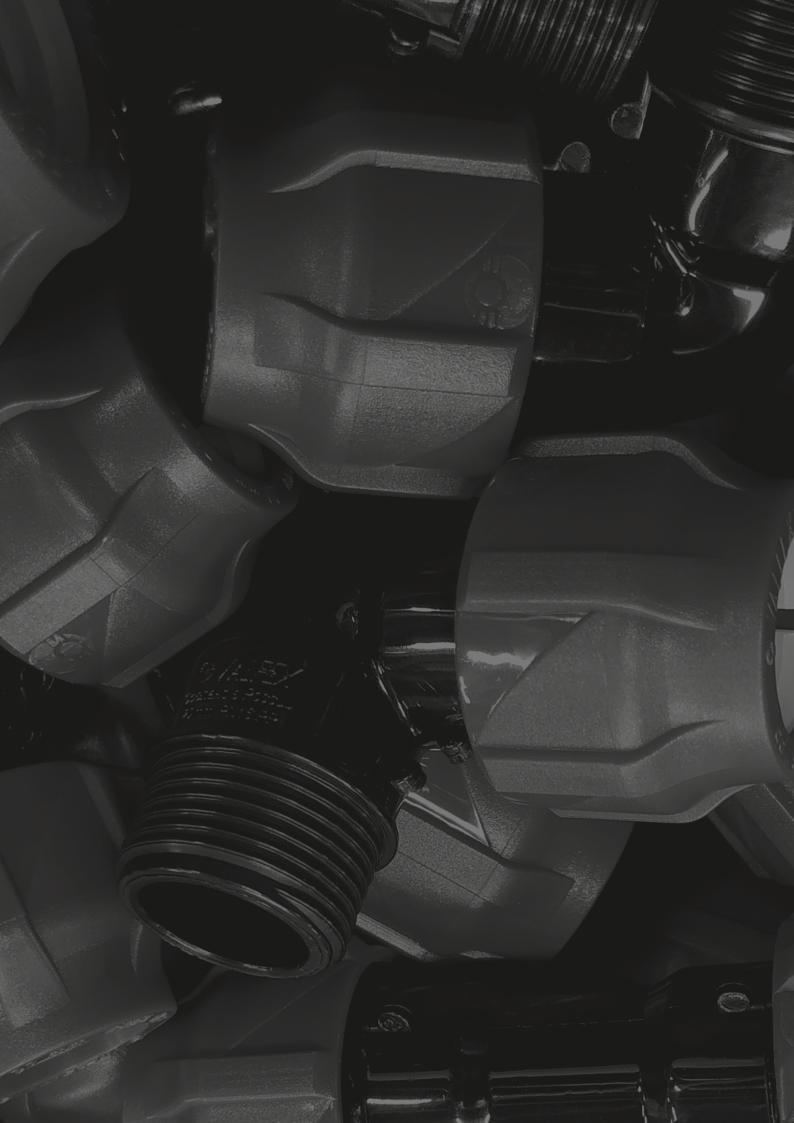


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ российский производитель





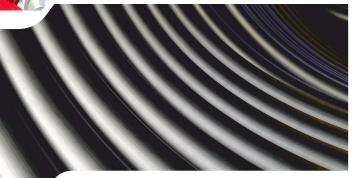
СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ	6
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	16
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ СЕРИИ PRO	26
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)	30
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)	36
НАПОРНЫЕ ТРУБЫ И КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ	40
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА	52
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ	58
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ СЕРИИ PREMIUM	70
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ СЕРИИ ГАЗСЕРТ	73
РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ	76
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	84
ЛАТУННЫЙ ПРУТОК	88
АЛЮМИНИЕВЫЕ, БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ	90
ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ	94
СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ	96
НАСОСЫ	102
ГИБКАЯ ПОДВОДКА	104
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КОМПАУНД VALFEN	107
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА	108
РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА	110















Торговая марка VALFEX - бренд инженерной сантехники для систем отопления, водоснабжения и канализации.

Ассортимент насчитывает более 2000 изделий и включает в себя полипропиленовые трубы и фитинги, трубы PE-RT, напорные трубы и компрессионные фитинги для ПНД труб, канализационные трубы и фасонные части, запорную арматуру, резьбовые фитинги, закладные детали и комплектующие, радиаторы отопления, насосы и другие необходимые элементы для монтажа любой системы.

Производство продукции под TM VALFEX осуществляется на двух промышленных предприятиях, расположенных в г.Вязники, Владимирская область:

Полимерный завод (трубопроводная продукция из полимерных материалов);

 Арматурный завод (комплектующие для Полимерного завода и изделия трубопроводной арматуры из латуни ЛС59-1).

Продукция:

- производится в соответствии с Техническими условиями и ГОСТ;
- имеет штрих-код EAN-13;
- сертифицирована, застрахована;
- успешно пройдена сертификация по стандартам ГОСТ ISO 9001-2015, ISO 1401:2015, ГОСТ 12.0.230-2007

Преимущества:

- гарантированно высокое качество по лучшей цене;
- постоянное наличие полного ассортимента;
- удобная логистика;
- гибкая система скидок;
- возможность отсрочки платежа;
- высокий уровень сервиса;
- высококвалифицированный персонал.



Полимерный завод по производству полипропиленовых труб и фитингов, систем канализации из полипропилена, труб PE-RT, напорных труб и компрессионных фитингов для ПНД труб.

На сегодняшний день Полимерный завод имеет следующие мощности:

01

24 современных экструзионных линий Microsan и Sarem Makina для производства трубопроводных систем различных конструкции хозяйственнопитьевого водоснабжения и отопления из полипропилена Ø20-160 мм, термостойкого полиэтилена PE-RT Ø16-32 мм, полипропиленовых труб для систем внутренней и наружной канализации Ø32-160 мм и труб напорных из полиэтилена низкого давления (ПНД) 20-160 мм.

02

100 термопластавтоматов Haitian для производства фитингов систем водоснабжения Ø 2 0 - 1 6 0 мм, фасонных частей для канализационных систем Ø 32 - 160 мм, компрессионных фитингов от Ø 20 до 63 мм.

03

Компаундер для объемного окрашивания материала и производства стеклонаполненного компаунда материала, обладающего превосходными физикохимическими свойствами.

04

Гранулятор - высокотехнологичное устройство для переработки полимеров и получения гранул.

Вся продукция производится из высококачественного сырья и проходит многоуровневый контроль качества: входящего сырья, производственных процессов и финальный контроль готовой продукции на соответствие ГОСТуи Техническим условиям.

06

Проверка продукции проводится в собственной лаборатории в соответствии с разработанными методиками, указанными в ГОСТ.

07

Общая мощность производства при круглосуточном цикле составляет более 50 000 тонн переработанного сырья в год!









Трубы и соединительные детали TM VALFEX изготавливаются из статического сополимера полипропилена (PP-R). Предназначены для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами, а также для транспортирования других жидкостей, к которым материал труб химически стоек.

Широкий ассортимент выпускаемой продукции позволяет производить монтаж систем любой сложности, а так же существует возможность комбинирования с трубопроводами из других материалов.

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии, фитинги - методом литья под давлением.

Соединение труб и фитингов осуществляется методом сварки труб профильным нагретым инструментом в раструб. В результате нагрева поверхностей происходит диффузионное соединение материала, которое обеспечивает надежную неразъемную фиксацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ ТМ VALFEX:

- ⋟ Автоматизация производства с минимальным влиянием человеческого фактора;
- Продукция изготавливается без применения вторичного сырья;
- 🜔 Все фитинги рассчитаны на номинальное давление 2,5 MПа (25 бар);
- 🜔 Единая геометрия раструбной части;
- В конструкции закладных деталей, запорных узлов и соединительных элементов используется латунь марки ЛС-59-1 с никелевым покрытием;
- Закладные детали спроектированы с учетом всех механических и тепловых нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации;
- 🜔 Производство красителей на предприятии партнера;
- Производство стеклонаполненного компаунда для труб со стекловолокном на предприятии партнера;
- Собственное производство запорной арматуры и закладных деталей на предприятии партнера: шаровых и радиаторных кранов, фильтров, комбинированных фитингов, а также комплектующих для разъемных соединений типа «американка».
- 脧 Многоуровневый контроль качества: от исходного сырья и материалов до готовой продукции.

Преимущества полипропиленовых труб и фитингов перед стальными:

- Экологически чистый материал: высокие санитарно-гигиенические показатели, позволяющие транспортировать питьевую воду, возможна повторная переработка;
- Не подвержены коррозии: материал инертный, не взаимодействует с жидкостями, не меняет их свойств, водопровод не зарастает внутри ржавчиной;
- Легкий материал: легче металлических труб в 8-9 раз, удобнее в транспортировке;
- Высокие теплоизоляционные свойства: PP-R труба имеет низкую теплопроводность, за счет этого малые потери тепла при транспортировке теплоносителя;
- Хорошие шумопоглощающие свойства: трубы из полипропилена обладают хорошей шумоизоляцией при протекании по ним жидкостей, что обеспечивает комфортные условия в помещениях;
- 🕨 Простота монтажа и ремонтных работ: в 2-4 раза быстрее, чем монтаж металлических труб;
- Длительный срок службы: в системах холодного водоснабжения не менее 50 лет, горячего водоснабжения и отопления (при температуре не более 70°С) - не менее 25 лет.

Трубы и фитинги из PP-R следует применять в системах водоснабжения и отопления с максимальным рабочим давлением 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 МПа и температурными режимами, указанными в таблице.

Класс эксплуатации	Т _{раб} , ^о С	Время при Т _{раб} , год	Т _{макс} , ⁰С	Время при Т _{макс} , год	T _{assap} , ⁰C	Время при Т _{авар} , ч	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60 °C)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70 °C)
4	20 40 60	2.5 20 25	70	2.5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
ХВ	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

Примечание:

Т_{раб}- рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения.

Т_{има}- максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени. Т_{има}- температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования.

Г_{авор} - температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушений систем регулирования.

Все трубы производятся отрезками длиной 4 метра и 2 метра. Производимые цвета: белый и серый.

Полипропиленовые трубы и фитинги TM VALFEX производятся в соответствии с: TУ2248-001-21-88915-2015, TУ2248-002-21-88915-2015, TУ2248-003-21-88915-2015, ГОСТ32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015

Изготовление продукции под Вашей ТМ

Мы создаем все условия для развития наших Партнеров и готовы выпускать продукцию под Вашей Торговой маркой. Данная возможность увеличивает узнаваемость и продажи марки клиентов, в том числе и по другим товарным категориям.

Условия сотрудничества:

Согласованные объемы производства СТМ изделия (отражаются в договоре):	От 5 млн руб единовременно
Условия оплаты:	50% предоплата 50% постоплата перед отгрузкой
Упаковочные материалы:	Предоставляются заказчиком
Условия доставки:	Самовывоз
Регистрация ТМ (СТМ):	Зарегистрирована
Пакетное предложение:	Тираж может быть сборным

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

d_n - номинальный наружный диаметр трубы, мм **D**_n - номинальный внутренний диаметр раструба, мм

- е, номинальная толщина стенки, мм
- **G** обозначение размера трубной цилиндрической резьбы

	ПОЛИПРОПИЛЕН					Возможно изготовлени
	Размер dn x en, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
	20x1,9	10103020	140/35	101030202	70/35	0,121
	25x2,3	10103025	100/25	101030252	50/25	0,121
Ovalleex®	32x2,9	10103032	60/15	101030322	30/15	0,100
Qyalres aver						-
O'Yalfee	40x3,7	10103040	40/10	101030402	20/10	0,430
0 02		10103050	24/6	101030502	12/6	0,645
	63x5,8	10103063	20/5	101030632	10/5	1,067
	75x6,8	10103075	16/4	101030752	8/4	1,379
	90x8,2	10103090	8/2	101030902	4/2	2,020
	110x10,0	10103110	4/1	101031102	2/1	3,000
	125x11,4	10103125	4/1	101031252	2/1	3,850
	140x12,7	10103140	4/1	_	_	4,844
	160x14,6	10103160	4/1	101031602	2/1	6,230
		ОВАЯ ТРУБА SDR 6		101001002	-/ 1	возможно изготовлен
	Размер dn x en, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
	20x3,4	10102020	140/35	101020202	70/35	0,165
CEX®	25x4,2	10102025	100/25	101020252	50/25	0,256
Ovalrex®	32x5,4	10102032	60/15	101020322	30/15	0,411
Q Yalus cer	40x6,7	10102040	40/10	101020402	20/10	0,631
Ovalu ovalrey	50x8,3	10102050	24/6	101020502	12/6	1,084
	63x10,5	10102063	20/5	101020632	10/5	1,712
	75x12,5	10102075	16/4	101020752	8/4	2,444
	90x15	10102090	8/2	101020902	4/2	3,480
	90x15 110x18,3	10102090	4/1	101020902	4/2 2/1	5,055
	125x20,8	10102125	4/1	101021252	2/1	6,400
	140x23,3	10102140	4/1	—	_	8,103
	160x26,6	10102160	4/1	101021602	2/1	10,570
		ОВАЯ ТРУБА АРМ		ЕКЛОВОЛОКНОМ S		Возможно изготовлен
	Размер dn x en, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
	20x2,8	10105020	140/35	101050202	70/35	0,156
	25x3.5		100/25			•
	25x3,5 32x4 4	10105025	100/25 60/15	101050252	50/25	0,250
NEEX®	32x4,4	10105025 10105032	60/15	101050252 101050322	50/25 30/15	0,250 0,390
Walkers .	32x4,4 40x5,5	10105025 10105032 10105040	60/15 40/10	101050252 101050322 101050402	50/25 30/15 20/10	0,250 0,390 0,621
O Valres®	32x4,4 40x5,5	10105025 10105032 10105040 10105050	60/15 40/10 24/6	101050252 101050322 101050402 101050502	50/25 30/15 20/10 12/6	0,250 0,390 0,621 0,963
O valres®	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063	60/15 40/10 24/6 20/5	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498
O Valres®	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200
O valres®	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3 90x12,3	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050902	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900
O valees®	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3 90x12,3 110x15,1	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050902 101051102	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400
O Valres®	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3 90x12,3 110x15,1 125x17,1	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050902	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490
Orarest® O O Orarest®	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3 90x12,3 110x15,1	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050902 101051102	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400
O O Ovare	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3 90x12,3 110x15,1 125x17,1 140x19,2 160x21,9	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050752 10105102 101051102 101051252 101051401	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490
O O State	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 1010510 10105110 10105125 10105140 10105160 OBAR TPY5A APM	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHAR CT	101050252 101050322 101050402 101050632 101050632 101050752 101050752 101051102 101051252 101051401 — ЕКЛОВОЛОКНОМ S	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) *	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071
O O Ovare	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHAR CT	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050752 10105102 101051102 101051252 101051401	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) *	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071
O O State	32x4,4 40x5,5 50x6,9 63x8,6 75x10,3 90x12,3 110x15,1 125x17,1 140x19,2 160x21,9	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 1010510 10105110 10105125 10105140 10105160 OBAR TPY5A APM	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050632 101050632 101050752 101050752 101051102 101051252 101051401 — ЕКЛОВОЛОКНОМ S	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071
O O ovare	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер мм	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ Артикул (4 метра)	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТ Колево вуль, «Ишт. (4 метра)	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050752 101051102 101051252 101051401 с	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Bestore et or contented
O O vare	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер мм 20х3,4	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ Артикул (4 метра) 10106020	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТ Комерт. (4 метра) 140/35	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 101050752 101051102 101051252 101051401 с	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Beaution extractedet Bec 1 M, Kr
Viales coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (4 метра) 10106020 10106025 10106032	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТІ Комари, (4 метра) 140/35 100/25	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 ЕКЛОВОЛОКНОМ S <u>Артикуа</u> 101060202 101060252 101060322	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-Bo B ym-, (2 Metpa) 70/35 50/25	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Betwore erroreer Bec 1M, Kr 0,171 0,259 0,423
Vialres® coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (4 метра) 10106020 10106025 10106032 10106040	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHAR CTI Koreo e yu, (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 систра ККЛОВОЛОКНОМ S Артикул (2 метра) 101060202 101060252 101060322 101060402	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-BO B ym, (2 Metpa) 70/35 50/25 30/15 20/10	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 8 0,071 8 0,171 0,259 0,423 0,694
O O O WALLE	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 1010510 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (4 метря) 10106020 10106025 10106032 10106040 10106050	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBHHASCTI KONEY 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 ЕКЛОВОЛОКНОМ S Артикул 101060202 101060252 101060322 101060322 101060502	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-B0 B ym, (2 Merpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Bect 14, Kr 0,171 0,259 0,423 0,694 1,115
Vialres® coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 1010510 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (^{Артикул} 10106020 10106025 10106032 10106050 10106050 10106063	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPDBHHASTCT Kon-BOBHHASTCT Kon-BOBHHASTCT 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 ЕКЛОВОЛОКНОМ S Артикул 101060202 101060252 101060322 101060402 101060502 101060632	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Korao g yn, (2 метра) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Betwee percent 8,897 9,071 Betwee percent 8,897 9,071 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,897 9,071 1 Betwee percent 8,907 1 Betwee percent 9,071 1 Betwee percent 9,071
Vialees coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 1010510 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (^{Артикул}) 10106020 10106025 10106032 10106050 10106053 10106075	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHAR CTI Kon-BOBHHAR CTI Kon-BOBHHAR CTI 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 СКЛОВОЛОКНОМ S (дметра) 101060202 101060252 101060322 101060322 101060502 101060522	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * K (ON-BO B YIL) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 ECONDENCE ATTOCOME Bec 1M, C C C C C C C C C C
Vialees coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер Ма х ел, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105075 1010510 10105125 10105140 10105160 OBAR TP Y5A APM (^{AVTHYPA}) 10106020 10106025 10106032 10106050 1010605 10106075 10106090	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPDBAHHASCTI Kon-so p yn., (4 Mettpa) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 СКЛОВОЛОКНОМ S СУТИКУЛ 101060252 101060322 101060322 101060322 101060502 101060752 101060902	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo b yn., (2 Merpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Exercise 8 6,897 9,071 Exercise 0,171 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375
Vialres® coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 OBAR TP Y5A APM (^{AVTKY/R)} 10106020 10106025 10106032 1010603 10106050 10106075 10106090 10106110	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPDBAHHASCTI Kon-so p yn., (4 Mettpa) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 ЕКЛОВОЛОКНОМ S С С С С С С С С	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo b yn., (2 Merpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,897 9,071 EREADED 8,978 9,071 EREADED 8,979 9,071 1,115 1,786 2,450 3,375 5,5070 5,5070 1,771
Vialees coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер М х ел, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (^{дущура}) 10106020 10106025 10106032 1010603 10106050 10106050 10106075 10106090 10106110 10106125	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 WPDBAHHAR CTI Koreso 2 yn., (4 Metro) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 систра систра систра 101060202 101060252 101060322 101060322 101060322 101060502 10106052 101060752 101060752 101060752 1010601252	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo ur., (2 Merpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Exection 8,897 9,071 Exection 8,897 9,071 2,490 6,897 9,071 1,171 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430
Vialres® coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер М х ел, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (^{дутикура}) 10106020 10106025 10106032 1010603 10106050 10106050 10106075 10106090 10106110 10106125 10106140	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 WPDBAHHARCTI Kon-so e yn., (4 Metra) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo yrn, (2 Merpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Exercise 0,171 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069
Vialees coto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер М х ел, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8	10105025 10105032 10105040 10105050 10105063 10105075 10105090 10105110 10105125 10105140 10105160 ОВАЯ ТРУБА АРМ (^{дущура}) 10106020 10106025 10106032 1010603 10106050 10106050 10106075 10106090 10106110 10106125	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 WPDBAHHAR CTI Koreso 2 yn., (4 Metro) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 систра систра систра 101060202 101060252 101060322 101060322 101060322 101060502 10106052 101060752 101060752 101060752 1010601252	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo ur., (2 Merpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Execute Bec 1 1, 7,171 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430
Vialeex [®] cot [®]	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер Мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕН	10105025 10105032 10105050 10105050 10105075 10105075 10105125 10105125 10105140 10105140 0BARTPY5A APM (4 Metp2) 10106020 10106025 10106025 10106032 10106040 10106050 10106050 10106055 10106050 10106055 10106050 10106055 10105055 10105055 10105055 10106055 10105055 10105055 10106055 10105055 10106055 10106055 10106055 10105055 10106055 10106055 10106055 1010555 1010555 1005555 1005555 1005555 1005555 1005555 100555	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHAR CTI Kon-so s yn. (4 Metrja) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 90BAHHAR AJIO	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании систрании	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo B yn., (2 Metrpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Bec 1 M, C 0,171 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500
Vialeex [®] cot [®]	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер Мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕН	10105025 10105032 10105050 10105050 10105075 10105075 10105125 10105125 10105140 10105140 0BARTPY5A APM (4 Metp2) 10106020 10106025 10106025 10106032 10106032 10106050 10106050 10106050 10106055 10106055 10106050 10106055 10105055 10105055 10105055 10106055 10105055 10105055 10106055 10105055 10106055 10106055 10106055 10105055 10106055 10106055 10106055 101055 10105555 105	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHAR CTI Kon-so s yn. (4 Metrja) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 90BAHHAR AJIO	101050252 101050322 101050402 101050632 101050752 101050752 101051102 101051252 101051401 EKJOBOJOKHOM S (2) TWKYA 101060202 101060222 101060322 101060322 101060502 101060502 10106052 1006055 100605 1006	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-bo B yn., (2 Metrpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 Bec 1 M, C 0,171 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500
Vialeex [®] cot [®]	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер мм	10105025 10105032 10105040 10105050 10105075 10105075 10105110 10105125 10105140 10105160 OBAR TPY5A APM Aptikyn (4метрэ) 10106020 10106025 10106032 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106050 10106075 10106075 10106100 10106140 10106140 10106140 10106160 DBARTPY5A APMM	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 WPOBAHHARCTI Kon-so s yn., (4 Mettpa) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050502 101050632 101050752 10105102 101051252 101051401 скловолокном s скловолокном s скловолокном s с 101060222 101060322 101060322 101060502 101060502 101060752 101050000 с с с с с с с с	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/10 10/5 8/4 4/2 2/10 2/1	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 возмово взотожее Вес 1м, 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500
Vialeex [®] cot [®]	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер Флхен, ММ 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер ММ	10105025 10105032 10105050 10105063 10105075 10105075 10105075 10105100 10105125 10105140 10105140 10105140 00BARTPY5A APM (ФТИКУЛ) 10106020 10106025 10106020 10106025 10106025 10106020 10106025 10106025 10106026 10106025 10106025 10106025 10106025 10106025 10106025 10106025 10106025 10106075 10106075 1010610 10106125 10106140 10106140 0106140 0106140 0106140 0106140 0106140 0106420	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТІ Кол-во в уп., (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 90BAHHAR АЛЮ Кол-во в уп., (4 метра) 140/35	101050252 101050322 101050402 101050502 101050752 101050752 10105102 101051252 101051401 с с с с с с с с	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/10/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 <	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 800000 extrements Bec 1m, 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,069 10,500
Waters Waters O Vates O Vates O Vates	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер ММ 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер ММ	10105025 10105032 10105050 10105063 10105075 10105075 10105110 10105125 10105140 10105160 OBARTPY5A APM (ФТИКУЛ) 10106020 10106020 10106020 10106025 10106020 10106025 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106026 10106027 1010603 10106050 10106075 10106075 10106110 10106125 10106140 10106140 0106160 DBARTPYBA APMM (4 метра) 10104020 10104025	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТІ Кол-во в уп., (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 90BAHHAЯ АЛЮ Кол-во в уп., (4 метра) 140/35 100/25	101050252 101050322 101050402 101050632 101050632 101050752 101050752 101051102 101051252 101051401 СКЛОВОЛОКНОМ S (2010) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100)	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/10/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 <	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 800000 control 6,897 9,071 800000 control 6,897 9,071 80000 control 80000 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 10,
Varesto Varesto O Varesto O Varesto Varesto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер их сп, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕНС Размер их сп, ме 20х3,4 25х4,2 32х5,4	10105025 10105032 10105050 10105063 10105075 10105075 10105110 10105125 10105140 10105160 OBARTPY5A APM (ФТИКУЛ) 10106020 10106020 10106020 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106025 10106075 10106075 1010610 10106125 10106140 10106140 10104020 10104025 10104025 10104025 10104032	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТІ Кол-во в уп., убла (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 90BAHHAЯ АЛЮ Кол-во в уп., убла (4 метра) 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050632 101050632 101050752 101050752 10105102 101051252 101051401 СКЛОВОЛОКНОМ S (2000000000000000000000000000000000000	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 3/1 <td>0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 8 8 8 8 8 7 9,071 8 9,071 8 8 8 9,071 8 9,071 1 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,5000 10,500 10,500 10,500 10</td>	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 8 8 8 8 8 7 9,071 8 9,071 8 8 8 9,071 8 9,071 1 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,500 8,069 10,5000 10,500 10,500 10,500 10
Varesto Varesto O Varesto O Varesto Varesto	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер их сп, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕНС Размер их сп, ме 20х3,4 25х4,2 32х5,4	10105025 10105032 10105050 10105063 10105075 10105075 10105100 10105125 10105140 10105125 10105140 10105125 10105160 OBAR TPY5A APM (Aptrucya) 10106020 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106026 10106050 10106050 10106075 10106075 10106075 10106100 10106125 10106140 10106140 10106160 DBAR TPYDA APMM (Ametpa) 10104020 10104020 10104022 10104032 10104040	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТІ Кол-во в уп., (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 РОВАННАЯ АЛЮ Кол-во в уп., (4 метра) 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050632 101050752 101050752 10105102 101051252 101051401 СКЛОВОЛОКНОМ S КЛОВОЛОКНОМ S 101060202 101060252 101060322 101060322 101060502 101060502 101060502 10106052 10106052 10106052 10106052 10106052 10106052 101060752 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 1010602 1010602 1010602 1010602 1010602 1010602 101060 1006	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-BO B yn., (2 Metpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 8 8 8 8 7 9,071 8 8 8 7 9,071 1 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,8069 10,5000 10,500 10,500 10,500 10,5000 10,5000 10,500 10,500 10
Vares Vares Vares Vares Vares	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер Мх еп, ММ 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер Мх еп, 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3	10105025 10105032 10105050 10105063 10105075 10105075 10105110 10105125 10105140 10105163 00005125 10105125 10105160 0BAR TPY5A APM (4метря) 10106020 10106023 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106020 10106021 10106025 10106050 10106050 10106075 10106075 10106075 10106100 10106125 10106140 10106140 10104020 10104020 10104025 10104022 10104040 10104040	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТТ Кол-во в ул., (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 РОВАННАЯ АЛЮ Кол-во в ул., (4 метра) 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050632 101050752 101050752 101050752 101050752 10105102 101051102 101051252 101051252 101051401	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-Bo B yn., (2 Metra) 70/35 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 8 8 8 8 8 7 9,071 8 8 8 7 9,071 1 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,8069 10,500 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,5000 10,500 10,500 10,500 10
Wateex®	32х4,4 40х5,5 50х6,9 63х8,6 75х10,3 90х12,3 110х15,1 125х17,1 140х19,2 160х21,9 ПОЛИПРОПИЛЕН Размер их сп, мм 20х3,4 25х4,2 32х5,4 20х3,4 25х4,2 32х5,4 40х6,7 50х8,3 63х10,5 75х12,5 90х15 110х18,3 125х20,8 140х23,3 160х26,6 ПОЛИПРОПИЛЕНС Размер их сп, ме 20х3,4 25х4,2 32х5,4	10105025 10105032 10105050 10105063 10105075 10105075 10105100 10105125 10105140 10105125 10105140 10105125 10105160 OBAR TPY5A APM (Aptrucya) 10106020 10106025 10106020 10106025 10106020 10106025 10106026 10106050 10106050 10106075 10106075 10106075 10106100 10106125 10106140 10106140 10106160 DBAR TPYDA APMM (Ametpa) 10104020 10104020 10104022 10104032 10104040	60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 ИРОВАННАЯ СТІ Кол-во в уп., (4 метра) 140/35 100/25 60/15 40/10 24/6 20/5 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 РОВАННАЯ АЛЮ Кол-во в уп., (4 метра) 16/4 8/2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	101050252 101050322 101050402 101050632 101050752 101050752 10105102 101051252 101051401 СКЛОВОЛОКНОМ S КЛОВОЛОКНОМ S 101060202 101060252 101060322 101060322 101060502 101060502 101060502 10106052 10106052 10106052 10106052 10106052 10106052 101060752 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 10106022 1010602 1010602 1010602 1010602 1010602 1010602 101060 1006	50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 DR6 (PN 25) * Kon-BO B yn., (2 Metpa) 70/35 50/25 30/15 20/10 12/6 10/5 8/4 4/2 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2/1 2	0,250 0,390 0,621 0,963 1,498 2,200 2,900 4,400 5,490 6,897 9,071 8 8 8 8 7 9,071 8 8 8 7 9,071 1 0,259 0,423 0,694 1,115 1,786 2,450 3,375 5,070 6,430 8,069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 8,8069 10,500 1,500

* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул-Г)

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ *

	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНА	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10113020	20	500/125	0,011
2	10113025	25	300/75	0,017
	10113032	32	150/30	0,031
	10113040	40	100/20	0,052
	10113050	50	60/15	0,080
	10113063	63	35/7	0,125
	10113075**	75	24/4	0,222
	10113090**	90	12/2	0,366
	10113110	110	9/1	0,583

Возможно изготовление СТМ

0,248

0,304

0,382

Возможно изготовление СТМ

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ * внутренняя / наружная

10002520 25/2 10003220 32/2 10003225 32/2 10004020 40/2	20 450/	,
10003225 32/2		75 0,013
	25 300/	
10004020 40/2		75 0,016
	20 250/	50 0,020
10004025 40/2	25 250/	50 0,023
10004032 40/3	32 200/2	25 0,029
10005020** 50/2	20 150/2	25 0,043
10005025** 50/2	25 150/2	25 0,046
10005032** 50/3	32 100/2	25 0,053
10005040** 50/4	100/2	20 0,062
10006320** 63/2	80/2	0,064
10006325** 63/2	80/2	0,068
10006332** 63/3	60/1	5 0,078
10006340** 63/4	60/1	5 0,085
10006350** 63/5	60/1	0 0,097
10007550** 75/5	50 30/5	5 0,112
10007563** 75/6	30/	5 0,139
10009050** 90/5	50 25/	5 0,150
10009063** 90/6	53 25/	5 0,166
10009075** 90/7	75 16/4	4 0,252

24/6

16/4

12/2

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ * внутренняя / внутренняя

10011063**

10011075**

10011090**

Артикул	Размер Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10012520**	25/20	400/100	0,013
10013220**	32/20	300/50	0,020
10013225**	32/25	250/50	0,022

110/63

110/75

110/90

УГОЛЬНИК 45°*			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10107020	20	400/100	0,013
10107025	25	300/50	0,020
10107032	32	150/25	0,040
10107040	40	75/15	0,070
10107050	50	40/10	0,109
10107063**	63	20/5	0,175
10107075**	75	16/4	0,312
10107090**	90	8/2	0,536
10107110**	110	4/1	0,869

Возможно изготовление СТМ

Возможно изготовление СТМ

УГОЛЬНИК 90°*			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10108020	20	400/100	0,014
10108025	25	200/50	0,024
10108032	32	100/25	0,051
10108040	40	60/10	0,087
10108050	50	35/7	0,141
10108063	63	20/5	0,226
10108075**	75	12/2	0,430
10108090**	90	6/2	0,727
10108110**	110	3/1	1,140

