

LESSO



Водопроводные трубы РЕ и фитинги





Корпоративный профиль группы LESSO

LESSO (код акций: 02128.HK) — ведущая мировая группа в области промышленности строительных материалов для трубопроводов, которая была основана в 1986 году. Портфель бизнеса группы включает пластиковые трубопроводы, строительные материалы и товары для дома, экологические решения, новые энергетические технологии, платформы сервиса поставок и многое другое. Компания предлагает широкий ассортимент продукции, такой как трубы, фотоэлектрические элементы, сантехника и санитарная керамика, интегрированные кухонные материалы, двери и окна, алюминиевая опалубка и умные строительные леса, водоочистители, гидроизоляционные материалы и герметики, пожарное оборудование, клапаны, кабели, освещение, гигиенические материалы, товары для охраны окружающей среды, сельскохозяйственные устройства и клетки для морской аквакультуры. В 2023 году операционные доходы группы достигли 4,38 млрд. долл. США.

С момента реализации стратегии глобализации и выхода на мировой уровень, LESSO стала современной многонациональной компанией. Она имеет более 30 передовых производственных баз по всему миру, расширяя промышленные и торговые сети в Азии, Северной и Южной Америке, Европе, Африке и Океании. Это позволяет LESSO своевременно и качественно предоставлять продукты и услуги для глобальных клиентов, в соответствии с постоянно совершенствующейся стратегической структурой.

LESSO основала научно-исследовательский центр, в котором работает более 1000 научных исследователей. У компании есть аккредитованный технологический центр и две постдокторские рабочие станции для поддержки инноваций и технического развития. Группа занимает ведущую роль в пересмотре более 120 международных и китайских отраслевых стандартов. LESSO владеет более 3000 патентами и предоставляет более 10 000 разновидностей продукции, что делает ее одним из самых всеобъемлющих производителей в отрасли трубопроводов. Продукция компании используется по всему миру в различных областях, включая домашний декор, гражданское строительство, муниципальное водоснабжение, дренаж, управление энергией, электроснабжение и телекоммуникации, газоснабжение, пожаротушение, защиту окружающей среды, сельское хозяйство, морскую аквакультуру и т. д.

Верная своей идее «Предвидеть лучшее, строить будущее», компания LESSO остаётся преданной созданию лучшей среды обитания и выступает за создание идеальных городов, которые будут отличаться зеленью, живучестью и эффективностью. Благодаря совместным усилиям различных секторов, LESSO сможет полностью реализовать свою роль в поддержании здорового и красивого пространства, чтобы жители всего мира могли наслаждаться комфортной жизнью.



Штаб-квартира LESSO





Предвидеть лучшее, строить будущее.

Каталог

Водопроводные трубы РЕ и фитинги

Водопроводные трубы РЕ	01-02
Трубы РЕ 80	03
Трубы РЕ 100	04-05
Пластик – каркас из стальной сетки – пластик (РЕ)	
Композитные трубы для водоснабжения	06
Фитинги с соединением путем плавления	07-18
Фитинги с муфтовым соединением в стык путем плавления	19-29
Фитинги с соединением путем электроплавления	30-36
Изготовленные фитинги	37-43
Инструменты	44-45
Характеристики:	46
Установки: муфтовое соединение путем плавления..	47
Установки: соединение в стык путем плавления	48-49
Установки: соединение путем электроплавления	50
Установки: Переходник	51
Установки: Бестраншейные технологии	52
Сертификация	53-56

Иллюстрация коммерческого знака, включенная в рекламные материалы труб и фитингов:

LESSO  **LIANSU L&S**

Все вышеперечисленные торговые марки являются зарегистрированными торговыми марками Guangdong lesso technology Industrial Co, LTD.

Сообщаем вам, что продукция, маркированная этими торговыми марками, является продукцией компании lesso Group Company Limited. Все права защищены.

Обзор изделия

- **Материал:** PE 80 или PE 100
- **Номинальное давление:** 0.4 МПа, 0.6 МПа, 0.8 МПа, 1.0 МПа, 1.25 МПа, 1.6 МПа
- **Размеры:** от 20 мм до 1600 мм в наличии
- **Стандарты:** ISO 4427-2, EN 12201-2, GB/T, 13663-2, BS6920, AS/NZS 4130, BS EN12201-2
- **Цвет**
 - Синий
 - Черный с синими полосками
 - Другие цвета также доступны по запросу
- **Поставляемые формы:**
 - Прямая длина 5,8 метра (все размеры)
 - Длина катушки 50 или 100 метров (dn20~dn63)
 - Другие формы также предоставляются по запросу



Основные характеристики

1. **Легкость и удобство транспортировки и монтажа:** благодаря своему малому весу, данные изделия легко транспортировать, загружать и монтировать.
2. **Высокая устойчивость к коррозии:** отличная устойчивость к кислотам, щелочам и коррозии.
3. **Малое сопротивление потоку:** внутренняя поверхность трубы гладкая, коэффициент шероховатости составляет всего 0,009, что уменьшает сопротивление потока и снижает эксплуатационные расходы системы.
4. **Высокая механическая прочность:** трубы выдерживают высокое давление, устойчивы к ударным нагрузкам и растяжению.
5. **Простота строительства:** соединение труб происходит быстро и легко, строительные расходы низкие.
6. **Низкая стоимость, удобство в транспортировке, монтаже и долговечность:** все это в сумме обеспечивает низкую общую стоимость.
7. **Не влияет на качество воды:** как показали испытания на растворимость, данный материал не оказывает негативного влияния на качество воды и может быть использован в различных целях.

Области применения продукта

Муниципальные системы водоснабжения, строительные и подземные системы водоснабжения жилых кварталов и территорий заводов, промышленные и водоочистные трубопроводы и др.

Процент повреждений на линиях водоснабжения во время землетрясения в Кобе/Японии в 1995 году.

Тип трубы	Процент повреждений, штук/км
Трубы из ковкого чугуна	0.488
Чугунные трубы	1.508
Трубы PVC	1.430
Стальные трубы	0.437
Асбестовые стальные трубы	1.782
Трубы PE	0

■ Показатели характеристик

Проект		Показатель
Удлинение при разрыве (%)		≥350
Продольная усадка (110°C, 200 мм), %		≤3
Время индуцированной окиссации (210°C), мин		≥20
Статическое гидравлическое давление	20°C, 100h	Без течей и без разрывов
	PE80 10.0MPa	
	PE100 12.0MPa	
	80°C, 165h	Без течей и без разрывов
	PE80 4.5MPa	
	PE100 5.4MPa	
	80°C, 1000h	Без течей и без разрывов
	PE80 4.0MPa	
	PE100 5.0MPa	

Характеристики	Требования	Параметры испытания		Метод испытания
		Параметр	Значение	
Плотность смеси	≥930 кг/м³	Температура испытания	23°C	ISO 1183-1 или ISO 1183-2
		Количество испытательных образцов	Должны соответствовать стандартам ISO 1183-1 или ISO 1183-2	
Содержание углеродной сажи	(2.0 to 2.5)% (по массе)	Должны соответствовать стандартам ISO 6964		ISO 6964
Дисперсия сажи	Степень ≤3 Рейтинг дисперсии A1, A2, A3, или B	Количество испытательных образцов	Свободно	ISO 18553
		Количество испытательных образцов	Должны соответствовать стандартам ISO 18553	
Содержание летучих веществ	≤350 мг/кг	Количество испытательных образцов	1	EN 12099
Содержание воды	≤300 мг/кг (эквивалентно < 0,03% по массе)	Количество испытательных образцов	1	ISO 15512
Время индукции окисления (термическая стабильность)	≥20 мин	Температура испытания	210°C	ISO 11357-6
		Количество испытательных образцов	3	
		Атмосфера испытания	Кислород	
Скорость потока массы расплава (MFR) для PE80 и PE100	0,20≤MFR≤1,40 г/10 мин. Максимальное отклонение от номинального значения	Масса загрузки	5 кг	ISO 1133-1
		Температура испытания	190°C	
		Время	10 мин	
		Количество испытательных образцов	Должны соответствовать стандартам ISO 1133-1	

SDR 33 (PN 0.4)

Номер SAP трубы (черный/6м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010030001	160	4.9
	180	5.5
8010030002	200	6.2
8010033261	225	6.9
8010030954	250	7.7
	280	8.6
8010030005	315	9.7
8010030007	355	10.9
8010030008	400	12.3
8010030959	450	13.8
8010030961	500	15.3
8010030962	560	17.2
8010030011	630	19.3
	710	21.8
	800	24.5

SDR 21 (PN 0.6)

Номер SAP трубы (черный/6м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010032965	90	4.3
8010030967	110	5.3
	125	6.0
8010030731	160	7.7
	180	8.6
	200	9.6
	225	10.8
	250	11.9
	280	13.4
8010030736	315	15.0
	355	16.9
8010030730	400	19.1
	450	21.5
8010030983	500	23.9
	560	26.7
	630	30.0
	710	33.9
	800	38.1

SDR 17 (PN 0.8)

Номер SAP трубы (черный/6м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010030019	75	4.5
8010030020	90	5.4
8010030014	110	6.6
8010030016	125	7.4
8010030993	160	9.5
8010031683	180	10.7
8010031527	200	11.9
8010031545	225	13.4
8010031682	250	14.8
8010031681	280	16.6
	315	18.7
8010031776	355	21.1
8010031546	400	23.7
8010031006	450	26.7
	500	29.7
	560	33.2
	630	37.4
	710	42.1
	800	47.4

SDR 13.6 (PN 1.0)

Номер SAP трубы (черный/6м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010030798	63	4.7
8010030792	75	5.6
8010031041	90	6.7
8010031015	110	8.1
8010030025	125	9.2
8010031018	160	11.8
	180	13.3
8010031020	200	14.7
8010031022	225	16.6
8010031024	250	18.4
	280	20.6
8010031027	315	23.2
8010031029	355	26.1
	400	29.4
	450	33.1
	500	36.8
	560	41.2
	630	46.3
	710	52.2
	800	58.8

SDR 11 (PN 1.25)

Номер SAP трубы (черный/6м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010032970	25	2.3
8010030799	32	3.0
8010030800	40	3.7
8010030039	50	4.6
8010032975	63	5.8
8010032977	75	6.8
8010032979	90	8.2
8010030813	110	10.0
8010031688	125	11.4
	140	12.7
8010030756	160	14.6
	180	16.4
8010031467	200	18.2
	225	20.5
	250	22.7
	280	25.4
	315	28.6
8010032129	355	32.2
8010031460	400	36.3
	450	40.9
	500	45.4
	560	50.8
	630	57.2

Змеевик**SDR 13.6 (PN 1.0)**

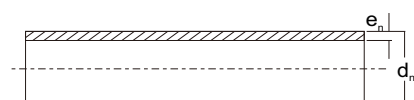
Номер SAP трубы (синий/50м)	d _n (мм)	e _n (мм)	Длина (м/рулон)
8010030584	63	4.7	50

SDR 11 (PN 1.25)

Номер SAP трубы (синий/50м)	d _n (мм)	e _n (мм)	Длина (м/рулон)
8010033078	25	2.3	50/100
8010030597	32	3.0	50/100
8010030599	40	3.7	50/100
8010030601	50	4.6	50
8010030603	63	5.8	50

SDR: Стандартный размер

PN: Скорость

d_n : Номинальный наружный диаметр,
номинальное давление (ед: МПа)e_n : Номинальная толщина стенки

SDR 26 (PN 0.6)

Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010030738	110	4.2
8010031423	125	4.8
8010030794	160	6.2
	180	6.9
8010030783	200	7.7
8010030087	225	8.6
8010030091	250	9.6
	280	10.7
8010030101	315	12.1
	355	13.6
8010031970	400	15.3
8010030114	450	17.2
	500	19.1
	560	21.4
8010032009	630	24.1
	710	27.2
	800	30.6
	900	34.4
	1000	38.2
	1200	46.3
	1400	53.9
	1600	61.6

SDR 17 (PN1.0)

Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010034798	32	2.3
8010034799	40	2.4
8010033201	50	3.0
8010031990	63	3.6
8010031422	75	4.5
8010030324	90	5.4
8010030225	110	6.6
8010031146	125	7.4
8010031952	140	8.3
8010030241	160	9.5
8010030825	180	10.7
8010030249	200	11.9
8010031148	225	13.4
8010030261	250	14.8
8010031149	280	16.6
8010031151	315	18.7
8010031153	355	21.1
8010030279	400	23.7
8010031156	450	26.7
8010030294	500	29.7
8010031158	560	33.2
8010030308	630	37.4
	710	42.1
8010030320	800	47.4
	900	53.3
8010035214	1000	59.3
	1200	67.9

SDR 21 (PN 0.8)

Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
	40	2.3
	50	2.4
	63	3.0
	75	3.6
8010031920	90	4.3
8010031919	110	5.3
8010033031	125	6.0
8010033030	140	6.7
8010033029	160	7.7
	180	8.6
8010031111	200	9.6
	225	10.8
	250	11.9
8010031113	280	13.4
8010033448	315	15.0
	355	16.9
	400	19.1
	450	21.5
8010031118	500	23.9
	560	26.7
	630	30.0
	710	33.9
	800	38.1
	900	42.9
	1000	47.7
	1200	57.2
	1400	66.8
	1600	76.2

SDR 13.6 (PN 1.25)

Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
	25	2.3
	32	2.5
	40	3.0
8010031718	50	3.7
8010031597	63	4.7
8010031673	75	5.6
8010011478	90	6.7
8010011479	110	8.1
8010032001	125	9.2
8010032035	140	10.3
8010031455	160	11.8
8010032002	180	13.3
8010031433	200	14.7
8010031999	225	16.6
8010032013	250	18.4
	280	20.6
8010032000	315	23.2
8010033010	355	26.1
8010032012	400	29.4
8010032119	450	33.1
8010032117	500	36.8
8010032118	630	46.3
8010033143	710	52.2
	800	58.8
	900	66.2
	1000	72.5

Формы товаров, отмеченные на этой странице как "★", не были улучшены, обратите на это внимание.

SDR 11 (PN 1.6)

Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010011477	20	2.3
8010030746	25	2.3
8010030477	32	3.0
8010030484	40	3.7
8010030491	50	4.6
8010030500	63	5.8
8010030765	75	6.8
8010030506	90	8.2
8010030428	110	10.0
8010030433	125	11.4
8010032863	140	12.7
8010030438	160	14.6
8010030444	180	16.4
8010031445	200	18.2
8010030458	225	20.5
8010031217	250	22.7
8010031218	280	25.4
8010030473	315	28.6
8010031444	355	32.2
8010031443	400	36.3
8010030488	450	40.9
8010030495	500	45.4
8010031424	560	50.8
8010032132	630	57.2
	710	64.5
	800	72.6
	900	81.7
	1000	90.2

SDR 9(PN2.0)

Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
	20	2.3
	25	3.0
	32	3.6
	40	4.5
	50	5.6
	63	7.1
	75	8.4
	90	10.1
	110	12.3
	125	14.0
	140	15.7
	160	17.9
	180	20.1
	200	22.4
	225	25.2
	250	27.9
	280	31.3
	315	35.2

Змеевик

SDR 21 (PN0.8)

Номер SAP трубы (черный/50м)	d _n (мм)	e _n (мм)	Длина (м/рулон)
8010034299	40	2.3	50/100
8010034301	50	2.4	50
8010034302	63	3.0	50

Змеевик

SDR 17(PN1.0)

Номер SAP трубы (черный/50м)	d _n (мм)	e _n (мм)	Длина (м/рулон)
8010033408	32	2.3	50/100
8010033373	40	2.4	50/100
8010033200	50	3.0	50
8010032034	63	3.8	50

Змеевик

SDR 13.6 (PN 1.25)

SAP No. (синий/50м)	d _n (мм)	e _n (мм)	Длина (м/рулон)
8010034317	25	2.3	50/100
8010034318	32	2.4	50/100
8010034303	40	3.0	50/100
8010031542	63	4.7	50

Змеевик

SDR 11 (PN 1.6)

Номер SAP трубы (черный/50м)	d _n (мм)	e _n (мм)	Длина (м/рулон)
8010031806	20	2.3	50/100
8010030754	25	2.3	50/100
8010030615	32	3.0	50/100
8010031543	40	3.7	50/100
8010030619	50	4.6	50
8010030620	63	5.8	50

Обзор изделия

Материал: ПЭ, стальной сетчатый каркас

Номинальное давление: 1.0 МПа, 1.6 МПа, 2.0 МПа, 2.5 МПа

Стандарт: CJ/T189

Размеры: полный ассортимент от 50 мм до 500 мм

Цвета: черный (все размеры) Другие цвета также доступны по запросу

Форма поставки:

6 м или 8 м прямой длины (все размеры)

Другие формы также предоставляются по запросу

Особенности продукции

- Обладает высокой прочностью на сжатие и устойчивостью к ползучести.
- Превосходит обычные пластиковые трубы по жесткости и ударопрочности, имеет низкий коэффициент теплового расширения, аналогичный стальным трубам.
- Внутренняя поверхность гладкая, не образует накипи, малое трение потока воды, большая пропускная способность, снижение энергопотребления.
- Хорошая коррозионная стойкость. Внутренние и внешние слои трубы выполнены из пластика и обладают такими же превосходными антикоррозийными свойствами, как и пластиковые трубы.
- Легкий вес, удобство при транспортировке и монтаже.
- Используется соединение при помощи электросварки, что обеспечивает быстрое и удобное строительство, а также предотвращает протечки.
- Благодаря композитной структуре из стали и пластика, преодолевается явление быстрого растрескивания под напряжением, характерное для пластиковых труб.
- Хорошая износостойкость, при нормальном использовании срок службы составляет 50 лет.



Композитная труба из пластика и стальной сетки с каркасом из пластика (PE) для водоснабжения

PN1.0		
Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010120317	110	6.0
8010120316	160	6.5
8010120380	200	7.0
	225	8.0
8010120379	250	10.5
8010120378	315	12.0
8010120377	355	12.5
	400	13.0
8010120376	500	16.0

PN1.6		
Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010120226	50	5.0
8010120229	63	5.5
8010120230	75	6.0
8010120231	90	6.5
8010120033	110	7.0
8010120328	160	9.0
8010120042	200	9.5
8010120434	225	8.0
8010120407	250	12.0
8010120415	315	13.0
8010120435	355	14.0
8010120424	400	15.0
8010120389	500	18.0

PN2.0		
Номер SAP трубы (черный/5.8м)	d _n (мм)	e _n (мм)
8010120081	110	7.5
8010120082	160	9.5
8010120080	200	10.5
8010120282	225	10.5
	250	12.0
	315	13.0



■ Особенности продукции

Материал: PE 100

Размеры: от 20 мм до 110 мм

Уровень давления: 1,6 МПа, возможно предоставление изделий с другим номинальным давлением по запросу.

