4	130	52	40	1,2	43401180125*
180	140	16,4	12,8	120	51	40	1,1	43401180140*
180	160	16,4	14,6	100	43	40	0,9	43401180160*
200	125	18,2	11,4	150	61	40	1,8	43401200125*
200	140	18,2	12,8	130	50	40	1,4	43401200140*
200	160	18,2	14,6	120	51	40	1,3	43401200160*
200	180	18,2	16,4	100	43	40	1,1	43401200180*
225	140	20,5	12,8	160	65	40	2,4	43401225140*
225	160	20,5	14,6	140	57	40	2,0	43401225160*
225	180	20,5	16,4	120	48	40	1,6	43401225180*
225	200	20,5	18,2	110	50	40	1,5	43401225200*
250	160	22,7	14,6	170	72	40	3,2	43401250160*
250	180	22,7	16,4	150	64	40	2,7	43401250180*
250	200	22,7	18,2	130	55	40	2,3	43401250200*
250	225	22,7	20,5	110	50	40	1,9	43401250225*
280	180	25,4	16,4	180	76	40	4,3	43401280180*
280	200	25,4	18,2	160	68	40	3,6	43401280200*
280	225	25,4	20,5	140	62	40	3,1	43401280225*
280	250	25,4	22,7	120	57	40	2,6	43401280250*
315	200	28,6	18,2	190	78	40	5,6	43401315200*
315	225	28,6	20,5	170	72	40	4,9	43401315225*
315	250	28,6	22,7	150	67	40	4,3	43401315250*
315	280	28,6	25,4	130	64	40	3,6	43401315280*
355	225	32,2	20,5	210	89	40	8,2	43401355225*
355	250	32,2	22,7	190	84	40	7,2	43401355250*
355	280	32,2	25,4	150	71	40	5,2	43401355280*
355	315	32,2	28,6	130	61	40	4,6	43401355315*
400	250	36,3	22,7	230	98	40	11,5	43401400250*
400	280	36,3	25,4	200	85	40	9,5	43401400280*
400	315	36,3	28,6	170	75	40	7,8	43401400315*
400	355	36,3	32,2	140	68	40	6,3	43401400355*
450	280	41,0	25,5	250	106	40	15,9	43401450280*
450	315	41,0	28,7	220	96	40	13,6	43401450315*
450	355	41,0	32,3	190	89	40	11,5	43401450355*
450	400	41,0	36,4	150	75	40	8,6	43401450400*
500	315	45,4	28,7	260	107	40	20,1	43401500315*
500	355	45,4	32,3	230	101	40	17,5	43401500355*
500	400	45,4	36,4	200	96	40	14,9	43401500400*
500	450	45,4	41,0	160	85	40	11,4	43401500450*
560	400	51,0	36,4	250	112	40	24,1	43401560400*
560	450	51,0	41,0	210	101	40	19,7	43401560450*
560	500	51,0	45,5	190	90	60	15,3	43401560500*
630	450	57,3	41,0	270	120	40	33,1	43401630450*
630	500	57,3	45,5	250	109	60	27,4	43401630500*
630	560	57,3	51,0	200	94	60	20,5	43401630560*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

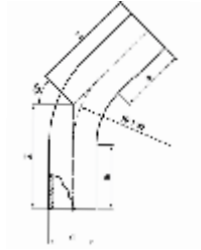
Система снабжения холодной водой

Water

Cot 45° apă/gaz termoformat

Seamless bend 45°

Колено 45° вода/газ термоформированное

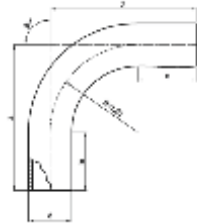


d	le	z	SDR17 PN10		SDR11 PN16	
			Masa weight масса [kg]	Cod code/код	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
110	150	243	1,1	43147451100*	1,7	43141451100*
125	150	254	1,2	43147451250*	2,3	43141451250*
140	150	262	1,8	43147451400*	2,8	43141451400*
160	150	274	2,2	43147451600*	3,8	43141451600*
180	150	287	3,0	43147451800*	5,1	43141451800*
200	150	299	3,7	43147452000*	5,6	43141452000*
225	150	315	5,0	43147452250*	7,4	43141452250*
250	250	440	10,0	43147452500*	13,0	43141452500*
280	250	460	15,0	43147452800*	15,0	43141452800*
315	300	535	17,8	43147453150*	25,0	43141453150*
355	300	620	25,6	43147453550*	39,5	43141453550*
400	300	650	36,3	43147454000*	48,5	43141454000*
450	300	680	45,3	43147454500*	69,8	43141454500*
500	350	760	62,4	43147455000*	96,3	43141455000*
560	350	800	81,9	43147455600*	129,8	43141455600*
630	350	870	112,4	43147456300*	174,0	43141456300*

Cot 90° apă/gaz termoformat

Seamless bends 90°

Колено 90° вода/газ термоформированное



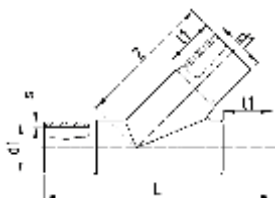
d	le	z	SDR17 PN10		SDR11 PN16	
			Masa weight масса [kg]	Cod code/код	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
110	150	340	1,4	43147901100*	2,1	43141901100*
125	150	363	1,6	43147901250*	2,5	43141901250*
140	150	385	2,5	43147901400*	3,2	43141901400*
160	150	415	1,6	43147901600*	5,0	43141901600*
180	150	445	4,0	43147901800*	6,1	43141901800*
200	150	475	5,3	43147902000*	8,1	43141902000*
225	150	513	7,2	43147902250*	11,0	43141902250*
250	250	650	8,5	43147902500*	17,6	43141902500*
280	250	695	15,0	43147902800*	23,5	43141902800*
315	300	803	24,0	43147903150*	35,0	43141903150*
355	300	900	36,7	43147903550*	53,3	43141903550*
400	300	980	49,7	43147904000*	71,9	43141904000*
450	300	1070	66,6	43147904500*	97,3	43141904500*
500	350	1200	87,4	43147905000*	134,0	43141905000*
560	350	1290	116,0	43147905600*	179,3	43141905600*
630	350	1400	159,6	43147906300*	243,2	43141906300*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Ramificație 45°

Branches 45°

Разветвление 45°



SDR17 PN10

d1	s	l1	l2	L	Z	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
63	3,8	63	63	245	156	0,5	43167450630*
75	4,5	75	75	290	178	0,7	43167450750*
90	5,4	85	85	370	234	1,3	43167450900*
110	6,6	85	85	400	249	2,0	43167451100*
160	9,5	115	115	540	375	3,7	43167451600*
225	13,4	135	135	705	485	6,9	43167452250*

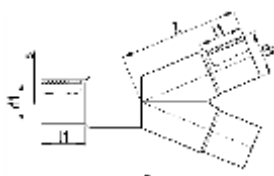
SDR11 PN16

d1	s	l1	l2	L	Z	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
50	4,6	55	55	219	143	0,3	43161450500*
63	5,8	63	63	245	156	0,5	43161450630*
75	6,8	75	75	290	178	0,7	43161450750*
90	8,2	85	85	370	234	1,5	43161450900*
110	10,0	85	85	400	249	2,3	43161451100*
160	14,6	115	115	540	375	4,1	43161451600*
225	20,5	135	135	705	485	7,9	43161452250*

Ramificație tip "Y" 45°

"Y" fittings 45°

Разветвление типа "Y" 45°



SDR17 PN10

d1	s	l1	l2	L	Z	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
63	3,8	63	63	230	156	0,5	43197450630*
75	4,5	75	75	270	178	0,7	43197450750*
90	5,4	85	85	350	234	1,3	43197450900*
110	6,6	85	85	380	249	2,0	43197451100*
160	9,5	115	115	520	375	3,2	43197451600*
225	13,4	135	135	685	465	3,9	43197452250*

SDR11 PN16

d1	s	l1	l2	L	Z	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
50	4,6	55	55	210	143	0,3	43191450500*
63	5,8	63	63	230	156	0,5	43191450630*
75	6,8	75	75	270	178	0,7	43191450750*
90	8,2	85	85	350	234	1,5	43191450900*
110	10,0	85	85	380	249	2,3	43191451100*
160	14,6	115	115	520	375	4,1	43191451600*
225	20,5	135	135	685	465	7,9	43191452250*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

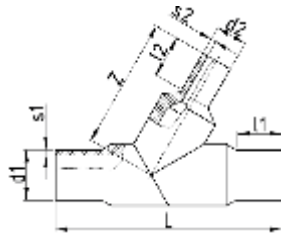
Система снабжения холодной водой

Water

Ramificație 60° PE100

PE100 branches 60°

Разветвление 60° ПЭ100



SDR17 PN10

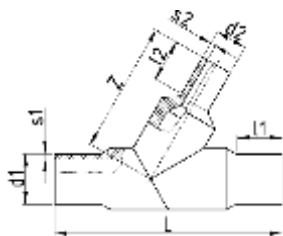
d1	d2	s1	s2	l1	l2	L	Z	Masa weight масса	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
90	63	8,2	5,8	150	140	630	325	3,0	43177090063*
90	90	8,2	8,2	150	150	630	325	3,0	43167600900*
110	63	10,0	5,8	150	130	640	334	3,9	43177110063*
110	90	10,0	8,2	150	140	640	334	3,8	43177110090*
110	110	10,0	10,0	150	150	640	334	3,8	43167601100*
125	63	11,4	5,8	150	130	655	347	5,1	43177125063*
125	90	11,4	8,2	150	140	655	347	5,0	43177125090*
125	125	11,4	11,4	150	150	655	347	4,9	43167601250*
140	75	12,7	6,9	150	130	690	369	7,2	43177140075*
140	110	12,7	10,0	150	140	690	369	7,0	43177140110*
140	140	12,7	12,7	150	150	690	369	6,8	43167601400*
160	63	14,6	5,8	150	120	710	386	9,7	43177160063*
160	90	14,6	8,2	150	130	710	386	9,4	43177160090*
160	125	14,6	11,4	150	140	710	386	9,1	43177160125*
160	160	14,6	14,6	150	150	710	386	8,9	43167601600*
180	75	16,4	6,9	150	120	730	404	12,3	43177180075*
180	110	16,4	10,0	150	130	730	404	11,8	43177180110*
180	140	16,4	12,7	150	140	730	404	11,5	43177180140*
180	180	16,4	16,4	150	150	730	404	11,2	43167601800*
200	90	18,2	8,2	150	120	770	430	16,7	43177200090*
200	125	18,2	11,4	150	130	770	430	16,1	43177200125*
200	160	18,2	14,6	150	140	770	430	15,6	43177200160*
200	200	18,2	18,2	150	150	770	430	15,2	43167602000*
225	110	20,5	10,0	150	120	800	451	21,3	43177225110*
225	140	20,5	12,7	150	130	800	451	20,7	43177225140*
225	180	20,5	16,4	150	140	800	451	19,9	43177225180*
225	225	20,5	20,5	150	150	800	451	19,3	43167602250*
250	125	22,7	11,4	150	120	840	482	28,5	43177250125*
250	160	22,7	16,4	150	130	840	482	27,8	43177250160*
250	200	22,7	18,2	150	140	840	482	26,7	43177250200*
250	250	22,7	22,7	150	150	840	482	25,9	43167602500*
280	140	25,4	12,7	150	120	890	516	38,9	43177280140*
280	180	25,4	16,4	150	130	890	516	37,6	43177280180*
280	225	25,4	20,5	150	140	890	516	36,3	43177280225*
280	280	25,4	25,4	150	150	890	516	35,0	43167602800*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Ramificație 60° PE100

PE100 branches 60°

Разветвление 60° ПЭ100


SDR11 PN16

d1	d2	s1	s2	l1	l2	L	Z	Masa weight масса	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
90	63	8,2	5,8	150	140	630	325	3,0	43171090063*
90	90	8,2	8,2	150	150	630	325	3,0	43161600900*
110	63	10,0	5,8	150	130	640	334	3,9	43171110063*
110	90	10,0	8,2	150	140	640	334	3,8	43171110090*
110	110	10,0	10,0	150	150	640	334	3,8	43161601100*
125	63	11,4	5,8	150	130	655	347	5,1	43171125063*
125	90	11,4	8,2	150	140	655	347	5,0	43171125090*
125	125	11,4	11,4	150	150	655	347	4,9	43161601250*
140	75	12,7	6,9	150	130	690	369	7,2	43171140075*
140	110	12,7	10,0	150	140	690	369	7,0	43171140110*
140	140	12,7	12,7	150	150	690	369	6,8	43161601400*
160	63	14,6	5,8	150	120	710	386	9,7	43171160063*
160	90	14,6	8,2	150	130	710	386	9,4	43171160090*
160	125	14,6	11,4	150	140	710	386	9,1	43171160125*
160	160	14,6	14,6	150	150	710	386	8,9	43161601600*
180	75	16,4	6,9	150	120	730	404	12,3	43171180075*
180	110	16,4	10,0	150	130	730	404	11,8	43171180110*
180	140	16,4	12,7	150	140	730	404	11,5	43171180140*
180	180	16,4	16,4	150	150	730	404	11,2	43161601800*
200	90	18,2	8,2	150	120	770	430	16,7	43171200090*
200	125	18,2	11,4	150	130	770	430	16,1	43171200125*
200	160	18,2	14,6	150	140	770	430	15,6	43171200160*
200	200	18,2	18,2	150	150	770	430	15,2	43161602000*
225	110	20,5	10,0	150	120	800	451	21,3	43171225110*
225	140	20,5	12,7	150	130	800	451	20,7	43171225140*
225	180	20,5	16,4	150	140	800	451	19,9	43171225180*
225	225	20,5	20,5	150	150	800	451	19,3	43161602250*
250	125	22,7	11,4	150	120	840	482	28,5	43171250125*
250	160	22,7	16,4	150	130	840	482	27,8	43171250160*
250	200	22,7	18,2	150	140	840	482	26,7	43171250200*
250	250	22,7	22,7	150	150	840	482	25,9	43161602500*
280	140	25,4	12,7	150	120	890	516	38,9	43171280140*
280	180	25,4	16,4	150	130	890	516	37,6	43171280180*
280	225	25,4	20,5	150	140	890	516	36,3	43171280225*
280	280	25,4	25,4	150	150	890	516	35,0	43161602800*

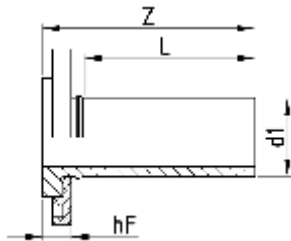
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Ansamblu flanșă capăt de flanșă PE100 de înaltă presiune

PE100 flange connection

Ансамбль фланец втулка под фланец ПЭ100



DN = Flanșă cu dimensiuni conform EN 1092-1, PN 16
DN = Flange fitting dimensions according to EN 1092-1, PN 16
DN = Фланец с размерами согласно EN 1092-1, PN 16

La cerere se poate realiza în versiunea SDR 7,4 PN25 bar
SDR 7.4, PN25 bar is available upon request
На заказ возможно выполнение в версии SDR 7,4 PN25 бар

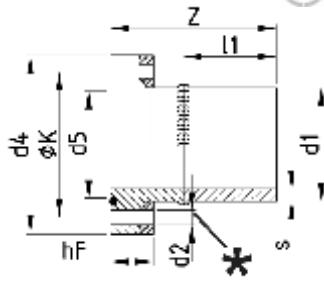
SDR11 PN16

d1	DN	hF	Z	L	Masa weight masa [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
63	50	27	160	123	2,5	43021063000*
75	65	29	170	130	2,0	43021075000*
90	80	29	180	141	2,5	43021090000*
110	100	31	200	160	3,0	43021110000*
125	100	38	220	173	3,0	43021125000*
140	125	38	240	200	5,5	43021140000*
160	150	42	260	210	7,0	43021160000*
180	150	47	270	225	6,5	43021180000*
200	200	50	290	240	16,0	43021200000*
225	200	50	310	250	11,0	43021225000*
250	250	57	300	200	25,0	43021250000*
280	250	57	300	200	17,0	43021280000*
315	300	57	300	200	23,0	43021315000*
355	350	65	320	200	31,0	43021355000*
400	400	78	420	300	47,0	43021400000*
450	500	82	430	300	80,0	43021450000*
500	500	87	430	300	75,0	43021500000*
560	600	100	440	300	121,0	43021560000*
630	600	108	450	300	114,0	43021630000*

Ansamblu redus flanșă capăt flanșă PE100

PE100 reduced flange connection

Ансамбль фланец втулка под фланец ПЭ100



Surplusul de material de la interior, rezultat în urma sudurii, este îndepărtat prin strunjire, pentru reducerea pierderilor locale de sarcină.

