



**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**  
РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

2021

**NEW**

# **ПРОИЗВОДСТВО КОМПРЕССИОННЫХ ФИТИНГОВ ДЛЯ ПНД ТРУБ**

**ПОДРОБНОСТИ НА СТР. 40**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ</b>	<b>6</b>
<b>ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>16</b>
<b>ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ PRO</b>	<b>26</b>
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)</b>	<b>30</b>
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)</b>	<b>36</b>
<b>НАПОРНЫЕ ТРУБЫ И КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ</b>	<b>40</b>
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА</b>	<b>50</b>
<b>ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ФИЛЬТРЫ</b>	<b>56</b>
<b>РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ</b>	<b>68</b>
<b>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ</b>	<b>76</b>
<b>ЛАТУННЫЙ ПРУТОК</b>	<b>80</b>
<b>РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ</b>	<b>82</b>
<b>НАСОСЫ</b>	<b>90</b>
<b> ГИБКАЯ ПОДВОДКА</b>	<b>92</b>
<b>ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КОМПАУНД VALFEN</b>	<b>95</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА</b>	<b>96</b>
<b>РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА</b>	<b>98</b>



**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, 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.

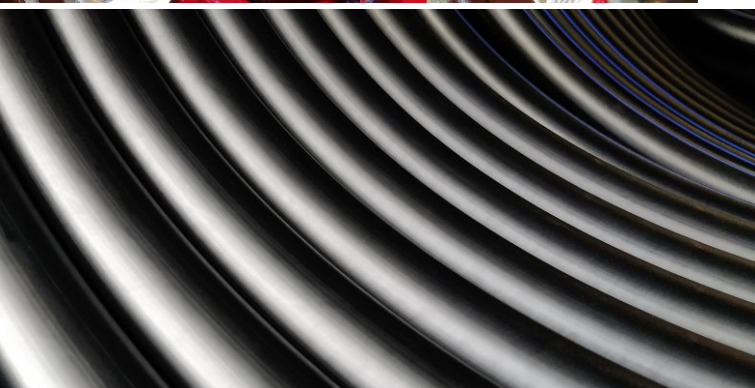


Производство продукции под ТМ VALFEX осуществляется на двух промышленных предприятиях, расположенных в г.Вязники, Владимирская область:

- Полимерный завод (трубопроводная продукция из полимерных материалов);
- Арматурный завод (комплектующие для Полимерного завода и изделия трубопроводной арматуры из латуни ЛС59-1).

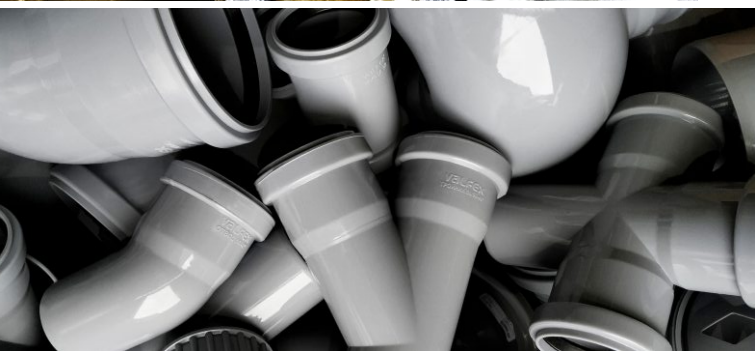
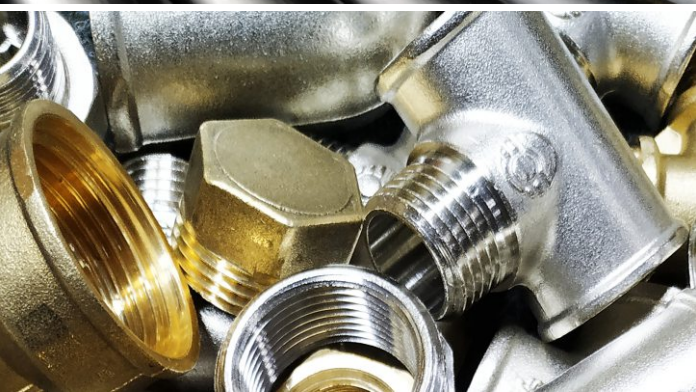
**Продукция :**

- 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, 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 конструкций хозяйственно-питьевого 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) 20-63 мм.

### 03

Компаундер для производства красителя и стеклонаполненного компаунда - материала, обладающего превосходными физико-химическими свойствами.

### 05

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

### 02

100 термопластавтоматов Haitian для производства фитингов систем водоснабжения Ø20-160 мм, фасонных частей для канализационных систем Ø32-160 мм, компрессионных фитингов 20 до 63 мм.

### 04

Гранулятор - высокотехнологичное устройство для переработки полимеров и получения гранул.

### 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!





# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ

Трубы и соединительные детали ТМ 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 МПа (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».
- 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°C) - 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	T <sub>раб</sub> , °C	Время при T <sub>раб</sub> , ГОД	T <sub>макс</sub> , °C	Время при T <sub>макс</sub> , ГОД	T <sub>авар</sub> , °C	Время при T <sub>авар</sub> , 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	32 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
XB	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

Примечание:

T<sub>раб</sub> - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения.

T<sub>макс</sub> - максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени.

T<sub>авар</sub> - температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении 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:

TU2248-001-21-88915-2015, TU2248-002-21-88915-2015, TU2248-003-21-88915-2015, 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<sub>n</sub> - номинальный наружный диаметр трубы, мм

D<sub>n</sub> - номинальный внутренний диаметр раструба, мм

e<sub>n</sub> - номинальная толщина стенки, мм

G - обозначение размера трубной цилиндрической резьбы



ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR 11 (PN 10)\*

Возможно изготовление СТМ



Размер дп х еп, 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	0,166	
32x2,9	10103032	60/15	101030322	30/15	0,275	
40x3,7	10103040	40/10	101030402	20/10	0,430	
50x4,6	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	NEW
160x14,6	10103160	4/1	101031602	2/1	6,230	NEW

ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR 6 (PN 20)\*


Возможно изготовление СТМ



Размер дп х еп, 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	
25x4,2	10102025	100/25	101020252	50/25	0,256	
32x5,4	10102032	60/15	101020322	30/15	0,411	
40x6,7	10102040	40/10	101020402	20/10	0,631	
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	
110x18,3	10102110	4/1	101021102	2/1	5,055	
125x20,8	10102125	4/1	101021252	2/1	6,400	NEW
160x26,6	10102160	4/1	101021602	2/1	10,570	NEW

ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR 7.4 (PN 20)\*


Возможно изготовление СТМ



Размер дп х еп, 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	10105025	100/25	101050252	50/25	0,250	
32x4,4	10105032	60/15	101050322	30/15	0,390	
40x5,5	10105040	40/10	101050402	20/10	0,621	
50x6,9	10105050	24/6	101050502	12/6	0,963	
63x8,6	10105063	20/5	101050632	10/5	1,498	
75x10,3	10105075	16/4	101050752	8/4	2,200	
90x12,3	10105090	8/2	101050902	4/2	2,900	
110x15,1	10105110	4/1	101051102	2/1	4,400	
125x17,1	10105125	4/1	101051252	2/1	5,490	NEW
160x21,9	10105160	4/1	101051602	2/1	8,980	NEW

ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR6 (PN 25)\*

Возможно изготовление СТМ



Размер дп х еп, 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	10106020	140/35	101060202	70/35	0,171	
25x4,2	10106025	100/25	101060252	50/25	0,259	
32x5,4	10106032	60/15	101060322	30/15	0,423	
40x6,7	10106040	40/10	101060402	20/10	0,694	
50x8,3	10106050	24/6	101060502	12/6	1,115	
63x10,5	10106063	20/5	101060632	10/5	1,786	
75x12,5	10106075	16/4	101060752	8/4	2,450	
90x15	10106090	8/2	101060902	4/2	3,375	
110x18,3	10106110	4/1	101061102	2/1	5,070	
125x20,8	10106125	4/1	101061252	2/1	6,430	NEW
160x26,6	10106160	4/1	101061602	2/1	10,500	NEW

ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ АЛЮМИНИЕМ SDR6 (PN25)\*

Возможно изготовление СТМ



Размер дп х еп, 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	10104020	140/35	101040202	70/35	0,188	
25x4,2	10104025	100/25	101040252	50/25	0,277	
32x5,4	10104032	60/15	101040322	30/15	0,451	
40x6,7	10104040	40/10	101040402	20/10	0,678	
50x8,3	10104050	24/6	101040502	12/6	1,044	
63x10,5	10104063	20/5	101040632	10/5	1,662	
75x12,5	10104075	16/4	101040752	8/4	2,319	

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

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ



### МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10113020	20	500/125	0,011
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



### МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ \* ВНУТРЕННЯЯ / НАРУЖНАЯ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп x Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10002520	25/20	500/100	0,010
10003220	32/20	450/75	0,013
10003225	32/25	300/75	0,016
10004020	40/20	250/50	0,020
10004025	40/25	250/50	0,023
10004032	40/32	200/25	0,029
10005020**	50/20	150/25	0,043
10005025**	50/25	150/25	0,046
10005032**	50/32	100/25	0,053
10005040**	50/40	100/20	0,062
10006320**	63/20	80/20	0,064
10006325**	63/25	80/20	0,068
10006332**	63/32	60/15	0,078
10006340**	63/40	60/15	0,085
10006350**	63/50	60/10	0,097
10007550**	75/50	30/5	0,112
10007563**	75/63	30/5	0,139
10009050**	90/50	25/5	0,150
10009063**	90/63	25/5	0,166
10009075**	90/75	16/4	0,252
10011063**	110/63	24/6	0,248
10011075**	110/75	16/4	0,304
10011090**	110/90	12/2	0,382



### МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ \* ВНУТРЕННЯЯ / ВНУТРЕННЯЯ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп x Dп, 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

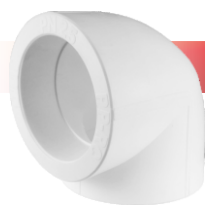


### УГОЛЬНИК 45° \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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

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



**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**

Возможно изготовление СТМ

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**

Возможно изготовление СТМ

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



**УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90° \* ВНУТРЕННИЙ / ВНУТРЕННИЙ**

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

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

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ



### ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ\*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Дп х Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10202520**	20/25/20	200/25	0,024
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 \*

Возможно изготовление СТМ

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



### КРЕСТОВИНА ДВУХПЛОСКОСТНАЯ \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Дп, 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 СЕРОВОГО цвета (Артикул+Г)  
 \*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре

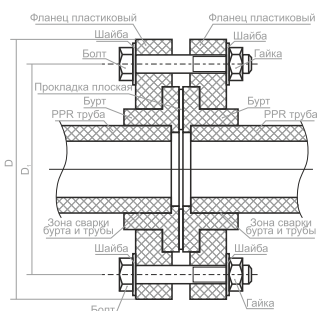


**ФЛАНЕЦ \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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**

Пластиковое соединение VALFEX (комплект)		Размеры стальных фланцев и присоединение					
Бурт PPR (раструбный)	Фланец PPR	Р <sub>у</sub> , МПа	D <sub>у</sub>	Межцентр. расстояние D <sub>1</sub>	Внешний диаметр фланца, мм	Кол-во отверстий, шт	Номин. диаметр болтов и шпилек
Бурт 50	Фланец 50	1,0/1,6	40	110	145	4	M16
Бурт 63	Фланец 63	1,0/1,6	50	125	160	4	M16
Бурт 75	Фланец 75	1,0/1,6	65	145	180	4	M16
Бурт 90	Фланец 90	1,0/1,6	80	160	195	4	M16
Бурт 110	Фланец 110	1,0/1,6	100	180	215	8	M16



**БУРТ ПОД АМЕРИКАНКУ \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10187020	20	1000/200	0,006
10187025	25	500/100	0,012
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 АМЕРИКАНКУ \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10189050**	50	80/20	0,053
10189063**	63	50/10	0,084
10189075**	75	40/10	0,120
10189090**	90	25/5	0,166
10189110**	110	12/4	0,284

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

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ



### КОМПЕНСАТОР ОМЕГА \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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



### ОБВОДНОЕ КОЛЕНО \*

Возможно изготовление СТМ

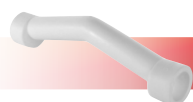
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10172020	20	80/20	0,058
10172025	25	60/20	0,085
10172032	32	30/15	0,151



### ОБВОД КОРОТКИЙ С РАСТРУБОМ \*

Возможно изготовление СТМ

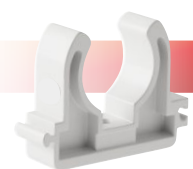
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10170020	20	200/50	0,029
10170025	25	150/25	0,040
10170032	32	70/10	0,090
10170040	40	32/8	0,140