Стандарты: ISO 4427-3, EN 12201-3, BS EN 12201-3 BS 6920

Цвет: фитинги диаметром dn20-dn90 - синего / черного цвета, трубы диаметром dn110 и более - черного цвета с синей полосой. Трубы других цветов изготавливаются по индивидуальному заказу.

Соединение: осуществляется путем термической сварки, что позволяет соединять трубы и фитинги.

■ Преимущества

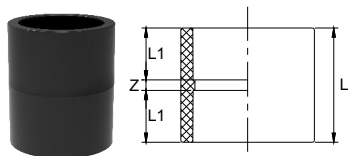
Безопасность: не содержит тяжелых металлов, не загрязняется грязью или бактериями.

Коррозионная стойкость: устойчив к воздействию химических веществ и электрохимической коррозии. Низкая стоимость установки: благодаря легкому весу и простоте монтажа, установка обходится недорого.

Высокий поток: гладкие внутренние стенки обеспечивают низкое сопротивление давлению и высокий поток.

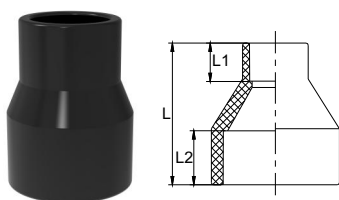
Срок службы: при правильном использовании может составлять более 50 лет.

Прямой соединитель



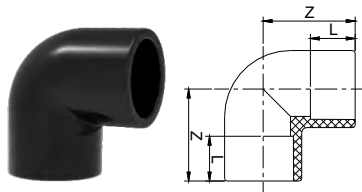
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L	Z	шт./коробка
8010041336	8010041345	20	16.5	37	4	870
8010041337	8010041346	25	18.0	40	4	560
8010041338	8010041347	32	20.5	45	4	340
8010041339	8010041348	40	22.5	50	5	240
8010041340	8010041349	50	25.5	56	5	260
8010041341	8010041350	63	30.0	65	5	160
8010041342	8010041351	75	33.0	72	6	100
8010041343	8010041352	90	37.0	78	4	50
8010041335	8010041344	110	42.0	89	5	36

Переходник различного диаметра



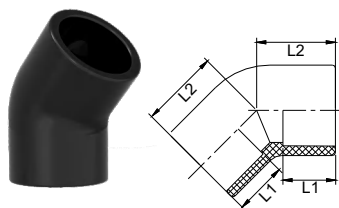
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L2	L	шт./коробка
8010041975	8010040245	25×20	16.5	18.0	45	600
8010041560	8010040246	32×20	16.5	20.5	56	340
8010040230	8010040247	32×25	18.0	20.5	52	300
8010041976	8010040248	40×20	16.5	22.5	63	336
8010040231	8010040249	40×25	18.0	22.5	61	240
8010040232	8010040250	40×32	20.5	22.5	54	240
8010042108	8010040251	50×20	16.5	25.5	67	160
8010042109	8010040252	50×25	18.0	25.5	67	245
8010040233	8010040253	50×32	20.5	25.5	67	160
8010041563	8010040254	50×40	22.5	25.5	62	120
8010040234	8010040255	63×25	18.0	29.5	82	160
8010040235	8010040256	63×32	20.5	29.5	84	150
8010040236	8010040257	63×40	22.5	29.5	82	150
8010040237	8010040258	63×50	25.5	29.5	71	135
8010040238	8010040259	75×32	20.5	33.0	65	135
8010042743	8010040260	75×40	22.5	33.0	67	140
8010040239	8010040261	75×50	25.5	33.0	75	100
8010040240	8010040262	75×63	29.5	33.0	80	90
8010041378	8010040263	90×40	22.5	37.0	75	90
8010040241	8010040264	90×50	25.5	37.0	75	120
8010040242	8010040265	90×63	29.5	37.0	100	72
8010040243	8010040266	90×75	33.0	37.0	86	55
8010040229	8010040244	110×63	29.5	42.0	112	50

Колено 90°



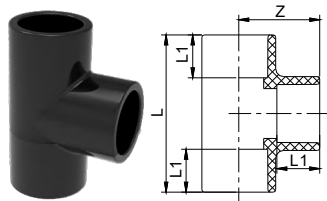
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	Z	шт./коробка
8010041979	8010040180	20	16.5	33.0	500
8010040173	8010040181	25	18.0	36.5	320
8010040174	8010040182	32	20.5	41.5	200
8010040175	8010040183	40	22.5	48.0	100
8010040176	8010040184	50	25.5	61.0	120
8010040177	8010040185	63	29.5	69.0	60
8010040178	8010040186	75	33.0	77.5	40
8010040179	8010040187	90	37.0	89.0	25
8010040172	8010041507	110	42.0	105.5	15

Колено 45°

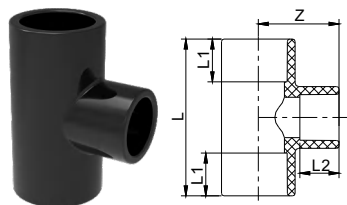


Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L2	шт./ коробка
8010042095	8010040164	20	16.5	24.0	640
8010042096	8010040165	25	18.0	27.0	380
8010040160	8010040166	32	20.5	32.0	240
8010042097	8010040167	40	22.5	35.0	300
8010042098	8010040168	50	25.5	41.0	140
8010040161	8010040169	63	29.5	48.0	80
8010042099	8010040170	75	33.0	53.2	50
8010040162	8010040171	90	37.0	59.5	30
8010040159	8010040163	110	42.0	69.0	20

Тройник 90°



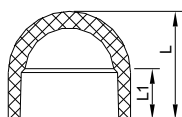
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L	Z	шт./ коробка
8010041977	8010040105	20	16.5	64	32.0	320
8010041978	8010040106	25	18.0	72	36.0	220
8010040100	8010040107	32	20.5	85	42.5	140
8010041562	8010040108	40	22.5	94	47.0	90
8010040101	8010040109	50	25.5	112	56.0	80
8010040102	8010040110	63	29.5	140	70.0	50
8010040103	8010040111	75	33.0	154	77.0	30
8010040104	8010040112	90	37.0	178	89.0	20
8010040099	8010041506	110	42.0	214	107.0	12

Редукционный
тройник 90°

Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L2	L	Z	шт./ коробка
8010040192	8010040207	25×20	18.0	16.5	66.0	34.00	280
8010040193	8010040208	32×20	20.5	16.5	72.0	38.00	180
8010040194	8010040209	32×25	20.5	18.0	77.0	40.00	160
8010040195	8010040210	40×20	22.5	16.5	78.0	42.00	116
8010042101	8010040211	40×25	22.5	18.0	83.0	44.00	96
8010041516	8010040212	40×32	22.5	20.5	90.0	46.00	96
8010042102	8010040213	50×20	25.5	16.5	86.0	47.00	160
8010042103	8010040214	50×25	25.5	18.0	91.0	49.00	150
8010040196	8010040215	50×32	25.5	20.5	98.0	51.00	120
8010042104	8010040216	50×40	25.5	22.5	104.0	53.00	100
8010042105	8010040217	63×25	29.5	18.0	101.0	57.00	80
8010040197	8010040218	63×32	29.5	20.5	108.0	59.00	60
8010042106	8010040219	63×40	29.5	22.5	112.0	61.00	60
8010040198	8010040220	63×50	29.5	25.5	122.0	64.00	60
8010040199	8010040221	75×32	33.0	20.5	100.0	64.00	60
8010043045	8010040222	75×40	33.0	22.5	113.0	63.50	54
8010040200	8010040223	75×50	33.0	25.5	122.5	64.50	54
8010040201	8010040224	75×63	33.0	29.5	145.0	75.00	36
8010040202	8010040225	90×40	37.0	22.5	120.0	72.25	34
8010040203	8010040226	★ 90×50	37.0	25.5	132.3	80.00	28
8010040204	8010040227	90×63	37.0	29.5	148.0	84.00	28
8010040205	8010040228	90×75	37.0	33.0	164.0	88.00	25

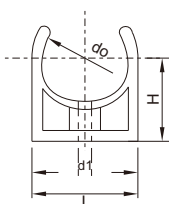
Формы товаров, отмеченные на этой странице как "★", не были улучшены, обратите на это внимание.

Колпачок для трубы



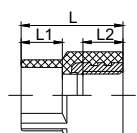
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L	шт./коробка
8010040027	8010040033	20	16.5	30	1200
8010040028	8010040034	25	18.0	34	900
8010040029	8010040035	32	20.5	43	450
8010040030	8010040036	40	22.5	54	240
8010040031	8010040037	50	25.5	58	140
8010040032	8010040038	63	29.5	68	150
8010043926	8010042069	75	33.0	80	60
8010043927	8010040039	90	37.0	95	80
8010043433	8010045588	110	42.0	112	36

Зажим трубы

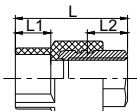


Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	d0	d1	H	шт./коробка
8010043287	8010040013	20	27.4	19.6	5	22.0	1080
8010043128	8010040014	25	32.0	24.6	5	24.5	1050
8010040012	8010040015	32	39.0	31.5	5	28.5	960
8010043127	8010041376	40	47.5	38.5	5	32.0	600
8010043928	8010043102	50	57.5	48.5	5	37.0	450

Внутренняя резьбовая прямая головка

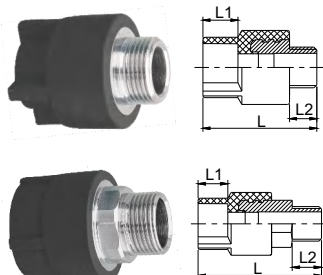


I

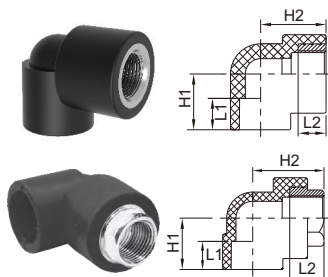


II

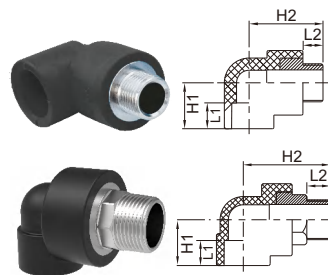
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм x дюймы)	L1	L2	L	шт./коробка
8010040079	8010040086	20×1/2"	16.5	17.5	42.0	360
8010043046	8010040087	20×3/4"	16.5	17.0	42.0	240
8010040080	8010040088	25×1/2"	18.0	17.5	44.5	300
8010040081	8010040089	25×3/4"	18.0	17.0	45.0	180
8010042083	8010040091	32×1/2"	20.5	17.5	47.0	180
8010041533	8010040092	32×3/4"	20.5	17.0	47.0	210
8010040082	8010040090	32×1"	20.5	22.0	59.0	96
8010043047	8010040093	40×1"	22.5	22.0	60.0	72
8010040083	8010040094	40×1-1/4"	22.5	24.0	64.0	72
8010042731	8010040096	50×1-1/4"	25.5	24.0	66.0	48
8010040084	8010040095	50×1-1/2"	25.5	23.0	68.5	36
8010040085	8010040097	63×2"	29.5	25.0	77.0	36
8010041986	8010040098	75×2"	33.0	25.0	80.5	36
		75×2-1/2"	33.0	30.0	84.5	

Внешняя резьбовая
прямая головка

	Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм x дюймы)	L1	L2	L	шт./ коробка
I	8010040138	8010040146	20×1/2"	16.5	14	56.0	240
	8010043048	8010040147	20×3/4"	16.5	14	56.0	180
	8010042094	8010040148	25×1/2"	18.0	14	58.5	210
	8010040139	8010040149	25×3/4"	18.0	14	59.0	180
	8010043049	8010040151	32×1/2"	20.5	14	61.0	180
	8010042752	8010040152	32×3/4"	20.5	14	61.0	180
II	8010040140	8010040150	32×1"	20.5	19	78.0	96
	8010043050	8010040153	40×1"	22.5	19	79.0	72
	8010040141	8010040154	40×1-1/4"	22.5	21	85.0	48
	8010043051	8010040156	50×1-1/4"	25.5	21	87.0	48
	8010040142	8010040155	50×1-1/2"	25.5	21	89.5	48
	8010040143	8010040157	63×2"	29.5	24	102.0	36
	8010041565	8010040158	75×2"	33.0	24	105.5	36

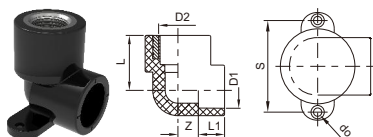
Внутреннее резьбовое
колено

	Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм x дюймы)	L1	L2	H1	H2	шт./ коробка
I	8010042077	8010040067	20×1/2"	16.5	17.5	30.0	36.0	240
	8010043052	8010040068	20×3/4"	16.5	17.0	33.0	36.0	210
	8010042078	8010040069	25×1/2"	18.0	17.5	33.0	38.0	210
	8010041549	8010040070	25×3/4"	18.0	16.0	34.4	37.4	180
	8010042079	8010040072	32×1/2"	20.5	17.5	35.0	42.0	180
	8010043053	8010040073	32×3/4"	20.5	17.5	38.0	42.0	150
II	8010040066	8010040071	32×1"	20.5	22.0	40.5	53.0	72
	8010042080	8010040074	40×1-1/4"	22.5	24.0	51.0	61.2	48
	8010043929	8010042081	50×1-1/2"	25.5	24.0	57.0	66.5	36
	8010043930	8010041401	63×2"	29.5	25.0	67.5	78.5	18
	8010042730	8010042082	75×2-1/2"	33.0	30.0	79.0	89.5	16

Внешнее резьбовое
колено

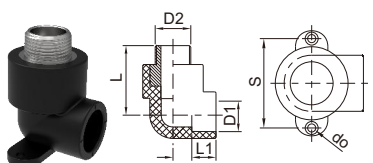
	Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм x дюймы)	L1	L2	H1	H2	шт./ коробка
I	8010043267	8010040126	20×1/2"	16.5	14	30.0	50.0	240
	8010043288	8010040127	20×3/4"	16.5	14	33.0	50.0	180
	8010042089	8010040128	25×1/2"	18.0	14	33.0	52.0	210
	8010043268	8010040129	25×3/4"	18.0	14	34.4	51.4	150
	8010042090	8010040131	32×1/2"	20.5	14	35.0	56.0	180
	8010042091	8010040132	32×3/4"	20.5	14	38.0	56.0	120
II	8010040125	8010040130	32×1"	20.5	19	40.5	72.0	72
	8010042092	8010041402	40×1-1/4"	22.5	21	49.5	82.5	48
	8010043931	8010042093	50×1-1/2"	25.5	21	55.5	87.5	36
	8010043932	8010041629	63×2"	29.5	24	62.5	103.0	24
	8010043933	8010041566	75×2-1/2"	33.0	28	74.0	118.0	12

Внутреннее резьбовое колено (с базой)



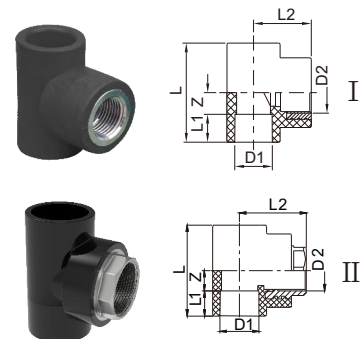
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм x дюймы)	D1	D2	L	S	L1	do	шт./коробка
8010043913	8010040075	20x1/2"	20	1/2"	36.0	49.5	16.5	5	210
8010043914	8010040076	20x3/4"	20	3/4"	36.0	53.5	16.5	5	180
8010043915	8010040077	25x1/2"	25	1/2"	38.0	49.5	18.0	5	180
8010043916	8010040078	25x3/4"	25	3/4"	37.4	53.5	18.0	5	120

Внешнее резьбовое колено (с базой)



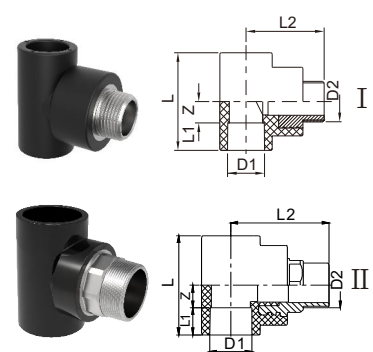
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм x дюймы)	D1	D2	L	S	L1	do	шт./коробка
8010043917	8010040133	20x1/2"	20	1/2"	36.0	49.5	16.5	5	180
8010043918	8010040134	20x3/4"	20	3/4"	36.0	53.5	16.5	5	150
8010043919	8010040135	25x1/2"	25	1/2"	38.0	49.5	18.0	5	180
8010043920	8010040136	25x3/4"	25	3/4"	37.4	53.5	18.0	5	150

Внутренний резьбовой тройник



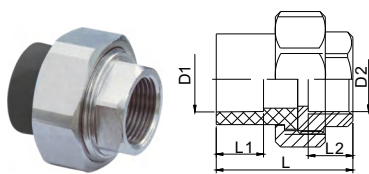
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер(мм x дюймы)	D1	D2	Z	L2	L1	L	шт./коробка
8010042072	8010040059	20x1/2"	20	1/2"	13.5	36.0	16.5	60	240
8010043054	8010040060	20x3/4"	20	3/4"	16.5	36.0	16.5	66	210
8010043055	8010040061	25x1/2"	25	1/2"	15.0	38.0	18.0	66	180
8010042073	8010040062	25x3/4"	25	3/4"	17.0	38.0	18.0	70	150
8010043056	8010040064	32x1/2"	32	1/2"	14.5	42.0	20.5	70	120
8010043057	8010040065	32x3/4"	32	3/4"	17.5	42.0	20.5	76	120
8010043058	8010040063	32x1"	32	1"	20.0	53.0	20.5	81	60
8010043935	8010042074	50x1-1/2"	50	1-1/2"	31.5	66.5	25.5	114	30
8010043936	8010042075	63x2"	63	2"	38.0	78.5	29.5	135	12
8010043937	8010042076	75x2-1/2"	75	2-1/2"	46.0	89.5	33.0	158	12