The excess material on the inside, resulting from welding, is removed by turning, in order to reduce local load loss.

Накопления материала на внешней части, образованные в результате сварки, будут удалены через токарную обработку, для сокращения местных потерь тока.

DN = Flanșă cu dimensiuni conform EN 1092-1, PN 16
DN = Flange fitting dimensions according to EN 1092-1, PN 16
DN = Фланец с размерами согласно EN 1092-1, PN 16

SDR11 PN16

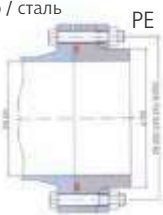
d1	DN	hF	l1	Z	d4	d5	K	d2	Șurub screw винт	Masa weight masa [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
90	65	46	200	290	185	90	145	18	4xM16	3,5	43001090065*
110	80	46	200	290	200	110	160	18	8xM16	4,5	43001110080*
140	100	48	200	290	220	132	180	18	8xM16	5,0	43001140100*
160	125	53	200	300	250	160	210	18	8xM16	6,5	43001160125*
180	125	53	200	325	250	157	210	18	8xM16	6,5	43001180125*
200	150	53	200	300	285	180	240	23	8xM20	8,0	43001200150*
250	200	64	200	310	340	240	295	22	12xM20	13,0	43001250200*
315	250	72	200	350	405	291	355	26	12xM24	20,0	43001315250*
355	300	74	200	310	460	335	410	26	12xM24	26,0	43001355300*
400	350	98	300	330	520	394	470	26	16xM24	39,0	43001400350*
450	400	101	300	330	580	445	525	30	16xM27	52,5	43001450400*
560	500	108	300	440	715	553	650	33	20xM30	83,0	43001560500*
630	500	108	300	620	715	553	650	33	20xM30	95,5	43001630500*
710	600	120	500	860	840	650	770	36	20xM33	180,0	43001710600*
800	700	135	500	900	910	750	840	36	24xM33	224,0	43001800700*
900	800	149	500	900	1025	860	950	39	24xM36	292,0	43001900800*
1000	900	164	500	910	1125	936	1050	39	28xM36	345,0	43011100900*
1200	1000	180	500	930	1225	1040	1170	42	28xM39	415,0	43011120100*

flanșă redusă
reduced flange /
ансамбль фланец

flanșă DIN / ISO
DIN / ISO flange /
фланец DIN / ISO

fontă / oțel
cast iron / steel
железо / сталь

fontă / oțel
cast iron / steel
железо / сталь

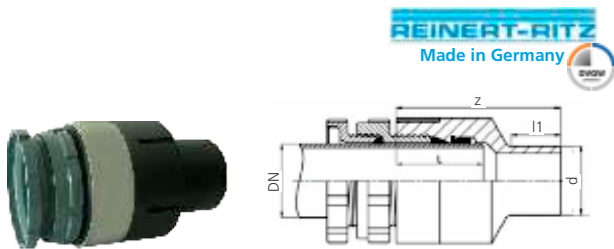


*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Conector de trecere de la tub PE100 SDR11 la tub metal

Transition coupler from PE100 SDR11 to steel

Разъем для перехода от трубы к металлической трубе ПЭ100 SDR11



d	DN	l1	L	Z	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	80	80	130	250	3,5	43301090080*
110	100	90	140	285	4,2	43301110100*
125	100	100	140	285	4,7	43301125100*
160	150	110	170	330	5,6	43301160150*
180	150	110	170	330	6,3	43301180150*
225	200	130	200	370	7,0	43301225200*

DN - diametrul tubului de metal
diameter metal pipe
диаметр металлической трубы

d - diametrul tubului din polietilenă
diameter PE pipe
диаметр полиэтиленовой трубы

Folosit pentru conectarea unei țevi PE cu o țevă din metal;
Montare prin sudură cap la cap sau electrofuziune pe partea țevii din PE100;
Garnitură de etanșare din EPDM (rețele apă);
Conectorul este ranforsat pe exterior cu un inel din oțel inoxidabil;
Conectorul este livrat cu șuruburi și elemente de etanșare.

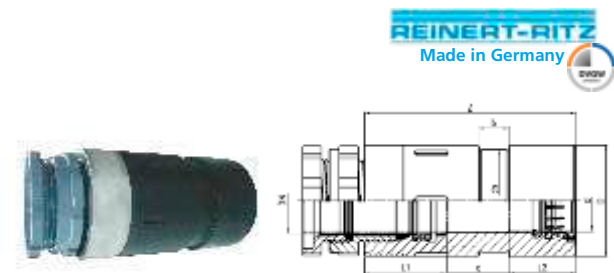
Used to connect to a PE pipe with a metal pipe;
PE-end: sufficiently long for the use of electrofusion sockets;
EPDM gaskets (water networks);
The connector is reinforced on the outside with a stainless steel ring;
The connector is supplied with bolts and gaskets.

Используется для соединения трубы ПЭ с металлической трубой;
установка стыковой сваркой или электросплавкой со стороны трубы из ПЭ100;
Прокладка для уплотнения из EPDM (вода);
Разъем усилен снаружи кольцом из нержавеющей стали;
Разъем поставляется в комплекте с болтами и прокладками.

Conector rapid de trecere de la tub PE100 SDR11 la tub metal

PE100 SDR11 transition piece PE/cast iron

Разъем вода/газ с переходом от трубы ПЭ100 SDR11 к металлической трубе



d	DN	ds	b	Z	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	80	164	45	360	8,0	43311090080*
110	100	184	55	380	9,5	43311110100*
125	100	184	55	390	9,0	43311125100*
160	150	230	55	420	16,0	43311160150*
180	150	244	55	440	17,5	43311180150*
225	200	300	55	480	26,0	43311225200*

DN - diametrul tubului de metal
diameter metal pipe
диаметр металлической трубы

d - diametrul tubului din polietilenă
diameter PE pipe
диаметр полиэтиленовой трубы

La capătul unde se conectează teava PE100 se află o mufă de reparație tip ReinoGrip*.
La conectarea tubului metalic, conectorul este similar cu cel precedent.

PE end with Reinogrip repair socket
cast end with cast iron screwed socket

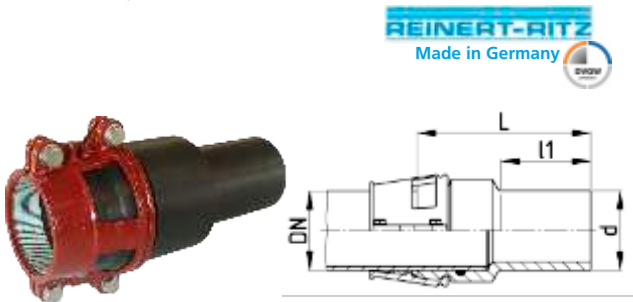
На конце где подсоединяется труба ПЭ100 находится муфта для ремонта типа ReinoGrip*.
При соединении металлической трубы, коннектор подобно предыдущему.



Conector de trecere de la tub PE100 SDR11 la tub PVC, cu sistem blocare

Transition coupler PE / PVC based upon cast iron clamps

Коннектор для перехода от трубы ПЭ100 SDR11 к трубе ПВХ, система блокировки/демонтажа



d [mm]	DN [mm]	dPVC [mm]	L [mm]	l1 [mm]	Cod code/код
90	80		380	180	43301090081*
110	100	110	380	180	43301110101*
125	100	110	380	180	43301125101*
140	125	140	435	200	43301140121*
160	150	160	480	210	43301160151*
180	150	160	475	210	43301180151*
225	200	225	505	255	43301225201*
280	250	280	490	200	43301280251*
315	300	315	570	200	43301315301*

d - diametru exterior tub PE / outer diameter PE pipe / диаметр на конце трубы PE

Folosit pentru conectarea unui tub PE cu un tub PVC.
Montare prin sudură cap la cap sau electrofuziune la tubul PE.
Iar la cel PVC de presiune sistemul push-fit.

dPVC - diametru exterior tub PVC / outer diameter PVC pipe / диаметр на конце трубы ПВХ

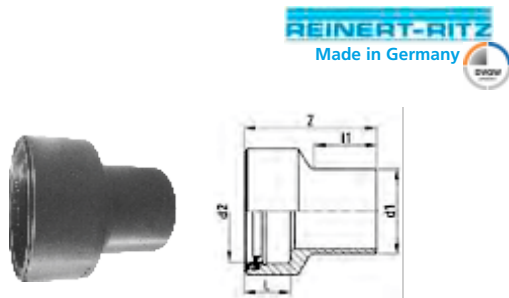
Used to connect to a PE pipe with a PVC pipe.
PE-end: sufficiently long for the use of electrofusion sockets.
PVC-pipe to be pushed-in.

Используется для соединения трубы ПЭ с трубой ПВХ.
Установка стыковой сваркой или электросплавкой со стороны трубы из ПЭ.
А из PVC системой давления push-fit.

Piesa de tranziție PE – tub ceramic

Transition piece PE to stoneware

Коннектор для перехода трубы ПЭ - керамическая труба



d1 [mm]	DN [mm]	d2 [mm]	l1 [mm]	L [mm]	Z [mm]	Cod code/код
160	150	193	110	85	250	43321160150*
200	200	249	130	85	270	43321200150*
225	200	249	130	85	270	43321225150*
250	250	296	200	100	390	43321250150*
280	250	296	200	100	390	43321280150*
315	300	350	200	100	400	43321315150*
355	350	404	200	100	420	43321355150*

Piesa se utilizează la conectarea unei țevi de PE cu un tub ceramic.
Țeava din PE se poate îmbina prin sudură cap la cap sau cu fittinguri de electrofuziune.
Etanșarea țevii ceramice se face cu garnitură standard pentru acest tip de țeavă, conform DIN 4034-1.

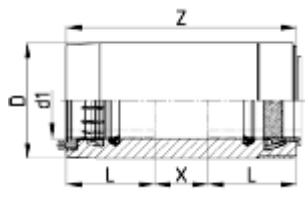
Transition pieces for stoneware.
From DN 150 to DN 200 a standard packing for concrete is used.
From DN 250 a packing according to DIN 4034-1 is used.

Используется для перехода трубы PE керамическая труба.
От DN 150 до DN 200 используется стандартная прокладка для крепления к бетону.
От DN 250 используется прокладка для крепления согласно DIN 4034-1.

Piesă tranziție PVC-PE, prindere tip "reparație" pentru PE

Repair coupler PE/PVC corundum

Разъем для ремонта из ПЭ100 SDR11 для ПЭ/ПВХ


PE100 SDR11

d1	DN	D	Z	L	X	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	80	152	422	150	117	3,1	43501090080*
110	100	175	425	152	117	3,7	43501110100*
160	150	234	452	164	120	7,0	43501160150*

Mufă folosită pentru conectarea rapidă (fără sudură) a unei țevi din PE cu o țevă din PVC. Corpul conectorului este din PE100 RC (polietilenă rezistentă la propagarea fisurilor); garnitură din EPDM.

La capătul pentru țeava PVC: inel de ghidaj și inel realizat dintr-un material cu o duritate foarte ridicată.

La capătul pentru țeavă PE: Sistem prindere fabricat din plastic cu rezistență ridicată ReinoGrip; pe partea frontală are bolțuri pentru a facilita prinderea.

La cerere se pot fabrica următoarele dimensiuni:

DN 100/d 125 mm și DN 150/d 180 mm.

Coupler used to connect quickly (without welding) of a PE pipe with a PVC pipe. Body connector PE100RC (polyethylene resistance to crack propagation), EPDM gaskets.

PVC-end: installation aid, guide ring and corundum ring

PE-end: ReinoGrip repair coupler type

The following dimensions: DN 100 / d 125 mm and DN 150 / d 180 mm are available upon request.

Разъем используется для соединения (без сварки) трубы из PE с трубой из PVC.

Тело коннектора из PE100 RC (полиэтилен стойкий к трещинам); прокладка из EPDM.

На конце для трубы из PVC: направляющее кольцо и кольцо сделаны из материала с очень высокой твердостью.

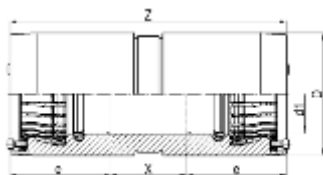
На конце для трубы из PE: система для фиксирования изготовлена из пластика с высокой твердостью ReinoGrip; на передней части есть крепежные болты.

Под заказ возможно изготовление следующих размеров: DN 100/d 125 mm и DN 150/d 180 mm.

Mufă rapidă reparație tub

Repair coupler

Разъем для ремонта трубы


PE100 SDR11

d1	D	Z	e	X	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	152	422	150	117	4,0	43501090000*
110	175	425	152	117	4,9	43501110000*
125	190	435	156	118	6,3	43501125000*
160	234	452	164	120	9,4	43501160000*
180	260	538	194	145	13,1	43501180000*
200	285	546	198	145	18,1	43501200000*
225	315	556	203	145	23,1	43501225000*

Folosit pentru conectarea țevelor PE presiune. Corpul mufei realizat din PP, inelul de prindere realizat dintr-un material cu o duritate ridicată.

Are garnitură din EPDM.

Bolțuri din oțel inoxidabil pentru fixarea inelului de prindere.

Used to connect PE pressure pipes.

Body of socket is made of PP, clamping is ring made of a material with a hardness. EPDM sealing gasket.

Bolts of stainless steel on front side to bring grip into action.

Используется для соединения труб PE под давлением.

Тело разъема из PP, крепежное кольцо сделано из материала с высокой твердостью.

Прокладка из EPDM.

Крепежный болт из нержавеющей стали для фиксирования соединительного кольца.



Sistem de alimentare cu apă rece

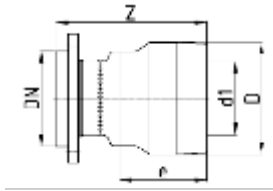
Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Mufă rapidă cu flanșă tub

Push-fit fitting with flange

Разъем с фланцем для трубы



PE100 SDR11

d1	DN	D	z	e	Masa weight macca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	80	152	240	140	4,4	43511090080*
110	100	175	250	145	5,8	43511110100*
125	100	190	255	148	6,5	43511125100*
160	150	234	275	163	12,1	43511160150*
180	150	255	285	165	13,4	43511180150*
225	200	315	360	216	22,5	43511225200*

Corpul mufei este fabricat din PE100 RC.

Piesa are o flanșă sudată iar garnitura este din EPDM.

Body of socket made of PE 100RC with welded.

HPflange, EPDM sealing gasket.

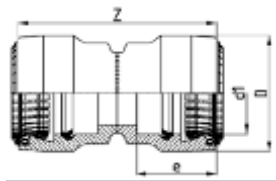
Тело разъема изготовлено из PE100 RC.

В запчастии впамян фланец а прокладка из EPDM.

Mufă rapidă dublă tub

Push-fit coupler

Двойной разъем



PE100 SDR11

d1	D	Z	e	Masa weight macca [mm]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	80	152	240	4,4	43511080001*
90	152	330	140	2,4	43511090001*
110	175	350	145	3,3	43511110001*
125	190	360	148	3,9	43511125001*
160	234	400	163	6,5	43511160001*
180	255	415	165	7,7	43511180001*
225	315	525	216	14,3	43511225001*

Corpul mufei este fabricat din PE100 RC.

Are garnitură din EPDM.

Body of socket made of PE 100RC with welded.

EPDM sealing gasket.

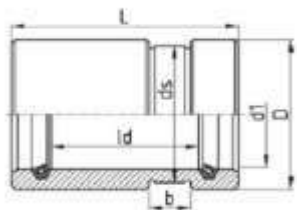
Тело разъема изготовлено из PE100 RC.

Прокладка из EPDM.

Mufă dublă cu garnitură PE100

PE100 SDR11 double socket

Двойной разъем с garniturой ПЭ100 SDR11


 Are garnitură din EPDM/opțional NBR.
 Tipul standard de mufă fără opritor interior.

 EPDM Gasket / optional NBR.
 Standard socket type without interior stop.

 Прокладка из EPDM /дополнительно NBR.
 Стандартный тип разъема.