УГОЛЬНИК 45°* внутренний / наружный

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10109020**	20	300/50	0,019
10109025**	25	200/50	0,028
10109032**	32	100/25	0,054

УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90°* внутренний / наружный

	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10110020**	20	300/50	0,013
and and	10110025**	25	200/50	0,024
	10110032**	32	100/25	0,043

УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ	Возможно изготовление СТМ		
Артикул	Размер Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10116025	25x20	200/50	0,017
10116132	32x20	200/50	0,023
10116032	32x25	150/25	0,031

ТРОЙНИК *			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10111020	20	250/50	0,018
10111025	25	150/30	0,033
10111032	32	75/15	0,066
10111040	40	40/10	0,113
10111050	50	25/5	0,171
10111063	63	15/3	0,272
10111075**	75	10/2	0,502
10111090**	90	5/1	0,864
10111110**	110	3/1	1,386

	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ*			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn x Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10202520**	20/25/20	200/25	0,024
9	10252520**	25/25/20	200/25	0,031
	10252020**	25/20/20	200/25	0,028
	10252025	25/20/25	200/40	0,028
	10322020**	32/20/20	125/25	0,039
	10322025**	32/20/25	125/25	0,043
	10322032	32/20/32	100/25	0,047
	10322520**	32/25/20	125/25	0,044
	10322525**	32/25/25	125/25	0,045
	10322532	32/25/32	100/20	0,052
	10402040	40/20/40	60/15	0,087
	10402540	40/25/40	60/10	0,083
	10403240	40/32/40	50/10	0,093
	10502050**	50/20/50	40/10	0,108
	10502550**	50/25/50	40/10	0,115
	10503250**	50/32/50	35/7	0,132
	10504050**	50/40/50	35/5	0,149
	10632063**	63/20/63	25/5	0,174
	10632563**	63/25/63	25/5	0,170
	10633263**	63/32/63	25/5	0,186
	10634063**	63/40/63	24/4	0,205
	10635063**	63/50/63	24/4	0,230
	10752075**	75/20/75	16/2	0,442
	10752575**	75/25/75	16/2	0,441
	10753275**	75/32/75	16/2	0,442
	10754075**	75/40/75	16/2	0,444
	10755075**	75/50/75	16/2	0,443
	10756375**	75/63/75	16/2	0,454
	10904090**	90/40/90	10/2	0,657
	10905090**	90/50/90	10/2	0,660
	10906390**	90/63/90	8/2	0,673
	10907590**	90/75/90	8/2	0,683
	10105010**	110/50/110	4/1	1,119
	10106310**	110/63/110	4/1	1,107
	10107510**	110/75/110	4/1	1,142
	10109010**	110/90/110	4/1	1,148

КРЕСТОВИНА *

	КРЕСТОВИНА *			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
9/-	10118020**	20	200/50	0,024
	10118025**	25	125/25	0,037
	10118032**	32	60/15	0,077

Возможно изготовление СТМ

КРЕСТОВИНА ДВУХПЛОСКОСТНАЯ *

Артикул	Размер Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10118232**	32x20x20x32	100/20	0,052
10118132**	32x25x25x32	100/20	0,054
10118140**	40x20x20x40	60/15	0,077
10118240**	40x25x25x40	60/15	0,078

* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул+Г) ** Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре

Возможно изготовление СТМ

0-0	ФЛАНЕЦ *	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10188050 **	50	30/5	0,200
	10188063 **	63	30/3	0,221
	10188075 **	75	16/4	0,332
	10188090 **	90	16/4	0,424
	10188110 **	110	12/3	0,470

Схема фланцевого соединения

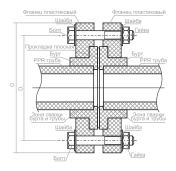


Таблица соответствия для присоединения со стальными плоскими приварными фланцами (воротниковые) по ГОСТ 12820-80 и ГОСТ 12821-80

Пластико соединение (компле	ALFEX	Размеры стальных фланцев и присоединение						
Бурт РРК (раструбный)	Флано PPR		Ру, МПа	Dy	Межцентр. расстояние D1	Внешний диаметр фланца, мм	Кол-во отверстий, шт	Номин. диаметр болтов и шпилек
Бурт 50	Флане	ц 50	1,0/1,6	40	110	145	4	M16
Бурт 63	Флане	ц 63	1,0/1,6	50	125	160	4	M16
Бурт 75	Флане	ц75	1,0/1,6	65	145	180	4	M16
Бурт 90	Флане	ц 90	1,0/1,6	80	160	195	8	M16
Бурт 110	Фланец	110	1,0/1,6	100	180	215	8	M16

БУРТ ПОД АМЕРИКАНКУ *

	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10187020	20	1000/200	0,006
	10187025	25	500/100	0,012
Noter	10187032	32	360/60	0,014
	10187040	40	200/50	0,024
	10187050	50	100/25	0,040
	10187063	63	60/15	0,068

	БУРТ ТРУБНЫЙ ПОД АМЕР	Возможно изготовление СТМ		
and the second sec	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10187120	20	800/200	0,008
	10187125	25	600/100	0,010
	10187132	32	360/60	0,021
	10187140	40	200/50	0,031

БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ (РАСТРУБНЫЙ) * Возможно изготовление СТМ 110-Размер Dn, мм Кол-во в уп./пакете, шт. Вес шт., кг Артикул 10189050** 50 80/20 0,053 63 50/10 0,084 10189063** 10189075** 75 40/10 0,120 10189090** 90 25/5 0,166 0,284 10189110** 110 12/4

-

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10147020	20	30/2	0,160
	10147025	25	20/2	0,240
	10147032	32	15/1	0,414
	10147040	40	7/0	0,760

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
-	10172020	20	80/20	0,058
	10172025	25	60/20	0,085
	10172032	32	30/15	0,151

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10170020	20	200/50	0,029
	10170025	25	150/25	0,040
	10170032	32	70/10	0,090
	10170040	40	32/8	0,140

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10171020	20	140/35	0,036
	10171025	25	80/20	0,062
	10171032	32	40/10	0,144

	ОПОРА БЕЗ ЗАЩЕЛКИ *			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10160220	20/22	800/200	0,005
1 A FR	10160225	25/27	500/125	0,006
	10160232	32/34	300/75	0,009

	ОПОРА С ЗАЩЕЛКОЙ *	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10160120	16/18	1500/300	0,003
A A	10160020	20/22	800/200	0,005
	10160025	25/27	500/125	0,007
	10160032	32/34	300/75	0,009
	10160040**	40/42	250/50	0,013
	10160050**	50/52	180/30	0,017
	10160063	63	120/20	0,028

() ()	ОПОРА ДВОЙНАЯ *			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10161020	20/22	600/150	0,010
	10161025	25/27	400/100	0,012
	10161032	32/34	240/60	0,016

ЗАГЛУШКА *			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162020	20	750/125	0,008
10162025	25	500/100	0,013
10162032	32	250/50	0,025
10162040	40	150/25	0,046
10162050	50	90/15	0,073
10162063	63	60/10	0,114
10162075**	75	30/5	0,206
10162090**	90	24/4	0,336
10162110**	110	10/2	0,565

ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ *	Возможно изготовление СТМ		
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10163020	20x1/2"	1000/250	0,005
10163025	25x3/4"	900/150	0,008
10163032	32x1"	480/120	0,013

НАБОР ЦВЕТНЫХ УДЛИНЕННЫХ ЗАГЛУШЕК (2шт)*			Возможно изготовление СТМ	
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10192020**	1/2"	100/1	0,032	







Возможно изготовление СТМ

Возможно изготовление СТМ

Возможно изготовление СТМ

	МУФТА * комбинированная с вн	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10129020	20x1/2"	150/30	0,042
	10129120**	20x3/4"	100/25	0,062
	10129125	25x1/2"	100/25	0,058
	10129025	25x3/4"	100/25	0,060
	10129225	25x1"	60/15	0,049
	10129232**	32x1/2"	80/20	0,057
	10129132	32x3/4"	80/20	0,064
	10129032	32x1"	60/15	0,093
	10129040**	40x1"	30/6	0,132

МУФТА * КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Same S				
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10130020	20x1/2"	150/30	0,048
	10130120**	20x3/4"	100/25	0,075
	10130125	25x1/2"	100/25	0,059
	10130025	25x3/4"	100/25	0,073
	10130225	25x1"	80/20	0,088
	10130232**	32x1/2"	80/20	0,065
	10130132	32x3/4"	80/20	0,079
	10130032	32x1"	60/15	0,096
	10130040**	40x1"	30/6	0,152

МУФТА * комбинированная с внутренней резьбой под ключ

Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10134032**	32x1"	60/15	0,136
10134132	32x1 1/4"	25/5	0,202
10134240**	40x1 1/2"	24/6	0,208
10134040	40x1 1/4"	25/5	0,215
10134050**	50x1 1/2"	12/4	0,288
10134150	50x2"	8/4	0,474
10134063**	63x2"	8/4	0,445
10134075**	75x2 1/2"	6/1	0,799
10134090**	90x3"	3/1	1,276
10134110**	110x4"	2/1	1,699

МУФТА * комбинированная с наружной резьбой под ключ

Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10135032**	32x1"	60/15	0,154
10135132**	32x1 1/4"	25/5	0,287
10135240**	40x1 1/2"	24/6	0,315
10135040	40x1 1/4"	25/5	0,202
10135050**	50x1 1/2"	12/4	0,403
10135150**	50x2"	8/4	0,668
10135063	63x2"	8/4	0,668
10135075**	75x2 1/2"	6/1	0,925
10135090**	90x3"	3/1	1,400
10135110**	110x4"	2/1	2,069

МУФТА * комбинированная разъемная (американка) с наружной резьбой (усиленная серия)

МУФТА * комбинированная разъ	ИУФТА * комбинированная разъемная (американка) с наружной резьбой (усиленная серия)				
Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг		
10156015У	20x1/2"	100/25	0,121		
10156020У	25x3/4"	60/15	0,181		
10156025У	32x1"	50/10	0,258		
10156032У	40x1 1/4"	40/10	0,365	NEW	
10156040У	50x1 1/2"	20/5	0,673	NEW	
10156050Y	63x2"	16/2	1,012	NEW	

МУФТА * комбинированная раз	Возможно изготовление СТМ			
Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10155015У	20x1/2"	125/25	0,113	
10157020У	25x3/4"	80/20	0,161	
10155025У	32x1"	60/15	0,218	
10155032У	40x1 1/4"	40/10	0,323	NEW
10155040У	50x1 1/2"	25/5	0,601	NEW
10155050У	63x2"	16/2	0,888	NEW

МУФТА * комбинированная разъемная (американка) с наружной резьбой

	МУФТА * комбинированная разъемная (американка) с наружной резьбой			
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10156015	20x1/2"	175/25	0,065
	10156120	20x3/4"	175/25	0,080
	10156125	20x1"	80/20	0,156
	10156115	25x1/2"	120/20	0,111
	10156020	25x3/4"	100/25	0,113
	10156225	25x1"	80/20	0,121
	10156215	32x1/2"	80/20	0,142
	10156220	32x3/4"	60/15	0,138
	10156025	32x1"	60/15	0,148
	10156132	32x1 1/4"	50/10	0,188
	10156032	40x1 1/4"	40/10	0,236
	10156140	40 1 1/2"	40/10	0,286
	10156040	50x1 1/2"	20/5	0,399
	10156050	63x2"	16/2	0,648
	11156212	75x2 1/2"	12/1	1,330
	11156300	90x3"	12/1	1,783
	11156400	110x4"	6/1	2,733

МУФТА * комбинированная разъемная (американка) с внутренней резьбой

	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10155015	20x1/2"	200/25	0,063
	10155120	20x3/4"	200/25	0,065
	10155125	20x1"	100/25	0,136
	10155115	25x1/2"	125/25	0,108
	10155020	25x3/4"	100/25	0,105
	10155225	25x1"	100/25	0,113
	10155215	32x1/2"	90/15	0,139
	10155220	32x3/4"	80/20	0,128
	10155025	32x1"	80/20	0,130
	10155132	32x1 1/4"	60/15	0,154
	10155032	40x1 1/4"	40/10	0,196
	10155140	40 1 1/2"	40/10	0,246
	10155040	50x1 1/2"	25/5	0,374
	10155050	63x2"	16/2	0,586
	11155212	75x2 1/2"	16/1	1,058
	11155300	90x3"	16/1	1,562
	11155400	110x4"	8/1	2,470

Возможно изготовление СТМ

МУФТА * комбинированная с накидной гайкой

	МУФТА * комбинированная с накидной гайкой				
(Ch	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
	10139020**	20x1/2"	150/30	0,056	
6	10139120	20x3/4"	100/30	0,071	
	10139225	25x1/2"	120/20	0,051	
	10139025**	25x3/4"	100/20	0,069	
	10139125	25x1"	100/25	0,076	
	10139332	32x1"	80/20	0,093	
	10139132	32x1 1/4"	60/15	0,116	

Возможно изготов

Возможно изготовление СТМ

	МУФТА ТРУБНАЯ * комбини	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10157015	20x1/2"	200/25	0,070
	10157120	20x3/4"	200/25	0,070
and the second se	10157125	20x1"	100/25	0,139
	10157115	25x1/2"	125/25	0,072
	10157020	25x3/4"	100/25	0,072
	10157225	25x1"	100/25	0,141
	10157215	32x1/2"	90/15	0,114
	10157220	32x3/4"	80/20	0,112
	10157025	32x1"	80/20	0,123
	10157132	32x1 1/4"	60/15	0,154
	10157032	40x1 1/4"	40/10	0,172

МУФТА * КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
2	10158015	20x1/2"	175/25	0,071
	10158120	20x3/4"	175/25	0,085
r	10158125	20x1"	80/20	0,156
	10158115	25x1/2"	120/20	0,073
	10158020	25x3/4"	100/25	0,087
	10158225	25x1"	80/20	0,071
	10158215	32x1/2"	80/20	0,116
	10158220	32x3/4"	60/15	0,121
	10158025	32x1"	60/15	0,143
	10158132	32x1 1/4"	50/10	0,188
	10158032	40x1 1/4"	40/10	0,206

МУФТА ДЛЯ РАДИАТОРА * комбинированная разъемная (американка) с наружной резьбой Возможно изготовление CTN Кол-во в уп./пакете, шт. Артикул Размер Dn x G, мм Вес шт., кг 0,100 10159020** 20x1/2" 100/25 10159120** 20x3/4" 100/25 0,117 10159125** 25x1/2" 100/25 0,099 10159025** 25x3/4" 100/25 0,116

	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	11157020	20 x 3/4"	120/10	0,152
- Mai	11157025	25 x 1"	100/10	0,203
	11157032	32 x 1 1/4"	60/10	0,335

КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE-AL-PE ТРУБ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10152016	20x16	150/30	0,066

КОМБИНИРОВАННЫЙ НИП	Возможно изготовление СТМ		
Артикул	Вес шт., кг		
10142016	20 x 16	200/50	0,062

КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE ТРУБ*

	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
6	10162016	20x16	150/30	0,063

КОМБИНИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE ТРУБ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10172016	20 x 16	200/50	0,062

* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул+Г) ** Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре

изготовление продукции от м с логотипом удетех, в вашей упаковочной таре

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10125020	20x1/2"	125/25	0,043
	10125120**	20x3/4"	80/20	0,069
	10125125**	25x1/2"	90/15	0,063
	10125025	25x3/4"	80/20	0,066
	10125232**	32x1/2"	40/10	0,093
	10125132**	32x3/4"	40/10	0,095
	10125032	32x1"	48/12	0,106

УГОЛЬНИК * комбинированный с наружной резьбой

	УГОЛЬНИК * комбинированны	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10126020	20x1/2"	125/25	0,054
	10126220**	20x3/4"	75/15	0,085
	10126125**	25x1/2"	90/15	0,043
	10126025	25x3/4"	75/15	0,084
	10126232**	32x1/2"	40/10	0,100
	10126132**	32x3/4"	40/10	0,114
	10126032	32x1"	40/10	0,126

	УГОЛЬНИК * комбинированный с креплением, внутренняя резъба			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10120020**	20x1/2"	80/20	0,051
- A	10120225**	20x3/4"	60/15	0,073
	10120025**	25x1/2"	60/15	0,077
	10120125**	25x3/4"	60/15	0,071

	УГОЛЬНИК * комбинированни	ЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА		Возможно изготовление СТМ		
423	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг		
	10121020**	20x1/2"	75/25	0,063		
	10121120**	20x3/4"	45/15	0,092		
	10121025**	25x1/2"	60/15	0,078		
	10121125**	25x3/4"	45/15	0,089		

УГОЛЬНИК ДЛЯ РАДИАТОРА * комбинированный разъемный (американка) с наружной резьбой

Возможно изготовление СТМ

- Aller	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10238012	20x1/2"	100/25	0,097
Calle	10238112	20x3/4"	60/15	0,136
	10238134	25x1/2"	60/15	0,117
	10238034	25x3/4"	80/20	0,133

	УГОЛЬНИК * комбинированни	ОЛЬНИК * комбинированнный с накидной гайкой Возможно изготовление СТА			
K ELA	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
	10138020**	20x1/2"	160/40	0,053	
	10138120**	20x3/4"	80/20	0,086	
	10138025**	25x3/4"	80/20	0,082	
	10138125**	25x1"	80/20	0,090	
	10138032**	32x1"	48/12	0,117	
	10138132**	32x1 1/4"	40/10	0,117	

Возможно изготовление СТМ

ТРОЙНИК * комбинированный с внутренней резьбой				
Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10127020	20x1/2"	100/25	0,048	
10127120	20x3/4"	45/15	0,087	
10127125	25x1/2"	60/15	0,075	
10127025	25x3/4"	45/15	0,077	
10127232**	32x1/2"	30/10	0,108	
10127132	32x3/4"	30/10	0,113	
10127032	32x1"	30/10	0,122	

ТРОЙНИК * комбинированный с наружной резьбой				Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10128020	20x1/2"	100/25	0,058
	10128120	20x3/4"	45/15	0,103
	10128125	25x1/2"	60/15	0,086
	10128025	25x3/4"	45/15	0,095
	10128232**	32x1/2"	30/10	0,118
	10128132	32x3/4"	30/10	0,129
	10128032	32x1"	30/10	0,141

ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ *

L STA	Артикул	Размер Dn x G x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10140020**	20x1/2"x20	100/25	0,056
	10140120**	20x3/4"x20	100/25	0,064
	10140225**	25x1/2"x25	40/10	0,200
	10140025**	25x3/4"x25	60/15	0,075
	10140125**	25x1"x25	60/15	0,094
	10140232**	32x1"x32	40/10	0,126
	10140132**	32x1 1/4"x32	32/8	0,151

ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ*

(PAG	ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ*			Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10137120 **	20 x 3/4"	300/50	0,033
	10134025 **	25 x 1"	160/40	0,057
	10137132 **	32 x 1 1/4"	80/20	0,114

ШТУЦЕР С НАКИДНОЙ	гайкой *		Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10136020 **	20 x 3/4"	300/50	0,031
10135025 **	25 x 1"	200/50	0,040
10136032 **	32 x 1 1/4"	80/20	0,069

ШТУЦЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОМБУ * Возможно изготовление СТМ Размер Dn, мм Кол-во в уп./пакете, шт. Артикул Вес шт., кг 20 x 3/4" 11136020 ** 300/30 0,046 25 x 1" 0,071 11135025** 160/20 32 x 1 1/4" 11136032** 90/10 0,123

НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ * ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЪБА

	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
0.25	10124020	20x1/2"	20/5	0,128
	10124025	25x1/2"	12/3	0,162
	10124325	25x3/4"	12/3	0,136

Возможно изготовление СТМ

	НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ 🖡	Возможно изготовление СТМ		
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
05	10123020	20x1/2"	20/5	0,142
	10124320**	20x3/4"	20/5	0,164
	10124220	25x1/2"	12/3	0,179
	10124125	25x3/4"	12/3	0,196

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20262020 **	20	80/20	0,086
20262025 **	25	40/10	0,141

КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ *				Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10144020**	20	60/15	0,090
	10144025**	25	40/10	0,142
	10144032**	32	24/6	0,218
	10144040**	40	16/4	0,440
	10144050**	50	8/2	0,872
	10144063**	63	5/1	1,464

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10145020**	20	60/15	0,085
	10145025**	25	40/10	0,112
	10145032**	32	24/6	0,164
_	10145040**	40	16/4	0,376
	10145050**	50	8/2	0,600
	10145063**	63	5/1	0.970

КРАН ШАРОВОЙ ВР			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142012 **	20x1/2"	60/15	0,120
10142534 **	25x3/4"	40/10	0,173
10144132**	32x1"	24/6	0,277

КРАН ШАРОВОЙ НР			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10144220**	20x1/2"	60/15	0,120
10144225**	25x3/4"	40/10	0,180
10144232	32x1"	24/6	0,296

Возможно изготовление СТМ

 КРАН ШАРОВОЙ ПОЛУПРОХОДНОЙ С КРАСНОЙ РУЧКОЙ

 Артикул
 Размер Dn, мм
 Кол-во в уп./пакете, шт.
 Вес шт., кг

 20255020R**
 20
 100/20
 0,060

 20255025R**
 25
 60/15
 0,082

КРАН ШАРОВОЙ ПОЛУІ	ТРОХОДНОЙ С СИНЕЙ Р	УЧКОЙ	Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20255020B**	20	100/20	0,060
20255025B **	25	60/15	0,082

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10149020	20x1/2"	60/10	0,138
1 Guine	10149125	25x1/2"	50/10	0,157
	10149025	25x3/4"	50/10	0,185

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10148020	20x1/2"	60/10	0,140
1 Heren	10148125	25x1/2"	40/10	0,180
	10148025	25x3/4"	40/10	0,190
0.6 8				

INDALL III A DODOŬ	BOBLIOBBOVO BLIOŬ O		ЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ
	INVITE NUMBER OF A DESCRIPTION OF A DESC	. ОЛНОСТОВОННИМ ВУ	
	полноти окодной с		COLUMNICOLUMNICOLUMNICI

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20244020 **	20	40/10	0,170
20244025 **	25	32/8	0,242
20244032 **	32	16/4	0,427

КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С ДВУСТОРОННИМ РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ				
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
20246020**	20	32/8	0,248	
20246025**	25	20/5	0,342	
20246032**	32	12/3	0,620	

ВЕНТИЛЬ ХРОМИРОВАННЫЙ *				
ртикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
154020	20	100/10	0,189	
154025	25	70/5	0,232	
154032	32	16/8	0,438	
	Артикул 154020 154025 1154032	154020 20 154025 25	154020 20 100/10 154025 25 70/5	

	ВЕНТИЛЬ 90 [°] *			Возможно изготовление СТМ
4	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10146020**	20x1/2"	35/7	0,146
	10146025**	25x3/4"	30/6	0,185
	10146032**	32x1"	20/5	0,262

	ВЕНТИЛЬ 45° * внутренний/н	Возможно изготовление СТМ		
- And -	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10173020**	20	30/10	0,160
	10173025**	25	25/5	0,212
	10173032**	32	12/4	0,308

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10174020**	20	30/10	0,156
	10174025**	25	25/5	0,187
	10174032**	32	15/5	0,295

В	ЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА	А ПРЯМОЙ		Возможно изготовлен	re CTM
	Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
	1014620012	20x1/2"	60/15	0,171	
570	1014625034	25x3/4"	40/10	0,190	Ν
O Charles					

Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
1014720012	20x1/2"	60/15	0,169	
1014725034	25x3/4"	40/10	0,190	NE
	1014720012	1014720012 20x1/2"	1014720012 20x1/2" 60/15	1014720012 20x1/2" 60/15 0,169

6	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ * внут	Возможно изготовление СТМ		
3	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10141020**	20x1/2"	80/20	0,088
	10141025**	25x3/4"	40/10	0,126
	10141032**	32x1"	20/10	0,243
	10141040	40x1 1/4"	16/4	0,340

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ * внутренний / наружный			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142020**	20x1/2"	80/20	0,083
10142025**	25x3/4"	40/10	0,132
10142032**	32x1"	20/10	0,228

КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУПП	A *		Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
101143002**	32х20х2 выхода	4/1	0,580
101143003**	32х20х3 выхода	4/1	0,720
101143004**	32х20х4 выхода	3/1	0,850
101143005**	32х20х5 выходов	2/1	1,020
101143006**	32х20х6 выходов	2/1	1,160
101144002 **	40x20x2 выхода	4/1	0,613
101144003 **	40х20х3 выхода	4/1	0,751
101144004 **	40х20х4 выхода	3/1	0,900
101144005 **	40х20х5 выходов	2/1	1,063
101144006 **	40х20х6 выходов	2/1	1,197
101144007**	40х20х7 выходов	2/1	1,331
101144008**	40х20х8 выходов	2/1	1,465

Коллектор универсальный с отсечными кранами (синие ручки)-1 шт
 Коллектор универсальный с отсечными кранами (красные ручки)-1шт

4. Заглушка коллектора с воздухоотводчиком-1 шт 5. Комплект опор коллекторной группы-2 шт/уп.

Возможно изготовление СТМ

Возможно изготовление СТМ

Возможно изготовление СТМ

3. Заглушка коллектора-1 шт

2

КОЛЛЕКТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ОТСЕЧНЫМИ КРАНАМИ *

65	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	101133002**	32х20х2 выхода	12/1	0,140
	101133203**	32х20х3 выхода	10/1	0,216
	101133004**	32х20х4 выхода	7/1	0,290
	101133005**	32х20х5 выходов	6/1	0,366
	101133006**	32х20х6 выходов	6/1	0,441
	101134002 **	40x20x2 выхода	10/1	0,205
	101134003 **	40х20х3 выхода	10/1	0,284
	101134004 **	40х20х4 выхода	7/1	0,370
	101134005 **	40х20х5 выходов	6/1	0,444
	101134006 **	40х20х6 выходов	6/1	0,527
	101134007**	40х20х7 выходов	6/1	0,610
	101134008**	40х20х8 выходов	6/1	0,693

ЗАГЛУШКА КОЛЛЕКТОРА *

	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
and the second	10162232**	32	80/20	0,035
	10162240**	40	80/20	0,045

ЗАГЛУШКА КОЛЛЕКТОРА С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ *

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162332**	32	60/15	0,050
10162340**	40	60/15	0,061

КОМПЛЕКТ ОПОР КОЛЛЕКТОРНОЙ ГРУППЫ (2 шт) *			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10160340 **	32/40	25/1	0,108



VALFEX PRO series – РКОсто для РКОфессионалов

SERIES

Фитинги VALFEX PRO series изготавливаются на современном зарубежном оборудовании. Для производства используется статистический сополимер пропилена с этиленом (PP-R) ведущих европейских и российских компаний. Фитинги предназначены для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами, а также для соединения труб, транспортируемых другие жидкости, к которым материал химически стоек.

SERIES

SERIES

SERIES

Широкий ассортимент выпускаемой продукции – более 80 SKU.

Фитинги производятся методом литья под давлением.

Соединение фитингов осуществляется методом сварки профильным нагретым инструментом в раструб. В результате нагрева поверхностей происходит диффузионное соединение материала, которое обеспечивает надежную неразъемную фиксацию.

Технические преимущества продукции TM VALFEX PRO:

- Автоматизация производства с минимальным влиянием человеческого фактора;
- Продукция изготавливается без применения вторичного сырья;
- Все фитинги рассчитаны на номинальное давление 2,5 МПа (25 бар);
- > Единая геометрия раструбной части;
- В конструкции закладных деталей, запорных узлов и соединительных элементов используется латунь марки ЛС59-1 с никелевым покрытием;
- Закладные детали спроектированы с учетом всех механических и тепловых нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.

VALFEX PRO - это:

- Широкий ассортимент продукции для реализации любых технических решений;
- Превосходная прочность и высокая надежность;
- Повышенная устойчивость к воздействию химических веществ;
- Хорошее звукопоглощение и устойчивость к вибрациям;
- Долговременная защита от возникновения коррозионных процессов;
- Предотвращение образования отложений на внутренней поверхности;
- Повышенная устойчивость к резким перепадам температур и давлений;
- Экологичность и безопасность для здоровья;
- Экономия затрат на энергоносители за счет низкой теплопроводности;
- Эстетичный внешний вид;
- Небольшой удельный вес;
- Технологичность, удобство и простота монтажных работ;
- Длительный срок службы;
- Широкая сфера применения;
- 🔈 Выгодная цена.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ PRO

Возможно изготовление СТМ

Возможно изготовление СТМ

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНИ	АЯ		Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10113020-PRO	20	500/125	0,010
10113025-PRO	25	300/75	0,015
10113032-PRO	32	150/30	0,027
10113040-PRO	40	100/20	0,045
10113050-PRO	50	60/15	0,066
10113063-PRO	63	35/7	0,097
	Артикул 10113020-PRO 10113025-PRO 10113032-PRO 10113040-PRO 10113050-PRO	10113020-PRO 20 10113025-PRO 25 10113032-PRO 32 10113040-PRO 40 10113050-PRO 50	АртикулРазмер Dn, ммКол-во в уп./пакете, шт.10113020-PRO20500/12510113025-PRO25300/7510113032-PRO32150/3010113040-PRO40100/2010113050-PRO5060/15

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ внутренняя наружная

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10002520-PRO	25/20	500/100	0,009
10003220-PRO	32/20	450/75	0,014
10003225-PRO	32/25	300/75	0,016
10004020-PRO	40/20	250/50	0,020
10004025-PRO	40/25	250/50	0,022
10004032-PRO	40/32	200/25	0,029

УГОЛЬНИК 45°			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10107020-PRO	20	400/100	0,012
10107025-PRO	25	300/50	0,018
10107032-PRO	32	150/25	0,035
10107040-PRO	40	75/15	0,060
10107050-PRO	50	40/10	0,100

УГОЛЬНИК 90°			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10108020-PRO	20	400/100	0,015
10108025-PRO	25	200/50	0,021
10108032-PRO	32	100/25	0,043
10108040-PRO	40	60/10	0,074
10108050-PRO	50	35/7	0,117
10108063-PRO	63	20/5	0,182

ТРОЙНИК			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10111020-PRO	20	250/50	0,018
10111025-PRO	25	150/30	0,029
10111032-PRO	32	75/15	0,057
10111040-PRO	40	40/10	0,095
10111050-PRO	50	25/5	0,145
10111063-PR0	63	15/3	0.217

ТРОЙНИК переходной

 Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10252025-PRO	25/20/25	200/40	0,024
10322032-PRO	32/20/32	100/25	0,043
10322532-PRO	32/25/32	100/20	0,051
10402040-PRO	40/20/40	60/15	0,065
10402540-PRO	40/25/40	60/10	0,070
10403240-PRO	40/32/40	50/10	0,078

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ PRO

ЗАГЛУШКА			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162020-PRO	20	750/125	0,008
10162025-PRO	25	500/100	0,012
10162032-PRO	32	250/50	0,023
10162040-PRO	40	150/25	0,039
10162050-PRO	50	90/15	0,063
10162063-PRO	63	60/10	0,096

ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ			Возможно изготовление СТМ
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10163020-PRO	20x1/2"	1000/250	0,005
10163025-PRO	25x3/4"	900/150	0,007

МУФТА комбинированная	внутренней резьбой Возможно изготовление СТМ			
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10129020-PRO	20x1/2"	150/30	0,035	
10129125-PRO	25x1/2"	100/25	0,040	
10129025-PRO	25x3/4"	100/25	0,046	
10129132-PRO	32x3/4"	80/20	0,057	
10129032-PRO	32x1"	60/15	0,072	

МУФТА комбинированная с наружной резьбой			
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10130020-PRO	20x1/2"	150/30	0,041
10130125-PRO	25x1/2"	100/25	0,047
10130025-PRO	25x3/4"	100/25	0,061
10130132-PRO	32x3/4"	80/20	0,075
10130032-PRO	32x1"	60/15	0,086

	Возможно изготовление СТМ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10127020-PRO	20x1/2"x20	100/25	0,043
(Aller	10127125-PRO	25x1/2"x25	60/15	0,056
	10127025-PRO	25x3/4"x25	45/15	0,060
	10127132-PRO	32x3/4"x32	30/10	0,093
	10127032-PRO	32x1"x32	30/10	0,102

ТРОЙНИК комбинированный с наружной резьбой				Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
1911	10128020-PRO	20x1/2"x20	100/25	0,049
	10128125-PRO	25x1/2"x25	60/15	0,065
	10128025-PRO	25x3/4"x25	45/15	0,077
and	10128132-PRO	32x3/4"x32	30/10	0,109
	10128032-PRO	32x1"x32	30/10	0,120

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ PRO

Возможно изготовление СТМ

УГОЛЬНИК комбинирован	Возможно изготовление СТМ		
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10125020-PRO	20x1/2"	125/25	0,044
10125025-PRO	25x3/4"	80/20	0,057
10125032-PRO	32x1"	48/12	0,092

	УГОЛЬНИК комбинирован	ный с наружной резьбой		Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
Manual	10126020-PRO	20x1/2"	125/25	0,050
	10126025-PRO	25x3/4"	75/15	0,071
	10126032-PRO	32x1"	40/10	0,110

	УГОЛЬНИК комбинированный с креплением, внутренняя резьба возя							
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг				
	10120020-PRO	20x1/2"	80/20	0,043				
	10120025-PRO	25x1/2"	60/15	0,056				
and the	10120125-PRO	25x3/4"	60/15	0,060				

УГОЛЬНИК комбинированный с креплением, наружная резьба

123	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10121020-PRO	20x1/2"	80/20	0,051
	10121025-PRO	25x1/2"	60/15	0,065
	10121125-PRO	25x3/4"	45/15	0,080

НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ

	НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ	ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ		Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
IIII	10124020-PRO	20x1/2" BP	20/5	0,108
	10124025-PRO	25x1/2" BP	12/3	0,130
	10124125-PRO	25x3/4" BP	12/3	0,135

A	НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ /	ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ		Возможно изготовление СТМ
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
	10123020-PRO	20x1/2" HP	20/5	0,124
	10124220-PRO	25x1/2" HP	12/3	0,145
	10124325-PRO	25x3/4" HP	12/3	0,174







Трубы и фасонные части безнапорной внутренней канализации ТМ VALFEX, изготовленные из полипропилена и сополимеров пропилена с номинальным наружным диаметром от 32 мм до 110 мм, предназначены для систем хозяйственно-бытовой канализации зданий при максимальной температуре постоянных стоков 80°С и кратковременных (в течение 1 минуты) стоков с температурой до 95°С при максимальном их расходе 30л/мин.

