ТРУБОПЛАСТУРАЛ

Материалы



О компании

ООО «ТрубоПластУрал» является динамично-развивающейся компанией с многолетним опытом в сфере полимерных трубопроводных систем. Основным нашим преимуществом является удобный завершенный клиентский сервис, включающий в себя: подбор необходимых материалов под определенные задачи, производство полиэтиленовых труб на собственных высокотехнологичных трубных линиях, комплектация необходимыми фасонными частями. Заключительный этап это выполнение профессионального монтажа трубопровода нашими квалифицированными специалистами с использованием собственной строительной техники и сварочным оборудованием, с выдачей исполнительной документацией по завершению работы. Три склада готовой продукции в Магнитогорске, Челябинске и Оренбурге, позволяют нам оперативно укомплектовать заказ клиента всем необходимым. Становитесь нашим постоянным клиентом и получите максимально удобный сервис, где всё в одном месте, низкие цены от производителя и профессиональный монтаж.



https://**truboplast74.ru**/company/

Почему выбирают нас?

Три оптовых склада
Трубы и фитинги
всегда в наличии на складах

Низкие цены
Являемся производителем полиэтиленовых труб, что позволяет предложить клиенту самые выгодные цены на трубы и комплектующие

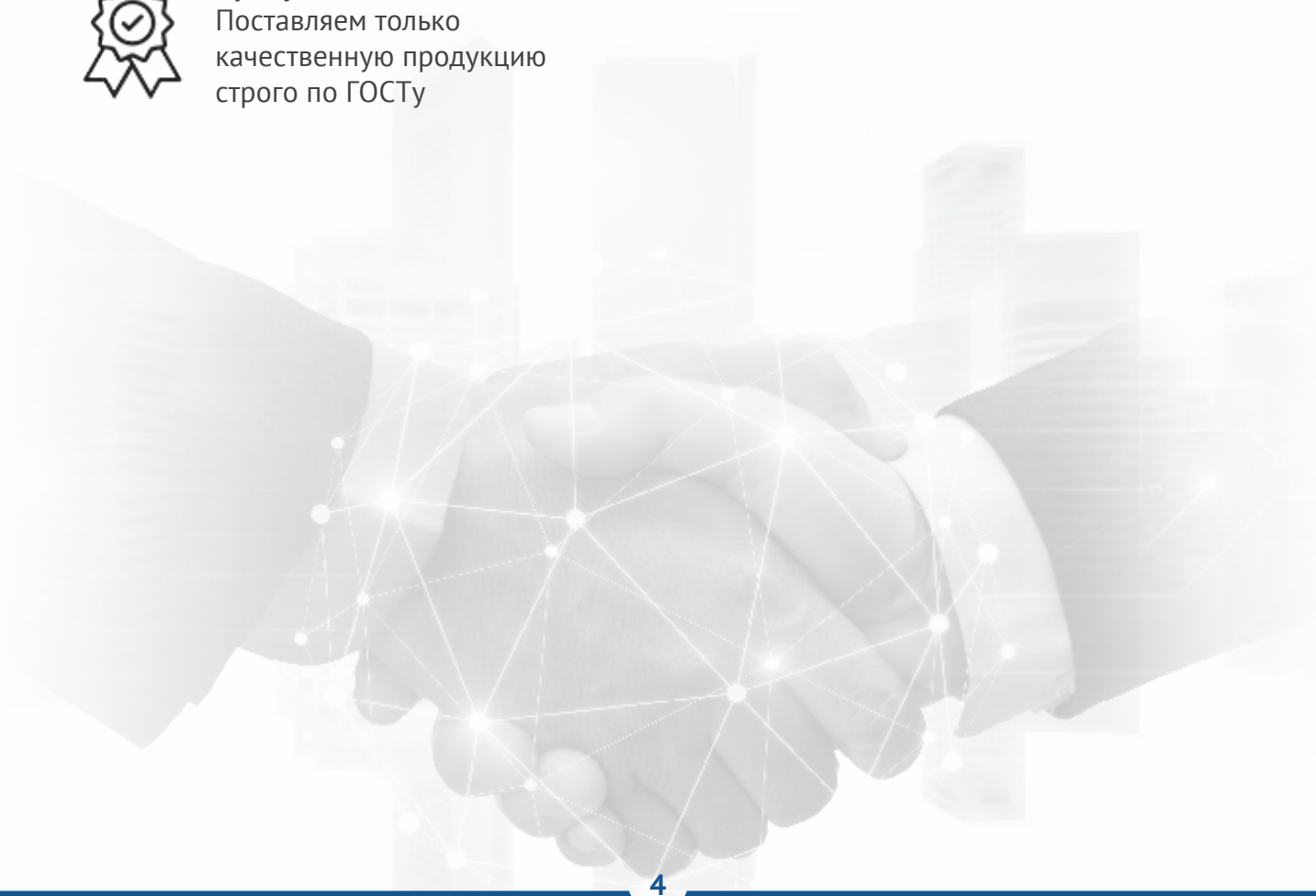
Собственная сервисная служба
Выполняем монтаж наружных инженерных систем любой сложности

Продукция высокого качества
Поставляем только качественную продукцию строго по ГОСТу

Техническая поддержка
Грамотная техническая поддержка и консультации специалистами компании на всем протяжении сотрудничества

Дорожим своими клиентами
Выстраиваем долгосрочные отношения, которые позволяют получить нашим клиентам низкие цены, отсрочку платежа, отгрузку в нерабочее время и бесплатную доставку

Быстрое выполнение заказа
Оперативное выполнение любого заказа на поставку труб и фитингов с доставкой в любой регион РФ



Преимущества систем напорных полимерных трубопроводов

- Отсутствие влияния на органолептические свойства воды – продукция сертифицирована для питьевого водоснабжения;
- Низкий вес и гибкость, позволяющая пройти повороты свободным изгибом – удобство монтажа;
- Экологическая безопасность при производстве, транспортировке, монтаже и эксплуатации;
- Широкий ассортимент соединительных деталей и комплектующих;
- Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам;
- Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии, биообрастания и значительных отложений;
- Не требуется электрохимическая защита трубопровода, в т. ч. от блуждающих токов.

Документы на продукцию

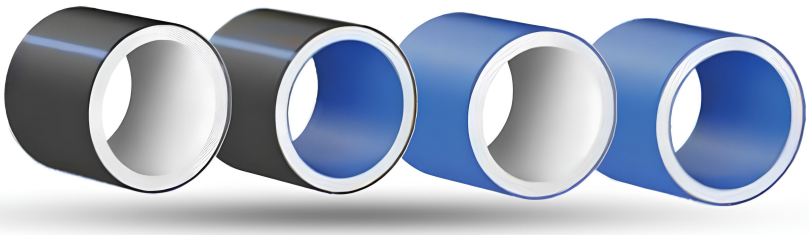
Вся продукция ООО «ТрубоПластУрал» сертифицирована и поставляется с полным комплектом документов, включающим:

- паспорт качества
- сертификат соответствия (для импортных изделий предоставляется отказное письмо)
- свидетельство о государственной регистрации (подтверждает соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю))

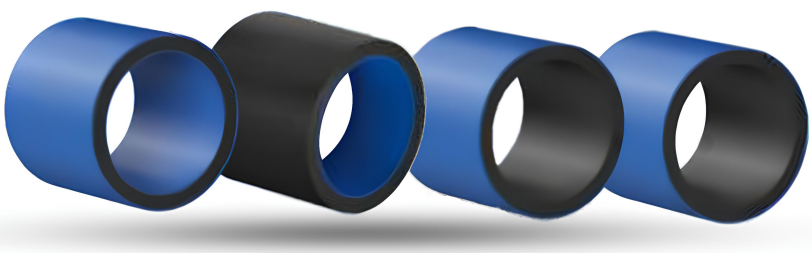


МагПайп

Трубы серии МагПайп

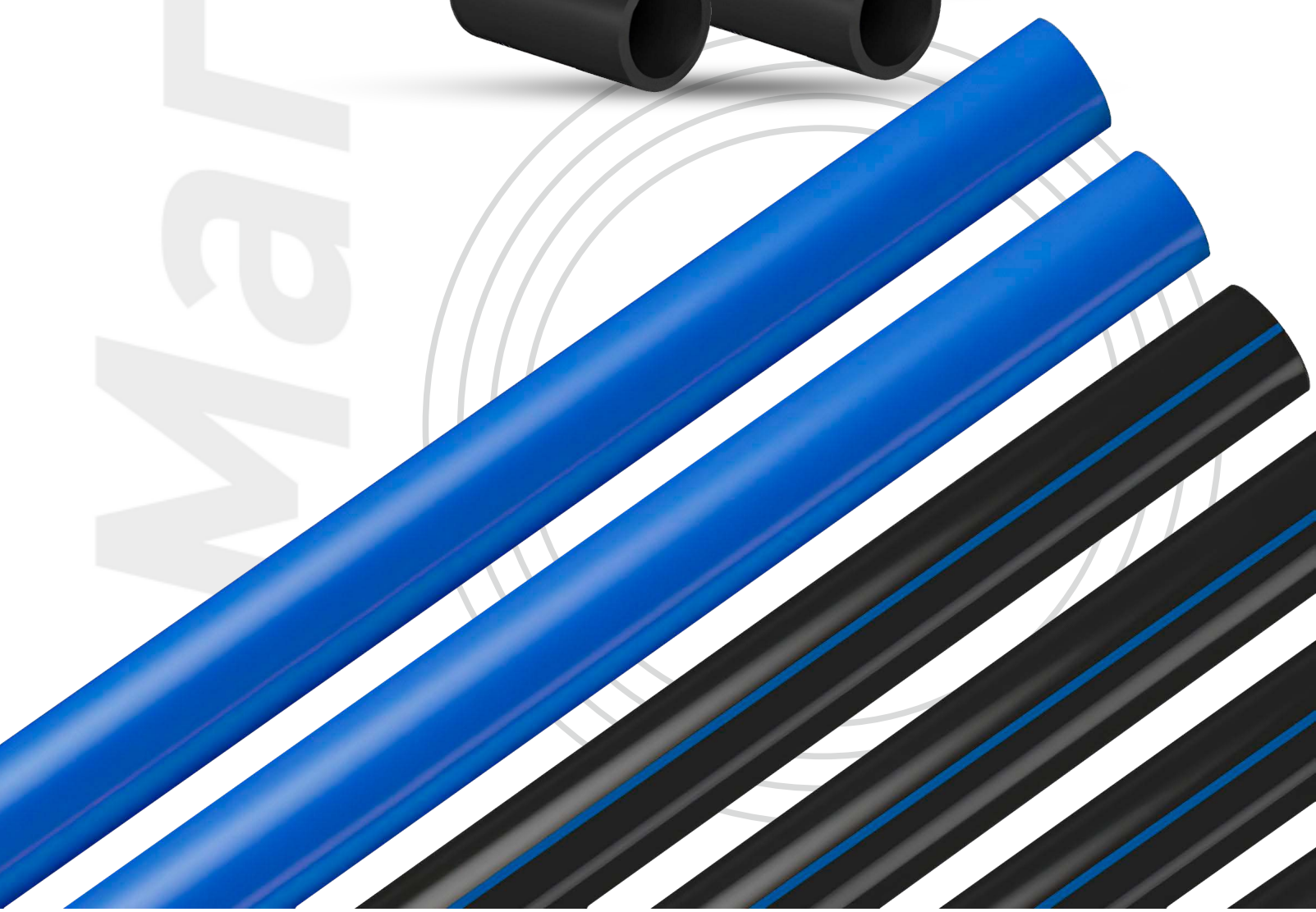


Трубы серии МагПайп BLACK



по ГОСТ Р 70628.2-2023
(ГОСТ 18599-2001)





Трубы напорные ПЭ 100/ ПЭ 100+

Трубы из полиэтилена ПЭ100

предназначенные для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при рабочей температуре от 0°С до 40°С (стандартная температура 20°С) и номинальном давлении 10МПа, а также другие жидкие и газообразные вещества.

Трубы из полиэтилена ПЭ100+

обладают отличной свариваемостью, поскольку при их производстве используется первичное сырье (белый полиэтилен), характеризуемое высокой стабильностью качества.

ПЭ 100-РС

Полиэтилен, прошедший испытания соответствующий требованиям PAS-1075. Трубы из данного сырья имеют стойкость к медленному распространению трещин, что значительно повышает стойкость традиционных марок полиэтилена ПЭ 100.

Области применения:

- водоснабжение – транспортирование воды, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения
- напорное водоотведение – транспортирование сточных вод



ООО «ТрубоПластУрал» выпускает напорные трубы диаметром от 20 до 630мм.

Материал:
ПЭ 100/ПЭ 100+

Обозначение:
ТРУБА ПЭ 100 SDR17 110х6,6 питьевая ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

Трубы выпускаются:

- диаметром от 20 до 630 мм
- в бухтах: от 100 до 200 м
- в отрезках: 12 и 13 м

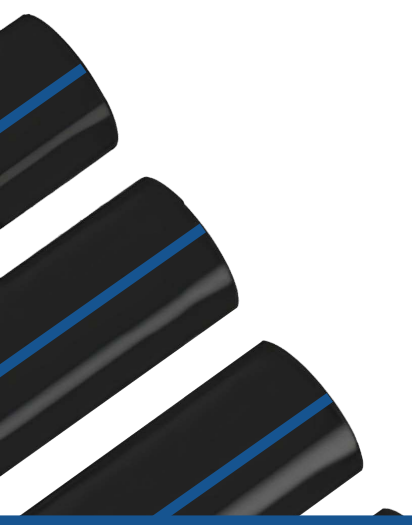


Таблица размерности труб по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
20	11	2,0	16,0	0,12
25	11	2,3	16,0	0,17
	13,6	2,0	12,5	0,148
32	11	3,0	16,0	0,28
	13,6	2,4	12,5	0,23
	17	2,0	10,0	0,19
40	11	3,7	16,0	0,43
	13,6	3,0	12,5	0,35
	17	2,4	10,0	0,29
50	11	4,6	16,0	0,66
	13,6	3,7	12,5	0,55
	17	3,0	10,0	0,45
63	9	7,1	20,0	1,26
	11	5,8	16,0	1,05
	13,6	4,7	12,5	0,87
	17	3,8	10,0	0,72
75	9	8,4	20,0	1,76
	11	6,8	16,0	1,46
	13,6	5,6	12,5	1,23
	17	4,5	10,0	1,01
90	9	10,1	20,0	2,54
	11	8,2	16,0	2,12
	13,6	6,7	12,5	1,76
	17	5,4	10,0	1,45
110	9	12,3	20,0	3,78
	11	10,0	16,0	3,14
	13,6	8,1	12,5	2,61
	17	6,6	10,0	2,16
	21	5,3	8,0	1,77
	26	4,2	6,3	1,42
125	9	14,0	20,0	4,87
	11	11,4	16,0	4,08
	13,6	9,2	12,5	3,37
	17	7,4	10,0	2,75
	21	6,0	8,0	2,26
	26	4,8	6,3	1,83
140	9	15,7	20,0	6,11
	11	12,7	16,0	5,08
	13,6	10,3	12,5	4,22
	17	8,3	10,0	3,46
	21	6,7	8,0	2,83
	26	5,4	6,3	2,31
160	9	17,9	20,0	7,96
	11	14,6	16,0	6,67
	13,6	11,8	12,5	5,50
	17	9,5	10,0	4,51
	21	7,7	8,0	3,71
	26	6,2	6,3	3,03
180	9	20,1	20,0	10,10
	11	16,4	16,0	8,43
	13,6	13,3	12,5	6,98
	17	10,7	10,0	5,71
	21	8,6	8,0	4,66
	26	6,9	6,3	3,78
200	9	22,4	20,0	12,40
	11	18,2	16,0	10,40
	13,6	14,7	12,5	8,56
	17	11,9	10,0	7,04
	21	9,6	8,0	5,77
	26	7,7	6,3	4,68

- трубы в отрезках по 12м, 13 м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 20-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Таблица размерности труб по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

- трубы в отрезках по 12м, 13 м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 20-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200 м



D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
225	9	25,2	20,0	15,80
	11	20,5	16,0	13,20
	13,6	16,6	12,5	10,90
	17	13,4	10,0	8,94
	21	10,8	8,0	7,29
	26	8,6	6,3	5,88
250	9	27,9	20,0	19,40
	11	22,7	16,0	16,20
	13,6	18,4	12,5	13,40
	17	14,8	10,0	11,00
	21	11,9	8,0	8,92
	26	9,6	6,3	7,29
280	9	31,3	20,0	24,30
	11	25,4	16,0	20,30
	13,6	20,6	12,5	16,80
	17	16,6	10,0	13,80
	21	13,4	8,0	11,30
	26	10,7	6,3	9,09
315	9	35,2	20,0	30,80
	11	28,6	16,0	25,70
	13,6	23,2	12,5	21,30
	17	18,7	10,0	17,40
	21	15,0	8,0	14,20
	26	12,1	6,3	11,60
355	9	39,7	20,0	39,10
	11	32,2	16,0	32,60
	13,6	26,1	12,5	27,00
	17	21,1	10,0	22,20
	21	16,9	8,0	18,00
	26	13,6	6,3	14,60
400	9	44,7	20,0	49,60
	11	36,6	16,0	41,40
	13,6	29,4	12,5	34,20
	17	23,7	10,0	28,00
	21	19,1	8,0	22,90
	26	15,3	6,3	18,80
450	9	50,3	20,0	62,70
	11	40,9	16,0	52,40
	13,6	33,1	12,5	43,30
	17	26,7	10,0	35,50
	21	21,5	8,0	29,00
	26	17,2	6,3	23,50
500	9	55,8	20,0	77,30
	11	45,4	16,0	64,70
	13,6	36,8	12,5	53,50
	17	29,7	10,0	43,90
	21	23,9	8,0	35,80
	26	19,1	6,3	29,00
560	9	62,5	20,0	97,00
	11	50,8	16,0	81,00
	13,6	41,2	12,5	67,10
	17	33,2	10,0	55,00
	21	26,7	8,0	44,80
	26	21,4	6,3	36,30
630	9	70,0	20,0	125,00
	11	57,2	16,0	103,00
	13,6	46,3	12,5	84,80
	17	37,4	10,0	69,60
	21	30,0	8,0	56,50
	26	24,1	6,3	46,00

Трубы с соэкструзионными слоями МагПайп

Трубы серии МагПайп обладают стойкостью к растягивающим усилиям за счет отсутствия сажи и вторичного сырья в несущем слое.

Наружный слой:

- стойкость к ультрафиолетовым излучениям
- идентификация повреждений на поверхности трубы (при транспортировке и хранении на открытом воздухе)
- визуальный контроль сварного шва

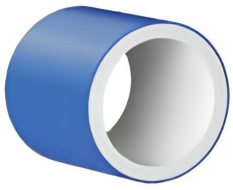
Внутренний слой синего цвета обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам.

Разновидность трубы серии МагПайп



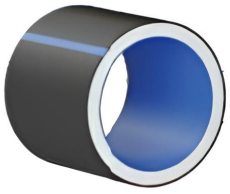
МагПайп

Материал: наружный слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп 100/ПЭ 100 SDR 17-63х3,8 питьевая ТУ 22.21.21-001–15561615–2024



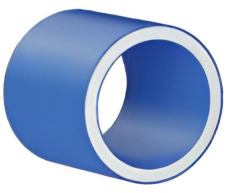
МагПайп RC

Материал: наружный слой - ПЭ 100RC (синий)
внутренний слой - ПЭ 100
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп RC ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR17-225х13,4 питьевая ТУ 22.21.21-001–15561615–2024



МагПайп RC2

Материал: наружный слой - ПЭ 100RC (черный)
средний слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100RC (синий)
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп RC2 ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR 17-630х37,4 питьевая ТУ 22.21.21-001–15561615–2024



МагПайп RC+

Материал: наружный слой - ПЭ 100RC (синий)
средний слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100RC (синий)
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: МагПайп RC+ ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR 17-110х6,6 питьевая ТУ 22.21.21-001–15561615–2024

Таблица размерности труб МагПайп, МагПайп RC, МагПайп RC2, МагПайп RC+

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
20	11	2,0	16,0	0,12
25	11	2,3	16,0	0,17
	13,6	2,0	12,5	0,148
32	11	3,0	16,0	0,28
	13,6	2,4	12,5	0,23
	17	2,0	10,0	0,19
40	11	3,7	16,0	0,43
	13,6	3,0	12,5	0,35
	17	2,4	10,0	0,29
50	11	4,6	16,0	0,66
	13,6	3,7	12,5	0,55
	17	3,0	10,0	0,45
63	9	7,1	20,0	1,26
	11	5,8	16,0	1,05
	13,6	4,7	12,5	0,87
	17	3,8	10,0	0,72
75	9	8,4	20,0	1,76
	11	6,8	16,0	1,46
	13,6	5,6	12,5	1,23
	17	4,5	10,0	1,01
90	9	10,1	20,0	2,54
	11	8,2	16,0	2,12
	13,6	6,7	12,5	1,76
	17	5,4	10,0	1,45
110	9	12,3	20,0	3,78
	11	10,0	16,0	3,14
	13,6	8,1	12,5	2,61
	17	6,6	10,0	2,16
	21	5,3	8,0	1,77
	26	4,2	6,3	1,42
125	9	14,0	20,0	4,87
	11	11,4	16,0	4,08
	13,6	9,2	12,5	3,37
	17	7,4	10,0	2,75
	21	6,0	8,0	2,26
	26	4,8	6,3	1,83
140	9	15,7	20,0	6,11
	11	12,7	16,0	5,08
	13,6	10,3	12,5	4,22
	17	8,3	10,0	3,46
	21	6,7	8,0	2,83
	26	5,4	6,3	2,31
160	9	17,9	20,0	7,96
	11	14,6	16,0	6,67
	13,6	11,8	12,5	5,50
	17	9,5	10,0	4,51
	21	7,7	8,0	3,71
	26	6,2	6,3	3,03
180	9	20,1	20,0	10,10
	11	16,4	16,0	8,43
	13,6	13,3	12,5	6,98
	17	10,7	10,0	5,71
	21	8,6	8,0	4,66
	26	6,9	6,3	3,78
200	9	22,4	20,0	12,40
	11	18,2	16,0	10,40
	13,6	14,7	12,5	8,56
	17	11,9	10,0	7,04
	21	9,6	8,0	5,77
	26	7,7	6,3	4,68

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Таблица размерности труб МагПайп, МагПайп RC, МагПайп RC2, МагПайп RC+

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
225	9	25,2	20,0	15,80
	11	20,5	16,0	13,20
	13,6	16,6	12,5	10,90
	17	13,4	10,0	8,94
	21	10,8	8,0	7,29
	26	8,6	6,3	5,88
250	9	27,9	20,0	19,40
	11	22,7	16,0	16,20
	13,6	18,4	12,5	13,40
	17	14,8	10,0	11,00
	21	11,9	8,0	8,92
	26	9,6	6,3	7,29
280	9	31,3	20,0	24,30
	11	25,4	16,0	20,30
	13,6	20,6	12,5	16,80
	17	16,6	10,0	13,80
	21	13,4	8,0	11,30
	26	10,7	6,3	9,09
315	9	35,2	20,0	30,80
	11	28,6	16,0	25,70
	13,6	23,2	12,5	21,30
	17	18,7	10,0	17,40
	21	15,0	8,0	14,20
	26	12,1	6,3	11,60
355	9	39,7	20,0	39,10
	11	32,2	16,0	32,60
	13,6	26,1	12,5	27,00
	17	21,1	10,0	22,20
	21	16,9	8,0	18,00
	26	13,6	6,3	14,60
400	9	44,7	20,0	49,60
	11	36,6	16,0	41,40
	13,6	29,4	12,5	34,20
	17	23,7	10,0	28,00
	21	19,1	8,0	22,90
	26	15,3	6,3	18,80
450	9	50,3	20,0	62,70
	11	40,9	16,0	52,40
	13,6	33,1	12,5	43,30
	17	26,7	10,0	35,50
	21	21,5	8,0	29,00
	26	17,2	6,3	23,50
500	9	55,8	20,0	77,30
	11	45,4	16,0	64,70
	13,6	36,8	12,5	53,50
	17	29,7	10,0	43,90
	21	23,9	8,0	35,80
	26	19,1	6,3	29,00
560	9	62,5	20,0	97,00
	11	50,8	16,0	81,00
	13,6	41,2	12,5	67,10
	17	33,2	10,0	55,00
	21	26,7	8,0	44,80
	26	21,4	6,3	36,30
630	9	70,0	20,0	125,00
	11	57,2	16,0	103,00
	13,6	46,3	12,5	84,80
	17	37,4	10,0	69,60
	21	30,0	8,0	56,50
	26	24,1	6,3	46,00

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Трубы с соэкструзионными слоями МагПайп Black

Трубы предназначены для транспортирования воды, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Температура транспортируемой среды от 0°С до 40°С.

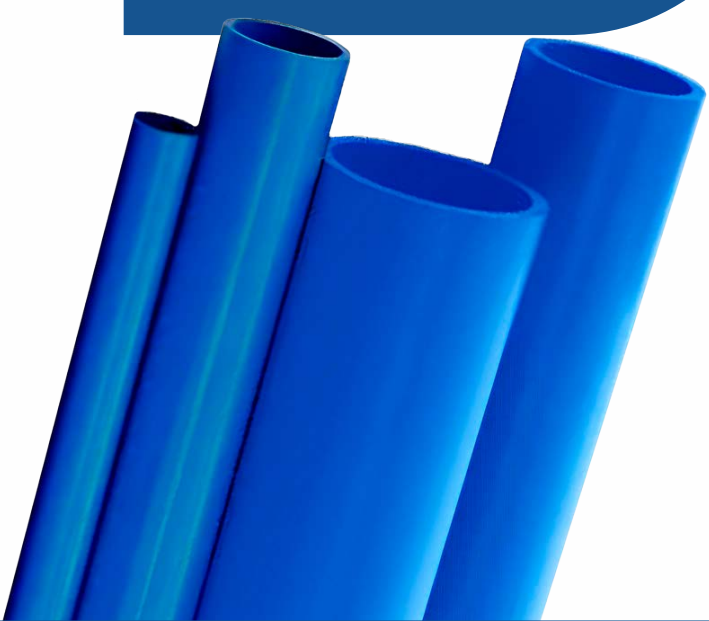
Трубы применяются при траншейной укладке без использования песчаной засыпки, при прокладке в неустойчивых и подвижных грунтах, при плужной и роторной укладке, а также для безтраншейных технологий.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стойкость к точечным нагрузкам;
- Стойкость к внешним повреждениям (транспортировка, прокладка методом ГНБ);
- Идентификация сетей водоснабжения по цветовому признаку;
- Визуальный контроль и качество сварного шва.

Трубы многослойные с соэкструзионными слоями МагПайп Black, с внешним слоем из полиэтилена ПЭ100RC составляющим не менее 10% от толщины стенки трубы, предназначены для альтернативных условий прокладки, а именно:

- Прокладка без песчаной подсыпки;
- Обратная засыпка изъятым грунтом;
- Укладка с предварительным обжатием и изменением сечения трубы;
- Прокладки методом наклонно направленного бурения;
- Методом протаскивания с разрушением старого трубопровода.

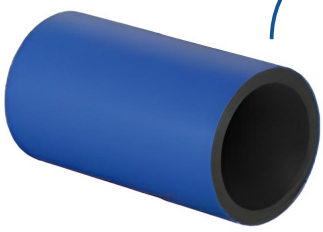


Характеристики полиэтилена PE100RC позволяют в значительной степени снизить влияние вмятин и царапин, образующихся на поверхности труб в процессе транспор-тировки, монтажа и эксплуатации. Это обусловлено значительно большей стойкостью к распространению трещин материала PE100RC, в сравнении с PE100.