PE100 SDR11

d1	D	ID	L	dsxb	Brida	Cod
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	clamp / фланец	code/код
110	155	240	360	144x55	140x50 ¹⁾	43521110001*
125	175	240	360	159x55	159x50 ¹⁾	43521125001*
140	190	240	360	184x55	184x50 ²⁾	43521140001*
160	215	260	380	204x55	204x50 ²⁾	43521160001*
180	260	260	390	245x65	245x60 ²⁾	43521180001*
200	265	270	400	254x65	254x60 ¹⁾	43521200001*
225	315	290	420	299x65	299x60 ²⁾	43521225001*
250	330	290	430	318x65	318x60 ¹⁾	43521250001*
280	370	300	450	356x65	356x60 ¹⁾	43521280001*
315	420	320	470	407x75	407x70 ¹⁾	43521315001*
355	475	350	500	457x75	457x70 ²⁾	43521355001*
400	525	370	530	508x75	508x70 ¹⁾	43521400001*
450	585	400	560	555x75	555x70 ³⁾	43521450001*
500	645	400	560	620x75	620x70 ³⁾	43521500001*
560	720	470	640	680x75	690x70 ³⁾	43521560001*
630	805	510	680	780x75	780x70 ³⁾	43521630001*

1) Conf. DIN 3567

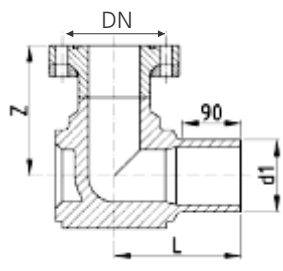
2) Similar cu DIN 3567

3) Bridă specială / Special clamp / Специальный фланец

Cot cu picior ieșire hidrant

Duckfoot bend

Колено для выходных гидрантов


PE100 SDR11

DN	d1	L	Z	Masa	Cod
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	weight	code/код
				masa	
				[kg]	
80	75	185	210	5,5	43101075080*
80	110	195	210	6,0	43101110080*
100	125	205	240	7,5	43101125110*

L = ± 10 mm

Z = ± 5 mm

DN - diametru hidrant / hydrant diameter / диаметр гидранта

Pentru conectare hidranți: serie lungă pentru utilizare cu mufă electrosudabilă; cu flanșă (ranforsată) pentru conectare la hidranți DN 80 sau DN 100.

For the connection to hydrants: long for the use of electrofusion sockets, with welded special flange connection DN 80/110 mm (reinforced).

Для соединения гидрантов: длинная серия для использования с разъемом при помощи электросварки; с фланцем (усиленным) для соединения к гидрантам DN 80 или DN 100.



Sistem de alimentare cu apă rece

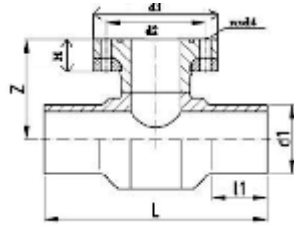
Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Teu ieşire hidrant

Tee for the connection to hydrants

Тройник для выходных гидрантов



injectat
injection piece / индукция

PE100 SDR11

DN	d1	l1	L	Z	d2	d3	d4	n	H	Masa weight masca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
80	90	80	335	200	160	200	18	8	42	6,5	43201090080*
#80	110	90	395	205	160	200	18	8	42	6,5	43201110080*
#80	125	100	405	205	160	200	18	8	42	7,8	43201125080*
80	140	110	395	225	160	200	18	8	42	8,2	43201140080*
#80	160	110	440	235	160	200	18	8	42	8,7	43201160080*
80	180	110	395	245	160	200	18	8	42	9,6	43201180080*
80	200	130	435	255	160	200	18	8	42	11,4	43201200080*
80	225	130	435	270	160	200	18	8	42	12,5	43201225080*
80	250	200	705	280	160	200	18	8	42	17,0	43201250080*
80	280	200	705	295	160	200	18	8	42	19,5	43201280080*
80	315	200	705	315	160	200	18	8	42	23,2	43201315080*
80	355	200	705	330	160	200	18	8	42	27,6	43201355080*
80	400	300	905	355	160	200	18	8	42	41,7	43201400080*

L = ± 10 mm

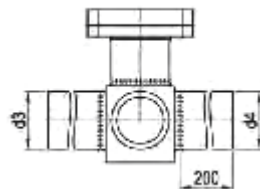
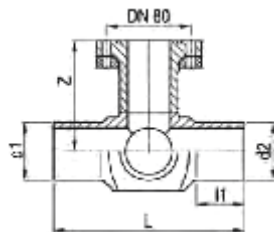
Z = ± 5 mm

- injectat / injection piece / индукция

Cruce ieşire hidrant

X-Crosses

Крестообразный выход гидранта



PE100 SDR11

DN	d1 / d3	l1	L	Z	Masa weight masca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
80	90	80	335	200	7,3	43151080090*
80	110	90	360	210	8,1	43151080110*
80	125	100	375	215	9,2	43151080125*
80	140	110	395	225	9,6	43151080140*
80	160	110	395	235	10,9	43151080160*
80	180	110	395	245	11,8	43151080180*
80	200	130	435	255	15,0	43151080200*
80	225	130	435	270	16,1	43151080225*

L = ± 10 mm

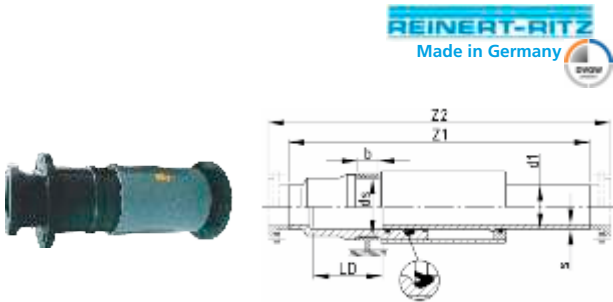
Z = ± 5 mm

DN - diametru hidrant / hydrant diameter / диаметр гидранта

Compensator dilatare tub

Expansion joint

Компенсатор для расширения трубы



PE100 SDR11

d1	s	Z2	LD	dsxb	Colier clamp хомут [mm]	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
63	5,8	810	170	90x45	90x40	3,8	43701063000*
75	6,9	810	170	93x45	90x40	4,6	43701075000*
90	8,2	870	170	114x45	110x40	5,7	43701090000*
110	10,0	885	170	144x45	140x40	7,5	43701110000*
125	11,4	905	170	164x45	160x40	8,9	43701125000*
140	12,7	905	170	184x55	180x50	11,9	43701140000*
160	14,6	920	170	200x55	200x50	15,0	43701160000*
180	16,4	930	170	225x55	225x50	17,0	43701180000*
200	18,2	970	170	256x55	250x50	23,4	43701200000*
225	20,5	970	170	280x55	280x50	26,3	43701225000*
250	22,7	975	170	321x65	315x60	34,7	43701250000*
280	25,4	975	170	360x65	355x60	39,0	43701280000*
315	28,6	990	170	405x65	400x60	50,0	43701315000*
355	32,2	1030	170	440x75	457x70	65,4	43701355000*
400	36,3	1045	170	500x75	506x70	86,2	43701400000*

Cap tragere apă/gaz tub PE100 SDR11

Pulling head

Вода/газ труба ПЭ100 SDR11



PE100 SDR11

d	Cap tragere pulling head / головка	Di maxim cap tragere [mm] maxim Di pulling eye / максимальный диаметр [mm]	Forță tragere maximă pe cap tragere (t) max authorized pulling force on eye / максимальная сила [t]	Cod code/код
40	M16#	16	3,9	43601040000*
50	M16#	16	3,9	43601050000*
63	M16#	16	3,9	43601063000*
75	M16#	16	3,9	43601075000*
90	M20#	18	5,8	43601090000*
110	M30#	28	11,7	43601110000*
125	M30#	28	11,7	43601125000*
140	M30##	60	12,0	43601140000*
160	M30##	60	12,0	43601160000*
180	M30##	60	12,0	43601180000*
200	M30##	60	12,0	43601200000*
225	M30##	60	12,0	43601225000*
250	M30##	60	12,0	43601250000*
280	M36##	90	16,0	43601280000*
315	M36##	90	16,0	43601315000*
355	M36##	90	16,0	43601355000*
400	M36##	90	16,0	43601400000*
450	M42##	90	24,0	43601450000*
500	M48##	90	32,0	43601500000*
560	M48##	90	32,0	43601560000*
630	M48##	90	32,0	43601630000*

Atenție! Capetele de tragere trebuie întotdeauna folosite cu un compensator de rotație. Șuruburile care asigură strângerea capului de tragere trebuie reîntărite.

Caution! Pulling head must always be used with a twist compensator. Safety bolts must be tightened up.

Внимание! Головки всегда должны быть использованы совместно с вращающимся компенсатором. Винты закрепляющие головку должны быть усилены.

cu bolt (max DN 125)

cu piuliță

eye bolt (max DN 125)

eye nut

с болтом (max DN 125)

с гайкой

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

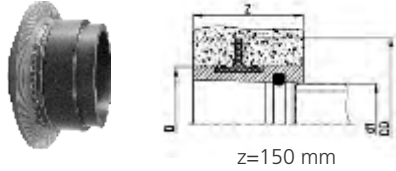
Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Piesă apă/gaz conectare la cămin beton tub SDR11

Water/gas part for the connection to the pipe concrete pit SDR11

Вода/газ соединение к бетону труба SDR11



Piesă care are rolul de a realiza traversarea țevii PE prin peretele unui cămin de beton.
Are O-ring pe partea interioară.
Manșon din EPDM ranforsat cu striaiții din oțel inoxidabil pentru introducerea în perete.

It is a part aimed at going through the PE pipe through a concrete pit.

It has an O-ring on the inside.
Reinforced EPDM sleeve with stainless steel strips for the introduction into the wall.

Запчасти выполняют роль соединения труб PE в бетоне.
С внутренней стороны O-ring.
Манжета из EPDM ребристая из нержавеющей стали для крепления в стены.

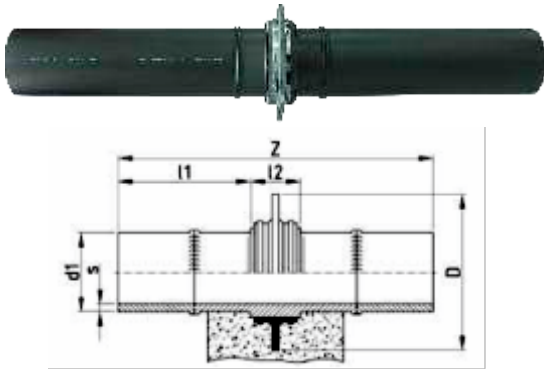
SDR11

d1	OD	Masa weight macca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]		
110	230	1,3	43811110000*
125	255	1,4	43811125000*
140	270	1,7	43811140000*
160	295	2,0	43811160000*
180	320	2,1	43811180000*
200	320	1,9	43811200000*
225	345	2,0	43811225000*
250	370	2,9	43811250000*
280	410	2,6	43811280000*
315	415	3,2	43811315000*
355	460	4,3	43811355000*
400	510	5,3	43811400000*
450	560	5,9	43811450000*
500	620	7,5	43811500000*
560	690	9,8	43811560000*
630	770	12,9	43811630000*
710	860	16,2	43811710000*
800	960	20,2	43811800000*
900	1060	23,6	43811900000*
1000	1250	24,7	43811910000*

Tub trecere prin perete

Wall duct with EPDM wall collar

Труба для перехода



Piesă de trecere etanșă și rezistentă la smulgere.
Prin utilizarea gulerului din EPDM se realizează o etanșeitate de 3 bar (30 m adâncime apă) pentru diametre $d_i \leq 315$ mm și de 1 bar pentru diametre $d_i \geq 355$ mm.

Wall duct, watertight and pull-resistant. By using the EPDM collars is achieved a water tightness of 3 bar (30 m depth of water) for $d_i \leq 315$ mm and 1 bar (10 m CA) for $d_i \geq 355$ mm.

Герметический переходный элемент, с сопротивлением на разрыв.
Через использование уплотнения из EPDM достигается герметичность в 3 бар (30 м глубины воды) для диаметров $d \leq 315$ мм и 1 в 1 бар для диаметров $d \geq 355$ мм.

PE100 SDR11

d1	s	D	l2	lp	Z	Masa weight macca [kg]	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
90	8,2	205	70	500	1200	3,2	43901090000*
110	10,0	220	70	500	1200	4,4	43901110000*
125	11,4	230	70	500	1200	6,0	43901125000*
140	12,7	255	70	500	1200	7,0	43901140000*
160	14,6	270	70	500	1200	9,0	43901160000*
180	16,4	295	70	500	1200	11,2	43901180000*
200	18,2	320	77	500	1200	14,1	43901200000*
225	20,5	345	77	500	1200	17,5	43901225000*
250	22,7	370	77	500	1200	21,7	43901250000*
280	25,4	410	77	500	1200	26,9	43901280000*
315	28,6	415	90	500	1260	35,6	43901315000*
355	32,2	460	90	500	1260	44,9	43901355000*
400	36,3	510	90	500	1260	57,0	43901400000*
450	40,9	560	90	500	1260	71,3	43901450000*
500	45,4	620	90	500	1260	88,2	43901500000*
560	50,8	690	90	500	1260	110,9	43901560000*
630	57,2	770	90	500	1260	140,1	43901630000*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Fitinguri compresie

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 compresie:** 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

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

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

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

(D) Blocking bush: Polypropylene

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

(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.

© **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

Utilizare: Îmbinarea tuburilor din PE

Use: jointing PE pipes

Использование: соединение труб из ПЕ

Legendă:

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

Legend:

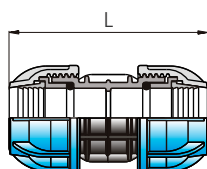
PN - maximum working pressure at 20°C

Условные обозначения:

PN – максимальное рабочее давление при температуре в 20°C

Mufă compresie

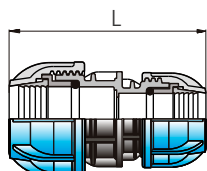
Compression coupling
Муфта зажимная



D [mm]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20	95	16	140	20	60110020000
25	110	16	160	10	60110025000
32	131	16	100	10	60110032000
40	152	16	55	5	60110040000
50	184	16	30	5	60110050000
63	216	16	20	5	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	200	10	60210025020
32 x 25	120	16	120	10	60210032025
40 x 25	137	16	80	5	60210040025
40 x 32	141	16	70	5	60210040032
50 x 25	149	16	60	5	60210050025
50 x 32	156	16	40	5	60210050032
50 x 40	167	16	40	5	60210050040
63 x 32	171	16	30	5	60210063032
63 x 40	183	16	30	5	60210063040
63 x 50	196	16	25	5	60210063050
75 x 50	210	10	15		60210075050
75 x 63	263	10	15		60210075063
90 x 63	298	10	8		60210090063
90 x 75	320	10	8		60210090075
110x 90	375	10	6		60210110090





Sistem de alimentare cu apă rece

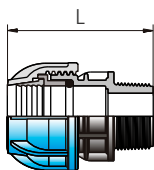
Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Racord compresiune FE

Compression male adaptor

Муфта зажимная с НР

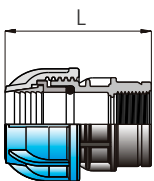


D [mm x inch]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2"	65	16	240	20	60310020020
20 x 3/4"	66	16	220	20	60310020025
25 x 1/2"	74	16	280	10	60310025020
25 x 3/4"	74	16	280	10	60310025025
25 x 1"	78	16	260	10	60310025032
32 x 3/4"	85	16	180	10	60310032025
32 x 1"	87	16	160	10	60310032032
32 x 1"1/4	90	16	160	10	60310032040
40 x 1"	101	16	90	5	60310040032
40 x 1"1/4	101	16	90	5	60310040040
40 x 1"1/2	102	16	90	5	60310040050
50 x 1"	110	16	60	5	60310050032
50 x 1"1/4	111	16	60	5	60310050040
50 x 1"1/2	116	16	60	5	60310050050
50 x 2"	121	16	50	5	60310050063
63 x 1"1/2	134	16	30	5	60310063050
63 x 2"	137	16	30	5	60310063063
63 x 2"1/2	142	16	20	5	60310063075
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 2"1/2	213	10	12		60310090075
90 x 3"	215	10	12		60310090090
110 x 4"	253	10	6		60310110110

Racord compresiune FI

Compression female adaptor

Муфта зажимная с ВР

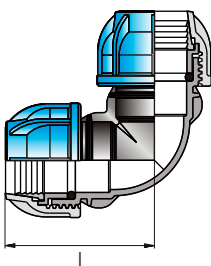


D [mm x inch]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2"	68	16	220	20	60410020020
25 x 1/2"	76	16	260	10	60410025020
25 x 3/4"	77	16	260	10	60410025025
25 x 1"	80	16	240	10	60410025032
32 x 3/4"	86	16	180	10	60410032025
32 x 1"	90	16	160	10	60410032032
32 x 1"1/4	91	16	140	10	60410032040
40 x 1"	100	16	90	5	60410040032
40 x 1"1/4	100	16	90	5	60410040040
40 x 1"1/2	106	16	90	5	60410040050
50 x 1"1/4	116	16	55	5	60410050040
50 x 1"1/2	117	16	55	5	60410050050
50 x 2"	121	16	50	5	60410050063
63 x 1"1/4	130	16	30	5	60410063040
63 x 1"1/2	133	16	30	5	60410063050
63 x 2"	138	16	30	5	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