### ОБВОДНОЕ КОЛЕНО «МОСТИК» \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10160220	20/22	800/200	0,005
10160225	25/27	500/125	0,006
10160232	32/34	300/75	0,009



### ОПОРА С ЗАЩЕЛКОЙ \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10160120	16/18	1500/300	0,003
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 Dп, 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

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

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре



**ЗАГЛУШКА \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 Dп, 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 Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10192020**	1/2"	100/1	0,032

**NEW**

\* 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



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ  
КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**



## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**

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**

Возможно изготовление СТМ

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**

Возможно изготовление СТМ

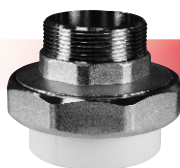
Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10134032**	32x1"	60/15	0,136
10134132	32x1 1/4"	25/5	0,202
10134240**	40x1 1/2"	24/6	0,208
10134040	40x1 1/4"	25/5	0,215
10134050**	50x1 1/2"	12/4	0,288
10134150	50x2"	8/4	0,474
10134063**	63x2"	8/4	0,445
10134075**	75x2 1/2"	6/1	0,799
10134090**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



**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ПОД КЛЮЧ**

Возможно изготовление СТМ

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 (ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ)**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10156015T	20x1/2"	175/25	0,121	<b>NEW</b>
10156020T	25x3/4"	100/25	0,183	<b>NEW</b>
10156025T	32x1"	60/15	0,258	<b>NEW</b>
10156032T	40x1 1/4"	40/10	0,365	<b>NEW</b>
10156040T	50x1 1/2"	20/5	0,673	<b>NEW</b>
10156050T	63x2"	16/2	1,012	<b>NEW</b>

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

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре

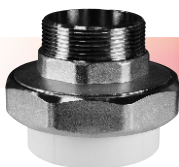
## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ)**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10155015Т	20x1/2"	200/25	0,113	<b>NEW</b>
10155020Т	25x3/4"	100/25	0,167	<b>NEW</b>
10155025Т	32x1"	80/20	0,226	<b>NEW</b>
10155032Т	40x1 1/4"	40/10	0,323	<b>NEW</b>
10155040Т	50x1 1/2"	25/5	0,601	<b>NEW</b>
10155050Т	63x2"	16/2	0,888	<b>NEW</b>



**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп 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"	25/5	0,427	
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**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп 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	0,362	
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	



**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10139020**	20x1/2"	150/50	0,056	
10139120	20x3/4"	125/25	0,071	
10139225	25x1/2"	100/25	0,066	<b>NEW</b>
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	

\* 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

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### МУФТА ТРУБНАЯ \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10157015	20x1/2"	200/25	0,070
10157120	20x3/4"	200/25	0,070
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

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10158015	20x1/2"	175/25	0,071
10158120	20x3/4"	175/25	0,085
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 СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10159020**	20x1/2"	100/25	0,100
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 Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
11157020	20 x 3/4"	120/10	0,152
11157025	25 x 1"	100/10	0,203
11157032	32 x 1 1/4"	60/10	0,335

### КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR - РЕ ТРУБ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10152016	20x16	200/50	0,063

### КОМБИНИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR - РЕ ТРУБ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142016	20 x 16	200/50	0,062

NEW

### КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162016	20x16	160/40	0,075

NEW

### КОМБИНИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10172016	20 x 16	200/50	0,065

NEW

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

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**УГОЛЬНИК \*** комбинированный с ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х 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

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х 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 РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10120020**	20x1/2"	80/20	0,051
10120225**	20x3/4"	60/15	0,073
10120025**	25x1/2"	60/15	0,077
10120125**	25x3/4"	60/15	0,071



**УГОЛЬНИК \*** комбинированный с КРЕПЛЕНИЕМ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х 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

Артикул	Размер Дп х G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10238012	20x1/2"	100/25	0,097
10238112	20x3/4"	60/15	0,136
10138134	25x1/2"	60/15	0,117
10138034	25x3/4"	80/20	0,133



**УГОЛЬНИК \*** комбинированный с НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х 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

\* 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



**ТРОЙНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х 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 Дп х 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 \***

Возможно изготовление СТМ

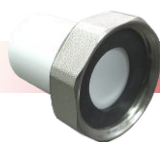
Артикул	Размер Дп х G х Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10140020**	20x1/2"x20	100/25	0,056
10140120**	20x3/4"x20	100/25	0,064
10140225**	25x1/2"x25	40/10	0,200
10140025**	25x3/4"x25	60/15	0,075
10140125**	25x1"x25	60/15	0,094
10140232**	32x1"x32	40/10	0,126
10140132**	32x1 1/4"x32	32/8	0,151



**ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ \***

Возможно изготовление СТМ

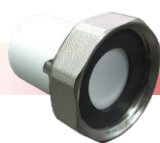
Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10137120 **	20 x 3/4"	300/50	0,033
10134025 **	25 x 1"	160/40	0,057
10137132 **	32 x 1 1/4"	80/20	0,114



**ШТУЦЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп, 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

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
11136020 **	20 x 3/4"	300/30	0,046
11135025 **	25 x 1"	160/20	0,071
11136032 **	32 x 1 1/4"	90/10	0,123

\* 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

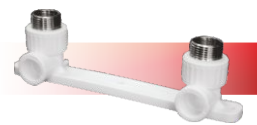
## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



### НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ \* ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ

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



### НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ \* НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
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 Дп, 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 Дп, 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



### КРАН ШАРОВОЙ ОПТИМА\* (ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ)

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп, 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 VR

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп, 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 NR

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп, 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

NEW

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



**КРАН ШАРОВОЙ ПОЛУПРОХОДНОЙ С КРАСНОЙ РУЧКОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20255020R**	20	100/20	0,060
20255025R**	25	60/15	0,082



**КРАН ШАРОВОЙ ПОЛУПРОХОДНОЙ С СИНЕЙ РУЧКОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20255020B**	20	100/20	0,060
20255025B**	25	60/15	0,082



**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА ПРЯМОЙ \***

Возможно изготовление СТМ

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



**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА УГЛОВОЙ \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10148020	20x1/2"	60/10	0,140
10148125	25x1/2"	40/10	0,180
10148025	25x3/4"	40/10	0,190



**КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С ОДНОСТОРОННИМ РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
11154020	20	100/10	0,189
11154025	25	70/5	0,232
10154032	32	16/8	0,438

\* 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

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**ВЕНТИЛЬ 90° \***

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 / НАРУЖНЫЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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



**ВЕНТИЛЬ 45° \*** ВНУТРЕННИЙ / ВНУТРЕННИЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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



**ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ПРЯМОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
1014620012	20x1/2"	60/15	0,171
1014625034	25x3/4"	40/10	0,190

**NEW**



**ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА УГЛОВОЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп 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

**NEW**



**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ \*** ВНУТРЕННИЙ / ВНУТРЕННИЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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

**NEW**



**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ \*** ВНУТРЕННИЙ / НАРУЖНЫЙ

Возможно изготовление СТМ

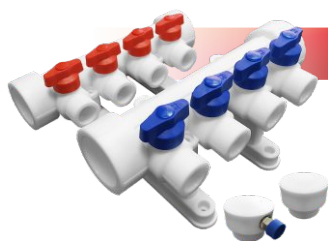
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142020**	20x1/2"	80/20	0,083
10142025**	25x3/4"	40/10	0,132
10142032**	32x1"	20/10	0,228

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



КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА \*

Возможно изготовление СТМ

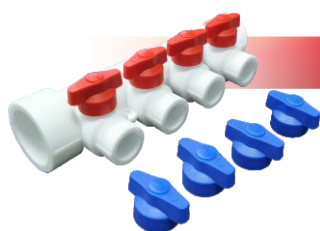


Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
101143002**	32x20x2 выхода	4/1	0,580	NEW
101143003**	32x20x3 выхода	4/1	0,720	NEW
101143004**	32x20x4 выхода	3/1	0,850	NEW
101143005**	32x20x5 выходов	2/1	1,020	NEW
101143006**	32x20x6 выходов	2/1	1,160	NEW
101144002 **	40x20x2 выхода	4/1	0,613	NEW
101144003 **	40x20x3 выхода	4/1	0,751	NEW
101144004 **	40x20x4 выхода	3/1	0,900	NEW
101144005 **	40x20x5 выходов	2/1	1,063	NEW
101144006 **	40x20x6 выходов	2/1	1,197	NEW
101144007**	40x20x7 выходов	2/1	1,331	NEW
101144008**	40x20x8 выходов	2/1	1,465	NEW

1. Коллектор универсальный с отсечными кранами (синие ручки)-1 шт
2. Коллектор универсальный с отсечными кранами (красные ручки)-1шт
3. Заглушка коллектора-1 шт
4. Заглушка коллектора с воздухоотводчиком-1 шт
5. Комплект опор коллекторной группы-2 шт/уп.

КОЛЛЕКТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ОТСЕЧНЫМИ КРАНАМИ \*

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
101133002**	32x20x2 выхода	10/1	0,140	NEW
101133003**	32x20x3 выхода	10/1	0,216	NEW
101133004**	32x20x4 выхода	7/1	0,290	NEW
101133005**	32x20x5 выходов	6/1	0,366	NEW
101133006**	32x20x6 выходов	6/1	0,441	NEW
101134002 **	40x20x2 выхода	10/1	0,205	NEW
101134003 **	40x20x3 выхода	10/1	0,284	NEW
101134004 **	40x20x4 выхода	7/1	0,370	NEW
101134005 **	40x20x5 выходов	6/1	0,444	NEW
101134006 **	40x20x6 выходов	6/1	0,527	NEW
101134007**	40x20x7 выходов	6/1	0,610	NEW
101134008**	40x20x8 выходов	6/1	0,693	NEW

ЗАГЛУШКА КОЛЛЕКТОРА \*

Возможно изготовление СТМ



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

ЗАГЛУШКА КОЛЛЕКТОРА С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ \*

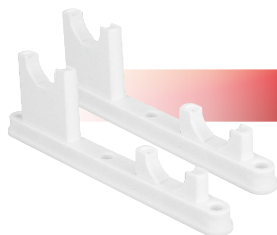
Возможно изготовление СТМ



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

КОМПЛЕКТ ОПОР КОЛЛЕКТОРНОЙ ГРУППЫ (2 шт) \*

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10160340 **	32/40	25/1	0,108	NEW

\* 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

\*\*\* Вложение может измениться



SERIES

SERIES

SERIES

SERIES

SERIES

SERIES

SERIES

SERIES

## VALFEX PRO series – PROсто для PROфессионалов

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.

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 ТМ 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.



**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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



**МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ внутренняя наружная**

Возможно изготовление СТМ

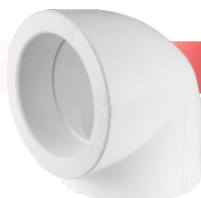
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10002520-PRO	25/20	500/100	0,009
10003220-PRO	32/20	450/75	0,014
10003225-PRO	32/25	300/75	0,016
10004020-PRO	40/20	250/50	0,020
10004025-PRO	40/25	250/50	0,022
10004032-PRO	40/32	200/25	0,029



**УГОЛЬНИК 45°**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 Dп, 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 Dп, 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-PRO	63	15/3	0,217



**ТРОЙНИК переходной**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 Dп, 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 Dп, 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 с внутренней резьбой

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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



### ТРОЙНИК комбинированный с внутренней резьбой

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10127020-PRO	20x1/2"x20	100/25	0,043
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 Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
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
10128132-PRO	32x3/4"x32	30/10	0,109
10128032-PRO	32x1"x32	30/10	0,120



**УГОЛЬНИК комбинированный с внутренней резьбой**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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 комбинированный с наружной резьбой**

Возможно изготовление СТМ

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

Возможно изготовление СТМ

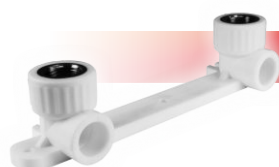
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10120020-PRO	20x1/2"	80/20	0,043
10120025-PRO	25x1/2"	60/15	0,056
10120125-PRO	25x3/4"	60/15	0,060



**УГОЛЬНИК комбинированный с креплением, наружная резьба**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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**

Возможно изготовление СТМ


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



**НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, 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



# КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)


Трубы и фасонные части безнапорной внутренней канализации TM VALFEX, изготовленные из полипропилена и сополимеров пропилен с номинальным наружным диаметром от 32 мм до 110 мм, предназначены для систем хозяйственно-бытовой канализации зданий при максимальной температуре постоянных стоков 80°C и кратковременных (в течение 1 минуты) стоков с температурой до 95°C 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 OPTIMA», разработанным 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.