Наружный слой у труб МагПайп Black, МагПайп Black RC2, МагПайп Black RC+ является маркерным и выполняется с исполь-зованием полиэтилена PE100RC синего цвета, при наличии повреждений он позволяет визуально оценить глубину и площадь повреждения.

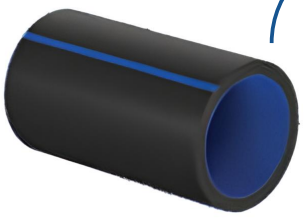
Наличие внутреннего слоя у труб МагПайп Black RC, МагПайп Black RC+ выполнен из полиэтилена PE100 RC позволяет дополнительно повысить устойчивость труб к наружным локальным нагрузкам, так как именно на внутренний слой сильнее всего воздействует сила от нагрузок на поверх-ности трубы. Использование цветного внутреннего слоя облегчает поиск повреж-дений при проведении телеинспекции.

Разновидность труб серии МагПайп Black



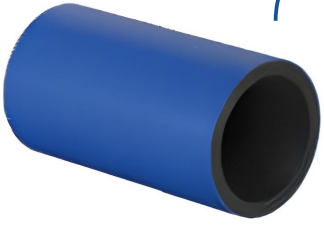
МагПайп Black

Материал: наружный слой- ПЭ 100-RC
внутренний слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп Black II ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR 17-63х3,8 питьевая ТУ 22.21.21-001–1 5561615–2024



МагПайп Black RC

Материал: наружный слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100RC
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп Black RC II ПЭ 100-RC/ПЭ 100 SDR17-225х13,4 питьевая ТУ 22.21.21-001–1 5561615–2024



МагПайп Black RC2

Материал: наружный слой - ПЭ 100-RC
внутренний слой - ПЭ 100-RC
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп Black RC2 II ПЭ 100-RC/ПЭ 100-RC SDR 17-630х37,4 питьевая ТУ 22.21.21-001–1 5561615–2024



МагПайп Black RC+

Материал: наружный слой - ПЭ 100-RC
средний слой – ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100-RC
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп Black RC+ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC
SDR 17-110х6,6 питьевая ТУ 22.21.21-001–1 5561615–2024

Таблица размерности труб МагПайп Black, МагПайп Black RC, МагПайп Black RC2, МагПайп Black RC+

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
20	11	2,0	16,0	0,12
25	11	2,3	16,0	0,17
	13,6	2,0	12,5	0,148
32	11	3,0	16,0	0,28
	13,6	2,4	12,5	0,23
	17	2,0	10,0	0,19
40	11	3,7	16,0	0,43
	13,6	3,0	12,5	0,35
	17	2,4	10,0	0,29
50	11	4,6	16,0	0,66
	13,6	3,7	12,5	0,55
	17	3,0	10,0	0,45
63	9	7,1	20,0	1,26
	11	5,8	16,0	1,05
	13,6	4,7	12,5	0,87
	17	3,8	10,0	0,72
75	9	8,4	20,0	1,76
	11	6,8	16,0	1,46
	13,6	5,6	12,5	1,23
	17	4,5	10,0	1,01
90	9	10,1	20,0	2,54
	11	8,2	16,0	2,12
	13,6	6,7	12,5	1,76
	17	5,4	10,0	1,45
110	9	12,3	20,0	3,78
	11	10,0	16,0	3,14
	13,6	8,1	12,5	2,61
	17	6,6	10,0	2,16
	21	5,3	8,0	1,77
	26	4,2	6,3	1,42
125	9	14,0	20,0	4,87
	11	11,4	16,0	4,08
	13,6	9,2	12,5	3,37
	17	7,4	10,0	2,75
	21	6,0	8,0	2,26
	26	4,8	6,3	1,83
140	9	15,7	20,0	6,11
	11	12,7	16,0	5,08
	13,6	10,3	12,5	4,22
	17	8,3	10,0	3,46
	21	6,7	8,0	2,83
	26	5,4	6,3	2,31
160	9	17,9	20,0	7,96
	11	14,6	16,0	6,67
	13,6	11,8	12,5	5,50
	17	9,5	10,0	4,51
	21	7,7	8,0	3,71
	26	6,2	6,3	3,03
180	9	20,1	20,0	10,10
	11	16,4	16,0	8,43
	13,6	13,3	12,5	6,98
	17	10,7	10,0	5,71
	21	8,6	8,0	4,66
	26	6,9	6,3	3,78
200	9	22,4	20,0	12,40
	11	18,2	16,0	10,40
	13,6	14,7	12,5	8,56
	17	11,9	10,0	7,04
	21	9,6	8,0	5,77
	26	7,7	6,3	4,68

- трубы в отрезках по 12м, 13 м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200 м



Таблица размерности труб МагПайп Black, МагПайп Black RC, МагПайп Black RC2, МагПайп Black RC+

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
225	9	25,2	20,0	15,80
	11	20,5	16,0	13,20
	13,6	16,6	12,5	10,90
	17	13,4	10,0	8,94
	21	10,8	8,0	7,29
	26	8,6	6,3	5,88
250	9	27,9	20,0	19,40
	11	22,7	16,0	16,20
	13,6	18,4	12,5	13,40
	17	14,8	10,0	11,00
	21	11,9	8,0	8,92
	26	9,6	6,3	7,29
280	9	31,3	20,0	24,30
	11	25,4	16,0	20,30
	13,6	20,6	12,5	16,80
	17	16,6	10,0	13,80
	21	13,4	8,0	11,30
	26	10,7	6,3	9,09
315	9	35,2	20,0	30,80
	11	28,6	16,0	25,70
	13,6	23,2	12,5	21,30
	17	18,7	10,0	17,40
	21	15,0	8,0	14,20
	26	12,1	6,3	11,60
355	9	39,7	20,0	39,10
	11	32,2	16,0	32,60
	13,6	26,1	12,5	27,00
	17	21,1	10,0	22,20
	21	16,9	8,0	18,00
	26	13,6	6,3	14,60
400	9	44,7	20,0	49,60
	11	36,6	16,0	41,40
	13,6	29,4	12,5	34,20
	17	23,7	10,0	28,00
	21	19,1	8,0	22,90
	26	15,3	6,3	18,80
450	9	50,3	20,0	62,70
	11	40,9	16,0	52,40
	13,6	33,1	12,5	43,30
	17	26,7	10,0	35,50
	21	21,5	8,0	29,00
	26	17,2	6,3	23,50
500	9	55,8	20,0	77,30
	11	45,4	16,0	64,70
	13,6	36,8	12,5	53,50
	17	29,7	10,0	43,90
	21	23,9	8,0	35,80
	26	19,1	6,3	29,00
560	9	62,5	20,0	97,00
	11	50,8	16,0	81,00
	13,6	41,2	12,5	67,10
	17	33,2	10,0	55,00
	21	26,7	8,0	44,80
	26	21,4	6,3	36,30
630	9	70,0	20,0	125,00
	11	57,2	16,0	103,00
	13,6	46,3	12,5	84,80
	17	37,4	10,0	69,60
	21	30,0	8,0	56,50
	26	24,1	6,3	46,00

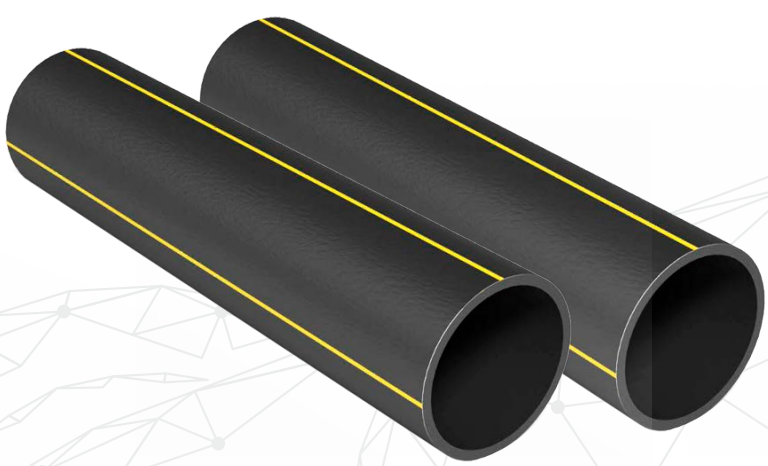
- трубы в отрезках по 12м, 13 м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200 м



СИСТЕМЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ВИДЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ







ОДНОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ ПЭ 100/ПЭ 100+/ПЭ 100RC ГАЗ ПО ГОСТ Р 58121.2

ПЭ 100/ПЭ 100+ - полиэтилен с минимальной длительной прочностью MRS 10 МПа
ПЭ 100RC - полиэтилен с минимальной длительной прочностью MRS 10 Мпа, обладающий повышенной стойкостью к образованию и распространению трещин под воздействием точечных нагрузок т.е. устойчивостью к механическим повреждениям в процессе строительства и эксплуатации.

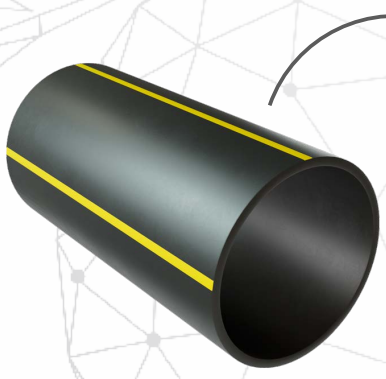
Точечные нагрузки это силы, точечнообразно действующие на поверхность трубы, одной из причин возникновения которых может быть, например, каменистый грунт. Точечное давление вызывает локальную концентрацию нагрузки, в пике которой на внутренней стороне трубы и происходят разрывы, так называемый процесс распространения трещин.

Цвет труб: черный с желтыми или оранжевыми маркировочными продольными полосами, в количестве не менее трех, равномерно распределенных по окружности трубы. Допускается по согласованию с заказчиком выпуск труб без маркировочных полос. Выпуск труб: трубы номинальным диаметром до 110 мм выпускаются в бухтах, от 110 , диаметра трубы выпускаются в бухтах от 100 до 200 м, либо в отрезках по 12 и 13м.



Соотношение между коэффициентом запаса прочности и максимальным рабочим давлением

Максимальное рабочее давление, MOP, МПа	Расчетное значение коэффициента запаса прочности, С					
	Трубы из ПЭ 100 (MRS10,0 МПа)					
0,3	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9
0,4	2,6	3,3	4,0	5,2	6,6	8,3
0,5	-	2,5	3,0	3,9	5,0	6,2
0,8	-	-	-	2,6	3,3	4,1
1,0	-	-	-	-	2,5	3,1
1,2	-	-	-	-	-	2,5



ТРУБА ПЭ 100 ГАЗ

Материал:
наружный слой - ПЭ 100/ПЭ 100+/ПЭ 100RC
Выпускаемые диаметры:
от 20 до 630мм
Обозначение:
труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 20х2,3
ГОСТ Р 58121.2
Максимальное рабочее давление:
до 1,2МПа

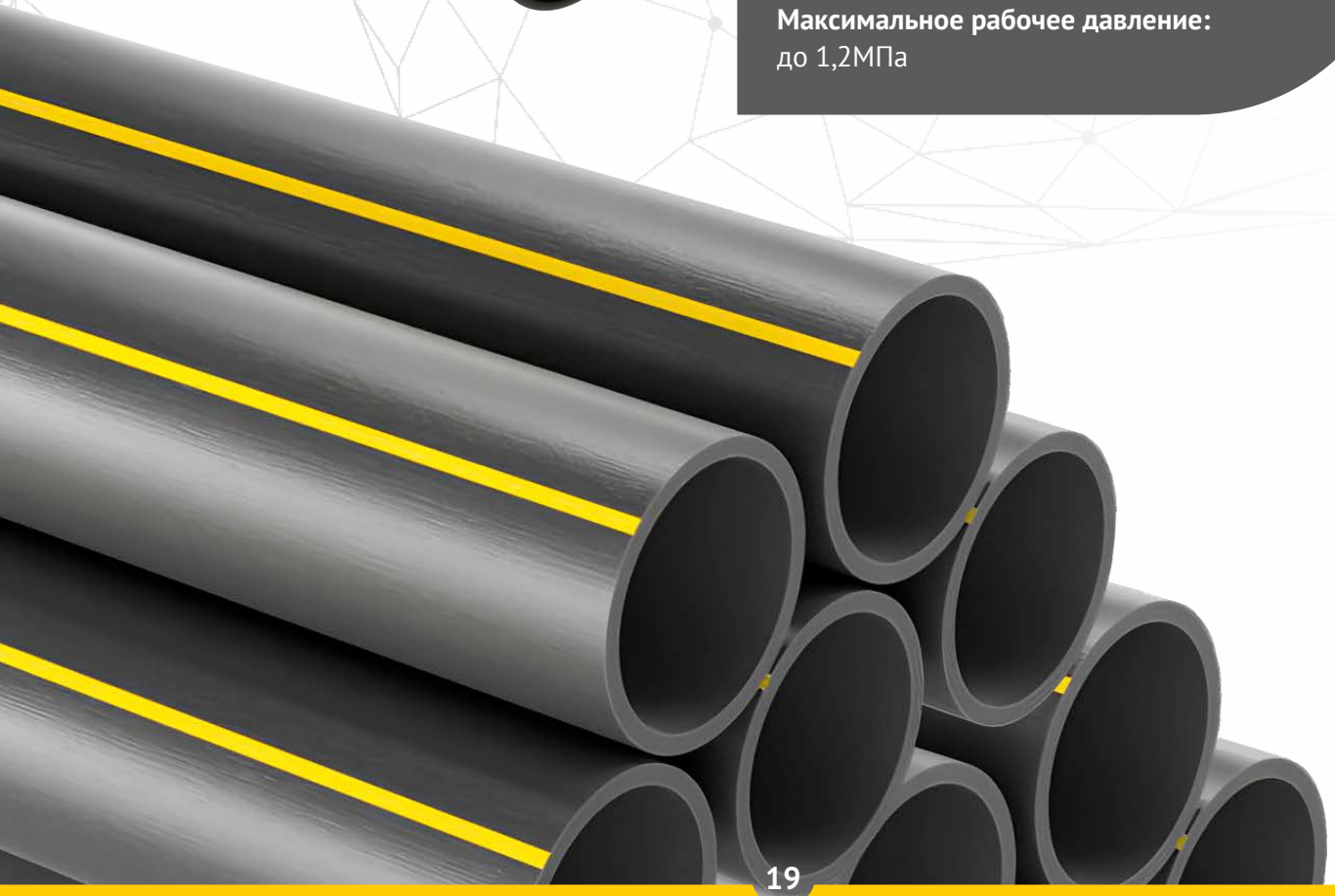


Таблица размерности труб ПЭ 100 ГАЗ по ГОСТ Р 58121.2

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
25	9	2,8	20,0	0,200
	11	2,3	16,0	0,169
32	9	3,6	20,0	0,327
	11	3,0	16,0	0,277
	13,6	2,4	12,5	0,229
40	9	4,5	20,0	0,509
	11	3,7	16,0	0,427
	13,6	3,0	12,5	0,353
	17,6	2,3	9,5	0,281
50	9	5,6	20,0	0,788
	11	4,6	16,0	0,663
	13,6	3,7	12,5	0,545
	17,6	2,9	9,5	0,436
63	9	7,1	20,0	1,260
	11	5,8	16,0	1,050
	13,6	4,7	12,5	0,869
	17,6	3,6	9,5	0,682
75	9	8,4	20,0	1,760
	11	6,8	16,0	1,460
	13,6	5,6	12,5	1,230
	17,6	4,3	9,5	0,970
90	9	10,1	20,0	2,540
	11	8,2	16,0	2,120
	13,6	6,7	12,5	1,760
	17,6	5,2	9,5	1,400
110	9	12,3	20,0	3,780
	11	10,0	16,0	3,140
	13,6	8,1	12,5	2,610
	17,6	6,3	9,5	2,070
	21	5,3	8,0	1,770
125	9	14,0	20,0	4,870
	11	11,4	16,0	4,080
	13,6	9,2	12,5	3,370
	17,6	7,1	9,5	2,660
	21	6,0	8,0	2,260
140	9	15,7	20,0	6,110
	11	12,7	16,0	5,080
	13,6	10,3	12,5	4,220
	17,6	8,0	9,5	3,350
	21	6,7	8,0	2,830
160	9	17,9	20,0	7,960
	11	14,6	16,0	6,670
	13,6	11,8	12,5	5,500
	17,6	9,1	9,5	4,350
	21	7,7	8,0	3,710

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 32-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Таблица размерности труб ПЭ 100 ГАЗ по ГОСТ Р 58121.2

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
180	9	20,1	20,0	10,100
	11	16,4	16,0	8,430
	13,6	13,3	12,5	6,980
	17,6	10,2	9,5	5,470
	21	8,6	8,0	4,660
200	9	22,4	20,0	12,400
	11	18,2	16,0	10,400
	13,6	14,7	12,5	8,560
	17,6	11,4	9,5	6,780
	21	9,6	8,0	5,770
225	9	25,2	20,0	15,800
	11	20,5	16,0	13,200
	13,6	16,6	12,5	10,900
	17,6	12,8	9,5	8,550
	21	10,8	8,0	7,290
250	9	27,9	20,0	19,400
	11	22,7	16,0	16,200
	13,6	18,4	12,5	13,400
	17,6	14,2	9,5	10,600
	21	11,9	8,0	8,920
280	9	31,3	20,0	24,300
	11	25,4	16,0	20,300
	13,6	20,6	12,5	16,800
	17,6	15,9	9,5	13,200
	21	13,4	8,0	11,300
	26	10,7	6,3	9,090
315	9	35,2	20,0	30,800
	11	28,6	16,0	25,700
	13,6	23,2	12,5	21,300
	17,6	17,9	9,5	16,700
	21	15,0	8,0	14,200
	26	12,1	6,3	11,600
355	9	39,7	20,0	39,100
	11	32,2	16,0	32,600
	13,6	26,1	12,5	27,000
	17,6	20,2	10,0	21,200
	21	16,9	8,0	18,000
	26	13,6	6,3	14,600

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 32-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Таблица размерности труб ПЭ 100 ГАЗ по ГОСТ Р 58121.2

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
400	9	44,7	20,0	49,600
	11	36,6	16,0	41,400
	13,6	29,4	12,5	34,200
	17,6	22,8	9,5	26,900
	21	19,1	8,0	22,900
	26	15,3	6,3	18,800
450	9	50,3	20,0	62,700
	11	40,9	16,0	52,400
	13,6	33,1	12,5	43,300
	17,6	25,6	9,5	34,000
	21	21,5	8,0	29,000
	26	17,2	6,3	23,500
500	9	55,8	20,0	77,300
	11	45,4	16,0	64,700
	13,6	36,8	12,5	53,500
	17,6	28,4	9,5	42,000
	21	23,9	8,0	35,800
	26	19,1	6,3	29,000
560	9	62,5	20,0	97,000
	11	50,8	16,0	81,000
	13,6	41,2	12,5	67,100
	17,6	31,9	9,5	52,600
	21	26,7	8,0	44,800
	26	21,4	6,3	36,300
630	9	70,0	20,0	125,000
	11	57,2	16,0	103,000
	13,6	46,3	12,5	84,800
	17,6	35,8	9,5	66,600
	21	30,0	8,0	56,500

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 32-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Трубы с соэкструзионными слоями МагПайп ГАЗ, МагПайп RC ГАЗ, МагПайп RC2 ГАЗ, МагПайп RC+ ГАЗ

Трубы серии МагПайп ГАЗ произведены из полиэтилена ПЭ 100 с соэкструзионными слоями из ПЭ 100 или ПЭ 100 RC на наружной или внутренней поверхности трубы, где слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности. Изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 58121.2

Ключевые характеристики:

- стойкость к точечным нагрузкам (внутренний слой из ПЭ 100-RC)
- повышенная стойкость к внешним повреждениям (наружный слой из ПЭ 100-RC)
- защита от подделки (сложный технологический процесс производства)
- визуальная идентификация газораспределительных сетей (наружный слой оранжевого цвета)
- простой визуальный контроль сварного соединения

Материал труб: ПЭ 100/ПЭ 100+/ПЭ 100RC

Цвет: желтый или оранжевый наружный слой, внутренний черный.
По согласованию с заказчиком возможна замена цвета.

Выпуск труб: трубы номинальным диаметром 110 выпускаются в бухтах от 100 до 200м или в отрезках по 12 и 13м, от 110 диаметра трубы выпускаются в отрезках по 12 и 13м.



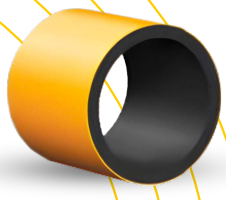
МагПайп ГАЗ

Материал: наружный слой - ПЭ 100 RC
внутренний слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп ГАЗ II ПЭ 100 RC/ПЭ 100 ГАЗ SDR 17 225х13,4 ТУ 22.21.21-002-15561615-2024



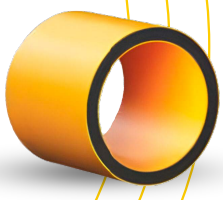
МагПайп ГАЗ RC

Материал: наружный слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100RC
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп ГАЗ RC II ПЭ 100 /ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 21 – 400х19,1 ТУ 22.21.21-002-15561615-2024



МагПайп ГАЗ RC2

Материал: наружный слой - ПЭ 100-RC
внутренний слой - ПЭ 100-RC
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп ГАЗ RC2 II ПЭ 100 /ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 17 – 110х6,6 ТУ 22.21.21-002-15561615-2024



МагПайп ГАЗ RC+

Материал: наружный слой - ПЭ 100 RC (желный)
средний слой - ПЭ 100/ПЭ 100+
внутренний слой - ПЭ 100 RC (желтый)
Выпускаемые диаметры: от 110 до 630мм
Обозначение: труба МагПайп ГАЗ RC+ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100 /ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 17,6 – 63х3,6 ТУ 22.21.21-002-15561615-2024

Таблица размерности труб МагПайп ГАЗ, МагПайп RC ГАЗ, МагПайпRC2 ГАЗ, МагПайп RC+ ГАЗ

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
25	9	2,8	20,0	0,200
	11	2,3	16,0	0,169
32	9	3,6	20,0	0,327
	11	3,0	16,0	0,277
	13,6	2,4	12,5	0,229
40	9	4,5	20,0	0,509
	11	3,7	16,0	0,427
	13,6	3,0	12,5	0,353
	17,6	2,3	9,5	0,281
50	9	5,6	20,0	0,788
	11	4,6	16,0	0,663
	13,6	3,7	12,5	0,545
	17,6	2,9	9,5	0,436
63	9	7,1	20,0	1,260
	11	5,8	16,0	1,050
	13,6	4,7	12,5	0,869
	17,6	3,6	9,5	0,682
75	9	8,4	20,0	1,760
	11	6,8	16,0	1,460
	13,6	5,6	12,5	1,230
	17,6	4,3	9,5	0,970
90	9	10,1	20,0	2,540
	11	8,2	16,0	2,120
	13,6	6,7	12,5	1,760
	17,6	5,2	9,5	1,400
110	9	12,3	20,0	3,780
	11	10,0	16,0	3,140
	13,6	8,1	12,5	2,610
	17,6	6,3	9,5	2,070
	21	5,3	8,0	1,770
125	9	14,0	20,0	4,870
	11	11,4	16,0	4,080
	13,6	9,2	12,5	3,370
	17,6	7,1	9,5	2,660
	21	6,0	8,0	2,260
140	9	15,7	20,0	6,110
	11	12,7	16,0	5,080
	13,6	10,3	12,5	4,220
	17,6	8,0	9,5	3,350
	21	6,7	8,0	2,830
160	9	17,9	20,0	7,960
	11	14,6	16,0	6,670
	13,6	11,8	12,5	5,500
	17,6	9,1	9,5	4,350
	21	7,7	8,0	3,710

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Таблица размерности труб МагПайп ГАЗ, МагПайп RC ГАЗ, МагПайп RC2 ГАЗ, МагПайп RC+ ГАЗ

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
180	9	20,1	20,0	10,100
	11	16,4	16,0	8,430
	13,6	13,3	12,5	6,980
	17,6	10,2	9,5	5,470
	21	8,6	8,0	4,660
200	9	22,4	20,0	12,400
	11	18,2	16,0	10,400
	13,6	14,7	12,5	8,560
	17,6	11,4	9,5	6,780
	21	9,6	8,0	5,770
225	9	25,2	20,0	15,800
	11	20,5	16,0	13,200
	13,6	16,6	12,5	10,900
	17,6	12,8	9,5	8,550
	21	10,8	8,0	7,290
250	9	27,9	20,0	19,400
	11	22,7	16,0	16,200
	13,6	18,4	12,5	13,400
	17,6	14,2	9,5	10,600
	21	11,9	8,0	8,920
280	9	31,3	20,0	24,300
	11	25,4	16,0	20,300
	13,6	20,6	12,5	16,800
	17,6	15,9	9,5	13,200
	21	13,4	8,0	11,300
	26	10,7	6,3	9,090
315	9	35,2	20,0	30,800
	11	28,6	16,0	25,700
	13,6	23,2	12,5	21,300
	17,6	17,9	9,5	16,700
	21	15,0	8,0	14,200
	26	12,1	6,3	11,600
355	9	39,7	20,0	39,100
	11	32,2	16,0	32,600
	13,6	26,1	12,5	27,000
	17,6	20,2	10,0	21,200
	21	16,9	8,0	18,000
	26	13,6	6,3	14,600

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



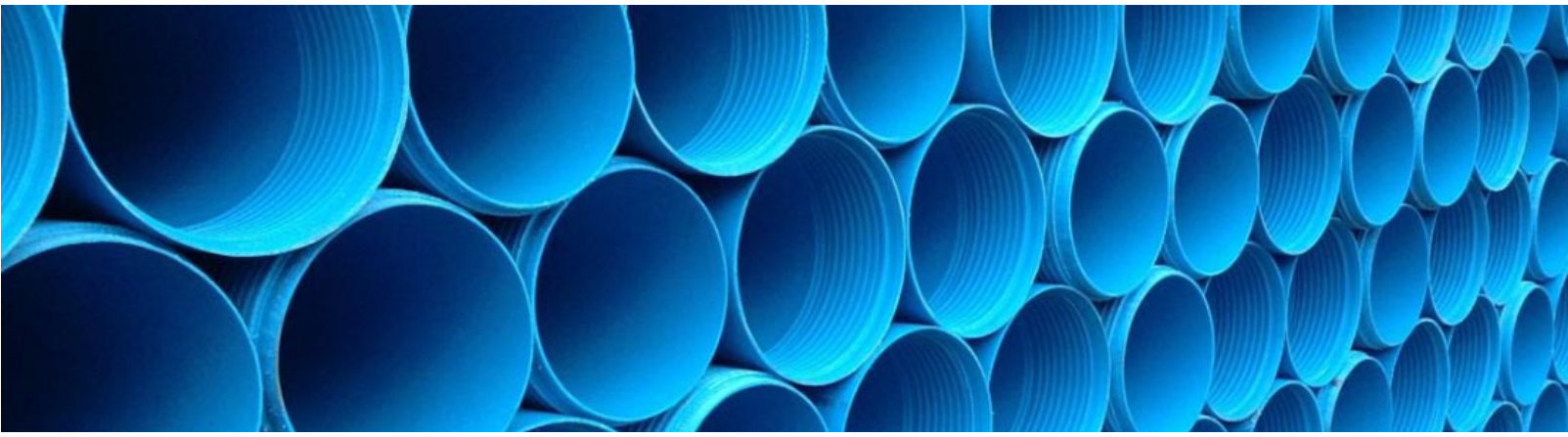
Таблица размерности труб МагПайп ГАЗ, МагПайп RC ГАЗ, МагПайп RC2 ГАЗ, МагПайп RC+ ГАЗ