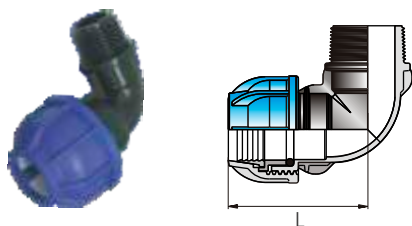
Колено зажимное 90°



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

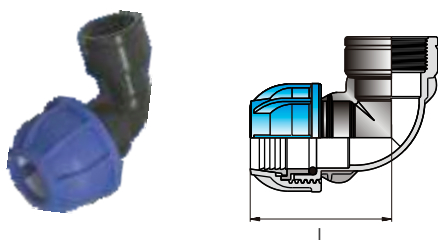


Cot compresie 90° FE

 90° compression elbow with threaded male offtake
 Колено зажимное 90° с HP


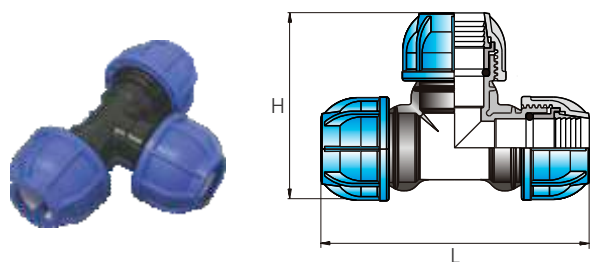
D [mm x inch]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2"	61	16	200	20	60810020020
25 x 1/2"	70	16	240	10	60810025020
25 x 3/4"	70	16	240	10	60810025025
25 x 1"	70	16	220	10	60810025032
32 x 3/4"	85	16	160	10	60810032025
32 x 1"	85	16	140	10	60810032032
32 x 1 1/4"	85	16	140	10	60810032040
40 x 1 1/4"	98	16	80	5	60810040040
50 x 1 1/2"	117	16	40	5	60810050050
63 x 2"	146	16	25	5	60810063063
75 x 2 1/2"	180	10	14		60810075075
90 x 3"	205	10	8		60810090090
110 x 4"	265	10	6		60810110110

Cot compresie 90° FI

 90° compression elbow with threaded female offtake
 Колено зажимное 90° с BP


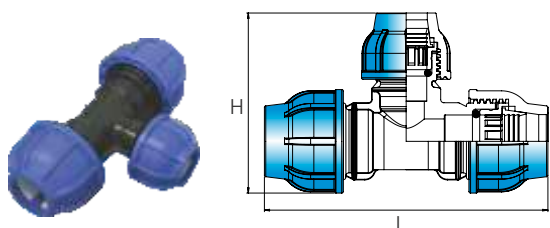
D [mm x inch]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2"	61	16	180	20	60910020020
25 x 1/2"	70	16	220	10	60910025020
25 x 3/4"	70	16	220	10	60910025025
25 x 1"	70	16	180	10	60910025032
32 x 3/4"	85	16	140	10	60910032025
32 x 1"	85	16	140	10	60910032032
40 x 1"	98	16	70	5	60910040032
40 x 1 1/4"	98	16	70	5	60910040040
50 x 1 1/2"	116	16	40	5	60910050050
50 x 2"	116	16	35	5	60910050063
63 x 1 1/2"	138	16	20	5	60910063050
63 x 2"	146	16	20	5	60910063063
75 x 2 1/2"	180	10	12		60910075075
90 x 3"	205	10	8		60910090090
110 x 4"	265	10	6		60910110110

Teu compresie

 Compression tee
 Тройник зажимной


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

Teu redus compresie

 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	100	10	61310025020
32 x 25 x 32	178	111	16	50	10	61310032025
40 x 32 x 40	203	132	16	35	5	61310040032
50 x 40 x 50	251	152	16	20	5	61310050040
63 x 50 x 63	301	185	16	12	4	61310063050
75 x 63 x 75	365	235	10	10		61310075063
90 x 75 x 90	407	273	10	6		61310090075
110 x 90 x 110	535	323	10	9		61310110090



Sistem de alimentare cu apă rece

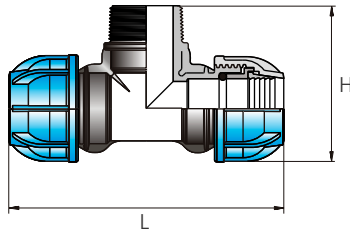
Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Teu compresie cu derivație FE

Tee with threaded male offtake

Тройник зажимной переходной с HP

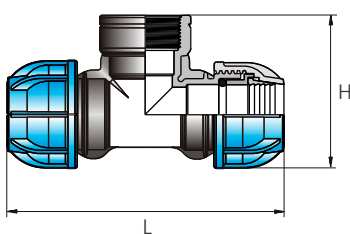


D [mm x inch x mm]	L [mm]	H [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2" x 20	122	64	16	100	20	61010020020
25 x 1/2" x 25	147	72	16	120	10	61010025020
25 x 3/4" x 25	147	72	16	120	10	61010025025
25 x 1" x 25	147	77	16	100	10	61010025032
32 x 3/4" x 32	178	84	16	70	10	61010032025
32 x 1" x 32	178	90	16	70	10	61010032032
40 x 1"1/4 x 40	203	106	16	35	5	61010040040
50 x 1"1/2 x 50	251	120	16	20	5	61010050050
63 x 2" x 63	301	143	16	12	5	61010063063
75 x 2"1/2 x 75	368	182	10	8		61010075075
90 x 3" x 90	420	200	10	4		61010090090
110 x 4" x 110	525	250	10	2		61010110110

Teu compresie cu derivație FI

Tee with threaded female offtake

Тройник зажимной переходной с BP



D [mm x inch x mm]	L [mm]	H [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2" x 20	122	63	16	100	20	60710020020
25 x 1/2" x 25	147	74	16	120	10	60710025020
25 x 3/4" x 25	147	75	16	110	10	60710025025
25 x 1" x 25	147	78	16	100	10	60710025032
32 x 3/4" x 32	178	85	16	70	10	60710032025
32 x 1" x 32	178	90	16	60	10	60710032032
40 x 1" x 40	203	100	16	35	5	60710040032
40 x 1"1/4 x 40	203	102	16	35	5	60710040040
40 x 1"1/2 x 40	203	105	16	35	5	60710040050
50 x 1"1/4 x 50	251	120	16	25	5	60710050040
50 x 1"1/2 x 50	251	123	16	20	5	60710050050
63 x 1"1/2 x 63	301	137	16	12	4	60710063050
63 x 2" x 63	301	140	16	12	4	60710063063
75 x 2" x 75	368	180	10	7		60710075063
75 x 2"1/2 x 75	368	182	10	7		60710075075
90 x 2"1/2 x 90	420	195	10	4		60710090075
90 x 3" x 90	420	200	10	4		60710090090
110 x 4" x 110	525	250	10	2		60710110110

Dop compresie

End plug

Заглушка зажимная

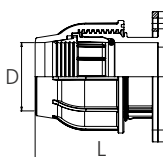


D [mm]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
20	51	16	260	20	61210020000
25	60	16	300	10	61210025000
32	69	16	200	10	61210032000
40	80	16	100	5	61210040000
50	94	16	65	5	61210050000
63	112	16	35	5	61210063000
75	155	10	20		61210075000
90	180	10	22		61210090000
110	210	10	6		61210110000

Racord compresie cu flanșă

Flange adaptor

Муфта зажимная с фланцем



D [mm x inch]	L [mm]	PN [bar]			Cod code/код
50 x 2"	157	16	20		61110050063
63 x 2"	175	16	18		61110063063
75 x 2"1/2	194	10	5		61110075075
90 x 3"	208	10	8		61110090090
110 x 4"	229	10	6		61110110110



Cot compresiune 90° FI cu suport

90° compression wall plate elbow

Колено зажимное 90° с подставкой



D [mm x inch]	PN [bar]			Cod code/код
25 x 3/4"	16	120	10	60930025025

Racord compresiune FE cu filet alamă

Compression male adaptor with brass thread

Муфта зажимная папа с резьбой, латунь



D [mm x inch]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2"	16	140	20	60320020020*
25 x 3/4"	16	80	10	60320025025*
32 x 1"	16	60	10	60320032032*
40 x 1 1/4"	16		5	60320040040*
50 x 1 1/2"	16		5	60320050050*
63 x 2"	16		5	60320063063*

Racord compresiune FI cu filet alamă

Compression female adaptor with brass thread insert

Муфта зажимная мама с резьбой, латунь



D [mm x inch]	PN [bar]		Cod code/код
20 x 1/2"	16	20	60420020020*
25 x 3/4"	16	10	60420025025*
32 x 1"	16	10	60420032032*
40 x 1 1/4"	16	5	60420040040*
50 x 1 1/2"	16	5	60420050050*
63 x 2"	16	5	60420063063*

Cot compresiune 90° FE filet alamă

90° compression elbow with brass male thread insert

Колено зажимное 90° с резьбой, латунь



D [mm x inch]	PN [bar]			Cod code/код
20 x 1/2"	16	120	20	60820020020*
20 x 3/4"	16		20	60820020025*
25 x 3/4"	16		10	60820025025*
32 x 1"	16		10	60820032032*
40 x 1 1/4"	16		5	60820040040*
50 x 1 1/2"	16		5	60820050050*
63 x 2"	16		5	60820063063*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Mufă strângere compresiune

Compression nut

Муфта -укрепитель зажимная



D [mm]	Cod code/код
20	62430020000
25	62430025000
32	62430032000
40	62430040000

Colier compresiune

Compression clinching ring

Зажимной хомут



D [mm]	Cod code/код
20	62420020000
25	62420025000
32	62420032000
40	62420040000

O-ring

O-ring

О-ринг зажимной



D [mm]	Cod code/код
20	62440020000
25	62440025000
32	62440032000
40	62440040000

Bucșă de presare

Blocking bush

Втулка зажимная



D [mm]	Cod code/код
20	62450020000
25	62450025000
32	62450032000
40	62450040000

Cheie pentru înfiletat fitinguri de compresiune

Clamping wrench for compressing fittings

Ключ для установки зажимных фитингов



Dmax. [mm]	Cod code/код
90	62410025110

Cheie cu lanț pentru înfiletat fitinguri de compresiune

Chain wrench for compressing fittings

Цепной ключ для установки компрессионных фитингов



Dmax. [mm]	Lanț [mm]	Cod code/код
90	500	62410060140*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

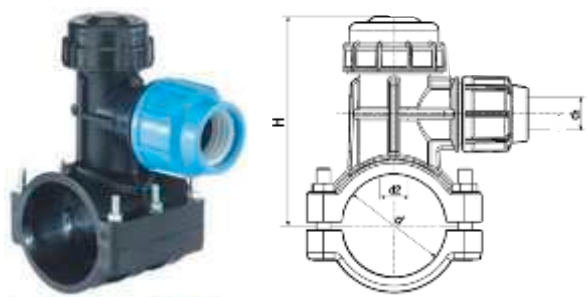
VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare

Teu de bransament autoporforant

Tapping Saddle

Самосверлящий тройник соединения


Material: PP-B; garnitură din NBR

Standarde de referință:

ISO 13460, AS/NZS 4129, ISO 3503, ISO 3459 (teste), EN 12201, AS4130, DIN 8074, ISO 4427, AS 4130 (tuburi PE) ISO 7/1 (filete)

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

Material: PP-B; gasket NBR

Standards:

ISO 13460, AS/NZS 4129, ISO 3503, ISO 3459 (for tests), EN 12201, AS4130, DIN 8074, ISO 4427, AS 4130 (PE pipes), ISO 7/1 (threads)

Use: for water pressure pipes made of PE, mounting under pressure


Материал: ПП-Б; уплотнение из НБР

Стандартные ссылки:

ISO 13460, AS/NZS 4129, ISO 3503, ISO 3459 (испытания), EN 12201,

AS4130, DIN 8074, ISO 4427, AS 4130 (трубы PE) ISO 7/1 (винтовая нарезка)

Использование: для соединения к трубе из PE, монтаж под давлением


D [mm]	d1 [mm]	H [mm]	d2 [mm]	PN [bar]		Cod code/код
50	20	118	26	16	10	61510050020*
50	25	118	26	16	10	61510050025*
50	32	118	26	16	10	61510050032
63	20	125	26	16	8	61510063020*
63	25	125	26	16	8	61510063025
63	32	125	26	16	8	61510063032
75	25	142	33	16	6	61510075025*
75	32	142	33	16	6	61510075032*
75	40	142	33	16	5	61510075040*
90	25	152	33	16	6	61510090025
90	32	152	33	16	5	61510090032*
90	40	152	33	16	5	61510090040*
110	25	190	33	16	2	61510110025
110	32	190	33	16	2	61510110032
110	40	190	33	16	2	61510110040*
110	50	205	40	16	2	61510110050
110	63	205	40	16	1	61510110063
110	75	205	40	16	1	61510110075
125	32	210	40	16	2	61510125032
125	40	210	40	16	2	61510125040
125	50	225	40	16	2	61510125050
125	63	225	40	16	1	61510125063
125	75	225	40	16	1	61510125075*
140	32	225	40	16	1	61510140032*
140	40	225	40	16	1	61510140040*
140	50	240	40	16	1	61510140050*
140	63	240	40	16	1	61510140063*
140	75	240	40	16	1	61510140075
160	32	235	40	16	1	61510160032
160	40	235	40	16	1	61510160040
160	50	250	40	16	1	61510160050*
160	63	250	40	16	1	61510160063
160	75	250	40	16	1	61510160075

Cheie hexagonală acționare preducea

Key for Tapping Saddle GF

Шестигранный ключ воздействия борodka



D [mm]		Cod code/код
16-25	4	62411016025*
40-32	4	62411040032*
50-63	4	62411050063*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Piesă de branșare întărită

Clamp saddle with metal stiffening
Отвод седловой



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

Standarde: EN 12201, DIN 8074, ISO4427 (tuburi PE), ISO 7/1 (filete)

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

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

Standards: EN 12201, DIN 8074, ISO4427 (PE pipes), ISO 7/1 (threads)

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

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

Стандарты: EN 12201, DIN 8074, ISO4427 (трубы PE), ISO 7/1 (винтовая нарезка)

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

DxD ₁ [mm x inch]	PN [bar]		Cod code/код
20 x 1/2"	10	150	61710020020
25 x 1/2"	10	120	61710025020
25 x 3/4"	10	120	61710025025
32 x 1/2"	10	90	61710032020
32 x 3/4"	10	90	61710032025
32 x 1"	10	60	61710032032
40 x 1/2"	10	70	61710040020
40 x 3/4"	10	70	61710040025
40 x 1"	10	70	61710040032
50 x 1/2"	10	50	61710050020
50 x 3/4"	10	60	61710050025
50 x 1"	10	60	61710050032
63 x 1/2"	10	35	61710063020
63 x 3/4"	10	35	61710063025
63 x 1"	10	35	61710063032
63 x 1"1/4	10	35	61710063040
63 x 1"1/2	10	30	61710063050
75 x 1/2"	10	50	61710075020
75 x 3/4"	10		61710075025
75 x 1"	10	50	61710075032
75 x 1"1/4	10	45	61710075040
75 x 1"1/2	10	40	61710075050
75 x 2"	10	40	61710075063
90 x 1/2"	10	40	61710090020
90 x 3/4"	10	40	61710090025
90 x 1"	10	40	61710090032
90 x 1"1/4	10	40	61710090040
90 x 1"1/2	10	40	61710090050
90 x 2"	10	35	61710090063
110 x 1/2"	10	30	61710110020
110 x 3/4"	10	30	61710110025
110 x 1"	10	30	61710110032
110 x 1"1/4	10	30	61710110040
110 x 1"1/2	10	30	61710110050
110 x 2"	10	30	61710110063
110 x 2"1/2	6	25	61710110075
110 x 3"	6	20	61710110090*
125 x 3/4"	10	30	61710125025
125 x 1"	10	30	61710125032
125 x 1"1/4	10	30	61710125040
125 x 1"1/2	10	30	61710125050
125 x 2"	10	30	61710125063
125 x 2"1/2	6	20	61710125075*
140 x 1"	10	20	61710140032
140 x 1"1/4	10	20	61710140040
140 x 1"1/2	10	20	61710140050
140 x 2"	10	20	61710140063
140 x 2" 1/2	6	20	61710140075*
140 x 3"	6	20	61710140090*
160 x 3/4"	10	16	61710160025*
160 x 1"	10	15	61710160032
160 x 1"1/4	10	15	61710160040
160 x 1"1/2	10	16	61710160050
160 x 2"	10	16	61710160063
160 x 2" 1/2	6	15	61710160075*
160 x 3"	6	15	61710160090*
180 x 1"1/4	6	8	61710180040
180 x 1"1/2	6	8	61710180050
180 x 2"	6	8	61710180063
180 x 3"	6	8	61710180090*
180 x 4"	6	6	61710180110*
200 x 1"	6	8	61710200032*
200 x 1"1/4	6	8	61710200040*
200 x 1"1/2	6	8	61710200050
200 x 2"	6	8	61710200063
200 x 2" 1/2	6	8	61710200075*
200 x 3"	6	8	61710200090
200 x 4"	6	8	61710200110*
225 x 1"	6	8	61710225032*
225 x 1" 1/4	4	7	61710225040*
225 x 1" 1/2	4	7	61710225050*
225 x 2"	4		61710225063