Внешний резьбовой тройник



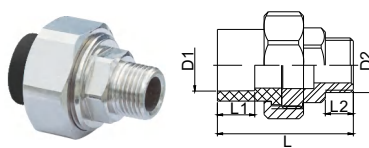
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер(мм x дюймы)	D1	D2	Z	L2	L1	L	шт./коробка
8010042084	8010040118	20x1/2"	20	1/2"	13.50	50.0	16.5	60.0	180
8010043289	8010040119	20x3/4"	20	3/4"	16.50	50.0	16.5	66.0	150
8010043269	8010040120	25x1/2"	25	1/2"	15.00	52.0	18.0	66.0	150
8010042085	8010040121	25x3/4"	25	3/4"	17.00	52.0	18.0	70.0	120
8010043270	8010040123	32x1/2"	32	1/2"	14.50	56.0	20.5	70.0	120
8010043271	8010040124	32x3/4"	32	3/4"	17.50	56.0	20.5	76.0	90
8010040117	8010040122	32x1"	32	1"	20.00	72.0	20.5	81.0	60
8010043939	8010042087	50x1-1/2"	50	1-1/2"	30.00	87.5	25.5	111.0	24
8010043940	8010041984	63x2"	63	2"	32.25	103.0	29.5	123.5	12
8010042086	8010042088	75x2-1/2"	75	2-1/2"	41.00	118.0	33.0	148.0	12

Внутренний резьбовой фитинг (металл с пластиком)



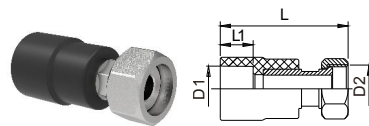
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм х дюймы)	D1	D2	L1	L2	L	шт./коробка
8010043907	8010040055	20×1/2"	20	1/2"	16.0	16	42.0	180
8010043908	8010040056	25×3/4"	25	3/4"	18.0	17	47.0	150
8010040054	8010040057	32×1"	32	1"	20.5	18	52.0	90
8010045608	8010045611	40×1-1/4"	40	1-1/4"	22.5	21	53.5	
8010045609	8010045612	50×1-1/2"	50	1-1/2"	25.5	23	59.0	
8010045610	8010045613	63×2"	63	2"	29.5	25	63.2	

Внешний резьбовой фитинг (металл с пластиком)



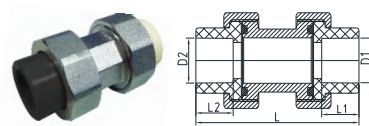
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм х дюймы)	D1	D2	L1	L2	L	шт./коробка
8010043905	8010040114	20×1/2"	20	1/2"	16.0	14.0	55.0	150
8010043904	8010040115	25×3/4"	25	3/4"	18.0	13.5	60.0	120
8010040113	8010040116	32×1"	32	1"	20.5	19.0	71.0	72
8010043630	8010045600	40×1-1/4"	40	1-1/4"	22.5	20.5	70.4	
8010045287	8010044813	50×1-1/2"	50	1-1/2"	25.5	21.0	79.0	
8010043425	8010045599	63×2"	63	2"	29.5	24.0	90.7	

Гибкий фитинг (пластиковая труба с внешней металлической резьбой)



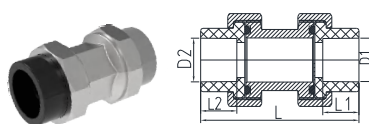
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм х дюймы)	D1	D2	L	L1	шт./коробка
8010043870	8010041493	20×1/2"	20	1/2"	59.0	16.5	300
8010043941	8010041513	20×3/4"	20	3/4"	59.5	16.5	240
8010043910	8010041494	25×1/2"	25	1/2"	61.0	18.0	240
8010043909	8010041495	25×3/4"	25	3/4"	62.0	18.0	240
8010043911	8010041496	32×1"	32	1"	68.5	20.0	150

Конверсионный штуцер PE/PE-RT(Soc×Soc)



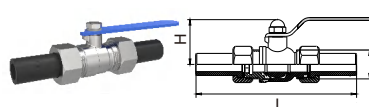
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм х дюймы)	L	L1	L2	D1	D2	шт./коробка
8010044326	8010043376	20	72	14.5	16.5	20	20	144
8010044327	8010043377	25	77	17.8	18.0	25	25	120
8010044328	8010043378	32	82	20.0	20.0	32	32	72

Конверсионный штуцер PP-R/PE (Soc×Soc)



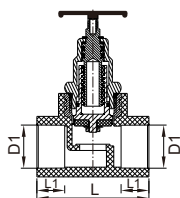
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(gray)	Размер (мм х дюймы)	L	L1	L2	D1	D2	шт./коробка
8010043946	8010041987	20	71.5	16	16.5	20	20	180
8010043947	8010041988	25	77.0	18	18.0	25	25	120
8010043513	8010041989	32	83.8	20	20.5	32	32	72

Гибкий шаровой кран (Spig×Spig)



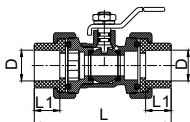
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм х дюймы)	L	G	H	шт./коробка
8010043328	8010040040	20	142.0	3/4"	33.0	96
8010043906	8010040041	25	156.5	1"	35.0	72
8010042070	8010040042	32	169.0	1-1/4"	42.2	36

Клапан запорный



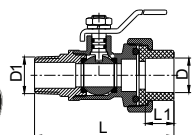
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	D1	L1	L	шт./ коробка
8010040043	8010040048	20	20	16.5	65.0	72
8010040044	8010040049	25	25	18.0	74.0	60
8010040045	8010040050	32	32	20.5	83.0	36
8010042071	8010040051	40	40	22.5	89.5	36
8010040046	8010040052	50	50	25.5	117.0	30
8010040047	8010040053	63	63	29.5	124.0	20
8010046381	8010046382	75	75	33.0	129.0	9
8010043574	8010044820	90	90	37.0	160.0	5
8010043573	8010044890	110	110	42.0	194.0	

Двойной гибкий шаровой кран (соединение через приемный патрубок) II



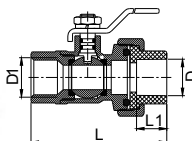
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	D	L1	L	шт./ коробка
8010043058	8010041519	20	20	16	85.8	96
8010043059	8010041520	25	25	18	93.8	72
8010042643	8010042644	32	32	20	103.2	36

Внешний одинарный гибкий шаровой кран II



Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	D	D1	L1	L	шт./ коробка
8010043942	8010042652	20x1/2"	20	1/2"	16	77.9	96
8010043943	8010042653	25x3/4"	25	3/4"	18	83.9	72
8010043944	8010042654	32x1"	32	1"	20	95.7	24

Внутренний одинарный гибкий шаровой кран II



Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	D	D1	L1	L	шт./ коробка
8010043945	8010042648	20x1/2"	20	1/2"	16	71.9	120
8010043607	8010070930	25x3/4"	25	3/4"	18	75.4	72
8010043608	8010042649	32x1"	32	1"	20	85.7	36

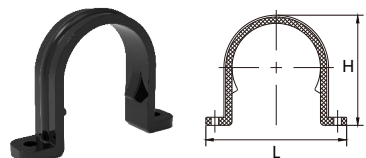
Разветвитель PE с внешней резьбой



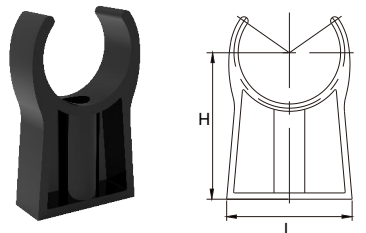
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	SDR	Фирменная труба	шт./ коробка
8010043349	8010043349	50x1/ 2"	11	3	
8010043350	8010043350	50x1/2"	11	4	
8010043351	8010043351	50x1/2"	11	5	
8010043437	8010043437	50x1/2"	11	6	
8010043415	8010043415	50x1/2"	11	8	

Двойная U-образная
трубная скоба

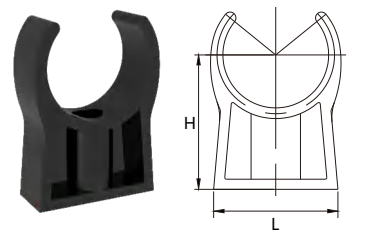
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
8010043948	8010042974	20	72.5	27.5	
8010043949	8010042975	25	85.0	33.8	
8010043950	8010042976	32	100.5	41.0	
8010043951	8010042977	40	122.0	50.0	
8010043952	8010042978	50	147.5	61.0	
8010043953	8010042979	63	178.0	76.0	

U-образная трубная
скоба

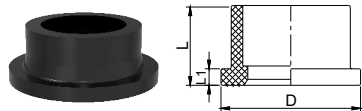
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
	8010043595	20	44.0	27.5	
	8010043596	25	50.5	33.8	
	8010043597	32	57.0	41.0	
	8010043598	40	68.0	50.0	
	8010043781	50	78.0	61.0	

Трубная скоба на
высокой ножке

Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
	8010043601	20	24.5	40	
	8010043602	25	30.5	45	
	8010043603	32	37.0	50	
	8010043604	40	46.0	60	
	8010043780	50	60.0	70	

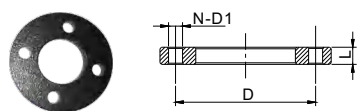
Трубная скоба на
средней ножке

Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
8010045475	8010043599	20	24.5	30	
8010045476	8010043600	25	30.5	35	
8010045477	8010043749	32	37.0	40	
8010045478	8010043750	40	46.0	45	
	8010043751	50	60.0	55	

Фланцевая втулка
(Soc×Flange)

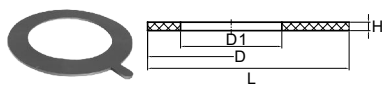
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L1	L	D	шт./ коробка
8010040006	8010040009	50	10	30	84	90
8010040007	8010040010	63	11	34	104	60
8010040008	8010040011	75	14	38	124	50

Фланец(Steel Tray)



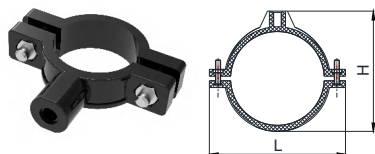
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	D	D1	N	L	шт./ коробка
8010041616	8010041616	50 1.6MPa	110	18	4	10	
8010041617	8010041617	63 1.6MPa	125	18	4	12	
8010043144	8010043144	75 1.6MPa	145	18	4	15	

Резиновая шайба



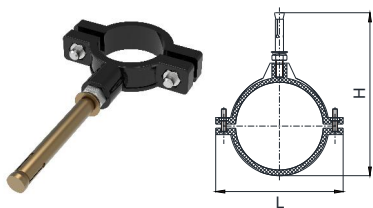
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	D1	D	L	H	шт./ коробка
8010040188	8010040188	50	45	86	113.0	4	
8010040189	8010040189	63	58	105	132.5	4	
8010040190	8010040190	75	68	127	153.5	4	

Крепление для труб типа I
(без взрывного винта)



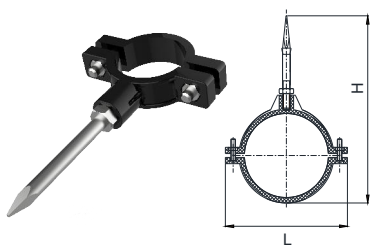
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
8010043954	8010043001	20	49.0	42.0	720
8010043955	8010043004	25	54.0	47.0	720
8010043956	8010043007	32	64.0	54.0	270
8010043957	8010043010	40	72.0	62.5	240
8010043958	8010043013	50	87.0	73.0	280
8010043959	8010043016	63	106.0	87.5	180
8010043960	8010043019	75	118.5	101.0	130

Крепление для труб типа I
(с взрывным винтом)



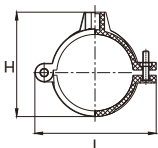
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
8010043872	8010043002	20	49.0	96.0	480
8010043961	8010043005	25	54.0	101.0	450
8010043871	8010043008	32	64.0	108.0	360
8010043962	8010043011	40	72.0	116.5	240
8010043963	8010043014	50	87.0	127.0	200
8010043964	8010043017	63	106.0	140.5	130
8010043965	8010043020	75	118.5	154.0	100

Крепление для труб типа I
(с острым винтом)



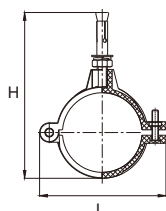
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./ коробка
8010043966	8010043003	20	49.0	96.0	480
8010043967	8010043006	25	54.0	101.0	450
8010043968	8010043009	32	64.0	108.0	360
8010043969	8010043012	40	72.0	116.5	300
8010043970	8010043015	50	87.0	137.0	220
8010043971	8010043018	63	106.0	150.5	130
8010043972	8010043021	75	118.5	164.0	100

Крепление для труб типа IV (без взрывного винта)



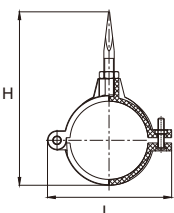
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./коробка
	8010043038	40	72.5	62.5	420
	8010043041	50	88.5	73.0	210

Крепление для труб типа IV (с взрывным винтом)



Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./коробка
	8010043040	40	72.5	111.5	360
	8010043043	50	88.5	127.0	120

Крепление для труб типа IV (с острым винтом)



Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Размер (мм)	L	H	шт./коробка
	8010043039	40	72.5	116.5	360
	8010043042	50	88.5	137.0	120

Ниже приведены определения сокращенного описания конфигурации

Soc: разъем

Spig: Гладкий конец

Fipt: Железная труба с внутренней резьбой

Mipt: Железная труба с наружной резьбой



■ Характеристики

Материал: PE 100.

Размеры: от 75 мм до 800 мм.

Уровень давления: 1,0 МПа, 125 МПа, 16 МПа или другие номинальные давления по запросу.

Стандарты: ISO4427-3, британский стандарт EN12201-3AS/NZS4129 BS 6920.

Цвет: трубы диаметром dn20-dn90 – синего или черного цвета, трубы диаметром dn110 и более – черного цвета. Трубы других цветов изготавливаются по индивидуальному заказу.

Соединение: используется стыковая сварка для соединения фитингов и стыковых соединений.

■ Преимущества

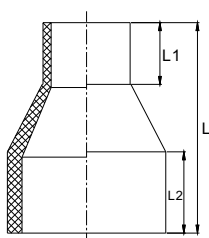
Безопасность: не содержит тяжелых металлов, не загрязняется грязью или бактериями;

Коррозионная стойкость: устойчивость к химическим веществам и электрохимической коррозии;

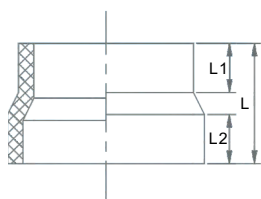
Низкая стоимость установки: малый вес, простая установка, что позволяет снизить стоимость монтажа;

Высокая пропускная способность: гладкие внутренние стенки обеспечивают низкие потери давления и высокий поток.

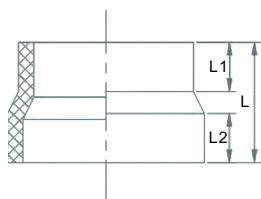
Срок службы: при правильном использовании может составлять более 50 лет.

Переходник
различного диаметра

Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L2	L	шт./ коробка
8010040840	8010040847	11.0	75×63	70	72.50	156	60
8010040841	8010040848	11.0	90×63	65	82.00	170	40
8010040842	8010040849	11.0	90×75	70	82.60	167	40
8010040816	8010040843	11.0	110×50	65	79.60	200	
8010040817	8010040844	11.0	110×63	65	89.00	195	36
8010040818	8010041414	11.0	110×75	70	84.70	185	32
8010040819	8010040845	11.0	110×90	76	83.60	172	30
8010040821	8010042277	11.0	125×63	65	88.60	202	24
8010040822	8010042278	11.0	125×90	76	83.30	193	
8010040820	8010042276	11.0	125×110	84	91.00	195	20
8010040825	8010040846	11.0	160×90	80	102.20	238	12
8010040823	8010041391	11.0	160×110	84	102.80	230	12
8010040824	8010042279	11.0	160×125	88	103.60	222	12
8010040828		11.0	180×63	67	85.30	205	
8010040826	8010042280	11.0	180×110	76	84.10	213	12
8010040827	8010042281	11.0	180×160	75	84.10	182	10
8010040829	8010041390	11.0	200×110	84	116.10	270	6
8010040830	8010041389	11.0	200×160	100	100.30	237	6
8010040831	8010042282	11.0	200×180	87	100.80	205	6
8010040832	8010042283	11.0	225×160	86	97.40	231	6
8010040833	8010042284	11.0	225×200	89	96.00	205	4
8010040834	8010042285	11.0	250×110	82	91.30	217	5
8010040835	8010042286	11.0	250×160	100	105.00	290	3
8010040836	8010042287	11.0	250×200	101	104.50	254	4
8010040837	8010042288	11.0	250×225	91	96.50	208	3
8010043391		11.0	315×160	98	155.00	300	2
8010044633		11.0	315×180	105	155.50	297	
8010040838		11.0	315×200	112	156.00	304	2
8010044613		11.0	315×225	120	157.60	310	2
8010044839		11.0	315×250	130	161.30	322	2
8010044822		11.0	400×225	120	159.00	344	
8010040852	8010042290	13.6	280×110	77	90.40	295	3
8010040853	8010042291	13.6	280×160	79	90.30	257	4
8010040854		13.6	280×200	94	90.10	253	4
8010040855	8010040861	13.6	315×110	81	87.80	231	3
8010040856	8010041415	13.6	315×160	86	91.40	250	2
8010040857	8010042292	13.6	315×200	106	103.23	296	2
8010040851	8010040862	13.6	315×225	90	94.30	223	2
8010040858	8010042293	13.6	315×250	81	98.90	234	2
8010040859	8010043633	13.6	315×280	83	92.00	200	/