Все изделия изготавливаются по ТУ 4926-005-21088915-2016 «Трубы и фасонные части из полипропилена для внутренней канализации TM VALFEX» и ТУ 4926-006-21088915-2016 «Трубы из полипропилена для внутренней канализации ОРТІМА", разработанным и в соответствии с требованиями ГОСТ 32414-2013, ISO 7671 и EN1451-1.

Цвет изделий: серый (по классификатору RAL 7037 или RAL 7046).

Уплотнительные кольца соединений изготовлены из эластомеров в соответствии с нормативными документами EN681-1 и EN681-2.

1	ТРУБА BASE ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ДЛИНА ТРУБЫ БЕЗ УЧЕТА РАСТРУБА)							
	Артикул	Номинальный диаметр Dn, мм	Толщина стенки е _" , мм	Длина трубы L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт., кг		
	200320015	32	1,8	150	500	0,036		
	200320025	32	1,8	250	340	0,058		
	200320050	32	1,8	500	210	0,100		
	200320075	32	1,8	750	6	0,134		
	200320100	32	1,8	1000	6	0,181		
	200320150	32	1,8	1500	6	0,257		
	200320200	32	1,8	2000	6	0,345		
	200320300	32	1,8	3000	6	0,480		
	200400015	40	1,8	150	300	0,049		
- I man	200400025	40	1,8	250	200	0,068		
	200400050	40	1,8	500	120	0,117		
	200400075	40	1,8	750	6	0,166		
	200400100	40	1,8	1000	6	0,215		
	200400150	40	1,8	1500	6	0,312		
	200400200	40	1,8	2000	6	0,410		
	200400300	40	1,8	3000	6	0,600		
	200500015	50	1,8	150	180	0,060		
	200500025	50	1,8	250	150	0,100		
	200500050	50	1,8	500	80	0,154		
	200500075	50	1,8	750	10	0,200		
	200500100	50	1,8	1000	10	0,284		
	200500150	50	1,8	1500	10	0,204		
	200500200	50	1,8	2000	10	0,535		
	200500300	50	1,8	3000	10	0,766		
	200750015	75	1,0	150	150	0,700		
	200750025	75	1,9	250	100	0,091		
	200750025	75	1,9	500	60	0,134		
	200750075	75	1,9	750	4	0,244		
	200750100	75	1,9	1000	4	0,352		
	200750100	75	1,9	1500	4	0,481		
	200750200	75		2000	4	0,879		
	200750300	75	1,9 1,9	3000	4	1,331		
	201100015	110	2,7	150	60	0,174		
				250				
	201100025 201100050	110	2,7	250 500	50	0,258		
		110	2,7	750	30	0,466		
	201100075	110	2,7		20	0,674		
	201100100	110	2,7	1000	10	0,883		
	201100150	110	2,7	1500	10	1,299		
	201100200	110	2,7	2000	10	1,716		
	201100300	110	2,7	3000	10	2,549		

Условные обозначения: dn - номинальный наружный диаметр, мм; en - номинальная толщина стенки,мм; dn1, dn2 - номинальный внутренний диаметр раструба, мм; L - длина изделия без учета раструба, мм.

ТРУБА ОРТІМА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ДЛИНА ТРУБОТ БЕЗ УЧЕТА РАСТРУБА)										
Артикул	Размер Dn, мм	Толщина стенки е", мм	Длина трубы L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт., кг					
220500015	50	1,5	150	180	0,053					
220500025	50	1,5	250	150	0,074					
220500050	50	1,5	500	80	0,128					
220500075	50	1,5	750	10	0,182					
220500100	50	1,5	1000	10	0,235					
220500150	50	1,5	1500	10	0,343					
220500200	50	1,5	2000	10	0,450					
220500300	50	1,5	3000	10	0,665					
211100015	110	2,2	150	60	0,165					
211100025	110	2,2	250	50	0,220					
211100050	110	2,2	500	30	0,436					
211100075	110	2,2	750	20	0,560					
211100100	110	2,2	1000	10	0,730					
211100150	110	2,2	1500	10	1,110					
211100200	110	2,2	2000	10	1,450					
211100300	110	2,2	3000	10	2,150					
	Артикул 220500015 220500025 220500050 220500075 220500100 220500150 220500200 220500300 211100015 211100050 211100150 211100150 211100150	АртикулРазмер Dn, мм2205000155022050002550220500050502205000755022050010050220500100502205002005022050030050211100151102111002511021110075110211100150110211100150110211100150110211100150110211100150110211100150110211100150110211100200110	АртикулРазмер Dn, ммТолщина стенки е, мм220500015501,5220500025501,5220500050501,5220500075501,5220500100501,5220500100501,5220500100501,5220500200501,5220500300501,5211100151102,2211100501102,2211100151102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111001501102,22111002001102,2	АртикулРазмер Dn, ммТолщина стенки е, ммДлина трубы L, мм220500015501,5150220500025501,5250220500050501,5500220500075501,5750220500100501,51000220500150501,51500220500200501,51000220500200501,53000211100151102,2150211100501102,25002111001501102,27502111001501102,215002111001501102,215002111001501102,215002111001501102,215002111001501102,22000	АртикулРазмер Dn, ммТолщина стенки е, ммДлина трубы L, ммКол-во в уп., шт.220500015501,5150180220500025501,5250150220500050501,550080220500075501,575010220500100501,5100010220500100501,5150010220500200501,5150010220500300501,5300010220500300501,5300010211100151102,215060211100501102,250030211100151102,2150010211100151102,2100010211100101102,2150010211100101102,2150010211100101102,2150010211100101102,2150010211100101102,2200010					

ТРУБА ОРТІМА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ДЛИНА ТРУБЫ БЕЗ УЧЕТА РАСТРУБА)

	отвод				
	Артикул	Размер Dn, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
	20102032	32	45°	300/30	0,022
	20101032	32	87,5°	300/30	0,023
Contract of the second	20102040	40	45°	420/20	0,023
	20101040	40	87,5°	330/15	0,026
	20112050	50	15°	350	0,037
	20122050	50	30°	350	0,031
	20102050	50	45°	350	0,045
	20132050	50	67,5°	300	0,043
	20101050	50	87,5°	250	0,042
	20102075	75	45°	300	0,080
	20101075	75	87,5°	200	0,090
	20112110	110	15°	60	0,123
	20122110	110	30°	60	0,135
	20102110	110	45°	50	0,180
	20132110	110	67,5°	45	0,169
	20101110	110	87,5°	35	0,220

Отводы VALFEX предназначены для соединения труб и фасонных частей системы внутренней канализации под определенным углом. Применяются для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

ОТВОД УНИВЕРСАЛЬНЫЇ	Ň					
Артикул	Размер Dn1, мм	Размер Dn2, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг	Положение
23111150	110	50	45°	30	0,221	левый
23112150	110	50	45°	30	0,227	правый
23113150	110	50	45°	30	0,231	лев. + пр.
23121150	110	50	87,5°	30	0,233	левый
23122150	110	50	87,5°	30	0,233	правый
23123150	110	50	87,5°	25	0,222	лев. + пр.

ОТВОД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

	200	Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг	Положение
		23124150	110	50	87,5°	30	0,232	фронт-тыл
Co.		23125150	110	50	87,5°	30	0,234	фронт-вверх
Cat C								

Отводы универсальные VALFEX, имеют выход слева/справа/слева-справа/сверху/сзади диаметром 50 мм, применяются для соединения труб и фасонных частей внутренней канализации, используются для монтажа канализационных систем, транспортирующих стоки внутри жилых, административных, производственных зданий.



Отвод поворотный VALFEX применяется для соединения труб и фасонных деталей внутренней канализации номинального диаметра 50 и 110 мм под любым углом. Отвод поворотный применяют для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

ТРОЙНИК						
Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер L, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
22032032	32	32	92	45°	120/15	0,040
24032032	32	32	87	87,5°	120/15	0,037
22040040	40	40	106	45°	200/8	0,041
24040040	40	40	95	87,5°	190/10	0,037
22050040	50	40	107	45°	140/7	0,048
24050040	50	40	96	87,5°	140/7	0,045
22050050	50	50	121	45°	140	0,070
24050050	50	50	106	87,5°	170	0,077
22107550	75	50	180	45°	100	0,130
24107550	75	50	160	87,5°	80	0,106
22107575	75	75	215	45°	80	0,151
24107575	75	75	195	87,5°	60	0,120
22110050	110	50	166	45°	30	0,204
24110050	110	50	118	87,5°	40	0,180
22110075	110	75	230	45°	20	0,300
24110075	110	75	205	87,5°	15	0,243
22110110	110	110	217	45°	18	0,350
24110110	110	110	177	87,5°	24	0,270

Тройник канализационный VALFEX применяют для разветвления трубопроводов под углом 45° и 87,5° одного диаметра в системах внутренней канализации.

КРЕСТОВИНА ОДНОПЛОСКОСТНАЯ

Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер Dn2, мм	Размер L, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
27105050	50	50	50	121	45°	100	0,083
27205050	50	50	50	106	87,5°	120	0,070
27111550	110	50	50	166	45°	30	0,201
27211550	110	50	50	118	87,5°	35	0,181
27111150	110	110	50	118	45	15	0,393
27211115	110	110	50	118	87,5°	20	0,283
2711110	110	110	110	217	45°	14	0,412
27211110	110	110	110	177	87,5°	15	0,325

Крестовины одноплоскостные VALFEX, используются для монтажа двух ответвлений одного диаметра от основных канализационных стояков, расположенных под углом 45° и 87,5°, транспортирующих стоки внутри жилых, административных, производственных зданий.

Артикул Размер Dn, мм Размер Dn2, мм Размер Dn2, мм Размер Dn2, мм Размер L, мм Кол-во в уп., шт. Вес шт, кг Положение 2811010 110 110 110 143 18 0,371 28111150 110 110 50 177 25 0,330 левая 28211150 110 110 50 177 25 0,220 правая	КРЕСТОВИНА	двухплоск	ОСТНАЯ					
28111150 110 110 50 177 25 0,330 левая	Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер Dn2, мм	Размер L, мм		Вес шт, кг	Положение
	28110110	110	110	110	143	18	0,371	
20211150 110 110 50 177 25 0.220 Правая	28111150	110	110	50	177	25	0,330	левая
28211130 110 110 50 1177 25 0,530 IIPabar	28211150	110	110	50	177	25	0,330	правая

Крестовины двухплоскостные VALFEX, используются для монтажа двух ответвлений одного диаметра от основных канализационных стояков, расположенных в двух плоскостях и транспортирующих хозяйственно-фекальные стоки внутри жилых, административных, производственных зданий.

Правило определения исполнения (правое или левое) двухплоскостных крестовин D110x110x50: при удержании крестовины в рабочем положении, раструбом вверх, при направлении раструба D110мм на себя, положение раструба D50мм справа или слева и определяет исполнение крестовины.

МУФТА ДВУХРАСТРУБНАЯ (РЕМОНТНАЯ)

Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
20106032	32	101	360/15	0,014
20106040	40	101	480/20	0,019
20106050	50	103	350	0,032
20106075	75	115	300	0,086
20106110	110	125	60	0,240
20106075	75	115	300	0,086

Муфты VALFEX предназначены для соединения полипропиленовых канализационных труб системы внутренней канализации одного диаметра, не имеющих раструб или в случае ремонта трубопровода. Герметичность соединения обеспечивается резиновыми однолепестковыми кольцами, установленными в раструб муфты. Муфты применяются для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

РЕВИЗИЯ			
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
20103050	50	180	0,062
20103075	75	40	0,179
20103110	110	25	0,330

Ревизия VALFEX канализационная с крышкой применяется в системах внутренней канализации для инспекции канализационных трубопроводов. Наличие откручивающейся крышки обеспечивает легкий и простой доступ для инспекции системы и ее обслуживания, а герметичность соединения защищает от протечек и посторонних запахов. Ревизия предназначена для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

ЗАГЛУШКА			
Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
20108032	32	3240/120	0,005
20108040	40	2000/80	0,007
20108050	50	1000/50	0,013
20108075	75	800/40	0,024
20108110	110	250	0,044
20108160	160	100	0,125

Заглушка VALFEX применяется для перекрытия транспортируемой жидкости в трубопроводах внутренней канализации. Заглушка предназначена для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

зонт вентиляционный

ALC R B B B B	Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
	26106050	50	100	100	0,090
	26106110	110	100	72	0,123

Зонт канализационный VALFEX предназначен для защиты канализационных стояков внутренней канализации, выведенных на крышу зданий от попадания в нее атмосферных осадков, посторонних предметов, вытяжки запахов из системы и выравнивания давления в предотвращения выбивания водного затвора из сифонов. Зонт предназначен для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

РЕДУКЦИЯ					
Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
25040032	40	32	70	400/20	0,019
25050032	50	32	60	400/20	0,022
25050040	50	40	60	360/15	0,025
25075050	75	50	130	300/15	0,075
25110075	110	75	140	75	0,129
25110050	110	50	98	130	0,096

Редукция VALFEX предназначена для соединения труб большего диаметра с меньшим в системах внутренней канализации, установленных внутри жилых, административных, производственных зданий. Редукцию применяют для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ

Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм	Размер te, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
23300050	50	240	50	150	0,068
23300075	75	255	55	100	0,117
23300110	110	252	60	35	0,223

Патрубок компенсационный VALFEX устанавливается в систему внутренней канализации для компенсации линейных расширений трубопровода, возникающих в процессе эксплуатации. Патрубок применяют для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН			
Access -	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
	26100110	110	2	1,065

Обратный клапан VALFEX применяют для предотвращения затопления помещений при возникновении подпора в трубопроводе внутренней канализационной сети вследствие засора или подтопления канализационной системы здания.

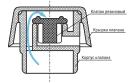
Артикул Размер Dn, мм Размер L, мм Кол-во в уп., шт. Вес шт, кг 26000050 50 70 500/25 0,031 26000110 110 75 180 0,093	АЭРАТОР (ВОЗДУШНЫЙ І	клапан)			
	Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм		Вес шт, кг
<u>26000110</u> 110 75 180 0,093	26000050	50	70	500/25	0,031
	26000110	110	75	180	0,093

Аэратор VALFEX применяется для выравнивания давления в системе внутренней канализации для предотвращения выбивания водного затвора из сифонов и попадания в помещения неприятных запахов.



Рис. 1. Клапан во время слива воды. Клапан открыт. Рис. 2. Клапан в состоянии «покоя». Клапан закрыт.





ПЕРЕХОД С ЧУГУНА НА ПЛАСТИК без манжеты

Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
23050075	50	75	200	0,037
23124110	100	124	100	0,114

Переход с чугуна на пластик VALFEX применяют для соединения гладких концов чугунных труб и пластиковых трубопроводов систем безнапорной канализации. Переход предназначен для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров.

ПЕРЕХОД С ЧУГУНА	НА ПЛАСТИК с манж	сетой	

Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
23050075M	50	75	200	0,093
23124110M	100	124	60	0,220

Переход с чугуна на пластик VALFEX применяют для соединения гладких концов чугунных труб и пластиковых трубопроводов систем безнапорной канализации. Переход предназначен для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков для зданий высотой до 10 метров. Переход с чугуна на пластик поставляется с манжетой.

	ХОМУТ С ЗАЩЕЛКОЙ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
	20107032	32	2250/75	0,009
	20107040	40	1250/50	0,012
	20107050	50	1000/40	0,017
	20107110	110	300/15	0,038

Хомут с защелкой для канализационных труб VALFEX применяют для фиксации канализационных труб к поверхности стен с помощью дюбеля и шурупа. Является скользящей опорой.







КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ Наружная канализация

НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Трубы кольцевого сечения с раструбным и/или хвостовыми частями и фасонные части к ним с номинальным наружным диаметром от 110 мм до 160 мм изготавливаются из полипропилена и сополимера ПП. Предназначены для подземных сетей канализации, отводящих сточные жидкости по отношению к которым материал труб, фасонных частей и их соединений химически устойчив при максимальной температуре постоянных стоков 70°С и кратковременных (в течение 5 минут) стоков с температурой до 95°С.

Все изделия изготавливаются по ТУ 2248-007-21088915-2016 «Трубы и фасонные части из полипропилена для наружной канализации TM VALFEX», разработанным в соответствии с требованиями EN1852-1.

Цвет изделий: оранжевый (по классификатору RAL 8023, RAL 2004 или RAL 2008).

Уплотнительные кольца соединений изготовлены из эластомеров в соответствии с нормативными документами EN681-1 и EN681-2.

Артикул	Размер Dn, мм	Толщина стенки е _" , мм	Длина трубы L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт., кг
301100050	110	3,4	500	30	0,740
301100100	110	3,4	1000	10	1,120
301100150	110	3,4	1500	10	1,630
301100200	110	3,4	2000	10	2,170
301100300	110	3,4	3000	10	3,150
301100400	110	3,4	4000	10	4,470
301100500	110	3,4	5000	2	5,300
301100600	110	3,4	6000	2	6,450
301600050	160	4,9	500	4	1,300
301600100	160	4,9	1000	2	2,500
301600200	160	4,9	2000	2	4,870
301600300	160	4,9	3000	2	7,160
301600400	160	4,9	4000	2	9,100
301600500	160	4,9	5000	2	11,300
301600600	160	4,9	6000	2	12,430
отвод					
Артикул	Размер Dn, мм	Угол о	Кол	-во в уп.,	Вес шт, кг

ТРУБА ДЛЯ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (SN 4)

H				
Артикул	Размер Dn, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
30104110	110	15°	60	0,123
30105110	110	30°	60	0,135
30102110	110	45°	50	0,160
30107110	110	67,5°	45	0,169
30101110	110	87,5°	35	0,213
30104160	160	15°	15	0,528
30105160	160	30°	16	0,584
30102160	160	45°	15	0,600
30107160	160	67,5°	12	0,631
30101160	160	87,5°	13	0,757

Отвод VALFEX применяется для соединения труб и фасонных частей системы наружной канализации под определенным углом.

ТРОЙНИК						
Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Угол а	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
32110110	110	110	45°	217	18	0,348
34110110	110	110	87,5°	177	24	0,268
33160110	160	110	45°	217	8	0,944
34160110	160	110	87,5°	177	9	0,781
33160160	160	160	45°	217	5	1,315
34160160	160	160	87,5°	177	6	1,066

Тройник канализационный VALFEX применяют для разветвления трубопроводов под углом 45° и 87,5° одного диаметра в системах наружной канализации.

Условные обозначения:

dn - номинальный наружный диаметр, мм

en - номинальная толщина стенки, мм

dn1, dn2 - номинальный внутренний диаметр раструба, мм

L - длина изделия без учета раструба, мм

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)

КРЕСТОВИНА ОДНОПЛОСКОСТНАЯ							
Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер Dn2, мм	Размер L, мм	Угол а	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
33110110	110	110	110	217	45°	14	0,412
31110110	110	110	110	177	87° 30'	15	0,325

Крестовина VALFEX используется при монтаже двух ответвлений от основного канализационного стояка, транспортирующего стоки при прокладке трубопровода наружной канализации.

МУФТА ДВУХРАСТРУБНАЯ (РЕМОНТНАЯ)					
Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг	
30106110	110	125	60	0,240	
30106160	160	158	18	0,517	

Муфта VALFEX применяется для соединения полипропиленовых канализационных труб системы наружной канализации одного диаметра не имеющих раструб или в случае ремонта трубопровода. Герметичность соединения обеспечивается резиновыми однолепестковыми кольцами, установленными в раструб муфты.

Артикул Размер Dn, мм Размер L, мм Кол-во в уп., шт. Вес шт, кг 30103110 110 185 25 0,320 30103160 160 185 0 1.036		РЕВИЗИЯ С КРЫШКОЙ				
		Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
30103160 160 185 0 1.036		30103110	110	185	25	0,320
30103100 100 103 9 1,030	A CONTRACT OF A	30103160	160	185	9	1,036

Ревизия канализационная с крышкой VALFEX применяется в системах наружной канализации для инспекции канализационных трубопроводов. Наличие откручивающейся крышки обеспечивает легкий и простой доступ для инспекции системы и ее обслуживания.

	ЗАГЛУШКА					
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг		
	30108110	110	250	0,044		
	30108160	160	100	0,139		

Заглушка VALFEX применяется для перекрытия транспортируемой жидкости в трубопроводах наружной канализации.

РЕДУКЦИЯ					
Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
35160110	160	110	107	40	0,357

Редукция VALFEX предназначена для соединения труб большего диаметра с меньшим в системах наружной канализации.

	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН			
A CONTRACTOR OF	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
	36000110	110	2	1,065

Обратный клапан VALFEX применяют для предотвращения затопления помещений при возникновении подпора в трубопроводе наружной канализационной сети вследствие засора или подтопления канализационной системы здания.

ДЛЯ ЗАМЕТОК







Согласно ГОСТ 18599-2001 напорные трубы из полиэтилена низкого давления предназначены для комплектации трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0 до 40°, а также можно заменить на различные технологические среды.

Полиэтиленовые трубы получили широкое применение благодаря своим свойствам: высокой прочности и химической стойкости, небольшому весу, отсутствию коррозии, простоте монтажа, большому сроку службы.

Полиэтиленовые трубы стойки к воздействию водных растворов кислот, щелочей, солей, а также многих органических растворителей, но непригодны для транспортировки концентрированных кислот.

Основные преимущества труб ПНД для воды перед другими видами труб (металлическими, чугунными, бетонными):

- Эначительно больший период эксплуатации 50 лет.
- Не поддаются коррозии при контакте с агрессивными жидкостями и водой.
- 🔈 Легче в 3-4 раза.
- > Соединение осуществляется с помощью компрессионных фитингов.

Трубы напорные кольцевого сечения из полиэтилена ПЭ 100 TM VALFEX наружным диаметром от 20 до 160 мм.

Трубы ПНД производятся из полиэтилена низкого давления методом непрерывной шнековой экструзии. Отношение номинального наружного диаметра трубы к ее номинальной толщине стенки обозначается стандартным размерным отношением SDR.

Трубы применяются для хозяйственно-питьевого водоснабжения, например, для подводки воды из колодцев, скважин к теплицам и т.д.

Трубы упаковываются в бухты по 100 м или 200 м.

ТРУБА НАПОРНАЯ ПЭ 100 SDR 11,0 (PN16)

Артикул	Размер	Кол-во в бухте., м.п.	Вес 1м, кг
101001120100	20x2,0	100	0,123
101001120200	20x2,0	200	0,123

ТРУБА НАПОРНАЯ ПЭ 100 SDR 13,6 (PN12,5)

Артикул	Размер	Кол-во в бухте., м.п.	Вес 1м, кг
101001325100	25x2,0	100	0,152
101001325200	25x2,0	200	0,152
101001332100	32x2,4	100	0,243
101001332200	32x2,4	200	0,243
101001340100	40x3,0	100	0,388
101001340200	40x3,0	200	0,388
101001350100	50x3,7	100	0,560
101001363100	63x4,7	100	0,900
СКОРО В ПРОДАЖЕ!	75x5,6	100	1,251
СКОРО В ПРОДАЖЕ!	90x6,7	100	1,800
СКОРО В ПРОДАЖЕ!	110x8,1	100	2,657
СКОРО В ПРОДАЖЕ!	125x9,2	100	3,419
СКОРО В ПРОДАЖЕ!	140x10,3	100	4,292
СКОРО В ПРОДАЖЕ!	160x11,8	100	5,612

Монтаж полиэтиленовых трубопроводов может осуществляться несколькими способами:

Наружный диаметр, мм	Разъемное соединение	Неразъемное соединение
20 - 110	Компрессионные фитинги для ПЭ труб	Фитинги с закладными нагревательными элементами
> 63	Фланцевые соединения	или нагретым инструментом встык

Основные преимущества использования газовых ПНД труб.

- эксплуатационный гарантированный срок больше 50 лет;
- неподверженность влиянию высоких и низких температур;
- > отсутствие необходимости дополнительно изолировать трубы газопровода;
- > возможность прокладки систем газораспределения в условиях электрохимической коррозии, повышенной

влажности и влияния блуждающих токов.

Газовые трубы из ПНД применяют только для монтажа подземных магистралей.

Полиэтиленовые трубы для газа более легкие, чем металлические. По этой причине их монтаж не требует больших трудозатрат. Кроме того, используя стыковую либо электромуфтовую сварку, можно получить более прочные, чем у стальных аналогов, соединения без расхода дополнительных материалов.

Обратите внимание! Трубы ПНД для газа прокладываются исключительно под землей.

Поскольку трубы из полиэтилена неустойчивы к длительному влиянию ультрафиолетовых лучей, то устанавливать над землей либо на ней газовую трубу ПНД запрещено. Такой монтаж резко сократит срок службы изделия, а также снизит его прочность. Это увеличит риск утечки газа. Для разводки газопровода в здании полиэтиленовые трубы также не используются, для этого применяются только стальные изделия.

НАПОРНЫЕ ТРУБЫ ПНД ДЛЯ ГАЗА SDR 11

Артикул	Размер	Метраж, м	Наружный диаметр бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес 1м, кг
102001032050	32x3,0	50	1000	350	0,271
102001032100	32x3,0	100	1050	450	0,271
102001032150	32x3,0	150	1100	450	0,271
10200103200	32x3,0	200	1100	530	0,271
102001063050	63x5,8	50	1600	400	1,028
102001063100	63x5,8	100	1750	500	1,028
102001063150	63x5,8	150	1900	530	1,028
102001063200	63x5,8	200	2000	530	1,028
102001090050	90x8,2	50	2400	450	2,080
102001090100	90x8,2	100	2700	530	2,080
102001110050	110x10	50	2500	530	3,090
102001110100	110x10	100	2800	530	3,090
102001116000	160x14,6	13	Максимальная	длина трубы	6,558

НАПОРНЫЕ ТРУБЫ ПНД ДЛЯ ГАЗА SDR 17,6

Артикул	Размер	Метраж, м	Наружный диаметр бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес 1м, кг
102002032050	32x2,3	50	1000	350	0,215
102002032100	32x2,3	100	1050	450	0,215
102002032150	32x2,3	150	1100	450	0,215
10200203200	32x2,3	200	1100	530	0,215
102002063050	63x3,6	50	1600	400	0,700
102002063100	63x3,6	100	1750	500	0,700
102002063150	63x3,6	150	1900	530	0,700
102002063200	63x3,6	200	2000	530	0,700
102002090050	90x5,2	50	2400	450	1,422
102002090100	90x5,2	100	2700	530	1,422
102002110050	110x6,3	50	2500	530	2,118
102002110100	110x6,3	100	2800	530	2,118
102002160000	160x9,1	13	Максимальная	длина трубы	4,431

Пластмассовые разборные компрессионные фитинги используются для механического соединения трубопроводов холодного водоснабжения диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 из полиэтилена с рабочим давлением до16 атмосфер. Название «компрессионные фитинги» связано с тем, что при монтаже трубы и соединительной детали применяется опрессовка обжимного кольца на трубе, создающая герметичность между монтируемыми деталями.

Основные достоинства компрессионных фитингов:

- Простота монтажа;
- Ремонт, не требующий специальных навыков и инструментов;
- Многократная сборка-разборка (до 10 раз);
- Отсутствие металлических элементов в соединении и, в следствии этого, высокая коррозионная стойкость, гигиеничность, долговечность;
- > Возможность соединения с элементами из других материалов (кранами, трубами, шлангами).

Состав компрессионного фитинга:

Фитинг состоит из упорной втулки, разрезной цанги, уплотнительного кольца, которые уже находятся внутри резьбовой крышки, или внутри корпуса фитинга.

Уплотнительное кольцо обеспечивает герметичность соединения.

Упорная втулка удерживает уплотнительное кольцо в правильной позиции и ограничивает его сжатие и деформацию труб.

Разрезная цанга выполняет роль зажимного кольца, отлита из материала, который обладает высокими зацепляющими свойствами для предотвращения выбрасывания трубы.

Корпус разработан и изготовлен как уникальная конструкция, имеющая осевое упрочнение.

Резьбовая крышка из синего полипропилена обладает отличной стойкостью к УФ излучению.

Конструкция компрессионных фитингов ПНД не предусматривает содержание в проточной части металлических деталей, что способствует значительному увеличению коррозионной стойкости полиэтиленовой трубопроводной системы.

Монтаж компрессионных фитингов для ПНД труб:

Монтаж компрессионных фитингов ПНД осуществляется без предварительной подготовки трубы. Данные соединительные детали поставляются уже полностью готовыми к монтажу и не требуют ни специальных навыков монтажника, ни дополнительных финансовых затрат.