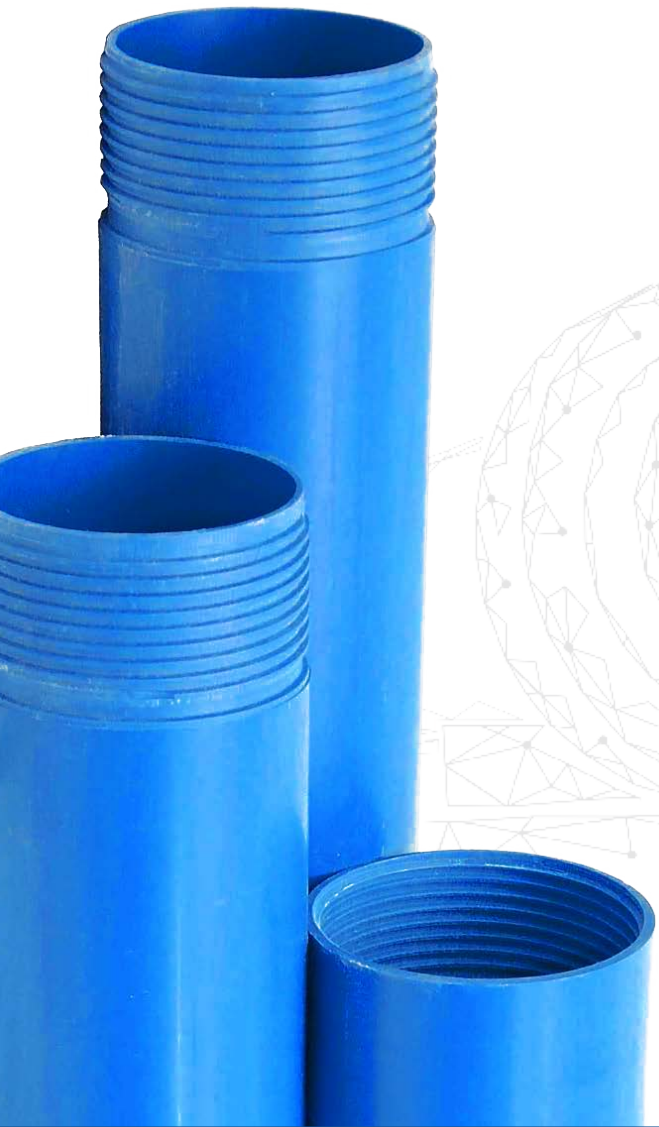
D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN	Вес, кг
400	9	44,7	20,0	49,600
	11	36,6	16,0	41,400
	13,6	29,4	12,5	34,200
	17,6	22,8	9,5	26,900
	21	19,1	8,0	22,900
	26	15,3	6,3	18,800
450	9	50,3	20,0	62,700
	11	40,9	16,0	52,400
	13,6	33,1	12,5	43,300
	17,6	25,6	9,5	34,000
	21	21,5	8,0	29,000
	26	17,2	6,3	23,500
500	9	55,8	20,0	77,300
	11	45,4	16,0	64,700
	13,6	36,8	12,5	53,500
	17,6	28,4	9,5	42,000
	21	23,9	8,0	35,800
	26	19,1	6,3	29,000
560	9	62,5	20,0	97,000
	11	50,8	16,0	81,000
	13,6	41,2	12,5	67,100
	17,6	31,9	9,5	52,600
	21	26,7	8,0	44,800
	26	21,4	6,3	36,300
630	9	70,0	20,0	125,000
	11	57,2	16,0	103,000
	13,6	46,3	12,5	84,800
	17,6	35,8	9,5	66,600
	21	30,0	8,0	56,500

- трубы в отрезках по 12м, 13м возможно изготовление другой длины
- трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной от 100м до 200м



Обсадные трубы ПНД для скважин с резьбой и модули резьбовые (безнапорные) ПНД





Обсадные трубы ПНД для скважин с резьбой

Полиэтиленовые обсадные трубы МагПайп ИСТОК широко применяются для укрепления стенок артезианских скважин. Помимо скважин для хозяйственно-питьевого водоснабжения, обсадные трубы из ПНД могут применяться при направленном бурении для дополнительной защиты трубопровода.

Также они используются для изготовления внутренней эксплуатационной колонны скважины.

• обсадные трубы ПНД долговечнее стальных, гарантированный срок службы полиэтиленовых трубопроводов составляет не менее 50 лет;
• простота монтажа, не требующая применение специального инструмента;
• полиэтиленовые трубы имеют небольшой вес, что значительно облегчает монтажные и погрузочно-разгрузочные работы;
• высокие механические свойства (сжатие, растяжение, ударные нагрузки);
• скважина, при обустройстве которой использовались обсадные трубы ПНД, может быть обработана химическими средствами для регенерации и дезинфекции;
• возможность эксплуатации в любых климатических условиях;
• трубы с резьбой (для обеспечения соединения при устройстве обсадной колонны предусмотрено резьбовое соединение, оптимальное для данного вида конструкции; для этого на концах труб выполняется резьба с одной стороны – внутренняя, с другой стороны – наружная).



Таблица размерности труб по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN
110	17	6,6	10,0
	21	5,3	8,0
125	17	7,4	10,0
	21	6,0	8,0
140	17	8,3	10,0
	21	6,7	8,0
160	17	9,5	10,0
	21	7,7	8,0
180	17	10,7	10,0
	21	8,6	8,0
200	17	11,9	10,0
	21	9,6	8,0

Материал:
ПЭ100/ПЭ100+

Обозначение:
Труба обсадная МагПайп ИСТОК ПЭ100 SDR17 110х6,6

ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

Трубы выпускаются:
- диаметром от 110 до 200мм - отрезками от 3 до 6 метров.

Модули резьбовые (безнапорные) ПНД

Модуль представляет собой изделие кольцевого сечения из полиэтилена низкого давления (ПНД) с резьбовым или другим видом соединения между собой. Безнапорные модули изготавливают из полиэтиленовых труб (ПЭ100, ПЭ100-RC) по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001) Предназначены для монтажа и бестраншейного ремонта безнапорных канализационных и других трубопроводов, транспортирующих жидкости, к которым полиэтилен химически стоек.



Таблица размерности модулей резьбовых по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

D, мм	SDR	Толщина стенки, мм	PN
110	17	6,6	10,0
	21	5,3	8,0
125	17	7,4	10,0
	21	6,0	8,0
140	17	8,3	10,0
	21	6,7	8,0
160	17	9,5	10,0
	21	7,7	8,0
180	17	10,7	10,0
	21	8,6	8,0
200	17	11,9	10,0
	21	9,6	8,0

Материал:
ПЭ100/ПЭ100+

Обозначение:
Модуль резьбовой ПЭ100 SDR17 110 6,6

ГОСТ Р 70628.2-2023 (ГОСТ 18599-2001)

Трубы выпускаются:
- диаметром от 110 до 200мм
- отрезками от 600 мм

Трубы для поливочных систем

Трубы **МагПайп ПОЛИВ** применяются для строительства трубопроводов орошения методом наружной прокладки.

Основное преимущество труб **МагПайп ПОЛИВ** в том, что благодаря специальной термо- и светостабилизирующей композиции наружного слоя, данные трубы не нуждаются в дополнительной защите от ультрафиолета. Их можно применять для открытой прокладки, без укладки в грунт, что позволяет значительно уменьшить затраты на монтаж за счёт отсутствия земельных работ

Наружный слой – специальная термо- и светостабилизированная композиция на основе ПЭ100 **Внутренний слой** – ПЭ100



Материал:
ПЭ100/ПЭ100+

Обозначение:
Труба МагПайп ПОЛИВ ПЭ100 SDR 17-110х6,6

ТУ 22.21.21-001-1 5561615 - 2024

Максимальное рабочее давление:
до 1,6 Мпа
Рабочая температура среды:
от 0 °С до 40 °С

Трубы выпускаются:

- диаметром от 110 до 500мм
- отрезками по 12 и 13 м, бухтами от 100 до 200м

Ключевые характеристики:

- Защита от инсоляции. Конструкция и цвет труб позволяет значительно сократить нагрев труб и транспортируемой воды. Наружный слой обеспечивает повышенную стойкость к УФ-излучению при хранении, монтаже и эксплуатации;
- Визуальная идентификация сетей (синие полосы на трубе);
- Защита от подделки (сложный технологический процесс производства, двухслойная конструкция трубы).

Способы монтажа:

- Сварка встык нагретым инструментом;
- С помощью любых видов ПНД фитингов, а также путем фланцевых соединений;
- Быстроразъемное соединение БРС.

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ



Трубы для защиты кабеля МагПайп ЭЛЕКТРО

Трубы **МагПайп ЭЛЕКТРО** предназначены для механической защиты и защиты от воздействия окружающей среды при прокладке силовых кабелей переменного и постоянного тока.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014,
ГОСТ Р 70751-2023.

Наружный слой - красного цвета выполнен из материала повышенной термостабильности, светостойкости и погодоустойчивости.
Внутренний слой - выполнен из первичной полимерной композиции натурального цвета повышенной термостабильности.



Материал: ПЭ 100/ПЭ 100

Сопротивление сжатию, Н: 450, 750, 1250

Сопротивления удару: N (нормальная)

Герметичность соединений: IP 68
Сопротивление изоляции, МОм: 100

Электрическая прочность, мин.: 15 (не менее)
Термостабильность при температуре 200 °С, мин.: 20 (не менее)

Номенклатура: DN 110–500 мм; F1–F4
Условное обозначение: Труба МагПайп ЭЛЕКТРО 160х11,8 N 750 F3 (ТУ 22.21.21-003-15561615-2025)

Способы монтажа:

- Бестраншейная прокладка (горизонтально направленное бурение, прокол и пр.);
- Открытая траншейная прокладка, в том числе прокладка без песчаной засыпки в гравийно-галечных, щебенистых и других неподготовленных грунтах;
- Устройство блочной канализации;
- Прокладка по мостам, путепроводам, эстакадам, в тоннелях и других инженерных сооружениях;
- Обустройство трубных систем для защиты силовых электрических кабелей напряжением до 500 кВ от механических воздействий и агрессивной окружающей среды при максимальных транспортных нагрузках.

Трубы для защиты кабеля МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО

Трубы **МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО** предназначены для механической защиты и защиты от воздействия окружающей среды при прокладке силовых кабелей переменного и постоянного тока.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, ГОСТ Р 70751-2023.

Наружный слой - красного цвета с синими полосами не менее 4 штук, выполнен из материала повышенной термостабильности, светостойкости и погодоустойчивости.
Средний слой - выполнен из первичной полимерной композиции натурального цвета повышенной термостабильности.
Внутренний слой - синего цвета, выполнен из материала полимерной композиции повышенной термостабильности, стойкого к зажиганию нагретой проволокой (п.5.2 ГОСТ Р 53313- 2009) (+960°С±15°С).



Материал: ПЭ 100/ПЭ 100

Сопротивление сжатию, Н: 450, 750, 1250

Сопротивления удару: N (нормальная)

Герметичность соединений: IP 68
Сопротивление изоляции, МОм: 100

Электрическая прочность, мин.: 15 (не менее)
Термостабильность при температуре 200 °С, мин.: 120 (не менее)

Номенклатура: DN 110–500 мм; F1–F4
Условное обозначение: Труба МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО 160х11,8 N 750 F3 (ТУ 22.21.21-003-15561615-2025)

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТРУБ МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО :

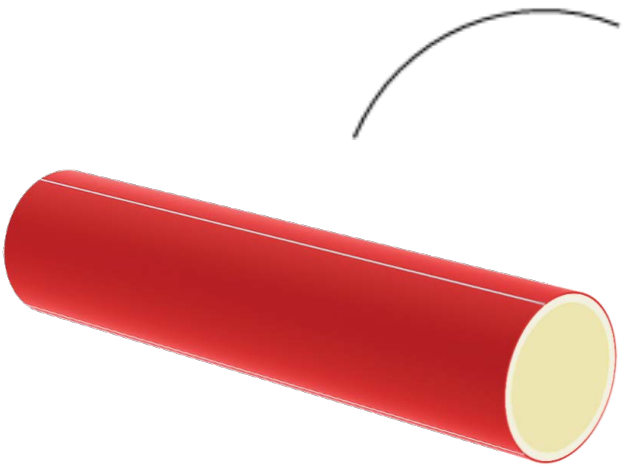
- Прокладка кабельных линий до 500 кВ, в том числе по мостам, путепроводам, в тоннелях.
- Защита силовых кабелей на весь срок эксплуатации (более 50 лет).
- Прокладка кабеля без вскрытия дорожного полотна.
- Прокладка кабеля методом горизонтально направленного бурения и прокола.
- Отсутствие вихревых токов, которые приводят к повышению температуры в конструкции.
- Защита от проникновения влаги и грязи внутрь кабельных каналов.
- Улучшенная ремонтопригодность как самого кабельного канала, так и проложенных в нем кабелей.

Трубы для защиты кабеля МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО ПВ-0

Трубы **МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО ПВ-0** предназначены для механической защиты и защиты от воздействия окружающей среды при прокладке силовых кабелей переменного и постоянного тока.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014,
ГОСТ Р 70751-2023.

Наружный слой - красного цвета выполнен из материала повышенной термостабильности, светостойкости и погодоустойчивости.
Средний слой - выполнен из первичной полимерной композиции натурального цвета повышенной термостабильности.
Внутренний слой - выполнен из материала полимерной композиции повышенной термостабильности, стойкого к зажиганию нагретой проволокой (п.5.2 ГОСТ Р 53313- 2009) и категории стойкости к горению FV-0 (ПВ-0) п.5.3 ГОСТ Р 53313-2009, белого цвета или иного, отличный от цвета наружного и основного слоев.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Обустройство трубных систем для защиты силовых электрических кабелей напряжением до 500 кВ от механических воздействий и агрессивной окружающей среды при максимальных транспортных нагрузках.



Материал: ПЭ 100/ПЭ 100

Сопротивление сжатию, Н: 450, 750, 1250

Сопротивления удару: N (нормальная)

Сопротивление изоляции, МОм: 100

Электрическая прочность, мин.: 15 (не менее)
Термостабильность при температуре 200 °С, мин.: 120 (не менее)

Номенклатура: DN 110–500 мм; F1–F4
Условное обозначение: Труба МагПайп ЭЛЕКТРО ПРО ПВ-0 160х11,8 N 450 SN32 F2\108 120 (ТУ 22.21.21-003-15561615-2025)

СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ
Свариваются нагретым инструментом встык (стандартное оборудование, специальные режимы сварки), с помощью электросварных фитингов, а также соединяются муфтами с уплотнительной резинкой.

ФИТИНГИ
ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАТЕРИАЛ

Пластмасса, из которой изготовлены фитинги, соответствует нормам EN 1555 и EN 12201. Электрорезисторные и стыковые фитинги изготовлены из материала PE 100-RC.

Параметр	Свойства	Единица изм.	Метод проверки
Плотность пластмассы	≥ 930	кг/м³	ISO 1183-1
Индекс текучести (MFR)	от 0,2 до 1,4	г/10 min	ISO 1133
Время индукции окисления (OIT)	≥ 20	мин.	ISO 11357-6
Минимальная требуемая прочность (MFR)	10	МПа	ISO 12162
Цвет	Чёрный	-	-

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрические измерения производятся в соответствии cpr ISO 3126. Все размеры соответствуют EN 1555 и EN 12201.

СТОЙКОСТЬ К ВНУТРЕННЕМУ ДАВЛЕНИЮ

Газ	Вода
Максимальное рабочее давление (MOP)	
10 бар - для SDR 11	PN16 для SDR 11
5 бар - для SDR 17	PN10 для SDR 17

МАРКИРОВКА

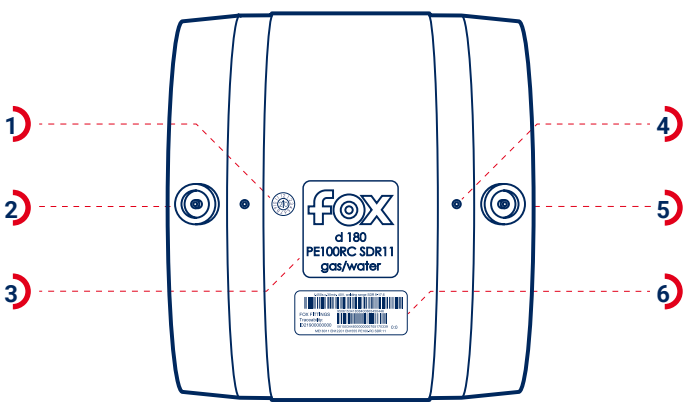
Данные	Маркировка или символ
Номер системной нормы	EN 12201 EN 1555
Торговый знак производителя	напр., FOX
Номинальный диаметр трубы	напр., 110
Материал	напр., PE100RC
Размерный ряд	напр., SDR 11
Диапазон сварки (труба SDR)	напр., SDR 11 - SDR 17
Передача рабочему телу	напр., gas/water
Дата производства	напр., 01.2020

СВАРКА

Каждый электрорезисторный фитинг можно сваривать двумя способами:

1. при помощи штрихового кода (содержащего все параметры сварки)
2. вводя вручную параметры, нанесённые на фитинг

Электросварочные фиттинги могут сваривать трубы PE 100, PE 100-RC, PE 80.



1 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Дата изготовления - стрелка указывает на месяц. Цифры по обе стороны стрелки - последние две цифры года выпуска

2 ЛАТУННЫЕ РАЗЪЕМЫ
Наконечники изготовлены из латуни с универсальным диаметром 4,0 и 4,7 мм

3 ТАБЛИЧКА
Табличка - диаметр Фитинга, материал , SDR, предназначение (газ, вода)

4 СВАРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ
Выплывка - Разрешает визуально оценить то что процесс сварки был успешным

5 НАГРЕВАЮЩАЯ КАТУШКА
Проволка - в случае фитингов FOX - спираль всегда покрыта PE с прямоугольном сечением форме для увеличения зоны сварки и чтобы защитить фитинг от механических повреждений.

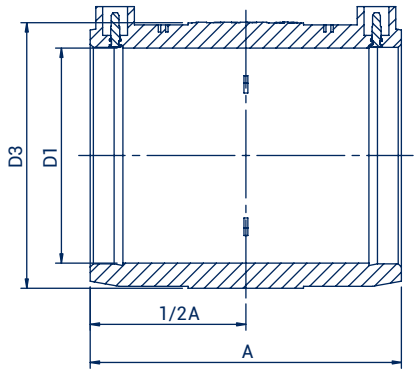
6 ЭТИКЕТКА
Этикетка - содержит информацию о типе и диаметре фитинга (идентичной заводской табличке пункт 3.), номер ID - индивидуальный номер, который идентифицирует данный продукт, так что вы можете определить точную дату изготовления и партию материала из которого фитинг был изготовлен, максимальное рабочее давление, время сварки / охлаждения, напряжения (всегда 40 вольт для продуктов FOX); SDR трубы, штрих-код для сварки и код трейсибилити- данные для сварочных аппаратов со сканером, стандарты которым соответствует данный продукт.

ELECTROFUSION COUPLER SDR 11

Муфта Электросварная SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газа
- Минимальное сопротивление 10 МПа
- съемный ограничитель
- съемный ограничитель отсуствует в муфтах 355-630 мм





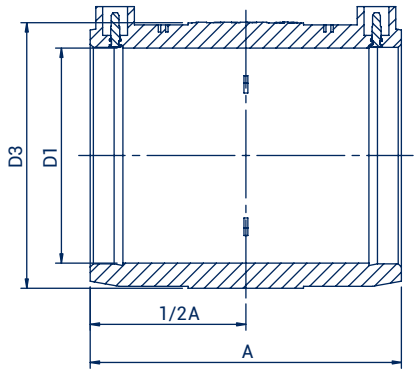
Size Wymiar Размер D1 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20	ME02011	84	34,5	0,06	PE 100-RC	200
25	ME02511	84	35,5	0,04	PE 100-RC	200
32	ME03211	84	42,5	0,05	PE 100-RC	180
40	ME04011	89	52,5	0,08	PE 100-RC	150
50	ME05011	93	64	0,11	PE 100-RC	90
63	ME06311	114	79	0,18	PE 100-RC	50
75	ME07511	135	96,5	0,35	PE 100-RC	30
90	ME09011	148	112	0,50	PE 100-RC	18
110	ME11011	157	134	0,70	PE 100-RC	14
125	ME12511	167	152	0,86	PE 100-RC	18
140	ME14011	176	168	1,11	PE 100-RC	14
160	ME16011	180	195	1,60	PE 100-RC	12
180	ME18011	186	213	1,70	PE 100-RC	8
200	ME20011	189	238	2,17	PE 100-RC	6
225	ME22511	220	266	3,20	PE 100-RC	4
250	ME25011	224	295	3,82	PE 100-RC	2
280	ME28011	247	336	5,50	PE 100-RC	2
315	ME31511	258	379	7,61	PE 100-RC	2
355	ME35511	296	425	9,55	PE 100-RC	2
400	ME40011	303	476	13,83	PE 100-RC	1
450	ME45011	320	537	18,30	PE 100-RC	1
500	ME50011	378	600	27,00	PE 100-RC	1
560	ME56011	380	685	44,00	PE 100-RC	1
630	ME63011	400	752	36,00	PE 100-RC	1

ELECTROFUSION COUPLER SDR 17

Муфта Электросварная SDR 17

- применение: вода и газ
- 10 бар - вода и 5 бар - газ
- Минимальное сопротивления 10 МПа
- съемный ограничитель
- съемный ограничитель отсуствует в муфтах 315-630 мм





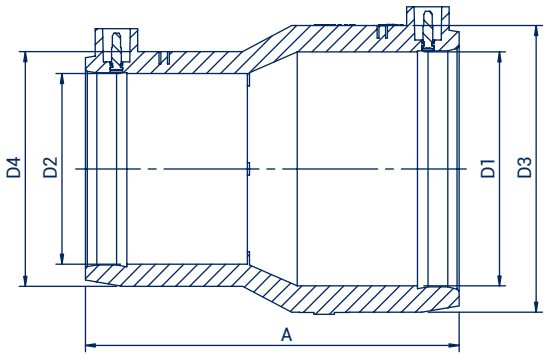
Size Wymiar Размер D1 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
110	ME11017	157	134	0,70	PE 100-RC	14
125	ME12517	167	152	0,90	PE 100-RC	18
140	ME14017	176	168	1,10	PE 100-RC	14
160	ME16017	180	195	1,60	PE 100-RC	12
180	ME18017	186	213	1,70	PE 100-RC	8
200	ME20017	189	238	2,20	PE 100-RC	6
225	ME22517	220	266	3,20	PE 100-RC	4
250	ME25017	224	295	3,88	PE 100-RC	2
280	ME28017	247	336	5,50	PE 100-RC	2
315	ME31517	255	352	7,50	PE 100-RC	2
355	ME35517	296	412	7,99	PE 100-RC	2
400	ME40017	303	462	10,00	PE 100-RC	1
450	ME45017	320	512	13,20	PE 100-RC	1
500	ME50017	377	575	21,00	PE 100-RC	1
560	ME56017	380	640	27,00	PE 100-RC	1
630	ME63017	400	714	35,00	PE 100-RC	1

ELECTROFUSION REDUCER SDR 11

Переход редукционный Электросварной SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление 10 МПа
- ограничитель



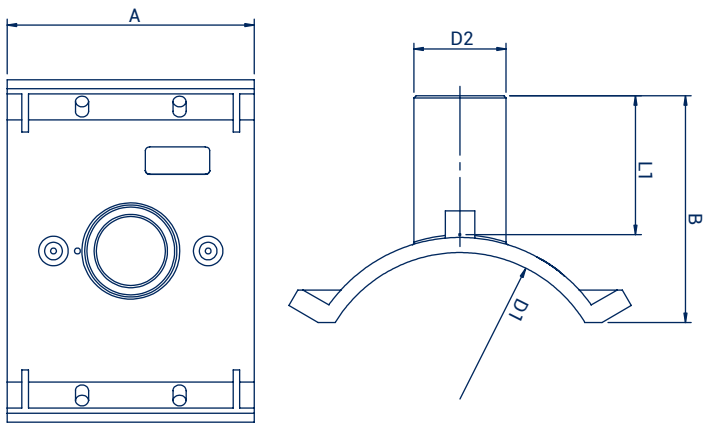


Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
25/20	RE02502011	84	35	35	0,05	PE 100-RC	200
32/20	RE03202011	87	45	37	0,06	PE 100-RC	180
32/25	RE03202511	87	45	38	0,06	PE 100-RC	180
40/25	RE04002511	87	57	37	0,10	PE 100-RC	120
40/32	RE04003211	92	52	42	0,07	PE 100-RC	150
50/25	RE05002511	85	68	46	0,13	PE 100-RC	100
50/32	RE05003211	117	65	43	0,11	PE 100-RC	80
50/40	RE05004011	87	68	57	0,14	PE 100-RC	90
63/25	RE06302511	113	82	45	0,21	PE 100-RC	50
63/32	RE06303211	127	82	47	0,20	PE 100-RC	50
63/40	RE06304011	110	81,5	58	0,19	PE 100-RC	50
63/50	RE06305011	122	82	66	0,21	PE 100-RC	50
75/63	RE07506311	128	100	82	0,38	PE 100-RC	30
90/63	RE09006311	169	115	82	0,49	PE 100-RC	20
90/75	RE09007511	161	112	95	0,45	PE 100-RC	20
110/63	RE11006311	180	135	82	0,61	PE 100-RC	12
110/75	RE11007511	163	140	100	0,82	PE 100-RC	12
110/90	RE11009011	175	135	111	0,68	PE 100-RC	12
125/63	RE12506311	198	151	83	0,77	PE 100-RC	20
125/90	RE12509011	181	151	112	0,83	PE 100-RC	20
125/110	RE12511011	181	151	136	0,88	PE 100-RC	20
160/90	RE16009011	231	195	133	1,97	PE 100-RC	12
160/110	RE16011011	231	195	136	1,69	PE 100-RC	12
160/125	RE16012511	201	196	153	1,57	PE 100-RC	12
180/125	RE18012511	210	220	153	1,87	PE 100-RC	8
200/125	RE20012511	227	238	152	2,03	PE 100-RC	5
200/160	RE20016011	226	239	196	2,39	PE 100-RC	4
200/180	RE20018011	225	238	213	2,39	PE 100-RC	4
225/160	RE22516011	260	266	196	3,38	PE 100-RC	4
225/180	RE22518011	251	266	214	3,15	PE 100-RC	3
225/200	RE22520011	250	266	239	3,42	PE 100-RC	3

BRANCH SADDLE
SDR 11

Накладной уход (без фрезы) SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 - газ
- Минимальное сопротивление: 10 МПа



Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Assembly* Montaż Установка	Packing Pakowanie Упаковка
63/20	OE06302011	126	109	67	0,22	PE 100-RC	C	30
63/25	OE06302511	127	110	70	0,23	PE 100-RC	C	30
63/32	OE06303211	127	137	97	0,25	PE 100-RC	C	30
63/40	OE06304011	127	136	96	0,25	PE 100-RC	C	30
63/50	OE06305011	127	136	95	0,27	PE 100-RC	C	20
63/63	OE06306311	127	136	97	0,33	PE 100-RC	C	20
75/20	OE07502011	126	109	70	0,22	PE 100-RC	C	30
75/25	OE07502511	127	111	72	0,26	PE 100-RC	C	25
75/32	OE07503211	127	139	98	0,27	PE 100-RC	C	25
75/40	OE07504011	127	136	98	0,28	PE 100-RC	C	20
75/50	OE07505011	127	136	97	0,30	PE 100-RC	C	20
75/63	OE07506311	127	136	97	0,36	PE 100-RC	C	20
90/25	OE09002511	118	123	43	0,38	PE 100-RC	C	40
90/32	OE09003211	118	127	71	0,42	PE 100-RC	C	40
90/63	OE09006311	126	143	90	0,51	PE 100-RC	C	30
110/25	OE11002511	128	137	43	0,54	PE 100-RC	C	24
110/32	OE11003211	128	140	70	0,54	PE 100-RC	C	24
110/63	OE11006311	129	155	88	0,63	PE 100-RC	C	24
125/25	OE12502511	128	133	43	0,51	PE 100-RC	C	24
125/32	OE12503211	128	140	70	0,53	PE 100-RC	C	24
125/40	OE12504011	128	152	75	0,55	PE 100-RC	C	24
125/63	OE12506311	129	153	89	0,62	PE 100-RC	C	24
140/32	OE14003211	127	131	70	0,41	PE 100-RC	B	24
140/63	OE14006311	128	148	89	0,48	PE 100-RC	B	30
160/25	OE16002511	129	157	43	0,76	PE 100-RC	C	20
160/32	OE16003211	190	194	99	0,97	PE 100-RC	C	10

*** Lower clamp: B - belt, C - PE detail**
Obejma: B - pas, C - detal z PE | Зажим: B - ремень, C - ПЕ деталь

Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Assembly* Montaż Установка	Packing Pakowanie Упаковка
160/63	OE16006311	190	192	106	1,02	PE 100-RC	C	10
160/75	OE16007511	190	195	107	0,99	PE 100-RC	C	12
160/90	OE16009011	190	191	107	1,11	PE 100-RC	C	12
160/110	OE16011011	190	195	107	1,30	PE 100-RC	C	10
180/25	OE18002511	128	156	43	0,89	PE 100-RC	B	25
180/32	OE18003211	190	193	98	0,99	PE 100-RC	C	10
180/40	OE18004011	128	170	75	0,95	PE 100-RC	B	25
180/63	OE18006311	190	189	105	1,05	PE 100-RC	C	10
180/75	OE18007511	190	192	107	0,78	PE 100-RC	C	10
180/90	OE18009011	190	192	107	1,13	PE 100-RC	C	12
180/110	OE18011011	190	194	108	1,32	PE 100-RC	C	12
200/25	OE20002511	169	155	97	0,75	PE 100-RC	B	20
200/32	OE20003211	168	156	97	0,74	PE 100-RC	B	20
200/40	OE20004011	170	158	98	0,78	PE 100-RC	B	20
200/50	OE20005011	170	158	97	0,78	PE 100-RC	B	20
200/63	OE20006311	169	155	96	0,82	PE 100-RC	B	20
200/75	OE20007511	190	193	97	1,04	PE 100-RC	B	16
200/90	OE20009011	190	191	107	1,10	PE 100-RC	B	12
200/110	OE20011011	190	195	107	1,26	PE 100-RC	B	12
225/25	OE22502511	169	155	97	0,73	PE 100-RC	B	20
225/32	OE22503211	170	159	98	0,77	PE 100-RC	B	20
225/40	OE22504011	170	159	98	0,76	PE 100-RC	B	20
225/50	OE22505011	169	156	96	0,78	PE 100-RC	B	20
225/63	OE22506311	169	156	96	0,83	PE 100-RC	B	20
225/75	OE22507511	210	164	110	1,02	PE 100-RC	B	12
225/90	OE22509011	209	175	110	1,15	PE 100-RC	B	12
225/110	OE22511011	210	174	110	1,29	PE 100-RC	B	12
250/25	OE25002511	169	156	99	0,81	PE 100-RC	B	20
250/32	OE25003211	170	154	99	0,79	PE 100-RC	B	20
250/40	OE25004011	169	158	99	0,84	PE 100-RC	B	20
250/50	OE25005011	169	159	98	0,85	PE 100-RC	B	20
250/63	OE25006311	169	155	96	0,88	PE 100-RC	B	20
250/75	OE25007511	209	167	113	1,10	PE 100-RC	B	12
250/90	OE25009011	209	165	111	1,16	PE 100-RC	B	12
250/110	OE25011011	209	166	111	1,28	PE 100-RC	B	12
280/25	OE28002511	169	157	98	0,79	PE 100-RC	B	20
280/32	OE28003211	169	157	98	0,80	PE 100-RC	B	20
280/40	OE28004011	169	158	99	0,85	PE 100-RC	B	20
280/50	OE28005011	169	158	99	0,84	PE 100-RC	B	20
280/63	OE28006311	169	157	98	0,91	PE 100-RC	B	20
280/75	OE28007511	209	167	114	1,10	PE 100-RC	B	12
280/90	OE28009011	209	165	111	1,16	PE 100-RC	B	12
280/110	OE28011011	210	167	110	1,31	PE 100-RC	B	12
315/25	OE31502511	170	159	99	0,84	PE 100-RC	B	20
315/32	OE31503211	168	153	96	0,81	PE 100-RC	B	20
315/40	OE31504011	169	155	98	0,83	PE 100-RC	B	20
315/50	OE31505011	170	159	99	0,88	PE 100-RC	B	20
315/63	OE31506311	170	157	98	0,92	PE 100-RC	B	20
315/75	OE31507511	209	162	113	1,12	PE 100-RC	B	12
315/90	OE31509011	209	163	110	1,14	PE 100-RC	B	12
315/110	OE31511011	209	166	111	1,29	PE 100-RC	B	12

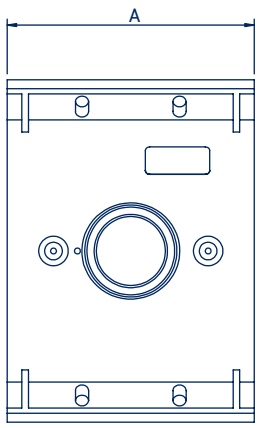
*** Lower clamp: B - belt, C - PE detail**
Obejma: B - pas, C - detal z PE | Зажим: B - ремень, C - ПЕ деталь

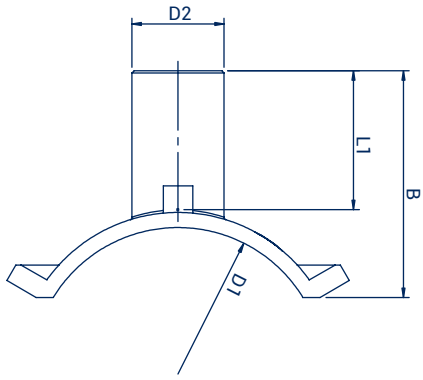
BRANCH SADDLE UNIVERSAL SDR 11

Накладной уход Универсалный (без фрезы) SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа







Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
355-560/63	OE35556006311	210	165	112	0,82	PE 100-RC	12
355-560/75	OE35556007511	210	165	112	0,86	PE 100-RC	12
355-560/90	OE35556009011	210	165	112	0,88	PE 100-RC	12
355-560/110	OE35556011011	210	165	112	1,00	PE 100-RC	12

FOXGRIPs Installation tool

FOXGrip S - Монтажная система
Код - FSGRIP355560



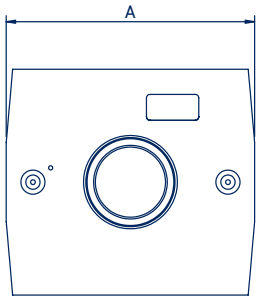


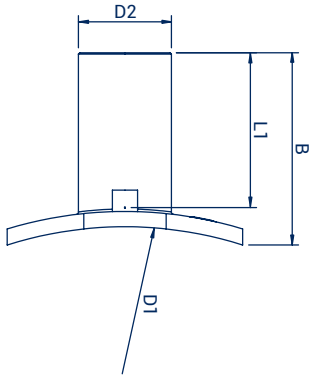
BRANCH SADDLE UNIVERSAL SDR 11

Накладной уход Универсалный (без фрезы) SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа







Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
630-900/63	OE63090006311	209	155	110	0,64	PE 100-RC	16
630-900/75	OE63090007511	209	155	110	0,69	PE 100-RC	16
630-900/90	OE63090009011	209	155	110	0,70	PE 100-RC	16
630-900/110	OE63090011011	209	155	110	0,87	PE 100-RC	16

FOXGRIP M

Installation tool

FOXGrip M - Монтажная система
Код - FSGRIP630900

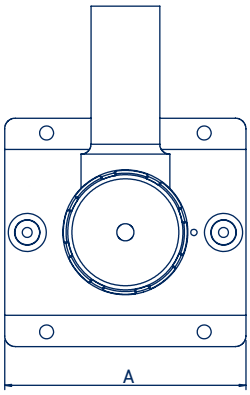


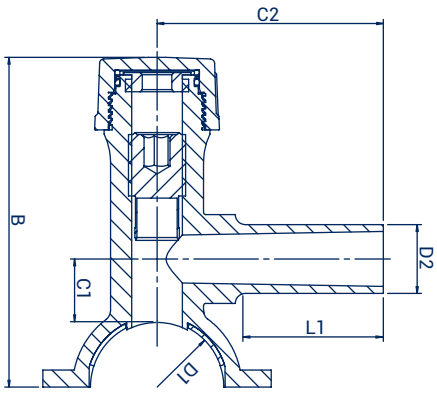
TAPPING TEE
SDR 11

Седловидный Тройник с фрезой SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- пластиковая фреза со стальным лезвием
- разъем для шестигранного ключа 12 или 17 мм
- новая технология с ограничителем предотвращает слишком глубокое бурение трубы







Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Assembly* Montaż Установка	Type** Typ Тип	Packing Pakowanie Упаковка
40/20	TS04002011	127	105	70	13	92	0,32	PE 100-RC	C	V1	25
40/25	TS04002511	127	105	70	13	92	0,32	PE 100-RC	C	V1	25
40/32	TS04003211	127	105	70	13	92	0,33	PE 100-RC	C	V1	25
50/20	TS05002011	115	157	66	30	106	0,52	PE 100-RC	C	V1	20
50/25	TS05002511	114	157	65	30	106	0,54	PE 100-RC	C	V1	20
50/32	TS05003211	114	157	65	30	106	0,55	PE 100-RC	C	V1	20
50/40	TS05004011	114	156	82	30	104	0,56	PE 100-RC	C	V1	20
63/20	TS06302011	115	158	65	30	106	0,49	PE 100-RC	C	V1	20
63/25	TS06302511	115	157	65	30	106	0,50	PE 100-RC	C	V1	20
63/32	TS06303211	115	157	65	30	106	0,50	PE 100-RC	C	V1	20
63/40	TS06304011	115	157	83	30	105	0,52	PE 100-RC	C	V1	20
63/50	TS06305011	127	227	106	89	137	0,75	PE 100-RC	C	V2	12
63/63	TS06306311	126	227	111	75	139	0,94	PE 100-RC	C	V2	12
75/20	TS07502011	115	157	66	30	105	0,58	PE 100-RC	B	V1	20
75/25	TS07502511	115	157	64	33	105	0,52	PE 100-RC	B	V1	20
75/32	TS07503211	115	157	66	30	105	0,52	PE 100-RC	B	V1	20
75/40	TS07504011	115	157	83	30	105	0,49	PE 100-RC	B	V1	20
75/50	TS07505011	127	227	108	88	138	0,72	PE 100-RC	C	V2	12
75/63	TS07506311	127	226	98	90	136	0,98	PE 100-RC	C	V2	12
90/20	TS09002011	128	242	77	88	138	1,03	PE 100-RC	C	V2	20
90/25	TS09002511	128	242	77	87	138	0,83	PE 100-RC	C	V2	20
90/32	TS09003211	128	242	85	87	138	1,00	PE 100-RC	C	V2	20
90/40	TS09004011	128	240	107	87	138	1,02	PE 100-RC	C	V2	20
90/50	TS09005011	128	240	107	87	138	1,05	PE 100-RC	C	V2	15
90/63	TS09006311	128	242	98	87	137	0,90	PE 100-RC	C	V2	15
110/20	TS11002011	128	182	69	30	105	0,70	PE 100-RC	C	V1	20
110/25	TS11002511	128	181	70	30	106	0,73	PE 100-RC	C	V1	20
110/32	TS11003211	128	181	65	30	105	0,72	PE 100-RC	C	V1	20
110/40	TS11004011	128	181	82	30	104	0,70	PE 100-RC	C	V1	20

*** Lower clamp: B - belt, C - PE detail**
Obejma: B - pas, C - detal z PE | Зажим: B - ремень, C - ПЕ деталь

Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Assembly* Montaż Установка	Type** Typ Тип	Packing Pakowanie Упаковка
110/50	TS11005011	129	251	105	87	137	1,18	PE 100-RC	C	V2	15
110/63	TS11006311	128	252	98	88	137	1,04	PE 100-RC	C	V2	12
125/20	TS12502011	128	182	65	30	105	0,79	PE 100-RC	C	V1	15
125/25	TS12502511	128	182	69	30	105	0,71	PE 100-RC	C	V1	15
125/32	TS12503211	128	181	65	30	105	0,71	PE 100-RC	C	V1	15
125/40	TS12504011	128	181	83	28	104	0,71	PE 100-RC	C	V1	15
125/50	TS12505011	129	249	109	88	137	0,97	PE 100-RC	C	V2	12
125/63	TS12506311	128	247	98	88	136	1,03	PE 100-RC	C	V2	12
140/20	TS14002011	128	246	78	88	138	0,99	PE 100-RC	B	V2	20
140/25	TS14002511	129	247	85	88	138	0,81	PE 100-RC	B	V2	20
140/32	TS14003211	128	246	85	88	138	0,97	PE 100-RC	B	V2	20
140/40	TS14004011	128	246	85	88	138	1,00	PE 100-RC	B	V2	15
140/50	TS14005011	128	248	106	88	137	1,03	PE 100-RC	B	V2	15
140/63	TS14006311	129	248	98	88	137	0,91	PE 100-RC	B	V2	15
160/20	TS16002011	189	265	78	83	138	1,50	PE 100-RC	C	V2	8
160/25	TS16002511	189	265	85	82	138	1,31	PE 100-RC	C	V2	8
160/32	TS16003211	189	265	85	82	138	1,47	PE 100-RC	C	V2	8
160/40	TS16004011	189	266	106	83	138	1,33	PE 100-RC	C	V2	8
160/50	TS16005011	189	265	106	82	137	1,37	PE 100-RC	C	V2	8
160/63	TS16006311	189	264	93	82	136	1,63	PE 100-RC	C	V2	8
180/20	TS18002011	190	264	85	82	138	1,53	PE 100-RC	C	V2	8
180/25	TS18002511	190	267	85	82	138	1,55	PE 100-RC	C	V2	8
180/32	TS18003211	189	265	85	82	138	1,53	PE 100-RC	C	V2	8
180/40	TS18004011	189	261	107	82	138	1,54	PE 100-RC	C	V2	8
180/50	TS18005011	189	265	107	82	137	1,61	PE 100-RC	C	V2	8
180/63	TS18006311	189	265	98	82	136	1,46	PE 100-RC	C	V2	8
200/20	TS20002011	168	247	85	88	138	1,23	PE 100-RC	B	V2	10
200/25	TS20002511	168	247	85	88	138	1,12	PE 100-RC	B	V2	10
200/32	TS20003211	168	247	85	88	138	1,14	PE 100-RC	B	V2	10
200/40	TS20004011	170	247	107	88	138	1,34	PE 100-RC	B	V2	10
200/50	TS20005011	169	245	106	88	137	1,17	PE 100-RC	B	V2	10
200/63	TS20006311	170	247	98	88	136	1,45	PE 100-RC	B	V2	10
225/20	TS22502011	170	248	85	88	139	1,35	PE 100-RC	B	V2	10
225/25	TS22502511	170	248	85	88	139	1,13	PE 100-RC	B	V2	10
225/32	TS22503211	170	247	85	88	138	1,35	PE 100-RC	B	V2	10
225/40	TS22504011	170	245	111	90	140	1,35	PE 100-RC	B	V2	10
225/50	TS22505011	169	246	107	88	137	1,35	PE 100-RC	B	V2	10
225/63	TS22506311	170	244	98	88	136	1,47	PE 100-RC	B	V2	10
250/20	TS25002011	169	245	85	87	138	1,38	PE 100-RC	B	V2	10
250/25	TS25002511	169	245	85	87	138	1,19	PE 100-RC	B	V2	10
250/32	TS25003211	169	245	85	87	138	1,35	PE 100-RC	B	V2	10
250/40	TS25004011	169	245	106	88	138	1,38	PE 100-RC	B	V2	10
250/50	TS25005011	168	245	109	88	137	1,42	PE 100-RC	B	V2	10
250/63	TS25006311	169	245	98	88	136	1,50	PE 100-RC	B	V2	10
280/20	TS28002011	169	244	84	86	138	1,33	PE 100-RC	B	V2	10
280/25	TS28002511	169	244	84	86	138	1,33	PE 100-RC	B	V2	10
280/32	TS28003211	169	244	84	86	138	1,41	PE 100-RC	B	V2	10
280/40	TS28004011	169	244	98	88	136	1,42	PE 100-RC	B	V2	10
280/50	TS28005011	169	244	98	88	136	1,42	PE 100-RC	B	V2	10
280/63	TS28006311	169	244	98	88	136	1,52	PE 100-RC	B	V2	10
315/20	TS31502011	170	247	86	87	140	1,37	PE 100-RC	B	V2	10
315/25	TS31502511	170	247	86	87	140	1,37	PE 100-RC	B	V2	10
315/32	TS31503211	170	247	86	87	140	1,38	PE 100-RC	B	V2	10
315/40	TS31504011	169	244	98	88	136	1,42	PE 100-RC	B	V2	10
315/50	TS31505011	169	244	98	88	136	1,49	PE 100-RC	B	V2	10
315/63	TS31506311	169	244	98	88	136	1,54	PE 100-RC	B	V2	10

*** Lower clamp: B - belt, C - PE detail**
Obejma: B - pas, C - detal z PE | Зажим: B - ремень, C - ПЕ деталь

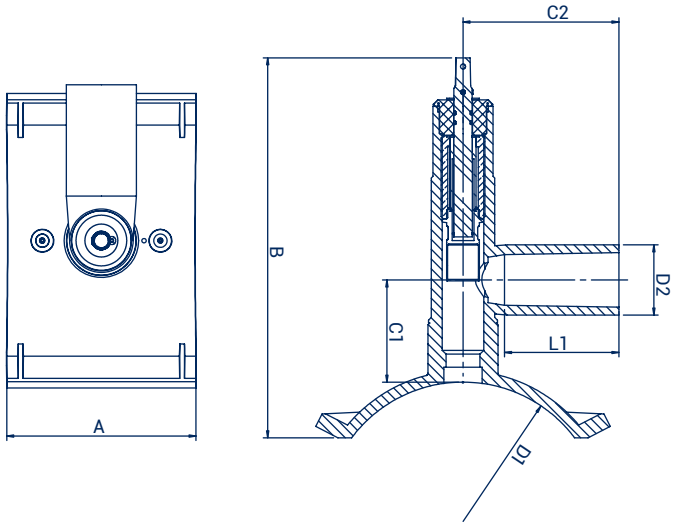
**** See also: Wrench - Accessories, page 41**
Zobacz również: Klucz - Akcesoria, strona 41 | Смотри также: шток - аксессуары, стр. 41

TAPPING VALVE
SDR 11

Вентиль для врезки под давлением SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода и 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- полный цикл врезки, открытия и закрытия: 61 оборот.





Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	B (mm)	C2 (mm)	L1 (mm)	C1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Assembly* Montaż Установка	Packing Pakowanie Упаковка
63/32	ZNF06303211	126	320	140	86	87	1,52	PE 100-RC	C	12
63/63	ZNF06306311	126	320	140	99	87	1,65	PE 100-RC	C	12
75/32	ZNF07503211	126	320	140	86	87	1,57	PE 100-RC	C	12
75/63	ZNF07506311	126	320	140	99	87	1,70	PE 100-RC	C	12
90/32	ZNF09003211	128	320	140	86	87	1,68	PE 100-RC	C	12
90/63	ZNF09006311	128	335	140	99	87	1,81	PE 100-RC	C	12
110/32	ZNF11003211	128	340	140	86	87	1,82	PE 100-RC	C	10
110/63	ZNF11006311	128	340	140	99	87	1,95	PE 100-RC	C	10
125/32	ZNF12503211	128	340	140	86	87	1,83	PE 100-RC	C	8
125/63	ZNF12506311	128	340	140	99	87	1,87	PE 100-RC	C	8
140/32	ZNF14003211	128	340	140	86	87	1,88	PE 100-RC	B	10
140/63	ZNF14006311	128	340	140	99	87	1,90	PE 100-RC	B	10
160/32	ZNF16003211	190	365	140	86	85	2,20	PE 100-RC	C	8
160/63	ZNF16006311	190	365	140	99	85	2,30	PE 100-RC	C	8
180/32	ZNF18003211	190	365	140	86	85	2,45	PE 100-RC	C	8
180/63	ZNF18006311	190	365	140	99	85	2,51	PE 100-RC	C	8
200/32	ZNF20003211	170	340	140	86	87	2,57	PE 100-RC	B	8
200/63	ZNF20006311	170	340	140	99	87	2,62	PE 100-RC	B	8
225/32	ZNF22503211	170	340	140	86	90	2,79	PE 100-RC	B	8
225/63	ZNF22506311	170	340	140	99	90	2,84	PE 100-RC	B	8
250/32	ZNF25003211	170	340	140	86	87	2,84	PE 100-RC	B	8
250/63	ZNF25006311	170	340	140	99	87	2,89	PE 100-RC	B	8

*** Lower clamp: B - belt, C - PE detail**
Obejma: B - pas, C - detal z PE | Зажим: B - ремень, C - ПЕ деталь

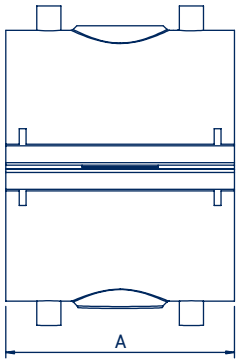
See also: Valve steam wrench - Accessories, page 41
Zobacz również: Klucz do zaworu - Akcesoria, strona 41 | Смотри также: специальный шток - аксессуары, страница 41

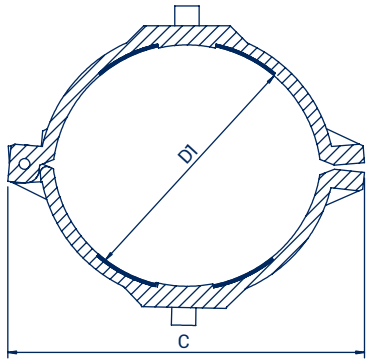
REPAIRING CLAMP WITH BILATERAL HEATING ZONE SDR 11

Ремонтная (усиливающая) муфта SDR11
с двухсторонней зоной сварки

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода и 10 - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- зона сварки находится не на всей поверхности фитинга







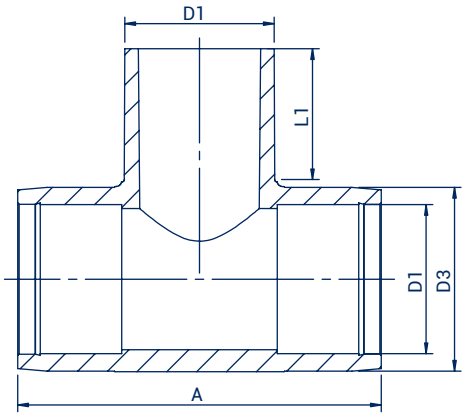
Size Wymiar Размер D1 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	C (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
63	OND06311	115	109	0,33	PE 100-RC	45
75	OND07511	117	123	0,38	PE 100-RC	30
90	OND09011	128	138	0,50	PE 100-RC	30
110	OND11011	128	162	0,56	PE 100-RC	20
125	OND12511	128	170	0,63	PE 100-RC	20
140	OND14011	127	180	0,54	PE 100-RC	20
160	OND16011	130	230	0,81	PE 100-RC	15
180	OND18011	130	239	0,97	PE 100-RC	12
200	OND20011	169	239	1,36	PE 100-RC	10
225	OND22511	169	239	1,38	PE 100-RC	10
250	OND25011	169	265	1,47	PE 100-RC	10
280	OND28011	169	267	1,46	PE 100-RC	10
315	OND31511	169	290	1,57	PE 100-RC	10

EQUAL EF TEE
SDR 11

Равно-проходной Тройник Электросварной SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода и 10 бар - газ
- Минимальная сила сопротивление - 10 МПа
- ограничитель





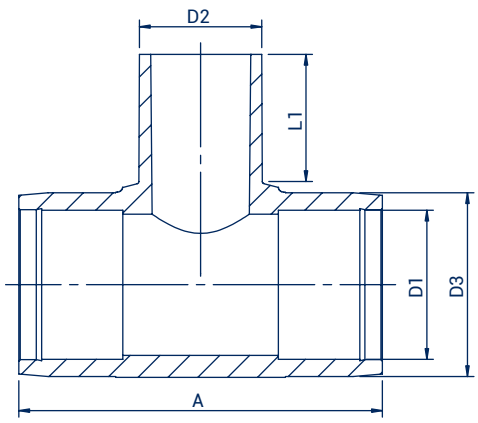
Size Wymiar Размер D1(mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20	TE02011	107	37	48	0,09	PE 100-RC	150
25	TE02511	108	37	44	0,08	PE 100-RC	140
32	TE03211	108	45	44	0,12	PE 100-RC	90
40	TE04011	108	58	50	0,18	PE 100-RC	60
50	TE05011	158	69	58	0,32	PE 100-RC	30
63	TE06311	157	82	63	0,37	PE 100-RC	20
75	TE07511	225	96	82	0,73	PE 100-RC	12
90	TE09011	244	112	88	1,01	PE 100-RC	7
110	TE11011	267	136	96	1,60	PE 100-RC	10
125	TE12511	285	152	101	1,99	PE 100-RC	6
160	TE16011	351	193	114	3,86	PE 100-RC	3
180	TE18011	390	221	112	5,87	PE 100-RC	2

REDUCED EF TEE
SDR 11

Редукционный Тройник Электросварной SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление: 10 МПа
- ограничитель