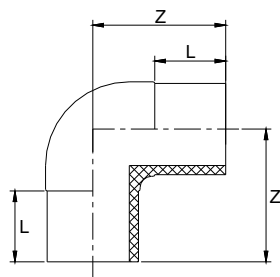
Переходник
различного диаметра

Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L2	L	шт./ коробка
8010042311	8010044819	17	75×63	70	72.5	156	60
8010042313	8010043309	17	90×63	70	82.0	170	40
8010042314		17	90×75	70	82.6	167	40
8010042295	8010044306	17	110×50	65	79.6	200	36
8010042296	8010043310	17	110×63	65	89.0	195	36
8010040863	8010044612	17	110×75	70	84.7	185	32
8010040864	8010043311	17	110×90	76	83.6	172	30
8010044502		17	125×63	65	88.6	202	24
8010040865	8010043496	17	125×90	76	83.3	193	24
8010042297	8010044873	17	125×110	84	91.0	195	20
8010040868	8010043497	17	160×90	80	102.2	238	12
8010040866	8010043481	17	160×110	84	102.8	230	12
8010040867		17	160×125	88	103.6	222	12
8010042983		17	180×63	67	85.3	205	14
8010042298		17	180×110	76	84.1	213	12
8010040869	8010043202	17	180×160	75	84.1	182	10
8010040870	8010043860	17	200×110	84	116.1	270	6
8010040871	8010043862	17	200×160	100	100.3	237	6
8010042299		17	200×180	87	100.8	205	6
8010040872	8010043742	17	225×160	86	97.4	231	6
8010042301	8010043792	17	225×200	89	96.0	205	4
8010040873	8010043794	17	250×110	82	91.3	217	5
8010040874	8010044378	17	250×160	100	105.0	290	3
8010040875		17	250×200	100	104.5	254	3
8010040876	8010043728	17	250×225	91	96.5	208	3
8010042302	8010043793	17	280×110	77	90.4	295	3
8010040877	8010043729	17	280×160	79	90.3	257	4
8010042303	8010043791	17	280×200	94	90.1	253	4
8010040878	8010043081	17	315×110	81	87.8	231	3
8010040879	8010043077	17	315×160	86	91.4	250	2
8010044709		17	315×180	105	155.5	197	
8010040880	8010043078	17	315×200	106	103.23	296	2
8010040881	8010044367	17	315×225	90	94.3	223	2
8010040882	8010044368	17	315×250	81	98.9	234	2
8010040883		17	315×280	83	92.0	200	/
8010040884	8010044379	17	355×200	84	93.9	286	/
8010040885	8010044373	17	355×250	77	92.5	243	/
8010040886	8010042315	17	355×315	85	103.3	217	/
8010040887	8010043861	17	400×200	76	97.0	267	/
8010044812		17	400×225	120	182.4	344	
8010040888	8010043730	17	400×250	74	100.7	240	/
8010043182	8010043731	17	400×280	75	97.3	231	
8010040889	8010044380	17	400×315	85	78.3	220	/
8010040891		17	450×200	73	79.6	262	/
8010040892	8010044381	17	450×250	77	84.5	246	/
8010040893	8010042317	17	450×315	37	52.0	126	/
8010040896		17	500×315	110	108.2	275	/
8010040897		17	500×355	113	109.7	277	/

Переходник
различного диаметра

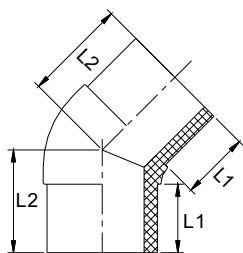
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L2	L	шт./ коробка
8010040898	8010042319	17	500×400	110.0	113.0	278	/
8010042307		17	500×450	118.0	118.6	279	/
8010040899		17	560×400	105.0	102.6	250	/
8010041971		17	560×450	105.0	104.9	250	/
8010042308		17	560×500	105.0	108.8	250	/
8010042309		17	★ 630×315	100.0	100.0	290	/
8010040900		17	★ 630×400	100.0	100.0	290	/
8010040901	8010042320	17	★ 630×500	100.0	100.0	290	/
8010042321		26	500×315	110.0	108.2	275	/
8010043925		26	500×355	113.0	109.7	277	/
8010040905		26	500×400	110.0	115.4	273	/
8010042322		26	500×450	118.0	118.6	279	/
8010042323		26	560×315	97.5	101.3	250	/
8010040906		26	560×400	105.0	102.6	250	/
8010042324		26	560×450	105.0	104.9	250	/
8010043145		26	560×500	144.0	108.8	250	/

Колено 90°



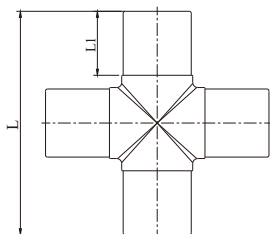
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	Z	L	шт./ коробка
8010043577		11	63	122.0	65	46
8010040751	8010040756	11	75	132.0	75	30
8010040752	8010040757	11	90	150.0	85	20
8010040743	8010040753	11	110	163.0	87	12
8010040744	8010042253	11	125	170.5	87	8
8010040745	8010040754	11	160	200.0	100	5
8010040746		11	180	210.0	95	4
8010040747	8010040755	11	200	225.0	100	3
8010040748		11	225	265.0	120	/
8010040749	8010042254	11	250	292.0	130	/
8010040750	8010043502	11	280	316.0	138	/
8010041624	8010044556	11	315	355.0	150	/
8010045528		11	355	517.5	110	/
8010042257	8010043193	17	75	132.0	75	30
8010040766	8010043192	17	90	150.0	85	20
8010040759	8010043229	17	110	163.0	87	12
8010042256	8010043486	17	125	170.5	87	8
8010040760	8010043249	17	160	200.0	100	5
8010040761		17	180	210.0	95	4
8010040762	8010044311	17	200	225.0	100	3
8010040763	8010043441	17	225	265.0	120	/
8010040764	8010042258	17	250	292.0	130	/
8010040765	8010043297	17	280	316.0	138	/
8010041623	8010044557	17	315	355.0	150	/
8010043551		17	355	330.0	110	/

Колено 45°



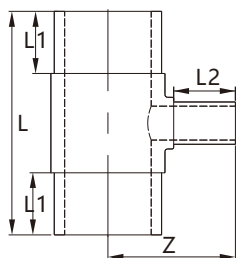
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L2	шт./ коробка
8010040732	8010040734	11	75	80	124	30
8010040733	8010040735	11	90	85	136	18
8010040725	8010041385	11	110	87	145	10
8010040726	8010042245	11	125	87	150	4
8010040727	8010043300	11	160	100	175	3
8010040728		11	180	105	183	3
8010040729	8010043168	11	200	110	193	/
8010040730	8010042246	11	225	122	215	/
8010040731	8010042247	11	250	130	232	/
8010041412	8010043501	11	280	140	250	/
8010044463		11	315	150	270	/
8010044464		11	400	150	270	/
8010042687	8010044818	17	75	80	124	30
8010041541	8010043230	17	90	85	136	18
8010040736	8010043231	17	110	87	145	12
8010042250	8010043485	17	125	87	150	10
8010040737	8010042985	17	160	100	175	4
8010040738	8010043196	17	180	105	183	3
8010040739	8010043785	17	200	110	193	3
8010040740	8010042251	17	225	122	215	/
8010040741	8010042252	17	250	130	232	/
8010040742	8010043298	17	280	140	250	/
8010043594	8010045533	17	315	150	270	

Прямая крестовина



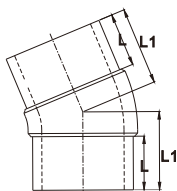
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L	D	шт./ коробка
8010043326	8010043901	11	63	63	220	67	20
8010043327	8010044483	11	75	70	254	79	13
8010043438		11	90	79	288	95	7
8010044510		11	110	82	339	110	4
8010044511		11	125	87	363	125	
8010044006		11	160	98	426	160	2
8010044605		11	200	112	510	200	1
8010044790		11	225	120	558	558	
8010044498		17	63	63	220	67	20
8010044499		17	75	70	254	79	13
8010044500		17	90	79	288	95	7
8010044501		17	160	98	426	160	2
8010044711		17	110	82	339	110	4
8010044712		17	125	87	363	125	
8010044713		17	200	112	510	200	1
8010044791		17	225	120	558	225	
8010045856		17	315	150	710	315	

Редукционный тройник 90°



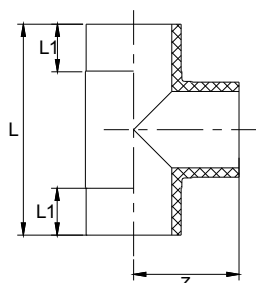
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L2	L	Z	шт./коробка
8010040789	8010040802	11	110×63	87.0	85.0	302	160.75	10
8010040790	8010040803	11	110×75	87.0	84.5	302	161.25	10
8010040791	8010040804	11	110×90	87.0	87.0	302	162.25	9
8010040794	8010040806	11	160×63	92.5	92.0	333	190.00	6
8010040795	8010042266	11	160×75	92.5	91.5	333	188.50	5
8010040796	8010040807	11	160×90	92.5	91.5	333	188.50	5
8010040793	8010040805	11	160×110	92.5	90.5	333	186.00	5
8010044569		11	200×50	112.0	55.0	378	180.00	
8010044568	8010046378	11	200×63	112.0	65.0	378	190.00	2
8010044446	8010046377	11	200×75	112.0	72.0	378	200.00	2
8010042265	8010042267	11	200×90	114.0	80.0	424	226.00	2
8010040797	8010041628	11	200×110	100.0	84.0	373	205.00	2
8010040798	8010041628	11	200×160	100.0	100.0	426	230.00	2
8010045590		11	250×50	130.0	55.0	410	210.00	1
8010042984	8010043563	11	250×63	130.0	65.0	500	350.00	/
8010045559	8010046376	11	250×75	130.0	75.0	410	226.00	/
8010044441	8010046375	11	250×90	130.0	82.0	410	240.00	/
8010040799	8010043562	11	250×110	130.0	84.0	460	248.00	/
8010040800	8010043563	11	250×160	130.0	100.0	510	270.00	/
8010042747		11	250×200	130.0	112.0	528	271.00	/
8010044442		11	315×110	150.0	82.0	492	281.50	/
8010044443	8010045503	11	315×160	150.0	98.0	545	298.50	/
8010044907		11	315×180	150.0	105.0	568	308.50	/
8010044444	8010045534	11	315×200	150.0	112.0	592	315.50	/
8010044487		11	400×315		150.0	775	390.00	/
8010040809	8010043250	17	110×63	87.0	85.0	302	160.75	10
8010040810	8010044611	17	110×75	87.0	84.5	302	161.25	10
8010042269	8010043251	17	110×90	87.0	87.0	302	162.25	9
8010042271	8010043252	17	160×63	92.5	92.0	333	190.00	6
8010040811		17	160×75	92.5	91.5	333	188.50	5
8010042272	8010043253	17	160×90	92.5	91.5	333	188.50	5
8010042270	8010043254	17	160×110	92.5	90.5	333	186.00	5
8010043037		17	200×90	112.0	80.0	424	226.00	2
8010040812	8010041387	17	200×110	114.0	84.0	373	205.00	2
8010040813	8010041973	17	200×160	100.0	100.0	426	230.00	2
8010040814	8010043787	17	250×110	130.0	84.0	460	248.00	/
8010040815	8010043494	17	250×160	130.0	100.0	510	270.00	/
8010044398	8010045502	17	315×110	150.0	82.0	492	281.50	/
8010044397	8010045538	17	315×160	150.0	98.0	542	298.50	/
8010044565	8010045548	17	315×200	150.0	112.0	590	315.50	/

Колено 22,5°



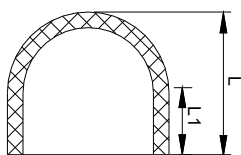
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	Z	L	шт./коробка
8010044637		11	225	175	120	
8010044710		17	225	175	120	

Тройник 90°



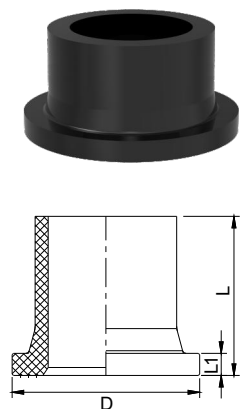
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L	Z	шт./ коробка
8010042241	8010044340	11	63	65.0	224	112.0	22
8010040708	8010040714	11	75	75.0	264	132.0	18
8010040709	8010040715	11	90	85.0	300	150.0	14
8010040699	8010040710	11	110	90.0	325	163.5	8
8010040700	8010040711	11	125	87.0	341	170.5	6
8010040701	8010040712	11	160	100.0	400	210.0	3
8010040702	8010044347	11	180	105.0	430	215.0	3
8010040703	8010040713	11	200	103.0	456	228.0	2
8010040704	8010042242	11	225	120.0	530	265.0	/
8010040705	8010044409	11	250	130.0	600	300.0	/
8010040706	8010044310	11	280	138.0	632	316.0	/
8010040707		11	315	150.0	710	355.0	/
8010044497	8010044431	17	63	65.0	224	112.0	22
8010043768	8010044705	17	75	75.0	264	132.0	18
8010041540	8010043305	17	90	85.0	300	150.0	14
8010040717	8010043255	17	110	90.0	325	163.5	8
8010042243		17	125	87.0	341	170.5	6
8010040718	8010043256	17	160	100.0	400	210.0	3
8010041620	8010043201	17	180	105.0	430	215.0	3
8010040719		17	200	103.0	456	228.0	2
8010040720	8010043439	17	225	120.0	530	265.0	/
8010040721	8010042244	17	250	130.0	600	300.0	/
8010040722	8010043440	17	280	138.0	632	316.0	/
8010040723	8010043080	17	315	150.0	710	355.0	/
8010040724	8010044372	17	355	103.5	660	330.0	/
8010041383	8010043726	17	400	102.0	715	357.5	/
8010043922		26	355	103.5	660	330.0	/

Колпачок для трубы



Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L	шт./ коробка
8010042229	8010042237	11.0	63	50.50	82	150
8010040681	8010040683	11.0	75	81.20	111	100
8010040682	8010040684	11.0	90	79.70	117	60
8010040672	8010042230	11.0	110	83.43	127	40
8010040673	8010042231	11.0	125	92.93	145	24
8010040674	8010042232	11.0	160	111.00	175	15
8010040675		11.0	180	105.00	177	12
8010040676	8010042233	11.0	200	113.10	195	8
8010040677	8010042234	11.0	225	11.40	207	5
8010040678	8010041583	11.0	250	118.20	224	4
8010040679	8010042235	11.0	315	88.60	140	/
8010040680	8010042236	11.0	400	82.00	150	/
8010040690		13.6	280	115.80	223	4
8010044503	8010043302	17.0	63	50.50	82	150
8010042238		17.0	75	81.20	111	100
8010041409	8010042239	17.0	90	79.70	117	60
8010041542	8010043257	17.0	110	83.43	127	40
8010044504	8010043817	17.0	125	92.93	145	24
8010040691	8010043258	17.0	160	111.00	175	15
8010042982	8010043198	17.0	180	105.00	177	12
8010040692	8010044305	17.0	200	113.10	195	8
8010040693	8010043782	17.0	225	111.40	207	5
8010041543	8010044382	17.0	250	118.20	224	4
8130070124	8010043303	17.0	280	115.80	223	4
8010040694	8010043197	17.0	315	88.60	140	/
8010040695	8010044383	17.0	355	70.20	120	/
8010040696	8010043461	17.0	400	82.00	150	/
8010044698		17.0	450	149.70	195	/
8010044689		17.0	500	149.70	200	/
8010044690		17.0	560	152.80	220	/
8010044691		17.0	630	160.00	220	/
8010044972		17.0	710	164.70	250	/
8010045489		17.0	800	164.00	250	/

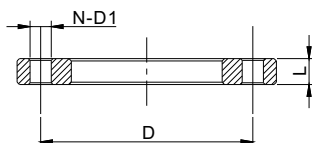
Фланцевая втулка



Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	SDR	Размер (мм)	L1	L	D	шт./ коробка
8010040580	8010043586	11	50	10	86	90	120
8010040581	8010043062	11	63	11	98	102	80
8010040582	8010040588	11	75	16	120	122	48
8010040583	8010040589	11	90	17	135	138	24
8010040571	8010040584	11	110	18	140	158	18
8010040572	8010040585	11	125	18	150	158	16
8010040573	8010040586	11	160	25	175	212	6
8010040574	8010042203	11	180	30	180	212	6
8010040575	8010040587	11	200	32	190	268	4
8010040576	8010042204	11	225	25	195	268	4
8010040577	8010042205	11	250	34	150	320	4
8010040578	8010042206	11	280	35	145	320	3
8010040664	8010040663	11	315	33	145	370	2
8010040665		11	355	31	120	432	
8010040666	8010042666	11	400	33	140	482	1
8010042967		11	450	50	120	545	/
8010040667		11	500	46	170	585	
8010041626		11	560	50	195	685	
8010040662	8010043706	13.6	355	31	120	432	2
8010044505							
8010042213	8010043259	17	50	10	86	90	120
8010040603	8010042775	17	63	11	98	102	80
8010041552	8010042748	17	75	16	120	122	48
8010040595	8010043238	17	90	17	135	138	24
8010042208	8010043500	17	110	18	140	158	18
8010040597	8010043204	17	125	18	150	158	16
8010042209		17	160	25	175	212	6
8010040598	8010043194	17	180	30	180	212	6
8010040599	8010043499	17	200	32	190	268	4
8010040600	8010042214	17	225	25	195	268	4
8010040601	8010043304	17	250	34	150	320	4
8010040653	8010043079	17	280	35	145	320	3
8010040654	8010043526	17	315	33	145	370	2
8010040655	8010043239	17	355	31	120	432	2
8010040656	8010043240	17	400	33	140	482	1
8010040657	8010043241	17	450	50	120	545	/
8010040658	8010043707	17	500	46	170	585	/
8010040659	8010043525	17	560	50	195	685	/
8010040660		17	★ 630	50	160	685	/
8010040661		17	★ 710				/
		17	800				/
8010040649							
8010040605		26	500	46	170	585	/
8010040606	8010043029	26	560	50	195	685	/
		26	630	50	160	685	/

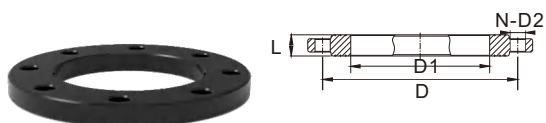
Формы товаров, отмеченные на этой странице как "★", не были улучшены, обратите на это внимание.