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Piesă de branșare întărită

Clamp saddle with metal stiffening

Отвод седловой



DxD ₁ [mm x inch]	PN [bar]		Cod code/код
225 x 2" 1/2	6	8	61710225075*
225 x 3"	4	7	61710225090*
225 x 4"	4	7	61710225110*
250 x 1"	6	7	61710250032*
250 x 1" 1/4	4	7	61710250040*
250 x 1" 1/2	4	7	61710250050*
250 x 2"	4		61710250063
250 x 2" 1/2	6	7	61710250075*
250 x 3"	4	7	61710250090*
250 x 4"	4	6	61710250110*
280 x 1" 1/4	4	3	61710280040*
280 x 1" 1/2	4	3	61710280050*
280 x 2"	4	3	61710280063*
280 x 3"	4	3	61710280090*
280 x 4"	4	3	61710280110*
315 x 1"	6	4	61710315032*
315 x 1" 1/4	4	4	61710315040*
315 x 1" 1/2	4	4	61710315050*
315 x 2"	4		61710315063
315 x 2" 1/2	6	4	61710315075*
315 x 3"	4	4	61710315090*
315 x 4"	4	4	61710315110*

Fitinguri compresiune din alamă

Brass compression fittings / Латунные зажимные фитинги

Racord strângere alamă FI

Brass adapter female

Муфта зажимная из латуни - ВР



D [mm x inch]	Cod code/код
20 x 1/2"	62110020020
25 x 3/4"	62110025025
32 x 1"	62110032032
40 x 1"1/4	62110040040

Racord strângere alamă FE

Brass adapter male

Муфта зажимная из латуни - НР



D [mm x inch]	Cod code/код
20 x 1/2"	62010020020
25 x 3/4"	62010025025
32 x 1"	62010032032
40 x 1"1/4	62010040040

Fitinguri din alamă

Brass fittings / Латунные фитинги

Mufă

Straight female

Муфта



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71010016000
1/2"	10	71010020000
3/4"	10	71010025000
1"	10	71010032000
1"1/4	5	71010040000*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Mufă redusă

Reducer coupling

Муфта с переходником



D [inch]		Cod code/код
1"- 1/2"		71350032020*
1"- 3/4"	10	71350032025

Niplu

Straight male

Ниппель



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71030016000
1/2"	10	71030020000
3/4"	10	71030025000
1"	10	71030032000
1"1/4	5	71030040000

Niplu redus

Reduced nipple

Ниппель с переходником



D [inch]		Cod code/код
1/2"x 3/8"	10	71390020016
3/4"x 1/2"	10	71390025020
1"x 3/4"	10	71390032025
1"1/4 x 1"	10	71390040032
1"1/2 x 1"	5	71390050032
1"1/2 x 1"1/4	5	71390050040
2"x 1"1/2		71390063050

Cot egal tip FI-FI alamă

FF Elbow male

Равномерное колено тип FI FI - латунь



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71050016000*
1/2"	10	71050020000
3/4"	10	71050025000
1"	5	71050032000
1"1/4		71050040000

Cot egal tip FI-FE

Male-Female elbow

Равномерное колено тип FI FE - латунь



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71090016000
1/2"	10	71090020000
3/4"	10	71090025000
1"	5	71090032000



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Cot olandez tip FE-FI

Male-Female elbow
Голландское колено, тип FE FI



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71330016000
1/2"	10	71330020000
3/4"	10	71330025000
1"	10	71330032000

Racord olandez tip FE-FI

Male-Female adaptor
Голландский фитинг, тип FE FI



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71250016000*
1/2"	10	71250020000
3/4"	10	71250025000
1"	10	71250032000

Teu egal alamă tip FI

Female tee
Равномерное колено тип FI FI - латунь



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71070016000*
1/2"	10	71070020000
3/4"	10	71070025000
1"	5	71070032000
1"1/4		71070040000*

Dop FI

Female plug
Пробка, латунь FI



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71130016000*
1/2"	10	71130020000
3/4"	10	71130025000
1"	10	71130032000

Dop FE

Male plug
Пробка, латунь FE



D [inch]		Cod code/код
3/8"	10	71150016000*
1/2"	10	71150020000
3/4"	10	71150025000
1"	10	71150032000

Reducție FE-FI

Male-Female reducer
Переходник FE FI



D [inch]		Cod code/код
1/2" x 3/8"	10	71370020016
3/4" x 3/8"	10	71370025016
3/4" x 1/2"	10	71370025020
1" x 1/2"	10	71370032020
1" x 3/4"	10	71370032025
1"1/4 x 1"		71370040032*
2" x 1"1/4		71370063040*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system
Система снабжения холодной водой

Fitinguri din fontă

Cast-iron fittings with thread / Фитинги из чугуна

Mufă

Female coupling
Муфта



D [inch]		Cod code/код
1/2"	10	70010020000
3/4"	10	70010025000
1"	10	70010032000
1"1/4		70010040000
1"1/2		70010050000
2"		70010063000
2"1/2		70010075000
3"		70010090000

Mufă redusă

Reduced coupling
Муфта



D1 [inch]	D2 [inch]	Cod code/код
1"	1/2"	70350032020*
1"	3/4"	70350032025*

Niplu

Male nipple
Нипель



D [inch]		Cod code/код
3/8"		70030016000
1/2"	10	70030020000
3/4"	10	70030025000
1"	10	70030032000
1"1/4	5	70030040000
1"1/2	5	70030050000
2"		70030063000
2"1/2	5	70030075000
3"	5	70030090000

Niplu redus

Reduced nipple
Нипель редуционный



D [inch]		Cod code/код
3/4"x 1/2"		70390025020
1"x 1/2"		70390032020
1"x 3/4"	10	70390032025

Cot egal tip FI-FI

Female elbow
Колено BP-BP



D [inch]		Cod code/код
3/8"		70050016000*
1/2"		70050020000
3/4"	10	70050025000
1"	10	70050032000
1"1/4		70050040000
1"1/2	5	70050050000
2"	5	70050063000
2"1/2	5	70050075000
3"		70050090000
4"		70050110000*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

Cot egal tip FI-FE

 FM elbow
 Колено ВР-НР


D [inch]		Cod code/код
1/2"	10	70090020000
3/4"	10	70090025000
1"	10	70090032000
1"1/4		70090040000
1"1/2		70090050000
2"	5	70090063000
2"1/2		70090075000
3"		70090090000

Teu egal fontă tip FI

 Female tee
 Тройник ВР-ВР


D [inch]		Cod code/код
3/8"		70070016000*
1/2"	10	70070020000
3/4"	10	70070025000
1"	10	70070032000
1"1/4		70070040000
1"1/2		70070050000
2"	5	70070063000
2"1/2	5	70070075000
3"		70070090000

Teu redus

 Reduced tee
 Тройник редуционный


D [inch]		Cod code/код
3/4" x 1/2"		70410025020
1" x 1/2"		70410032020
1" x 3/4"		70410032025
1"1/4 x 1/2"		70410040020
1"1/4 x 3/4"		70410040025
1"1/4 x 1"		70410040032
1"1/2 x 3/4"		70410050025
1"1/2 x 1"		70410050032
2" x 1"1/4		70410063040

Cot olandez cilindric FI-FI

 Female elbow coupling offtake
 Отвод с накидной гайкой ВР-ВР


D [inch]		Cod code/код
1/2"		70290020000*
1"1/4		70290040000*
1"1/2		70290050000*
2"		70290063000*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Cruce fontă FI

Cross cast iron female offtake
Чугунный крест ВР



D [inch]	Cod code/код
1/2"	70170020000*
3/4"	70170025000*
1"	70170032000*
1"1/4	70170040000*
1"1/2	70170050000*
2"	70170063000*

Racord olandez tip FI-FI cilindric

Female straight union adaptor
Муфта с накидной гайкой НВ-ВР



D [inch]	Cod code/код
1/2"	70210020000
3/4"	70210025000
1"	70210032000
1"1/4	70210040000
1"1/2	70210050000
2"	70210063000
3"	70210090000
4"	70210110000*

Reducție FE-FI

Male-Female straight reducing coupling
Редукция НР-ВР



D [inch]	Cod code/код
1/2" x 3/8"	70370020016
3/4" x 1/2"	70370025020
1" x 1/2"	70370032020
1" x 3/4"	70370032025
1"1/4 x 1/2"	70370040020
1"1/4 x 3/4"	70370040025
1"1/4 x 1"	70370040032
1"1/2 x 1/2"	70370050020
1"1/2 x 3/4"	70370050025
1"1/2 x 1"	70370050032
1"1/2 x 1"1/4	70370050040
2" x 1/2"	70370063020
2" x 3/4"	70370063025*
2" x 1"	70370063032
2" x 1"1/4	70370063040
2" x 1"1/2	70370063050
2"1/2 x 1"1/4	70370075040*
2"1/2 x 2"	70370075063
3" x 2"	70370090063
3" x 2"1/2	70370090075
4" x 2"1/2	70370110075
4" x 3"	70370110090

Dop FE

Male plug
Заглушка НВ



D [inch]	Cod code/код
3/8"	70150016000
1/2"	70150020000
3/4"	70150025000
1"	70150032000
1"1/4	70150040000
1"1/2	70150050000
2"	70150063000
3"	70150090000*

Dop FI

Female plug
Заглушка ВР



D [inch]	Cod code/код
3/8"	70130016000*

Garnitură pentru racord olandez

Seal for union
Прокладка соединительная



D [inch]	Cod code/код
1/2"	48010000020
3/4"	48010000025
1"	48010000032
1"1/4	48010000040
1"1/2	48010000050
2"	48010000063
3"	48010000090*

Bandă avertizare apă

Plastic warning devices for underground pipelines
Пластиковая лента для предупреждения



l x s [mm x mm]	Tip fir wire type/тип проволоки	L [m]	Cod code/код
100 x 0,1	fir sinusoidal inox 0,4mm	250	50010000001
100 x 0,1	2 fire sinusoidale inox 0,4mm	250	500100000250
100 x 0,1	fir cupru 0,4mm	250	50010100010*
100 x 0,04		200	50010115017

l - lățime / width / ширина
s - grosime / thickness / толщина

Bandă teflon

PTFE strip
Лента тефлоновая



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

l - lățime / width / ширина
s - grosime / thickness / толщина

Kit pastă verde și câlți pentru etanșare filete

Kit green paste and hemp for sealing thread
Набор: зеленая паста и пакля для уплотнения резьбовых фитингов



Greutate weight/масса [g]	Cod code/код
100	19000200000

Pastă verde pentru etanșare filete

Green thread sealing paste
Зеленая паста для уплотнения



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

Câlți etanșare

Hemp
Уплотнитель для резьбы



Greutate weight/масса [g]	Cod code/код
240	70000000002



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Racorduri flexibile piuliță - piuliță FI-FI

Flexible hose female-female (FF)

Гибкие шланги гайка - гайка (BB)



D [mm]	L [cm]	Cod code/код
1/2" - 1/2"	30	30101110300
1/2" - 1/2"	40	30101110400
1/2" - 1/2"	50	30101110500
1/2" - 1/2"	60	30101110600
1/2" - 3/8"	30	30102110300
1/2" - 3/8"	40	30102110400
3/8" - 3/8"	30	30202110301
3/8" - 3/8"	40	30202110400
3/8" - 3/8"	50	30202110500
3/8" - 3/8"	60	30202110600

Racorduri flexibile piuliță - niplu FI-FE

Flexible hose female-male (FM)

Гибкие шланги гайка - штуцер (BH)



D [mm]	L [cm]	Cod code/код
1/2" - 1/2"	20	30101120200*
1/2" - 1/2"	30	30101120300
1/2" - 1/2"	40	30101120400
1/2" - 1/2"	50	30101120500*
1/2" - 1/2"	60	30101120600
1/2" - 3/8"	40	30102120400*
3/8" - 3/8"	20	30202120201*

Robinete de apă

Water valves / Водяные 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
3/8"	50	20	75708550302*
1/2"	50	20	75708540402
3/4"	50	12	75708540502
1"	40	6	75708540602
1" 1/4	30	6	75708540702
1" 1/2	25	2	75708540802
2"	25	2	75708540902

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
2" 1/2	25	8	75700335822
3"	25	4	75700335830



instalații pentru apă, gaz și canalizare



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

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

FM full bore valve with lever
Кран для воды шаровой ВР-НР, с рычагом



D [inch]	PN [bar]		Cod code/код
1/2"	50	15	75708860402
3/4"	50	12	75708860502
1"	40	6	75708860602
1" 1/4	30	6	75708860702
1" 1/2	25	2	75708860802
2"	25	2	75708860902

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"	50	20	75709890412
3/4"	50	12	75709890512
1"	40	6	75709890612
1" 1/4	30	6	75709890712

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

FM full bore valve with butterfly handle
Кран для воды шаровой ВР-НР, бабочка



D [inch]	PN [bar]		Cod code/код
1/2"	50	20	75708870402
3/4"	50	12	75708870502
1"	40	6	75708870602
1" 1/4	30	6	75708870702

Robinet apă hol. tip FI-FE fluture

FM tail full bore valve with butterfly handle
Кран для воды шаровой с накидной гайкой ВР-ВР, бабочка



D [inch]	PN [bar]		Cod code/код
1/2"	25	20	75700670402
3/4"	25	12	75700670502
1"	25	6	75700670602
1" 1/4	30	5	75700670702

Robinet apă hol. tip FI-FE fluture

FM tail full bore valve with butterfly handle
Кран для воды шаровой с накидной гайкой ВР-ВР, бабочка



D [inch]	PN [bar]		Cod code/код
1/2"	25	20	75700670412
3/4"	25	12	75700670512
1"	25	6	75700670612
1" 1/4	30	5	75700670712



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Robinet apă cu supapă de sens PN25, FI-FI fluture

FF valve with butterfly handle and check valve

Кран для воды с клапаном направления PN25, шаровый бабочка



D [inch]	PN [bar]		Cod code/код
1/2"	25	20	75719250400
3/4"	25	12	75719250500
1"	25	6	75719250600
1" 1/4	25	1	75719250700*
1" 1/2	25	2	75719250800*
2"	25	2	75719250900*

Reductor de presiune FI-FI "Rinoxdue", presiune în aval 0,5 ÷ 7 bar

"RinoxDue FF" pressure reducing valve

Шаровый регулятор давления "Rinoxdue"



D [inch]	Cod code/код
3/8"	87910870370*
1/2"	87910870470
3/4"	87910870570
1"	87910870670
1" 1/4	87910870770
1" 1/2	87910870870
2"	87910870970

Presiune maximă amonte: 25 bar
Presiune aval reglabilă: 0,5 ÷ 7 bar
Conexiune manometru: 1/4"

Maxim upstream pressure: 25 bar
Adjustable downstream pressure: 0,5÷7bar (with inlet pressure of 8 bar)
Pressure gauge connection: F 1/4"

Максимальное давление вверх: 15 бар
Регулируемое давление вниз: 0,5 ÷ 7 бар
Соединение манометра: 1/4"

Reductor de presiune FI-FI "Rinoxdue", presiune în aval 0,5 ÷ 4 bar

"RinoxDue FF" pressure reducing valve

Шаровый регулятор давления "Rinoxdue"



D [inch]	Cod code/код
1/2"	87910870480
3/4"	87910870580*

Presiune maxima amonte: 25 bar
Presiune aval reglabilă: 0,5 ÷ 4 bar

Maxim upstream pressure: 25 bar
Adjustable downstream pressure: 0,5÷4 bar

Максимальное давление вверх: 15 бар
Регулируемое давление вниз: 0,5 ÷ 4 бар

Reductor de presiune FI-FI

FF pressure reducing valve

Шаровый регулятор давления



D [inch]	Cod code/код
1/2"	87910510470*
3/4"	87910510570*
1"	87910510670*
1" 1/4	87910510770*
1" 1/2	87910510870*
2"	87910510970*
2" 1/2	87910511070*
3"	87910511170*
4"	87910511370*

Presiune aval reglabilă: 0,8 ÷ 5,5 bar
Adjustable downstream pressure: 0,5÷5,5 bar
Регулируемое давление вниз: 0,8 ÷ 5,5 бар



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



instalații pentru apă, gaz și canalizare

Reductor de presiune FI-FI "Rinoxdue" SILVER, 3 bar

"RinoxDue FF SILVER" pressure reducing valve
Шаровый регулятор давления "Rinoxdue" СЕРЕБРО, 3 бар



D [inch]	Cod code/код
1/2"	87910870410*

Presiune maximă amonte: 15 bar
Presiune aval reglabilă: 0,5 ÷ 4 bar

Maxim upstream pressure: 15 bar
Adjustable downstream pressure: 0,5÷4 bar

Максимальное давление вверх: 15 бар
Регулируемое давление вниз: 0,5 ÷ 4 бар

Reductor de presiune FI-FI 1/2" "Rinoxdue" cu buton de reglaj

"RinoxDue FF " pressure reducing valve with adjustment knob
Шаровый регулятор давления 1/2 "Rinoxdue" с регулировочной ручкой



D [inch]	Tip	Cod code/код
1/2"	-	87912158040*
1/2"	SILVER	87912158041*

Presiune maximă amonte: 25 bar
Presiune aval reglabilă: 0,5 ÷ 4 bar

Maxim upstream pressure: 25 bar
Adjustable downstream pressure: 0,5÷4 bar

Максимальное давление вверх: 25 бар
Регулируемое давление вниз: 0,5 ÷ 4 бар

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]		Cod code/код
3/8"	12	75101011016
1/2"	20	75101011020
3/4"	15	75101011025
1"	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]		Cod code/код
3/8"	12	75101012016
1/2"	20	75101012020
3/4"	15	75101012025
1"	8	75101012032

Robinet golire cu sferă FE

Drain ball valve
Шаровой спускной кран, Н.Р.