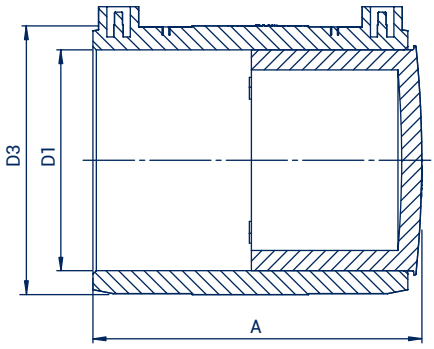
Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
25/20	TE02502011	108	37	48	0,08	PE 100-RC	140
32/20	TE03202011	108	45	45	0,11	PE 100-RC	90
32/25	TE03202511	108	45	56	0,11	PE 100-RC	90
40/25	TE04002511	107	58	41	0,17	PE 100-RC	60
40/32	TE04003211	107	58	45	0,17	PE 100-RC	60
50/25	TE05002511	157	68	56	0,28	PE 100-RC	30
50/32	TE05003211	157	68	68	0,29	PE 100-RC	30
50/40	TE05004011	157	68	63	0,29	PE 100-RC	30
63/32	TE06303211	157	82	76	0,32	PE 100-RC	30
63/40	TE06304011	156	82	59	0,33	PE 100-RC	20
63/50	TE06305011	157	82	60	0,34	PE 100-RC	20
75/63	TE07506311	224	95	78	0,71	PE 100-RC	12
90/63	TE09006311	244	113	82	1,00	PE 100-RC	8
90/75	TE09007511	244	113	82	1,00	PE 100-RC	8
110/63	TE11006311	267	137	86	1,52	PE 100-RC	10
110/75	TE11007511	266	137	86	1,50	PE 100-RC	10
110/90	TE11009011	265	137	88	1,50	PE 100-RC	10
125/63	TE12506311	285	151	102	1,70	PE 100-RC	8
125/75	TE12507511	285	152	104	1,80	PE 100-RC	6
125/90	TE12509011	285	152	102	1,80	PE 100-RC	8
125/110	TE12511011	284	152	101	1,90	PE 100-RC	6
160/63	TE16006311	348	193	114	3,10	PE 100-RC	4
160/75	TE16007511	350	194	116	3,30	PE 100-RC	4
160/90	TE16009011	349	193	115	3,20	PE 100-RC	4
160/110	TE16011011	349	193	113	3,57	PE 100-RC	4
160/125	TE16012511	351	194	114	3,60	PE 100-RC	4

ELECTROFUSION END CAP SDR 11

Заглушка Электросварная SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа





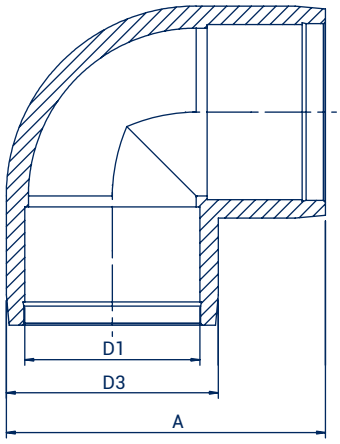
Size Wymiar Размер D1 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20	ZE02011	88	35,5	0,07	PE 100-RC	200
25	ZE02511	88	35,5	0,06	PE 100-RC	200
32	ZE03211	88	42,5	0,08	PE 100-RC	180
40	ZE04011	96	52,5	0,11	PE 100-RC	150
50	ZE05011	97	64	0,15	PE 100-RC	90
63	ZE06311	118	79	0,23	PE 100-RC	50
75	ZE07511	139	97	0,49	PE 100-RC	30
90	ZE09011	154	112	0,68	PE 100-RC	18
110	ZE11011	164	134	1,07	PE 100-RC	14
125	ZE12511	170	152	1,42	PE 100-RC	18
140	ZE14011	179	168	1,85	PE 100-RC	14
160	ZE16011	178	195	2,63	PE 100-RC	12
180	ZE18011	260	213	3,19	PE 100-RC	4
200	ZE20011	275	238	4,00	PE 100-RC	3
225	ZE22511	314	266	5,85	PE 100-RC	2
250	ZE25011	331	295	6,71	PE 100-RC	2
280	ZE28011	363	336	10,11	PE 100-RC	2
315	ZE31511	386	379	14,21	PE 100-RC	1
355	ZE35511	439	425	19,29	PE 100-RC	1
400	ZE40011	470	476	23,82	PE 100-RC	1
450	ZE45011	325	537	40,65	PE 100-RC	1
500	ZE50011	383	600	55,54	PE 100-RC	1

ELECTROFUSION ELBOW 90º SDR 11

Отвод Электросварной 90º SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- ограничитель





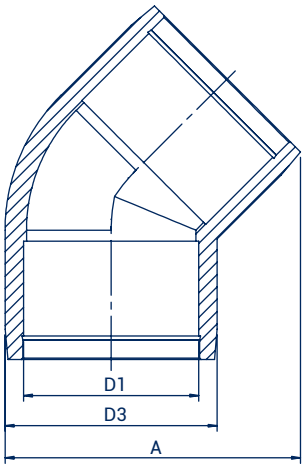
Size Wymiar Размер D1 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20	KE9002011	79	34	0,07	PE 100-RC	150
25	KE9002511	80	35	0,05	PE 100-RC	150
32	KE9003211	83	43	0,07	PE 100-RC	120
40	KE9004011	94	52	0,11	PE 100-RC	60
50	KE9005011	105	62	0,17	PE 100-RC	50
63	KE9006311	126	80	0,28	PE 100-RC	25
75	KE9007511	159	95	0,50	PE 100-RC	15
90	KE9009011	178	112	0,77	PE 100-RC	10
110	KE9011011	200	135	1,10	PE 100-RC	8
125	KE9012511	226	151	1,52	PE 100-RC	10
140	KE9014011	247	170	2,14	PE 100-RC	4
160	KE9016011	275	194	3,01	PE 100-RC	4

ELECTROFUSION ELBOW 45º SDR 11

Отвод Электросварной 45º SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- ограничитель





Size Wymiar Размер D1 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	D3 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20	KE4502011	65	35	0,07	PE 100-RC	180
25	KE4502511	66	37	0,06	PE 100-RC	180
32	KE4503211	74	44	0,08	PE 100-RC	140
40	KE4504011	86	56	0,14	PE 100-RC	90
50	KE4505011	97	67	0,18	PE 100-RC	60
63	KE4506311	114	81	0,23	PE 100-RC	35
75	KE4507511	140	93	0,41	PE 100-RC	20
90	KE4509011	160	112	0,64	PE 100-RC	12
110	KE4511011	185	135	0,94	PE 100-RC	8
125	KE4512511	208	151	1,20	PE 100-RC	10
140	KE4514011	229	170	1,82	PE 100-RC	6
160	KE4516011	253	195	2,35	PE 100-RC	6

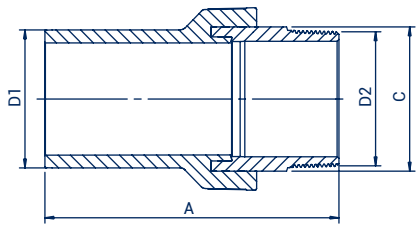
PE/BRASS TRANSITION SDR 11

Переход ПЭ/латунь SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- резьба соответствует стандарту EN 10226-1

Наружная резьба

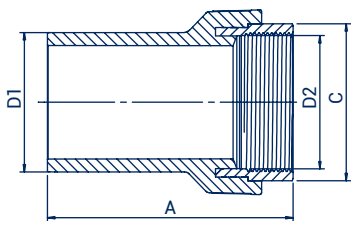




Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	A (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	AGZ020012	22	91	0,08	PE 100-RC	60
25 x 3/4"	AGZ025034	28	93	0,08	PE 100-RC	60
32 x 1"	AGZ032001	34	102	0,17	PE 100-RC	40
40 x 1"	AGZ040001	34	107	0,19	PE 100-RC	40
40 x 1 1/4"	AGZ040114	44	113	0,28	PE 100-RC	28
50 x 1 1/2"	AGZ050112	49	123	0,36	PE 100-RC	20
63 x 2"	AGZ063002	61	139	0,67	PE 100-RC	15
75 x 2 1/2"	AGZ075212	76	158	0,96	PE 100-RC	5
90 x 3"	AGZ090003	88	175	1,40	PE 100-RC	4
110 x 4"	AGZ110004	114	196	2,35	PE 100-RC	8
125 x 4"	AGZ125004	114	196	2,44	PE 100-RC	6

Внутренняя резьба





Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	A (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	AGW020012	26	77	0,07	PE 100-RC	60
25 x 3/4"	AGW025034	32	78	0,09	PE 100-RC	60
32 x 1"	AGW032001	40	83	0,14	PE 100-RC	50
40 x 1"	AGW040001	40	88	0,15	PE 100-RC	40
40 x 1 1/4"	AGW040114	48	96	0,20	PE 100-RC	30
50 x 1 1/2"	AGW050112	55	103	0,28	PE 100-RC	24
63 x 2"	AGW063002	67	115	0,41	PE 100-RC	15
75 x 2 1/2"	AGW075212	83	130	0,65	PE 100-RC	5
90 x 3"	AGW090003	96	147	1,02	PE 100-RC	4
110 x 4"	AGW110004	122	160	1,50	PE 100-RC	8
125 x 4"	AGW125004	122	160	1,59	PE 100-RC	6

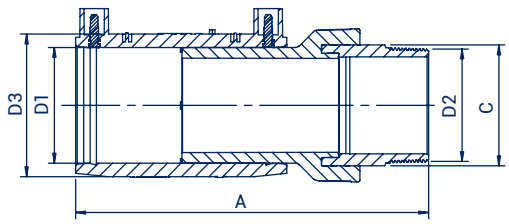
ELECTROFUSION COUPLER WITH BRASS TRANSITION

Муфта Электросварная с переходом PE / латунь

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- резьба соответствует стандарту EN 10226-1

Наружная резьба

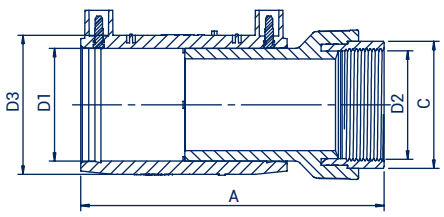




Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	D3 (mm)	A (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	MGZ020012	22	35	134	0,14	PE 100-RC	54
25 x 3/4"	MGZ025034	28	36	136	0,17	PE 100-RC	40
32 x 1"	MGZ032001	34	43	145	0,24	PE 100-RC	30
40 x 1"	MGZ040001	34	53	154	0,36	PE 100-RC	20
40 x 1 1/4"	MGZ040114	44	53	160	0,27	PE 100-RC	16
50 x 1 1/2"	MGZ050112	49	64	170	0,47	PE 100-RC	14
63 x 2"	MGZ063002	61	79	197	0,85	PE 100-RC	20
75 x 2 1/2"	MGZ075212	76	96	226	1,31	PE 100-RC	10
90 x 3"	MGZ090003	88	112	250	1,90	PE 100-RC	10
110 x 4"	MGZ110004	114	134	276	3,05	PE 100-RC	6
125 x 4"	MGZ125004	114	152	280	3,34	PE 100-RC	6

Внутренняя резьба





Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	D3 (mm)	A (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	MGW020012	26	35	120	0,13	PE 100-RC	54
25 x 3/4"	MGW025034	32	36	121	0,14	PE 100-RC	50
32 x 1"	MGW032001	40	43	126	0,19	PE 100-RC	35
40 x 1"	MGW040001	40	53	135	0,23	PE 100-RC	24
40 x 1 1/4"	MGW040114	48	53	143	0,28	PE 100-RC	24
50 x 1 1/2"	MGW050112	55	64	150	0,39	PE 100-RC	15
63 x 2"	MGW063002	67	79	173	0,59	PE 100-RC	18
75 x 2 1/2"	MGW075212	83	96	198	1,00	PE 100-RC	10
90 x 3"	MGW090003	96	112	222	1,52	PE 100-RC	10
110 x 4"	MGW110004	122	134	239	2,20	PE 100-RC	8
125 x 4"	MGW125004	122	152	244	2,49	PE 100-RC	6

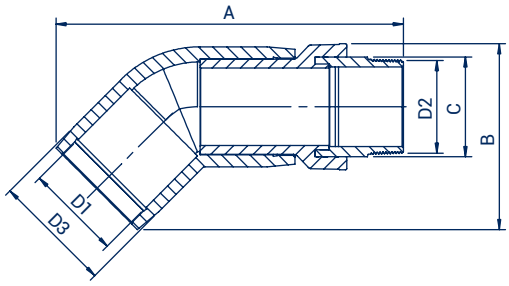
ELECTROFUSION ELBOW 45º WITH BRASS TRANSITION

Отвод Электросварной 45º с переходом PE/латунь

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- резьба соответствует стандарту EN 10226-1

Наружная резьба

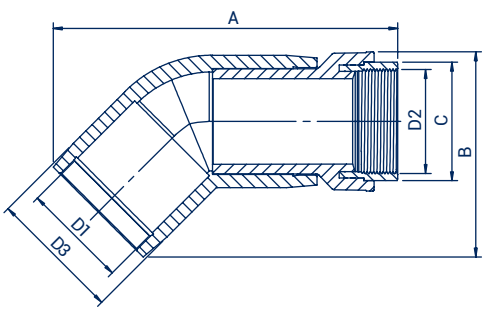




Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	D3 (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	KGZ45020012	22	35	147	67	0,15	PE 100-RC	36
25 x 3/4"	KGZ45025034	28	37	150	71	0,14	PE 100-RC	30
32 x 1"	KGZ45032001	34	44	163	78	0,25	PE 100-RC	20
40 x 1"	KGZ45040001	34	56	177	86	0,33	PE 100-RC	12
40 x 1 1/4"	KGZ45040114	44	56	184	88	0,42	PE 100-RC	12
50 x 1 1/2"	KGZ45050112	49	67	201	97	0,54	PE 100-RC	10
63 x 2"	KGZ45063002	61	81	231	115	0,94	PE 100-RC	10
75 x 2 1/2"	KGZ45075212	76	93	272	142	1,37	PE 100-RC	8
90 x 3"	KGZ45090003	88	112	306	165	2,03	PE 100-RC	6
110 x 4"	KGZ45110004	114	135	344	189	3,29	PE 100-RC	5
125 x 4"	KGZ45125004	114	151	263	210	3,64	PE 100-RC	4

Внутренняя резьба





Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	D3 (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	KGW45020012	26	35	133	67	0,14	PE 100-RC	35
25 x 3/4"	KGW45025034	32	37	135	71	0,15	PE 100-RC	40
32 x 1"	KGW45032001	40	44	145	78	0,22	PE 100-RC	25
40 x 1"	KGW45040001	40	56	159	86	0,29	PE 100-RC	14
40 x 1 1/4"	KGW45040114	48	56	167	89	0,34	PE 100-RC	14
50 x 1 1/2"	KGW45050112	55	67	181	98	0,46	PE 100-RC	10
63 x 2"	KGW45063002	67	81	207	116	0,68	PE 100-RC	15
75 x 2 1/2"	KGW45075212	83	93	245	145	1,06	PE 100-RC	8
90 x 3"	KGW45090003	96	112	278	165	1,65	PE 100-RC	8
110 x 4"	KGW45110004	122	135	308	189	2,44	PE 100-RC	5
125 x 4"	KGW45125004	122	151	327	210	2,79	PE 100-RC	4

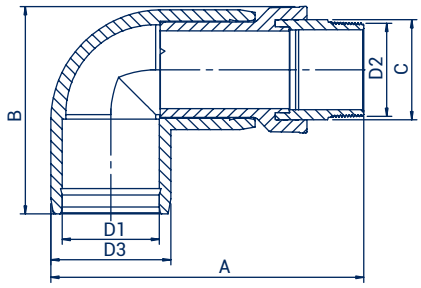
ELECTROFUSION ELBOW 90º WITH BRASS TRANSITION

Отвод Электросварной 90º с переходом PE/латунь

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- резьба соответствует стандарту EN 10226-1

Наружная резьба

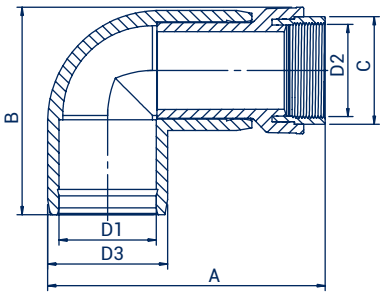




Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	D3 (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	KGZ90020012	22	34	126	81	0,15	PE 100-RC	36
25 x 3/4"	KGZ90025034	28	35	129	85	0,14	PE 100-RC	30
32 x 1"	KGZ90032001	34	43	146	88	0,24	PE 100-RC	20
40 x 1"	KGZ90040001	34	52	160	94	0,30	PE 100-RC	12
40 x 1 1/4"	KGZ90040114	44	52	166	99	0,39	PE 100-RC	12
50 x 1 1/2"	KGZ90050112	49	62	186	108	0,51	PE 100-RC	8
63 x 2"	KGZ90063002	61	80	220	127	0,96	PE 100-RC	14
75 x 2 1/2"	KGZ90075212	76	95	254	162	1,46	PE 100-RC	8
90 x 3"	KGZ90090003	88	112	288	180	2,17	PE 100-RC	6
110 x 4"	KGZ90110004	114	135	332	203	3,45	PE 100-RC	4
125 x 4"	KGZ90125004	114	151	348	225	3,99	PE 100-RC	3

Внутренняя резьба





Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	C (mm)	D3 (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
20 x 1/2"	KGW90020012	26	34	114	81	0,14	PE 100-RC	40
25 x 3/4"	KGW90025034	32	35	116	85	0,15	PE 100-RC	30
32 x 1"	KGW90032001	40	43	127	88	0,21	PE 100-RC	25
40 x 1"	KGW90040001	40	52	141	94	0,26	PE 100-RC	15
40 x 1 1/4"	KGW90040114	48	52	149	99	0,31	PE 100-RC	14
50 x 1 1/2"	KGW90050112	55	62	166	108	0,43	PE 100-RC	12
63 x 2"	KGW90063002	67	80	196	127	0,70	PE 100-RC	14
75 x 2 1/2"	KGW90075212	83	95	226	162	1,15	PE 100-RC	8
90 x 3"	KGW90090003	96	112	260	180	1,79	PE 100-RC	8
110 x 4"	KGW90110004	122	135	296	203	2,60	PE 100-RC	5
125 x 4"	KGW90125004	122	151	312	225	3,14	PE 100-RC	4



FOXDLT

FOXDLT EQUIPMENT FOR DRILLING UNDER PRESSURE

FOXDLT Urządzenie do nawiercania pod ciśnieniem
FOXDLT Оборудование для бурения под давлением



- **Suitable for pipelines made of plastic materials, utilities: water and gas**
- **Allows a quick connection to the existing pipeline**
- **Drilling can be carried out manually or by hydraulic or electric drive**
- **No need of cooling the cutter during drilling**
- **Installation of the equipment is made using flange connection 2” EN10226**
- **Easy adjustment of the starting position of the cutter**

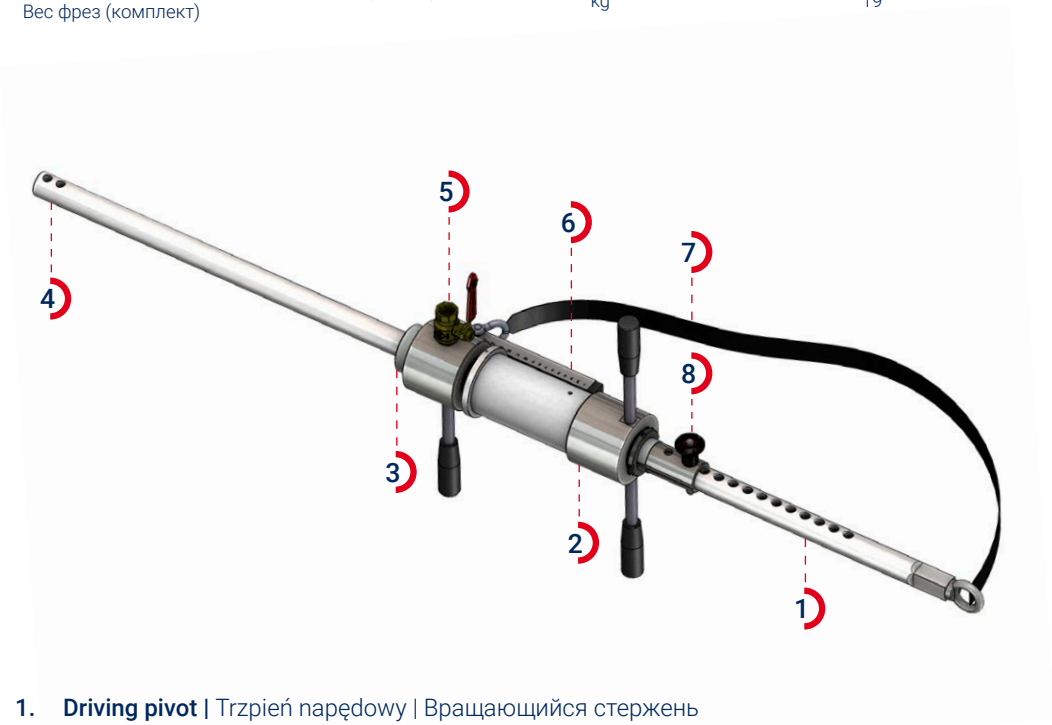
- Odpowiedni dla rurociągów z tworzyw sztucznych, medium: woda i gaz
- Umożliwia szybkie przyłączenie do istniejącego rurociągu
- Nawiercanie może być przeprowadzone ręcznie lub poprzez użycie hydraulicznego lub elektrycznego napędu
- Brak konieczności chłodzenia wiertła podczas nawiercania
- Montaż urządzenia realizowany przez połączenie kołnierzowe 2” PN-EN10226
- Prosta regulacja początkowej pozycji wiertła

- Подходит для трубопроводов из пластиковых материалов, среда: вода и газ
- Позволяет быстро подключиться к рабочему трубопроводу
- Бурение может осуществляться вручную или с помощью гидравлического или электрического привода
- Нет необходимости охлаждения фрезы в процессе бурения
- Установка оборудования производится с помощью фланцевого соединения 2 «EN10226
- Простая регулировка исходного положения фрезы





Parameter | Parametr | Параметр	Unit | Jedn. | Ед. изм	Data | Dane | Данные	
Available cutters | Dostępne frezy | Доступные фрезы	DN (mm)	63 (ø49), 90 (ø71), 110 (ø87), 160 (ø127), 180 (ø140), 225 (ø180), 315 (ø250)	
Max. operating pressure | Maks. ciśnienie robocze | Макс. рабочее давление	bar	16	
Pipeline diameter | Średnica rurociągu | Диаметр трубопровода	mm	SDR 11	63 - 800
		SDR 17	63 - 1200
Max. turning speed of the pivot | Maks. prędkość obrotowa trzpienia | Макс. скорость поворота стержня	turns/min	30	
Max. working length | Maks. długość robocza | Макс. рабочая длина	m	0,8	
Total weight | Waga całkowita | Общий вес	kg	27,1	
Weight of the cutters (set) | Waga frezów (zestaw) | Вес фрез (комплект)	kg	19	



1. **Driving pivot |** Trzpień napędowy | Вращающийся стержень
2. **Driving mechanism |** Mechanizm posuwu | Приводной механизм
3. **Installing thread connection |** Gwint montażowy kołnierza | Монтажная резьба фланца
4. **Installing part for the cutter |** Króciec montażowy do frezu | Монтажный ниппель для фрезы
5. **Venting valve |** Zawór odpowietrzający | Выпускной клапан
6. **Ruler |** Liniał | Линейка
7. **Safety belt |** Pas zabezpieczający | Ремень безопасности
8. **Safety pivot |** Trzpień zabezpieczający | Стержень безопасности



CONNECT
ELECTROFUSION WELDING MACHINES & ACCESORIES

ZGRZEWARKI ELEKTROOPOROWE I AKCESORIA
АППАРАТЫ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

ELECTROFUSION WELDING MACHINES

Zgrzewarki elektrooporowe
Аппараты Электросварочные





	CONNECT160	CONNECT315
Working range | Zakres średnic | Рабочий диапазон	20-160 mm	20-315 mm
Output voltage | Napięcie wyjściowe | Выходное напряжение	8 ± 48 V	
Packaging | Opakowanie | Упаковка	Bag Torba Сумка	Aluminium case Skrzynia Aluminiowa Кейс Алюминиевый
Barcode reader | Czytnik kodów | Сканер штрих-кода	Scanner	
Printer | Drukarka | Принтер	On Request | Na zapytanie | По запросу	
Power supply | Zasilanie | Напряжение питания	230V 50/60 Hz	
Max power | Maks. moc | Максимальная	1300 W	2600 W
Amperage | Natężenie | Сила тока	60 A	100 A
Output connectors | Wyjścia | Выходные соединители	USB, RS232	
Memory (weldings) | Pamięć | Память	325	500
Protection | Zabezpieczenie | Степень защиты	IP 54	
Cable | Kabel | Длина кабеля	3 meters	
Dimensions | Wymiary | Размеры	200x250x210 mm	263x240x300 mm
Weight | Waga | Вес	8 kg	17 kg

All the machines have universal pin connectors 4.0 - 4.7 mm
Wszystkie zgrzewarki wyposażone są w samodopasowujące się końcówki do zgrzewania 4.0 - 4.7 mm
Все аппараты имеют универсальные наконечники 4.0 - 4.7 мм

ELECTROFUSION WELDING MACHINES

Zgrzewarki elektrooporowe
Аппараты Электросварочные



	CONNECT500	CONNECT1000
Working Range | Zakres średnic | Рабочий диапазон	20-500 mm	20-1600 mm
Output voltage | Napięcie wyjściowe | Выходное напряжение	8 ± 48 V	
Packaging | Opakowanie | Упаковка	Aluminium case | Skrzynia Aluminiowa | Кейс Алюминиевый	
Barcode reader | Czytnik kodów | Сканер штрих-кода	Scanner	
Printer | Drukarka | Принтер	On Request | Na zapytanie | По запросу	
Power supply | Zasilanie | Напряжение питания	230V 50/60 Hz	
Max power | Max moc | Максимальная	3100 W	3500 W
Amperage | Natężenie | Сила тока	120 A	120 A
Output connectors | Wyjścia | Выходные соединители	USB, RS232	
Memory (weldings) | Pamięć | Память	4000	
Protection | Zabezpieczenie | Степень защиты	IP 54	
Cable | Kabel | Длина кабеля	3 meters	
Dimensions | Wymiary | Размеры	255x270x385 mm	
Weight | Waga | Вес	18 kg	20 kg

1. **For welding diameters bigger than 1200 mm please contact FOX for extra welding data**
   W sprawie informacji odnośnie zgrzewania kształtek powyżej 1200 mm, prosimy o kontakt z FOX
   Для сварки фитингов больше чем 1200 мм, пожалуйста свяжитесь с FOX для дополнительных информации.