Фланец (Steel Tray)



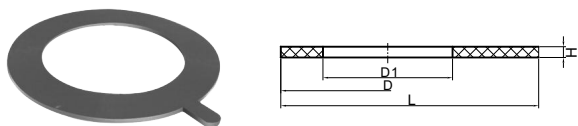
Номер SAP трубы(черный)	Номер SAP трубы(синий)	Мра	Размер (мм)	D	D1	N	L	Thread Size	шт./ коробка
8010043365	8010042676	1.0	75	145	18	4	18	M16	
8010043364	8010042677	1.0	90	160	18	8	20	M16	
8010043107	8010043515	1.0	110	180	18	8	20	M16	
		1.0	125	180	18	8	20	M16	
8010043022	8010043203	1.0	160	240	22	8	22	M20	
8080020300		1.0	180	240	22	8	24	M20	
8010040521	8010040534	1.0	200	295	22	8	24	M20	1
8010040522	8010042198	1.0	225	295	22	8	24	M20	1
8010040523	8010040535	1.0	250	350	22	12	26	M20	1
8010040524		1.0	280	350	22	12	26	M20	1
8010040525	8010040536	1.0	315	400	22	12	28	M20	1
8010040526	8010040537	1.0	355	460	22	16	30	M20	1
8010040527	8010041582	1.0	400	515	26	16	32	M24	1
8010040528	8010040538	1.0	450	565	26	20	32	M24	1
8010040529	8010044352	1.0	500	620	26	20	32	M24	1
8010040530	8010044758	1.0	560	725	30	20	36	M27	1
8010040531		1.0	630	778	30	20	34	M27	
8010040532		1.0	710	895	30	24	35	M27	
8010040533	8010040539	1.0	800	1015	33	24	36	M30	
8010040557	8010040566	1.6	75	145	18	4	18	M16	5
8010040559	8010040567	1.6	90	160	18	8	20	M16	3
8010040542	8010040560	1.6	110	180	18	8	22	M16	3
8010040543	8010043518	1.6	125	180	18	8	22	M16	3
8010040544	8010040561	1.6	160	240	22	8	24	M20	1
8010040545	8010040562	1.6	180	240	22	8	24	M20	1
8010040546	8010040563	1.6	200	295	22	12	26	M20	1
8010040547	8010043517	1.6	225	295	22	12	26	M20	1
8010040548	8010040564	1.6	250	355	26	12	29	M24	1
8010040549	8010043503	1.6	280	355	26	12	29	M24	1
8010040550	8010040565	1.6	315	410	26	12	32	M24	1
8010040551	8010043516	1.6	355	470	26	16	35	M24	1
8010040552	8010043260	1.6	400	525	30	16	32	M27	1
8010040553	8010043261	1.6	450	585	30	20	37	M27	1
8010040555	8010043262	1.6	500	650	33	20	44	M30	1
8010041712	8010043704	1.6	560	770	36	20	55	M33	1
8010040556	8010041534	1.6	630	770	36	20	55	M33	1
8010044588		1.6	710	840	36	24	63	M33	1
8010040558	8010041535	1.6	800	950	39	24	42	M36	1

Переходной фланец



Номер SAP трубы	SDR	Размер (мм)	D	D1	L	N	D2	шт./ коробка
8010041568	11	110	180	120	20	8	18	
8010042681	11	160	240	170	24	8	23	
8010042679	17	160	240	170	22	8	23	
8010042685	11	200	295	210	32	12	23	
8010042683	17	200	295	210	28	8	23	

Резиновая шайба



Номер SAP трубы	Размер (мм)	D1	D	L	H	шт./ коробка
8010040783	75				3.5	
8010040785	90				3.5	
8010040767	110				3.5	
8010040768	125				3.5	
8010040769	160				3.5	
8010040770	180				3.5	
8010040771	200				3.5	
8010040772	225				3.5	
8010040773	250				3.5	
8010040774	280				3.5	
8010040775	315				4.0	
8010040776	355				4.5	
8010040777	400				5.0	
8010040778	450				5.0	
8010040779	500				5.0	
8010040780	560				5.0	
8010040781	630				5.0	
8010040782	710				5.0	
8010040784	800				5.0	



■ Особенности

Материал: PE 100

Размеры: от 20 мм до 400 мм

Уровень давления: 1,6 МПа, возможно предоставление изделий с другим номинальным давлением по запросу.

Стандарты: ISO 4427-3 EN 12201-3, британский стандарт EN 12201-2 AS/NZS4129

Цвет: электросварные фитинги доступны в синем и черном цветах, другие цвета по запросу.

Соединения: трубы и электросварные фитинги соединяются с помощью электросварных соединений.

■ Преимущества

Безопасность: не содержит тяжелых металлов, не загрязняется грязью или бактериями;

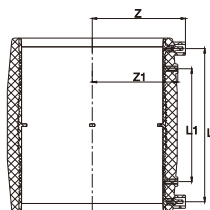
Коррозионная стойкость: устойчивы к химическим веществам и электрохимической коррозии;

Низкая стоимость установки: малый вес, простая установка, что позволяет снизить стоимость монтажа;

Высокий поток: гладкие внутренние стенки обеспечивают низкое сопротивление давлению и высокий поток;

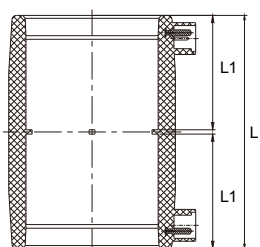
Срок службы: при правильном использовании может составлять более 50 лет.

Новая электросварная переходная муфта различного диаметра



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	Z	Z1	шт./коробка
8010044891	90	131	87	69.5	45.4	
8010044821	110	137	93	68.5	55.4	
8010044468	160	175	129	106.4	97.7	
8010044825	200	183	137	126.5	123.0	

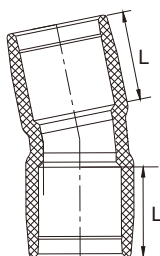
Электросварная муфта



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	шт./коробка
8010040318	20	84	41.0	350
8010040321	25	84	41.0	320
8010040325	32	90	44.0	240
8010040327	40	100	49.0	180
8010046179	● 50	113	55.0	82
8010045492	● 63	129	63.0	54
8010045493	● 75	143	70.0	48
8010044891	● 90	161	79.0	32
8010044821	● 110	167	82.0	18
8010040315	125	177	87.0	12
8010044468	● 160	199	98.0	6
8010040317	180	213	105.0	4
8010044825	● 200	227	112.0	4
8010040320	225	243	120.0	2
8010045560	● 250	261	129.0	2
8010046415	● 280	273	135.0	2
8010045561	● 315	304	150.0	1
8010040326	355	332	164.0	1
8010040328	400	362	179.0	1
8010040329	450	394	194.5	1
8010040331	500	429	212.0	1
8010042122	560	476	234.0	1
8010042123	630	546	270.0	1

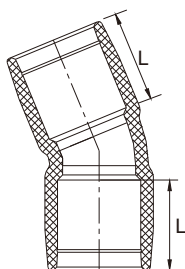
• Продукт нового типа

Колено 11,25°



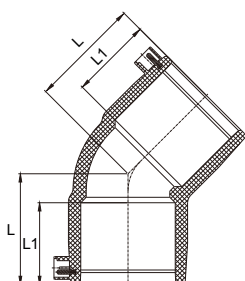
Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	шт./коробка
8010044792	50	55	46
8010044726	63	63	24
8010044728	75	70	30
8010044694	90	79	23
8010046041	110	82	
8010046045	125	87	

Колено 22,5°



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	шт./ коробка
8010044793	50	55	42
8010044727	63	63	22
8010044729	75	70	30
8010044794	90	79	8
8010046043	110	82	11
8010046046	125	87	

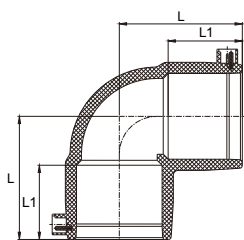
Электросварное 45° колено



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	шт./ коробка
8010040362	32	56	44	180
8010040363	40	64	49	120
8010040365	50	73	55	80
8010040366	63	85	63	45
8010040367	75	95	70	36
8010040368	90	107	79	20
8010040355	110	116	82	12
8010040356	125	127	87	8
8010045597	● 160	150	98	4
8010040358	180	157	105	3
8010046195	● 200	170	112	2
8010044959	★ 225	182	120	
8010040360	250	202	129	1
8010040361	315	238	150	
8010040364	400	280	179	

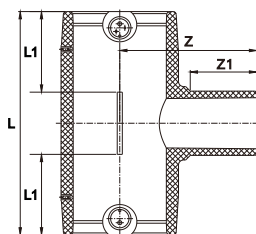
• Продукт нового типа

Электросварное 90° колено



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	шт./ коробка
8010040379	20	54.0	41	360
8010040381	25	56.2	41	240
8010040384	32	65.0	44	160
8010040385	40	74.0	49	100
8010046404	● 50	86.0	55	60
8010045967	● 63	100.0	63	40
8010045960	● 75	114.0	70	24
8010046416	● 90	131.0	79	16
8010045236	● 110	145.0	82	9
8010040376	125	159.0	87	6
8010044954	● 160	192.0	98	4
8010046054	● 180	206.0	105	2
8010045836	● 200	225.0	112	2
8010044643	★ 225	245.0	120	
8010045837	● 250	265.0	129	1
8010040383	315	320.0	150	
8010040386	400	395.0	179	

Редукционный тройник электросварный

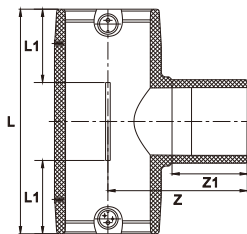


Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	Z1	Z	шт./ коробка
8010040434	32×20	107.0	44	43	70.0	130
8010040435	32×25	111.5	44	43	70.0	130
8010040441	40×20	118.5	49	43	76.0	90
8010040442	40×25	123.0	49	43	76.0	90
8010040443	40×32	129.0	49	46	79.0	90
8010040444	50×20	130.5	55	42	79.5	70
8010040445	50×25	135.8	55	43	81.0	65
8010040446	50×32	142.2	55	46	84.0	60
8010040447	50×40	149.0	55	51	89.0	60
8010040448	63×20	153.0	63	43	90.0	40
8010040449	63×25	158.0	63	43	90.0	40
8010040450	63×32	165.5	63	46	96.0	40
8010040451	63×40	172.5	63	51	101.0	40
8010040452	63×50	180.5	63	57	107.0	36
8010040453	75×40	186.3	70	51	109.0	24
8010040454	75×50	194.2	70	57	115.0	24
8010040455	75×63	204.0	70	65	123.0	20
8010040456	90×40	197.0	79	51	120.0	16
8010040457	90×50	209.5	79	57	126.0	16
8010040458	90×63	219.0	79	65	134.0	15
8010040459	90×75	230.0	79	72	141.0	14
8010040403	110×50	218.0	82	57	140.0	10
8010040404	110×63	226.0	82	65	148.0	10

Номинальное давление может быть 1,6 МПа.

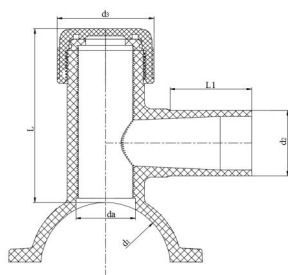
Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	Z1	Z	шт./ коробка
8010040405	110×75	238.0	82	72	155	9
8010040406	110×90	250.0	82	81	164	9
8010040408	125×63	239.0	87	65	160	6
8010040409	125×75	249.6	87	72	167	6
8010040410	125×90	261.6	87	81	175	6
8010040407	125×110	278.6	87	84	178	6
8010046405	● 160×50	249.0	98	57	174	4
8010046180	● 160×63	259.0	98	65	182	4
8010046193	● 160×75	270.0	98	72	189	4
8010046192	● 160×90	282.0	98	81	198	4
8010045439	● 160×110	298.0	98	84	201	4
8010043150	180×160	352.0	105	100	230	2
8010046182	● 200×50	308.0	112	70	216	2
8010046194	● 200×63	308.0	112	70	216	2
8010040420	200×75	308.0	112	81	227	2
8010046181	● 200×90	308.0	112	81	227	2
8010045550	● 200×110	365.0	112	100	245	2
8010045551	● 200×160	365.0	112	100	245	2
8010044239	225×110	360.0	120	84	242	1
8010042154	225×160	400.0	120	100	260	1
8010040425	250×50	330.0	129	80	252	1
8010040426	250×63	330.0	129	80	252	1
8010040427	250×75	330.0	129	80	254	1
8010040428	250×90	358.0	129	90	265	1
8010040422	250×110	358.0	129	90	265	1
8010040423	250×160	430.0	129	110	291	1
8010040424	250×200	430.0	129	120	291	1
8010040433	315×90	440.0	150	100	325	/
8010040429	315×110	440.0	150	100	325	/
8010040430	315×160	440.0	150	105	325	/
8010040431	315×200	514.0	150	120	346	/
8010040432	315×250	514.0	150	134	346	/
8010042157	400×90	453.0	179	82	355	/
8010040436	400×110	453.0	179	82	355	/
8010040437	400×160	526.0	179	110	390	/
8010040438	400×200	526.0	179	112	390	/
8010040439	400×250	619.0	179	134	415	/
8010040440	400×315	619.0	179	163	425	/

Электросварный тройник



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	Z1	Z	шт./ коробка
8010040289	20	98	41	42	60.5	300
8010040291	25	102	41	42	63.0	180
8010040294	32	118	44	46	73.0	120
8010040295	40	136	49	51	84.0	70
8010040297	50	157	55	57	95.0	48
8010040298	63	190	63	65	115.0	30
8010040299	75	215	70	72	130.0	20
8010040300	90	242	79	81	150.0	12
8010045587	● 110	266	82	86	167.0	7
8010040286	125	290	87	89	181.0	5
8010045437	● 160	338	98	105	222.0	3
8010040288	180	368	105	107	237.0	2
8010045586	● 200	398	112	115	255.0	1
8010044640	225	460	120	129	290.0	
8010040292	250	472	129	135	301.0	1
8010040293	315	567	150	150	360.0	/
8010040296	400	690	179	179	440.0	/

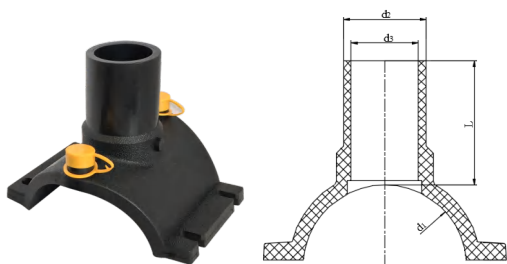
Электросварная боковая седловина



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	da	d1	d2	d3	L1	L	шт./ коробка
8010042710	63×25	33	63	25	66	50	113	
8010042711	63×32	33	63	32	66	50	113	
8010042712	75×32	33	75	32	66	50	113	
8010042713	90×32	33	90	32	66	50	113	
8010042714	90×63	57	90	63	93	79	170	12
8010042715	110×32	33	110	32	66	50	113	
8010042716	110×40	57	110	40	93	59	170	
8010042717	110×63	57	110	63	93	79	170	10
8010042718	125×32	33	125	32	66	50	113	
8010042719	125×63	57	125	63	93	79	170	
8010042720	160×32	33	160	32	66	50	113	
8010042721	160×63	57	160	36	93	79	170	5
8010042722	180×32	33	180	32	66	50	113	
8010042723	180×63	57	180	63	93	79	170	
8010042724	200×32	33	200	32	66	50	113	
8010042725	200×63	57	200	63	93	79	170	

- Продукт нового типа

Электросварная прямая седловина



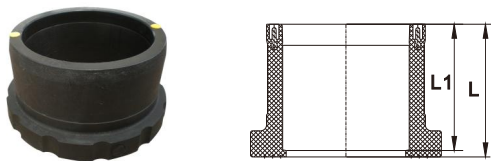
Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	d1	d2	d3	L	шт./ коробка
8010042696	75×63	75	51	63	95	
8010042697	90×63	90	51	63	95	12
8010042698	110×63	110	51	63	95	10
8010042699	125×63	125	51	63	95	
8010042700	160×63	160	51	63	95	
8010042701	180×63	180	51	63	95	
8010042702	200×63	200	51	63	95	12

Электросварная заглушка седловинного типа

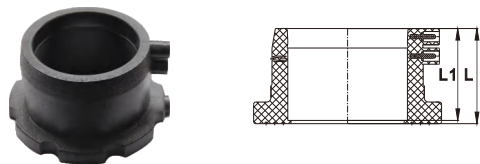


Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	шт./ коробка
8010041359	90	36
8010041353	110	30
8010041354	125	30
8010041355	160	30
8010041356	200	20

Электросварная фланцевая муфта

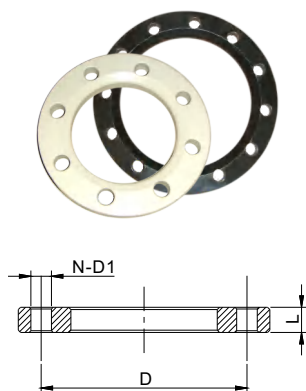


Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	шт./ коробка
8010043684	50	62	55	120
8010043692	63	66	63	72
8010043685	75	73	70	48
8010042116	90	81	79	24
8010040278	160	128	125	9
8010040279	200	138	134	6
8010040280	250	142	138	3
8010040281	315	159	150	2
8010040282	400	185	175	/
8010040283	500	220	210	/
8010043074	630	283	255	/