### ТРУБА BASE (SN 2) ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ДЛИНА ТРУБЫ БЕЗ УЧЕТА РАСТРУБА)



Артикул	Номинальный диаметр Dn, мм	Толщина стенки e, 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
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	0,410
200500200	50	1,8	2000	10	0,535
200500300	50	1,8	3000	10	0,766
201100015	110	2,7	150	60	0,174
201100025	110	2,7	250	50	0,258
201100050	110	2,7	500	30	0,466
201100075	110	2,7	750	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

### ТРУБА ОПТИМА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ДЛИНА ТРУБЫ БЕЗ УЧЕТА РАСТРУБА)



Артикул	Размер Dn, мм	Толщина стенки e, 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

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

**ОТВОД**


Артикул	Размер Dп, мм	Угол α	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
20102032	32	45°	300/30	0,022
20101032	32	87,5°	300/30	0,023
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

**NEW  
NEW**

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 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**


Артикул	Размер Dп1, мм	Размер Dп2, мм	Угол α	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**


Артикул	Размер Dп, мм	Размер Dп1, мм	Угол α	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг	Положение
23124150	110	50	87,5°	30	0,232	фронт-тыл
23125150	110	50	87,5°	30	0,234	фронт-вверх

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**


Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
23100050	50	250	0,061
23100110	110	30	0,307



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 Dп, мм	Размер Dп1, мм	Размер L, мм	Угол α	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	
22075050	75	50	180	45°	100	0,130	NEW
24075050	75	50	160	87,5°	80	0,106	NEW
22075075	75	75	215	45°	80	0,151	NEW
24075075	75	75	195	87,5°	60	0,120	NEW
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	NEW
24110075	110	75	205	87,5°	15	0,243	NEW
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 Dп, мм	Размер Dп1, мм	Размер Dп2, мм	Размер L, мм	Угол α	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
27111110	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.



**КРЕСТОВИНА ДВУХПЛОСКОСТНАЯ**

Артикул	Размер Dп, мм	Размер Dп1, мм	Размер Dп2, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг	Положение	
28110110	110	110	110	143	18	0,371		
28111150	110	110	50	177	25	0,330	левая	NEW
28211150	110	110	50	177	25	0,330	правая	NEW

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 Dп, 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	NEW
20106110	110	125	60	0,240	

Муфты VALFEX предназначены для соединения полипропиленовых канализационных труб системы внутренней канализации одного диаметра не имеющих раструбов 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.

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ)

### 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

NEW

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



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 системе, для 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

NEW

NEW

### РЕДУКЦИЯ (КОРОТКАЯ)



Артикул	Размер Dn, мм	Размер Dn1, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
25075150	75	50	70	400/200	0,048
25111175	110	75	75	100	0,099

NEW

NEW

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.

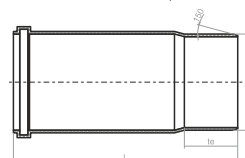
### ПАТРУБОК КОМПЕНСАЦИОННЫЙ



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	225	55	100	0,117
23300110	110	252	60	35	0,223

NEW

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**

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.



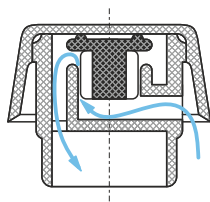
**АЭРАТОР (ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН)**

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

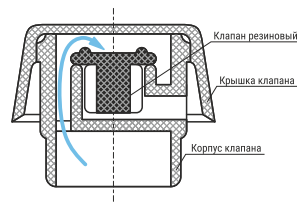
Аэратор VALFEX применяется для выравнивания давления в системе внутренней канализации для предотвращения выбивания водного затвора из сифонов и попадания в помещения неприятных запахов.



**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

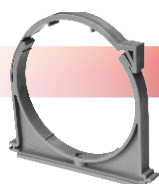
Переход с чугуна на пластик VALFEX применяют для соединения гладких концов чугунных труб и пластиковых трубопроводов систем безнапорной канализации. Переход предназначен для систем хозяйственно-бытовой канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также для систем внутренних водостоков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



**ПЕРЕХОД С ЧУГУНА НА ПЛАСТИК с манжетой**

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

NEW  
NEW

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°C и кратковременных (в течение 5 минут) стоков с температурой до 95°C.

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.

### ТРУБА ДЛЯ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (SN 4)



Артикул	Размер Dn, мм	Толщина стенки e, 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 α	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 α	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 α	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

NEW

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.



### РЕВИЗИЯ С КРЫШКОЙ

Артикул	Размер Dn, мм	Размер L, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес шт, кг
30103110	110	185	25	0,320
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

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**

A series of 32 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing notes.

The image shows a variety of pipe fittings. In the foreground, there are several blue plastic fittings, including elbows, tees, and straight connectors. Some of these blue fittings have a white plastic insert inside. Interspersed among the blue fittings are black metal fittings, including a 90-degree elbow and a straight connector. The background is dark, making the blue and black fittings stand out.

# НАПОРНЫЕ ТРУБЫ И КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ



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 не пригодны для транспортировки концентрированных кислот.

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

- Значительно 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 63 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

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 или нагретым инструментом встык
> 63	Фланцевые соединения	

Пластмассовые разборные компрессионные фитинги используются для механического соединения трубопроводов холодного водоснабжения диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 из полиэтилена с рабочим давлением до 16 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
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**

Артикул	Размер
121001220012	20 x 1/2"
121001220034	20 x 3/4"
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 x 2"
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 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"



**ОТВОД КОМПРЕССИОННЫЙ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ**

Артикул	Размер
121001212020	20/20
121001212525	25/25
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



**ТРОЙНИК КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ**

Артикул	Размер
1210012252025	25/20/25
1210012322032	32/20/32
1210012322532	32/25/32
1210012402040	40/20/40
1210012402540	40/25/40
1210012403240	40/32/40
1210012502550	50/25/50
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



**ФЛАНЕЦ АДАПТОР 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 РАЗБОРНЫЕ**

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



**КРАН ШАРОВОЙ НАРУЖНАЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА**

Артикул	Размер
1210012034034	3/4" x 3/4"
1210012100034	1" x 3/4"
1210012100100	1" x 1"
1210012100114	1" x 1 1/4"
1210012114100	1 1/4" x 1"
1210012114114	1 1/4" x 1 1/4"
1210012114112	1 1/4" x 1 1/2"
1210012112114	1 1/2" x 1 1/4"
1210012112112	1 1/2" x 1 1/2"
1210012112200	1 1/2" x 2"
1210012200112	2" x 1 1/2"
1210012200200	2" x 2"



**КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ВНУТРЕННЯЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА**

Артикул	Размер
1210011012012	1/2" x 1/2"
1210011034034	3/4" x 3/4"
1210011100034	1" x 3/4"
1210011100100	1" x 1"
1210011114100	1 1/4" x 1"
1210011114114	1 1/4" x 1 1/4"
1210011112114	1 1/2" x 1 1/4"
1210011112112	1 1/2" x 1 1/2"
1210011200112	2" x 1 1/2"
1210011200200	2" x 2"



**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"
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"





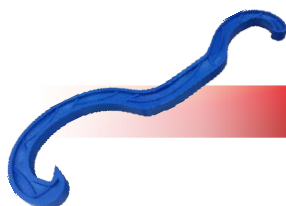
**КРАН ШАРОВОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ЦАНГА-НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА**

Артикул	Размер
1210012620012	20 x 1/2"
1210012620034	20 x 3/4"
1210012625012	25 x 1/2"
1210012625034	25 x 3/4"
1210012625100	25 x 1"
1210012632012	32 x 1/2"
1210012632034	32 x 3/4"
1210012632100	32 x 1"
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"




**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"



**КЛЮЧ ДЛЯ ЗАТЯЖКИ**

Артикул	Размер
121001121001	20/63

A close-up photograph showing blue plastic clips (Valfelex) used to secure a red heating pipe. The pipe is laid over a layer of reflective insulation with a crinkled silver and copper surface. The clips are arranged in a grid pattern, holding the pipe at regular intervals. The brand name 'Valfelex' is visible on the side of the clips.

# 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 TM VALFEX", разработанным в соответствии с требованиями ГОСТ 32415.

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


**ТРУБА PE-RT (ЦВЕТ БЕЛЫЙ)\***

Артикул	Размер Дп х Еп, мм	Кол-во в уп., м	Вес 1м, кг
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 PE-RT (ЦВЕТ КРАСНЫЙ)\***

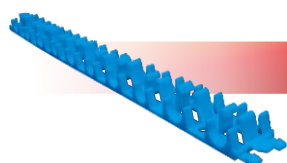
Артикул	Размер Дп х Еп, мм	Кол-во в уп., м	Вес 1м, кг
10104116P-0100	16x2.0	100	0,087
10104116P-0160	16x2.0	160	0,087
10104116P-0200	16x2.0	200	0,087
10105116P-0400	16x2.0	400	0,087
10105120P-0600	16x2.0	600	0,087
10104120P-0100	20x2.0	100	0,115
10104120P-0200	20x2.0	200	0,115

\* Трубы упаковываются в стрейтч-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 Дп, 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.


**ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ**

Артикул	Размер Дп, 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

### 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 бороздки 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.



КРЮК С ДЮБЕЛЕМ ОДИНАРНЫЙ 8X110 ММ

Артикул	Кол-во в уп., шт	Вес шт, кг
10162001	600/150	0,005



КРЮК С ДЮБЕЛЕМ ДВОЙНОЙ 8X80 ММ

Артикул	Кол-во в уп., шт	Вес шт, кг
10162002	600/150	0,006

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 TM VALFEX - до 15 лет.



ПОДЛОЖКА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Артикул	Толщина рулона, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Площадь рулона, м <sup>2</sup>
VALF 03122530	3,0	1,2	25,0	30,0

### ЗАПРЕЩЕНА ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- при рабочей температуре транспортируемой среды свыше +105°C;
- 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 труб 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



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

#### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ 10М КРАСНАЯ



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

### Лента армированная

Лента армированная самоклеящаяся применяется при монтаже теплоизоляционных трубок Valflex 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 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

#### ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ СИНЯЯ



Артикул	Размер, мм	Кол-во в уп.	Вес, кг (рулон)	
VF.LA.48.50.B	48мм	24	0,437	NEW

#### ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ КРАСНАЯ



Артикул	Размер, мм	Кол-во в уп.	Вес, кг (рулон)	
VF.LA.48.50.R	48мм	24	0,437	NEW

# АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД

В 2017 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.

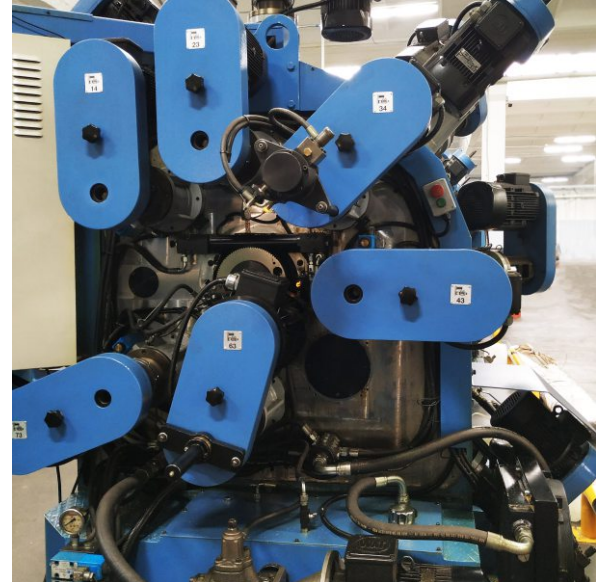
После этого пруток поступает на заготовительный участок, который оснащён 18 автоматическими высокоскоростными пилами, осуществляющими резку прутка определенного диаметра на заготовки заданной длины.



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 многшпindelных 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 AM70 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.

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°С.

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

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- 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.
- 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 .

Краны шаровые муфтовые латунные на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>) и PN 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>), 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, не агрессивные к материалам крана, среды.

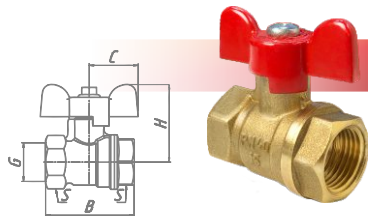
Краны спроектированы и изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 и ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным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

Присоединения к трубопроводу - муфтовыми концами согласно ГОСТ 6527.