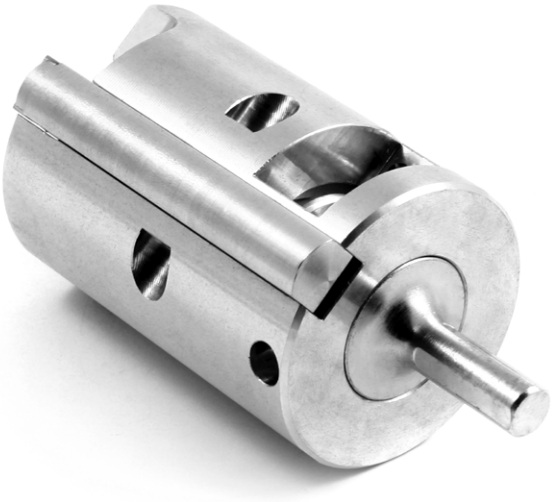
2. **Posssibility to add GPS device to machines 500 and 1000**
   Możliwość zakupienia dodatkowo urządzenia GPS do modeli 500 i 1000
   Возможность подключить GPS для аппаратов 500 и 1000

WELDING ACCESORIES

Akcesoria do zgrzewania
Аксессуары для сварки

SCRAPER TURBO
(20, 25, 32, 40, 50, 63 MM)

Skrobak turbo (20, 25, 32, 40, 50, 63 mm)
Скребок turbo (20, 25, 32, 40, 50, 63 mm)





Pipe trimming
Wyrównywanie końcówki rury
выравнивание трубы



Scraping
Skrobanie / очистка



AUTOMATIC SCRAPER

Skrobak automatyczny
Автоматический скребок
75-200 mm; 125-400 mm; 355-710 mm



HAND SCRAPER

Skrobak ręczny
Ручной скребок
40 mm, 62 mm

WELDING ACCESORIES

Akcesoria do zgrzewania
Аксессуары для сварки

PIPE CLAMPS

Centrator do rur PE
Позиционер для труб ПЕ



20-63 mm



63-225 mm

PE PIPE SQUEEZER

Zaciskacz do rur PE
Зажим для труб пэ Зажим для труб ПЕ



Manual
Śrubowy | Ручной
20-90 mm; 63-125 mm



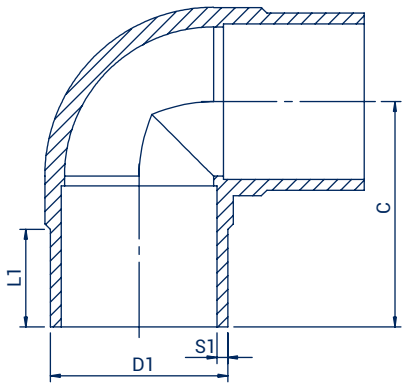
Hydraulic
Hydrauliczny | Гидравлический
63-180 mm, 90-225 mm, 160-250 mm

ФИТИНГИ
ЛИТЫЕ



Отвод стыковой длинный 90° SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая

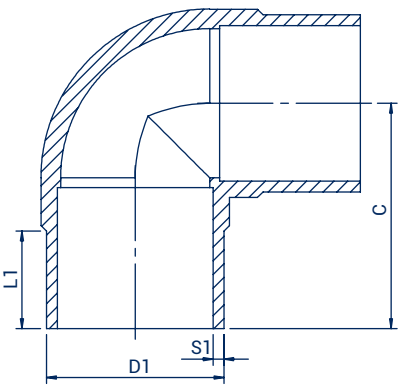




Size Wymiar Размер D1 (mm)	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
25	42,5	68,5	2,3	0,02	PE 100-RC
32	47	79	3	0,04	PE 100-RC
40	52	92,5	3,7	0,08	PE 100-RC
50	58,5	108,5	4,6	0,14	PE 100-RC
63	66,5	129,5	5,8	0,26	PE 100-RC
75	75	150	6,8	0,42	PE 100-RC
90	81	131	8,2	0,53	PE 100-RC
110	95	210	10	1,29	PE 100-RC
125	92	163	11,4	1,32	PE 100-RC
140	120	200	12,7	2,28	PE 100-RC
160	101	190	14,6	2,47	PE 100-RC
180	112	212	16,4	3,59	PE 100-RC
200	121	233	18,2	4,89	PE 100-RC
225	125	251	20,5	6,49	PE 100-RC
250	133	382	22,7	13,12	PE 100-RC
280	153	432	25,4	18,34	PE 100-RC
315	154	471	28,6	25,13	PE 100-RC

Отвод стыковой длинный 90° SDR 17

- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая

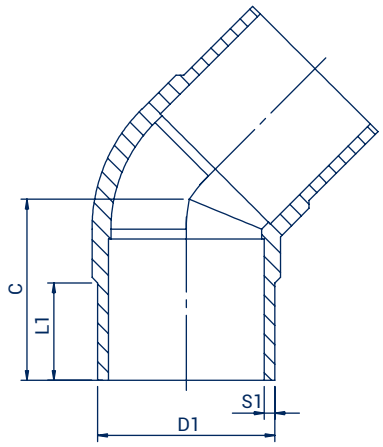




Size Wymiar Размер D1 (mm)	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	66,5	129,5	3,8	0,18	PE 100-RC
75	75	150	4,5	0,30	PE 100-RC
90	80	130	5,4	0,36	PE 100-RC
110	94	209	6,6	0,94	PE 100-RC
125	92	163	7,4	0,89	PE 100-RC
140	95	241	8,3	1,64	PE 100-RC
160	100	189	9,4	1,64	PE 100-RC
180	111	211	10,7	2,35	PE 100-RC
200	121	231	11,9	3,47	PE 100-RC
225	127	251	13,2	4,50	PE 100-RC
250	134	382	14,8	9,83	PE 100-RC
280	154	430	16,6	13,71	PE 100-RC
315	153	465	18,7	19,35	PE 100-RC

Отвод стыковой длинный 45° SDR 11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая

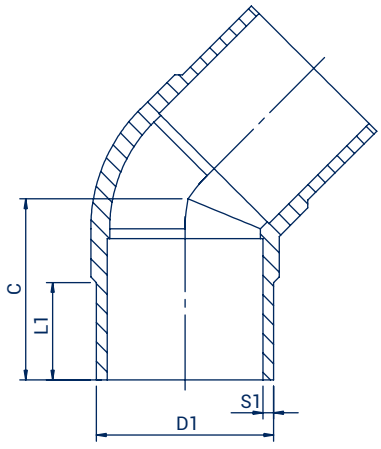




Size Wymiar Размер D1 (mm)	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
25	48	42	3	0,02	PE 100-RC
32	57	49	3	0,04	PE 100-RC
40	63	53	3,7	0,06	PE 100-RC
50	66,5	57	4,6	0,10	PE 100-RC
63	66	88	5,8	0,21	PE 100-RC
75	71	90	6,8	0,29	PE 100-RC
90	83	109	8,2	0,45	PE 100-RC
110	109	139	10	0,94	PE 100-RC
125	94	126	11,4	0,95	PE 100-RC
140	121	168	12,7	1,76	PE 100-RC
160	120	161	14,6	2,21	PE 100-RC
180	108	153	16,4	2,73	PE 100-RC
200	115	165	18,2	3,66	PE 100-RC
225	125	180	20,5	4,79	PE 100-RC
250	133	220	22,7	8,33	PE 100-RC
280	144	227	25,4	10,64	PE 100-RC
315	155	250	28,6	14,67	PE 100-RC

Отвод стыковой длинный 45° SDR 17

- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая

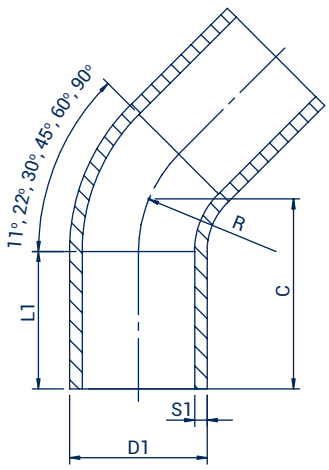




Size Wymiar Размер D1 (mm)	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	65	88	3,8	0,15	PE 100-RC
75	71	90	4,5	0,20	PE 100-RC
90	81	104	5,4	0,32	PE 100-RC
110	109	139	6,6	0,67	PE 100-RC
125	94	126	7,4	0,65	PE 100-RC
140	120	168	8,3	1,28	PE 100-RC
160	120	160	9,5	1,54	PE 100-RC
180	107	151	10,7	1,76	PE 100-RC
200	115	164	11,9	2,35	PE 100-RC
225	125	180	13,2	3,40	PE 100-RC
250	133	220	14,8	5,86	PE 100-RC
280	142	227	16,6	7,65	PE 100-RC
315	154	250	18,7	10,44	PE 100-RC

Отвод гнутый 45°
SDR 11

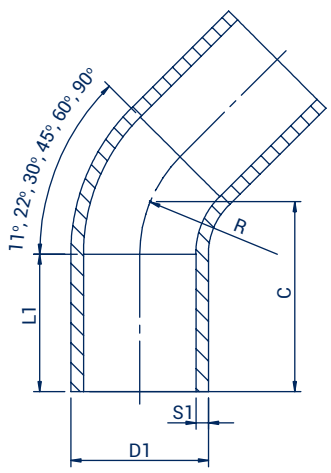
- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1 (mm)	Angle Kąt Угол	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	R (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
32	45	70	105	2,9	48	0,07	PE 100/PE100-RC
40	45	75	110	3,7	60	0,11	PE 100/PE100-RC
50	45	80	139	4,6	75	0,22	PE 100/PE100-RC
63	45	90	161	5,8	94,5	0,38	PE 100/PE100-RC
75	45	100	168	6,8	112,5	0,54	PE 100/PE100-RC
90	45	150	350	8,2	135	1,42	PE 100/PE100-RC
110	45	150	340	10	165	2,07	PE 100/PE100-RC
125	45	150	380	11,4	188	3,06	PE 100/PE100-RC
140	45	150	405	12,7	210	3,96	PE 100/PE100-RC
160	45	150	425	14,6	240	5,54	PE 100/PE100-RC
180	45	150	460	16,4	270	7,49	PE 100/PE100-RC
200	45	150	495	18,2	300	9,88	PE 100/PE100-RC
225	45	150	525	20,5	338	13,36	PE 100/PE100-RC
250	45	250	570	22,7	375	17,66	PE 100/PE100-RC
280	45	250	460	25,4	420	20,05	PE 100/PE100-RC
315	45	250	535	28,6	472,5	29,28	PE 100/PE100-RC
355	45	300	620	32,2	532,5	42,20	PE 100/PE100-RC
400	45	300	650	36,3	600	56,00	PE 100/PE100-RC
450	45	300	680	40,9	675	69,80	PE 100/PE100-RC
500	45	350	760	45,4	750	102,40	PE 100/PE100-RC
560	45	350	800	50,8	840	141,00	PE 100/PE100-RC
630	45	350	870	57,2	945	186,00	PE 100/PE100-RC

Отвод гнутый 45°
SDR 17

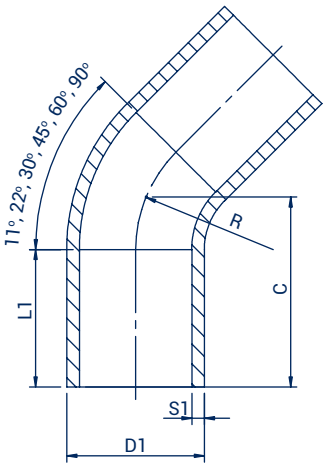
- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1 (mm)	Angle Kąt Угол	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	R (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	45	90	161	3,8	94,5	0,30	PE 100/PE100-RC
75	45	100	168	4,5	112,5	0,40	PE 100/PE100-RC
90	45	150	350	5,4	135	0,98	PE 100/PE100-RC
110	45	120	243	6,6	165	1,22	PE 100/PE100-RC
125	45	150	253	7,4	187,5	1,60	PE 100/PE100-RC
140	45	150	262	8,3	210	1,94	PE 100/PE100-RC
160	45	150	274	9,5	240	2,75	PE 100/PE100-RC
180	45	150	460	10,7	270	5,08	PE 100/PE100-RC
200	45	150	495	11,9	300	6,70	PE 100/PE100-RC
225	45	150	525	13,4	338	9,11	PE 100/PE100-RC
250	45	250	570	14,8	375	11,99	PE 100/PE100-RC
280	45	250	460	16,6	420	13,60	PE 100/PE100-RC
315	45	250	535	18,7	472,5	20,00	PE 100/PE100-RC
355	45	300	620	21,1	532,5	28,50	PE 100/PE100-RC
400	45	300	650	23,7	600	37,00	PE 100/PE100-RC
450	45	300	680	26,7	675	45,30	PE 100/PE100-RC
500	45	350	760	29,7	750	78,00	PE 100/PE100-RC
560	45	350	800	33,2	840	93,00	PE 100/PE100-RC
630	45	350	870	37,4	945	128,00	PE 100/PE100-RC

Отвод гнутый 90°
SDR 11

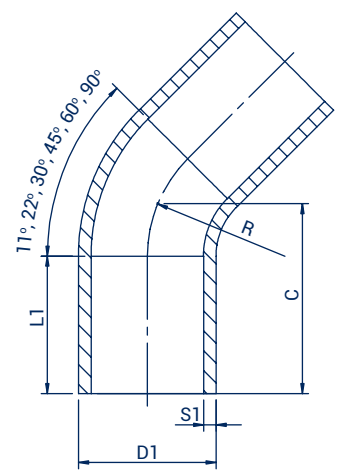
- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1 (mm)	Angle Kąt Угол	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	R (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
32	90	70	133	2,9	48	0,08	PE 100/PE100-RC
40	90	75	150	3,7	60	0,14	PE 100/PE100-RC
50	90	80	185	4,6	75	0,28	PE 100/PE100-RC
63	90	90	220	5,8	94,5	0,45	PE 100/PE100-RC
75	90	100	238	6,8	112,5	0,65	PE 100/PE100-RC
90	90	150	380	8,2	135	1,28	PE 100/PE100-RC
110	90	120	315	10	165	1,87	PE 100/PE100-RC
125	90	150	470	11,4	188	2,88	PE 100/PE100-RC
140	90	150	385	12,7	210	3,72	PE 100/PE100-RC
160	90	150	550	14,6	240	5,72	PE 100/PE100-RC
180	90	150	590	16,4	270	8,51	PE 100/PE100-RC
200	90	150	650	18,2	300	10,19	PE 100/PE100-RC
225	90	150	675	20,5	338	13,85	PE 100/PE100-RC
250	90	250	780	22,7	375	22,82	PE 100/PE100-RC
280	90	250	695	25,4	420	24,30	PE 100/PE100-RC
315	90	250	803	28,6	472,5	36,80	PE 100/PE100-RC
355	90	180	560	32,2	532,5	34,03	PE 100/PE100-RC
400	90	300	980	36,3	600	75,00	PE 100/PE100-RC
450	90	195	645	40,9	675	69,12	PE 100/PE100-RC
500	90	212	710	45,4	750	91,04	PE 100/PE100-RC
560	90	350	1290	50,8	840	176,00	PE 100/PE100-RC
630	90	350	1400	57,2	945	239,00	PE 100/PE100-RC

Отвод гнутый 90°
SDR 17

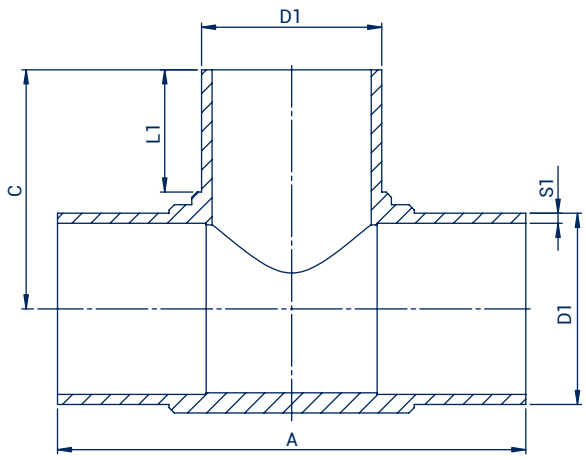
- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1 (mm)	Angle Kąt Угол	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	R (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	90	90	220	3,8	94,5	0,32	PE 100/PE100-RC
75	90	100	238	4,5	112,5	0,46	PE 100/PE100-RC
90	90	150	380	5,4	135	0,88	PE 100/PE100-RC
110	90	120	340	6,6	165	1,24	PE 100/PE100-RC
125	90	150	363	7,4	187,5	1,90	PE 100/PE100-RC
140	90	150	385	8,3	210	2,66	PE 100/PE100-RC
160	90	150	415	9,5	240	3,36	PE 100/PE100-RC
180	90	150	590	10,7	270	5,77	PE 100/PE100-RC
200	90	150	650	11,9	300	7,10	PE 100/PE100-RC
225	90	150	675	13,4	338	9,39	PE 100/PE100-RC
250	90	250	650	14,8	375	12,50	PE 100/PE100-RC
280	90	250	695	16,6	420	17,10	PE 100/PE100-RC
315	90	250	803	18,7	472,5	25,00	PE 100/PE100-RC
355	90	300	900	21,1	532,5	41,22	PE 100/PE100-RC
400	90	300	980	23,7	600	49,70	PE 100/PE100-RC
450	90	195	645	26,7	675	50,72	PE 100/PE100-RC
500	90	212	710	29,7	750	66,94	PE 100/PE100-RC
560	90	350	1290	33,2	840	120,00	PE 100/PE100-RC
630	90	350	1400	37,4	945	169,00	PE 100/PE100-RC

Тройник стыковой длинный SDR 11

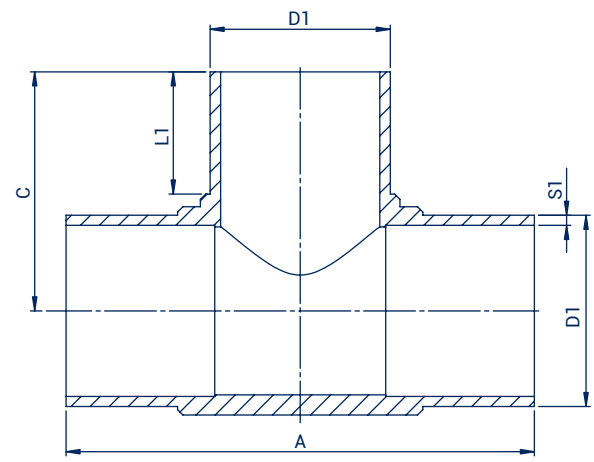
- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
25	117	39	59	3	0,04	PE 100-RC
32	139	46	67	2,9	0,06	PE 100-RC
40	165	50	84	3,7	0,11	PE 100-RC
50	189	56	95	4,6	0,18	PE 100-RC
63	216	65	105	5,8	0,34	PE 100-RC
75	248	72	122	6,8	0,54	PE 100-RC
90	277	80	137	8,2	0,93	PE 100-RC
110	321	88	162	10	1,61	PE 100-RC
125	350	98	176	11,4	2,25	PE 100-RC
140	399	104	200	12,7	3,21	PE 100-RC
160	413	104	206	14,6	4,29	PE 100-RC
180	528	143	260	16,4	6,92	PE 100-RC
200	505	124	253	18,2	8,32	PE 100-RC
225	559	129	278	20,5	11,70	PE 100-RC
250	582	132	291	22,7	13,95	PE 100-RC
280	622	133	312	25,4	18,79	PE 100-RC
315	690	153	351	28,6	26,37	PE 100-RC
355	829	167	414	32,2	38,02	PE 100-RC
400	913	198	457	36,3	52,01	PE 100-RC
450	954	198	477	40,9	74,60	PE 100-RC
500	1050	218	525	45,4	100,00	PE 100-RC

Тройник стыковой длинный SDR 17

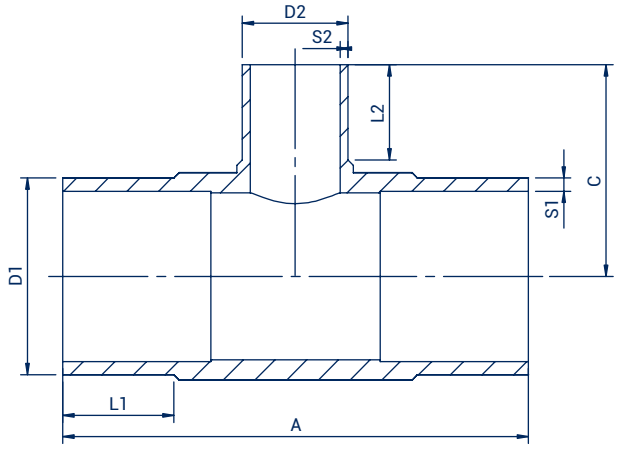
- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	222	63	113	3,8	0,26	PE 100-RC
75	246	72	122	4,5	0,40	PE 100-RC
90	277	81	137	5,4	0,68	PE 100-RC
110	321	84	161	6,6	1,13	PE 100-RC
125	345	100	174	7,4	1,56	PE 100-RC
140	395	104	197	8,3	2,21	PE 100-RC
160	410	104	206	9,5	2,98	PE 100-RC
180	525	141	260	10,7	4,87	PE 100-RC
200	501	123	250	11,9	5,71	PE 100-RC
225	555	129	276	13,4	8,26	PE 100-RC
250	576	132	288	14,8	9,39	PE 100-RC
280	617	132	309	16,6	12,98	PE 100-RC
315	695	153	346	18,7	17,65	PE 100-RC
355	818	165	408	21,1	25,98	PE 100-RC
400	910	197	455	23,7	36,06	PE 100-RC
450	955	197	478	26,7	50,62	PE 100-RC
500	1050	218	525	29,7	68,32	PE 100-RC

Тройник редукционный стыковой длинный SDR 11

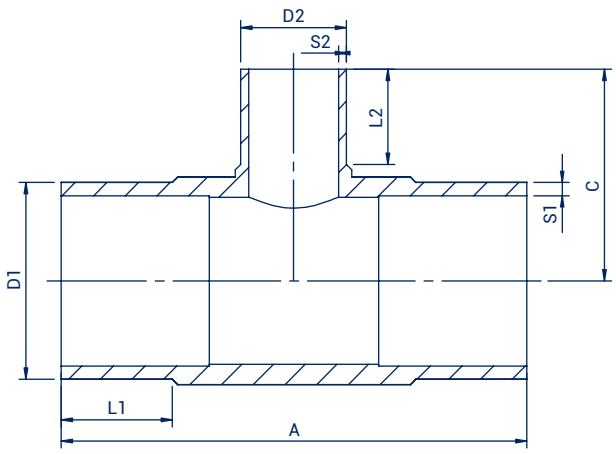
- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63/50	216	60	56	102,5	5,8	4,6	0,30	PE 100-RC
75/32	258	70	46	106	6,8	3	0,50	PE 100-RC
75/50	257	70	56	110	6,8	4,6	0,50	PE 100-RC
75/63	252	70	63	117	6,8	5,8	0,55	PE 100-RC
90/50	280	81	59	120	8,2	4,6	0,81	PE 100-RC
90/63	266	79	64	136	8,2	5,8	0,76	PE 100-RC
90/75	268	73	68	138	8,2	6,8	0,80	PE 100-RC
110/63	305	85	65	155	10	5,8	1,24	PE 100-RC
110/75	305	83	68	149	10	6,8	1,20	PE 100-RC
110/90	310	84	79	155	10	8,2	1,30	PE 100-RC
125/90	332	109	89	168	11,4	8,2	1,70	PE 100-RC
125/110	340	90	83	167	11,4	10	1,92	PE 100-RC
160/63	340	99,5	66	172	14,6	5,8	2,62	PE 100-RC
160/75	344	101	76	179	14,6	6,8	2,70	PE 100-RC
160/90	343	101	80	177	14,6	8,2	2,70	PE 100-RC
160/110	392	98	84,5	196	14,6	10	3,26	PE 100-RC
180/90	420	136	97	200	16,4	8,2	4,42	PE 100-RC
180/110	455	145	101	220	16,4	10	4,72	PE 100-RC
180/160	412	105	94	204	16,4	14,6	4,70	PE 100-RC
200/63	553	134	82	226	18,2	5,8	7,14	PE 100-RC
200/90	550	134,5	96	229	18,2	8,2	7,16	PE 100-RC
200/110	505	124	86	219	18,2	10	7,08	PE 100-RC
200/125	550	134	110	245	18,2	11,4	7,38	PE 100-RC
200/160	500	120	101	237	18,2	14,6	7,47	PE 100-RC
225/90	442	120	79	224	20,5	8,2	6,86	PE 100-RC
225/110	448	122	85	226	20,5	10	6,90	PE 100-RC
225/160	486	120	98	246	20,5	14,6	8,46	PE 100-RC
250/110	584	133	85	248	22,7	10	11,69	PE 100-RC
250/160	586	134	102	266	22,7	14,6	12,22	PE 100-RC
315/110	706	155	85	282	28,6	10	22,15	PE 100-RC
315/160	705	155	101	301	28,6	14,6	22,73	PE 100-RC
315/200	640	170	126	326	28,6	18,2	21,00	PE 100-RC
315/225	638	170	145	335	28,6	20,5	20,00	PE 100-RC
315/250	670	170	150	333	28,6	22,7	22,84	PE 100-RC

Тройник редукционный стыковой длинный SDR 17

- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая

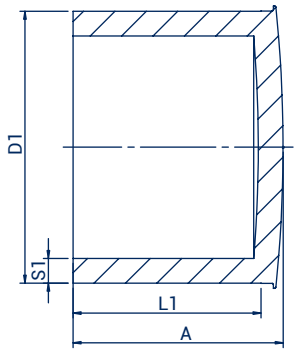


Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
75/63	255	70	63	117	4,5	3,8	0,45	PE 100-RC
90/63	264	79	66	137	5,4	3,8	0,62	PE 100-RC
90/75	272	73	68	138	5,4	4,5	0,59	PE 100-RC
110/63	305	86,5	65	156,5	6,6	3,8	1,00	PE 100-RC
110/75	311	83	70	152	6,6	4,5	0,90	PE 100-RC
110/90	318	86	81	160	6,6	5,4	1,07	PE 100-RC
125/90	348	109	83,5	170	7,4	5,4	1,36	PE 100-RC
125/110	340	90	83	167	7,4	6,6	1,39	PE 100-RC
160/63	340	97	67	172,5	9,5	3,8	2,00	PE 100-RC
160/75	344	101	76	179	9,5	4,5	1,90	PE 100-RC
160/90	343	100	80	177	9,5	5,4	2,00	PE 100-RC
160/110	394	100	86	200	9,5	6,6	2,48	PE 100-RC
180/90	420	136	97	200	10,7	5,4	3,20	PE 100-RC
180/160	412	105	94	204	10,7	9,5	3,48	PE 100-RC
200/63	550	134	80	225	11,9	3,8	5,22	PE 100-RC
200/90	504	125	82	216	11,9	5,4	5,01	PE 100-RC
200/110	506	124	85	219	11,9	6,6	5,19	PE 100-RC
200/125	550	134	110	245	11,9	7,4	5,40	PE 100-RC
200/160	500	120	101	235	11,9	9,5	5,43	PE 100-RC
225/90	555	129	82	226	13,4	5,4	7,05	PE 100-RC
225/110	556	130	86	236	13,4	6,6	7,18	PE 100-RC
225/160	492	120	98	246	13,4	9,5	6,24	PE 100-RC
250/110	580	133	85	242	14,8	6,6	8,10	PE 100-RC
250/160	580	133	101	261	14,8	9,5	8,70	PE 100-RC
315/110	699	155	84	277	18,7	6,6	15,77	PE 100-RC
315/160	695	153	102	300	18,7	9,5	15,62	PE 100-RC
315/200	640	168	129,5	331	18,7	11,9	15,94	PE 100-RC
315/225	638	168	145	335	18,7	13,4	15,74	PE 100-RC
315/250	670	170	150	333	18,7	14,8	16,63	PE 100-RC

Заглушка стыковая длинная SDR11

- применение: вода и газ
- 16 бар - вода 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



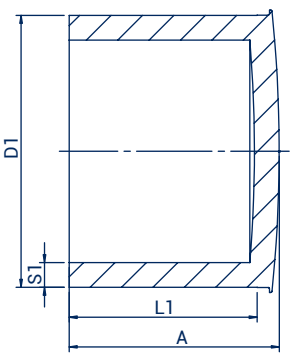


Size Wymiar Размер D1 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
25	45	34	3	0,01	PE 100-RC
32	45	34	3	0,02	PE 100-RC
40	47	34	3,7	0,03	PE 100-RC
50	49	34	4,6	0,05	PE 100-RC
63	61	45	5,8	0,09	PE 100-RC
75	68	51	6,8	0,14	PE 100-RC
90	80	71	8,2	0,24	PE 100-RC
110	85	76	10	0,29	PE 100-RC
125	85	81	11,4	0,52	PE 100-RC
140	89	85	12,7	0,75	PE 100-RC
160	89	82	14,6	0,84	PE 100-RC
180	167	113	16,4	1,42	PE 100-RC
200	180	117	18,2	1,91	PE 100-RC
225	203	127	20,5	2,76	PE 100-RC
250	217	138	22,7	3,66	PE 100-RC
280	239	151	25,4	5,01	PE 100-RC
315	256	158	28,6	6,85	PE 100-RC
355	291	175	32,2	9,73	PE 100-RC
400	316	193	36,3	13,57	PE 100-RC