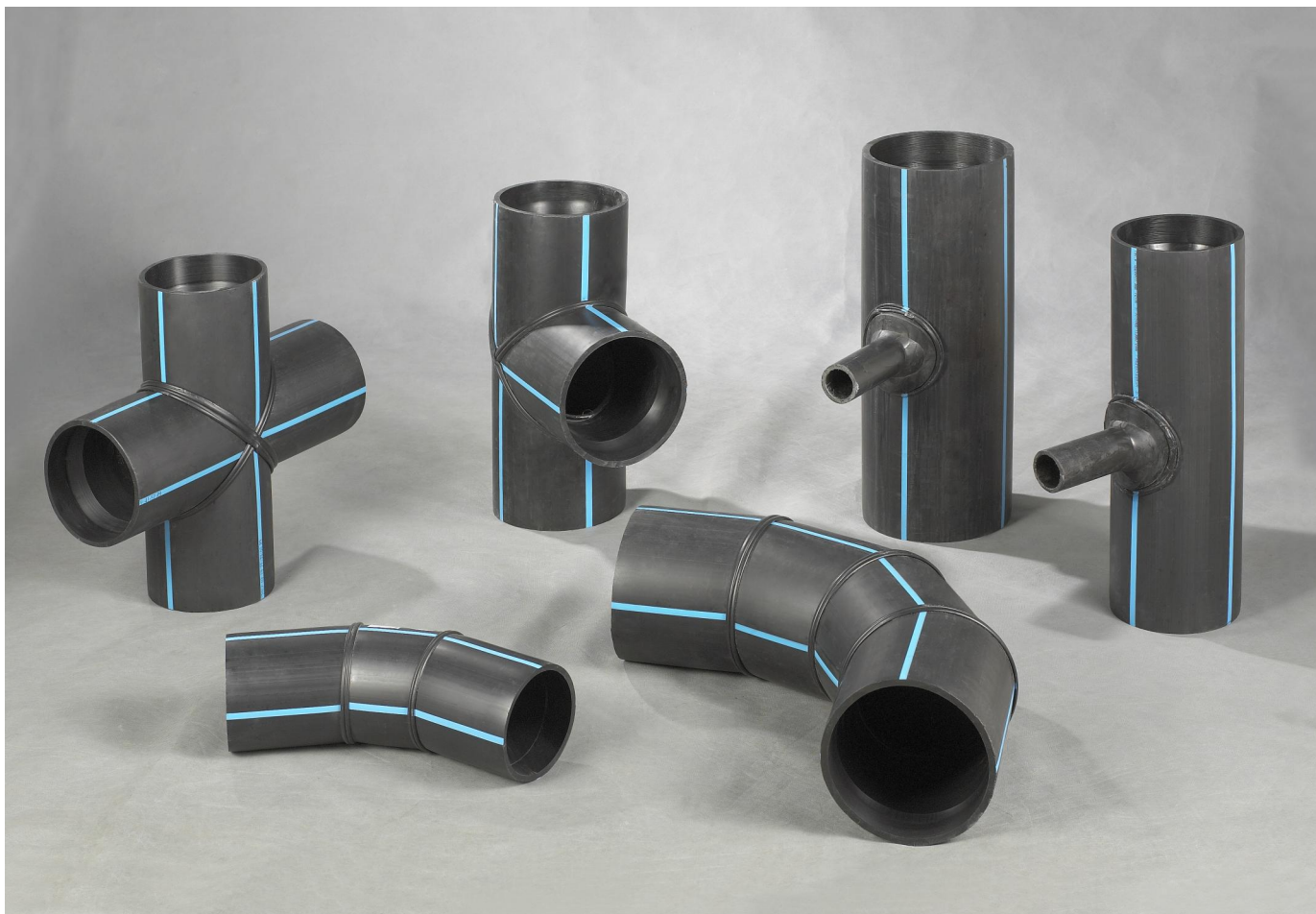
Электросварная фланцевая муфта
(короткая)

Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	L	L1	шт./ коробка
8010043075	110	88	85	20

Электросварная фланцевая плита



Номер SAP трубы(черный)	Размер (мм)	N	D1	D	L	шт./ коробка
8010043104	50	4	18	75.0	10	
8010043105	63	4	18	82.5	12	
8010043106	75	4	18	92.5	15	
8010042113	90	8	19	100.0	15	
8010040267	110	8	18	180.0	22	3
8010040268	160	8	22	240.0	24	1
8010040269	200	12	22	295.0	26	1
8010040270	250	12	26	355.0	29	1
8010040271	315	12	26	410.0	32	1
8010040273	400	16	30	525.0	36	1
8010040274	500	20	33	650.0	44	
8010043076	630	20	36	770.0	54	



■ Особенности продукта

Материал: PE 100

Размеры: от 110 мм до 800 мм

Уровень давления: 0,6 МПа, 1,0 МПа, 1,6 МПа.
Возможно предоставление изделий с другим номинальным давлением по запросу.

Стандарты: ISO4427-3EN12201-3

Цвет: сварные фитинги черного цвета с синей полосой, другие цвета по запросу.

Углы: доступны фитинги под различными углами по запросу.

Соединения: для соединения труб и сборных фитингов используется стыковая сварка.

■ Преимущества

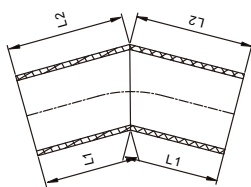
Безопасность: не содержит тяжелых металлов, не загрязняется грязью или бактериями;

Коррозионная стойкость: устойчивы к химическим веществам и электрохимической коррозии;

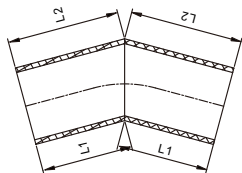
Низкая стоимость установки: благодаря легкому весу и простоте монтажа, установка становится более доступной по цене;

Высокий поток: гладкие внутренние стенки обеспечивают низкое сопротивление давлению и высокий поток;

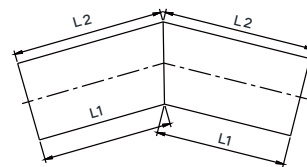
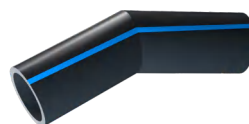
Срок службы: при правильном использовании может составлять более 50 лет.

Изготовленный
локоть 11.25°

Номер SAP трубы(черный)					Размер (мм)	L1	L2
0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.25MPa	1.6MPa			
	8010045881	8010044968	8010045900	8010045622	90	165	173.9
8010045865	8010045882	8010043214	8010044804	8010044471	110	165	175.8
8010045866	8010045883	8010041614	8010045901	8010041432	125	180	192.3
8010045867	8010045884	8010043034	8010045902	8010043222	160	180	195.8
8010045868	8010045885	8010044902	8010045903	8010041427	180	190	207.7
8010045869	8010045886	8010042661	8010045904	8010044304	200	190	209.7
8010045870	8010045887	8010044901	8010044805	8010043346	225	190	212.2
8010045871	8010045888	8010042660		8010043221	250	287	311.6
8010045872	8010045889	8010043293	8010043292	8010043291	280	315	342.6
8010045873	8010045890	8010044299	8010044806	8010041429	315	370	401.0
8010045874	8010045891	8010044479	8010045905	8010044490	355	370	405.0
8010045875	8010045892	8010042801	8010045906	8010043179	400	400	439.4
8010045876	8010045893	8010044482	8010045907	8010044491	450	400	444.3
8010045877	8010045894	8010042802	8010045908	8010044492	500	425	474.2
8010045878	8010045895	8010045899	8010045909	8010045913	560	490	545.2
8010043420	8010045896	8010042803	8010045910	8010043153	630	570	632.0
8010045879	8010045897	8010044678	8010045911	8010045914	710	600	669.9
8010045880	8010045898	8010042804	8010045912	8010045915	800	630	708.9

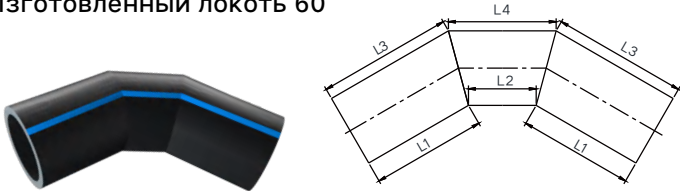
Изготовленный
локоть 22.5°

Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2
1.0MPa	1.25MPa			
8010045318	8010045336	90	160	177.9
8010045319	8010045337	110	160	181.9
8010045320	8010045338	125	170	194.9
8010045321	8010045339	160	170	201.8
8010045322	8010045340	180	180	215.8
8010045323	8010045341	200	180	219.8
8010045324	8010045342	225	180	224.8
8010045325	8010045343	250	300	349.5
8010045326	8010045344	280	300	355.7
8010045327	8010045345	315	350	412.7
8010045328	8010045346	355	350	420.6
8010045329	8010045347	400	380	459.6
8010045330	8010045348	450	380	469.5
8010045331	8010045349	500	400	499.5
8010045332	8010045350	560	460	571.4
8010045333	8010045351	630	540	665.3
8010045334	8010045352	710	565	706.2
8010045335	8010045353	800	590	749.1

Изготовленный
локоть 30°

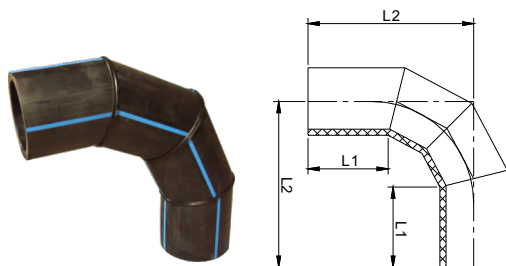
Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2
1.0MPa	1.25MPa			
8010045354	8010045372	90	160.0	184.1
8010045355	8010045373	110	180.0	209.5
8010045356	8010045374	125	180.0	213.5
8010045357	8010045375	160	170.0	212.9
8010045358	8010045376	180	180.0	228.2
8010045359	8010045377	200	180.0	233.6
8010045360	8010045378	225	195.0	255.3
8010045361	8010045379	250	315.0	382.0
8010045362	8010045380	280	325.0	400.1
8010045363	8010045381	315	350.0	434.4
8010045364	8010045382	355	350.0	445.1
8010045365	8010045383	400	408.0	515.2
8010045366	8010045384	450	405.0	525.6
8010045367	8010045385	500	420.0	554.0
8010045368	8010045386	560	500.0	650.1
8010045369	8010045387	630	520.0	688.8
8010045370	8010045388	710	540.3	730.5
8010045371	8010045389	800	570.0	784.4

Изготовленный локоть 60°



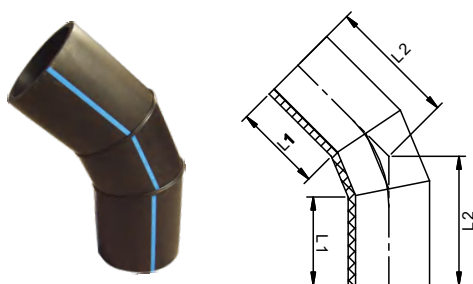
Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	L3	L4
1.0MPa	1.25MPa					
8010045390	8010045408	90	200.0	100.0	224.1	148.2
8010045391	8010045409	110	200.0	100.0	229.5	158.9
8010045392	8010045410	125	200.0	100.0	233.5	167.0
8010045393	8010045411	160	200.0	100.0	242.9	185.7
8010045394	8010045412	180	200.0	100.0	248.2	196.5
8010045395	8010045413	200	200.0	100.0	253.2	207.2
8010045396	8010045414	225	200.0	100.0	260.3	220.6
8010045397	8010045415	250	305.0	115.0	372.0	249.0
8010045398	8010045416	280	307.5	115.0	382.5	265.1
8010045399	8010045417	315	390.0	170.0	474.4	338.8
8010045400	8010045418	355	390.0	180.0	485.1	367.7
8010045401	8010045419	400	400.0	200.0	507.2	414.4
8010045402	8010045420	450	400.0	200.0	520.6	441.2
8010045403	8010045421	500	460.0	220.0	597.0	487.9
8010045404	8010045422	560	475.0	250.0	625.1	550.1
8010045405	8010045423	630	490.0	280.0	658.8	617.6
8010045406	8010045424	710	500.0	300.0	690.2	680.5
8010045407	8010045425	800	510.0	320.0	724.4	748.7

90° сварное колено



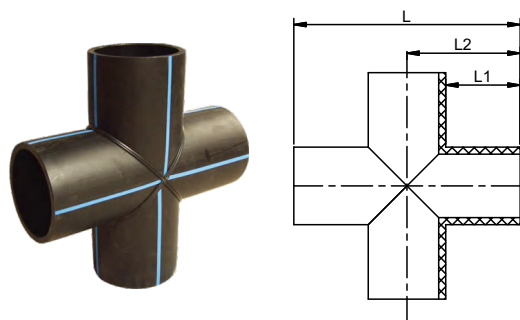
Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	шт./ коробка
1.0MPa	1.25MPa				
-----	8010045010	355	345	835.7	
8010045003	8010045011	400	375	909.7	
8010045004	8010045012	450	405	985.2	
8010045005	8010045013	500	405	1086.2	
8010045006	8010045014	560	480	1197.1	
8010045007	8010045015	630	525	1304.5	
8010045008	8010045016	710	540	1414.1	
8010045009	8010045017	800	565	1552.4	

45° сварное колено



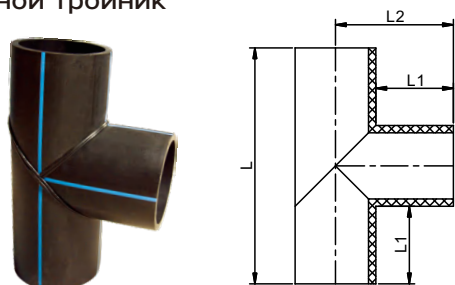
Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	шт./ коробка
1.0MPa	1.25MPa				
8010044987	8010044995	355	525	525.9	
8010044988	8010044996	400	550	550.7	
8010044989	8010044997	450	581	581.4	
8010044990	8010044998	500	622	622.2	
8010044991	8010044999	560	697	697.8	
8010044992	8010045000	630	170	740.8	
8010044993	8010045001	710	791	791.3	
8010044994	8010045002	800	848	848.9	

Сварное кросс-соединение



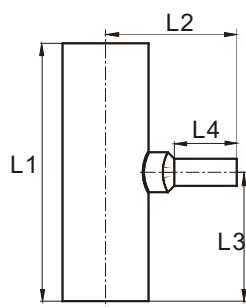
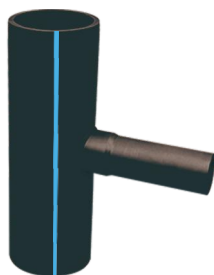
Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	L	шт./ коробка
0.6MPa	0.8MPa					
8010045026	8010045035	250	250	375.0	750	
8010045027	8010045036	280	250	390.0	780	
8010045028	8010045037	315	300	457.5	915	
8010045029	8010045038	355	300	477.5	955	
8010045030	8010045039	400	300	500.0	1000	
8010045031	8010045040	450	300	525.0	1050	
8010045032	8010045041	500	350	600.0	1200	
8010045033	8010045042	560	350	630.0	1260	
8010045034	8010045043	630	350	665.0	1330	

Сварной тройник



Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	L	шт./ коробка
0.6MPa	0.8MPa					
8010045018	8010045022	450	300	500	1000	
8010045019	8010045023	500	300	525	1050	
8010045020	8010045024	560	350	600	1200	
8010045021	8010045025	630	350	665	1330	

Редукционный тройник сварной

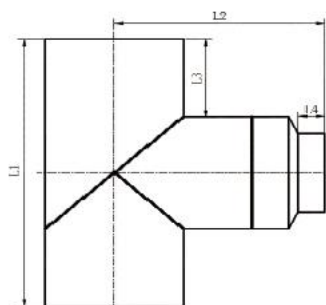
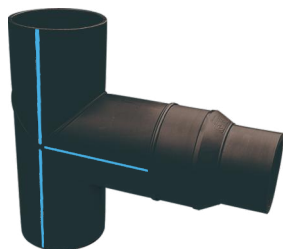


Примечание:

≤ dn630 спецификации с 0,6, 0,8 МПа; когда уровни давления основной трубы и ответвления трубы отличаются, укажите это при размещении заказа и закажите индивидуальный продукт.

Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	L3	L4	шт./ коробка
0.6МПа	0.8МПа						
8010045044	8010045094	200×63	600	305.0	300	145	
8010045045	8010045095	200×75	600	325.0	300	145	
8010045046	8010045096	225×63	600	315.0	300	145	
8010045047	8010045097	225×75	600	337.5	300	155	
8010045048	8010045098	225×90	600	347.5	300	160	
8010045049	8010045099	225×110	600	357.5	300	155	
8010045050	8010045100	250×75	630	350.0	315	155	
8010045051	8010045101	250×90	630	360.0	315	155	
8010045052	8010045102	250×125	630	385.0	315	160	
8010045053	8010045103	280×63	670	345.0	335	145	
8010045054	8010045104	280×75	670	365.0	335	155	
8010045055	8010045105	280×90	670	375.0	335	155	
8010045056	8010045106	280×110	670	385.0	335	160	
8010045057	8010045107	280×125	670	400.0	335	160	
8010045058	8010045108	315×63	670	362.5	335	145	
8010045059	8010045109	315×75	670	382.5	335	155	
8010045060	8010045110	315×90	670	392.5	335	155	
8010045061	8010045111	315×125	670	417.5	335	160	
8010045062	8010045112	355×63	670	382.5	335	145	
8010045063	8010045113	355×75	670	402.5	335	155	
8010045064	8010045114	355×90	670	412.5	335	155	
8010045065	8010045115	355×110	670	422.5	335	160	
8010045066	8010045116	355×125	670	437.5	335	160	
8010045067	8010045117	355×160	670	447.5	335	160	
8010045068	8010045118	400×63	720	405.0	360	145	
8010045069	8010045119	400×75	720	425.0	360	155	
8010045070	8010045120	400×90	720	435.0	360	155	
8010045071	8010045121	400×110	720	445.0	360	160	
8010045072	8010045122	400×125	720	460.0	360	160	
8010045073	8010045123	400×160	720	470.0	360	160	
8010045074	8010045124	450×63	720	430.0	360	145	
8010045075	8010045125	450×75	720	450.0	360	155	
8010045076	8010045126	450×90	720	460.0	360	155	
8010045077	8010045127	450×110	720	470.0	360	160	
8010045078	8010045128	450×125	720	485.0	360	160	
8010045079	8010045129	450×160	720	495.0	360	160	
8010045080	8010045130	500×63	760	455.0	380	145	
8010045081	8010045131	500×75	760	475.0	380	155	
8010045082	8010045132	500×90	760	485.0	380	155	
8010045083	8010045133	500×110	760	495.0	380	160	
8010045084	8010045134	500×125	760	510.0	380	160	
8010045085	8010045135	500×160	760	520.0	380	160	
8010045086	8010045136	560×110	760	525.0	380	160	
8010045087	8010045137	560×160	760	550.0	380	160	
8010045088	8010045138	630×63	760	520.0	380	145	
8010045089	8010045139	630×75	760	540.0	380	155	
8010045090	8010045140	630×90	760	550.0	380	155	
8010045091	8010045141	630×110	760	560.0	380	160	
8010045092	8010045142	630×125	760	575.0	380	160	
8010045093	8010045143	630×160	760	585.0	380	160	

Компонент сварного редукционного тройника



Примечание:

≤ dn315 спецификации с 0,6, 0,8, 1,0, 1,6 МПа
(200×50, 250×50, 315×50 только с 0,6, 0,8 МПа);
dn355, 400 спецификации с 0,6, 0,8, 1,0 МПа
(355×50, 400×50 только с 0,6, 0,8 МПа);
≥ dn450 спецификации с 0,6, 0,8 МПа;

Когда уровни давления основной трубы и ответвления трубы отличаются, укажите это при размещении заказа и закажите индивидуальный продукт.