МУФТА КОМПРЕССИОННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

	Артикул	Размер
A CONTRACT AND A CONTRACT	121001121020	20
	121001121025	25
	121001121032	32
	121001121040	40
	121001121050	50
	121001121063	63

МУФТА КОМПРЕССИОННАЯ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА



Артикул	Размер
121001122020	20 x 1/2"
121001122120	20 x 3/4"
121001125012	25 x 1/2"
121001125034	25 x 3/4"
121001125100	25 x 1"
121001132012	32 x 1/2"
121001132034	32 x 3/4"
121001132100	32 x 1"
121001132114	32 x 1 1/4"
121001140100	40 x 1"
121001140114	40 x 1 1/4"
121001140112	40 x 1 1/2"
121001150114	50 x 1 1/4"
121001150112	50 x 1 1/2"
121001150200	50 x 2"
121001163112	63 x 1 1/2"
121001163200	63 x 2"

МУФТА КОМПРЕССИОННАЯ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

МУ	ФТА КОМПРЕССИОННАЯ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	
A A	Артикул	Размер
	121001220012	20 x 1/2"
	121001220034	20 x 3/4"
0	121001225012	25 x 1/2"
	121001225034	25 x 3/4"
	121001225100	25 x 1"
	121001232012	32 x 1/2"
	121001232034	32 x 3/4"
	121001232100	32 x 1"
	121001232114	32 x 1 1/4"
	121001240034	40 x 3/4"
	121001240100	40 x 1"
	121001240114	40 x 1 1/4"
	121001240112	40 x 1 1/2"
	121001250100	50 x 1"
	121001250114	50 x 1 1/4"
	121001250112	50 x 1 1/2"
	121001250200	50 x 2"
	121001263114	63 x 1 1/4"
	121001263112	63 x 1 1/2"
	121001263200	63 x2 "
	121001263212	63 x 2 1/2"

МУФТА КОМПРЕССИОННАЯ ПЕРЕХОДНАЯ



Артикул	Размер
121001212520	25/20
121001213220	32/20
121001213225	32/25
121001214020	40/20
121001214025	40/25
121001214032	40/32
121001215025	50/25
121001215032	50/32
121001215040	50/40
121001216325	63/25
121001216332	63/32
121001216340	63/40
121001216350	63/50

ОТВОД КОМПРЕССИОННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер
1210012320012	20 x 1/2"
1210012320034	20 x 3/4"
1210012325012	25 x 1/2"
1210012325034	25 x 3/4"
1210012325100	25 x 1"
1210012332012	32 x 1/2"
1210012332034	32 x 3/4"
1210012332100	32 x 1"
1210012332114	32 x 1 1/4"
1210012340100	40 x 1"
1210012340114	40 x 1 1/4"
1210012340112	40 x 1 1/2"
1210012350114	50 x 1 1/4"
1210012350112	50 x 1 1/2"
1210012350200	50 x 2"
1210012363114	63 x 1 1/4"
1210012363112	63 x 1 1/2"
1210012363200	63 x 2"
1210012363212	63 x 2 1/2"

ОТВОД КОМПРЕССИОННЫЙ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

	Артикул	Размер
	121001212020	20/20
	121001212525	25/25
1	121001213232	32/32
	121001214040	40/40
	121001215050	50/50
	121001216363	63/63

отвод компрессионный переходной

Артикул	Размер
121001222520	25/20
121001223225	32/25
121001224032	40/32
121001225040	50/40
121001226350	63/50

ОТВОД КОМПРЕССИОННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Артикул	Размер
1210012420012	20 x 1/2"
1210012420034	20 x 3/4"
1210012425012	25 x 1/2"
1210012425034	25 x 3/4"
1210012425100	25 x 1"
1210012432012	32 x 1/2"
1210012432034	32 x 3/4"
1210012432100	32 x 1"
1210012432114	32 x 1 1/4"
1210012440100	40 x 1"
1210012440114	40 x 1 1/4"
1210012440112	40 x 1 1/2"
1210012450114	50 x 1 1/4"
1210012450112	50 x 1 1/2"
1210012450200	50 x 2"
1210012463114	63 x 1 1/4"
1210012463112	63 x 1 1/2"
1210012463200	63 x 2"

ТРОЙНИК КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ

1210012252025 25/20/25 1210012322032 32/20/32 1210012322532 32/25/32 1210012402040 40/20/40 1210012402540 40/25/40 1210012402540 40/32/40 1210012502550 50/25/50 1210012502550 50/32/50 1210012502550 50/32/50
1210012322532 32/25/32 1210012402040 40/20/40 1210012402540 40/25/40 1210012402540 40/32/40 1210012502550 50/25/50 1210012502550 50/32/50
1210012402040 40/20/40 1210012402540 40/25/40 1210012403240 40/32/40 1210012502550 50/25/50 1210012503250 50/32/50
1210012402540 40/25/40 1210012403240 40/32/40 1210012502550 50/25/50 1210012503250 50/32/50
1210012403240 40/32/40 1210012502550 50/25/50 1210012503250 50/32/50
1210012502550 50/25/50 1210012503250 50/32/50
1210012503250 50/32/50
1210012504050 50/40/50
1210012632563 63/25/63
1210012633263 63/32/63
1210012634063 63/40/63
1210012635063 63/50/63

ТРОЙНИК КОМПРЕССИОННЫЙ

	Артикул	Размер
	1210012202020	20/20/20
	1210012252525	25/25/25
	1210012323232	32/32/32
	1210012404040	40/40/40
	1210012505050	50/50/50
	1210012636363	63/63/63

ТРОЙНИК КОМПРЕССИОННЫЙ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер
1210012001220	20 x 1/2" x 20
1210012003420	20 x 3/4" x 20
1210012501225	25 x 1/2" x 25
1210012503425	25 x 3/4" x 25
1210012510025	25 x 1" x 25
1210013201232	32 x 1/2" x 32
1210013203432	32 x 3/4" x 32
1210013210032	32 x 1" x 32
1210013211432	32 x 1 1/4" x 32
1210014001240	40 x 1/2" x 40
1210014003440	40 x 3/4" x 40
1210014010040	40 x 1" x 40
1210014011440	40 x 1 1/4" x 40
1210014011240	40 x 1 1/2" x 40
1210015001250	50 x 1/2" x 50
1210015003450	50 x 3/4" x 50
1210015010050	50 x 1" x 50
1210015011450	50 x 1 1/4" x 50
1210015011250	50 x 1 1/2" x 50
1210015020050	50 x 2" x 50
1210016301263	63 x 1/2" x 63
1210016303463	63 x 3/4" x 63
1210016310063	63 x 1" x 63
1210016311463	63 x 1 1/4" x 63
1210016311263	63 x 1 1/2" x 63
1210016320063	63 x 2" x 63

ТРОЙНИК КОМПРЕССИОННЫЙ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА



Артикул	Размер
1210022001220	20 x 1/2" x 20
1210022003420	20 x 3/4" x 20
1210022501225	25 x 1/2" x 25
1210022503425	25 x 3/4" x 25
1210022510025	25 x 1" x 25
1210022511425	25 x 1 1/4" x 25
1210023201232	32 x 1/2" x 32
1210023203432	32 x 3/4" x 32
1210023210032	32 x 1" x 32
1210024010040	40 x 1" x 40
1210024011440	40 x 1 1/4" x 40
1210024011240	40 x 1 1/2" x 40
1210025010050	50 x 1" x 50
1210025011450	50 x 1 1/4" x 50
1210025011250	50 x 1 1/2" x 50
1210025020050	50 x 2" x 50
1210026311463	63 x 1 1/4" x 63
1210026311263	63 x 1 1/2" x 63
1210026320063	63 x 2" x 63

ЗАГЛУШКА КОМПРЕССИОННАЯ

Артикул	Размер
121001123020	20
121001123025	25
121001123032	32
121001123040	40
121001123050	50
121001123063	63

8	ФЛАНЕЦ АДАПТЕР ПЛАСТИКОВЫЙ	
	Артикул	Размер
	1210012740112	40 x 1 1/2"
	1210012750112	50 x 1 1/2"
	1210012750200	50 x 2"
	1210012763200	63 x 2"

КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-ЦАНГА РАЗБОРНЫЙ

Артикул	Размер
121001232020	20x20
121001232525	25x25
121001233232	32x32
121001234040	40x40
121001235050	50x50
121001236363	63x63



КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-ЦАНГА РАЗБОРНЫЙ

Артикул	Размер
121001234040	40x40
121001235050	50x50
121001236363	63x63

КРАН ШАРОВОЙ НАРУЖНАЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер
1210016012012	1/2"х 1/2" Ду 16
1210016012034	1/2"х 3/4" Ду 16
1210020012034	1/2"х 3/4" Ду 20
1210016034012	3/4"х 1/2" Ду 16
1210020034100	3/4"х 1/2" Ду 20
1210016034034	3/4"х 3/4" Ду 16
1210012034034	3/4"х 3/4" Ду 20
1210020034100	3/4"х 1" Ду 20
1210026034100	3/4"х 1" Ду 26
1210020100034	1"х 3/4" Ду 20
1210012100034	1"х 3/4" Ду 26
1210020100100	1"х 1" Ду 20
1210012100100	1"х 1" Ду 26



КРАН ШАРОВОЙ НАРУЖНАЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

	Артикул	Размер
- Maria	1210012100114	1"х 1 1/4" Ду 33
	1210012114100	1 1/4"х 1" Ду 33
	1210012114114	1 1/4"х 1 1/4" Ду 33
	1210012114112	1 1/4"х 1 1/2" Ду 36
- Calle	1210012112114	1 1/2"х 1 1/4" Ду 36
	1210012112112	1 1/2"х 1 1/2" Ду 36
	1210012112200	1 1/2"х 2" Ду 46
	1210012200112	2"х 1 1/2" Ду 46
	1210012200200	2"х 2" Ду 46

КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ВНУТРЕННЯЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер
1210011012012	1/2"x 1/2" Ду 16
1210120012012	1/2"х 1/2" Ду 20
1210120012012	3/4"х 3/4" Ду 16
1210011034034	3/4"х 3/4" Ду 20
1210120100034	1"х 3/4" Ду 20
1210011100034	1"х 3/4" Ду 26
1210120100100	1"х 1" Ду 20
1210011100100	1"х 1" Ду 26

КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ВНУТРЕННЯЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

TON	Артикул	Размер
	1210011114100	1 1/4"х 1" Ду 33
	1210011114114	1 1/4"x 1 1/4" Ду 33
Cliffend -	1210011112114	1 1/2"х 1 1/4" Ду 36
	1210011112112	1 1/2"х 1 1/2" Ду 36
	1210011200112	2"х 1 1/2" Ду 46
	1210011200200	2"х 2" Ду 46

КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

	Артикул	Размер
	1210012520012	20 x 1/2"
	1210012520034	20 x 3/4"
	1210012525012	25 x 1/2"
	1210012525034	25 x 3/4"
	1210012525100	25 x 1"
-	1210012532012	32 x 1/2"
	1210012532034	32 x 3/4"
	1210012532100	32 x 1"

КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

	Артикул	Размер
	1210012540100	40 x 1"
	1210012540114	40 x 1 1/4"
	1210012550114	50 x 1 1/4"
	1210012550112	50 x 1 1/2"
	1210012563112	63 x 1 1/2"
	1210012563200	63 x 2"

КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

	Артикул	Размер
	1210012620012	20 x 1/2"
TT France	1210012620034	20 x 3/4"
ingungan a	1210012625012	25 x 1/2"
and the second se	1210012625034	25 x 3/4"
	1210012625100	25 x 1"
	1210012632012	32 x 1/2"
	1210012632034	32 x 3/4"
	1210012632100	32 x 1"



КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер			
1210012640100	40 x 1"			
1210012640114	40 x 1 1/4"			
1210012650114	50 x 1 1/4"			
1210012650112	50 x 1 1/2"			
1210012663112	63 x 1 1/2"			
1210012663200	63 x 2"			

КРАН ШАРОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ НАРУЖНАЯ-НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер
1210216012012	1/2" х 1/2" Ду 16
1210220012012	1/2" х 1/2" Ду 20
1210216034034	3/4" х 3/4" Ду 16
1210220100034	3/4" х 3/4" Ду 20
1210220100100	1" х 3/4" Ду 20
1210226100034	1" х 3/4" Ду 26
1210220100100	1" х 1" Ду 20
1210012363212	1" х 1" Ду 26

СЕДЕЛКА БОЛТОВАЯ

Артикул	Размер		
121001525012	25 x 1/2"		
121001525034	25 x 3/4"		
121001532012	32 x 1/2"		
121001532034	32 x 3/4"		
121001532100	32 x 1"		
121001540012	40 x 1/2"		
121001540034	40 x 3/4"		
121001540100	40 x 1"		
121001550012	50 x 1/2"		
121001550034	50 x 3/4"		
121001550100	50 x 1"		
121001550114	50 x 1 1/4"		
121001550112	50 x 1 1/2"		
121001550200	50 x 2"		
121001563012	63 x 1/2"		
121001563034	63 x 3/4"		
121001563100	63 x 1"		
121001563114	63 x 1 1/4"		
121001563112	63 x 1 1/2"		
121001563200	63 x 2"		
	Артикул121001525012121001525034121001525034121001532012121001532034121001532100121001540012121001540012121001550012121001550034121001550100121001550114121001550112121001550200121001563012121001563034121001563114121001563114121001563112		

КЛЮЧ ДЛЯ ЗАТЯЖКИ Артикул

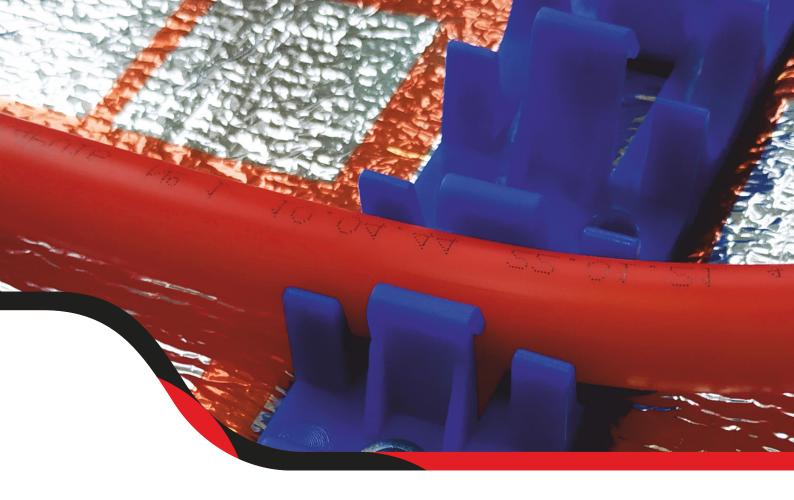
Артикул	Размер
121001121001	20/63

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА







КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Трубы напорные кольцевого сечения из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT TM VALFEX номинальным наружным диаметром от 16 до 20 мм предназначены для транспортирования воды с температурой до 70°C (допускается кратковременное увеличение до 90°C) для хозяйственно-питьевого водоснабжения, низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами с температурой 80°C, а также для транспортирования других жидкостей, к которым химически устойчив материал труб.

Трубы изготавливаются по ТУ 2248-004-21088915-2015 "ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА PE-RT ТМ VALFEX", разработанным в соответствии с требованиями ГОСТ 32415.

Трубы PE-RT TM VALFEX идеально подходят для систем водяного теплого пола.

	ТРУБА РЕ-RT (ЦВЕТ БЕЛЫ	Й)*		
	Артикул	Размер Dn x En, мм	Кол-во в уп., м	Вес 1м, кг
and the second second	10104116-0100	16x2.0	100	0,087
	10104116-0160	16x2.0	160	0,087
	10104116-0200	16x2.0	200	0,087
	10104120	20x2.0	100	0,115
	10104120-0200	20x2.0	200	0,115

ТРУБА РЕ-RT (ЦВЕТ КРАСНЫЙ)*

Артикул	Размер Dn x En, мм	Кол-во в уп., м	Вес 1м, кг
10104116P-0100	16x2.0	100	0,087
10104116P-0160	16x2.0	160	0,087
10104116P-0200	16x2.0	200	0,087
10105116P-0400	16x2.0	400	0,087
10105120P-0600	16x2.0	600	0,087
10104120P-0100	20x2.0	100	0,115
10104120P-0200	20x2.0	200	0,115

* Трубы упаковываются в стрейч-пленку.

Планка для теплого пола

Монтажная планка, как еще называют шину, подходит для укладки труб PE-RT и PEX, надежно удерживая их в исходном положении. Шины легко соединяются между собой при помощи замкового соединения без использования вспомогательного инструмента. Способ крепления труб для теплого пола при помощи фиксирующей шины – качественное и практичное решение.

Диаметр присоединения: 16; 20 мм Цвет: голубой

ПЛАНКА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., шт	Вес шт, кг
1010401620	16-20	20	0,084

Труба Гофрированная

Труба Гофрированная предназначена для защиты полимерных труб при проведении монтажных работ, а так же эксплуатации в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, в системах теплых полов, а так же других системах, в которых используются гибкие трубы. В том числе гофрированная труба используется для маркировки холодного и горячего теплоносителя в различных системах, препятствует попаданию конденсата, образующегося на трубах, позволяет демонтировать неисправную трубу и установить новую, является аварийным каналом для отведения воды при потере герметичности трубы, находящейся внутри нее.

All and a second	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ			
	Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп., м	Вес шт, кг
	14524162	25мм х 50м (синяя)	50	2,550
	14524161	25мм х 50м (красная)	50	2,550
	14528202	28мм х 50м (синяя)	50	3,150
	14528201	28мм х 50м (красная)	50	3,150

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Гарпун-скоба для крепления фиксирующей шины

Гарпун-скоба предназначен для профессионального крепления фиксирующей шины полиэтиленовых труб в системе теплого пола. Специально разработанная пластиковая скоба служит для надежного крепления фиксирующей шины к плитам верхнего слоя теплоизоляции. Изготавливается из полимера в виде скобы с зубцами. П-образная форма и бородки на концах гарпун-скобы обеспечивают надежное крепление шин к поверхности теплоизоляции.

ГАРПУН-СКОБА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИКСИРУЮЩЕЙ ШИНЫ					
Артикул Кол-во в уп., шт Вес шт, кг					
508100001	100	0,001			

Крюк с дюбелем двойной/одинарный

Пластиковый крюк с дюбелем служит для фиксации труб диаметром 10-32 мм на листах подложки и теплоизоляции, позволяет фиксировать трубопроводы, проложенные в защитных кожухах на бетонном основании пола. Изготавливается из ударопрочного полимера в виде полнотелого дюбеля с одним/двумя прижимными крыльями. Подходит для всех типов труб напольного отопления.



Подложка VALFEX предназначена для теплоизоляции полов с водяным подогревом в жилых помещениях многоэтажных зданий, а также для использования в гражданском и промышленном строительстве для утепления стен, потолков, полов, подвалов, мансард.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Подложка для теплого пола VALFEX изготовлена из вспененного полиэтилена, имеет защитное покрытие из ламинированной лавсановой металлизированной пленки с клеевым монтажным слоем, которое обеспечивает равномерное распределение тепла по своей поверхности. Благодаря этому свойству сохраняется от разрушения цементно-песчаная стяжка, напольное покрытие максимально защищено от локальных перегревов и разрушений, а малая строительная толщина позволяет сэкономить пространство жилых помещений.

УПАКОВКА

Теплоизоляционный материал, упакованный в полиэтиленовый пакет, согласно наименованию в количестве указанном на упаковке.

Срок службы подложки ТМ VALFEX - до 15 лет.

F	ПОДЛОЖКА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА				
	Артикул	Толщина рулона, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Площадь рулона, м²
	VALF 03122530	3,0	1,2	25,0	30,0

ЗАПРЕЩЕНА ЭКСПЛУАТАЦИЯ

▶ при рабочей температуре транспортируемой среды свыше +105°С;

- ▶ в помещениях категорий «А, Б, В» по пожарной безопасности (п.2,8. СП 40-101-96);
- не допускается воздействие на подложку для теплого пола VALFEX химических веществ, агрессивных к вспененному полиэтилену.

Теплоизоляция

Трубная изоляция специально разработана для тепловой изоляции труб отопления и водоснабжения, прокладываемых в конструкциях полов и стен. Она обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам. Полимерное покрытие повышает прочность трубок на 50%, тем самым делая изоляцию надежной защитой для труб, а упругий слой полиэтиленовой пены помогает компенсировать тепловое расширение труб. Прогрессивная технология одновременного экструдирования пенополиэтиленовой трубки и полимерной пленки обеспечивает надежную сварку теплоизоляции и покрытия. Форма выпуска в бухтах значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения. Материал обладает повышенной защищенностью от механических воздействий на строительной площадке.

	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ 10М СИНЯЯ			
A TOTAL CONTRACT OF T	Артикул	Размер,мм	Кол-во в уп., м	Вес шт, кг
0 28/4	VF.18.04.10.B	18X4	170	0,022
	VF.22.04.10.B	22X4	160	0,025
Not the second s	VF.28.04.10.B	28X4	130	0,033
and the second sec	VF.35.04.10.B	35X4	110	0,035

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ 10М КРАСНАЯ Кол-во в уп., м Вес шт, кг Артикул Размер, мм VF.18.04.10.R 18X4 170 0,022 VF.22.04.10.R 22X4 160 0,025 0,033 VF.28.04.10.R 28X4 130 0,035 VF.35.04.10.R 35X4 110

Лента армированная

Лента армированная самоклеящаяся применяется при монтаже теплоизоляционных трубок Valfex и другой теплоизоляции из вспененного полиэтилена. Лента надежно фиксирует теплоизоляцию в местах стыка и соединений, обеспечивает ее герметичность для защиты от конденсата и тепловых потерь. Благодаря армирующей текстильной сетке лента обладает повышенной прочностью.

Выпускается в цветах: красный/синий

Примерный расход: 1,15-1,45 длины прямых участков трубопровода 26 м на 10 м² изолируемой поверхности

S NALEX	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ САМОН	КЛЕЯЩАЯСЯ СИНЯЯ		
PERL APPROACHES CANCERSINGS and Apr. FLA. 63.9.2 Internet act states and and internet act states and and internet act states and and and internet act states and and and and internet act states and and and and and internet act states and and and and and internet act states and and and and and and internet act states and and and and and and and and and and and and and and and and	Артикул	Размер, мм	Кол-во в уп.	Вес, кг (рулон)
Aref and the set of th	VF.LA.48.50.B	48мм	24	0,437
a varex	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ САМОН	КЛЕЯЩАЯСЯ КРАСНАЯ		
ABITA APARAGELANAG CANADERIJACI Consert apr. (ELA 4.51 SP Consert apr. (ELA 4.51 SP) Consert apr. (ELA 4.51 SP)	Артикул	Размер, мм	Кол-во в уп.	Вес, кг (рулон)
Birthe Antonio	VF.LA.48.50.R	48мм	24	0,437

АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД

В 2017 году руководством компании было принято решение о разработке проекта и начале строительства производства полного цикла по изготовлению изделий из латунных сплавов.

Необходимость данного производства обусловлена импортозамещением комплектующих изделий из полипропилена TM VALFEX и расширением рынка сбыта за счёт выпуска новой продукции. В 2018 году Арматурный завод начал свою работу.

Структура производства состоит из:

- Конструкторского отдела
- Инструментального участка изготовление штамповой оснастки
- Плавильного цеха
- Заготовительного участка
- Участка горячей объемной штамповки

- Участка механической обработки
- 🔰 Участка гальваники
- 🔈 Участка сборки и упаковки
- Собственных лабораторий
- Отдела технического контроля

В конструкторском отделе проектируют и подготавливают техническую документацию на изделия, разрабатывают технологические процессы по изготовлению штамповой оснастки, режущего инструмента и изделий любой сложности.

Инструментальный цех оснащен самыми современными металлообрабатывающими комплексами, позволяющими самостоятельно изготавливать штампы и пресс-формы для производства изделий из латуни.

В плавильном цехе происходит процесс изготовления прутка из латуни марки ЛС59-1 по ГОСТ15527-2004. Для определения химического состава в цехе имеется лаборатория оснащенная современным искровым эмиссионным спектрометром для анализа металлов и сплавов, который позволяет производить экспресс-анализ в процессе плавки. Изготовление прутка осуществляется на установленных трех комплексах УГНЛ (установка горизонтального непрерывного литья), состоящих из плавильной и накопительной печей, тянущего устройства с автоматической отрезной пилой, скальпирующего устройства с производительностью 600тонн/мес. Формирование профиля и размера прутка осуществляется при помощи графитовой втулки, установленных в кристаллизатор, где он и приобретает привычный для нас вид.

В процессе сплавки производится отбор проб сплава для определения его химического состава на атомно-эмиссионном спектрометре.

В плавильном цехе имеется лаборатория, оснащенная современным оборудованием, которое позволяет получить латунный сплав марки ЛС59-1 с заданным химическим составом, соответствующий требованиям ГОСТ 15527-2004.

Формирование профиля прутка осуществляется при помощи графитовых втулок заданного диаметра, далее сформированный пруток проходит через кристаллизатор, где происходит его остывание и он приобретает привычный для нас вид.

После этого пруток поступает на заготовительный участок, который оснащён 18 автоматическими высокоскоростными пилами, осуществляющими резку прутка определенного диаметра на заготовки заданной длины.

> Участок горячей штамповки оснащён 10 современными автоматическими кривошипными прессами с усилием прессования от 200 до 400 тонн. Это позволяет производить поковки для производства комплектующих инженерной системы: закладной арматуры, кранов, фильтров, резьбовых фитингов и т. д.

> Корпусы шаровых кранов подвергаются дополнительной операции - обсечке облоя, который образуется в результате штамповки, т. к. для лучшего заполнения объема формообразующих штампа, исключения скрытых дефектов в виде раковин, спаев, что значительно повышает надежность изделия в целом, применяется заготовка больше по весу, чем вес поковки. Излишки металла выдавливаются в специальные облойные карманы штампа.



После того, как поковки прошли очистку, они попадают на участок механической обработки, где установлены:

- 28 современных трансферных (агрегатных) станков, на которых происходит одновременно несколько операций по обработке деталей;

- 8 станков для вытачивания канавок на закладных деталях;

- 2 многошпиндельных станка «GILDEMEISTER», производство - Италия, для изготовления шпинделя полипропиленового крана, а также штока и гаек сальника латунного крана;

- 10 автоматов продольного точения с автоматическими загрузчиками для производства шпинделя полипропиленового крана, а также штока и гаек сальника латунного крана;

- 3 автоматические линии SALA для производства шаровой заслонки для латунных и полипропиленовых кранов;

- автоматическая моечная линия АМ70 для удаления остатков СОЖ, масла и стружки.

Вся продукция, которая согласно документации, должна иметь защитное покрытие, поступает в гальванический цех, оснащённый современной автоматизированной линией нанесения покрытия никель и никель/хром блестящий на изготавливаемые латунные детали.

Отдел технического контроля имеет многоступенчатую систему проверки качества выпускаемой продукции на каждом этапе технологического процесса.

Трубопроводная арматура комплектуется на участке сборки и упаковки. Сборка производится на 5 полуавтоматических линиях и 1 автоматической линии TWINSNET (Италия). Каждая единица выпускаемой продукции (шаровый кран, фильтр, резьбовой фитинг и др.) проверяется на герметичность при давлении воздуха 0,8 Мпа. Данный вид испытаний выявляет все возможные дефекты по корпусным деталям, уплотнениям, соединениям в изделиях, герметичность затвора, который должен соответствовать классу «А» ГОСТР 9544-2015.

0

IEISTE

0

Запорная арматура из латуни используется в различных отраслях. Она предназначена для перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах при различных условиях работы. Широко применяется в современных инженерных системах отопления, водоснабжения и различных технологических коммуникациях.

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ







ОСОБЕННОСТИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Основными конструкционными элементами изделий являются корпус и затвор. Изделия изготавливаются с номинальным диаметром прохода (DN) от 15 до 50 мм. Они рассчитаны на рабочее давление PN40, температуру транспортируемых сред от -20 до +150°C.

Высокое качество материалов, используемых для изготовления нашей продукции, обеспечивает ее безотказную и долголетнюю работу даже в экстремальных условиях эксплуатации. Крепление запорной арматуры на трубах осуществляется с помощью резьбового соединения, что обеспечивает легкость монтажа.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- УКраны спроектированы и изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- Допущены для использования в системах питьевого водоснабжения.
- Шаровые краны производятся из высококачественной горячепрессованной латуни марки ЛС 59-1.
- Присоединительные части имеют форму шестигранника и восьмиугольника, увеличивая площадь соприкосновения зева гаечного ключа с корпусом шарового крана, что снижает риск срыва граней при монтаже.
- Соответствие размеров под гаечный ключ согласно ГОСТ 2839-80 даёт возможность использовать при монтаже рожковые гаечные ключи с открытым зевом без риска деформации корпуса шарового крана.

Благодаря введению в эксплуатацию нового производства освоен выпуск комплектующих изделий для полипропиленовых фитингов:

- Закладные детали с внутренней и наружной резьбой. Размеры от 1/2" до 4".
- Комплектующие изделия для муфт разборных типа "американка" с наружной и внутренней резьбой. Размеры от 1/2" до 2".

Комплектующие изделия для полипропиленовых шаровых кранов Ø20-63 мм:

- Шаровые затворы полнопроходные для кранов Ø20-63 мм.
- Шаровые затворы для радиаторных шаровых кранов Ø 20, 25 мм.
- Шпиндели для всех типов шаровых кранов.
- Соединительные фитинги и закладные детали к ним.

Все изделия изготавливаются из латунного сплава ЛС59-1 (ГОСТ 15527-2004) методом горячеобъемной штамповки с последующим гальваническим покрытием изделий никелем, а шаровые затворы имеют покрытие никель / хром блестящий. Толщина гальванического покрытия 9 мкм.

Все изделия изготавливаются по утвержденным чертежам на современном производстве в соответствии с утвержденным технологическим регламентом. Закладные детали имеют трубную цилиндрическую резьбу согласно ГОСТ 6357-81, класс точности «А».

Закладные детали спроектированы с учетом всех тепловых и механических нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.

Закладные детали обеспечивают:

- Фиксацию закладной детали в осевом и радиальном направлении во всех температурных диапазонах.
- Герметичность соединения благодаря выполненным пазам в детали и залитые пластиком.
- >Контроль качества выпускаемой продукции осуществляется на каждом этапе производства изделий.

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ

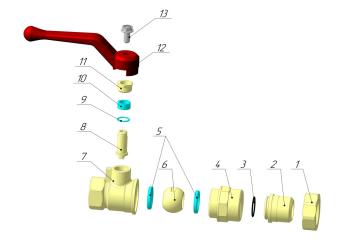
Краны шаровые муфтовые латунные на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см²) и PN 4,0 МПа (40 кгс/см²), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 50 (далее по тексту краны), предназначенные для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения для холодной, горячей воды и систем отопления, а также в технологических трубопроводах, транспортирующих, неагрессивные к материалам крана, среды.

Краны спроектированы и изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 и ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением».

Присоединения к трубопроводу - муфтовыми концами согласно ГОСТ 6527.