Заглушка стыковая длинная SDR 17

- применение: вода и газ
- 10 бар - вода 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



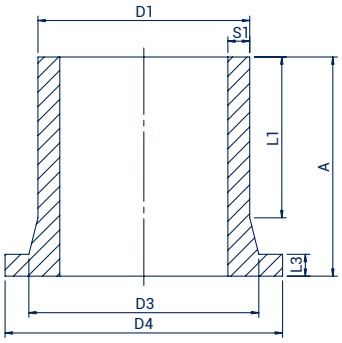


Size Wymiar Размер D1 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	61	45	3,8	0,06	PE 100-RC
75	68	51	4,5	0,09	PE 100-RC
90	80	71	5,4	0,16	PE 100-RC
110	85	76	6,6	0,24	PE 100-RC
125	85	81	7,4	0,36	PE 100-RC
140	89	85	8,3	0,51	PE 100-RC
160	86	84	9,4	0,77	PE 100-RC
180	166	114	10,7	0,98	PE 100-RC
200	179	117	11,9	1,30	PE 100-RC
225	203	127	13,4	1,81	PE 100-RC
250	216	140	14,8	2,42	PE 100-RC
280	238	149	16,6	3,36	PE 100-RC
315	258	158	18,7	4,57	PE 100-RC
355	281	175	21,1	6,46	PE 100-RC
400	310	195	23,7	9,29	PE 100-RC

Втулка под фланец длинная SDR 11

- применение: газ и вода
- 16 бар вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- литые фитинги диаметром 25-315 не обработаны
- установка: электросварная и стыковая



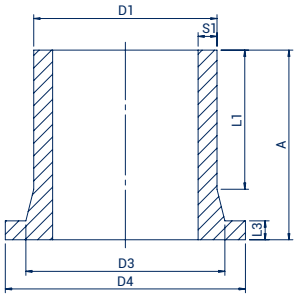


Size Wymiar Размер D1 (mm)	D4 (mm)	D3 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
32	68	40	86	62	10	3	0,05	PE 100-RC
40	78	50	89	62	11	3,7	0,08	PE 100-RC
50	88	60	90	62	12	4,6	0,12	PE 100-RC
63	102	69	104	68	14	5,8	0,18	PE 100-RC
75	120	81	123	91	16	6,8	0,30	PE 100-RC
90	136	98	138	105	18	8,2	0,44	PE 100-RC
110	154	121	155	111	20	10	0,66	PE 100-RC
125	157	128	167	122	25	11,4	0,86	PE 100-RC
140	188	156	174	125	25	12,7	1,27	PE 100-RC
160	209	165	206	154	26	14,6	1,78	PE 100-RC
180	212	182	176	152	21	16,4	1,74	PE 100-RC
200	266	217	187	133	33	18,2	2,81	PE 100-RC
225	267	231	185	130	33	20,5	2,95	PE 100-RC
250	317	270	216	140	36	22,7	4,71	PE 100-RC
280	316	281	231	185	36	25,4	5,26	PE 100-RC
315	368	322	237	165	36	28,6	7,23	PE 100-RC
355	430	376	243	164	40	32,3	8,90	PE 100-RC
400	480	430	259	179	46	36,4	11,92	PE 100-RC
450	585	517	301	195	60	40,9	19,93	PE 100-RC
500	585	533	314	212	60	45,5	21,99	PE 100-RC
560	685	618	345	235	72	50,9	33,80	PE 100-RC
630	685	645	360	255	65	57,3	37,50	PE 100-RC

Втулка под фланец длинная SDR 17

- применение: газ и вода
- 10 бар вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- литые фитинги диаметром 25-315 не обработаны
- установка: электросварная и стыковая

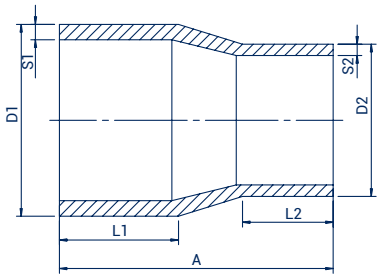




Size Wymiar Размер D1 (mm)	D4 (mm)	D3 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	S1 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
63	101	72	104	67	14	3,8	0,15	PE 100-RC
75	120	84	126	94	16	4,5	0,25	PE 100-RC
90	136	100	140	106	17	5,4	0,36	PE 100-RC
110	154	115	155	112	20	6,6	0,54	PE 100-RC
125	156	129	171	125	25	7,4	0,65	PE 100-RC
140	188	156	174	125	25	8,3	0,98	PE 100-RC
160	209	166	207	157	25	9,5	1,44	PE 100-RC
180	211	185	178	153	21	10,7	1,24	PE 100-RC
200	265	220	187	132	33	11,9	2,20	PE 100-RC
225	267	235	190	131	33	13,4	2,27	PE 100-RC
250	317	273	217	137	36	14,8	3,73	PE 100-RC
280	318	284	228	143	36	16,6	3,94	PE 100-RC
315	368	332	238	156	36	18,7	5,25	PE 100-RC
355	430	376	233	164	30	21,1	6,25	PE 100-RC
400	480	430	246	179	33	23,7	8,13	PE 100-RC
450	585	517	287	195	46	26,7	13,83	PE 100-RC
500	585	533	300	212	46	29,7	15,21	PE 100-RC
560	685	618	330	235	50	33,2	17,18	PE 100-RC
630	685	645	340	255	50	37,4	24,86	PE 100-RC

Переход редукционный стыковый длинный SDR 11



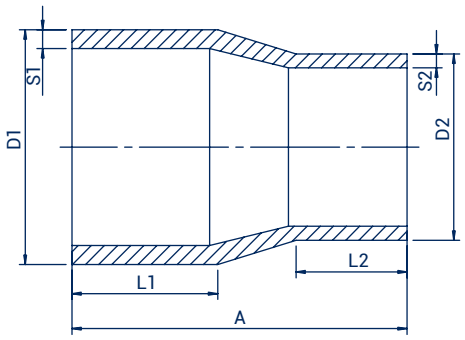


- применение: вода и газ
- 16 бар - вода, 10 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: элекстросварная и стыковая

Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	Code Kod Код	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал	Packing Pakowanie Упаковка
25/20	RD02502011	87	41	41	3	3	0,02	PE 100-RC	-
32/20	RD03202011	95	44	41	3	3	0,02	PE 100-RC	-
32/25	RD03202511	95	44	41	3	3	0,02	PE 100-RC	-
40/25	RD04002511	102	49	41	3,7	3	0,03	PE 100-RC	-
40/32	RD04003211	101	49	44	3,7	3	0,04	PE 100-RC	-
50/25	RD05002511	118	55	43	4,6	3	0,06	PE 100-RC	-
50/32	RD05003211	118	58	45	4,6	3	0,07	PE 100-RC	-
50/40	RD05004011	126	56	49	4,6	3,7	0,06	PE 100-RC	-
63/32	RD06303211	135	63	48	5,8	3	0,11	PE 100-RC	-
63/40	RD06304011	129	63	49	5,8	3,7	0,12	PE 100-RC	-
63/50	RD06305011	148	63	58	5,8	4,6	0,14	PE 100-RC	-
75/50	RD07505011	148	70	57	6,8	4,6	0,20	PE 100-RC	-
75/63	RD07506311	145	70	58	6,8	5,8	0,20	PE 100-RC	50
90/50	RD09005011	174	79	57	8,2	4,6	0,28	PE 100-RC	-
90/63	RD09006311	168	74	63	8,2	5,8	0,26	PE 100-RC	30
90/75	RD09007511	160	74	65	8,2	6,8	0,28	PE 100-RC	30
110/63	RD11006311	175	81	64	10	5,8	0,39	PE 100-RC	24
110/75	RD11007511	169	82	63	10	6,8	0,43	PE 100-RC	20
110/90	RD11009011	173	81	71	10	8,2	0,47	PE 100-RC	20
125/63	RD12506311	200	91	69	11,4	5,8	0,64	PE 100-RC	-
125/90	RD12509011	202	91	80	11,4	8,2	0,66	PE 100-RC	-
125/110	RD12511011	200	90	90	11,4	10	0,76	PE 100-RC	-
140/90	RD14009011	237	112	86	12,7	8,2	0,95	PE 100-RC	-
140/110	RD14011011	230	116	90	12,7	10	1,03	PE 100-RC	-
140/125	RD14012511	235	117	96	12,7	11,4	1,14	PE 100-RC	-
160/90	RD16009011	254	109	84	14,6	8,2	1,25	PE 100-RC	-
160/110	RD16011011	254	110	89	14,6	10	1,35	PE 100-RC	-
160/125	RD16012511	254	110	95	14,6	11,4	1,43	PE 100-RC	-
160/140	RD16014011	254	110	106	14,6	12,7	1,53	PE 100-RC	-
180/110	RD18011011	275	124	93	16,4	10	1,79	PE 100-RC	-
180/125	RD18012511	245	105	87	16,4	11,4	1,73	PE 100-RC	-
180/160	RD18016011	279	126	125	16,4	14,6	2,19	PE 100-RC	-
200/140	RD20014011	279	123	114	18,2	12,7	2,33	PE 100-RC	-
200/160	RD20016011	277	122	122	18,2	14,6	2,44	PE 100-RC	-
200/180	RD20018011	279	126	120	18,2	16,4	2,73	PE 100-RC	-
225/160	RD22516011	295	132	123	20,5	14,6	3,14	PE 100-RC	-
225/180	RD22518011	285	130	118	20,5	16,4	3,30	PE 100-RC	-
225/200	RD22520011	272	126	120	20,5	18,2	3,40	PE 100-RC	-
250/160	RD25016011	314	153,5	111,5	22,7	14,6	3,99	PE 100-RC	-
250/180	RD25018011	316	151	105	22,7	16,4	4,36	PE 100-RC	-
250/200	RD25020011	324	151	116	22,7	18,2	4,73	PE 100-RC	-
250/225	RD25022511	330	155	122	22,7	20,5	5,28	PE 100-RC	-
280/200	RD28020011	345	140	116	25,4	18,2	5,79	PE 100-RC	-
280/225	RD28022511	335	142	122	25,4	20,5	6,11	PE 100-RC	-
280/250	RD28025011	340	139	135	25,4	22,7	6,69	PE 100-RC	-
315/225	RD31522511	365	150	125	28,6	20,5	8,13	PE 100-RC	-
315/250	RD31525011	365	150	134	28,6	22,7	8,47	PE 100-RC	-
315/280	RD31528011	365	150	145	28,6	25,4	8,89	PE 100-RC	-

Переход редукционный стыковый длинный SDR 17

- применение: вода и газ
- 10 бар - вода, 5 бар - газ
- Минимальное сопротивление - 10 МПа
- установка: электросварная и стыковая



Size Wymiar Размер D1/D2 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Weight Waga Вес (kg)	Raw material Tworzywo Материал
75/63	146	68	60	4,6	3,9	0,17	PE 100-RC
90/63	168	74	63	5,6	3,9	0,24	PE 100-RC
90/75	160	75	63	5,6	4,6	0,26	PE 100-RC
110/63	176	80	64	6,8	3,9	0,36	PE 100-RC
110/75	170	82	64	6,8	4,6	0,35	PE 100-RC
110/90	173	81	71	6,8	5,6	0,43	PE 100-RC
125/63	200	90	68	7,4	3,8	0,45	PE 100-RC
125/90	200	90	81	7,4	5,4	0,46	PE 100-RC
125/110	200	91	90	7,4	6,6	0,53	PE 100-RC
140/90	235	112	86	8,3	5,4	0,64	PE 100-RC
140/110	237	114	91	8,3	6,6	0,70	PE 100-RC
140/125	235	117	96	8,3	7,4	0,74	PE 100-RC
160/90	254	109	84	9,5	5,4	0,83	PE 100-RC
160/110	254	110	89	9,5	6,6	0,89	PE 100-RC
160/125	254	110	95	9,5	7,4	0,93	PE 100-RC
160/140	254	110	106	9,5	8,3	1,00	PE 100-RC
180/110	275	124	93	10,7	6,6	1,19	PE 100-RC
180/125	250	105	87	10,7	7,4	1,17	PE 100-RC
180/140	277	123	114	10,7	8,3	1,33	PE 100-RC
180/160	279	126	125	10,7	9,5	1,43	PE 100-RC
200/160	278	122	124	11,9	9,5	1,69	PE 100-RC
200/180	279	126	120	11,9	10,7	1,79	PE 100-RC
225/160	295	134	123	13,4	9,5	2,14	PE 100-RC
225/180	275	125	118	13,4	10,7	2,24	PE 100-RC
225/200	272	126	120	13,4	11,9	2,26	PE 100-RC
250/160	308	151	98	14,8	9,5	2,88	PE 100-RC
250/180	316	153	105	14,8	10,7	2,99	PE 100-RC
250/200	325	154	113	14,8	11,9	3,25	PE 100-RC
250/225	330	155	122	14,8	13,4	3,70	PE 100-RC
280/200	330	142	116	16,6	11,9	3,94	PE 100-RC
280/225	335	140	124	16,6	13,4	4,08	PE 100-RC
280/250	340	139	134	16,6	14,8	4,45	PE 100-RC
315/225	371	152	125	18,7	13,4	5,42	PE 100-RC
315/250	367	151	133	18,7	14,8	5,72	PE 100-RC
315/280	369	150	140	18,7	16,6	5,98	PE 100-RC

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА РАШВОРК



Задвижка чугунная с обрезиненным клином

Назначение и область применения

Задвижка применяется в качестве запорного устройства, герметично перекрывающего движение рабочей среды благодаря обрезиненной конструкции клина. Используются в системах хозяйственно-питьевого (ХВС, ГВС), пожарного водоснабжения, водоотведения, холодоснабжения, иных областях промышленности и ЖКХ. Запирающий элемент выполнен в форме клина, который, благодаря поступательному движению перпендикулярно направлению потока транспортируемой среды, обеспечивает герметичное перекрытие трубопровода.

Рабочие параметры	
Номинальный диаметр, мм	DN 40-1000
Номинальное давление, бар	PN 10/16
Температурный диапазон	-10...+90 °С (кратковременно* до +120 °С)
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ 15150-69
Покрытие	Антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм
Стандарты	ГОСТ 5762-2002
Присоединительные размеры фланцев	по ГОСТ 33259-2015
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808)
Гидравлические испытания	Герметичность 1,1xPN, корпус 1,5xPN по ГОСТ 33257-2015

*- Кратковременный режим в диапазоне от +91 °С до +120 °С не более 1 минуты в течение месяца.

Обозначение

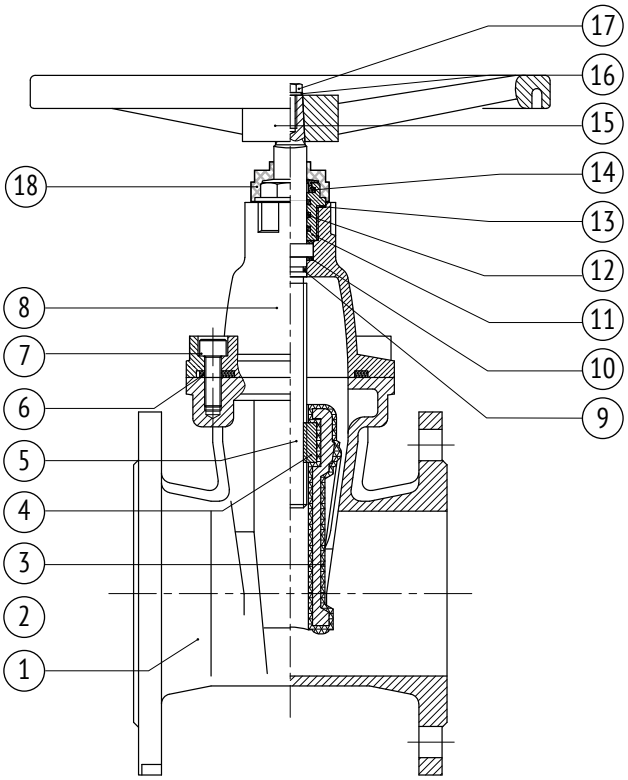
Арт.	Строительная длина по DIN 3202	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, бар	Материал корпуса	Материал клина	Тип управления
100	F4	200-1000	10	чугун GJS-500-7 (GGG50)	чугун GJS-500-7 (GGG50), вулканизирован EPDM	штурвал
101	F4	40-1000	16			
102	F4	200-1000	10			ISO- фланец
103	F4	40-1000	16			
104	F4	200-1000	10			электропривод
105	F4	40-1000	16			

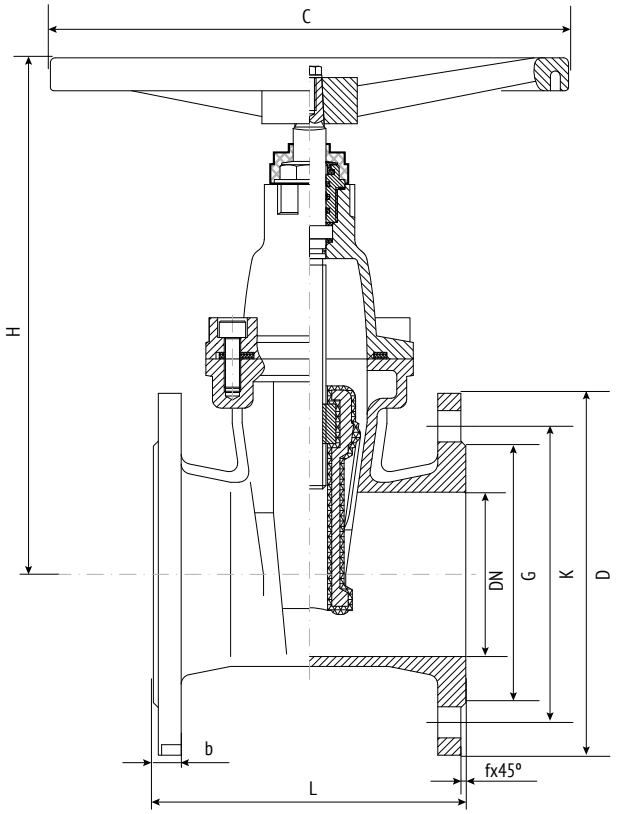
Спецификация материалов

Артикул 100-101 DN 40–300

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	корпус	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
2	клин	1	чугун GJS-500-7 (GGG50), вулканизирован EPDM
3	направ. накладки с боковых сторон клина	2	нейлон
4	ведущая гайка клина	1	латунь
5	шток	1	нерж. сталь AISI420 (20x13)
6	уплотнение крышки корпуса	1	EPDM (NBR по запросу)
7	болт крепления крышки		угл. сталь с ТДЦ* покрытием
8	крышка	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
9	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
10	шайба	2	POM (PTFE по запросу)
11	прижимная гайка сальника	1	латунь
12	кольцевое уплотнение	3	EPDM (NBR по запросу)
13	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
14	пыльник	1	NBR (EPDM по запросу)
15	штурвал	1	штампованная сталь
16	шайба	1	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
17	болт крепления штурвал	1	нержавеющая сталь A2
18	защитная манжета	1	NBR

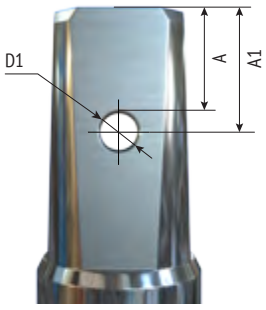
* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие





Технологическое отверстие под крепление телескопического удлинения штока для задвижек DN 40-300

DN, мм	A, мм	A1, мм	D1, мм
40-150	15	18,25	6,5
200-250	20	23,25	
300	23	26,25	

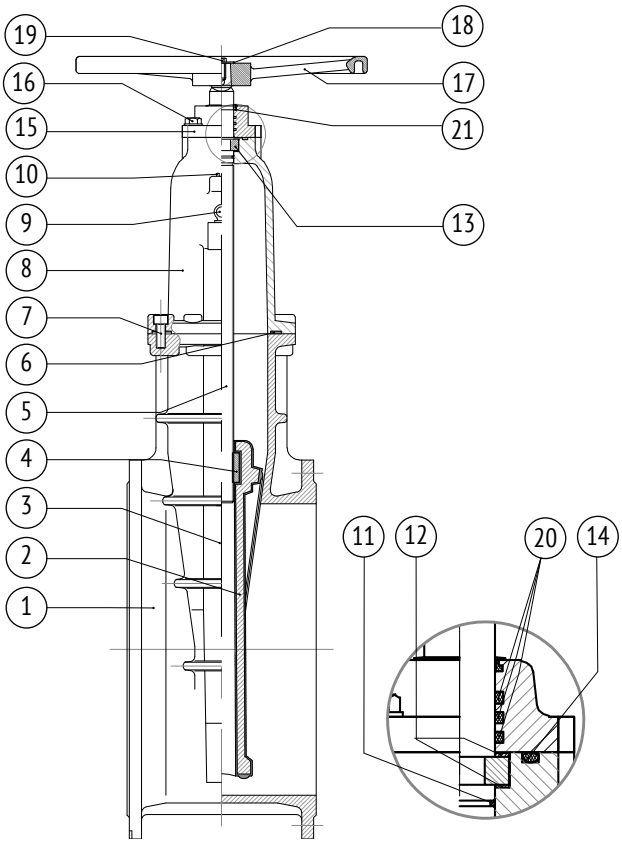


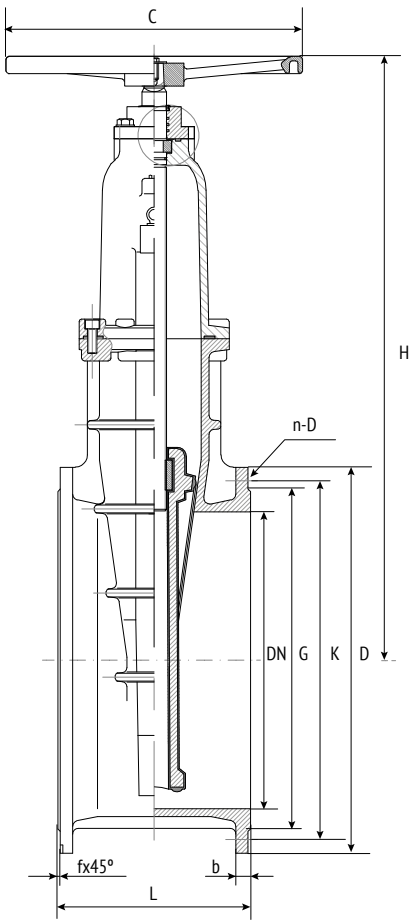
Спецификация материалов

Артикул 100-101 DN 350–600

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	корпус	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
2	клин	1	чугун GJS-500-7 (GGG50) полностью вулканизирован EPDM
3	направл. накладки с боковых сторон клина	2	нейлон
4	ведущая гайка клина	1	латунь
5	шток	1	нерж. сталь AISI420 (20x13)
6	уплотнение крышки корпуса	1	EPDM (NBR по запросу)
7	болт крепления крышки		угл. сталь с ТДЦ* покрытием
8	крышка	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
9	рым-болт	2	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
10	резьбовая заглушка**	1	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
11	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
12	шайба	2	POM (PTFE по запросу)
13	стопорное кольцо	1	латунь
14	уплотнение крышки сальника	1	EPDM (NBR по запросу)
15	крышка сальникового узла	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
16	болт	1	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
17	штурвал	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
18	шайба	1	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
19	болт	1	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
20	кольцевое уплотнение	3	EPDM (NBR по запросу)
21	пыльник	1	NBR (EPDM по запросу)

* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие
** Опция





Технические характеристики

Артикул 100-101 DN 40-600

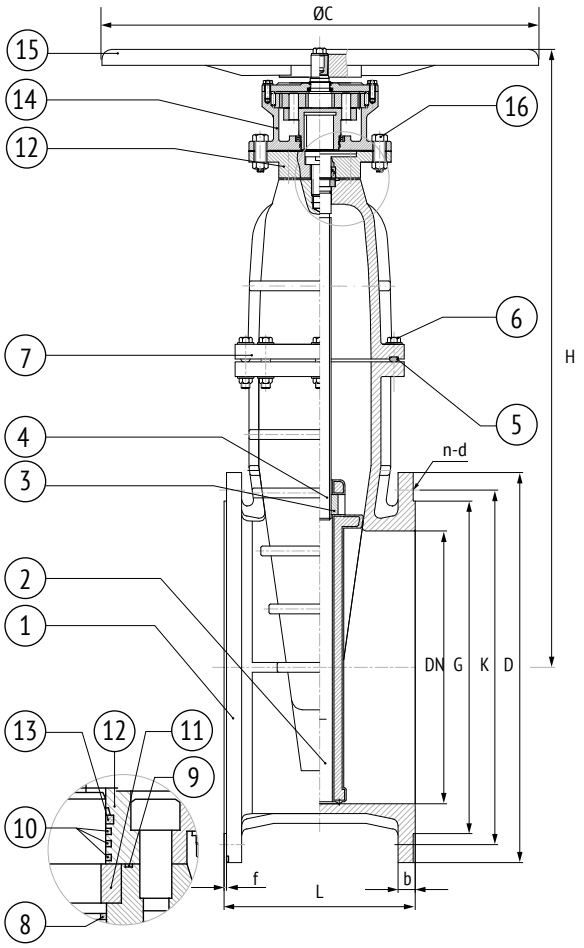
Основные размеры, мм											Параметры		
DN	L	H	D	K		G		f	b	n-d		ØC	Полный цикл открытия/закрытия Кол-во оборотов	Момент, Нм	Вес, кг
				PN 10	PN 16	PN 10	PN 16			PN 10	PN 16				
40	140	230	150	110		84		3	19	4-19	4-19	160	5.5	32	9,5
50	150	236	165	125		99		3	19	4-19	4-19	180	6.5	40	10
65	170	258	185	145		118		3	19	4-19	4-19	180	8.5	50	12,5
80	180	289	200	160		132		3	19	8-19	8-19	200	10.5	55	15,5
100	190	319	220	180		156		3	19	8-19	8-19	250	13.0	60	18,5
125	200	361	250	210		184		3	19	8-19	8-19	280	13.0	70	26,5
150	210	398	285	240		211		3	19	8-23	8-23	280	15.5	80	32
200	230	492	340	295		266		3	20	8-23	12-23	340	40.5	160	52
250	250	571	405	350	355	319		3	22	12-23	12-28	340	42.0	200	80
300	270	663	460	400	410	370		4	24,5	12-23	12-28	400	50.5	240	110
350	290	800	520	460	470	429		4	26,5	16-23	16-28	450	50.5	280	210
400	310	880	580	515	525	480		4	28	16-28	16-31	450	57.5	320	269
450	330	958	640	565	585	530	548	4	30	20-28	20-31	450	64.5	360	338
500	350	1004	715	620	650	582	609	4	31,5	20-28	20-34	600	42.0	400	422
600	390	1157	840	725	770	682	720	5	36	20-31	20-37	600	50.5	480	PN10 524 / PN16 660