Номер SAP трубы(черный)				Размер (мм)	L1	L2	L3	L4	шт./ коробка
0.6МПа	0.8МПа	1.0МПа	1.6МПа						
8010045144	8010045201	—	—	200×50	600	346.5	300.0	25.0	
8010045149		8010041138	8010041316	200×125	426	435.0	213.0	90.0	
8010045150		8010041145	8010041317	225×125	530	675.0	265.0	75.0	
8010045151	8010042488	8010041146	8010041318	225×160	530	485.0	265.0	80.0	
8010045152	8010042489	8010041147	8010041319	225×200	530	460.0	265.0	85.0	
8010045145	8010045202	—	—	250×50	630	359.6	315.0	25.0	
8010045153	8010042494	8010041309	8010043352	250×200	600	526.0	300.0	84.8	
8010045154	8010042495	8010041156	8010041258	250×225	600	495.0	300.0	90.0	
8010045155	8010042498	8010041163	8010044860	280×160	632	800.0	316.0	80.0	
8010045156	8010042499	8010041536	8010044857	280×200	632	791.0	316.0	84.8	
8010045146	8010045203	—	—	315×50	670	385.3	335.0	25.0	
8010045157	8010042504	8010042625	8010041990	315×225	710	570.0	355.0	90.0	
8010045158	8010042505	8010041174	8010041274	315×250	710	585.0	355.0	88.0	
8010045159	8010042506	8010041175	8010041275	315×280	710	585.0	355.0	88.0	
8010045147	8010045204	—	—	355×50	670	405.3	355.0	25.0	
8010045160		8010043403	—	355×180	660	795.0	330.0	80.0	
8010045161	8010042509	8010041183	—	355×200	660	602.0	330.0	75.0	
8010045162		8010043405	—	355×225	660	750.2	330.0	90.0	
8010045163	8010042510	8010041185	—	355×250	660	560.0	330.0	77.0	
8010045164		8010041601	—	355×280	660	729.2	330.0	85.0	
8010045165	8010042511	8010043426	—	355×315	660	535.2	330.0	85.0	
8010045148	8010045205	—	—	400×50	720	427.2	360.0	25.0	
8010045166	8010042514	8010041395	—	400×200	715	612.5	357.5	70.0	
8010045167	8010042515	8010041438	—	400×225	715	781.5	357.5	90.0	
8010045168	8010042516	8010041436	—	400×250	715	579.6	357.5	75.0	
8010045169		8010041194	—	400×280	715	562.3	357.5	77.0	
8010045170	8010042518	8010041556	—	400×355	715	-	357.5	-	

Компонент сварного редукционного тройника

Номер SAP трубы(черный)		Размер (мм)	L1	L2	L3	L4	шт./ коробка
0.6MPa	0.8MPa						
8010045171	8010045206	450×180	1050	864.0	525	90	
8010045172	8010045207	450×200	1050	669.0	525	65	
8010045173	8010045208	450×225	1050	750.6	525	90	
8010045174	8010045209	450×250	1050	631.5	525	77	
8010045175	8010045210	450×280	1050	-	525	-	
8010045176	8010045211	450×315	1050	544.0	525	37	
8010045177	8010045212	450×355	1050	685.0	525	97	
8010045178	8010045213	450×400	1050	685.0	525	97	
8010045179	8010045214	500×180	1200	1236.0	600	90	
8010045180	8010045215	500×200	1200	1041.0	600	95	
8010045181	8010045216	500×225	1200	1044.0	600	100	
8010045182	8010045217	500×250	1200	1004.0	600	88	
8010045183	8010045218	500×280	1200	960.0	600	85	
8010045184	8010045219	500×315	1200	765.0	600	95	
8010045185	8010045220	500×355	1200	765.0	600	95	
8010045186	8010045221	500×400	1200	765.0	600	95	
8010045187	8010045222	500×450	1200	765.0	600	130	
8010045188	8010045223	560×225	1260	1280.0	630	100	
8010045189	8010045224	560×280	1260	1195.0	630	85	
8010045190	8010045225	560×315	1260	1000.0	630	95	
8010045191	8010045226	630×180	1330	1605.0	665	90	
8010045192	8010045227	630×200	1330	1410.0	665	115	
8010045193	8010045228	630×225	1330	1410.0	665	100	
8010045194	8010045229	630×250	1330	1364.0	665	88	
8010045195	8010045230	630×280	1330	1325.0	665	85	
8010045196	8010045231	630×315	1330	1130.0	665	95	
8010045197	8010045232	630×355	1330	1130.0	665	95	
8010045198	8010045233	630×400	1330	1130.0	665	95	
8010045199	8010045234	630×450	1330	1130.0	665	130	
8010045200	8010045235	630×500	1330	865.0	665	100	

Нож



Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010041504	TU 140	50~140
8010041505	T3	100~160
	T4	180~315

Большой скребок



Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010041502	Small Scraper	1.5"
8010041503	Big Scraper	2.0"

Поворотный скребок



Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010042738	RTC160	50~160
	RTC315	75~315

Сварочный аппарат



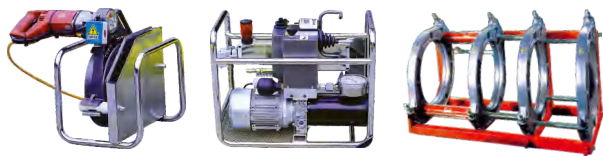
Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010041418	1000w	20~63
8010041419	1600w	75~110
8010041420	2500w	160

Сварочные головки (муфты)



Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010040972		20
8010040973		25
8010040974		32
8010040975		40
8010040976		50
8010040977		63
8010040978		75
8010040979		90
8010040970		110
8010040971		160

Сварочный аппарат для стыковой сварки



Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010041410	160	63~160
8010041411	250	90~250
8010041382	250	110~250
8010041553	315	160~315
	450	280~450
	630	400~630
	800	630~800
	1200	900~1200

Электросварочный аппарат



Номер SAP трубы	Модель	Диапазон применений
8010041972	DRJ-CA-9C	
8010042745	DRJ-CA-15C	

Возможно сохранять данные и распечатывать их при подключении к компьютеру.

Полиэтиленовые (PE) трубы успешно решают две основные проблемы традиционных трубопроводов: коррозию и утечки в соединениях. Основные преимущества полиэтиленовых труб:

3.1 Устойчивость к коррозии.

3.2 Соединения на основе сварки не подвержены утечкам. Полиэтиленовые трубы обычно соединяются методом сварки. Этот метод гарантирует единство материала и структуры соединения с самой трубой, что обеспечивает целостность соединения и трубы.

3.3 Огромная технико-экономическая ценность гибкости системы PE труб. Подробнее:

3.3а Гибкость полиэтилена позволяет поставлять PE трубы в свернутом виде на бухтах. Это уменьшает количество необходимых соединений и фитингов, сокращая объем работы по соединению. Наша компания, учитывая практические аспекты, может поставлять PE трубы диаметром до 63 мм в виде бухт.



3.3б Трубы большого диаметра могут быть предварительно соединены на поверхности (вне траншеи), что упрощает и уменьшает объем работ по соединению при укладке в траншею.



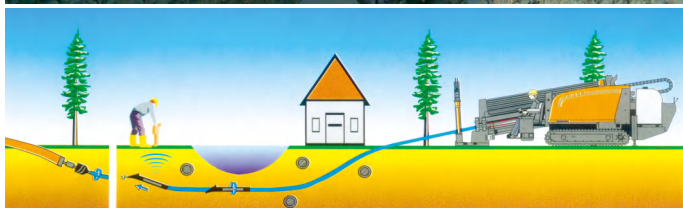
3.3в В некоторых ситуациях (например, при пересечении дорог, железнодорожных насыпей или рек) можно использовать гибкость и легкость полиэтиленовых труб, а также их устойчивость к повреждениям, чтобы проложить их без проведения земляных работ с помощью технологии горизонтального направленного бурения.



3.3г Трубы можно укладывать на дно рек и озер, используя метод затопления длинных секций. Во время строительства на месте укладки трубы, ее предварительно соединяют в одну длинную трубу. Затем эту трубу закрепляют с помощью тяжелых грузов и опускают на дно водоема.



3.3д Использование PE труб в качестве облицовочных труб для ремонта старых городских трубопроводов.



3.4 Эффективное сопротивление подземным движениям и концевым нагрузкам. PE трубы обладают высокой устойчивостью, с коэффициентом удлинения при разрыве более 350%, что обеспечивает отличную способность адаптироваться к неоднородной осадке основания.

3.5 Высокая способность сопротивления быстрому распространению трещин.

3.6 Долгий срок службы. Безопасный срок эксплуатации систем полиэтиленовых напорных труб – более 50 лет, что подтверждено международными стандартами и рядом передовых иностранных стандартов.

3.7 Легкость в переработке. Материал полиэтилена является экологичным, его можно перерабатывать. Даже при сжигании он не выделяет вредных для окружающей среды веществ.

Соединениеметодомтермическойвтулочнойсварки

При использовании этого метода соединения применяется сварочный аппарат для термической сварки, конкретные шаги указаны ниже:



① Проверьте качество поверхности трубы, убедитесь, что соединяемая часть чистая, без повреждений, срезы ровные, поверхность гладкая, без заусенцев.



② Измерьте глубину втулки и сделайте отметки на поверхности трубы.



③ Обработайте внутреннюю поверхность трубы специальным скребком, чтобы обеспечить равномерность и гладкость окружности. Край следует скруглить, с углом скоса 30° и длиной скоса не более 2,0 мм.



④ Протрите внутреннюю поверхность фитинга сухой тканью для очистки.

④ Heat

■ Одновременно вставьте трубу и фитинг в нагреватель, не вращая их, и нагрейте соединяемые части.



⑤ Join and cool

■ После нагрева до установленного времени, выньте трубу и фитинг. Быстро и равномерно вставьте трубу во втулку фитинга, формируя вокруг втулки выпуклое кольцо.

■ Когда труба и фитинг достаточно остынут, можно переходить к следующему этапу работы.

Рекомендуемые технологические параметры для термомуфтового соединения водопроводных труб PE (SDR11)

при температуре сварки 210°C ±10°C

Номинальный внешний диаметр(мм)	Время нагрева (с)	Максимальное время перехода (с)	Минимальное время охлаждения (мин)
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	6	4
40	12	6	4
50	18	6	4
63	24	8	6

Термостыковая сварка

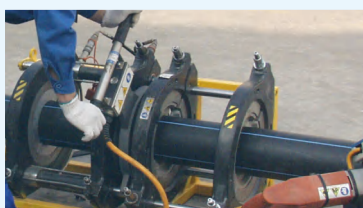
При использовании этого метода соединения, применяется машина для термостыковой сварки. Конкретные шаги приведены ниже:



① Подготовьте необходимые инструменты.



② Установите трубы, которые нужно соединить, в зажимы сварочного аппарата и закрепите их. Очистите концы труб для соединения и обработайте сварочные поверхности. Выровняйте два соединяемых элемента так, чтобы их смещение не превышало 10% толщины стенки.



③ Установите нагревательную пластину.



④ После завершения нагрева удалите нагревательную пластину и быстро соедините две нагретые поверхности. Затем повысьте давление до сварочного и поддерживайте его во время охлаждения.



⑤ Термосварка завершена.

Рекомендуемые параметры сварки, которые должны соблюдаться сварщиками

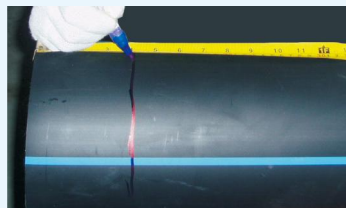
Толщина стенки (мм)	Высота скручивания перед нагревом (мм) (температура предварительного нагрева $210 \pm 10^\circ\text{C}$)	Время предварительного нагрева (сек) (температура $210 \pm 10^\circ\text{C}$)	Разрешенное максимальное время перехода	Время охлаждения сварного шва при сохранении давления (мин)
2.0 - 3.9	0.5	30 - 40	4	4 - 5
4.3 - 6.9	0.5	40 - 70	5	6 - 10
7.0 - 11.4	1.0	70 - 120	6	10 - 16
12.2 - 18.2	1.0	120 - 170	8	17 - 24
20.1 - 25.5	1.5	210 - 250	10	25 - 32
28.3 - 32.2	1.5	280 - 320	12	33 - 40

Применение стыковой сварки на объекте

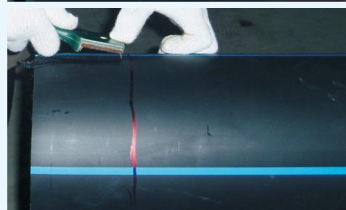


Электросварное соединение

Электросварное соединение имеет ряд преимуществ, которые делают его удобным и быстрым способом соединения. Оно менее подвержено влиянию внешних факторов, что позволяет экономить средства при использовании труб малого диаметра и в сложных строительных условиях. Схема соединения приведена ниже:



① Очистите поверхность трубы в месте соединения от грязи и отметьте глубину вставки.



② Удалите внешний слой до толщины 0,1-0,2 мм.



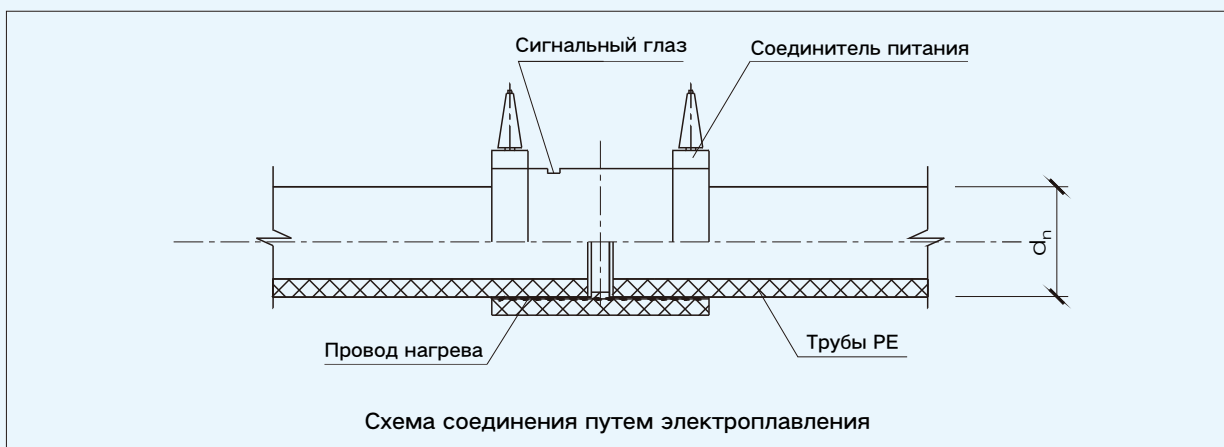
③ Наденьте электросварной фитинг на трубу и убедитесь, что труба выровнена по одной оси.



④ Произведите электросварку; в наблюдательном окне должно появиться небольшое количество расплавленного материала.



⑤ Охлаждение, электросварка завершена.



Особое замечание:

Во время электросварки необходимо соблюдать указания производителя сварочного оборудования относительно напряжения и времени нагрева. Во время охлаждения соединения, нельзя перемещать соединяемые детали или прикладывать к ним внешние силы.

5. Переходное соединение - поместите резиновое кольцо между двумя фланцами, а затем затяните болты.

Соединение полиэтиленовой трубы и железной трубы с помощью фланцевого соединения

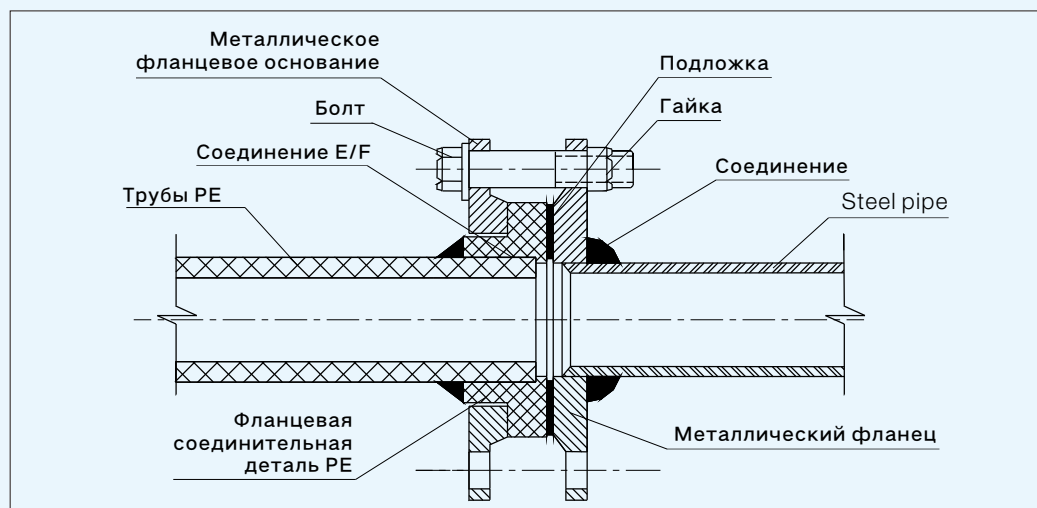
1. Подготовка

- Подготовьте необходимые инструменты и принадлежности.
- Проверьте и очистите принадлежности.

2. Поместите трубу в лоток для фланцев.

3. Используйте плавное разъемное или плавное стыковое соединение на трубе и фланцевой заглушке.

4. Поместите резиновое кольцо между двумя фланцевыми штырями, а затем затяните болты.