Основные характеристики запорной арматуры для воды

Назначение	Для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, отопления, пара, воздуха.
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал шарового затвора	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ) с покрытием Н9.Х.б
Метод изготовления шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Материал уплотнений шара и штока	Фторопласт (РТFЕ)
Номинальное давление, МПа (кгс/см2)	2,5 (25) - DN40, 50; 4,0 (40) - DN15, 20, 25, 32
Температура рабочей среды, °С	-20 ÷ +150
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной
Класс герметичности затвора	"A" no FOCT 9544-2015
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая согласно ГОСТ 6357-81 , класс точности «В»
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	11527¢r1M
Средний полный срок службы, лет	10 лет



Π/Π	Наименование	Кол-во	Материал
1	Гайка накидная	1	ЛС 59-1
2	Штуцер	1	ЛС 59–1
3	Резиновое кольцо	1	NBR
4	Муфта	1	ЛС 59-1
5	Седло фторопластовое	2	Φ4
6	Шаровый затвор	1	ЛС 59–1
7	Корпус	1	ЛС 59–1
8	Шпиндель	1	ЛС 59-1
9	Прокладка	1	Φ4
10	Кольцо уплотнительное	1	Φ4
11	Гайка сальника	1	ЛС 59–1
12	Ручка-рычаг	1	Сплав АК9М2
13	Винт	1	Cm5cn

Схема установки крана

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.217

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
1 The	VF.217.LB1.012	15	1/2"	50,5	42	26	25	25	96/24	0,150
lence by	VF.217.LB1.034	20	3/4"	55	45	26	31	31	80/20	0,222
	VF.217.LB1.100	25	1"	63	56	35	38	38	48/12	0,381
	VF.217.LB1.114	32	1 1/4"	74,5	61	35	46	48	32/8	0,562

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.218

		Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	Jin Stra	VF.218.LB1.012	15	1/2"	59	42	26	25	22	96/24	0,170
	Read of Aller	VF.218.LB1.034	20	3/4"	65	45	26	31	27	72/18	0,223
	and the second of the second s	VF.218.LB1.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
<u>1</u> 2 <u>8</u> <u>2</u> 1		VF.218.LB1.114	32	1 1/4"	86,5	61	35	46	45	24/6	0,606

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фт1М VF.219

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.219.LB1.012	15	1/2"	63	42	26	22	96/24	0,175
VF.219.LB1.034	20	3/4"	65	45	26	27	72/18	0,230

КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.227

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.227.LB1.012	15	1/2"	77	42	26	25	30	80/20	0,225
VF.227.LB1.034	20	3/4"	85	45	26	31	36	56/14	0,315
VF.227.LB1.100	25	1"	96	56	35	38	45	32/8	0,562
VF.227.LB1.114	32	1 1/4"	115	61	35	46	52	16/4	0,830

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.214

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.LR1.012	15	1/2"	50,5	52	86	25	25	96/24	0,160
VF.214.LR1.034	20	3/4"	55	55	86	31	31	64/16	0,232
VF.214.LR1.100	25	1"	63	63	100	38	38	40/10	0,394
VF.214.LR1.114	32	1 1/4"	75	68	100	46	48	24/6	0,566
VF.214.LR1.112	40	1 1/2"	87	92	133	54	54	8/2	0,945
VF.214.LR1.200	50	2"	103	100	133	65	65	8/2	1,495

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.215

Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.215.LR1.012	15	1/2"	59	52	86	25	22	80/20	0,180
VF.215.LR1.034	20	3/4"	65	55	86	31	27	60/15	0,245
VF.215.LR1.100	25	1"	72	63	100	38	34	32/8	0,405
VF.215.LR1.114	32	1 1/4"	86,5	68	100	46	45	16/4	0,612
VF.215.LR1.112	40	1 1/2"	102	92	133	54	50	8/2	1,034
VF.215.LR1.200	50	2"	116	100	133	65	65	4/1	1,624

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, НР/НР, 11Б27фт1М, VF.220

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.220.LR1.012	15	1/2"	63	52	86	22	96/24	0,187
VF.220.LR1.034	20	3/4"	65	55	86	27	56/14	0,240

КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.225

εε	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
	VF.225.LR1.012	15	1/2"	77	52	86	25	30	56/14	0,235
	VF.225.LR1.034	20	3/4"	85	55	86	31	36	40/10	0,330
	VF.225.LR1.100	25	1"	96	63	100	38	45	32/8	0,579
	VF.225.LR1.114	32	1 1/4"	115	68	100	46	52	12/3	0,856

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.217

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.217.NB1.012	15	1/2"	50,5	42	26	25	25	96/24	0,150
	VF.217.NB1.034	20	3/4"	55	45	26	31	31	80/20	0,222
-0000000	VF.217.NB1.100	25	1"	63	56	35	38	38	48/12	0,381
I A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	VF.217.NB1.114	32	1 1/4"	74,5	61	35	46	48	32/8	0,562

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.218

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.218.NB1.012	15	1/2"	59	42	26	25	22	96/24	0,170
Wille	VF.218.NB1.034	20	3/4"	65	45	26	31	27	72/18	0,223
Same C	VF.218.NB1.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
	VF.218.NB1.114	32	1 1/4"	86,5	61	35	46	45	24/6	0,606

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фт1М, VF.219

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.219.NB1.012	15	1/2"	63	42	26	22	96/24	0,175
VF.219.NB1.034	20	3/4"	65	45	26	27	72/18	0,230

КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.227

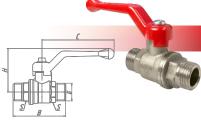
		Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
	1119	VF.227.NB1.012	15	1/2"	77	42	26	25	30	80/20	0,225
*	Carling March	VF.227.NB1.034	20	3/4"	85	45	26	31	36	56/14	0,315
리는ㅋ!	and and a	VF.227.NB1.100	25	1"	96	56	35	38	45	32/8	0,562
		VF.227.NB1.114	32	1 1/4"	115	61	35	46	52	16/4	0,830

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.214

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.NR1.012	15	1/2"	50,5	52	86	25	25	96/24	0,160
VF.214.NR1.034	20	3/4"	55	55	86	31	31	64/16	0,232
VF.214.NR1.100	25	1"	63	63	100	38	38	40/10	0,394
VF.214.NR1.114	32	1 1/4"	75	68	100	46	48	24/6	0,566
VF.214.NR1.112	40	1 1/2"	87	92	133	54	54	8/2	0,945
 VF.214.NR1.200	50	2"	103	100	133	65	65	8/2	1,495

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.215

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.215.NR1.012	15	1/2"	59	52	86	25	22	80/20	0,180
VF.215.NR1.034	20	3/4"	65	55	86	31	27	60/15	0,245
VF.215.NR1.100	25	1"	72	63	100	38	34	32/8	0,405
VF.215.NR1.114	32	1 1/4"	86,5	68	100	46	45	16/4	0,612
VF.215.NR1.112	40	1 1/2"	102	92	133	54	50	8/2	1,034
 VF.215.NR1.200	50	2"	116	100	133	65	65	4/1	1,624



КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, НР/НР, 11Б27фт1М, VF.220

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.220.NR1.012	15	1/2"	63	52	86	22	96/24	0,187
VF.220.NR1.034	20	3/4"	65	55	86	27	56/14	0,240

КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.225

c (Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.225.NR1.012	15	1/2"	77	52	86	25	30	56/14	0,235
	VF.225.NR1.034	20	3/4"	85	55	86	31	36	40/10	0,330
	VF.225.NR1.100	25	1"	96	63	100	38	45	24/6	0,579
	VF.225.NR1.114	32	1 1/4"	115	68	100	46	52	12/3	0,856

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ

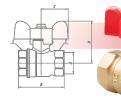
Краны шаровые муфтовые латунные на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см²), условного прохода (номинального диаметра) DN 15 (далее по тексту краны), предназначенные для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения для холодной, горячей воды и систем отопления, а также в технологических трубопроводах, транспортирующих, неагрессивные к материалам крана, среды.

Краны спроектированы и изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

Присоединения к трубопроводу - муфтовыми концами согласно ГОСТ 6527.

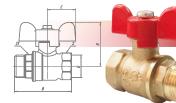
Основные характеристики облегченной запорной арматуры для воды

Назначение	
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал шарового затвора	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ) с покрытием Н9.Х.б
Метод изготовления шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Материал уплотнений шара и штока	Фторопласт (PTFE)
Номинальное давление, МПа (кгс/см2)	2,5 (25)
Температура рабочей среды, °С	-20 ÷ +150
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной
Класс герметичности затвора	"А" по ГОСТ 9544-2015
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая согласно ГОСТ 6357-81 , класс точности «В»
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	11627фт1M
Средний полный срок службы, лет	10 лет



КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОРТІМА, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.217

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.217.L0B1.012	15	1/2"	44	42	26,5	25	136/34	0,128
VF.217.L0B1.034	20	3/4"	53	45	26,5	31	96/24	0,195



КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОРТІМА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.218

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.218.L0B1.012	15	1/2"	53	42	26,5	25	22	128/32	0,137
VF.218.L0B1.034	20	3/4"	62	45	26,5	31	27	80/20	0,196



КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОРТІМА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.227

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
	VF.227.L0B1.012	15	1/2"	64,5	42	26,5	25	30	100/25	0,166
10	VF.227.L0B1.034	20	3/4"	75	45	26,5	31	36	68/17	0,262

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОРТІМА, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.214

		Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
		VF.214.L0R1.012	15	1/2"	44	51	86	25	100/25	0,140
HILAT .	1 - Fran	VF.214.L0R1.034	20	3/4"	53	54,5	86	31	72/18	0,202
	123									

КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОРТІМА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.215

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
	VF.215.L0R1.012	15	1/2"	53	51	86	25	22	96/24	0,151
un film	VF.215.L0R1.034	20	3/4"	62	54,5	86	31	27	64/16	0,216
a - Jan Kalin a Mark										

КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОРТІМА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.225

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.225.L0R1.012	15	1/2"	64,5	51	86	25	30	80/20	0,178
VF.225.L0R1.034	20	3/4"	75	54,5	86	31	36	48/12	0,273



КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОРТІМА, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.217

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.217.NLB1.012	15	1/2"	44	42	26,5	25	136/34	0,128
VF.217.NLB1.034	20	3/4"	53	45	26,5	31	96/24	0,195

КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОРТІМА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.218

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.218.NLB1.01	2 15	1/2"	53	42	26,5	25	22	128/32	0,137
VF.218.NLB1.03	4 20	3/4"	62	45	26,5	31	27	80/20	0,196



КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОРТІМА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11527фт1м. VF.227

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг		
VF.227.NLB1.012	15	1/2"	64,5	42	26,5	25	30	100/25	0,166		
VF.227.NLB1.034	20	3/4"	75	45	26,5	31	36	68/17	0,262		

КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОРТІМА, ВР/ВР, 11Б27фт1М, VF.214

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.NLR1.012	15	1/2"	44	51	86	25	100/25	0,140
VF.214.NLR1.034	20	3/4"	53	54,5	86	31	72/18	0,200

КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОРТІМА, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.215

	Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.215.NLR1.012	15	1/2"	53	51	86	25	22	96/24	0,151
<u>}</u>	VF.215.NLR1.034	20	3/4"	62	54,5	86	31	27	64/16	0,216

КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОРТІМА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фт1М, VF.225

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
(Chan)	VF.225.NLR1.012	15	1/2"	64,5	51	86	25	30	80/20	0,178
1-5	VF.225.NLR1.034	20	3/4"	75	54,5	86	31	36	48/12	0,273

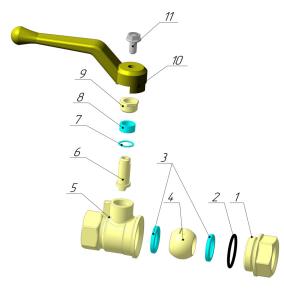


Краны шаровые муфтовые латунные 11Б27фтМ на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см²) и PN 4,0 МПа (40 кгс/см²), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 50 предназначенные для применения в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого (до 0,005МПа) и среднего давления (до 0,3МПа) систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ).

Краны спроектированы и изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 и ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», и ТР ТС 016/2011 ТР ТС «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

Основные характеристики запорной арматуры для газа

Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ)
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой
Материал шарового затвора	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ) с покрытием Н9Х
Метод изготовления шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией желтого цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Материал уплотнений шара и штока	Фторопласт (PTFE)
Номинальное давление, МПа (кгс/см2)	
Температура рабочей среды, °С	-60 ÷ +80
Класс по эффективному диаметру	
Класс герметичности затвора	"A" no FOCT 9544-2015
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая согласно ГОСТ 6357-81, класс точности «В»
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	11Б27фтМ
Средний полный срок службы, лет	



6

5

Π/Π	Наименование	Кол-во	Материал
1	Муфта	1	ЛС 59–1
2	Резиновое кольцо	1	NBR
3	Седло фторопластовое	2	Φ4
4	Шаровый затвор	1	ЛС 59–1
5	Корпус	1	ЛС 59–1
6	Шпиндель	1	ЛС 59-1
7	Прокладка	1	Φ4
8	Кольцо уплотнительное	1	Φ4
9	Гайка сальника	1	ЛС 59–1
10	Ручка-рычаг	1	Сплав АК9М2
11	Винт	1	Ст5сп

Схема установки крана

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фтМ, VF.277

		Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
		VF.277.LB3.012	15	1/2"	50,5	42	26	25	25	96/24	0,150
47111	Pilling (VF.277.LB3.034	20	3/4"	55	45	26	31	31	80/20	0,222
		VF.277.LB3.100	25	1"	63	56	35	38	38	48/12	0,381
BZ		VF.277.LB3.114	32	1 1/4"	74,5	61	35	46	48	32/8	0,562

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фтМ, VF.278

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.278.LB3.012	15	1/2"	59	42	26	25	22	96/24	0,170
	VF.278.LB3.034	20	3/4"	65	45	26	31	27	72/18	0,233
	VF.278.LB3.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
LE B EL	VF.278.LB3.114	32	1 1/4"	86,5	61	35	46	45	24/6	0,606

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фтМ, VF.279

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.279.LB3.012	15	1/2"	63	42	26	22	96/24	0,175
VF.279.LB3.034	20	3/4"	65	45	26	27	72/18	0,230

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фтМ, VF.271

C		Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
		VF.271.LR3.012	15	1/2"	50,5	52	86	25	25	96/24	0,160
		VF.271.LR3.034	20	3/4"	55	55	86	31	31	64/16	0,232
	1 Clark	VF.271.LR3.100	25	1"	63	63	100	38	38	40/10	0,394
	Mile (Million)	VF.271.LR3.114	32	1 1/4"	75	68	100	46	48	24/6	0,566
		VF.271.LR3.112	40	1 1/2"	87	92	133	54	54	8/2	0,945
		VF.271.LR3.200	50	2"	103	100	133	65	65	8/2	1,495

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фтМ, VF.272

Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.272.LR3.012	15	1/2"	59	52	86	25	22	80/20	0,180
VF.272.LR3.034	20	3/4"	65	55	86	31	27	60/15	0,245
VF.272.LR3.100	25	1"	72	63	100	38	34	32/8	0,405
VF.272.LR3.114	32	1 1/4"	86,5	68	100	46	45	16/4	0,612
VF.272.LR3.112	40	1 1/2"	102	92	133	54	50	8/2	1,034
VF.272.LR3.200	50	2"	116	100	133	65	65	4/1	1,624

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, НР/НР, 11Б27фтМ, VF.270

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.270.LR3.012	15	1/2"	63	52	86	22	96/24	0,187
VF.270.LR3.034	20	3/4"	65	55	86	27	56/14	0,240

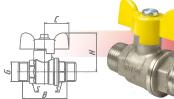
КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фтМ, VF.277

	Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.277.NB3.012	15	1/2"	50,5	42	26,5	25	25	96/24	0,150
Tel mil	VF.277.NB3.034	20	3/4"	55	45	26,5	31	31	80/20	0,222
	VF.277.NB3.100	25	1"	63	56	35	38	38	48/12	0,381
	VF.277.NB3.114	32	1 1/4"	74,5	61	35	46	48	32/8	0,562

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фтМ, VF.278

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.278.NB3.012	15	1/2"	59	42	26	25	22	96/24	0,170
	VF.278.NB3.034	20	3/4"	65	45	26	31	27	72/18	0,223
	VF.278.NB3.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
LE BE	VF.278.NB3.114	32	1 1/4"	86,5	61	35	46	45	24/6	0,606

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ





КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фтМ, VF.279

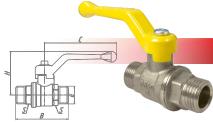
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.279.NB3.012	15	1/2"	63	42	26	22	96/24	0,175
VF.279.NB3.034	20	3/4"	65	45	26	27	72/18	0,230

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фтМ, VF.271

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.271.NR3.012	15	1/2"	50,5	52	86	25	25	96/24	0,160
	VF.271.NR3.034	20	3/4"	55	55	86	31	31	64/16	0,232
	VF.271.NR3.100	25	1"	63	63	100	38	38	40/10	0,394
sugal de la	VF.271.NR3.114	32	1 1/4"	75	68	100	46	48	24/6	0,566
	VF.271.NR3.112	40	1 1/2"	87	92	133	54	54	8/2	0,945
	VF.271.NR3.200	50	2"	103	100	133	65	65	8/2	1,495

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фтМ, VF.272

Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.272.NR3.012	15	1/2"	59	52	86	25	22	80/20	0,180
VF.272.NR3.034	20	3/4"	65	55	86	31	27	60/15	0,245
VF.272.NR3.100	25	1"	72	63	100	38	34	32/8	0,405
VF.272.NR3.114	32	1 1/4"	86,5	68	100	46	45	16/4	0,612
VF.272.NR3.112	40	1 1/2"	102	92	133	54	50	8/2	1,034
VF.272.NR3.200	50	2"	116	100	133	65	65	4/1	1,624



КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, НР/НР, 11Б27фтМ, VF.270

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.270.NR3.012	15	1/2"	63	52	86	22	96/24	0,187
VF.270.NR3.034	20	3/4"	65	55	86	27	56/14	0,240

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ

Фильтр сетчатый латунный под пломбу для воды на номинальное давление PN 1,6 МПа (16 кгс/см²) и PN 2,5 МПа (25 кгс/см²), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 25, предназначенные для грубой очистки потока среды от нерастворимых механических примесей в составе трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, горячей воды, пара и в технологических трубопроводах при температуре транспортируемой среды до 150°С. Фильтры спроектированы и изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 и Экспертным заключением по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции №144 от 10.03.2020г.

основные характеристики фильтра для воды	Основные характеристики фильтра для воды		
--	--	--	--

Материал корпуса и заглушки	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса и заглушки	Горяче-объемная штамповка
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая резьба согласно ГОСТ 6357-81, класс точности «В»
Материал фильтрующего картриджа	Нержавеющая сталь 12Х18Н9Т по ГОСТ 3826
Тонкость фильтрации, мкм	200
Номинальное давление , МПа (кгс/см2)	2,5 (25)
Коэфф. фильтрования по ГОСТ Р 50553	0,98
Температура рабочей среды, °С	-20 ÷ +150
Материал уплотнения крышки	Фторопласт (PTFE)
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	46Б5фт1
Установочное положение фильтра на трубопроводе	По стрелке на корпусе согласно направлению потока транспортируемой среды
Средний полный срок службы, лет	10 лет

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ УГЛОВОЙ ДЛЯ ВОДЫ, ВР/ВР, 46Б5фт1, VF192

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.192.L00.012; VF.192.LNO.012	15	1/2"	60	40	25	120/30	0,163
VF.192.L00.034; VF.192.LNO.034	20	3/4"	70	51	32	64/16	0,252
VF.192.L00.100; VF.192.LNO.100	25	1"	75	51	38	40/10	0,311

Фильтр сетчатый латунный под пломбу для газа предназначен для предварительной очистки газа на трубопроводах низкого(до 0,005МПа) и среднего (до 0,3МПа) давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ). В крышку фильтра установлен МАГНИТ ФЕРРИТОВЫЙ для улавливания металлических частиц менее 100 мкм. Очистка газа при помощи такого фильтра необходима по ряду причин. Во-первых, чтобы продлить срок службы контрольно-измерительных аппаратов в рамках их защиты от механических повреждений. Во-вторых, чтобы сохранить герметичность запорной арматуры и избежать преждевременных ремонтных работ. В-третьих, чтобы сократить вероятность возникновения аварийных ситуаций.

Основные характеристики фильтров для газа

Материал корпуса и заглушки	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса и заглушки	Горяче-объемная штамповка
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая резьба согласно ГОСТ 6357-81, класс точности «В»
Материал фильтрующего картриджа	Нержавеющая сталь 12Х18Н9Т по ГОСТ 3826
Тонкость фильтрации, мкм	100
Номинальное давление , МПа (кгс/см2)	1,6 (16); 2,5 (25)
Коэфф. фильтрования по ГОСТ Р 50553	0,99
Температура рабочей среды, °С	-60÷+80
Материал уплотнения крышки	Фторопласт (PTFE)
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	46Б5фт
Установочное положение фильтра на трубопроводе	По стрелке на корпусе согласно направлению потока транспортируемой среды
Средний полный срок службы, лет	10 лет
Дополнительное оснащение	Магнит ферритовый ГОСТ 24936

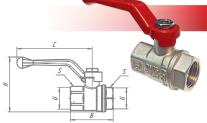
ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ УГЛОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, ВР/ВР, 46Б5фт, VF193

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	S, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.193.L00.012; VF.193.LNO.012	15	1/2"	60	40	25	120/30	0,164
VF.193.L00.034; VF.193.LNO.034	20	3/4"	70	51	32	64/16	0,253
VF.193.L00.100; VF.193.LNO.100	25	1"	75	51	38	40/10	0,312

Краны шаровые муфтовые латунные на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см2), PN 4,0 МПа (40 кгс/см2) и PN 6,3 МПа (63 кгс/см2), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 50 (далее по тексту краны), предназначенные для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения, горячей воды, пара, сжатого воздуха и в технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам крана. Краны изготавливаются по ТУ 28.29.12-004-5984358-2021.

Основные характеристики запорной арматуры серии Premium

Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал шарового затвора	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ) с покрытием Н9.Х.6
Метод изготовления шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Материал уплотнений шара и штока	Фторопласт (РТFE)
Номинальное давление, МПа (кгс/см2)	6,3(63) - DN15 4,0(40) - DN20, 25, 32 2,5(25) - DN40, 50 no FOCT 26349
Пробное давление Мпа (кгс/см2)	9,5(95) -DN15 6,7(67) - DN20, 25, 32 3,8(38) - DN40, 50 no FOCT 356
Рабочая среда	Холодная, горячая вода, пар
Температура рабочей среды, °С	-20: +150
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной по ГОСТ 21345
Класс герметичности затвора	"A" no FOCT 9544-2015
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая согласно ГОСТ 6357-81, класс точности "В"
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	Н 11Б27фтМ-006ПС
Средний полный срок службы, лет	10 лет



Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.NR1.012.PR	15	1/2"	51	62,6	86	25	56/14	0,195
VF.214.NR1.034.PR	20	3/4"	55	70	86	31	48/12	0,270
VF.214.NR2.100.PR	25	1"	64	81	99,5	38	32/8	0,460
VF.214.NR2.114.PR	32	1 1/4"	76	91	99,5	47	32/5	0,670
VF.214.NR3.112.PR	40	1 1/2"	88	120,5	132,5	54	8/2	1,050
VF.214.NR3.200.PR	50	2"	103	135,5	132,5	65	4/1	1,530

КРАН ШАРОВОЙ УСИЛЕННЫЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР-НР, Н 11Б27фт1М-006ПС, VF.215

КРАН ШАРОВОЙ УСИЛЕННЫЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР-ВР, Н 11Б27фт1М-006ПС, VF.214

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.215.NR1.012.PR	15	1/2"	59,5	62,6	86	25	22	48/12	0,205
all	VF.215.NR1.034.PR	20	3/4"	65	70	86	31	27	40/10	0,290
Sul Prevent	VF.215.NR2.100.PR	25	1"	73	81	99,5	38	34	24/6	0,480
	VF.215.NR2.114.PR	32	1 1/4"	88	91	99,5	47	45	16/4	0,700
	VF.215.NR3.112.PR	40	1 1/2"	103,5	120,5	132,5	54	50	8/2	1,170
	VF.215.NR3.200.PR	50	2"	116,5	135,5	132,5	65	65	4/1	1,700

КРАН ШАРОВОЙ УСИЛЕННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР-ВР, Н 11Б27фт1М-006ПС, VF.217

Ģ	Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.217.NB1.012.PR	15	1/2"	51	55	26	25	80/20	0,168
	VF.217.NB1.034.PR	20	3/4"	55	63	26	31	48/12	0,242
aci V	VF.217.NB2.100.PR	25	1"	64	79	35	38	36/9	0,460

КРАН ШАРОВОЙ УСИЛЕННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР-НР, Н 11Б27фт1М-006ПС, VF.218

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.218.NB1.012.PR	15	1/2"	59,5	55	26	25	22	72/18	0,178
VF.218.NB1.034.PR	20	3/4"	65	63	26	31	27	40/10	0,256
VF.218.NB2.100.PR	25	1"	73	79	35	38	34	32/8	0,480

КРАН ШАРОВОЙ УСИЛЕННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, НР-НР, Н 11Б27фт1М-006ПС, VF.219

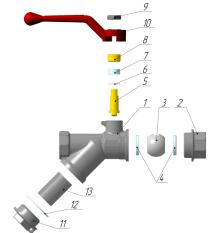
	Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
13	VF.219.NB1.012.PR	15	1/2"	63,5	55	26	22	72/18	0,180
7	VF.219.NB1.034.PR	20	3/4"	65	63	26	27	32/8	0,250

PREVIUM ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ СЕРИИ РВЕМІИМ

Краны шаровые с фильтром на номинальное давление PN 2,5 МПа (25кгс/см2), предназначены для установки в качестве запорной арматуры и предварительной очистки в системах: хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС, ГВС), отопления, технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам крана-фильтра. Основное назначение – установка в узлах ХВС, ГВС квартир и общественных зданий. Краны изготавливаются по ТУ 28.29.12-004-5984358-2021.

Основные характеристики запорной арматуры серии Premium

Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Номинальное давление PN, Мпа (кгс/см2)	2,5 (25) - DN15
Пробное давление Рпр, Мпа (кгс/см2)	3,8(38) -DN15
Рабочая среда	Холодная, горячая вода, пар
Температура рабочей среды, °С	-20: +150
Класс герметичности затвора	"А" по ГОСТ 9544
Присоединительная резьба	1/2" FOCT 6357
Средний полный срок службы, лет	10 лет ГОСТ Р 27.002
Тип фильтра	Сетчатый, сменный
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной по ГОСТ 21345
Ремонтнопригодность	Ремонтопригоден
Размер ячейки фильтроэлемента	200



Π/Π	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус фильтра внутренняя резьба	1	ЛС 59-1
2	Муфта фильтра внутренняя резьба	1	ЛС 59-1
3	Шар	1	ЛС 59-1
4	Седло	2	Φ4
5	Шпиндель	1	ЛС 59–1
6	Прокладка фильтра	1	Φ4
7	Кольцо уплотнительное	1	Φ4
8	Γαῦκα	1	ЛС 59–1
9	Гайка шестигранная низкая	1	DIN 439 DIN 936
10	Ручка-Бабочка/Ручка-Рычаг	1	Сплав АК9М2
11	Крышка	1	ЛС 59-1
12	Прокладка фильтра	1	Φ4
13	Фильтр сетчатый	1	12X18H9T

Схема установки фильтра

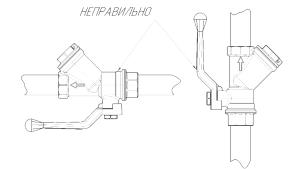
КРАН ШАРОВОЙ С ФИЛЬТРОМ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР-ВР, VF. 292

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1 мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
VF.292.NR1.012.PR	15	1/2"	81	89	86	25	19	28/7	0,288	

КРАН ШАРОВОЙ С ФИЛЬТРОМ, РУЧКА-БАБОЧКА, BP-BP,VF. 293

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1 мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
VF.293.NB1.012.PR	15	1/2"	81	82	26	25	19	28/7	0,275	

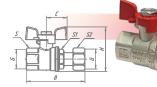
ПРАВИЛЬНО	\sim



Краны шаровые муфтовые латунные с накидной гайкой на номинальное давление PN 4,0 МПа (40 кгс/см2), PN 5,0 МПа (50 кгс/см2) и PN 6,3 МПа (63 кгс/см2), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 20 (далее по тексту краны), предназначенные для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения, горячей воды, пара, сжатого воздуха и в технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам крана. Краны изготавливаются по ТУ 28.29.12-005-5984358-2021

Основные характеристики запорной арматуры для воды

Назначение	Для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, отопления, пара, воздуха
Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Материал уплотнения шара и штока	Фторопласт (PTFE)
Номинальное давление, Мпа (кгс/см2)	6,3 (63) - DN15 5,0 (50) - DN15 4,0 (40) - DN20
Пробное давление, Мпа (кгс/см2)	9,5 (95) - DN15 7,6 (76) - DN15 6,7 (67) - DN20, 25
Рабочая среда	Холодная, горячая вода, пар
Температура рабочей среды, °С	-20: +150
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной
Класс герметичности затвора	"А" по ГОСТ 9544-2015
Присоединительная резьба	1/2"; 3/4"; 1"
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	Н 11Б27фтМ-008ПС, Н 11Б27фтМ-007ПС
Средний полный срок службы, лет	10 лет



КРАН ШАРОВОЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, Н 11Б27фт1М-008ПС, VF.241

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
D	VF.241.NB1.012.PR	15	1/2"	76	55,5	26	25	22	25	60/15	0,215
	VF.241.NB1.034.PR	20	3/4"	80,5	63	26	31	27	30	40/10	0,310



КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, Н 11Б27фт1М-008ПС,VF.266

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, MM	S1, мм	S2, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
1	VF.266.NB1.012.PR	15	1/2"	77	69	26	25	22	25	60/15	0,235
7	VF.266.NB1.034.PR	20	3/4"	78	79	26	31	27	30	40/10	0,325

КРАН ШАРОВОЙ С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, Н 11Б27фт1М-007ПС, VF.227

	Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.227.NB1.012.PR	15	1/2"	75,5	55	26	25	27	30	60/15	0,235
	VF.227.NB1.034.PR	20	3/4"	85	63	26	31	34	36	40/10	0,340
LASS	VF.227.NB2.100.PR	25	1"	95	79	35	38	43	45	32/8	0,600

КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, Н 11Б27фт1М-007ПС,VF.269

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.269.NB1.012.PR	15	1/2"	76,5	69,5	26	25	27	30	60/15	0,255
VF.269.NB1.034.PR	20	3/4"	83	79	26	31	34	36	40/10	0,360





Краны шаровые муфтовые латунные на номинальное давление PN 4,0 МПа (40 кгс/см2), PN 2,5 МПа (25 кгс/см2) и PN 1,6 МПа (16 кгс/см2), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 50 (далее по тексту краны), предназначенные для применения в качестве запорной арматуры в трубопроводах низкого (до 0,005 МПа) и среднего давления (до 0,3 МПа) систем газоснабжения, как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ) -т/ф 11Б27фтМ.