D [inch]	Cod code/код
1/2"	75206011020



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

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]			Cod code/код
3/8"		12	75103012016
1/2"		12	75103012020
3/4"		10	75103012025
1"		6	75103012032
1" 1/4		6	75103012040
1" 1/2		4	75103012050
2"		2	75103012063

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]			Cod code/код
3/8"		12	75103011016*
1/2"		12	75103011020
3/4"		10	75103011025
1"		6	75103011032
1" 1/4		6	75103011040
1" 1/2		4	75103011050
2"		4	75103011063
2" 1/2		1	75103011075
3"		1	75103011090
4"		1	75103011110

Robinet de apă cotit tip FE cu portfurtun

Ball bibcock with hose-connection

Кран для воды шаровой НР, с шлангодержателем



D [inch]	Dportfurtun [mm]	Cod code/код
1/2"	3/4"	75109024020
3/4"	1"	75109024025
1"	1 1/4"	75109024032

Port furtun

Hose-connection

Шлангодержатель



Dportfurtun [inch]	Cod code/код
3/4"	75109924020
1"	75109924025
1 1/4"	75109924032*

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



Robinet golire FE - portfurtun

Drain ball valve
Кран для спуска ФЕ - портшланг



D [inch]	Cod code/код
1/2"	75702210400*

Robinet apă mini FI-FE

MF mini ball valve
Водопроводный кран мини В.Н.



D [inch]	Cod code/код
3/8"	75102012016
1/2"	75102012020

Robinet apă mini FI-FI

Mini female-female ball valve
Водопроводный кран мини В.В.



D [inch]	Cod code/код
3/8"	75102011016
1/2"	75102011020

Robinet de apă îngropat in zid tip FI-FI fără levier de acționare

Built-in ball valve
Кран для воды шаровой встроенный ВР-ВР, без рычага



D [inch]	Cod code/код
1/2"	75105011020*
3/4"	75105011025*

Levier pentru robinet îngropat în zid

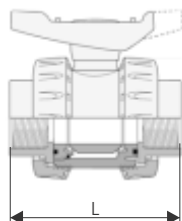
Lever handle for built-in valve
Рычаг для встроенного крана



D [inch]	Cod code/код
1/2" 3/4"	75105011001*

Robinet din PVC tip HOL(FI)-HOL(FI), pentru sisteme de alimentare cu apă

PVC ball valve for water systems with BSP threaded female coupling
Кран из ПВХ типа HOL(FI)-HOL(FI), для систем водоснабжения



D [inch]	PN [bar]	L [mm]	Cod code/код
1/2"	16	90	76021111020
3/4"	16	93	76021111025
1"	16	110	76021111032
1"1/4	16	127	76021111040
1"1/2	16	131	76021111050
2"	16	161	76021111063
2"1/2	10	230	76021111075*
3"	10	244	76021111090*
4"	10	284	76021111110*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

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

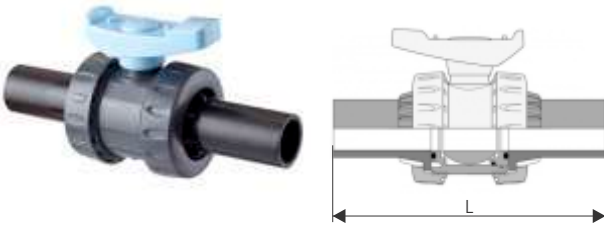
PVC ball valve for water supply systems, compression fitting junction
Кран из ПВХ типа МУФТА – МУФТА, для систем водоснабжения



D [mm]	PN [bar]	L [mm]	Cod code/код
20	16	175	76022102020
25	16	195	76022102025
32	16	215	76022102032

Robinet din PVC cu capete de tub PE100 SDR11, pentru sisteme de alimentare cu apă

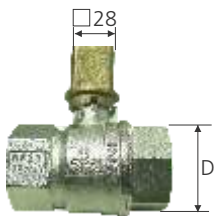
PVC ball valve for water systems with PE union ends
Кран из ПВХ с трубными наконечниками PE100 SDR11, для систем водоснабжения



D [mm]	PN [bar]	L [mm]	Cod code/код
20	16	154	76023102020*
25	16	186	76023102025*
32	16	199	76023102032*
40	16	217	76023102040
50	16	236	76023102050
63	16	268	76023102063*

Robinet concesie alamă FI

FF heavy-duty fullway ballvalve with lockshield drive
Фланцевый латуни кран



D [inch]	DN [mm]	PN [bar]		Cod code/код
1/2"	15	42	64	57030010020*
3/4"	20	42	40	57030010025
1"	25	35	32	57030010032
1" 1/4	32	35	16	57030010040
1" 1/2	40	35	8	57030010050
2"	50	35	6	57030010063*

Kit acționare robinet concesie alamă

Fixed length extension spindle for valves
Набор воздействия шарового клапана из латуни



L [m]	K [mm]	Cod code/код
1,00	28	57030000100
1,25	28	57030000120*



instalații pentru apă, gaz și canalizare



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ
- număr bucăți ambalate / number of the packed items / количество упакованных

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	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 conection valve
Фланцевый чугунный кран



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

Robinet concesie fontă FI/FE PN16

House conection valve
Фланцевый чугунный кран



D [inch]	DN [mm]	Cod code/код
1"	25	57040116032*
1"1/4	32	57040116040*
1"1/2	40	57040116050*
2"	50	57040116063*

Kit acționare robinet concesie fontă

Rigid extension spindle for service valves
Комплект приводов для чугунного крана



D [inch]	L [m]	Cod code/код
1" - 1"1/4	1	57030001100*
1" - 1"1/4	1,25	57030001125*
1"1/2 - 2"	1	57030002100*
1"1/2 - 2"	1,25	57030002125*



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Water

Kit robinet concesie fontă FI-FI cu tijă fixă și cutie stradală

Kit gate valve, extension spindle and street box for underground use

Набор клиновых задвижек из чугуна мама-мама с корпусом и коробкой



Kitul cuprinde: robinet concesie fontă, tijă fixă 1,08 m și cutie stradală.
Kit contents gate valve, extension spindle of length 1,08 m and street box

В наборе: клиновая задвижка из чугуна, корпус 1.08 м и дорожная коробка

D [inch]	DN [mm]	Cod code/код
3/4"	20	57041016025*

Robinet sertar pană

Resilient seat gate valve

Кран, золотник, вкладыш



DN [mm]	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	10	75204010200*
250	10	75204010250*
300	10	75204010300*
350	10	75204010350*
400	10	75204010400*
450	10	75204010450*
500	10	75204010500*
600	10	75204010600*
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 și cutie stradală

Resilient seat gate valve for underground use

Комплект: кран, золотник, вкладыш

фиксированный стержень, коробка для улицы



Kitul cuprinde: robinet sertar pană, tijă fixă 1 m și cutie stradală.

Kit contents: resilient seat gate valve for underground use, spindle of length 1 m and street box.

Набор включает в себя: кран-задвижка, фиксированный стержень 1 м и коробка.

DN [mm]	PN [bar]	Cod code/код
50	10/16	75205016050*
65	10/16	75205016065*
80	10/16	75205016080
100	10/16	75205016100
125	10/16	75205016125
150	10/16	75205016150
200	10	75205010200*
250	10	75205010250*
300	10	75205010300*
200	16	75205016200*
250	16	75205016250*
300	16	75205016300*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare

Tijă telescopică acționare robinet sertar pană H=1-1,5m

 Adjustable extension spindle 1- 1,5 for underground mounting of gate valve
 Телескопический корпус для задвижек до высоты 1 – 1,5 метра


DN robinet [mm]	KW [mm]	L min [mm]	L max [mm]	Cod code/код
DN40/50/65	14	970	1500	75205200065*
DN80/100/125/150	17	970	1500	75205200150*
DN200	19	970	1500	75205200200*
DN250/300	24	970	1500	75205200300*

Tijă fixă acționare robinet sertar pană L=1m

 House connection valve
 Фланцевый чугунный кран


DN robinet [mm]	KW [mm]	L [mm]	Cod code/код
DN40/50/65	14	1080	75205100065*
DN80/100/125/150	17	1080	75205100150*
DN200	19	1080	75205100200*
DN250/300	24	1080	75205100300*

Cheie pentru acționare tijă, H=87cm

 T key
 Ключ для Телескопический корпуса Высота = 87 см


D [mm]	Cod code/код
30-45 Pătrat Square Ощадь	75205300000

Cutie stradală pentru robinet concesie

 Surface box for gate valves
 Дорожная коробка для фланцевого крана


	cod code/код
corp și capac din fontă cast iron and body cover корпус и чугунная крышка	57030010003
corp pp, capac fontă pp body, iron cover корпус пп, чугунная крышка	57030010005



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

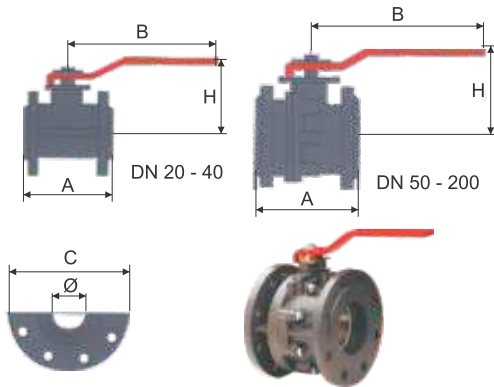
Система снабжения холодной водой

Water

Vană apă fontă cu sferă și flanșă**

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

Чугунный шаровой фланцевый кран для воды**



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

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

** DN.250 valve is delivered with reductor

** кран ду включает ограничитель вращения

Vană fontă fluture cu levier PN16

Concentric butterfly valve with lever PN 16

Чугунная ванна, дроссельная заслонка с рычагом рп16



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 fontă fluture cu roată și reductor PN16

Concentric butterfly valve with gear PN 16

Чугунная ванна, дроссельная заслонка с колесом и редуктором PN16



DN [mm]	Cod code/код
500	75301016500
600	75301016600

Vană PVC fluture pentru irigații

PVC irrigation butterfly valve

Вентиль ПВХ ручка бабочка для оросительных систем



D [mm]	DN [mm]	PN [bar]	Z [mm]	Cod code/код
50	40	16	33	76031000050
63	50	16	43	76031000063
75	65	10	46	76031000075
90	80	10	49	76031000090
110	100	10	56	76031000110
140	125	10	64	76031000125
160	150	10	70	76031000160
225	200	10	71	76031000225*
280	250**	6	114	76031000280*
315	300**	4	114	76031000315*

** vană cu roată și reductor / valve gearbox / клапан с валом и редуктором

VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Reductor de presiune WW 420 PN16 / PN1,5

Pressure reducing valve WW 420 PN16 / PN1,5

Редуктор давления WW 420 PN16 / PN1,5



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

Raport de reducere a presiunii: 2:1

Pressure reduction ratio: 2:1

Соотношения сокращения давления: 2:1

Reductor de presiune WW 720 PN16 / PN0,5

Pressure reducing valve WW 720 PN16 / PN0,5

Редуктор давления WW 720 PN16 / PN0,5



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

Raport de reducere a presiunii: 4:1

Pressure reduction ratio: 4:1

Соотношения сокращения давления: 4:1

Filtru Y fontă cu flanșe

Y strainer

Фильтр Y с фланцем



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



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

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	10	75401010250*
300	10	75401010300*

Cămine din PE pentru apometru

PE water meter chamber / Колодец для водомеров

Cămin cu instalație, contor și capac

Water meter chamber with water meter installed

Колодец с установкой с счетчиком и крышкой



Tip type/тип	D. cămin D. chamber D. колодец [mm]	H [mm]	D. instalație D. installation D. установка [inch]	DN. contor water meter DN. четчика [mm]	Cod code/код
dublustrat double layer	550	1100	1/2"	MNK DN 15	47710155013*
двухслойный	550	1100	3/4"	MNK DN 20	47711155013
monostrat single layer	550	1530	3/4"	MNK DN 20	47711155014*
однослойный	550	800	1/2"	MNK DN 15	47701550801
	550	1100	1/2"	MNK DN 15	47701551201*
	550	800	3/4"	MTK DN 20	47701550810
	550	800	3/4"	MNK DN 20	47701550811*
	550	1100	3/4"	MNK DN 20	47701551211*
	550	1500	3/4"	MNK DN 20	47701551511*

Cămin cu instalație și capac, fără contor

Water meter chamber with pipes and fittings without water meter

Колодец с установкой и крышкой, без счетчика



Tip type/тип	D. cămin D. chamber D. колодец [mm]	H [mm]	D. instalație D. installation D. установка [inch]	Cod code/код
dublustrat double layer	550	1100	1/2"	47710055013*
двухслойный	550	1100	3/4"	47711055013
	550	1530	3/4"	47711055014
	1100	1010	2"	47714055013*
monostrat single layer	550	800	1/2"	47701550802
однослойный	550	800	3/4"	47701550812
	550	1100	3/4"	47701551292*
	1100	1080	3/4"	47702111292*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

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

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	550	1100	0,8	47710055011
monostrat single layer	550	1530	1,2	47710055014*
dublustrat double layer двухслойный	550	800	0,8**	47701550800
monostrat single layer однослойный	550	1100	1,2**	47710055012
monostrat single layer однослойный	550	1500	1,2	47701551500*

 ***) montare sub capac de fontă clasa A15/B125
 installation under iron 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	800	1080	0,8	47710080011
monostrat single layer	800	1000	0,8	47710080010*#
dublustrat double layer двухслойный	800	1360	1,2	47710080014
monostrat single layer однослойный	800	1080	0,8	47710080012

 # - fără capac
 # - without cover
 # - без крышки

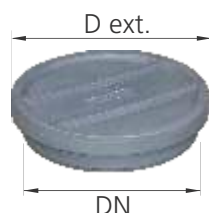
Cămin diametru D1100 mm

 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	1100	940	0,8	47710110011#
monostrat single layer	1100	1330	1,2	47710110012*
dublustrat double layer двухслойный	1100	1500	1,2	47710110015*#

 # - fără capac
 # - without cover
 # - без крышки

Capac dublustrat pentru cămin apometru D1100 / D800

 Cover for water meter chamber D1100 / D800
 Двухслойная крышка для колодца водомера D1100 / D800


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

 Se poate monta direct pe gura căminului sau
 pe piesa de prelungire L=600mm (cod: 48710000604)

 Can be installed directly on the manhole opening or on the extension component,
 L = 600 mm (code: 48710000604)