**Основные характеристики запорной арматуры для воды**

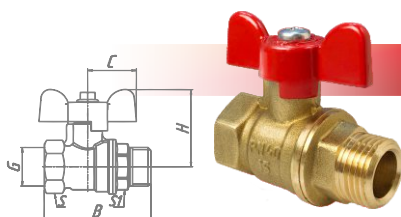
Назначение	Для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, отопления, пара, воздуха.	
Материал корпуса	Латунь LC59-1 по ГОСТ 15527-2004	
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой, гальваническое покрытие никель/хром	
Материал шарового затвора	Латунь LC59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ) с покрытием H9.X.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 (PTFE)	
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	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	"А" по ГОСТ 9544-2015	
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая согласно ГОСТ 6357-81, класс точности «В»	
Соответствие таблице фигур СТ ЦКБА 036-2017	11Б27фТ1М	
Средний полный срок службы, лет	10 лет	

**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.217**



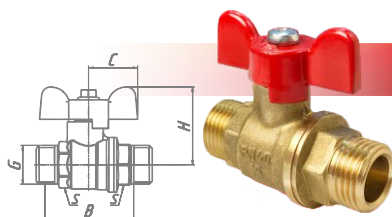
Артикул	DN, мм	Размер G	B, мм	H, мм	C, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.217.LB1.012	15	1/2"	48,5	42	26,5	25	96/24	0,150
VF.217.LB1.034	20	3/4"	55	45	26,5	31	80/20	0,222
VF.217.LB1.100	25	1"	63	56	35	38	48/12	0,381
VF.217.LB1.114	32	1 1/4"	75	61	35	48	32/8	0,562

**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.218**

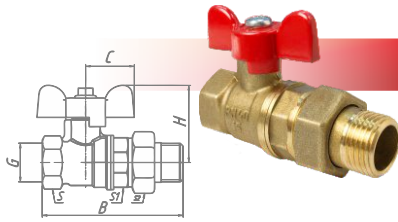


Артикул	DN, мм	Размер G	B, мм	H, мм	C, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.218.LB1.012	15	1/2"	59	42	26,5	25	22	96/24	0,170
VF.218.LB1.034	20	3/4"	65	45	26,5	31	27	72/18	0,223
VF.218.LB1.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
VF.218.LB1.114	32	1 1/4"	87	61	35	48	45	24/6	0,606

**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фТ1М VF.219**

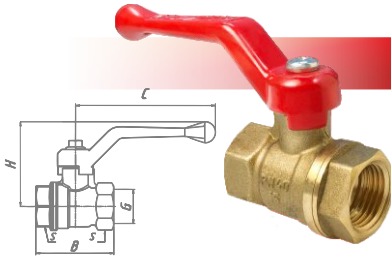


Артикул	DN, мм	Размер G	B, мм	H, мм	C, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.219.LB1.012	15	1/2"	63	42	26,5	22	96/24	0,175
VF.219.LB1.034	20	3/4"	65	45	26,5	27	72/18	0,230



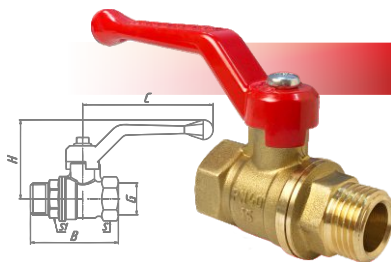
**КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.227**

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"	76	42	26,5	25	30	80/20	0,225
VF.227.LB1.034	20	3/4"	85	45	26,5	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	48	52	16/4	0,830



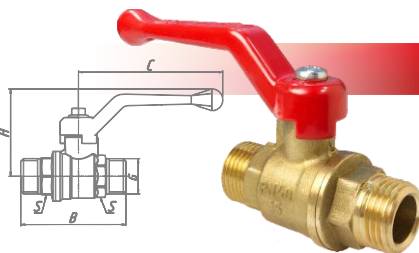
**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.214**

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.LR1.012	15	1/2"	48,5	52	86	25	96/24	0,160
VF.214.LR1.034	20	3/4"	55	55	86	31	64/16	0,232
VF.214.LR1.100	25	1"	63	63	100	38	40/10	0,394
VF.214.LR1.114	32	1 1/4"	75	68	100	48	24/6	0,556
VF.214.LR1.112	40	1 1/2"	87	92	133	54	8/2	0,945
VF.214.LR1.200	50	2"	103	100	133	65	8/2	1,495



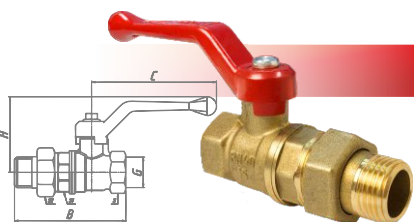
**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.215**

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.215.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"	87	68	100	48	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



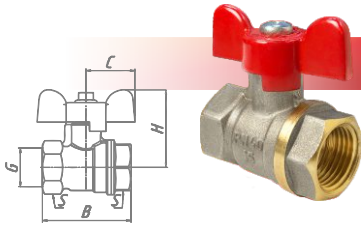
**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, НР/НР, 11Б27фТ1М, VF.220**

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



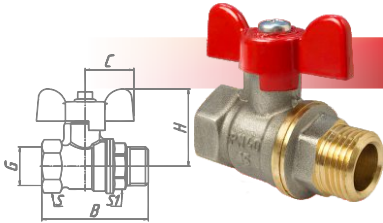
**КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.225**

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"	76	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	48	52	12/3	0,856



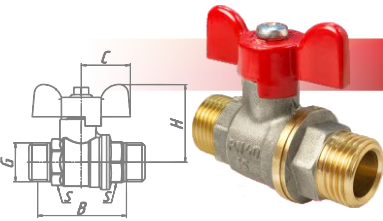
КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.217

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.217.NB1.012	15	1/2"	48,5	42	26,5	25	96/24	0,150
VF.217.NB1.034	20	3/4"	55	45	26,5	31	80/20	0,222
VF.217.NB1.100	25	1"	63	56	35	38	48/12	0,381
VF.217.NB1.114	32	1 1/4"	75	61	35	48	32/8	0,562



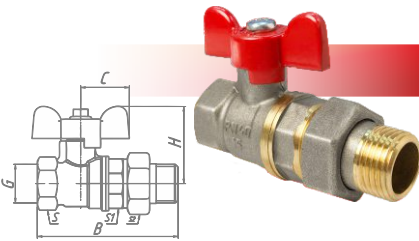
КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.218

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	26,5	25	22	96/24	0,170
VF.218.NB1.034	20	3/4"	65	45	26,5	31	27	72/18	0,223
VF.218.NB1.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
VF.218.NB1.114	32	1 1/4"	87	61	35	48	45	24/6	0,606



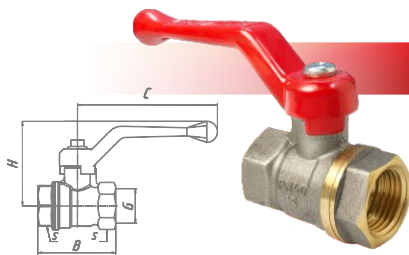
КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фТ1М, VF.219

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	26,5	22	96/24	0,175
VF.219.NB1.034	20	3/4"	65	45	26,5	27	72/18	0,230



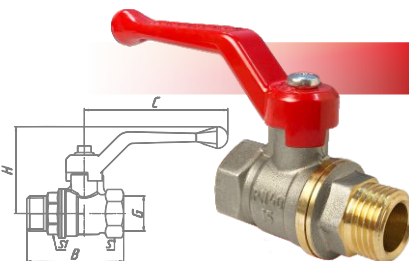
КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.227

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.227.NB1.012	15	1/2"	76	42	26,5	25	30	80/20	0,225
VF.227.NB1.034	20	3/4"	85	45	26,5	31	36	56/14	0,315
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	48	52	16/4	0,830



КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.214

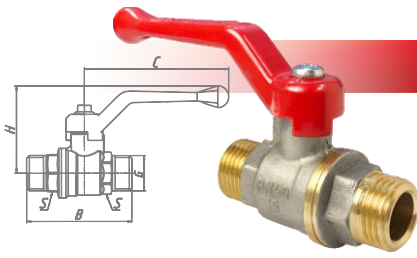
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.NR1.012	15	1/2"	48,5	52	86	25	96/24	0,160
VF.214.NR1.034	20	3/4"	55	55	86	31	64/16	0,232
VF.214.NR1.100	25	1"	63	63	100	38	40/10	0,394
VF.214.NR1.114	32	1 1/4"	75	68	100	48	24/6	0,556
VF.214.NR1.112	40	1 1/2"	87	92	133	54	8/2	0,945
VF.214.NR1.200	50	2"	103	100	133	65	8/2	1,495



КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.215

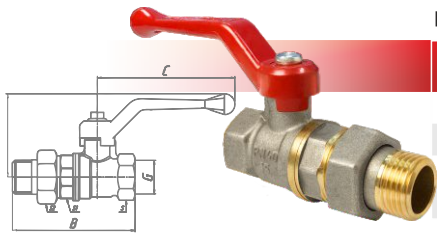
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.215.NR1.012	15	1/2"	59	52	86	25	22	80/20	0,180
VF.215.NR1.034	20	3/4"	65	55	86	31	27	60/15	0,245
VF.215.NR1.100	25	1"	72	63	100	38	34	32/8	0,405
VF.215.NR1.114	32	1 1/4"	87	68	100	48	45	16/4	0,612
VF.215.NR1.112	40	1 1/2"	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



Артикул	DN, мм	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"	76	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	48	52	12/3	0,856

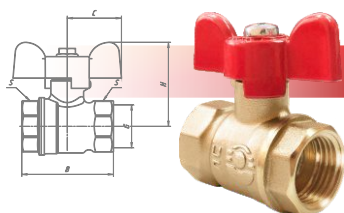
Краны шаровые муфтовые латунные на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>), условного прохода (номинального диаметра) DN 15 (далее по тексту краны), предназначенные для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения для холодной, горячей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

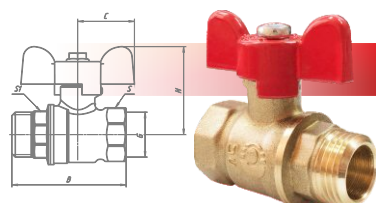
**Основные характеристики облегченной запорной арматуры для воды**

Назначение	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.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 (PTFE)
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	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	11Б27фТ1М
Средний полный срок службы, лет	10 лет



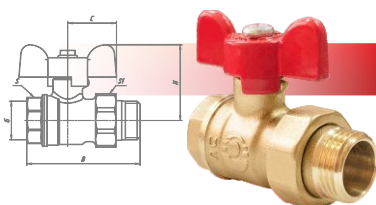
**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОПТИМА, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.217**

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



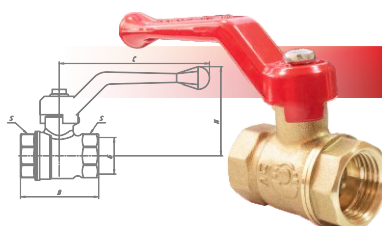
**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОПТИМА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.218**

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, ОПТИМА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.222**

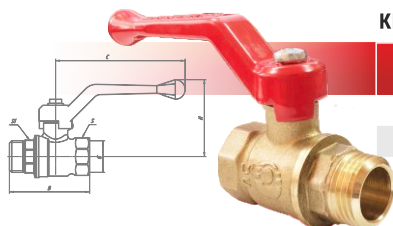
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.222.L0B1.012	15	1/2"	64,5	42	26,5	25	30	100/25	0,166
VF.222.L0B1.034	20	3/4"	75	45	26,5	31	36	68/17	0,262



**КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОПТИМА, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.214**

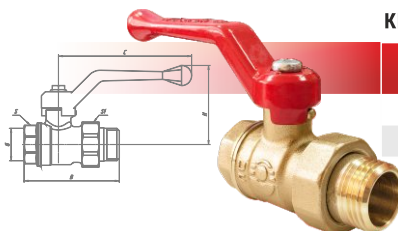
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.214.L0R1.012	15	1/2"	44	51	86	25	100/25	0,140
VF.214.L0R1.034	20	3/4"	53	54,5	86	31	72/18	0,202

### КРАН ШАРОВОЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОПТИМА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.215



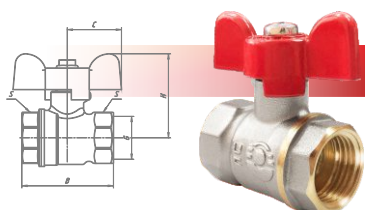
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.215.L0R1.012	15	1/2"	53	51	86	25	22	96/24	0,151
VF.215.L0R1.034	20	3/4"	62	54,5	86	31	27	64/16	0,216

### КРАН ШАРОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОПТИМА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.225



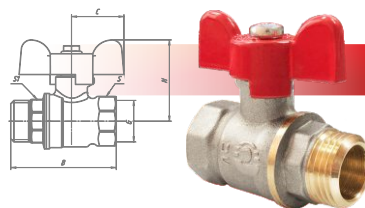
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.225.L0R1.012	15	1/2"	64,5	51	86	25	30	80/20	0,178
VF.225.L0R1.034	20	3/4"	75	54,5	86	31	36	48/12	0,273

### КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОПТИМА, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.217



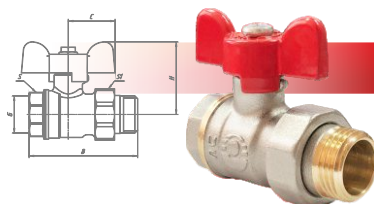
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.217.NLB1.012	15	1/2"	44	42	26,5	25	136/34	0,128	
VF.217.NLB1.034	20	3/4"	53	45	26,5	31	96/24	0,195	

### КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-БАБОЧКА, ОПТИМА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.218



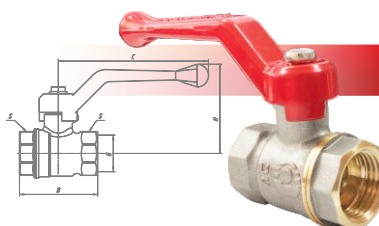
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.218.NLB1.012	15	1/2"	53	42	26,5	25	128/32	0,137	
VF.218.NLB1.034	20	3/4"	62	45	26,5	31	80/20	0,196	

### КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОПТИМА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТ1М, VF.227



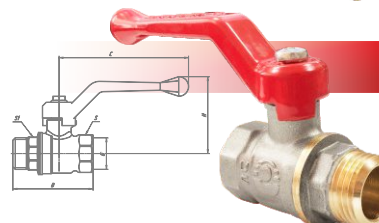
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.227.NLB1.012	15	1/2"	64,5	42	26,5	25	30	100/25	0,166
VF.227.NLB1.034	20	3/4"	75	45	26,5	31	36	68/17	0,262

### КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОПТИМА, ВР/ВР, 11Б27фТ1М, VF.214



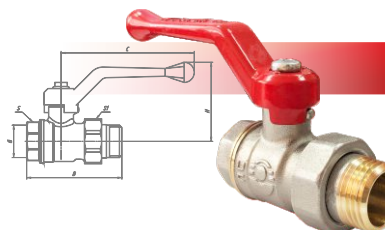
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.214.NLR1.012	15	1/2"	44	51	86	25	100/25	0,140	
VF.214.NLR1.034	20	3/4"	53	54,5	86	31	72/18	0,200	

### КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, РУЧКА-РЫЧАГ, ОПТИМА, 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.NLR1.012	15	1/2"	53	51	86	25	22	96/24	0,151
VF.215.NLR1.034	20	3/4"	62	54,5	86	31	27	64/16	0,216

### КРАН ШАРОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С АМЕРИКАНКОЙ, ОПТИМА, 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.NLR1.012	15	1/2"	64,5	51	86	25	30	80/20	0,178
VF.225.NLR1.034	20	3/4"	75	54,5	86	31	36	48/12	0,273

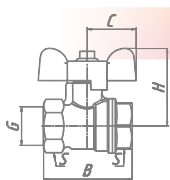
Краны шаровые муфтовые латунные 11Б27фТМ на номинальное давление PN 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>) и PN 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>), условного прохода (номинального диаметра) от DN 15 до DN 50 предназначенные для применения в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого (до 0,005МПа) и среднего 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**

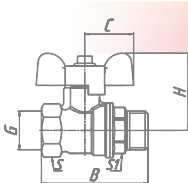
Материал корпуса	Латунь LC59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ)	
Метод изготовления корпуса	Горяче - объемная штамповка с последующей механической обработкой	
Материал шарового затвора	Латунь LC59-1 по ГОСТ 15527-2004 (ГОШ) с покрытием Н9Х	
Метод изготовления шарового затвора	Горяче - объемная штамповка с последующей 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/см <sup>2</sup> )	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	"А" по ГОСТ 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	10 лет	

**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фТМ, VF.277**



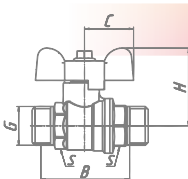
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.277.LB3.012	15	1/2"	48,5	42	26,5	25	96/24	0,150
VF.277.LB3.034	20	3/4"	55	45	26,5	31	80/20	0,222
VF.277.LB3.100	25	1"	63	56	35	38	48/12	0,381
VF.277.LB3.114	32	1 1/4"	75	61	35	48	32/8	0,562

**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТМ, VF.278**



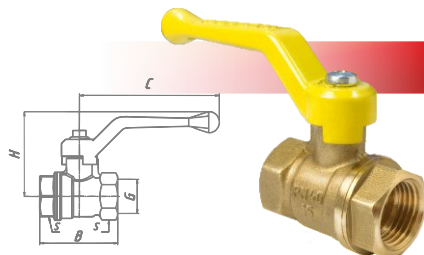
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.278.LB3.012	15	1/2"	59	42	26,5	25	22	96/24	0,170
VF.278.LB3.034	20	3/4"	65	45	26,5	31	27	72/18	0,233
VF.278.LB3.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
VF.278.LB3.114	32	1 1/4"	87	61	35	48	45	24/6	0,606

**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фТМ, VF.279**

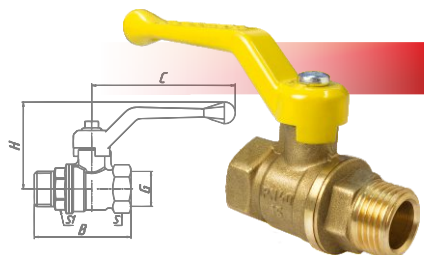


Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.279.LB3.012	15	1/2"	63	42	26,5	22	96/24	0,175
VF.279.LB3.034	20	3/4"	65	45	26,5	27	72/18	0,230

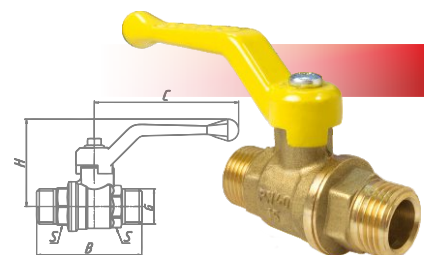


**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фТМ, VF.271**


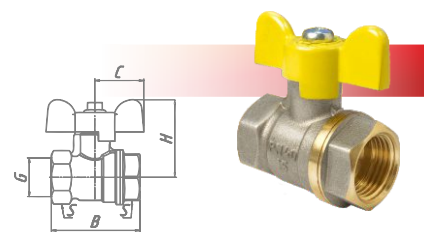
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.271.LR3.012	15	1/2"	48,5	52	86	25	96/24	0,160
VF.271.LR3.034	20	3/4"	55	55	86	31	64/16	0,232
VF.271.LR3.100	25	1"	63	63	100	38	40/10	0,394
VF.271.LR3.114	32	1 1/4"	75	68	100	48	24/6	0,566
VF.271.LR3.112	40	1 1/2"	87	92	133	54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

**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фТМ, VF.272**


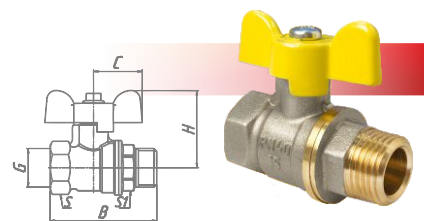
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	S1, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.272.LR3.012	15	1/2"	59	52	86	25	22	80/20	0,180
VF.272.LR3.034	20	3/4"	65	55	86	31	27	60/15	0,245
VF.272.LR3.100	25	1"	72	63	100	38	34	32/8	0,405
VF.272.LR3.114	32	1 1/4"	87	68	100	48	45	16/4	0,612
VF.272.LR3.112	40	1 1/2"	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**


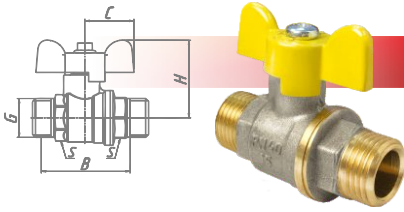
Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.270.LR3.012	15	1/2"	63	52	86	22	96/24	0,187
VF.270.LR3.034	20	3/4"	65	55	86	27	56/14	0,240

**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/ВР, 11Б27фТМ, VF.277**


Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.277.NB3.012	15	1/2"	48,5	42	26,5	25	96/24	0,150
VF.277.NB3.034	20	3/4"	55	45	26,5	31	80/20	0,222
VF.277.NB3.100	25	1"	63	56	35	38	48/12	0,381
VF.277.NB3.114	32	1 1/4"	75	61	35	48	32/8	0,562

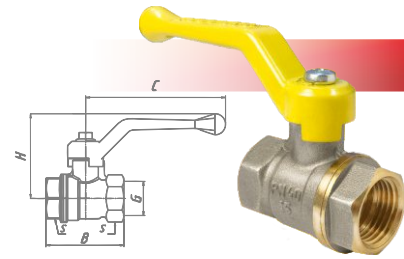
**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, ВР/НР, 11Б27фТМ, VF.278**


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	26,5	25	22	96/24	0,170
VF.278.NB3.034	20	3/4"	65	45	26,5	31	27	72/18	0,223
VF.278.NB3.100	25	1"	72	56	35	38	34	48/12	0,396
VF.278.NB3.114	32	1 1/4"	87	61	35	48	45	24/6	0,606



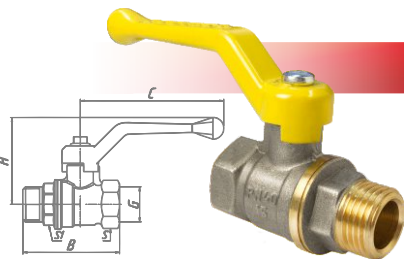
КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-БАБОЧКА, НР/НР, 11Б27фТМ, VF.279

Артикул	DN, мм	Размер G	В, мм	Н, мм	С, мм	S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.279.NB3.012	15	1/2"	63	42	26,5	22	96/24	0,175
VF.279.NB3.034	20	3/4"	65	45	26,5	27	72/18	0,230



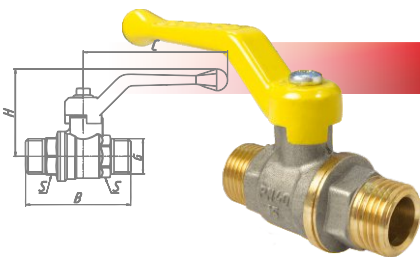
КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/ВР, 11Б27фТМ, VF.271

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



КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, ВР/НР, 11Б27фТМ, 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.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"	87	68	100	48	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



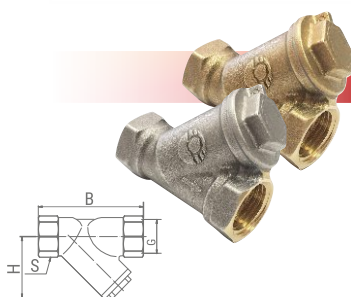
КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, РУЧКА-РЫЧАГ, НР/НР, 11Б27фТМ, VF.270

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

**Фильтр сетчатый латунный под пломбу для воды** на номинальное давление PN 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) и PN 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>), 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°C. 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**


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/см <sup>2</sup> )	2,5 (25)
Кэфф. 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

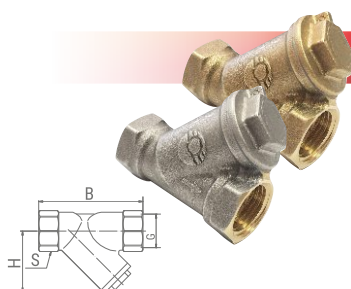
**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ УГЛОВОЙ ДЛЯ ВОДЫ, ВР/ВР, 46Б5фт1, VF192**


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/см <sup>2</sup> )	2,5 (25)
Кэфф. фильтрования по ГОСТ Р 50553	0,99
Температура рабочей среды, °С	-20 ÷ +150
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

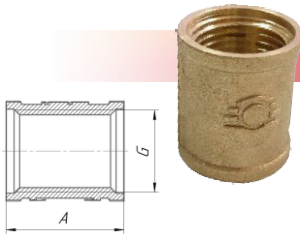
**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ УГЛОВОЙ ДЛЯ ГАЗА, ВР/ВР, 46Б5фт, VF193**


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	0,163
VF.193.L00.034; VF.193.LNO.034	20	3/4"	70	51	32	64/16	0,252
VF.193.L00.100; VF.193.LNO.100	25	1"	75	51	38	40/10	0,311

# РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ

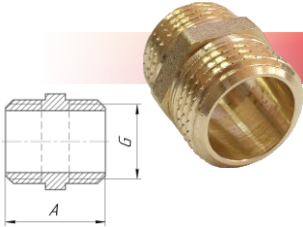


## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ВР/ВР



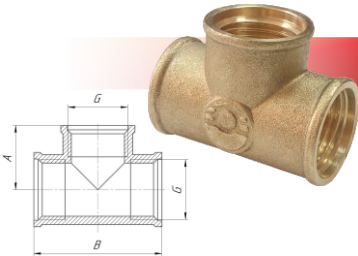
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг	
VF.170.L.012	1/2"	30	180/10	0,035	
VF.170.L.034	3/4"	30	110/10	0,057	
VF.170.L.100	1"	33	80/10	0,083	
VF.170.L.114	1 1/4"	40	60/10*	0,165	NEW
VF.170.L.112	1 1/2"	52	40/10*	0,264	NEW
VF.170.L.200	2"	60	10/10*	0,374	NEW