Краны изготавливаются по ТУ 28.14.13.130-001-21079000-2018 и соответствует требованиям СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-1.1-2019



Основные характеристики запорной арматуры серии ГАЗСЕРТ

Материал корпуса	Латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром
Материал шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой
Материал ручки	Алюминий марки АК9М2 ГОСТ 1583-93 с покрытием зпоксиполиэфирной порошковой композицией желтого цвета
Метод изготовления ручки	Литье под давлением
Материал уплотнения шара и штока	Фторопласт (PTFE)
Номинальное давление, Мпа (кгс/см2)	1,6(16) - DN15, 20 4,0(40) - DN15, 20, 25, 32 2,5(25) - DN40, 50 no FOCT 26349
Пробное давление для воды Mna (кrc/см2)	2,4(24) -DN15, 20 6,7(67) - DN15, 20, 25, 32 3,8(38) - DN40, 50 no FOCT 356
Рабочая среда	Пригородный газ, углеводороды, вода, пар
Температура рабочей среды, °С	-60: +80
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной по ГОСТ 21345
Класс герметичности затвора	"A" no FOCT 9544-2015
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая согласоно ГОСТ 6357-81, класс точности «В»
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	Н 11Б27фтМ-005ПС
Средний полный срок службы, лет	10 лет

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СЕРИИ ГАЗСЕРТ



КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР-ВР, 11Б27фтМ-005ПС, VF.271

ŀ

Артикул	ыл, мм	Размер G	в, мм	мм	мм	5, ММ	ы, мм	ШТ	Вес, кг
VF.271.LR3.012GP	15	1/2"	50,5±1,5	66 ⁺¹ _{1,5}	86+1,5	25±0,3	25±0,3	56/14	180max
VF.271.LR3.034GP	20	3/4"	55±¦,₅	73±1,5	86+1,5	31±0,3	31±0,3	48/12	250max
VF.271.LR3.100GP	25	1"	63±1,5	85,5±1,5	99,5±1,₅	38±0,3	38±0,3	32/8	430max
VF.271.LR3.114GP	32	1 1/4"	74,5±1,₅	95,5±1,5	99,5±1,₅	46±0,3	48±0,3	20/5	620max
VF.271.LR3.112GP	40	1 1/2"	86,5 ⁺¹ _{-1,5}	124,5 ^{±1} / ₂	132,5 ⁺¹ / ₂	54±0,5	54±0,5	8/2	1000max
VF.271.LR3.200GP	50	2"	10311	14212	132,5±1	65±0,5	65±0,5	4/1	1530max

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР-НР, 11Б27фтМ-005ПС, VF.272

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.272.LR3.012GP	15	1/2"	59±1,5	66±1,5	86±1,5	25±0,3	22±0,3	48/12	190max
VF.272.LR3.034GP	20	3/4"	65±1,5	73±1,5	86±1,5	31±0,3	27±0,3	40/10	270max
VF.272.LR3.100GP	25	1"	72±1,5	85,5±1,₅	99,5±1,₅	38±0,3	34±0,3	24/6	450max
VF.272.LR3.114GP	32	1 1/4"	86,5+1,5	95,5±1,5	99,5±1,5	46±0,3	45±0,3	16/4	650max
VF.272.LR3.112GP	40	1 1/2"	102±1,5	124,5±1	132,5±1	54±0,5	50±0,5	8/2	1120max
VF.272.LR3.200GP	50	2"	11611	142 <u>+</u> 1	132,5±1	65±0,5	65±0,5	4/1	1700max

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР-ВР, 11Б27фтМ-005ПС, VF.277

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.277.LB3.012GP	15	1/2"	50,5±1,5	55±1,₅	26 ^{±1,5}	25±0,3	25±0,3	68/17	170max
VF.277.LB3.034GP	20	3/4"	55±l,₅	61,5±1,5	26±1,5	31±0,3	31±0,3	48/12	240max
VF.277.LB3.100GP	25	1"	63±1,5	78,5±1,5	35±¦,₅	38±0,3	38±0,3	36/9	420max
VF.277.LB3.114GP	32	1 1/4"	74,5±1,₅	88,5 ^{+1,5}	35±1,5	46±0,3	48±0,3	20/5	610max

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР-НР, 11Б27фтМ-005ПС, VF.278

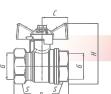
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.278.LB3.012GP	15	1/2"	59±1,5	55±1,₅	26 ⁺¹ ,5	25±0,3	22±0,3	60/15	180max
VF.278.LB3.034GP	20	3/4"	65±1,5	61,5±1,5	26 ⁺¹ _{1,5}	31±0,3	27±0,3	40/10	260max
VF.278.LB3.100GP	25	1"	72+1,5	78,5 ⁺¹ .5	35±1,₅	38±0,3	34±0,3	32/8	440max
VF.278.LB3.114GP	32	1 1/4"	86,5 ⁺¹ .5	88,5±1,5	35±1,₅	48±0,3	45±0,3	20/5	640max

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, НР-НР, 11Б27фтМ-005ПС, VF.279

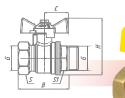
Артикул	DN, MM	Размер G	В, мм	Н, ММ	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.279.LB3.012GP	15	1/2"	63±1,₅	55±1,₅	26+1,5	22±0,3	60/15	180max
VF.279.LB3.034GP	20	3/4"	65±1,5	61,5±1,5	26+1,5	27±0,3	32/8	240max

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, НР-НР, 11Б27фтМ-005ПС, VF.270

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.270.LR3.012GP	15	1/2"	63±1,₅	66±1,5	86±1,5	22±0,3	48/12	195max
VF.270.LR3.034GP	20	3/4"	65±1,5	73+1,5	86+1,5	27±0,3	30/8	250max









ДЛЯ ЗАМЕТОК







	МУФТА СОЕДИНИТЕ	УФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ВР/ВР							
	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг				
	VF.170.L.012	1/2"	30	180/10	0,040				
	VF.170.L.034	3/4"	30	110/10	0,057				
	VF.170.L.100	1"	33	80/10	0,083				
	VF.170.L.114	1 1/4"	40	40/10	0,150				
A	VF.170.L.112	1 1/2"	52	40/10*	0,241				
	VF.170.L.200	2"	60	10/10*	0,345				

нипг	ТЕЛЬ	HP/HP	
1101111	, עונבו	IIF/IIF	

Contraction of the second seco

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.582.L.012	1/2"	29	300/10	0,036
	VF.582.L.034	3/4"	28	200/10	0,043
	VF.582.L.100	1"	34	100/10	0,078
	VF.582.L.114	1 1/4"	37	80/10*	0,112
- <u>A</u>	VF.582.L.112	1 1/2"	40	40/10*	0,145
	VF.582.L.200	2"	43	10/5*	0,208

ТРОЙНИК, ВР/ВР/ВР

Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.130.L.012	1/2"	22,5	45	100/10	0,073
VF.130.L.034	3/4"	26	52	50/10	0,107
VF.130.L.100	1"	35	70	25/5	0,211

УГОЛЬНИК, ВР/ВР

1. Contraction of the second s	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.090.L.012	1/2"	22	120/10	0,056
	VF.090.L.034	3/4"	29	70/10	0,093
	VF.090.L.100	1"	37	35/5	0,169

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ, ВР/ВР

1	Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.240.L.012.038	3/8"	1/2"	28	200/10	0,03
	VF.240.L.034.012	1/2"	3/4"	32	120/10	0,047
	VF.240.L.100.012	1/2"	1"	34	100/10	0,073
	VF.240.L.100.034	3/4"	1"	33	80/10	0,084
	VF.240.L.114.012	1/2"	1 1/4	37	80/10	0,112
	VF.240.L.114.034	3/4"	1 1/4	39	64/8*	0,140
	VF.240.L.114.100	1"	1 1/4	41	56/8*	0,136
	VF.240.L.112.114	1 1/4"	1 1/2	43	48/8*	0,180
	VF.240.L.200.100	1"	2	47	40/8*	0,233
	VF.240.L.200.114	1 1/4"	2	47	32/8*	0,268
	VF.240.L.200.112	1 1/2"	2	47	24/8*	0,270

ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ, ВР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., Шт	Вес, кг
and the second se	VF.590.L.012	1/2"	11	24	440/10	0,021
	VF.590.L.034	3/4"	13	30	280/10	0,035
2 2 2	VF.590.L.100	1"	15	36	180/10	0,051
	VF.590.L.114	1 1/4"	19	46	160/10*	0,096
	VF.590.L.112	1 1/2"	22	53	140/10*	0,150
11	VF.590.L.200	2"	23,5	67	120/10*	0,217

* Вложение может измениться

A State of the second

УГОЛЬНИК, ВР/НР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
80000	VF.092.L.012	1/2"	34,75	120/10	0,057
	VF.092.L.034	3/4"	42,5	60/10	0,095
	VF.092.L.100	1"	52	35/5	0,179

УГОЛЬНИК, НР/НР

VF.093.L.012 1/2" 33,5 120/10	0,055
VF.093.L.034 3/4" 41,5 60/10	0,115
VF.093.L.100 1" 53 35/5	0,185

СГОН РАЗЪЕМНЫЙ, ВР/НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.340.L.012	1/2"	1/2"	37	140/10	0,08
VF.340.L.034	3/4"	3/4"	42	70/10	0,113
VF.340.L.100	1"	1"	49	40/5	0,205

СГОН РАЗЪЕМНЫЙ УГЛОВОЙ, ВР/НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр
VF.098.L.012	1/2"	1/2"	43	90/10	0,101
VF.098.L.034	3/4"	3/4"	50	50/10	0,164
VF.098.L.100	1"	1"	58	25/5	0,255

ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ НА НАРУЖНУЮ РЕЗЬБУ, ВР/НР/ВР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.132.L.012	1/2"	1/2"	27	45	100/10	0,081
VF.132.L.034	3/4"	3/4"	35	51	50/10	0,117

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ВР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
VF.750.L034	3/4"	1/2"	3/4"	28	53	60/10	118	NEV

ТРОЙНИК, НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.131.L.012	1/2"	1/2"	1/2"	29,5	59	90/10	0,077
VF.131.L.034	3/4"	3/4"	3/4"	32	61	70/10*	0,101

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ, НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.131.L.034	3/4"	3/4"	1/2"	32,5	61,5	70/10	0,105

ПРОБКА РЕЗЬБОВАЯ, НР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.583.L.012	1/2"	13	24	450/10	0,02
S 4 5	VF.583.L.034	3/4"	14	30	320/10	0,033
	VF.583.L.100	1"	19	36	180/10	0,066
	VF.583.L.114	1 1/4"	21,5	46	90/10*	0,102
	VF.583.L.112	1 1/2"	24	53	60/10*	0,150
* D	VF.583.L.200	2"	26	66	40/10*	0,245

* Вложение может измениться



61

62

A

А

62

E 1

НИППЕЛЬ ПЕРЕХО	НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ, НР/НР								
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр				
VF.580.L.038.014	1/4"	3/8"	20,5	500/10	0,014				
VF.580.L.012.014	1/4"	1/2"	21,5	400/10	0,022				
VF.580.L.012.038	3/8"	1/2"	22,5	400/10	0,024				
VF.580.L.034.012	1/2"	3/4"	25,5	220/10	0,036				
VF.580.L.100.012	1/2"	1"	31,5	130/10	0,069				
VF.580.L.100.034	3/4"	1"	33,5	110/10	0,072				
VF.580.L.114.012	1/2"	1 1/4"	35	100/10*	0,121				
VF.580.L.114.034	3/4"	1 1/4"	35	90/10*	0,122				
VF.580.L.114.100	1"	1 1/4"	37	80/10*	0,130				
VF.580.L.112.012	1/2"	1 1/2"	38	50/5*	0,147				
VF.580.L.112.034	3/4"	1 1/2"	38	60/10*	0,153				
VF.580.L.112.100	1"	1 1/2"	40	50/5*	0,155				
VF.580.L.112.114	1 1/4"	1 1/2"	40	40/10*	0,163				
VF.580.L.200.012	1/2"	2"	38	30/10*	0,218				
VF.580.L.200.034	3/4"	2"	38	30/10*	0,220				
VF.580.L.200.100	1"	2"	40	20/10*	0,228				
VF.580.L.200.114	1 1/4"	2"	40	20/10*	0,225				
VF.580.L.200.112	1 1/2"	2"	43	20/10*	0,235				

ПЕРЕХОДНИК, ВР/НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, гр
VF.592.L.038.014	1/4"	3/8"	18	480/10	0,017
VF.592.L.012.014	1/4"	1/2"	18	400/10	0,024
VF.592.L.012.038	3/8"	1/2"	18	350/10	0,022
VF.592.L.034.012	1/2"	3/4"	26	170/10	0,054
VF.592.L.100.012	1/2"	1"	26,5	140/10	0,067
VF.592.L.100.034	3/4"	1"	27	130/10	0,071
VF.592.L.114.012	1/2"	1 1/4"	31	120/10*	0,118
VF.592.L.114.034	3/4"	1 1/4"	31	110/10*	0,120
VF.592.L.114.100	1"	1 1/4"	33	100/10*	0,128

ФУТОРКА, НР/ВР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.581.L.038.014	1/4"	3/8"	12	700/10	0,008
VF.581.L.012.014	1/4"	1/2"	13,5	450/10	0,024
VF.581.L.012.038	3/8"	1/2"	13,5	450/10	0,015
VF.581.L.034.012	1/2"	3/4"	13,5	350/10	0,025
VF.581.L.100.012	1/2"	1"	18	180/10	0,077
VF.581.L.100.034	3/4"	1"	18	180/10	0,048
VF.581.L.114.012	1/2"	1 1/4"	20	160/10*	0,148
VF.581.L.114.034	3/4"	1 1/4"	20	160/10*	0,152
VF.581.L.114.100	1"	1 1/4"	20	150/10*	0,103
VF.581.L.112.012	1/2"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,204
VF.581.L.112.034	3/4"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,211
VF.581.L.112.100	1"	1 1/2"	23,5	130/10*	0,204
VF.581.L.112.114	1 1/4"	1 1/2"	23,5	120/10*	0,107
VF.581.L.200.012	1/2"	2"	24	110/10*	0,273
VF.581.L.200.034	3/4"	2"	24	100/10*	0,280
VF.581.L.200.100	1"	2"	24	90/10*	0,287
VF.581.L.200.114	1 1/4"	2"	24	90/10*	0,301
VF.581.L.200.112	1 1/2"	2"	24	90/10*	0,222

КОНТРГАЙКА, ВР

		КОНТРГАЙКА,	BP					
		Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
B S G	Carlos and	VF.655.L.012	1/2"	6,5	29,5	23	600/10	0,013
		VF.655.L.034	3/4"	6,5	37,8	30	400/10	0,021
		VF.655.L.100	1"	6,5	42,8	36	350/10	0,018
A								

9

9



Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.170.N.012	1/2"	30	180/10	0,040
VF.170.N.034	3/4"	30	110/10	0,057
VF.170.N.100	1"	33	80/10	0,083
VF.170.N.114	1 1/4"	40	40/10	0,150
VF.170.N.112	1 1/2"	52	40/10*	0,241
VF.170.N.200	2"	60	10/10*	0,345

НИППЕЛЬ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР/НР

10000	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
11111 m	VF.582.N.012	1/2"	29	300/10	0,036
	VF.582.N.034	3/4"	28	200/10	0,043
41 67	VF.582.N.100	1"	34	100/10	0,078
	VF.582.N.114	1 1/4"	37	80/10*	0,112
	VF.582.N.112	1 1/2"	40	40/10*	0,145
	VF.582.N.200	2"	43	10/5*	0,208

ТРОЙНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/ВР/ВР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
1	VF.130.N.012	1/2"	22,5	45	100/10	0,073
	VF.130.N.034	3/4"	26	52	50/10	0,107
7	VF.130.N.100	1"	35	70	25/5	0,211

УГОЛЬНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/ВР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
n	VF.090.N.012	1/2"	22	120/10	0,056
0	VF.090.N.034	3/4"	29	70/10	0,093
	VF.090.N.100	1"	37	35/5	0,169

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР/ВР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.240.N.012.038	3/8"	1/2"	28	200/10	0,03
VF.240.N.034.012	1/2"	3/4"	32	120/10	0,047
VF.240.N.100.012	1/2"	1"	34	100/10	0,073
VF.240.N.100.034	3/4"	1"	33	80/10	0,084
VF.240.N.114.012	1/2"	1 1/4	37	70/8*	0,112
VF.240.N.114.034	3/4"	1 1/4	39	64/8*	0,140
VF.240.N.114.100	1"	1 1/4	41	56/8*	0,136
VF.240.N.112.114	1 1/4"	1 1/2	43	48/8*	0,180
VF.240.N.200.100	1"	2	47	40/8*	0,233
VF.240.N.200.114	1 1/4"	2	47	32/8*	0,268
VF.240.N.200.112	1 1/2"	2	47	24/8*	0,270

ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
(Attent	VF.590.N.012	1/2"	11	24	440/10	0,021
- Indall	VF.590.N.034	3/4"	13	30	280/10	0,035
	VF.590.N.100	1"	15	36	180/10	0,051
	VF.590.N.114	1 1/4"	19	46	160/10*	0,096
	VF.590.N.112	1 1/2"	22	53	140/10*	0,150
	VF.590.N.200	2"	23,5	67	120/10*	0,217

* Вложение может измениться

23



61

62

Α

62

5

НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР/НР								
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр			
VF.580.N.038.014	1/4"	3/8"	20,5	500/10	0,014			
VF.580.N.012.014	1/4"	1/2"	21,5	400/10	0,022			
VF.580.N.012.038	3/8"	1/2"	22,5	400/10	0,024			
VF.580.N.034.012	1/2"	3/4"	25,5	220/10	0,036			
VF.580.N.100.012	1/2"	1"	31,5	130/10	0,069			
VF.580.N.100.034	3/4"	1"	33,5	110/10	0,072			
VF.580.N.114.012	1/2"	1 1/4"	35	100/10*	0,121			
VF.580.N.114.034	3/4"	1 1/4"	35	90/10*	0,122			
VF.580.N.114.100	1"	1 1/4"	37	80/10*	0,130			
VF.580.N.112.012	1/2"	1 1/2"	38	50/5*	0,147			
VF.580.N.112.034	3/4"	1 1/2"	38	60/10*	0,153			
VF.580.N.112.100	1"	1 1/2"	40	50/5*	0,155			
VF.580.N.112.114	1 1/4"	1 1/2"	40	40/10*	0,163			
VF.580.N.200.012	1/2"	2"	38	30/10*	0,218			
VF.580.N.200.034	3/4"	2"	38	30/10*	0,220			
VF.580.N.200.100	1"	2"	40	20/10*	0,228			
VF.580.N.200.114	1 1/4"	2"	40	20/10*	0,225			
VF.580.N.200.112	1 1/2"	2"	43	20/10*	0,235			

ПЕРЕХОДНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр
VF.592.N.038.014	1/4"	3/8"	18	480/10	0,017
VF.592.N.012.014	1/4"	1/2"	18	400/10	0,024
VF.592.N.012.038	3/8"	1/2"	18	350/10	0,022
VF.592.N.034.012	1/2"	3/4"	26	170/10	0,054
VF.592.N.100.012	1/2"	1"	26,5	140/10	0,067
VF.592.N.100.034	3/4"	1"	27	130/10	0,071
VF.592.N.114.012	1/2"	1 1/4"	31	120/10*	0,118
VF.592.N.114.034	3/4"	1 1/4"	31	110/10*	0,120
VF.592.N.114.100	1"	1 1/4"	33	100/10*	0,128

ФУТОРКА НИКЕЛИРОВАННАЯ, НР/ВР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., ШТ	Вес, кг
VF.581.N.038.014	1/4"	3/8"	12	700/10	0,008
VF.581.N.012.014	1/4"	1/2"	13,5	450/10	0,024
VF.581.N.012.038	3/8"	1/2"	13,5	450/10	0,015
VF.581.N.034.012	1/2"	3/4"	13,5	350/10	0,025
VF.581.N.100.012	1/2"	1"	18	180/10	0,077
VF.581.N.100.034	3/4"	1"	18	180/10	0,048
VF.581.N.114.012	1/2"	1 1/4"	20	160/10*	0,148
VF.581.N.114.034	3/4"	1 1/4"	20	160/10*	0,152
VF.581.N.114.100	1"	1 1/4"	20	150/10*	0,103
VF.581.N.112.012	1/2"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,204
VF.581.N.112.034	3/4"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,211
VF.581.N.112.100	1"	1 1/2"	23,5	130/10*	0,204
VF.581.N.112.114	1 1/4"	1 1/2"	23,5	120/10*	0,107
VF.581.N.200.012	1/2"	2"	24	110/10*	0,273
VF.581.N.200.034	3/4"	2"	24	100/10*	0,280
VF.581.N.200.100	1"	2"	24	90/10*	0,287
VF.581.N.200.114	1 1/4"	2"	24	90/10*	0,301
VF.581.N.200.112	1 1/2"	2"	24	90/10*	0,222

КОНТРГАЙКА НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР

	КОНТРГАИКА НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР								
	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг		
BSG	VF.655.N.012	1/2"	6,5	29,5	23	600/10	0,013		
	VF.655.N.034	3/4"	6,5	37,8	30	400/10	0,021		
	VF.655.N.100	1"	6,5	42,8	36	350/10	0,018		
A									

ПРОБКА РЕЗЬБОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ, НР

Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.583.N.012	1/2"	13	24	450/10	0,02
VF.583.N.034	3/4"	14	30	320/10	0,033
VF.583.N.100	1"	19	36	180/10	0,066
VF.583.N.114	1 1/4"	21,5	46	90/10*	0,102
VF.583.N.112	1 1/2"	24	53	60/10*	0,150
VF.583.N.200	2"	26	66	40/10*	0,245

УГОЛЬНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
7777	VF.092.N.012	1/2"	34,75	120/10	0,057
	VF.092.N.034	3/4"	42,5	60/10	0,095
	VF.092.N.100	1"	52	35/5	0,179

УГОЛЬНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР/НР

	Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
De la	VF.093.N.012	1/2"	33,5	120/10	0,055
- The College	VF.093.N.034	3/4"	41,5	60/10	0,115
(Aller still	VF.093.N.100	1"	53	35/5	0,185

СГОН РАЗЪЕМНЫЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР

Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.340.N.012	1/2"	1/2"	37	140/10	0,08
VF.340.N.034	3/4"	3/4"	42	70/10	0,113
VF.340.N.100	1"	1"	49	40/5	0,205

СГОН РАЗЪЕМНЫЙ УГЛОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР

	Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр
IN CONTRACT	VF.098.N.012	1/2"	1/2"	43	90/10	0,101
3	VF.098.N.034	3/4"	3/4"	50	50/10	0,164
	VF.098.N.100	1"	1"	58	25/5	0,255

ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ НА НАРУЖНУЮ РЕЗЬБУ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР/ВР

	Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
100	VF.132.N.012	1/2"	1/2"	27	45	100/10	0,081
	VF.132.N.034	3/4"	3/4"	35	51	50/10	0,117

ТРОЙНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР

1211	Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.131.N.012	1/2"	1/2"	1/2"	29,5	59	90/10	0,077
	VF.131.N.034	3/4"	3/4"	3/4"	32	61	70/10*	0,101

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР

EA	Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
1	VF.750.N034	3/4"	1/2"	3/4"	28	53	60/10	118	NEW

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР

62	Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
	VF.131.N.034	3/4"	3/4"	1/2"	32,5	61,5	70/10	0,105











А



ОЖИДАЕМЫЕ НОВИНКИ 2022



КРЕСТОВИНА
BP-BP-BP-BP

Артикул	Размер G1
VF.760.L.012 / VF.760.N.012	1/2"
VF.760.L.034 / VF.760.N.034	3/4"
VF.760.L.100 / VF.760.N.100	1"



ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ВР

Артикул	Размер G1
VF.654.L.012.10 / VF.654.N.012.10	1/2"x10
VF.654.L.012.12 / VF.654.N.012.12	1/2"x12
VF.654.L.012.14 / VF.654.N.012.14	1/2"x14
VF.654.L.012.16 / VF.654.N.012.16	1/2"x16
VF.654.L.012.18 / VF.654.N.012.18	1/2"x18
VF.654.L.012.20 / VF.654.N.012.20	1/2"x20
VF.654.L.034.20 / VF.654.N.034.20	3/4"x20



ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ВР

Артикул	Размер G1
VF.760.L.100.012.100 / VF.760.N.100.012.100	1" x 1/2" x 1"
VF.760.L.100.034.100 / VF.760.N.100.034.100	1" x 3/4" x 1"



ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ С ДВУМЯ ПЕРЕХОДАМИ НА НАРУЖНУЮ РЕЗЬБУ ВР-НР-НР

Артикул	Размер G1
VF.133.L.012.012.012 / VF.133.N.012.012.012	1/2"-1/2"-1/2"
VF.133.L.034.012.012 / VF.133.N.034.012.012	3/4"-1/2"-1/2"
VF.133.L.034.034.012 / VF.133.N.034.034.012	3/4"-3/4"-1/2"
VF.133.L.034.034.034 / VF.133.N.034.034.034	3/4"-3/4"-3/4"



УДЛИНИТЕЛЬ ВР-НР

Артикул	Размер G1
VF.197.L.012.10 / VF.197.N.012.10	1/2"x10
VF.197.L.012.15 / VF.197.N.012.15	1/2"x15
VF.197.L.012.20 / VF.197.N.012.20	1/2"x20
VF.197.L.012.25 / VF.197.N.012.25	1/2"x25
VF.197.L.012.30 / VF.197.N.012.30	1/2"x30
VF.197.L.012.40 / VF.197.N.012.40	1/2"x40
VF.197.L.012.50 / VF.197.N.012.50	1/2"x50



ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА С Наружной резьбой нр

Артикул	Размер G1
VF.650.L.012.10 / VF.650.N.012.10	1/2"x10
VF.650.L.012.12 / VF.650.N.012.12	1/2"x12
VF.650.L.012.14 / VF.650.N.012.14	1/2"x14
VF.650.L.012.16 / VF.650.N.012.16	1/2"x16
VF.650.L.012.18 / VF.650.N.012.18	1/2"x18
VF.650.L.012.20 / VF.650.N.012.20	1/2"x20
VF.650.L.034.20 / VF.650.N.034.20	3/4"x20



ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ С ПЕРЕХОДОМ На наружную резьбу вр-нр-вр

Артикул	Размер G1
VF.132.L.034.012.034 / VF.132.N.034.012.034	3/4"-1/2"-3/4"
VF.132.L.034.012.012 / VF.132.N.034.012.012	3/4"-1/2"-1/2"
VF.132.L.034.034.012 / VF.132.N.034.034.012	3/4"-3/4"-1/2"



ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ НА НАРУЖНУЮ РЕЗЬБУ ВР-ВР-НР

Артикул	Размер G1
VF.134.L.034.034.012 / VF.134.N.034.034.012	3/4"-3/4"-1/2"







Благодаря введению в эксплуатацию нового производства, наша компания освоила выпуск **комплектующих** изделий для полипропиленовых фитингов:

• Закладные детали с внутренней и наружной резьбой. Размеры от 1/2" до 4".

• Комплектующие изделия для муфт разборных типа "американка" с наружной и внутренней резьбой. Размеры от 1/2" до 2".

Комплектующие изделия для полипропиленовых шаровых кранов 20-63 мм:

- Шаровые затворы полнопроходные для кранов 20-63 мм.
- Шаровые затворы для радиаторных шаровых кранов 20, 25 мм.
- Штоки для всех типов шаровых кранов.

CAR A REAL

A<u>↓</u>

• Соединительные фитинги и закладные детали к ним.

ЗАКЛАДНАЯ VF.010 для РРР ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ Н9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЪБА

Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.010.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	0,022
VF.010.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	0,029
VF.010.000.100	1"	32x1"	0,047

ЗАКЛАДНАЯ ПОД КЛЮЧ VF.011 для РРР ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ Н9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЪБА

	Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
P	VF.011.000.100	1"	32x1"	36,5	0,088
	VF.011.000.114	1 1/4"	40x1 1/4"	46,5	0,118
	VF.011.000.112	1 1/2"	50x1 1/2"	52	0,151
	VF.011.000.200	2″	63x2"	64	0,232
	VF.011.000.212	2 1/2"	75x2 1/2"	79	0,495
	VF.011.000.300	3"	90x3"	92	0,550
	VF.011.000.400	4"	110x4"	118	0,880

ЗАКЛАДНАЯ VF.020 для РРК ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ Н9), НАРУЖНАЯ РЕЗЪБА

Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.020.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	0,028
VF.020.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	0,044
VF.020.000.100	1"	32x1"	0,061

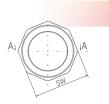
ЗАКЛАДНАЯ ПОД КЛЮЧ VF.021 для PPR фитингов (покрытие н9), наружная резьба

and the states	Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
	VF.021.000.100	1″	32x1"	34	0,112
	VF.021.000.114	1 1/4"	40x1 1/4"	44	0,195
	VF.021.000.112	1 1/2"	50x1 1/2"	48,5	0,238
JAN –	VF.021.000.200	2″	63x2"	61	0,376
SW	VF.021.000.212	2 1/2"	75x2 1/2"	76	0,605
21	VF.021.000.300	3"	90x3"	88	0,690
	VF.021.000.400	4"	110x4"	113	1,210

CELLER LA

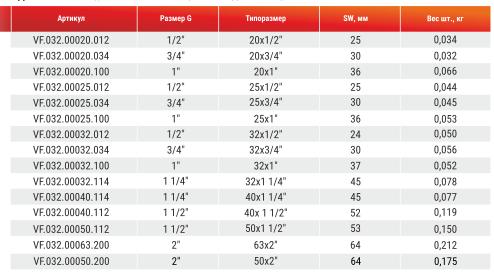
Ma

ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ VF.031 для муфты с комбинированной резьбой (американка) (покрытие нэ)



Артикул	Типоразмер	SW, MM	Вес шт., кг
VF.031.00020.012-034	20x1/2"	36	0,030
VF.031.00020.100	20x1"	45	0,065
VF.031.00025.012-034-100	25x1/2", 25x3/4" 25x1"	45	0,049
VF.031.00032.012-034-100	32x1/2", 32x3/4", 32x1", 32x1 1/4"	51	0,063
VF.031.00040.114-112	40x1 1/4",40x1 1/2"	63	0,095
VF.031.00050.112	50x1 1/2"	80	0,189
VF.031.00063.200	63x2"	98	0,258

АДАПТЕР VF.032 для муфты с комб. резьбой (американка) (покрытие н9), внутренняя резьба



АДАПТЕР VF.033 для муфты с комб. резьбой (американка) (покрытие н9), наружная резьба

	Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, MM	Вес шт., кг
11116	VF.033.00020.012	1/2"	20x1/2"	22	0,036
and the second	VF.033.00020.034	3/4"	20x3/4"	27	0,049
Connes	VF.033.00020.100	1"	20x1"	34	0,083
	VF.033.00025.012	1/2"	25x1/2"	22	0,050
	VF.033.00025.034	3/4"	25x3/4"	27	0,054
	VF.033.00025.100	1"	25x1"	34	0,075
	VF.033.00032.012	1/2"	32x1/2"	22	0,063
	VF.033.00032.034	3/4"	32x3/4"	27	0,062
	VF.033.00032.100	1"	32x1"	34	0,073
	VF.033.00032.114	1 1/4"	32x1 1/4"	43	0,112
	VF.033.00040.114	1 1/4"	40x1 1/4"	43	0,117
	VF.033.00040.112	1 1/2"	40x 1 1/2"	49	0,161
	VF.033.00050.112	1 1/2"	50x1 1/2"	50	0,195
	VF.033.00063.200	2"	63x2"	62	0,295

ЗАКЛАДНАЯ VF.040 для вентиля и фильтра (покрытие н9), внутренняя резьба

	EFE MINS	Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
A		VF.040.000.012	1/2"	20	0,021
		VF.040.000.034	3/4"	25	0,024
		VF.040.000.100	1"	32	0,044

ЗАГЛУШКА VF.041 для фильтра (покрытие н9), наружная резьба

G	Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, MM	Вес шт., кг
	VF.041.000.012	1/2"	20	20	0,029
	VF.041.000.034	3/4"	25	24	0,047
SW	VF.041.000.100	1"	32	32	0,081

	11	ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ VF.050 для фильтра (покрытие н9), наружная резъба						
	Артикул	Габ. D, мм	Типоразмер	Высота, мм	Вес шт., кг			
	VF.050.000.012	16,45	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	28	0,018			
		VF.050.000.034	19,8	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	28	0,025		

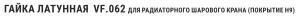
	ГАЙКА ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ VF.051 (покрытие нэ)							
Ai (()) , A.	Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг			
	VF.051.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	25	0,021			
SW	VF.051.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	30	0,025			

ЗАКЛАДНАЯ VF.060 для радиаторного шарового крана (покрытие н9), наружная резьба

Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.060.000.012	3/4"	20x1/2", 25x1/2"	0,033
VF.060.000.034	M30x1,5	20x3/4", 25x3/4"	0,038

ШТУЦЕР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ VF.061 для радиаторного шарового крана (покрытие н9)

Артикул	Размер G	Типоразмер	Высота, мм	Вес шт., кг
VF.061.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2"	23,5	0,023
VF.061.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4"	23	0,034



Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.062.000.012	3/4"	20x1/2", 25x1/2"	30	0,020
VF.062.000.034	M30x1,5	20x3/4", 25x3/4"	34	0,022



ШАРОВОЙ ЗАТВОР VF.063 для радиаторного шарового крана (покрытие н9х.6.)