 Может быть смонтирован прямо на устье колодца или на элемент
 продления L = 600 мм (код: 48710000604)

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Garnitură etanșare pentru cămin apometru

Sealing gasket

Прокладка уплотнительная для колодцев



DN [mm]	Cod code/код
640	47901000116

Apometre

Water meters / Водомеры

Contor uscat, monojet, apă rece / apă caldă

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
ETK "ZR"	R50-H	1/2"	15	1,6	87900212021
ETK "FGH"	R80-H	1/2"	15	2,5	87900002021
ETK "FGH"	R80-H	3/4"	20	4,0	87900002526*
ETK "ZR"	B-H; A-V	3/4"	20	4,0	87900002525*
ETW "ZR"	R50-H	1/2"	15	1,6	87900212022
ETW "FGH"	R80-H	1/2"	15	2,5	87900202021
ETW "ZR"	B-H	3/4"	20	4,0	87900202525*
ETW "FGH"	B-H	3/4"	20	4,0	87900202526*

ETK - contor apă rece / water meter for cold water
водомер для холодной воды

ETW - contor apă caldă / water meter for hot water
водомер для теплой воды

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 [m ³ /h]	Cod код/code
MNK "ZR"	R80-H	1/2"	15	2,5	87900212020*
MNK "ZR"	C-H	1/2"	15	2,5	87900112020*
MNK "FGH"	R160-H	1/2"	15	2,5	87900102021
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 "FGH"	R160-H	1"	25	6,3	87900111032*
MNK "FGH"	R160-H	1" 1/4	32	10	87900104040*
MNK "ZR"	B-H	1" 1/2	40	16	87900111050*
MNK "ZR"	B-H	2"	50	25	87900115063*

Contor cu flanșe, umed, multijet, apă rece

Multi-jet wet dial meter for cold water

Счётчик для холодной воды MNK мокрый квадрант с фланцем



Tip type тип	Clasa class класс	Racord joint dimension соединение [inch]	DN [mm]	Q3 [m ³ /h]	Cod код/code
MNK	R80-H	2"	50	25	87900102563*

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

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

Multi jet semi-dry dial meter, cold water (MNK-PR)
Многоструйный крыльчатый счетчик с полувлажным механизмом, для холодной воды (MNK-RP)



Tip type тип	Clasa class класс	Racord joint dimension соединение [inch]	DN [mm]	Q3 [m ³ /h]	Cod код/code
MNK-RP "ZR"	R160-H	3/4"	20	4,0	87900212527*
MNK-RP "FGH"	R160-H	3/4"	20	4,0	87900102527*
MNK-RP "FGH"	R160-H	1" 1/2	40	16,0	87900105050*

Mecanismul numărător este capsulat și protejat de un lichid lubrifianț cu glicerina. Oferă protecție optimă la îngheț, depuneri de calcar sau impurități pe roțile numărătorului și împiedică apariția condensului.

The digit rollers of the register are housed in their own chamber, which is filled with a special protective fluid. It provides optimal protection against freezing, lime or impurities deposits on the digit rollers of the register and prevents condensation

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

Contor 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 [m ³ /h]	Cod код/code
MTK "ZR"	R80-H	3/4"	20	4,0	87900212528

Contor Woltman uscat cu turbină, apă rece

Woltman meters
Счетчик для холодной воды сухой квадрант с турбиной



DN [mm]	Qn [m ³ /h]	Q max [m ³ /h]	Lungime length длина [mm]	Lățime width ширина [mm]	Înălțime height высота [mm]	Masa weight масса [kg]	Cod код/code
50	15	45	200	165	200	10,6	87900120050*
65	25	60	200	185	208	11,6	87900120065*
80	40	90	225	200	255	15,4	87900120080*
100	60	125	250	220	275	17,8	87900120100*
125	100	170	250	250	290	21,6	87900120125*
150	150	250	300	285	305	31,5	87900120150*
200	250	325	350	340	375	46,0	87900120200*
250	400	600	450	395	470	94,0	87900120250*
300	600	700	500	445	495	114,0	87900120300*
400	1000	1250	600	565	635	199,0	87900120400*
500	1500	2000	800	670	740	340,0	87900120500*

Presiunea nominală: PN16;
Temperatura: 30 °C [max 50°C];

Pierdere de presiune la Qmax: 0,1 bar;
Val. divizionii [m³]: 1 pentru DN 50 – DN 125
10 pentru DN 150- DN 500

Indicația maximă [m³]:
DN 50 - DN 125 - 999.999,
DN 150 - DN 500 - 9.999.999
Clasa metrologică: B – H,V;
Este preechipat standard pentru emițătoare de impulsuri.

Operating pressure: PN16;
For cold water up to 30 °C , with security up to 50°C;
Head loss at Qmax: 0,1 bar ;
Display range [m³]: 1 pentru DN 50 – DN 125
10 pentru DN 150- DN 500

Maximum indication [m³]:
DN 50 – DN 125 - 999.999,
DN 150 - DN 500 - 9.999.999
Metrological class: B – H,V;
Optionally with pulse-output.

Номинальное давление: Pn16;
Температура: 30 °C [макс. 50°C] ;

Потеря давления при максимальном Q = 0,1 бар;
Величина деления [m³]: 1 для DN 50 – DN 125
10 для DN 150- DN 500
(DN – номинальный диаметр)

Максимальный показатель [m³]:
DN 50 - DN 125- 999.999,
DN 150 - DN 500- 9.999.999
Метрологический класс: B – H,V;
Стандартное оснащение для импульсных передатчиков;

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



Hidranti

Hydrants / Пожарные краны

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
540	650	200	57024546520

Echipeare Equipped / Оснащен	Buc. pcs./шт.
Robinet hidrant 2" cu racord fix tip C Hydrant valve 2" with C type fix connection Краном гидранта 2" с фиксированным соединением типа C	1
Furtun tip C cu racorduri (rola 20 m) Hose type C with connections (length 20m) Шлангом типа C с соединениями (катушка 20 м)	1
Teavă de refulare tip C Outlet pipe type C Трубой нагнетания типа C	1
Cheie racord ABC Key for connection ABC Ключем соединения ABC	1

Hidranti supraterrani standard de incendiu PN10/PN16

Overground hydrants PN10/PN16

Наземные водоразборные краны PN10/PN16

Conform EN 14384



DN [mm]	Tip racord connection тип фитинга	Adâncime de instalare depth глубина закапывания [m]	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец Diametru dispunere găuri Diameter hole layout диаметр отверстий для установки [mm]	Nxd	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
80	2xB	1,00	160	8xÆ18	40,5	57011080100*
		1,25			42,4	57011080125
		1,50			46,8	57011080150*
100	1xA 2xB	1,00	180	8xÆ18	42,7	57012100100
		1,25			45,5	57012100125
		1,50			49,4	57012100150*

Tip/type/тип: A = DN 100 mm

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

Hidranti supraterrani antierupție PN10/PN16

Overground hydrants PN10/PN16

Наземные водоразборные краны с защитой от открытого выброса PN10/PN16



DN [mm]	Tip racord connection тип фитинга	Adâncime de instalare depth глубина закапывания [m]	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец Diametru dispunere găuri Diameter hole layout диаметр отверстий для установки [mm]	Nxd	Masa weight масса [kg]	Cod code/код
80	2xB	1,00	160	8xÆ18	39,5	57013080100
		1,25			42,0	57013080125
		1,50			44,5	57013080150*
100	1xA 2xB	1,00	180	8xÆ18	52,0	57015100100
		1,25			54,5	57015100125*
		1,50			57,0	57015100150*

Tip/type/тип: A = DN 100 mm

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Hidranți subterani

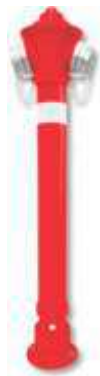
 Underground hydrants
 Наземные водоразборные краны


DN	Tip racord connection тип фитинга	PN	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец Diametru dispunere găuri diameter hole layout диаметр отверстий для установки	Cod code/код	
[mm]		[bar]	[m]	[mm] Nxd		
65	1 x B	10/16	1,00	145	4xÆ18	57025065100*
			1,25			57025065125*
80	1 x B	10	1,00	160	8xÆ18	57025080100
			1,25			57025080125
100	1 x A	10/16	1,00	180	8xÆ18	57025100100
			1,25			57025100125

Tip/type/тип: A = DN 100 mm

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

Hidranți dublă închidere supraterrani standard PN10/PN16

 Overground hydrant double closing PN10/PN16
 Гидранты надземные с двойным закрытием стандартные
 PN10/PN16


DN	Tip racord connection тип фитинга	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец Diametru dispunere găuri diameter hole layout диаметр отверстий для установки	Masa weight масса	Cod code/код	
[mm]		[m]	[mm] Nxd	[kg]		
80	2 x B	1,00	160	8xÆ18	42,1	57011081100*
		1,25			45,2	57011081125*
		1,50			48,9	57011081150*

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

Hidranți dublă închidere supraterrani antieruptie PN10/PN16

 Overground breakable hydrant double closing PN10/PN16
 Гидранты надземные с двойным закрытием PN10/PN16


DN	Tip racord connection тип фитинга	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец Diametru dispunere găuri diameter hole layout диаметр отверстий для установки	Masa weight масса	Cod code/код	
[mm]		[m]	[mm] Nxd	[kg]		
80	2 x B	1,00	160	8xÆ18	48,0	57013081100*
		1,25			51,0	57013081125*
		1,50			53,0	57013081150*

Tip/type/тип: B = DN 65 mm



Hidrant dubla inchidere "Retro" suprateran antiertupție PN10/PN16

"Retro" overground breakable hydrant double closing PN10/PN16
Гидрант надземный с двойным закрытием "Retro"
противофонтанный PN10/PN16



DN	Tip racord connection тип фитинга	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец	Masa weight масса	Cod code/код	
[mm]		[m]	Diametru dispunere găuri diameter hole layout диаметр отверстий для установки [mm]	Nxd [kg]		
80	2 x B	1,25	160	8xÆ18	43,4	57013082125*

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

Hidranți dubla inchidere subterani PN10/PN16

Underground hydrant double closing PN10/PN16
Гидранты подземные с двойным закрытием PN10/PN16



DN	Tip racord connection тип фитинга	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Flanșă de legătură flange conection соединительный фланец	Masa weight масса	Cod code/код	
[mm]		[m]	Diametru dispunere găuri diameter hole layout диаметр отверстий для установки [mm]	Nxd [kg]		
80	1 x B	1,00	160	8xÆ18	24,8	57025081100*
		1,25			28,2	57025081125*
		1,50			31,2	57025081150*
		1,75			34,5	57025081175*

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

Hidranți subterani PE GF PN10/PN16

Underground hydrants PE GF PN10/PN16
Наземные водоразборные краны PE GF PN10/PN16

+GF+



cu flanșă /

with flange / с фланцем



cu ștuț

with connecting pipe / с патрубком

Material: corp din PE100, gheara și capacul din fontă ductilă GGG-50, conul vanei acoperit cu EPDM
Standard de produs: EN 1074-6

Materials: body in PE 100, cover and claw from ductile iron GGG-50, valve cone vulcanised in EPDM
Standard: EN 1074-6

Материал: корпус из PE100, части и крышка из тягучего чугуна GGG-50, вулканизированный конус крана EPDM
Стандарт товара: EN 1074-6

Cu flanșă DN80

with DN80 flange / с фланцем DN80

Tip racord connection тип фитинга	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Masa weight масса	Cod code/код
	[m]	[kg]	
1 x B	1,00	20,5	57025083100*
	1,25	21,8	57025083125*
	1,50	23,1	57025083150*

Cu ștuț PE D90

with connecting pipe PE D.90 / с патрубком PE D.90

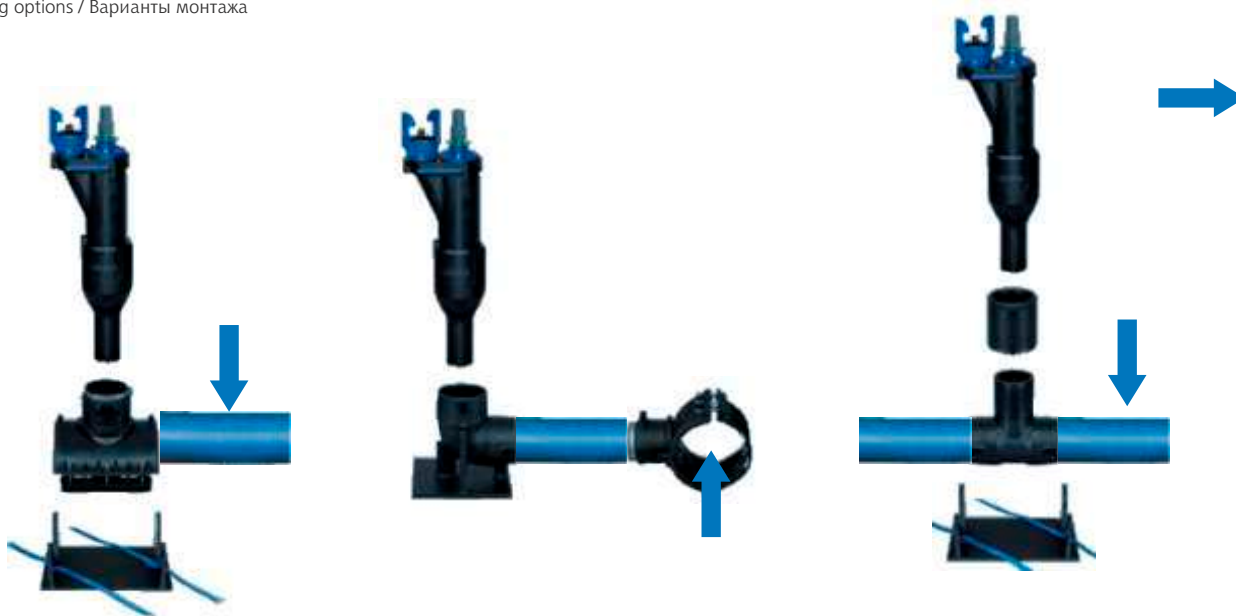
Tip racord connection тип фитинга	Adâncimea de instalare instalation depth глубина закапывания	Masa weight масса	Cod code/код
	[m]	[kg]	
1 x B	1,00	18,5	57025093100*
	1,25	19,8	57025093125*
	1,50	21,1	57025093150*

Tip/type/тип: B = DN 65 mm

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Variante de montaj:

Mounting options / Варианты монтажа


Cot cu picior și flanșă hidrant

 Double flanged duckfoot bend
 Колено гидранта


DN [mm]	PN [bar]	Cod code/код
65	10/16	57023106503*
80	10/16	57023108003
100	10/16	57023110003

Cot redus DN65/DN80 pentru hidrant DN80

 Reducing elbow DN65/DN80 for hydrant DN80
 Редукционный отвод DN65 / DN80 для вентиля DN80


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

Prelungire fontă PN10/16 pentru hidrant

 Cast iron tube with flange
 Расширение из чугуна PN10/16 для гидранта


DN [mm]	L [mm]	Cod code/код
80	300	57016008125
100	300	57016010125



Cutie stradală din fontă pentru hidrant subteran

Street box for underground hydrant

Дорожная коробка для подземного пожарного крана



DN [mm]	Cod code/код
65/80	57023065000
100	57023100000

Cutie stradala PE + fontă pentru hidrant subteran

Street PE + iron cast box for underground hydrant

Дорожный колодец из полиэтилена + чугуна для подземного крана



DN [mm]	Cod code/код
65/80	57023065001

Material: corpul din polietilenă și capacul din fontă

Materials: polyethylene body and cast iron lid

Материал: корпус из полиэтилена и крышка из чугуна

Tijă telescopică pentru acționare robinet hidrant

Telescopic rod for hydrant valve

Телескопическая рычажная для маневрирования пожарного крана



D.robinet valve/кран [mm]	L [m]	Cod code/код
80	1,3 - 1,8	57023080002*
100	1,3 - 1,8	57023100002*

Cheie pentru hidrant suprateran

Key for overground hydrants

Ключ для наземного крана



DN [mm]	Cod code/код
65/80	57023100007

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

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

Предназначен для открытия и закрытия надземных гидрантов.