## НИППЕЛЬ, НР/НР



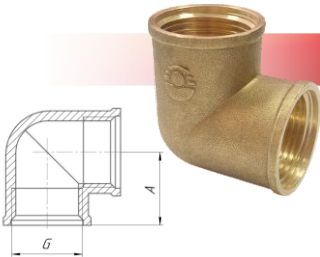
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг	
VF.582.L.012	1/2"	25	360/10	0,026	
VF.582.L.034	3/4"	28	200/10	0,043	
VF.582.L.100	1"	34	100/10	0,078	
VF.582.L.114	1 1/4"	37	80/10*	0,121	NEW
VF.582.L.112	1 1/2"	40	40/10*	0,157	NEW
VF.582.L.200	2"	43	10/5*	0,254	NEW

## ТРОЙНИК, ВР/ВР/ВР



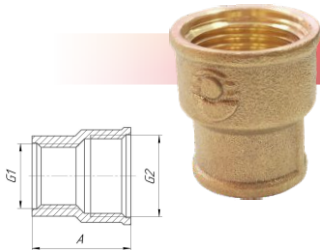
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.130.L.012	1/2"	22,5	45	100/10	0,073
VF.130.L.034	3/4"	26	52	50/10	0,107
VF.130.L.100	1"	35	70	25/5	0,211

## УГОЛЬНИК, ВР/ВР



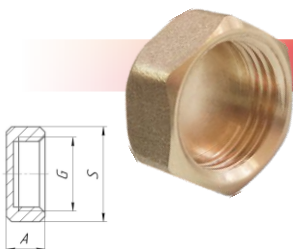
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.090.L.012	1/2"	22	120/10	0,056
VF.090.L.034	3/4"	29	70/10	0,093
VF.090.L.100	1"	37	35/5	0,169

## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ, ВР/ВР



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	0,06	
VF.240.L.114.012	1/2	1 1/4	37	70/8*	0,132	NEW
VF.240.L.114.034	3/4	1 1/4	39	64/8*	0,140	NEW
VF.240.L.114.100	1	1 1/4	41	56/8*	0,150	NEW
VF.240.L.112.114	1 1/4	1 1/2	43	48/8*	0,205	NEW
VF.240.L.200.100	1	2	47	40/8*	0,261	NEW
VF.240.L.200.114	1 1/4	2	47	32/8*	0,282	NEW
VF.240.L.200.112	1 1/2	2	47	24/8*	0,286	NEW

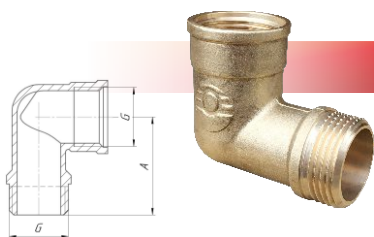
## ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ, ВР



Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг	
VF.590.L.012	1/2"	11	24	440/10	0,021	
VF.590.L.034	3/4"	13	30	280/10	0,035	
VF.590.L.100	1"	15	36	180/10	0,051	
VF.590.L.114	1 1/4"	19	46	160/10*	0,103	NEW
VF.590.L.112	1 1/2"	22	53	140/10*	0,154	NEW
VF.590.L.200	2"	23,5	67	120/10*	0,265	NEW

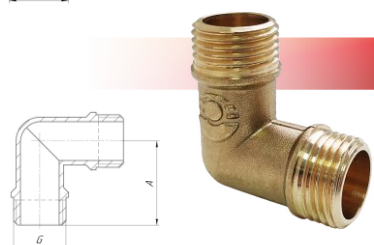
\* Вложение может измениться

## РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ



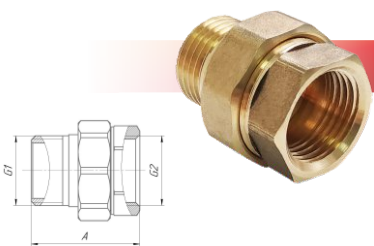
### УГОЛЬНИК, ВР/НР

Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
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



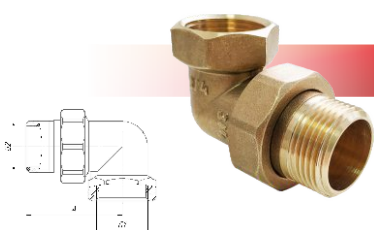
### УГОЛЬНИК, НР/НР

Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
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



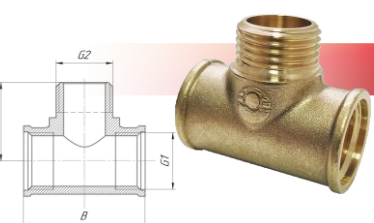
### СГОН РАЗЪЕМНЫЙ, ВР/НР

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



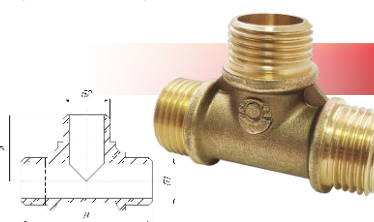
### СГОН РАЗЪЕМНЫЙ УГЛОВОЙ, ВР/НР

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

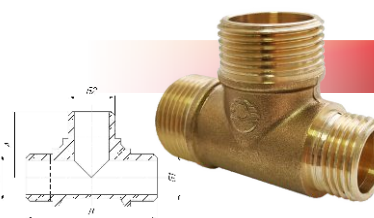
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.132.L.012	1/2"	1/2"	27	45	100/10	0,081
VF.132.L.034	3/4"	3/4"	35	51	50/10	0,117



### ТРОЙНИК, НР

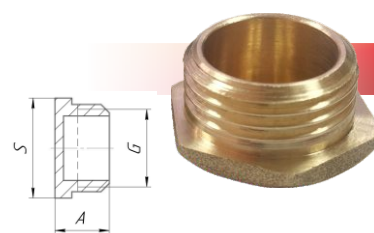
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер G3	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.131.L.012	1/2"	1/2"	1/2"	29,5	59	90/10	0,077
VF.131.L.034	3/4"	3/4"	3/4"	32	61	70/10*	0,101

NEW



### 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

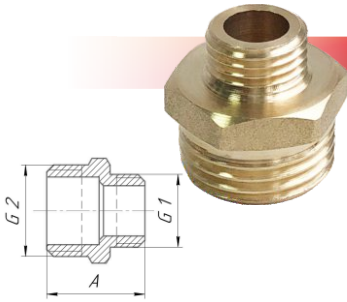
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.583.L.012	1/2"	13	24	450/10	0,02
VF.583.L.034	3/4"	14	30	320/10	0,033
VF.583.L.100	1"	19	36	180/10	0,066
VF.583.L.114	1 1/4"	21,5	46	90/10*	0,119
VF.583.L.112	1 1/2"	24	53	60/10*	0,160
VF.583.L.200	2"	26	66	40/10*	0,260

NEW

NEW

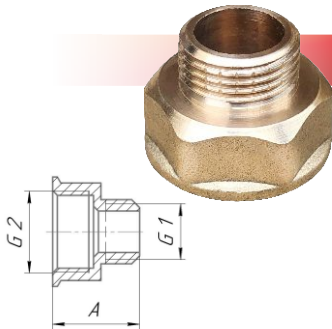
NEW

\* Вложение может измениться



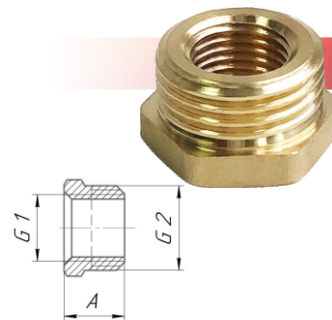
## НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ, НР/НР

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	NEW
VF.580.L.114.034	3/4"	1 1/4"	35	90/10*	0,122	NEW
VF.580.L.114.100	1"	1 1/4"	37	80/10*	0,130	NEW
VF.580.L.112.012	1/2"	1 1/2"	38	50/5*	0,154	NEW
VF.580.L.112.034	3/4"	1 1/2"	38	60/10*	0,153	NEW
VF.580.L.112.100	1"	1 1/2"	40	50/5*	0,165	NEW
VF.580.L.112.114	1 1/4"	1 1/2"	40	40/10*	0,163	NEW
VF.580.L.200.012	1/2"	2"	38	30/10*	0,219	NEW
VF.580.L.200.034	3/4"	2"	38	30/10*	0,220	NEW
VF.580.L.200.100	1"	2"	40	20/10*	0,228	NEW
VF.580.L.200.114	1 1/4"	2"	40	20/10*	0,226	NEW
VF.580.L.200.112	1 1/2"	2"	43	20/10*	0,235	NEW



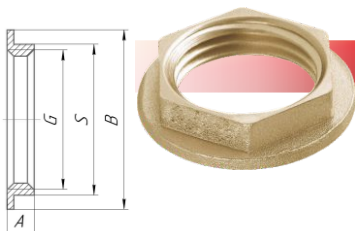
## ПЕРЕХОДНИК, ВР/НР

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	NEW
VF.592.L.114.034	3/4"	1 1/4"	31	110/10*	0,120	NEW
VF.592.L.114.100	1"	1 1/4"	33	100/10*	0,128	NEW



## 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	NEW
VF.581.L.114.034	3/4"	1 1/4"	20	160/10*	0,152	NEW
VF.581.L.114.100	1"	1 1/4"	20	150/10*	0,103	NEW
VF.581.L.112.012	1/2"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,204	NEW
VF.581.L.112.034	3/4"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,211	NEW
VF.581.L.112.100	1"	1 1/2"	23,5	130/10*	0,204	NEW
VF.581.L.112.114	1 1/4"	1 1/2"	23,5	120/10*	0,107	NEW
VF.581.L.200.012	1/2"	2"	24	110/10*	0,273	NEW
VF.581.L.200.034	3/4"	2"	24	100/10*	0,280	NEW
VF.581.L.200.100	1"	2"	24	90/10*	0,287	NEW
VF.581.L.200.114	1 1/4"	2"	24	90/10*	0,301	NEW
VF.581.L.200.112	1 1/2"	2"	24	90/10*	0,222	NEW



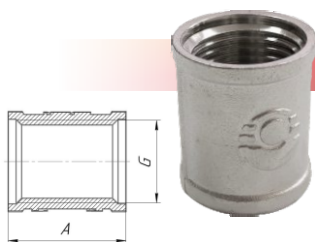
## КОНТРГАЙКА, ВР

Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
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

\* Вложение может измениться

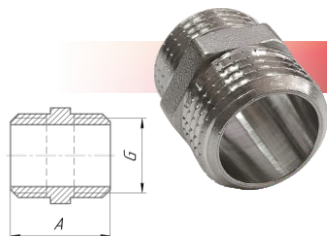
## РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ

### МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР/ВР



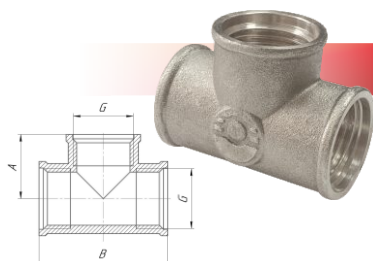
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
VF.170.N.012	1/2"	30	180/10	0,035	
VF.170.N.034	3/4"	30	110/10	0,057	
VF.170.N.100	1"	33	80/10	0,083	
VF.170.N.114	1 1/4"	40	60/10*	0,165	NEW
VF.170.N.112	1 1/2"	52	40/10*	0,264	NEW
VF.170.N.200	2"	60	10/10*	0,374	NEW

### НИППЕЛЬ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР/НР



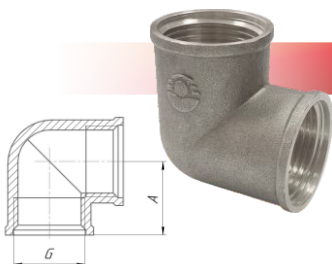
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
VF.582.N.012	1/2"	25	360/10	0,026	
VF.582.N.034	3/4"	28	200/10	0,043	
VF.582.N.100	1"	34	100/10	0,078	
VF.582.N.114	1 1/4"	37	80/10*	0,121	NEW
VF.582.N.112	1 1/2"	40	40/10*	0,157	NEW
VF.582.N.200	2"	43	10/5*	0,254	NEW

### ТРОЙНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/ВР/ВР



Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
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
VF.130.N.100	1"	35	70	25/5	0,211

### УГОЛЬНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/ВР



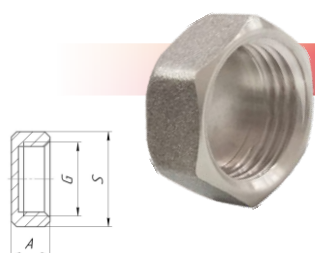
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг
VF.090.N.012	1/2"	22	120/10	0,056
VF.090.N.034	3/4"	29	70/10	0,093
VF.090.N.100	1"	37	35/5	0,169

### 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	0,06	
VF.240.N.114.012	1/2	1 1/4	37	70/8*	0,132	NEW
VF.240.N.114.034	3/4	1 1/4	39	64/8*	0,140	NEW
VF.240.N.114.100	1	1 1/4	41	56/8*	0,150	NEW
VF.240.N.112.114	1 1/4	1 1/2	43	48/8*	0,205	NEW
VF.240.N.200.100	1	2	47	40/8*	0,261	NEW
VF.240.N.200.114	1 1/4	2	47	32/8*	0,282	NEW
VF.240.N.200.112	1 1/2	2	47	24/8*	0,286	NEW

### ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР

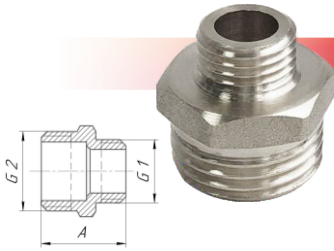


Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, кг	
VF.590.N.012	1/2"	11	24	440/10	0,021	
VF.590.N.034	3/4"	13	30	280/10	0,035	
VF.590.N.100	1"	15	36	180/10	0,051	
VF.590.N.114	1 1/4"	19	46	160/10*	0,103	NEW
VF.590.N.112	1 1/2"	22	53	140/10*	0,154	NEW
VF.590.N.200	2"	23,5	67	120/10*	0,265	NEW

\* Вложение может измениться

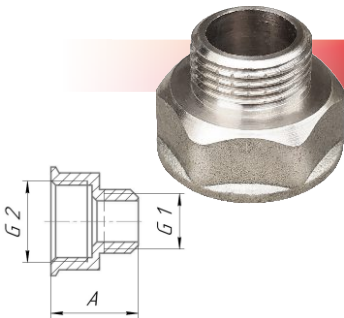


## НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР/НР



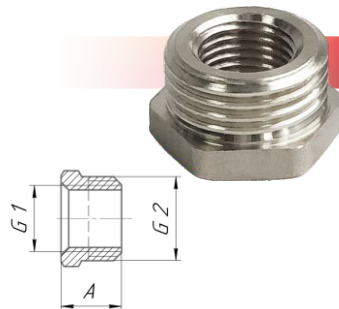
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр	
VF.580.N.038.014	1/4"	3/8"	20,5	500/10	0,014	
VF.580.N.012.014	1/4"	1/2"	21,5	400/10	0,022	
VF.580.N.012.038	3/8"	1/2"	22,5	400/10	0,024	
VF.580.N.034.012	1/2"	3/4"	25,5	220/10	0,036	
VF.580.N.100.012	1/2"	1"	31,5	130/10	0,069	
VF.580.N.100.034	3/4"	1"	33,5	110/10	0,072	
VF.580.N.114.012	1/2"	1 1/4"	35	100/10*	0,121	NEW
VF.580.N.114.034	3/4"	1 1/4"	35	90/10*	0,122	NEW
VF.580.N.114.100	1"	1 1/4"	37	80/10*	0,130	NEW
VF.580.N.112.012	1/2"	1 1/2"	38	50/5*	0,154	NEW
VF.580.N.112.034	3/4"	1 1/2"	38	60/10*	0,153	NEW
VF.580.N.112.100	1"	1 1/2"	40	50/5*	0,165	NEW
VF.580.N.112.114	1 1/4"	1 1/2"	40	40/10*	0,163	NEW
VF.580.N.200.012	1/2"	2"	38	30/10*	0,219	NEW
VF.580.N.200.034	3/4"	2"	38	30/10*	0,220	NEW
VF.580.N.200.100	1"	2"	40	20/10*	0,228	NEW
VF.580.N.200.114	1 1/4"	2"	40	20/10*	0,226	NEW
VF.580.N.200.112	1 1/2"	2"	43	20/10*	0,235	NEW

## ПЕРЕХОДНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР



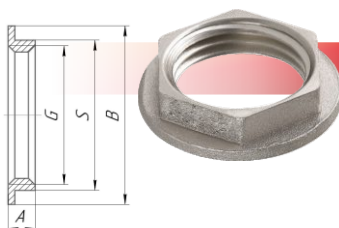
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр	
VF.592.N.038.014	1/4"	3/8"	18	480/10	0,017	
VF.592.N.012.014	1/4"	1/2"	18	400/10	0,024	
VF.592.N.012.038	3/8"	1/2"	18	350/10	0,022	
VF.592.N.034.012	1/2"	3/4"	26	170/10	0,054	
VF.592.N.100.012	1/2"	1"	26,5	140/10	0,067	
VF.592.N.100.034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

## ФУТОРКА НИКЕЛИРОВАННАЯ, НР/ВР



Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр	
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	NEW
VF.581.N.114.034	3/4"	1 1/4"	20	160/10*	0,152	NEW
VF.581.N.114.100	1"	1 1/4"	20	150/10*	0,103	NEW
VF.581.N.112.012	1/2"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,204	NEW
VF.581.N.112.034	3/4"	1 1/2"	23,5	140/10*	0,211	NEW
VF.581.N.112.100	1"	1 1/2"	23,5	130/10*	0,204	NEW
VF.581.N.112.114	1 1/4"	1 1/2"	23,5	120/10*	0,107	NEW
VF.581.N.200.012	1/2"	2"	24	110/10*	0,273	NEW
VF.581.N.200.034	3/4"	2"	24	100/10*	0,280	NEW
VF.581.N.200.100	1"	2"	24	90/10*	0,287	NEW
VF.581.N.200.114	1 1/4"	2"	24	90/10*	0,301	NEW
VF.581.N.200.112	1 1/2"	2"	24	90/10*	0,222	NEW

## КОНТРАЙКА НИКЕЛИРОВАННАЯ, ВР

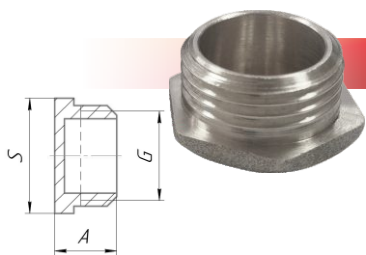


Артикул	Размер G	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер S, мм	Кол-во в уп., шт	Вес, гр
VF.655.N.012	1/2"	6,5	29,5	23	600/10	0,013
VF.655.N.034	3/4"	6,5	37,8	30	400/10	0,021
VF.655.N.100	1"	6,5	42,8	36	350/10	0,018

\* Вложение может измениться

## РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ

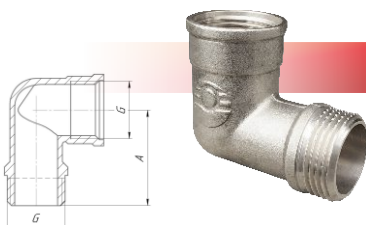
### ПРОБКА РЕЗЬБОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ, НР



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*	0,119
VF.583.N.112	1 1/2"	24	53	60/10*	0,160
VF.583.N.200	2"	26	66	40/10*	0,260

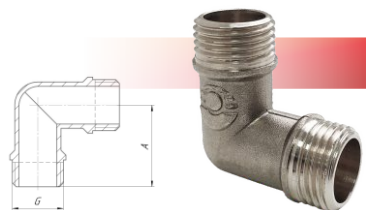
NEW  
NEW  
NEW

### УГОЛЬНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР



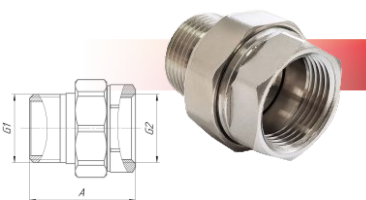
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.092.N.012	1/2"	34,75	120/10	0,057
VF.092.N.034	3/4"	42,5	60/10	0,095
VF.092.N.100	1"	52	35/5	0,179

### УГОЛЬНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР/НР



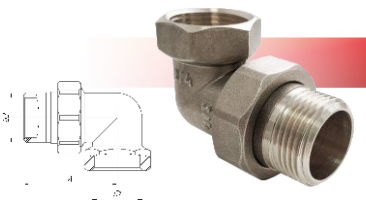
Артикул	Размер G	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.093.N.012	1/2"	33,5	120/10	0,055
VF.093.N.034	3/4"	41,5	60/10	0,115
VF.093.N.100	1"	53	35/5	0,185

### СГОН РАЗЪЕМНЫЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР



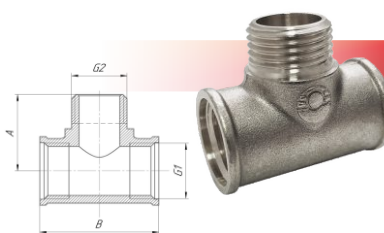
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
VF.340.N.012	1/2"	1/2"	37	140/10	0,08
VF.340.N.034	3/4"	3/4"	42	70/10	0,113
VF.340.N.100	1"	1"	49	40/5	0,205

### СГОН РАЗЪЕМНЫЙ УГЛОВОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ВР/НР



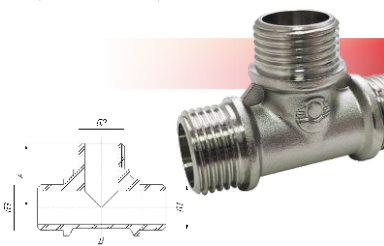
Артикул	Размер G1	Размер G2	Размер А, мм	Кол-во в уп., шт.	Вес, гр
VF.098.N.012	1/2"	1/2"	43	90/10	0,101
VF.098.N.034	3/4"	3/4"	50	50/10	0,164
VF.098.N.100	1"	1"	58	25/5	0,255

### 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
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

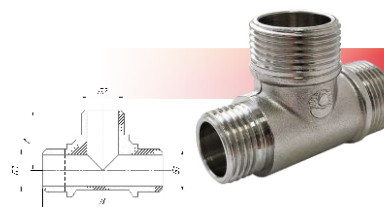
### ТРОЙНИК НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР



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

NEW

### ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ, НР



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

\* Вложение может измениться

## ОЖИДАЕМЫЕ НОВИНКИ 2021

КРЕСТОВИНА  
ВР-ВР-ВР-ВР

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"



УДЛИНИТЕЛЬ ВР-ВР

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  
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

ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА С  
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ВР

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 ВР

Артикул	Размер G1
VF.760.L.034.012.034 / VF.760.N.034.012.034	3/4" x 1/2" x 3/4"
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 ПЕРЕХОДОМ  
НА НАРУЖНУЮ РЕЗЬБУ ВР-ВР-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 ПЕРЕХОДНОЙ С ДВУМЯ  
ПЕРЕХОДАМИ НА НАРУЖНУЮ РЕЗЬБУ  
ВР-ВР-ВР

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"

ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ НА НАРУЖНУЮ  
РЕЗЬБУ ВР-ВР-ВР

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



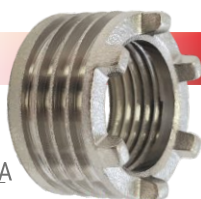
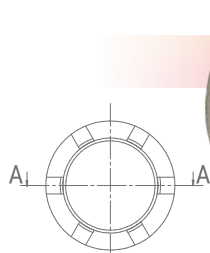
**ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

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

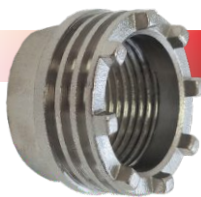
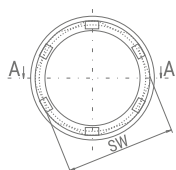
- Закладные детали с внутренней и наружной резьбой. Размеры от 1/2" до 4".
- Комплектующие изделия для муфт разборных типа "американка" с наружной и внутренней резьбой. Размеры от 1/2" до 2".

**Комплектующие изделия для полипропиленовых шаровых кранов 20-63 мм:**

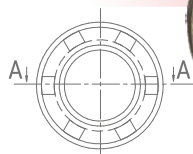
- Шаровые затворы полнопроходные для кранов 20-63 мм.
- Шаровые затворы для радиаторных шаровых кранов 20, 25 мм.
- Штоки для всех типов шаровых кранов.
- Соединительные фитинги и закладные детали к ним.