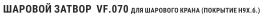
555	Артикул	Размер D, мм	Размер d, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
	VF.063.000.012	19	11,5	20x1/2", 25x1/2"	0,015
	VF.063.000.034	22	14	20x3/4", 25x3/4"	0,020



A GARD

ШТОК VF.064 для радиаторного шарового крана

	Артикул	Размер D, мм	Размер L, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
Tool State	VF.064.000.012	9	24,5	20x1/2", 25x1/2"	0,009
	VF.064.000.034	10	29	20x3/4", 25x3/4"	0,012



Артикул	Размер D, мм	Размер d, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.070.000.020	20	14	20	0,020
VF.070.000.025	29,6	19	25	0,050
VF.070.000.032	33	20,5	32	0,075
VF.070.000.040	51	32	40	0,276
VF.070.000.050	60	38	50	0,435
VF.070.000.063	74	46,5	63	0,843

ШТОК VF.071 для шарового крана

D	ШТОК VF.071 для шарового	КРАНА			
	Артикул	Размер D, мм	Размер L, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
	VF.071.000.020-0.25	10	31,5	20, 25	0,014
	VF.071.000.032-0.40	12	34,5	32, 40	0,021
	VF.071.000.050-0.63	13,9	45	50, 63	0,043



ЛАТУННЫЙ ПРУТОК

VALFEX начал производить латунный пруток марки ЛС59-1 для собственных производственных целей. Латунь свинцовая марки ЛС59-1 - обрабатывается давлением.

Применение:

Для изготовления полуфабрикатов (прутков);

- поковок;
- крепежных изделий (гаек, болтов);
 шестеренок, зубчатых колес, втулок.

Вся выпускаемая продукция изготавливается по ГОСТ 2060-2006 «ПРУТКИ ЛАТУННЫЕ. Технические условия». Прутки изготовляют из латуни марок: ЛС59-1, по ГОСТ 15527 с химическим составом, указанным в таблице 1.

Таблица 1 - Химический состав латуни

		Массовая доля, %								Расчетная						
Марка	Предел							Элемент							Сумма	плотность, г/см ³ ,
		Си медь	АІ алюминий	As мышьяк	Fe железо	Mn марганец	Ni никель	Si кремний	Sn олово	Ρ φοςφορ	РЬ свинец	Sb сурьма	Ві висмут	Zn цинк	прочих элементов	приб-но
ЛС59-1	мин.	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	Остальн.	-	8,4
1059-1	макс.	60,0	-	-	0,5	-	-	-	0,3	0,02	1,9	0,01	0,003	-	0,75	0,4

1. В латунях всех марок по согласованию с потребителем можно определять массовую долю олова, алюминия, марганца и кремния, значения которых учитывают в сумме прочих элементов.

2. Для антимагнитных сплавов массовая доля железа не должна быть более 0,03%.

3. В свинцовых латунях допускается массовая доля никеля не более 0,5%, в латунях марок ЛС59-1, ЛС59-1В, ЛС58-2 и ЛС58-3 -не более 1% за счет массовой доли меди, которую не учитывают в общей сумме прочих элементов.

4. В латуни марки ЛС59-1 сумма элементов олова и кремния должна быть не более 0,5%.

5. В сложнолегированных латунях допускается массовая доля никеля до 0,5%, которая не входит в общую сумму прочих элементов, а засчитывается в счет массовой доли меди.

6. Расчетная плотность указана для расчета справочной теоретической массы изделий.

7. Знак "-" означает, что данный элемент не нормируется и входит в сумму прочих элементов.

8. Примеси, не указанные в таблице, учитывают в сумме прочих элементов, перечень которых определяют согласованием между потребителем и изготовителем.

Таблица 2 - Литейно-технологич. свойства материала

Показатель	ЛС59-1
Температура плавления	900 °C
Температура горячей обработки	780-820 °C
Температура отжига	600-650 °C

Таблица 3 - Физические свойства материала

Марка	Т Град	Е 10 ⁻⁵ мпа	α10 ⁶ 1/Град	λ Вт/(м х х град)	р кг/м ³	С Дж/(кг х х град)	R10 ⁹ Ом х м
ЛС59-1	20	1,05		104,70	8400,00		66,00
1009-1	100		20,60			376,80	

Температура, при которой получены данные свойства

- Г. Подпура, гря, по первого рода
 Б. Модуль упругости первого рода
 а. Козффициент температурного (линейного) расширения (диапазон 20° T)
 λ. Козффициент теплопроводности (теплоемкость материала)

ρ - Πлотность материала
 C - Удельная теплоемкость материала (диапазон 20° - T)
 R - Удельное электросопротивление

Таблица 4 - Механические свойства материала

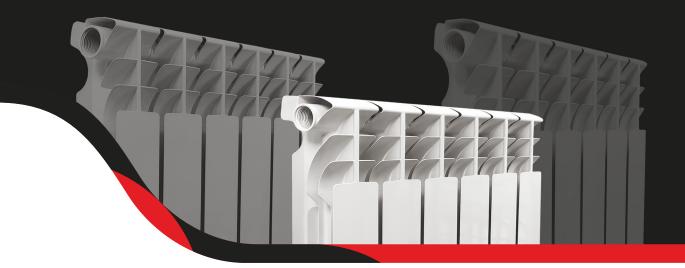
				Временное сопротивление	Относительно после разрыв		Твердость, не менее	
Марка латуни	Способ изготовления	Состояние материала	Вид испытаний	S _в , МПа (кгс/мм²), не менее	d _s	d,,,	НВ	HV
				мин.	мин.	мин.	мин.	мин.
ЛС59-1	Тянутый	Твердое	Р	490 (50)	7	5	-	_
1029-1		твердое	Н	-	-	-	130	171

Выпускаемый ассортимент

Таблица 5 - Диаметры, площадь поперечного сечения и теоретическая масса 1м тянутых прутков

	Номинальный диаметр, мм	Площадь поперечного сечения круглых прутков, мм ²	Теоретическая масса 1м круглых прутков, кг
	15	176,7	1,50
	16	201,1	1,71
	17	227,0	1,93
αD	18	254,5	2,16
	19	283,5	2,41
	20	314,2	2,67
	21	346,4	2,94
and the second se	22	380,1	3,23
	23	415,3	3,53
	24	452,4	3,85
	25	490,9	4,17
	26	530,9	4,51
	27	572,6	4,87
	28	615,8	5,23
	30	706,9	6,01
	32	804,2	6,84
	35	962,1	8,18
	36	1017,9	8,65
	38	1134,1	9,64
	40	1256,6	10,68
	41	1319,6	11,22
	42	1385,4	11,78
	45	1590,4	13,52
	46	1661,1	14,12
	48	1809,6	15,33
	50	1963,5	16,69

Длина прутков согласовывается с заказчиком.



РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ

Алюминиевые радиаторы TM VALFEX - высокопрочные отопительные приборы, которые могут использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления малоэтажных зданий. Высокая теплоотдача секций дает возможность использовать радиаторы в системах отопления с низкотемпературной системой эксплуатации. Малая инертность радиаторов обеспечивает эффективное терморегулирование с гарантией максимальной комфортности. В качестве теплоносителя могут использоваться незамерзающие жидкости, водородный показатель pH которых находится в пределах 7-8. Алюминиевые радиаторы отопления VALFEX производятся методом литья под давлением с использованием высококачественного сплава алюминия марки GD - Al Si12 Cu2 Fe с низким содержанием цинка.

Биметаллические радиаторы TM VALFEX - высокопрочные секционные отопительные приборы, в которых каждая секция представляет собой стальной сердечник, имеющий внешнюю оболочку из алюминиевого сплава. Высокая теплопроводность алюминия позволяет обеспечить низкую тепловую инерционность и большую теплоотдачу, а стальной сердечник позволяет работать при большом давлении, предотвращает гидроудары, а также исключает контакт теплоносителя с алюминиевой оболочкой и, таким образом, не допуская электрохимической коррозии конструкции. Имея рабочее давление 25атм., биметаллические радиаторы идеально подходят для многоквартирных домов с центральной системой отопления.

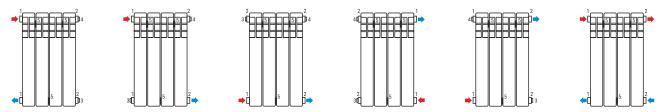
Секции радиатора собираются на производстве с помощью стальных оцинкованных резьбовых ниппелей, имеющих защитное гальваническое покрытие, и паронитовых прокладок.

Процесс покраски радиаторов проходит в два этапа. Сначала они погружаются в специальную ванну, в которой методом электрофореза наносится базовый слой краски. Второй слой наносится в электростатической камере путем покрытия подготовленной поверхности радиатора порошковой эпоксидной эмалью с дальнейшей сушкой в термокамере. В результате приборы приобретают лакокрасочное покрытие высокого качества, которое обеспечивает высокую продолжительность службы и снижает вероятность зарастания каналов. Наружное покрытие безопасно для потребителей и соответствует европейским экологическим требованиям. Цвет радиаторов - белый RAL 9010.

Максимальная температура теплоносителя: 100°С.

Алюминиевые и биметаллические радиаторы VALFEX сертифицированы Госстандартом Российской Федерации и рекомендованы к применению в российских условиях. Полностью адаптированы для использования в российских системах центрального отопления.

Схемы подключения и установки радиатора



1. Футорка левая с прокладкой. 2. Футорка правая с прокладкой. 3. Пробка для футорки самоуплотняющаяся.

4. Воздухоотводчик ручной самоуплотняющийся. 5. Кронштейн радиаторный штыревой белый.

АЛЮМИНИЕВЫЕ, БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ BASE



РАДИАТОР BASE ALU 350

Секции	6	8	10	12
Артикул	CO-BS 350/6 L	CO-BS 350/8 L	CO-BS 350/10 L	CO-BS 350/12 L
Межосевое расстояние, мм		3	50	
Рабочее давление, бар		1	6	
Испытательное давление, бар		2	4	
Высота, мм		4:	22	
Глубина, мм		7	8	
Длина, мм	456	608	760	912
Вес, кг	4,26	5,68	7,10	8,52
Емкость, л	1,68	2,24	2,80	3,36
Теплоотдача, Вт	822	1096	1370	1644
Гарантия		5 Л	IET	

РАДИАТОР BASE ALU 500

Секции	4	6	8	10	12
Артикул	CO-BB 500E/4 L	CO-BB 500E/6 L	CO-BB 500E/8 L	CO-BB 500E/10 L	CO-BB 500E/12L
Межосевое расстояние, мм			500		
Рабочее давление, бар			16		
Испытательное давление, бар			24		
Высота, мм			572		
Глубина, мм			78		
Длина, мм	312	468	624	780	936
Вес, кг	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80
Емкость, л	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36
Теплоотдача, Вт	600	900	1200	1500	1800
Гарантия			5 ЛЕТ		

РАДИАТОР BASE BM 350

Секции	6	8	10	12		
Артикул	FB-AG 350/6 L	FB-AG 350/8 L	FB-AG 350/10 L	FB-AG 350/12 L		
Межосевое расстояние, мм		350				
Рабочее давление, бар		25				
Испытательное давление, бар	38					
Высота, мм	415					
Глубина, мм		8	0			
Длина, мм	480	640	800	960		
Вес, кг	8,04	10,72	13,40	16,08		
Емкость, л	1,14	1,52	1,90	2,28		
Теплоотдача, Вт	792	1056	1320	1584		
Гарантия		5 Л	IET			

РАДИАТОР BASE BM 500

Contration .	РАДИАТОР BASE BM 500					
	Секции	4	6	8	10	12
	Артикул	FB-S 500/4 L	FB-S 500/6 L	FB-S 500/8 L	FB-S 500/10 L	FB-S 500/12 L
	Межосевое расстояние, мм			500		
	Рабочее давление, бар			25		
	Испытательное давление, бар			38		
	Высота, мм			560		
	Глубина, мм			80		
	Длина, мм	312	468	624	780	936
	Вес, кг	6,32	9,48	12,64	15,80	18,96
	Емкость, л	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64
	Теплоотдача, Вт	588	882	1176	1470	1764
	Гарантия			5 ЛЕТ		

РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЮМИНИЕВЫЕ, БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ ОРТІМА



РАДИАТОР ОРТІМА ALU 350

Секции	б	8	10	12
Артикул	CO-BA 350/6 L	CO-BA 350/8 L	CO-BA 350/10 L	CO-BA 350/12 L
Межосевое расстояние, мм		3	50	
Рабочее давление, бар		1	6	
Испытательное давление, бар		2	24	
Высота, мм		4	20	
Глубина, мм		7	75	
Длина, мм	444	592	740	888
Вес, кг	3,66	4,88	6,10	7,32
Емкость, л	1,5	2	2,5	3
Теплоотдача, Вт	702	936	1170	1404
Гарантия		5 J	IET	

РАДИАТОР ОРТІМА ALU 500

Секции	4	6	8	10	12
Артикул	CO-BQ 500A/4 L	CO-BQ 500A/6L	CO-BQ 500A/8 L	CO-BQ 500A/10L	CO-BQ 500A/12 L
Межосевое расстояние, мм			500		
Рабочее давление, бар			16		
Испытательное давление, бар			24		
Высота, мм			563		
Глубина, мм			78		
Длина, мм	304	456	608	760	912
Вес, кг	2,92	4,38	5,84	7,30	8,76
Емкость, л	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48
Теплоотдача, Вт	520	780	1040	1300	1560
Гарантия			5 ЛЕТ		

РАДИАТОР ОРТІМА ВМ 350

Секции	6	8	10	12
Артикул	FB-A 350/6 L	FB-A 350/8 L	FB-A 350/10 L	FB-A 350/12 L
Межосевое расстояние, мм		3	50	
Рабочее давление, бар		2	5	
Испытательное давление, бар		3	8	
Высота, мм		40	02	
Глубина, мм		7	8	
Длина, мм	450	600	750	900
Вес, кг	6,06	8,08	10,10	12,12
Емкость, л	0,96	1,28	1,60	1,92
Теплоотдача, Вт	660	880	1100	1302
Гарантия		5 Л	IET	

РАДИАТОР ОРТІМА ВМ 500

a ta ta	РАДИАТОР ОРТІМА ВМ 500					
24444	Секции	4	6	8	10	12
	Артикул	FB-BQ 500A/4 L	FB-BQ 500A/6 L	FB-BQ 500A/8 L	FB-BQ 500A/10 L	FB-BQ 500A/12 L
	Межосевое расстояние, мм			500		
	Рабочее давление, бар			25		
	Испытательное давление, бар			38		
	Высота, мм			558		
	Глубина, мм			78		
	Длина, мм	300	450	600	750	900
	Вес, кг	4,72	7,08	9,44	11,80	14,16
	Емкость, л	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28
	Теплоотдача, Вт	500	750	1000	1250	1500
	Гарантия			5 ЛЕТ		

АЛЮМИНИЕВЫЕ, БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ SIMPLE



РАДИАТОР SIMPLE ALU 500

Секции	4	6	8	10	12
Артикул	FF-Q 500A/4 L	FF-Q 500A/6 L	FF-Q 500A/8 L	FF-Q 500A/10 L	FF-Q 500A/12 L
Межосевое расстояние, мм			500		
Рабочее давление, бар			16		
Испытательное давление, бар			24		
Высота, мм			566		
Глубина, мм			94		
Длина, мм	304	456	608	760	912
Вес, кг	3,12	4,68	6,24	7,80	9,36
Емкость, л	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84
Теплоотдача, Вт	560	840	1120	1400	1680
Гарантия			5 ЛЕТ		

РАДИАТОР SIMPLE BM 500

Секции	4	6	8	10	12
Артикул	FB-F 500B/4 L	FB-F 500B/6 L	FB-F 500B/8 L	FB-F 500B/10 L	FB-F 500B/12 L
Межосевое расстояние, мм			500		
Рабочее давление, бар			25		
Испытательное давление, бар			38		
Высота, мм			557		
Глубина, мм			94		
Длина, мм	312	468	624	780	936
Вес, кг	5,32	7,98	10,64	13,30	15,96
Емкость, л	0,80	1,20	1,60	2,0	2,40
Теплоотдача, Вт	540	810	1080	1350	1620
Гарантия					





ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ CAST IRON

Чугунные радиаторы CAST IRON TM VALFEX предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. Чугунные радиаторы TM VALFEX сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2005.

Конструкция радиатора представляет из себя собранные вместе секции из высококачественного литейного чугуна. Наружная поверхность радиатора покрыта защитным эмалевым покрытием.



РАДИАТОР CAST IRON

Секции	РАДИАТОР CAST IRON 300	РАДИАТОР CAST IRON 500	
Максимальное рабочее давление	10	атм	
Испытательное давление	15 атм		
Максимальная температура теплоносителя	130 °C		
Параметры секции	300/82	500/82	
Межосевое расстояние	300	500	
Высота, мм	376	576	
Глубина, мм	82	82	
Ширина, мм	60	60	
Вес, кг	2,8*	4,0*	
Теплоотдача, Вт	0,82	1,2	
Резьба отверстия	1"	1"	
Секционность	10	7, 10	
Гарантия / срок службы	2 года /	10 лет	
*Вес без учёта ниппелей			

Вес без учёта ниппелей

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Комплекты для монтажа радиаторов VALFEX предназначены для монтажа алюминиевых и биметаллических радиаторов с присоединительным размером верхнего и нижнего коллекторов 1" (внутренняя резьба). В состав комплекта включены четыре футорки 1 x 3/4" (1 x 1/2") - две правые и две левые. Футорки снабжены силиконовыми прокладками. Также в комплект включены пробка для футорки, ручной самоуплотняющийся воздухоотводчик, ключ для воздухоотводчика, кронштейны и дюбели для крепления радиатора к стене. Кронштейны, как футорки, выполнены из оцинкованный стали, окрашены белой (RAL 9010) эпоксидной эмалью. В качестве теплоносителя в системе может применяться как вода, так и незамерзающая жидкость.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ БЕЗ КРОНШТЕЙНОВ

Stars	Артикул	Размер G, мм	Кол-во в уп., шт.
	AD-1001 1/2	1/2"	40
YYO -	AD-1001 3/4	3/4"	40

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ С ДВУМЯ КРОНШТЕЙНАМИ

	Артикул	Размер G, мм	Кол-во в уп., шт.
	AD-1002 1/2	1/2"	40
6001	AD-1002 3/4	3/4"	40

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ С ТРЕМЯ КРОНШТЕЙНАМИ

Артикул	Размер G, мм	Кол-во в уп., шт.
AD-1003 1/2	1/2"	40
AD-1003 3/4	3/4"	40

КРОНШТЕЙН ШТЫРЕВОЙ ПЛОСКИЙ С ДЮБЕЛЕМ

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
	402007180	7x180	100	0,056
-	402007300	7x300	50	0,090

КРОНШТЕЙН НАПОЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
81	402002050	200-500	1/10	0,730

КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
402008080	100	0,060



СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ СЕРИИ STEEL

Стальные панельные радиаторы

Модели радиаторов предназначены для обогрева помещений любой площади. Стальные радиаторы - это высокоэффективные приборы современного типа. Их эффективность достигается за счет высокой теплопроводности с минимальным использованием теплоносителя. Радиаторы просты в монтаже, не имеют инертности при нагреве и охлаждении, а также идеально вписываются в любой интерьер. Благодаря этим качествам стальные радиаторы TM Valfex являются оптимальным выбором для организации отопительной системы.

Виды представленных радиаторов

Радиаторы представлены в нескольких сериях с двумя вариантами подсоединения - боковым Compact (C) и нижним Valve Compact (VC). Радиаторы TM VALFEX - представлены в широком размерном диапазоне. Состоят из отопительных панелей и конвекторов для максимальной эффективности передачи тепла. Производятся с двумя типами подключения: боковым и нижним.

Преимущества стальных радиаторов

В отличие от чугунных моделей, у стальных радиаторов есть отличительные особенности:

 легкие - это важный фактор при транспортировке, монтаже и демонтаже. Именно это свойство позволяет стальным радиаторам иметь возможность нижнего подключения к отопительной системе. В таких системах отопительные трубы спрятаны в пол и не портят вид комнаты;

• экономия ресурсов системы - это достигается за счет конструктивной особенности радиаторов работать с небольшим объемом

- теплоносителя;
 - соответствие ГОСТ 31311-2005;
 - срок эксплуатации до 25 лет это достигнуто благодаря использованию стали марки DC01 и 08Ю. Применяется толщина панелей не менее 1,2 мм
 - широкая цветовая палитра RAL поможет реализовать нестандартный подход к оформлению интерьера;

Конструктивные особенности

Каждый радиатор состоит из отопительных панелей и конвектора, по которому циркулирует теплоноситель. Конвекторов в одном приборе может быть от одного до трех штук в зависимости от типа радиатора. Рекомендуется для больших площадей устанавливать оборудование с максимальной возможностью КПД.

Радиаторы с боковыми патрубками оснащены 4-мя разъемами. Верхние предназначены для входа горячего теплоносителя, а нижние боковые для выхода. У моделей с нижней точкой подсоединения, патрубки входа и обратки расположены в правой части снизу, на уровне пола. Дополнительные отверстия по углам.

На производстве все радиаторы покрываются антикоррозийной эмалью, тщательно проходят многоэтапный контроль, а полная комплектация не предполагает совершения дополнительных затрат. Все серии предназначены для работы в закрытой независимой системе отопления, а при необходимости могут быть использованы в двухтрубных отопительных контурах. Стальные панели перед покраской обрабатываются антикоррозийной эмалью и грунтуются. Цвет наносится в условиях антистатического распыления. Такие условия позволяют максимально плотно и равномерно покрывать сталь. Полимеризация в печи при 160°С завершает этот процесс. Элементы крепления на всех типах фиксированы.

Размерный ряд

Панельные радиаторы TM Valfex выпускаются боковым подключением в широком разнообразии размеров и типов. Размерный ряд включает радиаторы высотой 300, 500, мм и длиной от 400 до 3000 мм с шагом 100 мм.

```
ТИП 11 - 1 панель + 1 конвектор;
ТИП 21 - 2 панели + 1 конвектор;
ТИП 22 - 2 панели + 2 конвектора;
```

Достоинства

- эстетичные;
- легкие:
- компактные;
- при небольшом объеме теплоносителя обеспечивают высокий КПД;
- устойчивы к гидравлическому давлению в полтора раза превышающее рабочее;

Основные характеристики стальных радиаторов Боковое (С) Compact, ТИП 11, 21, 22 (С)

боковое (с) сопірасі, типт ГГ, 2Т, 22	
Назначение	для использования в отопительных системах жилых, общественных и промышленных зданий
Материал	низкоуглеродистая сталь
Толщина материала	отопительная панель - 1,2 мм, конвективная панель - 0,4 мм
Количество отопительных панелей, шт	Тип 11:1; Тип 21:2; Тип 22: 2
Количество конвективных панелей, шт	Тип 11:1; Тип 21:1; Тип 22: 2
Высота, мм	300 и 500 мм
Длина, мм	от 400 до 3000 мм с шагом 100 мм
Исполнение радиатора	боковое подключение без термостатической вентильной вставки
Присоединительный размер	G1/2"
Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	15 бар
Максимальная температура теплоносителя	120°C
Цвет	белый
Форма поставки	пластиковые уголки и накладки, два слоя термоусадочной пленки.
Гарантия	10 лет

Основные характеристики стальных радиаторов Нижнее (VC), ТИП 11, 21, 22 (VC)

Назначение	для использования в отопительных системах жилых, общественных и промышленных зданий
Материал	низкоуглеродистая сталь
Толщина материала	отопительная панель - 1,2 мм, конвективная панель - 0,4 мм
Количество отопительных панелей, шт	Тип 11:1; Тип 21:2; Тип 22: 2
Количество конвективных панелей, шт	Тип 11:1; Тип 21:1; Тип 22: 2
Высота, мм	300 и 500 мм
Длина, мм	от 400 до 3000 мм с шагом 100 мм
Исполнение радиатора	нижнее подключение с термостатической вентильной вставкой М30х1,5
Присоединительный размер	G1/2"
Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	15 бар
Максимальная температура теплоносителя	120°C
Цвет	белый
Форма поставки	пластиковые уголки и накладки, два слоя термоусадочной пленки.
Гарантия	10 лет

Тепловые потоки радиаторов с боковым и нижним подключением

Мощность Q_™ Вт., по ГОСТ Р 53583-2009₄t=70°С

Высота,мм	300			
	Способ подключения			
Длина, мм	Compact (C) и Valve Compact (VC)			
	Ti	п радиато	ра	
	11	21	22	
400	397	494	594	
500	460	583	711	
600	520	672	852	
700	590	761	1050	
800	665	860	1180	
900	751	960	1311	
1000	829	1142	1441	
1100	893	1241	1571	
1200	958	1340	1701	
1300	1022	1439	1871	
1400	1087	1537	2015	
1500	1152	1636	2159	
1600	1216	1735	2303	
1700	1281	1874	2446	
1800	1345	1984	2590	
1900	1410	2095	2734	
2000	1475	2205	2879	
2100	1539	2315	3023	
2200	1604	2425	3167	
2300	1668	2535	3310	
2400	1733	2645	3454	
2600	1907	2866	3742	
2800	2054	3086	4029	
3000	2201	3307	4317	

Высота,мм	500			
	Способ подключения			
Длина, мм		Compact (C ve Compac		
	Т	ип радиато	ра	
	11	21	22	
400	562	721	891	
500	668	874	1093	
600	769	1031	1300	
700	888	1190	1510	
800	1001	1353	1725	
900	1116	1520	1997	
1000	1234	1689	2242	
1100	1353	1905	2491	
1200	1460	2077	2718	
1300	1567	2251	2944	
1400	1674	2424	3171	
1500	1781	2596	3397	
1600	1936	2770	3624	
1700	2057	2943	3850	
1800	2178	3116	4076	
1900	2299	3289	4303	
2000	2420	3462	4529	
2100	2541	3635	4756	
2200	2662	3808	4982	
2300	2783	3982	5209	
2400	2903	4155	5436	
2600	3145	4501	5889	
2800	3388	4847	6342	
3000	3630	5193	6795	

РАДИАТОР VALFEX STEEL VC11

FE.	X STEEL UTT		
	Высота, мм	Длина, мм	Теплоотдача, Вт
E!	300	400	397
E!	300	500	460
E!	300	600	520
E!	300	700	590
E!	300	800	665
E!	300	900	751
E!	300	1000	829
EI -	300	1100	893
E!	300	1200	958
E!	300	1300	1022
E!	300	1400	1087
51	300	1500	1152
E!	300	1600	1216
E!	300	1700	1281
E!	300	1800	1345
E!	300	1900	1410
E!	300 300	2000 2100	1475 1539
E!	300	2100	
E!	300	2200	1604 1668
E! E!	300	2300	1733
L: E!	300	2400	1733
E!	300	2600	1907
E!	300	2800	2054
E!	300	3000	2201
E!	500	400	562
E!	500	500	668
21	500	600	769
E!	500	700	888
51	500	800	1001
E!	500	900	1116
E!	500	1000	1234
E!	500	1100	1353
E!	500	1200	1460
E!	500	1300	1567
E!	500	1400	1674
E!	500	1500	1781
E!	500	1600	1936
E!	500	1700	2057
E!	500	1800	2178
E!	500	1900	2299
E!	500	2000	2420
E!	500	2100	2541
E!	500	2200 2300	2662
E!	500	2300	2783 2903
E!	500 500	2400	3025
E! E!	500	2600	3145
E!	500	2800	3388
E!	500	3000	3630

PARMATOR VALEEY STEEL C11

РАДИАТОР VALFEX STEEL C11				
Артикул	Высота, мм	Длина, мм	Теплоотдача, Вт	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	400	397	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	300	500	460	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	600	520	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	700	590	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	800	665	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	900	751	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	1000	829	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	1100	893	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	1200	958	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		1300	1022	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 300	1400	1087	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		1500	1152	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		1600	1216	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		1700	1210	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		1800	1345	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		1900	1410	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2000	1475	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2100	1475	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2200	1604	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2200	1668	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2400	1733	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2500	1798	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2600	1907	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2800	2054	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		3000	2201	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		400	562	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		500	668	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		600	769	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		700	888	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		800	1001	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		900	1116	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	1000	1234	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	! 500	1100	1353	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	500	1200	1460	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	500	1300	1567	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	1400	1674	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	1500	1781	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	1600	1936	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	500	1700	2057	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	1800	2178	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	1900	2299	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	. 500	2000	2420	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	500	2100	2541	
СКОРО В ПРОДАЖЕ	500	2200	2662	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2300	2783	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2400	2903	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2500	3025	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2600	3145	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		2800	3388	
СКОРО В ПРОДАЖЕ		3000	3630	

РАДИАТОР VALFEX STEEL VC21

РАДИАТОР VALFEX STEEL C21 РАДИАТОР VALFEX STEE								
	Артикул	Высота, мм	Длина, мм	Теплоотдача, Вт	Артикул	Высота, мм	Длина, мм	Теплоотда
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	400	494	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	400	494
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	500	583	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	500	583
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	600	672	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	600	672
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	700	761	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	700	761
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	800	860	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	800	860
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	900	960	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	900	960
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1000	1142	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1000	1142
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1100	1241	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1100	1241
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1200	1340	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1200	1340
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1300	1439	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1300	1439
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1400	1537	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1400	1537
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1500	1636	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1500	1636
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1600 1700	1735 1874	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300 300	1600 1700	1735
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300			СКОРО В ПРОДАЖЕ!			1874
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1800	1984	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1800	1984
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1900	2095	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	1900	2095
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2000	2205	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2000	2205
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2100	2315	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2100	2315
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2200	2425	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2200	2425
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2300	2535	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2300	2535
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2400	2645	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2400	2645
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2500	2756	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2500	2756
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2600	2866	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2600	2866
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2800	3086	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	2800	3086
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	3000	3307	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	300	3000	3307
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	400	721	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	400	721
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	500	874	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	500	874
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	600	1031	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	600	1031
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	700	1190	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	700	1190
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	800	1353	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	800	1353
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	900	1520	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	900	1520
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1000	1689	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1000	1689
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1100	1905	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1100	1905
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1200	2077	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1200	2077
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1300	2251	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1300	2251
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1400	2424	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1400	2424
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1500	2596	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1500	2596
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1600	2770	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1600	2770
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1700	2943	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1700	2943
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1800	3116	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1800	3116
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1900	3289	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	1900	3289
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2000	3462	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2000	3462
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2100	3635	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2100	3635
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2200	3808	СКОРО В ПРОДАЖЕ! СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2200	3808
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2300	3982	СКОРО В ПРОДАЖЕ! СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2300	3982
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2400	4155	СКОРО В ПРОДАЖЕ! СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2400	4155
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2500	4327	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2500	4133
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2600	4527	СКОРО В ПРОДАЖЕ! СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2600	4527
	СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	2800	4847	СКОРО В ПРОДАЖЕ!		2800	4301
	окоро в продаже!	500	3000	5193	СКОРО В ПРОДАЖЕ! СКОРО В ПРОДАЖЕ!	500	3000	4847