Спецификация материалов

Артикул 100-101 DN 700-1000

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	корпус	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
2	клин	1	чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканиз. EPDM
3	вед. гайка клина	1	латунь
4	шток	1	нерж. сталь AISI420 (20x13)
5	уплотнение крышки корпуса	1	EPDM (NBR по запросу)
6	болт крепления крышки		угл. сталь с ТДЦ* покрытием
7	крышка корпуса	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
8	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
9	уплотнение крышки сальника	1	EPDM (NBR по запросу)
10	кольцевое уплотнение	3	EPDM (NBR по запросу)
11	стопорное кольцо	1	латунь
12	крышка сальникового узла	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
13	пыльник	1	NBR (EPDM по запросу)
14	планетарный редуктор	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
15	штурвал	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
16	болт	4	угл. сталь с ТДЦ* покрытием

* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие



Технические характеристики

Артикул 100-101 DN 700–1000

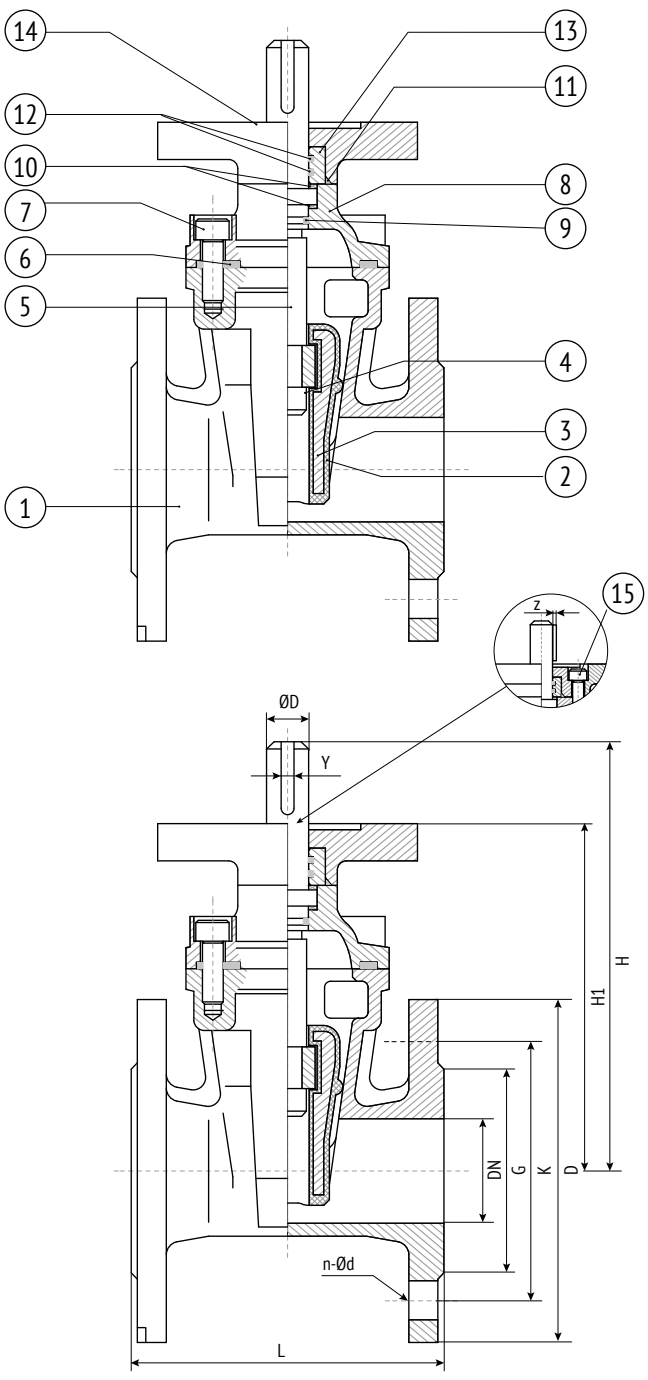
DN	L	H	D	K		G		f	b		n-d		ØC	Вес, кг
				PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	PN 10	PN16		
700	430	1532	910	840		794		5	39,5		24-31	24-37	600	840
800	470	1705	1025	950		901		5	43		24-34	24-41	600	1150
900	510	1800	1125	1050		1101		5	46,5		28-34	28-41	600	1600
1000	550	1918	1255	1160	1170	1112		5	50		28-37	28-44	600	3000

Спецификация материалов

Артикул 102-103 DN 40–300

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	корпус	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
2	клин	1	чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканизирован EPDM
3	направл. накладки клина	2	нейлон
4	вед. гайка клина	1	латунь
5	шток	1	нерж. сталь AISI420 (20x13)
6	уплотнение крышки корпуса	1	EPDM (NBR по запросу)
7	болт крепления крышки		угл. сталь с ТДЦ* покрытием
8	крышка корпуса	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
9	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
10	шайба	2	POM (PTFE по запросу)
11	уплотнение крышки сальника	1	EPDM (NBR по запросу)
12	кольцевое уплотнение	2	EPDM (NBR по запросу)
13	втулка сальника	1	латунь
14	крышка сальник. узла	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
15	болт	4	угл. сталь с ТДЦ* покрытием

* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие

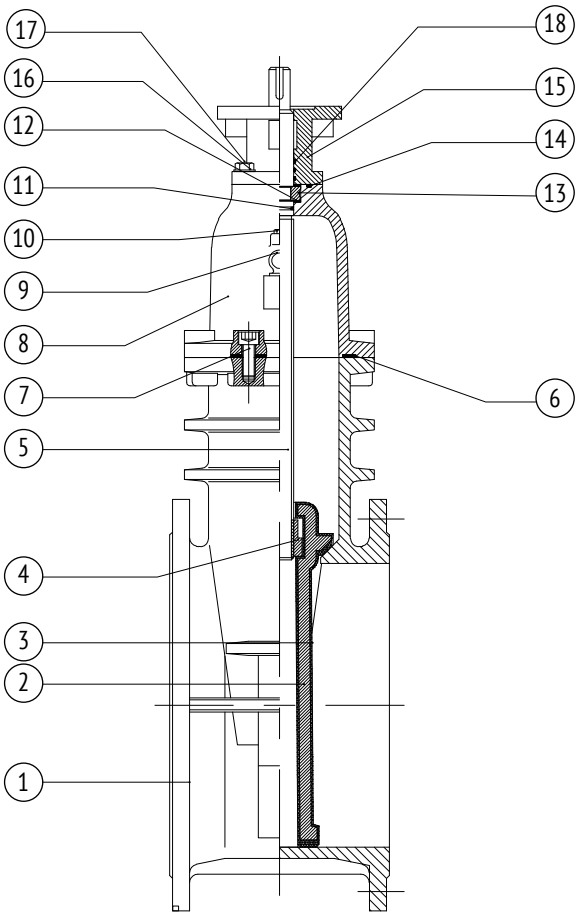


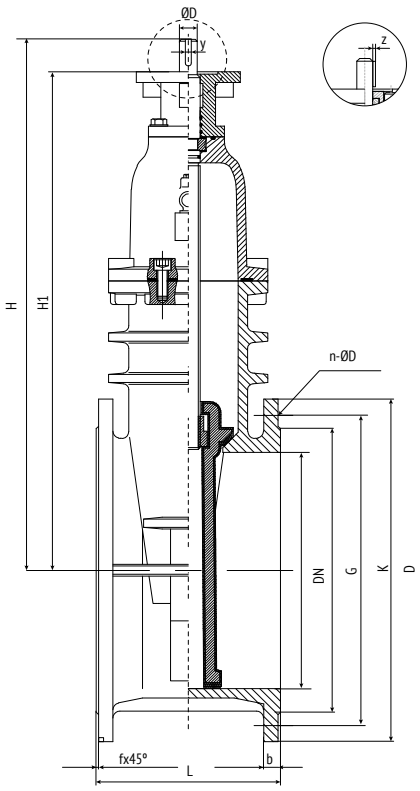
Спецификация материалов

Артикул 102-103 DN 350–600

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	корпус	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
2	клин	1	чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканизирован EPDM
3	направл. накладки клина	2	нейлон
4	вед. гайка клина	1	латунь
5	шток	1	нерж. сталь AISI420 (20x13)
6	уплотнение крышки	1	EPDM (NBR по запросу)
7	болт крепления крышки		угл. сталь с ТДЦ* покрытием
8	крышка корпуса	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
9	рым-болт	2	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
10	резьбовая заглушка**	1	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
11	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
12	шайба	2	POM (PTFE по запросу)
13	стопорное кольцо	1	латунь
14	уплотнение крышки сальника	1	EPDM (NBR по запросу)
15	крышка сальник. узла	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
16	шайба	4	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
17	болт	4	угл. сталь с ТДЦ* покрытием
18	кольцевое уплотнение	3	EPDM (NBR по запросу)

* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие
** Опция





Технические характеристики

Артикул 102-103 DN 40– 600

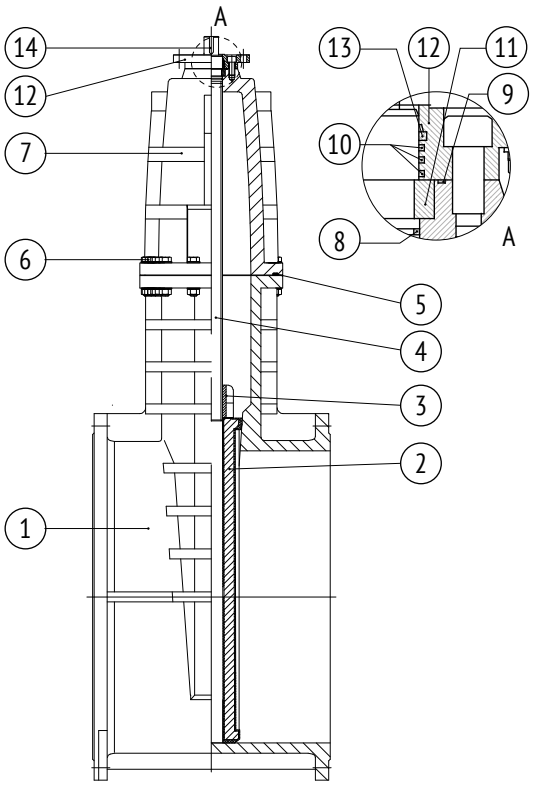
DN	L	H	H1	D		K		G		f	b	n-d		ISO-фланец	ØD	Кол-во оборотов	Крут. момент, Нм	z	y	Вес, кг	
				PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16			PN 10	PN16								
40	140	200	163	150		110		84		3	19	4-19	4-19	F10	20	5,5	20			10	
50	150	207	170	165		125		99		3	19	4-19	4-19	F10	20	6,5	20			10,5	
65	170	233	206	185		145		118		3	19	4-19	4-19	F10	20	8,5	30			13,5	
80	180	257	220	200		160		132		3	19	8-19	8-19	F10	20	10,5	35	2,8	6	16	
100	190	288	251	220		180		156		3	19	8-19	8-19	F10	20	13	50			19,2	
125	200	331	294	250		210		184		3	19	8-19	8-19	F10	20	13	60			26,5	
150	210	368	331	285		240		211		3	19	8-23	8-23	F10	20	15,5	70			32,2	
200	230	469	408	340		295		266		3	20	8-23	12-23	F14	30	40,5	160			55	
250	250	558	497	405		350	355	319		3	22	12-23	12-28	F14	30	42	200		8	80	
300	270	645	584	460		400	410	370		4	24,5	12-23	12-28	F14	30	50,5	220			111	
350	290	830	775	520		460	470	429		4	26,5	16-23	16-28	F14	36	50,5	280		10	228	
400	310	897	842	580		515	525	480		4	28	16-28	16-31	F14	36	57,5	320	3,3		257	
450	330	965	910	640		565	585	530	548	4	30	20-28	20-31	F14	36	64,5	360			326	
500	350	1084	1024	715		620	650	582	609	4	31,5	20-28	20-34	F16	40	42	400		12	387	
600	390	1237	1177	780	840	725	770	682	720	5	36	20-31	20-37	F16	40	50,5	480			PN10	PN16
																				484	650

Спецификация материалов

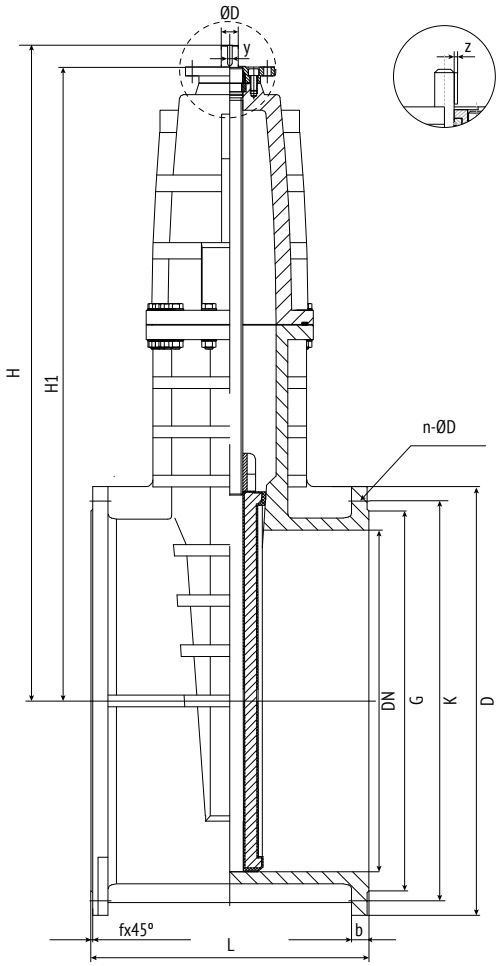
Артикул 102-103 DN 700–1000

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	корпус	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
2	клин	1	чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканиз. EPDM
3	вед. гайка клина	1	латунь
4	шток	1	нерж. сталь AISI420 (20x13)
5	уплотнение крышки корпуса	1	EPDM (NBR по запросу)
6	болт крепления крышки		угл. сталь с ТДЦ* покрытием
7	крышка корпуса	1	GJS-500-7 (GGG50)
8	кольцевое уплотнение	1	EPDM (NBR по запросу)
9	уплотнение крышки сальника	1	EPDM (NBR по запросу)
10	кольцевое уплотнение	3	EPDM (NBR по запросу)
11	стопорное кольцо	1	латунь
12	крышка сальникового узла	1	чугун GJS-500-7 (GGG50)
13	пыльник	1	NBR/EPDM
14	шпонка	1	угл. сталь

*ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие



Технические характеристики





Артикул 102-103 DN 700–1000

DN	L	H	H1	D		K		G		f	b	n-d		ISO-фланец	ØD	Кол-во оборотов	Крут. момент, Нм	z	y	Вес, кг
				PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16			PN10	PN16							
700	430	1532	1468	910		840		794		5	39,5	24-31	24-37	F25	60	78	700	3,5	14	820,4
800	470	1705	1640	1025		950		901		5	43	24-34	24-41	F25	65	89	800	3,5	14	1130,4
900	510	1800	1735	1125		1050		1101		5	46,5	28-34	28-41	F25	70	101	900	3,5	14	1580,4
1000	550	1918	1853	1255		1160	1170	1112		5	50	28-37	28-44	F25	75	112	1000	3,5	14	2980,4

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА РАШВОРК

РАШВОРК

Задвижка чугунная с обрезиненным клином в сборе с электроприводом Auma



Назначение и область применения

Задвижка с обрезиненным клином предназначена для полного открытия или закрытия среды в трубопроводе. Применяется для систем водоснабжения, ГВС, ХВС, сточных вод, пищевой промышленности. Данный тип задвижек является запорной арматурой и не предназначен для использования в системах непрерывного (аналогового) или ступенчатого (релейного) регулирования/распределения. Максимальное число циклов работы открыто/закрыто в сутки не должно превышать двух (~60 в месяц). Конструкция задвижки позволяет использовать её в системах канализации.

Рабочие параметры	
Номинальный диаметр, мм	DN 40-1000
Номинальное давление, бар	PN 10/16
Температурный диапазон	-10...+90 °С (кратковременно* до +120 °С)
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ15150-69
Покрытие	Антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм
Стандарты	ГОСТ 5762-2002
Присоединительные размеры фланцев	по ГОСТ 33259-2015
Класс герметичности.	«А» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808)
Гидравлические испытания	Герметичность 1,1xPN, корпус 1,5xPN по ГОСТ 33257-2015

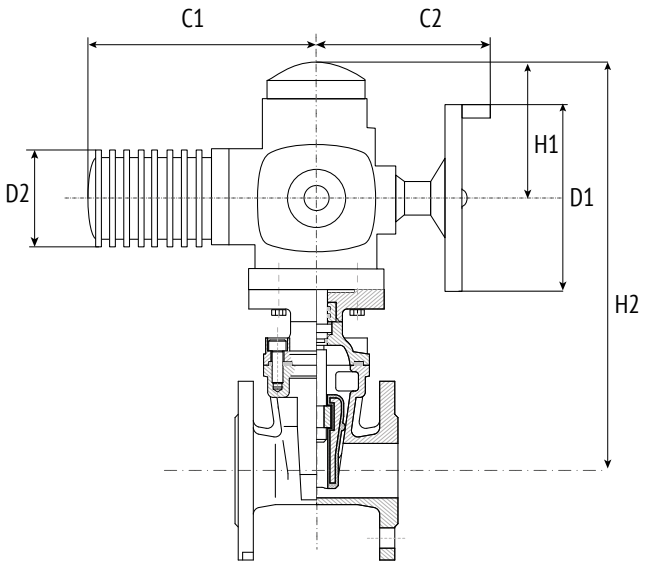
*- Кратковременный режим в диапазоне от +91 °С до +120 °С не более 1 минуты в течение месяца.

Обозначение

Арт.	Строит. длина по DIN 3202	Номин. диаметр, мм	Номин. давление, бар	Материал корпуса	Тип управления
104	F4	200-1000	10	чугун GJS-500-7 (GGG50)	электропривод Auma*
105	F4	40-1000	16		

*Другие марки приводов по запросу.

Технические характеристики



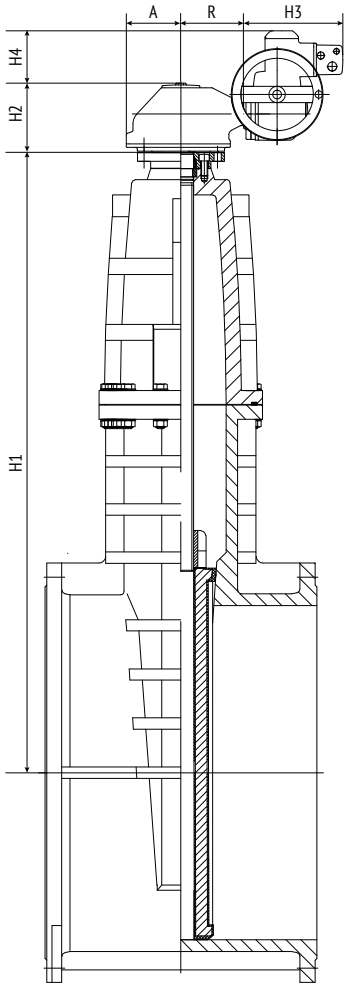
DN	C1	C2	D1	D2	H1	H2	Модель привода	Вес, кг
40	265	249	160	101	210	479	SA 07.6	31
50	265	249	160	101	210	479		31
65	265	249	160	101	210	501		34
80	265	249	160	101	210	531		37
100	265	249	160	101	210	539		40
125	389	336	315	153	226	652	SA 10.2	52
150	389	336	315	153	226	665		57
200	389	336	315	153	226	745	SA 14.2	105
250	389	339	400	153	226	832		131
300	389	339	400	153	226	956		163
350	389	339	400	153	226	1202	SA 14.6	285
400	389	339	400	153	226	1271		315
450	430	365	500	190	230	1392		383
500	430	365	500	190	230	1551	SA 16.2	466
600	430	365	500	190	230	1727		586

Обозначение электроприводов «AUMA»

Тип электрического привода:	многооборотный
Режим работы электропривода:	S2-15min
Напряжение:	3x380В
Мощность номинальная:	0,12...3 кВт
Ток номинальный:	1,7...8,9 А
Тип управляющего сигнала:	трехпозиционный
Крутящий момент:	60...2000 Нм
Степень защиты:	IP68 (погружение на глубину не более 3 метров, не более чем на 3 часа)
Материал корпуса:	алюминий, чугун
Tmin окружающей среды:	-40 °C
Tmax окружающей среды:	+80 °C
Стандарт присоединения к запорной арматуре:	ISO 5210/5211

Технические характеристики

Модель привода	Тип присоединения к арматуре по ISO 5210/5211	Скорость*, об/мин	Крут. момент, Нм	Мощность, кВт	Номинальный ток, Iном А	Пусковой ток, Iпуск А	Вес привода, кг
SA 07.6	F10	45	60	0,2	1,7	4,8	21
SA 10.2	F10		120	0,4	2,6	8,9	25
SA 14.2	F14		250	0,75	2,6	17	51
SA 14.6	F14		500	1,6	5,6	40	57
SA 16.2	F16		1000	3	8,9	63	86



Технические характеристики DN700-1000

DN	A	R	H1	H2	H3	H4	Модель привода	Вес в сборе, кг
700	185	241	1468	234	316	180	SA14.2/GK25.2	931,4
800			1640					1241,4
900			1735				SA14.6/GK25.2	1697,4
1000			1853					3097,4

Технические характеристики многооборотного редуктора GK25.2

Арматура			Редукторы					
Макс. крут. момент		Присоед. к арматуре	Передат. число	Коэфф.	Макс. входной крут. момент		Входной вал	Вес, кг
Ном. момент, Нм	Момент регулиров. Нм	Стандарт EN ISO 5210			Ном. момент, Нм	Момент регулиров. Нм	Стандарт, мм	
2000	800	F25	5,6:1	5,0	397	160	30	60

СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



Наша компания ООО «ТрубоПластУрал» имеет десятилетний опыт в строительстве сетей газоснабжения, водоснабжения и канализации. За эти годы вокруг нашего предприятия сплотился многочисленный, квалификационный персонал - настоящие профессионалы своего дела: проектировщики, инженера ПТО, сметчики, сварщики, монтажники, машинисты спецтехники, водители. Мы состоим в ассоциации СРО, а также имеем аттестацию технологии сварки НАКС. География наших работ простирается по всему Уральскому федеральному округу. Это Челябинская, Оренбургская, Свердловская, Курганская области, а также Республика Башкортостан.
В 2020г. нами освоена технология бестраншейной прокладки (ГНБ), именно этот перспективный способ строительства сетей мы развиваем в настоящее время на всех объектах.
Наша компания ООО «ТрубоПластУрал» готова решить для Вас самую сложную инженерную задачу, начиная с проектирования и заканчивая сдачи объекта под ключ.

НАШИ ПАРТНЕРЫ

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ОСК ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ

ЗАО Механоремонтный комплекс МРК ПАО «ММК»

ПРИТЯЖЕНИЕ ГОРОДСКОЙ КУРОРТ

Росводоканал группа компаний

МКУ УКС г. Магнитогорск

МУП «МГС»

Администрация Агаповского Муниципального района

Администрация Верхнеуральского Муниципального района

Администрация Троицкого Муниципального района

НАШИ РАБОТЫ

Строительство сетей водоснабжения, канализации, а также поливочного водовода для городского курорта «Притяжение» в г. Магнитогорск.



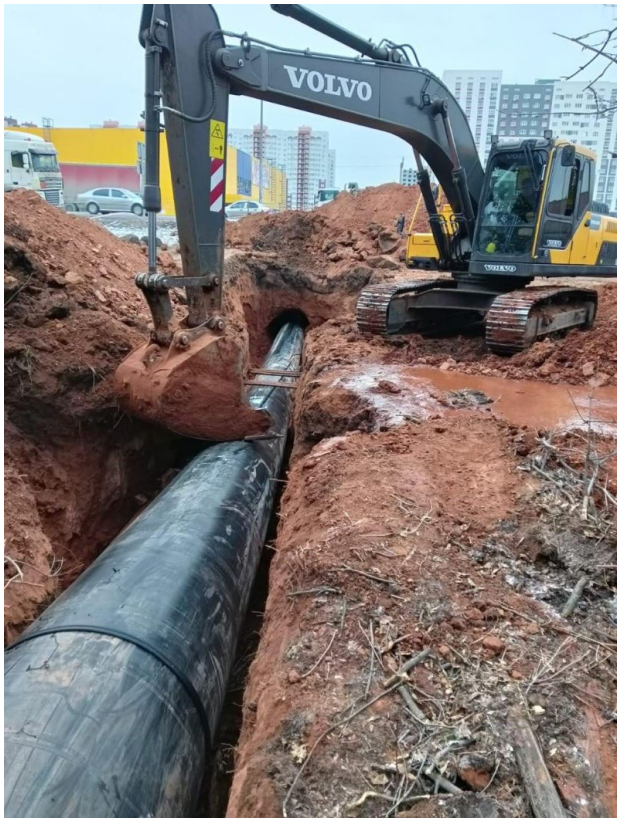






НАШИ РАБОТЫ

Подводящие сети водоснабжения для нового микрорайона «Молодой Оренбург» по заказу ООО «Оренбург Водоканал». Прокладка трубы Ду 630мм и Ду 1000мм.







НАШИ РАБОТЫ

Газификация г. Магнитогорска и Верхнеуральского района.



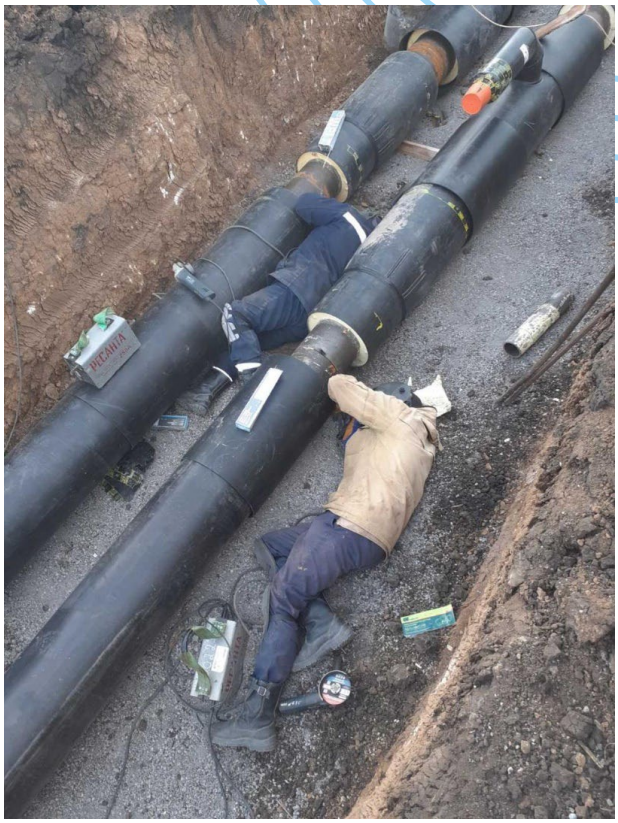




НАШИ РАБОТЫ

Модернизация пожарно-питьевых водопроводов для ПАО «ММК»









ТрубоПластУрал

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

г. Магнитогорск, проезд Мостовой,
д. 4 - офис 10, 11
+7 (3519) 27-94-44
+7 (963) 477-35-35
e-mail: 279444@bk.ru

ПРОИЗВОДСТВО:

г. Магнитогорск, ул. Волочильщиков 2/1
(ММК-Индустриальный парк)

ОФИС И СКЛАД:

г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 50В,
офис 316 (МеталлБаза)
+7 (963) 155-87-27
+7 (351) 216-38-57
e-mail: truboplast174@mail.ru

ОФИС И СКЛАД:

г. Оренбург, ул. Широтная 23/4
+7 (3532) 93-99-36
+7 (961) 943-99-36
e-mail: truboplast56@mail.ru

https://truboplast74.ru/company/