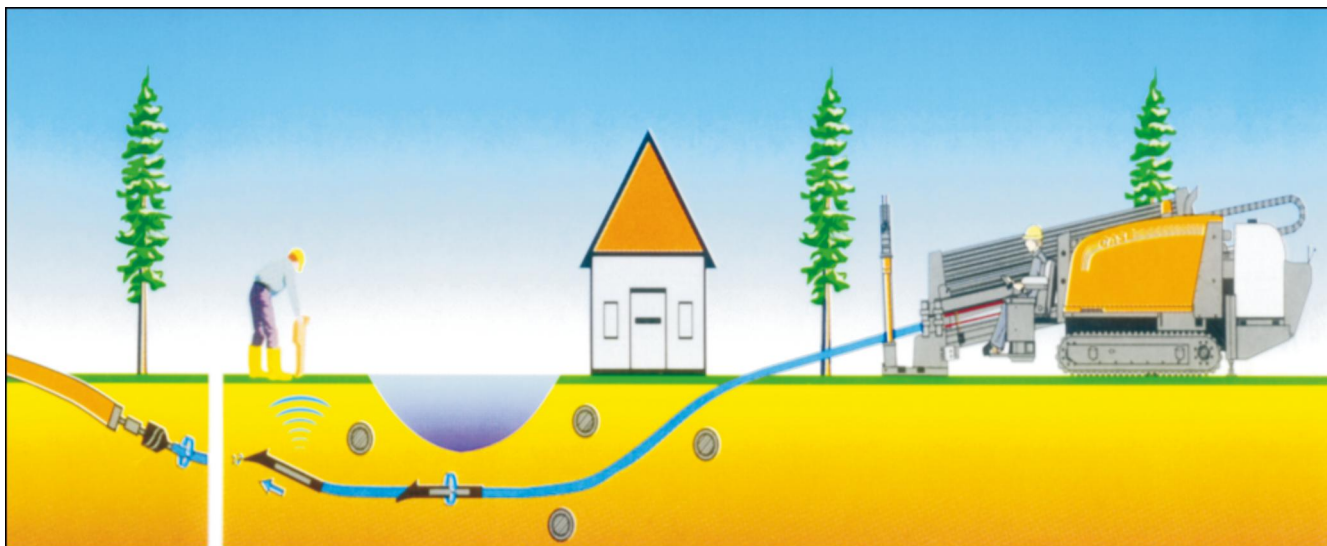


Технологии бестраншейной прокладки

Использование технологий без необходимости проведения раскопок или с минимальными раскопками для обнаружения, укладки, ремонта и замены различных типов трубопроводов.

Горизонтальное направленное бурение

С помощью оборудования для направленного бурения и системы позиционирования реализуются технологии направленного бурения, расширения отверстий и протягивания труб из различных глубин и геологических слоев.



Трубы РЕ и фитинги_BS EN 12201-2;2011,BS EN 12201-3;2011
Трубы РЕ и фитинги_ISO 4427-2;2007,ISO 4427- 3;2007



FACTORY APPROVAL CERTIFICATE

Certificate No.: FA-IPC/SR/IPCA-22/006-01

Name of the factory: Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.
Address of the factory: Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China
Type(s) of product manufactured: PE PIPES & FITTINGS FOR WATER SUPPLY
Applying standards: ISO 4427-2: 2007(Pipe), ISO 4427-3:2007(Fitting)
After examination of the following documents:
- Quality System Certificate n° (ISO9001-2015): 0070021Q53207R7L (Valid from 2021-07-30 to 2024-07-29)
- Factory Audit Report n° FR-IPC/SR/IPCA-22/006-01

The undersigned, inspector of Bureau Veritas, certifies that the above factory meets the applicable requirements of BV procedure GM-VPC for the production of the following types of pipes & fittings listed in Annex I to Certificate.

This certificate is valid from : Oct. 01st, 2022
For a period of three years, ending : Sep. 30th, 2025

This approval is only valid provided that every semi-annual audit (in annex) is done and found satisfactory by Bureau Veritas, and when no significant changes are made to the audited facility, its production rate and its quality system. These conditions will be assessed during semi-annual audits.

This approval is an integral and indissociable part of the voluntary certification process of pipes & fittings by Bureau Veritas as defined in BV procedure GM-VPC.

Made at: Shanghai
On: Oct. 01st, 2022

Name & signature: Mingsheng Xu
BV China INS Department Product Manager

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wei Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel : +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax : +86 21 68861421



ANNEX I TO CERTIFICATE No. FA-IPC/SR/IPCA-22/006-01

- Name of the factory: Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.
- Address of the factory: Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China
- Type of Product Manufactured: PE PIPES & FITTINGS FOR WATER SUPPLY
- Applying standards : ISO 4427-2: 2007(Pipe), ISO 4427-3:2007(Fitting)

Specification: Pipes : ISO 4427-2: 2007
DN 20-2000, PN4-PN25, PE100 & PE80
Fittings: ISO 4427-3:2007, PE100 & PE80
Socket fusion fittings (DN 20-125)
Electro fusion fittings (DN 20-630)
Butt fusion fittings (DN 20-630)
Fabricated Fittings (DN 90-900)

• Satisfactory audit of the above mentioned factory and issuance of the references report as per the Factory Approval Certificate.

This certificate is valid for 3 years (until Sep. 30th, 2025), providing that the semi-annual surveillance visits made by the society are satisfactory. After that period it shall be renewed in accordance with the Bureau Veritas Rules.

1 st Year Period:		2 nd Year Period:		3 rd Year Period:	
01/10/2022~ 31/03/2023	01/04/2023~ 30/09/2023	01/10/2023~ 31/03/2024	01/04/2024~ 30/09/2024	01/10/2024~ 31/03/2025	01/04/2025~ 30/09/2025
Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:

This inspection has been carried out within the scope of Bureau Veritas General Conditions; it does not release the seller from his contractual obligations towards the buyer.

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wei Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel : +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax : +86 21 68861421



FACTORY APPROVAL CERTIFICATE

Certificate No.: FA-IPC/SR/IPCA-22/006-02

Name of the factory: Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.
Address of the factory: Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China
Type(s) of product manufactured: PE PIPES & FITTINGS FOR WATER SUPPLY AND DRAINAGE /SEWERAGE UNDER PRESSURE
Applying standards: BS EN 12201-2: 2011(Pipe), BS EN 12201-3:2011(Fittings)
After examination of the following documents:
- Quality System Certificate n° (ISO9001-2015): 0070021Q53207R7L (Valid from 2021-07-30 to 2024-07-29)
- Factory Audit Report n° FR-IPC/SR/IPCA-22/006-02

The undersigned, inspector of Bureau Veritas, certifies that the above factory meets the applicable requirements of BV procedure GM-VPC for the production of the following types of pipes & fittings listed in Annex I to Certificate.

This certificate is valid from : Oct. 01st, 2022
For a period of three years, ending : Sep. 30th, 2025

This approval is only valid provided that every semi-annual audit (in annex) is done and found satisfactory by Bureau Veritas, and when no significant changes are made to the audited facility, its production rate and its quality system. These conditions will be assessed during semi-annual audits.

This approval is an integral and indissociable part of the voluntary certification process of pipes & fittings by Bureau Veritas as defined in BV procedure GM-VPC.

Made at: Shanghai
On: Oct. 01st, 2022

Name & signature: Mingsheng Xu
BV China INS Department Product Manager

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wei Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel : +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax : +86 21 68861421



ANNEX I TO CERTIFICATE No. FA-IPC/SR/IPCA-22/006-02

- Name of the factory: Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.
- Address of the factory: Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China
- Type of Product : PE PIPES & FITTINGS FOR WATER SUPPLY AND DRAINAGE / SEWERAGE UNDER PRESSURE
- Applying standards : BS EN 12201-2: 2011(Pipe), BS EN 12201-3:2011(Fittings)

Specification : Pipes : BS EN 12201-2: 2011
DN 20-2000, PN4-25, PE100
Fittings: BS EN 12201-3:2011, PE100 & PE80
Socket fusion fittings (DN 20-DN 125)
Electro fusion fittings (DN 20-DN 630)
Butt fusion fittings (DN 20-DN 630)
Fabricated Fittings (DN 90-DN 900)

• Satisfactory audit of the above mentioned factory and issuance of the references report as per the Factory Approval Certificate.

This certificate is valid for 3 years (until Sep. 30th, 2025), providing that the semi-annual surveillance visits made by the society are satisfactory. After that period it shall be renewed in accordance with the Bureau Veritas Rules.

1 st Year Period:		2 nd Year Period:		3 rd Year Period:	
01/10/2022~ 31/03/2023	01/04/2023~ 30/09/2023	01/10/2023~ 31/03/2024	01/04/2024~ 30/09/2024	01/10/2024~ 31/03/2025	01/04/2025~ 30/09/2025
Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:

This inspection has been carried out within the scope of Bureau Veritas General Conditions; it does not release the seller from his contractual obligations towards the buyer.

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wei Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel : +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax : +86 21 68861421

Водопроводные трубы PE WRAS (черные)(60°C)

Approval Number 2104518
Test Report: MA7191/T3

WRAS
APPROVED MATERIAL

Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

20th April 2021
Guangdong Liansu Technology Industrial Co. Ltd.
Liansu Industrial Estate,
Longjiang Town,
Shunde Zone,
Foshan City,
Guangdong,
China

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL**

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYETHYLENE - COMPONENTS. 5240

'LSPE-BK001'. Black coloured, extruded polyethylene pipe. For use with water up to 60°C.

APPROVAL NUMBER: 2104518
APPROVAL HOLDER: GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO. LTD.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2104518 is valid between April 2021 and April 2026

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, 'Materials which have passed full tests of effect on water quality'.

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully



Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663000 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
Tel: +44(0)1223 207 3020 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk
WRAS App: 2021 v. 1.0 Page 1 of 2

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that: 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'.

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663000 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
Tel: +44(0)1223 207 3020 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk
WRAS App: 2021 v. 1.0 Page 2 of 2

Фитинги водопроводных труб PE WRAS (черные)(60°C)

Approval Number 2111500
Test Report: MA7191/T4

WRAS
APPROVED MATERIAL

Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

20th April 2021
Guangdong Liansu Technology Industrial Co. Ltd.
Liansu Industrial Estate,
Longjiang Town,
Shunde Zone,
Foshan City,
Guangdong,
China

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
CONSECUTIVE MATERIAL APPROVAL**

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYETHYLENE - COMPONENTS. 5240

'LSPE-BK001'. Black coloured, injection moulded polyethylene fitting. For use with water up to 60°C.

APPROVAL NUMBER: 2111500
APPROVAL HOLDER: GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO. LTD.

This is a re-approval of 1610546 which is valid between October 2016 and October 2021.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2111500 is valid between November 2021 and November 2026

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, 'Materials which have passed full tests of effect on water quality'.

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully



Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663000 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
Tel: +44(0)1223 207 3020 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk
WRAS App: 2021 v. 1.0 Page 1 of 2

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that: 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'.

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663000 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
Tel: +44(0)1223 207 3020 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk
WRAS App: 2021 v. 1.0 Page 2 of 2

Водопроводные трубы PE WRAS
(темно-синие)(60°C)

Approval Number 2110500
Test Report: MA7191/1/1



Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

20th April 2021
Guangdong Liansu Technology Industrial Co. Ltd.
Liansu Industrial Estate,
Longjiang Town,
Shunde Zone,
Foshan City,
Guangdong,
China

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
CONSECUTIVE MATERIAL APPROVAL**

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYETHYLENE - COMPONENTS. 5240

'LSPE-BE002 PE Pipe (Deep Blue)'. Blue coloured, extruded polyethylene pipe. For use with water up to 60°C.

APPROVAL NUMBER: 2110500
APPROVAL HOLDER: GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO. LTD.

This is a re-approval of 1609522 which is valid between September 2016 and September 2021.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2110500 is valid between October 2021 and October 2026

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, 'Materials which have passed full tests of effect on water quality'.

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully



Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663030 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
WRAS Appr 2021 ver 1.0 Tel: +44(0)1273 207 9025 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk Page 1 of 2

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that: 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663030 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
WRAS Appr 2021 ver 1.0 Tel: +44(0)1273 207 9025 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk Page 2 of 2

Фитинги водопроводных труб PE WRAS
(темно-синие)(60°C)

Approval Number 2110501
Test Report: MA7191/1/2



Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

20th April 2021
Guangdong Liansu Technology Industrial Co. Ltd.
Liansu Industrial Estate,
Longjiang Town,
Shunde Zone,
Foshan City,
Guangdong,
China

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
CONSECUTIVE MATERIAL APPROVAL**

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYETHYLENE - COMPONENTS. 5240

'LSPE-BE002 PE Fitting (Deep Blue)'. Blue coloured, injection moulded polyethylene fitting. For use with water up to 60°C.

APPROVAL NUMBER: 2110501
APPROVAL HOLDER: GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO. LTD.

This is a re-approval of 1609523 which is valid between September 2016 and September 2021.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2110501 is valid between October 2021 and October 2026

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, 'Materials which have passed full tests of effect on water quality'.

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully



Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663030 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
WRAS Appr 2021 ver 1.0 Tel: +44(0)1273 207 9025 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk Page 1 of 2

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that: 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

The Water Regulations Advisory Scheme Ltd. Registered in England No. 06663030 Registered office: 40 Leckwith Close Hazel Grove Stockport SK7 8ED
WRAS Appr 2021 ver 1.0 Tel: +44(0)1273 207 9025 Fax: +44(0)1483 248 548 Email: info@wras.co.uk Website: www.wras.co.uk Page 2 of 2

Лицензия ГОСТ на водопроводные трубы РЕ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС С.Н.ВБ63.101922
Срок действия с 26.04.2022 по 25.04.2025
№ 0495629

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ". Место нахождения: 108801, город Москва, п. Коммунарка, ул. Потоповская Роша, д. 12 к. 2, этаж/ком. 1/4 офис 14. Телефон: +79034451952. Адрес электронной почты: opekarkrom@yandex.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11H853.
Дата регистрации аттестата аккредитации: 15.01.2020 года

ПРОДУКЦИЯ Фитинги для бытового водоснабжения.
См. Приложение (Бланк № 0095029, № 0095030, № 0095031)
Серийный выпуск

КОД ОК 229000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Нормативной документации изготовителя

КОД ТН ВЭД 391721

ИЗГОТОВИТЕЛЬ GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD
Место нахождения: Lesso industrial estate, Longjiang town, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China, 528318

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD
Место нахождения: Lesso industrial estate, Longjiang town, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China, 528318

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 32311 ИЛ01.СС2686 от 26.04.2022 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС». Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311 ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

Руководитель органа С. О. Коваленко
Эксперт Р. Н. Прокофьев
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Лицензия ГОСТ на фитинги водопроводных труб РЕ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС С.Н.ВБ63.101924
Срок действия с 26.04.2022 по 25.04.2025
№ 0495626

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ". Место нахождения: 108801, город Москва, п. Коммунарка, ул. Потоповская Роша, д. 12 к. 2, этаж/ком. 1/4 офис 14. Телефон: +79034451952. Адрес электронной почты: opekarkrom@yandex.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11H853.
Дата регистрации аттестата аккредитации: 15.01.2020 года

ПРОДУКЦИЯ Фитинги для бытового водоснабжения.
См. Приложение (Бланк № 0094992, № 0094993, № 0094994, № 0094995, № 0094996, № 0094997, № 0094998, № 0094999, № 0095000, № 0095001, № 0095002, № 0095003, № 0095004, № 0095005, № 0095006, № 0095007, № 0095008, № 0095009, № 0095010, № 0095011, № 0095012, № 0095013, № 0095014, № 0095015, № 0095016, № 0095017, № 0095018, № 0095019, № 0095020, № 0095021, № 0095022, № 0095023, № 0095024, № 0095025, № 0095026)
Серийный выпуск

КОД ОК 229000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Нормативной документации изготовителя

КОД ТН ВЭД 391740000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD
Место нахождения: Lesso industrial estate, Longjiang town, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China, 528318

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD
Место нахождения: Lesso industrial estate, Longjiang town, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China, 528318

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 32311 ИЛ01.СС2670 от 25.04.2022 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС». Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311 ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

Руководитель органа С. О. Коваленко
Эксперт Р. Н. Прокофьев
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Сертификация CE на водопроводные трубы и фитинги РЕ соответствует стандарту EN 12201

Verification of Conformity
No.: ICR Polska/VC/HM220522

Name and address of Applicant Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.
Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong Province, China

Name and address of manufacturer Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.
Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong Province, China

Product name: PE PIPE AND FITTINGS
Product type: DN20-1600
Product trademark: n/a

This document confirms that the product sample meets the requirements of the following standards:
ISO 4427-2:2019
ISO 4427-3:2019
EN 12201-2011

The assessment process has been carried out in accordance with individual rules and conditions agreed with the applicant. Evaluation has been carried out in accordance with:
Test reports: TR22042101
Tests conducted by: Kind Product Technical Service Co., Ltd.
Issue date: 19.05.2022
Expiration date: 18.05.2027

Remarks
This verification of conformity refers to the above mentioned product and its conformity in regards of above mentioned standard(s) was proven on test sample.
This verification of conformity was issued on voluntary basis and does not imply meeting all essential requirements, assessment of the series-production or any other restricted Notified Bodies conformity assessment procedure appropriate for the product.

marking remark:
mark is not sanctioned by the following verification of conformity mark given here as reference, can be only use by the manufacturer after applying all essential requirements from relevant directives

document status can be checked: <https://cert.icrpolska.com/>

ICR Polska Co. Ltd.
www.icrpolska.com
icrpolska@icrqa.com

Director: Rafal Kalinowski
Warsaw, 19.05.2022

Bolton 4.1.1.2 of 18.01.2021



LESSO GROUP HOLDINGS LIMITED
LESSO, КОД АКЦИЙ НА БИРЖЕ: 2128HK

www.lesso.com

GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO.,LTD.

Производственная база:

Китай, 528318, провинция Гуандун, город Фошань, район Шуньдэ,
пригород Лунцзян, промышленный комплекс LIANSU

Телефон по продажам: (86)757-23379211

Факс: (86)75723378980

Эл. почта: oversea@lesso.com

Азия-1: (86)757-29223015

Африка-1: (86)757-29226356

Средний Восток: (86)757-29226355

Азия-2: (86)757-29220500

Африка-2: (86)757-23379211

Южная Америка: (86)757-29220501

* Данный каталог был подготовлен в качестве руководства по поддержке. Ни при каких обстоятельствах компания LESSO не берет на себя ответственность за информацию, содержащуюся в данном каталоге. Компания LESSO приложила все усилия для предоставления точной и актуальной информации.

Все права защищены
2025.03



Официальный сайт



Сайт в рамках
Alibaba



Напишите нам