РАДИАТОР VALFEX STEEL C21

РАДИАТОР VALFEX STEEL C22

Артикул	Высота, мм	Длина, мм	Теплоотдача, Вт
 VF.C.22.300.0400	300	400	594
VF.C.22.300.0500	300	500	711
VF.C.22.300.0600	300	600	852
VF.C.22.300.0700	300	700	1050
VF.C.22.300.0800	300	800	1180
VF.C.22.300.0900	300	900	1311
VF.C.22.300.1000 VF.C.22.300.1100	300	1000	1441
	300	1100	1571
VF.C.22.300.1200	300	1200	1701
VF.C.22.300.1300	300	1300	1871
VF.C.22.300.1400	300	1400	2015
VF.C.22.300.1500	300	1500	2159
VF.C.22.300.1600	300	1600	2303
VF.C.22.300.1700	300	1700	2446
VF.C.22.300.1800	300	1800	2590
VF.C.22.300.1900	300	1900	2734
VF.C.22.300.2000	300	2000	2879
VF.C.22.300.2100	300	2100	3023
VF.C.22.300.2200	300	2200	3167
VF.C.22.300.2300	300	2300	3310
VF.C.22.300.2400	300	2400	3454
VF.C.22.300.2500	300	2500	3598
VF.C.22.300.2600	300	2600	3742
VF.C.22.300.2800	300	2800	4029
VF.C.22.300.3000	300	3000	4317
VF.C.22.500.0400	500	400	891
VF.C.22.500.0500	500	500	1093
VF.C.22.500.0600	500	600	1300
VF.C.22.500.0700	500	700	1510
VF.C.22.500.0800	500	800	1725
VF.C.22.500.0900	500	900	1997
VF.C.22.500.1000	500	1000	2242
VF.C.22.500.1100	500	1100	2491
VF.C.22.500.1200	500	1200	2718
VF.C.22.500.1300	500	1300	2944
VF.C.22.500.1400	500	1400	3171
VF.C.22.500.1500	500	1500	3397
VF.C.22.500.1600	500	1600	3624
VF.C.22.500.1700	500	1700	3850
VF.C.22.500.1800	500	1800	4076
VF.C.22.500.1900	500	1900	4303
VF.C.22.500.2000	500	2000	4529
VF.C.22.500.2100	500	2100	4756
VF.C.22.500.2100	500	2200	4982
VF.C.22.500.2200	500	2300	5209
VF.C.22.500.2400	500	2400	5436
VF.C.22.500.2400	500	2500	5663
VF.C.22.500.2500	500	2600	5889
		2800	6342
VF.C.22.500.2800 VF.C.22.500.3000	500	3000	6795
VF.U.ZZ.300.3000	500	5000	0/95

РАДИАТОР VALFEX STEEL VC22

and the second s	Артикул	Высота, мм	Длина, мм	Теплоотдача, Вт
	VF.VC.22.300.0400	300	400	597
	VF.VC.22.300.0500	300	500	711
1	VF.VC.22.300.0600	300	600	852
	VF.VC.22.300.0700	300	700	1050
	VF.VC.22.300.0800	300	800	1180
	VF.VC.22.300.0900	300	900	1311
	VF.VC.22.300.1000	300	1000	1441
	VF.VC.22.300.1100	300	1100	1571
	VF.VC.22.300.1200	300	1200	1701
	VF.VC.22.300.1300	300	1300	1871
	VF.VC.22.300.1400	300	1400	2015
	VF.VC.22.300.1500	300	1500	2159
	VF.VC.22.300.1600	300	1600	2303
	VF.VC.22.300.1700	300	1700	2446
	VF.VC.22.300.1800	300	1800	2590
	VF.VC.22.300.1900	300	1900	2734
	VF.VC.22.300.2000	300	2000	2879
	VF.VC.22.300.2100	300	2100	3023
	VF.VC.22.300.2200	300	2200	3167
	VF.VC.22.300.2300	300	2300	3310
	VF.VC.22.300.2400	300	2400	3454
	VF.VC.22.300.2500	300	2500	3598
	VF.VC.22.300.2600	300	2600	3742
	VF.VC.22.300.2800	300	2800	4029
	VF.VC.22.300.3000	300	3000	4317
	VF.VC.22.500.0400	500	400	891
	VF.VC.22.500.0500	500	500	1093
	VF.VC.22.500.0600	500	600	1300
	VF.VC.22.500.0700	500	700	1510
	VF.VC.22.500.0800	500	800	1725
	VF.VC.22.500.0900	500	900	1997
	VF.VC.22.500.1000	500	1000	2242
	VF.VC.22.500.1100	500	1100	2491
	VF.VC.22.500.1200	500	1200	2718
	VF.VC.22.500.1300	500	1300	2944
	VF.VC.22.500.1400	500	1400	3171
	VF.VC.22.500.1500	500	1500	3397
	VF.VC.22.500.1600	500	1600	3624
	VF.VC.22.500.1700	500	1700	3850
	VF.VC.22.500.1800	500	1800	4076
	VF.VC.22.500.1900	500	1900	4303
	VF.VC.22.500.2000	500	2000	4529
	VF.VC.22.500.2100	500	2100	4756
	VF.VC.22.500.2200	500	2200	4982
	VF.VC.22.500.2300	500	2300	5209
	VF.VC.22.500.2400	500	2400	5436
	VF.VC.22.500.2500	500	2500	5663
	VF.VC.22.500.2600	500	2600	5889
	VF.VC.22.500.2800	500	2800	6342
	VF.VC.22.500.3000	500	3000	6795

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ МОНТАЖА (СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ)



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАДИАТОРА (VC ДО 1700 MM)

Артикул	Кол-во в коробке, шт	Габариты коробки, мм
ART-FC-023	60	565x230x235

Кронштейн применяется для настенного монтажа стальных панельных радиаторов TM Valfex с универсальными элементами крепления типов 21 С (VC), 22 С (VC), 33 С (VC). В то же время их можно использовать и для радиаторов с приваренными элементами крепления. Высота кронштейна определяется высотой монтируемого радиатора. Изготавливается из оцинкованного листа ГОСТ 14918-80 толщиной 1,5 мм, конструктивный элемент, удерживающий верхнюю часть радиатора, выкрашен белой краской ЕсоPolifix RAL 9016.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАДИАТОРА (VC ДО 1700 MM)

Артикул	Кол-во в коробке, шт	Габариты коробки, мм
ART-FC-033	60	565x230x235

Кронштейн К15.3 применяется для настенного монтажа стальных панельных радиаторов TM Valfex с универсальными элементами крепления типов 21 C (VC), 22 C (VC), 33 C (VC). В то же время их можно использовать и для радиаторов с приваренными элементами крепления. Высота кронштейна определяется высотой монтируемого радиатора.

Изготавливается из оцинкованного листа ГОСТ 14918-80 толщиной 1,5 мм, конструктивный элемент, удерживающий верхнюю часть радиатора, выкрашен белой краской EcoPolifix RAL 9016

НАПОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН (ТИП 11, 21, 22, 33 -1 ШТ)

Артикул	Кол-во в коробке, шт	Габариты коробки, мм				
K 11.31	10	270x380x110				
Напольный кронштейн К11.31 предназначен для крепления стальных панельных радиаторов TM Valfex с						
боковым и нижним подключением высотой 200-600 мм типов 11С (VC). 21 С (VC). 22 С (VC). 33С (VC).						

Напольный кронштейн К11.31 предназначен для крепления стальных панельных радиаторов TM Valfex с боковым и нижним подключением высотой 200-600 мм типов 11C (VC), 21 C (VC), 22 C (VC), 33C (VC). Рекомендуем применять два кронштейна при установке радиаторов длиной от 400 до 1600 мм, три кронштейна - при длине от 1700 до 3000 мм.

НАПОЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙН (ТИП 10, 11, 20, 30 -1 ШТ)

Артикул	Кол-во в коробке, шт	Габариты коробки, мм
KH 4.70	10	275x730x75

Кронштейн КН4 предназначен для крепления стальных панельных радиаторов TM Valfex на чистовой и на черновой пол. Дополнительно для повышения устойчивости можно применить этот же кронштейн КН4, используя его для опоры передней панели. На кронштейны КН4.70 монтируются радиаторы с боковым подключением с приваренными элементам высотой 300, 400, 500 и 600 мм типов 10 C, 11 C, 20 C, 21 C, 22 C, 30 C, 33 C. При необходимости верхнюю часть стойки можно обрезать, место реза закрыть пластмассовой заглушкой. Рекомендуем применять два кронштейна при установке радиаторов длиной от 400 до 1600 мм, три кронштейна – при длине от 1700 до 3000.

КОМПЛЕКТ НАСТЕННЫХ КРОНШТЕЙНОВ (ТИП 21, 22, 33 Н-300 -2 шт)

Артикул	Кол-во в коробке, шт	Габариты коробки, мм
YK-300	30	405x290x235

Кронштейн YK применяется для настенного монтажа стальных панельных радиаторов TM Valfex с универсальными элементами крепления типов 21 С (VC), 22 С (VC), 33 С (VC). Также их можно использовать и для радиаторов с приваренными элементами крепления. Высота кронштейна определяется высотой монтируемого радиатора. Изготавливается из оцинкованного листа ГОСТ 14918-80 толщиной 1,5 мм, конструктивный элемент, удерживающий верхнюю часть радиатора, выкрашен белой краской ЕсоPolifix RAL 9016.

КОМПЛЕКТ НАСТЕННЫХ КРОНШТЕЙНОВ (ТИП 21, 22, 33 Н-500-2шт)

Артикул	Кол-во в коробке, шт	Габариты коробки, мм
K 17.35-2	12	530x235x95

Кронштейн К17.3 применяется для настенного монтажа стальных панельных радиаторов TM Valfex с универсальными элементами крепления типов 21 С (VC), 22 С (VC), 33 С (VC). В тоже время их можно использовать и для радиаторов с приваренными элементами крепления. Высота кронштейна определяется высотой монтируемого радиатора. Изготавливается из оцинкованного листа ГОСТ 14918-80 толщиной 1,5 мм, конструктивный элемент, удерживающий верхнюю часть радиатора, выкрашен белой краской EcoPolifix RAL 9016.









НАСОСЫ

Электронасосы повышения давления с «мокрым» ротором VALFEX серии VPA предназначены для повышения давления в системах водоснабжения коттеджей, дач, квартир.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90°C. Максимальная температура окружающей среды для циркуляционных и повышающих насосов VALFEX: 40°C.

Автоматизация производства выпускаемой продукции гарантирует ее высокое качество.



Положение электронасоса при монтаже:

Трехскоростные циркуляционные насосы с «мокрым» ротором:

- Предназначены для обеспечения циркуляции жидкости в системах отопления, что обеспечивает равномерное эффективное теплоснабжение жилого дома или производственного помещения.
- Могут использоваться как в замкнутых, так и не в замкнутых системах
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 110°С
- При начале эксплуатации требуется спустить воздух с системы и насоса
- Запрещено запускать без жидкости и допускать замерзания систем! В комплекте имеются присоединительные гайки, для соединения насоса с трубопроводом.

Повысительный насос с «мокрым» ротором VPA 15-90G:

- Предназначен для повышения давления воды в системе бытового водоснабжения коттеджей, дач, квартир;
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 90°С;
- Имеет реле потока выполняет функцию как защиты от сухого хода, так и запуск насоса в режиме «AUTO»;

Запрещено запускать без жидкости и допускать замерзания систем!

В комплекте имеются присоединительные гайки, для соединения насоса с трубопроводом. Имеет три режима работы – «OFF», «AUTO», «MANUAL».

Трехскоростные циркуляционные электронасосы с «мокрым» ротором VALFEX серии VCP предназначены для обеспечения циркуляции жидкости в системах отопления, охлаждения, кондиционирования в солнечных системах обогрева и горячего водоснабжения жилых, хозяйственных объектов и т.п.

Данные насосы могут использоваться как в незамкнутых, так и в замкнутых системах. Насосы VALFEX VCP являются насосами с герметизированным ротором, т.е. насос и двигатель составляют единый блок без торцевого уплотнения с двумя уплотнительными сальниками. В качестве смазки для подшипников используется перекачиваемая жидкость. Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 110°C.

Обмотка статора всех насосов выполнена медным проводом.

НАСОСЫ



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ VCP 25 (С ГАЙКАМИ)

Модель	VCP 25-40G 130	VCP 25-60G 130	VCP 25-40G 180	VCP 25-60G 180	VCP 25-80G 180	
Артикул	RS25/4G-130	RS25/6G-130	RS25/4G-180	RS25/6G-180	RS25/8G-180	
Напряжение			230В, 50Гц			
Потребляемая мощность, Вт	38/53/72	46/67/93	38/53/72	46/67/93	145/170/182	
Производительность, л/мин	18/36/48	22/38/55	18/36/48	22/38/55	45/95/115	
Напор воды, м	3/4/4,5	3/5/6	3/4/4,5	3/5/6	7/7,5/8	
Класс изоляции	F					
Степень защиты	IP 44					
Переключение частоты вращения			Ручное, 3 ступени			
Монтажная длина, мм	130	130	180	180	180	
Диаметр входного и выходного отверстия, дюйм			1 1/2			
Максимальное допустимое давление, бар			10			
Допустимый температурный диапазон перекрытия жидкости			-10 +110°C			
Макс. температура окружающей среды	40°C					
Наличие гаек, шт			2			
Вес (с гайками), кг	2,66	2,75	2,68	2,80	4,58	

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ VCP 32 (С ГАЙКАМИ)

Модель	VCP 32-40G 180	VCP 32-60G 180	VCP 32-80G 180			
Артикул	RS32/4G-180	RS32/6G-180	RS32/8G-180			
Напряжение		230В, 50Гц				
Потребляемая мощность, Вт	38/53/72	46/67/93	150/210/270			
Производительность, л/мин	18/36/48 22/38/55		43/103/160			
Напор воды, м	3/4/4,5 3/5/6		6,5/7,5/8			
Класс изоляции	F					
Степень защиты	IP 44					
Переключение частотывращения		Ручное, 3 ступени				
Монтажная длина, мм		180				
Диаметр входного и выходного отверстия, дюйм		2				
Максимальное допустимое давление, бар		10				
Допустимый температурный диапазон перекрытия жидкости		-10 +110°C				
Макс. температура окружающей среды	40°C					
Наличие гаек, шт		2				
Вес (с гайками), кг	3,1	3,25	5,48			

Трехскоростные циркуляционные электронасосы с «мокрым» ротором VALFEX серии VPA предназначены для повышения давления в системах водоснабжения коттеджей, дач, квартир. Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90°С.

Максимальная температура окружающей среды для циркуляционных и повышающих насосов VALFEX: +40°С.

Автоматизация производства выпускаемой продукции гарантирует ее высокое качество.

КОМПАКТНЫЙ ПОВЫШАЮЩИЙ НАСОС VPA 15-90 (С ГАЙКАМИ)

Модель	VPA 15-90G
Артикул	RS12/9G
Напряжение	230В, 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	105
Производительность, л/мин	23
Напор воды, м	9
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 44
Монтажная длина, мм	180
Диаметр входного и выходного отверстия, дюйм	3/4"
Максимальное допустимое давление, бар	6
Допустимый температурный диапазон перекачиваемой жидкости, ⁰С	-10+90
Макс. температура окружающей среды, ⁰С	40°C
Наличие гаек, шт.	2
Вес (с гайками), кг	2.64
	Артикул Напряжение Потребляемая мощность, Вт Производительность, л/мин Напор воды, м Класс изоляции Степень защиты Монтажная длина, мм Диаметр входного и выходного отверстия, дюйм Максимальное допустимое давление, бар Допустимый температурный диапазон перекачиваемой жидкости, ^о С Макс. температура окружающей среды, ^о С Наличие гаек, шт.



ГИБКАЯ ПОДВОДКА

Гибкая подводка VALFEX необходима для соединения сантехнического оборудования с трубопроводом. Ее используют для организации газовой и водопроводной систем. Изделия различаются по материалу изготовления, типу подключения, размеру.

Гибкая подводка для воды VALFEX применяется при монтаже приборов водоснабжения, отопительного и сантехнического оборудования, бытовых приборов.

Гибкая подводка для газа VALFEX предназначена для подключения бытовых приборов: газовых плит, колонок, котлов к источникам газа (магистральная труба, баллон).

Не допускается использовать гибкую подводку в качестве постоянно действующих трубопроводов.

Срок службы гибкой подводки для воды VALFEX - 10 лет.

Срок службы гибкой подводки для газа VALFEX - 25 лет.

Вся продукция проходит многоуровневые испытания.

	Артикул	Длина, см	Размер резьбы, M-G	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
	S/S M10*18-F1/2" 30 cm	30	M10-1/2"	100	0,136
	S/S M10*18-F1/2" 40 cm	40	M10-1/2"	100	0,160
	S/S M10*18-F1/2" 50 cm	50	M10-1/2"	75	0,186
	S/S M10*18-F1/2" 60 cm	60	M10-1/2"	75	0,208
	S/S M10*18-F1/2" 80 cm	80	M10-1/2"	50	0,248
	S/S M10*18-F1/2" 100 cm	100	M10-1/2"	50	0,296
	S/S M10*18-F1/2" 120 cm	120	M10-1/2"	40	0,340
	S/S M10*18-F1/2" 150 cm	150	M10-1/2"	25	0,416
	S/S M10*18-F1/2" 200 cm	200	M10-1/2"	25	0,556

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ ВН-ВН

	Артикул	Длина, см	Размер резьбы, G	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
	S/S 30cm B-B	30	1/2"	200	0,073
	S/S 40cm B-B	40	1/2"	200	0,085
	S/S 50cm B-B	50	1/2"	150	0,096
	S/S 60cm B-B	60	1/2"	150	0,105
	S/S 80cm B-B	80	1/2"	100	0,128
	S/S 100cm B-B	100	1/2"	100	0,152
	S/S 120cm B-B	120	1/2"	80	0,174
	S/S 150cm B-B	150	1/2"	50	0,208
	S/S 180cm B-B	180	1/2"	50	0,244
	S/S 200cm B-B	200	1/2"	50	0,268
	S/S 250cm B-B	250	1/2"	50	0,282
	S/S 300cm B-B	300	1/2"	30	0,380
	S/S 350cm B-B	350	1/2"	30	0,473
	S/S 400cm B-B	400	1/2"	20	0,515

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ ВН-НР

	Артикул	Длина, см	Размер резьбы, G	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
	S/S 30cm B-H	30	1/2"	200	0,074
	S/S 40cm B-H	40	1/2"	200	0,085
	S/S 50cm B-H	50	1/2"	150	0,096
10000	S/S 60cm B-H	60	1/2"	150	0,108
	S/S 80cm B-H	80	1/2"	100	0,130
	S/S 100cm B-H	100	1/2"	100	0,150
	S/S 120cm B-H	120	1/2"	80	0,178
	S/S 150cm B-H	150	1/2"	50	0,210
	S/S 180cm B-H	180	1/2"	50	0,246
	S/S 200cm B-H	200	1/2"	50	0,266
	S/S 250cm B-H	250	1/2"	50	0,276
	S/S 300cm B-H	300	1/2"	30	0,377
	S/S 350cm B-H	350	1/2"	30	0,473
	S/S 400cm B-H	400	1/2"	20	0,490

ГИБКАЯ ПОДВОДКА

		Длина, см	Размер резьбы, G	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
	24080	30	1/2"	1/10	0,108
	24081	50	1/2"	1/10	0,124
supplements and second	24082	60	1/2"	1/10	0,130
Junt Hill Harton	24083	80	1/2"	1/10	0,320
	24084	100	1/2"	1/10	0,400
	24085	120	1/2"	1/10	0,480
	24086	150	1/2"	1/10	0,600
	24087	180	1/2"	1/10	0,72
	24088	200	1/2"	1/10	0,800
	24089	250	1/2"	1/1	0,347
	24091	300	1/2"	1/1	0,412
	24092	350	1/2"	1/1	0,493
	24093	400	1/2"	1/1	0,493
	24094	500	1/2"	1/1	0,616
	24116	30	3/4"	1/10	0,175
	24117	50	3/4"	1/10	0,200
	24118	60	3/4"	1/10	0,215
	24119	80	3/4"	1/10	0,260
	24120	100	3/4"	1/10	0,305
	24121	120	3/4"	1/10	0,355
	24122	150	3/4"	1/10	0,410
	24123	180	3/4"	1/10	0,460
	24124	200	3/4"	1/10	0,510
	24125	250	3/4"	1/1	0,610
	24126	300	3/4"	1/1	0,710
	24127	350	3/4"	1/1	0,705
	24128	400	3/4"	1/1	0,810
	24129	500	3/4"	1/1	0,910

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА Г-Г

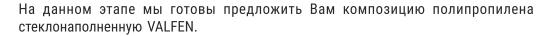
ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА Г-Ш

	Артикул	Длина, см	Размер резьбы, G	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
	24095	30	1/2"	1/10	0,120
- Manual Contraction	24096	50	1/2"	1/10	0,200
July Hall Station	24097	60	1/2"	1/10	0,160
	24098	80	1/2"	1/10	0,320
a allandar	24099	100	1/2"	1/10	0,202
	24100	120	1/2"	1/10	0,240
	24101	150	1/2"	1/10	0,243
	24102	180	1/2"	1/10	0,309
	24103	200	1/2"	1/10	0,368
	24104	250	1/2"	1/1	0,406
	24105	300	1/2"	1/1	0,412
	24106	350	1/2"	1/1	0,509
	24107	400	1/2"	1/1	0,509
	24108	500	1/2"	1/1	0,635
	24130	30	3/4"	1/10	0,170
	24131	50	3/4"	1/10	0,200
	24132	60	3/4"	1/10	0,210
	24133	80	3/4"	1/10	0,255
	24134	100	3/4"	1/10	0,300
	24135	120	3/4"	1/10	0,350
	24136	150	3/4"	1/10	0,405
	24137	180	3/4"	1/10	0,455
	24138	200	3/4"	1/10	0,505
	24139	250	3/4"	1/1	0,605
	24140	300	3/4"	1/1	0,705
	24141	350	3/4"	1/1	0,805
	24142	400	3/4"	1/1	0,805
	24143	500	3/4"	1/1	0,905



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КОМПАУНД VALFEN.

В последние годы на рынке полипропиленовых труб наметилась тенденция постепенного замещения неармированных труб армированными, в первую очередь, армированными стекловолокном. Накопленный опыт наших специалистов и наличие необходимого оборудования позволили запустить собственное производство компаундов благодаря собственному компаундеру MONOMEX.



VALFEN ПП CB-15, 20 и 30 - полипропиленовый компаунд, состоящий из статистического сополимера полипропилена с добавлением 15, 20 или 30% стекловолокна.

Компаунд является термопластичным конструкционным материалом и предназначен для изготовления методом экструзии среднего слоя армированных стекловолокном полипропиленовых труб.

Компаунды обладают хорошими физико-механическими свойствами. Серийно выпускаются в натуральном (Н) и красном (К) цвете.

УПАКОВКА

Гранулы компаунда упаковываются в мешки по 20 или 25 кг с последующей укладкой на паллеты по 40 или 50 мешков, обтянутых стрейч-пленкой.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ (PPR/PPR+GF/PPR)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: 1 год

Системы горячего и холодного водоснабжения Системы центрального отопления Промышленные системы Системы высокого давления

ЗАКАЗНЫЕ ПОЗИЦИИ

Цвет: серый, зеленый, синий % наполнения компаунда: от 15 до 30%

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	Стандарт испытания	Единица измерения	ПП СВ-15	ПП СВ-20	ПП СВ-30
Показатель текучести расплава (230ºС; 2,16кг)	FOCT 11645	г/10 мин	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5
Плотность	FOCT 15139	г/см ³	1,01 ± 0,05	1,04 ± 0,05	1,1 ± 0,05
Зольность	FOCT 15973	%	15 ± 2	20 ± 2	30 ± 2

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	Стандарт испытания	Единица измерения	ПП СВ-15	ПП СВ-20	ПП СВ-30
Прочность при растяжении (50мм/мин), не менее	FOCT 11262	МПа	41	46	51
Относительное удлинение при разрыве, не менее	FOCT 11262	%	20	15	11,5
Модуль упругости при изгибе (5мм/мин), не менее	FOCT 9550	МПа	2500	3480	4500
Ударная вязкость без надреза по Шарпи (23ºC)	FOCT 4647	КДж/м²	30	40	55
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи (23ºС)	ГОСТ 4647	КДж/м²	12	19	25

СТАНДАРТНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Наименование	Вес НЕТТО, кг
VLFK-PPCB15K	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-15К (красный)	20/25
VLFK-PPCB20K	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-20К (красный)	20/25
VLFK-PPCB30K	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-30К (красный)	20/25
VLFK-PPCB15H	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-15Н (натуральный)	20/25
VLFK-PPCB20H	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-20Н (натуральный)	20/25
VLFK-PPCB30H	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-30Н (натуральный)	20/25

Продукция изготавливается по ТУ 20.16.59-010-21088915-2017.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА

ХОМУТ ОЦИНКОВАННЫЙ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ (В КОМПЛЕКТЕ ШПИЛЬКА М8*80 И ДЮБЕЛЬ) КИТАЙ

	Артикул	Размер G	(Dmin - Dmax), мм	Кол-во в уп., шт
	45WR-22	1/2"	20-25	150
•	45WR-28	3/4"	26-30	150
\$Ç	45WR-35	1"	32-36	100
	45WR-40	1 1/4"	38-43	180
	45WR-48	1 1/2"	48-52	150
	45WR-60	2"	60-64	120
	45WR-75	2 1/2"	75-80	100
	45WR-90	3"	87-92	75
	45WR-115	4"	107-115	50

ХОМУТ ОЦИНКОВАННЫЙ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ (В КОМПЛЕКТЕ ШПИЛЬКА М8*80 И ДЮБЕЛЬ) РОССИЯ

Размер G (Dmin - Dmax), мм Кол-во в уп., шт Артикул 45WR-22-M 1/2" 20-25 140 45WR-28-M 3/4" 26-30 120 1" 45WR-35-M 32-36 110 45WR-40-M 1 1/4" 38-43 100 45WR-48-M 47-51 80 1 1/2" 45WR-60-M 2" 60-64 80 2 1/2" 70 45WR-75-M 75-80 3" 87-92 50 45WR-90-M 4" 45WR-115-M 36 107-115

НАБОР СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1 Ton are	Артикул	Мощность N, Вт	Диаметр свариваемых труб, мм	Диаметр насадок в комплекте,мм
	VWM-03 SET	1500 (750+750)	20-63	20, 25, 32, 40
	VWM-04 SET	2000 (1000+1000)	50-110	50, 63, 75
	VWM-06 SET	1500 (750+750)	20-50	20, 25, 32, 40

СМЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ С ТЕФЛОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

	СМЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ С ТЕФЛОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ				
000000	Артикул Размер D, мм Кол-во в уп./пакете, Вес ш				
	WS-20-VF	20	504/72	0,071	
	WS-25-VF	25	392/56	0,097	
	WS-32-VF	32	252/36	0,130	
	WS-40-VF	40	150/25	0,190	
	WS-50-VF	50	120/20	0,262	
	WS-63-VF	63	50/10	0,380	
	WS-75-VF	75	45/9	0,495	
	WS-90-VF	90	25/1	0,676	
	WS-110-VF	110	20/1	1,090	



НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ РР-R ТРУБ

Артикул	Диаметр разрезаемых труб, мм	Кол-во в уп., шт.
PPC-63-VF	20-63	12
PPC-42-VF	20-42	50









	valre
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛ	ОГО ПОЛА
	S Hadaraaal aac
Фисския измическия стайость Организации инбести турб высокая инбести турб	Separate PAT tel i
	CXEMA ΥΚΠΑДΚΗ ΤΕΠΛΟΓΟ ΠΟΛΑ
	Простая
	Atoinas
	386663
	Простан
	(magaata)
	Tpp6a PE-RT
	anticologica este de la conserva de
	Approximations of the Debug Conductory of Areas and the Debug Conductory of the Debug Conductory of Areas and Are
	Планка для теллого пола Волгания средство на про нанити слок палари. О пол на слока средство на про нанити слока паларии с 10 пол на слока с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пола с пола с пола с пола с пола с пол на с пола с пол на с пола с пол на с пола с пол
	Подложка для теллого пола полни и полни и полни и полните и полните и полните полните и полните и полните и полните и полните полните и
	KOKKING/PEDRO/PARJAP Digenet/generative App For/Ferminative and advances to search the processing of the search of the search of the search of the web research of the search of the search of the search description of the search of the search of the search for the search of the search of the search of the search for the search of the search of the search of the search for the search of the

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СВОИМ КЛИЕНТАМ:

- 1. Широкий ассортимент товаров для отопления и водоснабжения:
 - полипропиленовые трубы и фитинги
 - трубы PE-RT
 - канализационные трубы и фасонные части
 - трубы напорные из полиэтилена низкого давления
 - компрессионные фитинги для ПНД труб
 - запорная арматура и резьбовые фитинги
 - радиаторы отопления и комплектующие
 - насосы
 - гибкая подводка
 - подложка для теплого пола
 - оборудование для монтажа и ремонта
 - закладные детали
- 2. Постоянное наличие продукции на складе.
- 3. Оперативная обработка заказов через персональных менеджеров.
- Предпродажная подготовка товара (штрих-кодирование каждой единицы продукции в формате EAN-13).
- 5. Индивидуальная система логистики.
- 6. Совместные маркетинговые мероприятия и акции.
- 7. Постоянное расширение и оптимизация действующего ассортимента.
- 8. Оперативное реагирование на изменение потребностей клиента.
- 9. Обеспечение рекламными материалами.
- 10. Возможность обучения менеджеров и торгового персонала по нашей продукции.
- 11. Возможность производства собственной торговой марки.

Мурманск	
	• Анадырь
Калининград Санкт-Петербург Псков Великий-Новгород	
• Норильск	
Смоленск Вологда	
Москва Ярославль Сыктывкар	
Орел Курск _{Калуга} Нижний Новгород Белгород Воронеж ^{Илисци} Казана Казана Крым Ульяновск Чебоксары Ростов-На-Дону Самара уфа Екатеринбург Краснодар Саратов Сочи Челябинск Ставрополь Волгоград Оренбург	• Якутск • Магадан
Пенза Казань Ханты-Мансийск • Крым • Ульяновск • Чебоксары Ханты-Мансийск Самара Ульян Екатеринбург •	
Ростов-На-Дону Самара уфа Екатеринбург • Сургут Нижневартовск	
Краснодар Саратов Сочи Челябинск Ставоополь Волгоград Оренбург	Петропавловск- Камчатский
Владикавказ Орск Омск Томск Краснояр	SK
Новосибирск Кемерово	
Барнаул	
	Иркутск Чита Благовещенск Хабаровск
	Владивосток

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



valfex.ru