Racorduri de largă toleranță

High tolerance adaptor / Задвижка широкой толерантности

Adaptor flanșă largă toleranță

 Large allowance flanged sleeve
 Ааптированное фланцевое соединение


DN [mm]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
50	40	75	57003050000*
65	60	95	57003065000*
80	80	115	57003080000*
100	105	135	57003100000*
125	130	165	57003125000*
150	155	195	57003150000*
200	215	258	57003200000*
250	235	275	57003250000*
300	310	350	57003300000*

Manșon largă toleranță

 Large allowance sleeve
 Ааптированный соединительный элемент - муфта


Tip 1 / Type 1 / тип 1



Tip Premium / Premium type / Тип Премиум

Tip тип/type	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
Tip 1	16	47	60	57001050000*
Type 1	16	57	72	57001063000*
тип 1	16	68	85	57001075000*
	16	84	106	57001090000*
	16	108	130	57001110125*
	16	153	175	57001160000*
	16	165	185	57001180000*
	16	208	225	57001225000*
	16	264	284	57001280000*
	16	305	326	57001315000*
	16	334	355	57001355000*
	16	386	410	57001400000*
	16	425	458	57001450000*
Tip Premium	16	46	71	57002050063*
Premium type	16	69	90	57002075090*
Тип Премиум	16	84	105	57002090000*
	16	104	132	57002110125*
	16	154	192	57002160180*
	16	198	230	57002200225*
	16	267	310	57002280000*
	10	315	356	57002315000*

Adaptor flanșă largă toleranță (RK)

 Large allowance flanged sleeve (RK)
 Ааптированное фланцевое соединение (RK)


DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
50	10 / 16	56,5	66,5	57004000500*
65	10 / 16	72,5	82,5	57004000650*
80	10 / 16	88	102	57004000800*
100	10 / 16	108	128	57004001000*
125	10 / 16	139	152	57004001250*
150	10 / 16	159	184	57004001500*
200	10	219	238	57004002000*
200	16	219	238	57004002001*
250	10	273	280	57004002500*
250	16	273	280	57004002501*
300	10	315	326	57004003000*
300	16	315	326	57004003001*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din fontă, oțel, azbociment cu fittinguri cu flanșe - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - fontă ductilă GJS 500-7; garnitură din EPDM (apă potabilă); unghi de ajustare de până la 3°.

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and cover - ductile iron GJS 500-7; seal EPDM (potable water); angular deflection up to 3°.

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных, ПВХ и АС труб с любой фланцевой арматурой- водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные жидкости химическо инертные.

Особенности конструкции: корпус, болты, гайки и шайбы- высокопрочный чугун (ВЧШГ) GJS 500-7; Уплотнение- резина EPDM до питьевой воды; угловое отклонение трубы до 3°



Sistem de alimentare cu apă rece

Water distribution system

Система снабжения холодной водой

Adaptor flanșă (RK-E)

Restrained flange adapter (RK-E)

Соединитель обжимной труба-фланец с фиксирующим кольцом (RK-E)



DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
50	10	63	63	57004100630*
80	10	90	90	57004100900*
100	10	110	110	57004101100*
150	10	160	160	57004101600*
200	10	225	225	57004102250*
250	10	280	280	57004102800*
300	10	315	315	57004103150*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din PE/PVC cu fittinguri cu flanșe - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - fontă ductilă GJS 500-7; garnitură din EPDM (apă potabilă); unghi de ajustare de până la 3°; inelul special din alamă vulcanizat în garnitură previne alunecarea conductei.

Application: Connections between plain ends of PE/PVC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and cover - ductile iron GJS 500-7; seal EPDM (potable water); angular deflection up to 3°; special brass ring vulcanized in the gasket prevents slipping off the pipe.

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных, ПВХ и АС труб с любой фланцевой арматурой- водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные жидкости химическо инертные.

Особенности конструкции: корпус, болты, гайки и шайбы- высокопрочный чугун (ВЧШГ) GJS 500-7; Уплотнение- резина EPDM до питьевой воды; угловое отклонение трубы до 3°; Специальное фиксирующее латунное вулканизированное кольцо предотвращающие проскальзыванию трубы.

Adaptor flanșă largă toleranță (RKU)

Large allowance flanged sleeve (RKU)

Ааптированное фланцевое соединение (RKU)



DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
80	10 / 16	87	106	57004200800*
100	10 / 16	108	132	57004201000*
150	10 / 16	158	192	57004201500*
200	10	206	231	57004202000*
200	16	206	231	57004202001*
250	10	266	311	57004202500*
250	16	266	311	57004202501*
300	10	315	356	57004203000*
300	16	315	356	57004203001*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din fontă, oțel, azbociment cu fittinguri cu flanșe - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - fontă ductilă GJS 500-7; garnitură din EPDM (apă potabilă);
- unghi de ajustare de pana la 3°.

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and cover - ductile iron GJS 500-7; seal EPDM (potable water); angular deflection up to 3°.

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных, ПВХ и АС труб с любой фланцевой арматурой- водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные жидкости химическо инертные.

Особенности конструкции: корпус, болты, гайки и шайбы- высокопрочный чугун (ВЧШГ) GJS 500-7; Уплотнение- резина EPDM до питьевой воды; угловое отклонение трубы до 3°.

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Adaptor flanșă largă toleranță (RKS)

Large allowance flanged sleeve (RKS)

Адаптированное фланцевое соединение (RKS)



DN	PN	D _{min}	D _{max}	Flanșă flange/фланец	Cod code/код
[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	
350	10	348	362	505	57004303500*
350	10	371	385	505	57004403500*
400	10	399	413	565	57004304000*
400	10	422	436	565	57004404000*
450	10	473	487	610	57004405000*
500	10	501	515	670	57004305000*
500	10	525	539	670	57004405000*
600	10	525	603	780	57004306000*
600	10	628	642	780	57004406000*
700	10	704	718	895	57004307000*
700	10	731	745	895	57004407000*
800	10	806	820	1015	57004308000*
800	10	835	849	1015	57004408000*
900	10	907	921	1115	57004309000*
900	10	938	952	1115	57004409000*
1000	10	1009	1023	1230	57004310000*
1000	10	1041	1055	1230	57004410000*
1200	10	1213	1227	1330	57004312000*
1200	10	1248	1262	1330	57004412000*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din fontă, oțel, azbociment cu fittinguri cu flanșe - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp oțel DIN - 1:0037; garnitură din EPDM (apă potabilă).

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and rim - constructional steel DIN - 1:0037; seal EPDM (potable water).

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных, ПВХ и АС труб с любой фланцевой арматурой- водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные жидкости химическо инертные.

Особенности конструкции: корпус и обрuch- конструкционная сталь DIN-1:0037; уплотнение- резина EPDM до питьевой воды или NBR до сточных вод.



Adaptor flanșă largă toleranță (RKS-E)

Large allowance flanged sleeve (RKS-E)

Адаптированное фланцевое соединение (RKS-E)



DN	PN	D _{min}	D _{max}	Flanșă flange/фланец	Cod code/код
[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	
350	10	348	362	505	57004503500*
350	10	371	385	505	57004603500*
350	10	393	407	505	57004704000*#
400	10	399	413	565	57004504000*
400	10	422	436	565	57004604000*
400	10	443	457	565	57004704500*#
450	10	473	487	610	57004604500*
450	10	493	507	610	57004705000*#
500	10	501	515	670	57004505000*
500	10	525	539	670	57004605000*
500	10	553	567	670	57004705600*#
600	10	603	617	780	57004506000*
600	10	628	642	780	57004606000*
600	10	623	637	780	57004706300*#
700	10	704	718	895	57004507000*
700	10	731	745	895	57004607000*
700	10	703	717	895	57004707100*#
800	10	806	820	1015	57004508000*
800	10	835	849	1015	57004608000*
800	10	793	807	1015	57004708000*#
900	10	907	921	1115	57004509000*
900	10	938	952	1115	57004609000*
900	10	893	907	1115	57004709000*#
1000	10	1009	1023	1230	57004510000*
1000	10	1041	1055	1230	57004610000*
1000	10	993	1007	1230	57004710000*#
1200	10	1213	1227	1330	57004512000*
1200	10	1248	1262	1330	57004612000*

- numai pentru conectarea conductelor din PE/PVC

- only for connecting pipes of PE / PVC

- только для соединения труб из ПЕ / ПВХ

Domenii de utilizare:

La conectarea conductelor din PE/PVC, fontă, oțel, azbociment cu fittinguri cu flanșe - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: elemente de imobilizare pentru prevenirea alunecării conductei

- corp - oțel DIN-1:0037; garnitură din EPDM (apă potabilă); dimensiuni personalizate, conform specificațiilor individuale, pot fi furnizate la cerere: dimensiuni de țevă atipice, lungimi ale corpului atipice, materiale folosite în execuție (ex. inox).

Application: Connections between plain ends of PE/PVC, cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: restraining elements prevent from slipping off the pipe body and rim; constructional steel DIN-1:0037; seal EPDM (potable water) or NBR (sewage); custom made design acc. to individual specification is available: non-standard pipe ranges, non-standard body length, variety of materials (eg. stainless steel).

Назначение: Служить для соединения между собой гладких концов труб из ПВХ/ПЭ, чугуна, стали и АС с любой фланцевой арматурой-водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные и другие жидкостехимически инертные.

Особенности конструкции: стальные шпильки, шайбы и гайки предотвращающие проскальзыванию трубы корпус и обрuch; конструкционная сталь DIN-1.0037; уплотнение- резина erpdm до питьевой воды или; nbr до сточных вод; возможность составления проекта и приготовления соединителя по индивидуальным потребностям клиента: нестандартные диапазоны диаметров, нестандартная длина застройки или изготовление из различных материалов таких как нержавеющая сталь.

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Manșon largă toleranță (RR)

Large allowance sleeve (RR)

Ааптированный соединительный элемент - муфта (RR)



DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
80	16	88	102	57005000800*
100	16	108	128	57005001000*
125	16	139	154	57005001250*
150	16	159	184	57005001500*
175	16	190	204	57005001750*
200	16	219	238	57005002000*
250	16	273	280	57005002500*
300	16	315	326	57005003000*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din fontă, oțel, azbociment - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - fontă ductilă GJS 500-7; garnitură din EPDM (apă potabilă); unghi de ajustare de până la 3°.

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and cover - ductile iron GJS 500-7; seal EPDM (potable water); angular deflection up to 3°.

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных, ПВХ и АС труб с любой фланцевой арматурой- водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные жидкости химическо инертные.

Особенности конструкции: корпус, болты, гайки и шайбы- высокопрочный чугун (ВЧШГ) GJS 500-7; Уплотнение- резина EPDM до питьевой воды; угловое отклонение трубы до 3°.

Conector fontă (RR-E)

Restrained pipe coupling (RR-E)

Соединитель обжимной с фиксирующим кольцом (RR-E)



DN [mm]	PN [bar]	D [mm]	Cod code/код
80	10	90	57005100900*
100	10	110	57005101100*
150	10	160	57005101600*
200	10	225	57005102250*
250	10	280	57005102800*
300	10	315	57005103150*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din PE/PVC - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - fontă ductilă GJS 500-7; garnitură din EPDM (apă potabilă); unghi de ajustare de până la 3°; inelul special din alamă vulcanizat în garnitură previne alunecarea conductei.

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and cover - ductile iron GJS 500-7; seal EPDM (potable water) or NBR (sewage); angular deflection up to 3°; special brass ring vulcanized in the gasket prevents slipping off the pipe.

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных, ПВХ и АС труб с любой фланцевой арматурой- водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные жидкости химическо инертные.

Особенности конструкции: корпус, болты, гайки и шайбы- высокопрочный чугун (ВЧШГ) GJS 500-7; Уплотнение- резина EPDM до питьевой воды; угловое отклонение трубы до 3°; Специальное фиксирующее латунное вулканизированное кольцо предотвращающие проскальзыванию трубы.



Manșon largă toleranță (RU)

Large allowance sleeve (RU)

Адаптированный соединительный элемент - муфта (RU)



DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
80	16	87	106	57005200800*
100	16	108	132	57005201000*
150	16	158	192	57005201500*
200	16	206	231	57005202000*
250	16	266	311	57005202500*
300	16	315	356	57005203000*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din fontă, oțel, azbociment - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - fontă ductilă GJS 500-7; garnitură din EPDM (apă potabilă); unghi de ajustare de până la 3°; strângere independentă a șuruburilor pe ambele părți ale manșonului.

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, AC - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: body and cover - ductile iron GJS 500-7; seal EPDM (potable water); angular deflection up to 3°; Independent tightening on both sides of the coupling.

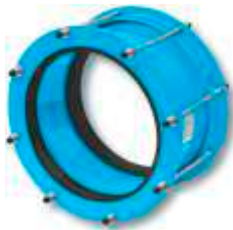
Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных и АС труб - водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные и другие жидкости химически инертные.

Особенности конструкции: корпус, болты, гайки и шайбы- высокопрочный чугун (ВЧШГ) GJS 500-7; Уплотнение- резина EPDM до питьевой воды; угловое отклонение трубы до 3°; Болты независимо завинченные с обеих сторон соединителя.

Manșon largă toleranță (RRS)

Large allowance sleeve (RRS)

Адаптированный соединительный элемент - муфта (RRS)



DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
350	10	348	362	57005303500*
350	10	371	385	57005403500*
400	10	399	413	57005304000*
400	10	422	436	57005404000*
450	10	473	487	57005404500*
500	10	501	515	57005305000*
500	10	525	539	57005405000*
600	10	603	617	57005306000*
600	10	628	642	57005406000*
700	10	704	718	57005307000*
700	10	731	745	57005407000*
800	10	806	820	57005308000*
800	10	835	849	57005408000*
900	10	907	921	57005309000*
900	10	938	952	57005409000*
1000	10	1009	1023	57005310000*
1000	10	1041	1055	57005410000*
1200	10	1213	1227	57005312000*
1200	10	1248	1262	57005412000*

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din fontă, oțel, azbociment - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: corp - oțel DIN-1:0037; garnitură din EPDM (apă potabilă).

Application: Connections between plain ends of cast iron, steel, and AC pipes - plumbing (potable water), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: constructional steel DIN-1:0037; seal EPDM (potable water).

Назначение: Служить для соединения между собой гладких чугунных, стальных и АС труб - водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные и другие жидкости химически инертные.

Особенности конструкции: конструкционная сталь DIN-1.0037; - уплотнение- резина EPDM до питьевой воды или.

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Manșon largă toleranță (RRS-E)

Large allowance sleeve (RRS-E)

Ааптированный соединительный элемент - муфта (RRS-E)



DN [mm]	PN [bar]	D _{min} [mm]	D _{max} [mm]	Cod code/код
350	10	348	362	57005503500*
350	10	371	385	57005603500*
350	10	393	407	57005704000*#
400	10	399	413	57005504000*
400	10	422	436	57005604000*
400	10	443	457	57005704500*#
450	10	473	487	57005604500*
450	10	493	507	57005705000*#
500	10	501	515	57005505000*
500	10	525	539	57005605000*
500	10	553	567	57005705600*#
600	10	603	617	57005506000*
600	10	628	642	57005606000*
600	10	623	637	57005706300*#
700	10	704	718	57005507000*
700	10	731	745	57005607000*
700	10	703	717	57005707100*#
800	10	806	820	57005508000*
800	10	835	849	57005608000*
800	10	793	807	57005708000*#
900	10	907	921	57005509000*
900	10	938	952	57005609000*
900	10	893	907	57005709000*#
1000	10	1009	1023	57005510000*
1000	10	1041	1055	57005610000*
1000	10	993	1007	57005710000*#
1200	10	1213	1227	57005512000*
1200	10	1248	1262	57005612000*

- numai pentru conectarea conductelor din PE/PVC

- only for connecting pipes of PE / PVC

- только для соединения труб из ПЕ / ПВХ

Domenii de utilizare: La conectarea conductelor din PE/PVC, fontă, oțel, azbociment cu fittinguri cu flanșe - instalații (apă potabilă), conducte industriale, alte lichide neutre chimic.

Caracteristici constructive: elemente de imobilizare pentru prevenirea alunecării conductei; corp - oțel DIN-1:0037; garnitură din EPDM (apă potabilă).

Application: Connections between plain ends of PE/PVC, cast iron, steel, AC pipes and flanged fittings - plumbing (potable water, sewage), industrial pipelines, other liquids chemically neutral.

Construction features: restraining elements prevent from slipping off the pipe body and rim; constructional steel DIN-1:0037; seal EPDM (potable water).

Назначение: Служить для соединения между собой гладких концов труб из ПВХ/ПЭ, чугуна, стали и АС с любой фланцевой арматурой-водопроводные установки (питьевая вода), сточные, промышленные и другие жидкостехимически инертные.

Особенности конструкции: стальные шпильки, шайбы и гайки предотвращающие проскальзыванию трубы корпус и обрuch; конструкционная сталь DIN-1.0037; уплотнение- резина ерdm до питьевой воды или.

*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