**ЗАКЛАДНАЯ VF.010 для PPR ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ N9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА**


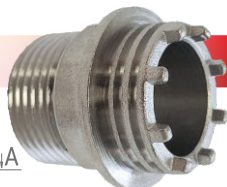
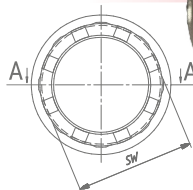
Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.010.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	0,022
VF.010.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	0,029
VF.010.000.100	1"	32x1"	0,047

**ЗАКЛАДНАЯ ПОД КЛЮЧ VF.011 для PPR ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ N9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА**


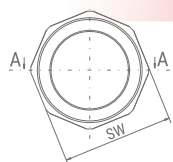
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.011.000.100	1"	32x1"	36,5	0,088
VF.011.000.114	1 1/4"	40x1 1/4"	46,5	0,118
VF.011.000.112	1 1/2"	50x1 1/2"	52	0,151
VF.011.000.200	2"	63x2"	64	0,232
VF.011.000.212	2 1/2"	75x2 1/2"	79	0,495
VF.011.000.300	3"	90x3"	92	0,550
VF.011.000.400	4"	110x4"	118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

**ЗАКЛАДНАЯ VF.020 для PPR ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ N9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА**


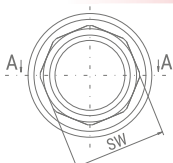
Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.020.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	0,028
VF.020.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	0,044
VF.020.000.100	1"	32x1"	0,061

**ЗАКЛАДНАЯ ПОД КЛЮЧ VF.021 для PPR ФИТИНГОВ (ПОКРЫТИЕ N9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА**


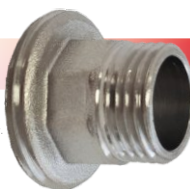
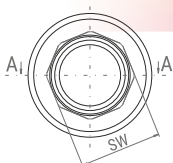
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.021.000.100	1"	32x1"	34	0,112
VF.021.000.114	1 1/4"	40x1 1/4"	44	0,195
VF.021.000.112	1 1/2"	50x1 1/2"	48,5	0,238
VF.021.000.200	2"	63x2"	61	0,376
VF.021.000.212	2 1/2"	75x2 1/2"	76	0,605
VF.021.000.300	3"	90x3"	88	0,690
VF.021.000.400	4"	110x4"	113	1,210


**ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ VF.031**  
 для муфты с комбинированной резьбой (АМЕРИКАНКА) (ПОКРЫТИЕ N9)

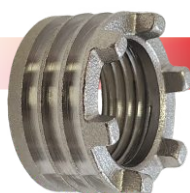
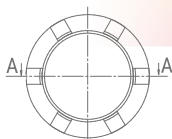
Артикул	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.031.00020.012-034	20x1/2"	36	0,030
VF.031.00020.100	20x1"	45	0,065
VF.031.00025.012-034-100	25x1/2", 25x3/4" 25x1"	45	0,049
VF.031.00032.012-034-100	32x1/2", 32x3/4", 32x1", 32x1 1/4"	51	0,063
VF.031.00040.114-112	40x1 1/4", 40x1 1/2"	63	0,095
VF.031.00050.112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


**АДАПТЕР VF.032** для муфты с КОМБ. РЕЗЬБОЙ (АМЕРИКАНКА) (ПОКРЫТИЕ N9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

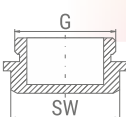
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.032.00020.012	1/2"	20x1/2"	25	0,034
VF.032.00020.034	3/4"	20x3/4"	30	0,032
VF.032.00020.100	1"	20x1"	36	0,066
VF.032.00025.012	1/2"	25x1/2"	25	0,044
VF.032.00025.034	3/4"	25x3/4"	30	0,045
VF.032.00025.100	1"	25x1"	36	0,053
VF.032.00032.012	1/2"	32x1/2"	24	0,050
VF.032.00032.034	3/4"	32x3/4"	30	0,056
VF.032.00032.100	1"	32x1"	37	0,052
VF.032.00032.114	1 1/4"	32x1 1/4"	45	0,078
VF.032.00040.114	1 1/4"	40x1 1/4"	45	0,077
VF.032.00040.112	1 1/2"	40x 1 1/2"	52	0,119
VF.032.00050.112	1 1/2"	50x1 1/2"	53	0,150
VF.032.00063.200	2"	63x2"	64	0,212


**АДАПТЕР VF.033** для муфты с КОМБ. РЕЗЬБОЙ (АМЕРИКАНКА) (ПОКРЫТИЕ N9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

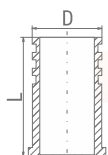
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.033.00020.012	1/2"	20x1/2"	22	0,036
VF.033.00020.034	3/4"	20x3/4"	27	0,049
VF.033.00020.100	1"	20x1"	34	0,083
VF.033.00025.012	1/2"	25x1/2"	22	0,050
VF.033.00025.034	3/4"	25x3/4"	27	0,054
VF.033.00025.100	1"	25x1"	34	0,075
VF.033.00032.012	1/2"	32x1/2"	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 N9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

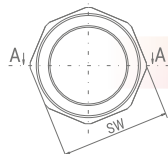
Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.040.000.012	1/2"	20	0,021
VF.040.000.034	3/4"	25	0,024
VF.040.000.100	1"	32	0,044


**ЗАГЛУШКА VF.041** для фильтра (ПОКРЫТИЕ N9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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


**ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ VF.050** для фильтра (покрытие Н9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

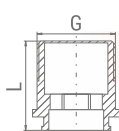
Артикул	Габ. D, мм	Типоразмер	Высота, мм	Вес шт., кг
VF.050.000.012	16,45	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	28	0,018
VF.050.000.034	19,8	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	28	0,025


**ГАЙКА ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ VF.051** (покрытие Н9)

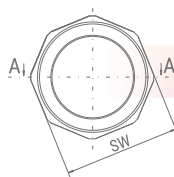
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.051.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	25	0,021
VF.051.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	30	0,025


**ЗАКЛАДНАЯ VF.060** для радиаторного шарового крана (покрытие Н9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

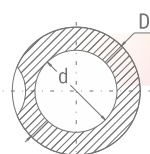
Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.060.000.012	3/4"	20x1/2", 25x1/2"	0,033
VF.060.000.034	M30x1,5	20x3/4", 25x3/4"	0,038


**ШТУЦЕР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ VF.061** для радиаторного шарового крана (покрытие Н9)

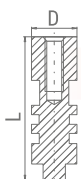
Артикул	Размер G	Типоразмер	Высота, мм	Вес шт., кг
VF.061.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2"	23,5	0,023
VF.061.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4"	23	0,034


**ГАЙКА ЛАТУННАЯ VF.062** для радиаторного шарового крана (покрытие Н9)

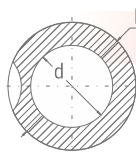
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.062.000.012	3/4"	20x1/2", 25x1/2"	30	0,020
VF.062.000.034	M30x1,5	20x3/4", 25x3/4"	34	0,022


**ШАРОВОЙ ЗАТВОР VF.063** для радиаторного шарового крана (покрытие Н9Х.6.)

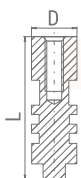
Артикул	Размер D, мм	Размер d, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.063.000.012	19	11,5	20x1/2", 25x1/2"	0,015
VF.063.000.034	22	14	20x3/4", 25x3/4"	0,020


**ШТОК VF.064** для радиаторного шарового крана

Артикул	Размер D, мм	Размер L, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
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


**ШАРОВОЙ ЗАТВОР VF.070** для шарового крана (покрытие Н9Х.6.)

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

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 изготавливают из латуни марок: ЛС59-1, по ГОСТ 15527 с химическим составом, указанным в таблице 1.

Таблица 1 - Химический состав латуни

Марка	Предел	Массовая доля, %														Расчетная плотность, г/см <sup>3</sup> , приб-но	
		Элемент															Сумма прочих элементов
		Cu медь	Al алюминий	As мышьяк	Fe железо	Mn марганец	Ni никель	Si кремний	Sn олово	P фосфор	Pb свинец	Sb сурьма	Bi висмут	Zn цинк			
ЛС59-1	мин.	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	Остальн.	-	8,4	
	макс.	60,0	-	-	0,5	-	-	-	0,3	0,02	1,9	0,01	0,003	-	0,75		

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 сложнoleгированных 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 °С
Температура горячей обработки	780-820 °С
Температура отжига	600-650 °С

Таблица 3 - Физические свойства материала

Марка	T	E 10 <sup>5</sup>	α 10 <sup>6</sup>	λ	ρ	C	R10 <sup>3</sup>
	Град	МПа	1/Град	Вт/(м х град)	кг/м <sup>3</sup>	Дж/(кг х град)	Ом х м
ЛС59-1	20	1,05		104,70	8400,00		66,00
	100		20,60			376,80	

T - Температура, при которой получены данные свойства  
 E - Модуль упругости первого рода  
 α - Коэффициент температурного (линейного) расширения (диапазон 20° - T)  
 λ - Коэффициент теплопроводности (теплоемкость материала)  
 ρ - Плотность материала  
 C - Удельная теплоемкость материала (диапазон 20° - T)  
 R - Удельное электросопротивление

Таблица 4 - Механические свойства материала

Марка латуни	Способ изготовления	Состояние материала	Вид испытаний	Временное сопротивление S <sub>0.2</sub> , МПа (кгс/мм <sup>2</sup> ), не менее	Относительное удлинение после разрыва, %, не менее		Твердость, не менее	
					d <sub>5</sub>	d <sub>10</sub>	НВ	НВ
					мин.	мин.	мин.	мин.
ЛС59-1	Тянутый	Твердое	Р	490 (50)	7	5	-	-
			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 <sup>2</sup>	Теоретическая масса 1м круглых прутков, кг
15	176,7	1,50
16	201,1	1,71
17	227,0	1,93
18	254,5	2,16
19	283,5	2,41
20	314,2	2,67
21	346,4	2,94
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.

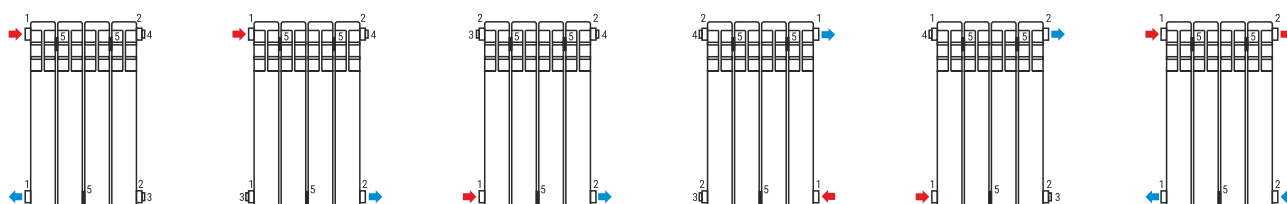
Секции радиатора собираются на производстве с помощью стальных оцинкованных резьбовых ниппелей, имеющих защитное гальваническое покрытие, и паронитовых прокладок.

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°C.

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 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	350			
Рабочее давление, бар	16			
Испытательное давление, бар	24			
Высота, мм	422			
Глубина, мм	78			
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 ЛЕТ			



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/12 L
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				

## БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ **BASE**



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	80			
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 ЛЕТ			



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				

# АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ **ОРТИМА**



РАДИАТОР ОРТИМА ALU 350

Секции	6	8	10	12
Артикул	CO-BA 350/6 L	CO-BA 350/8 L	CO-BA 350/10 L	CO-BA 350/12 L
Межсоевое расстояние, мм	350			
Рабочее давление, бар	16			
Испытательное давление, бар	24			
Высота, мм	420			
Глубина, мм	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 ЛЕТ			



РАДИАТОР ОРТИМА ALU 500

Секции	4	6	8	10	12
Артикул	CO-BQ 500A/4 L	CO-BQ 500A/6 L	CO-BQ 500A/8 L	CO-BQ 500A/10 L	CO-BQ 500A/12 L
Межсоевое 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				

## БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ **ОПТИМА**



РАДИАТОР ОПТИМА BM 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	350			
Рабочее давление, бар	25			
Испытательное давление, бар	38			
Высота, мм	402			
Глубина, мм	78			
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 ЛЕТ			



РАДИАТОР ОПТИМА BM 500

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 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				

## БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ СЕРИИ **SIMPLE**



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	5 ЛЕТ				

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 оцинкованной 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



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

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ С ДВУМЯ КРОНШТЕЙНАМИ



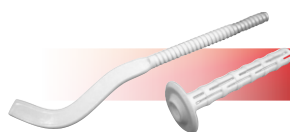
Артикул	Размер G, мм	Кол-во в уп., шт.
AD-1002 1/2	1/2"	40
AD-1002 3/4	3/4"	40

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ С ТРЕМЯ КРОНШТЕЙНАМИ



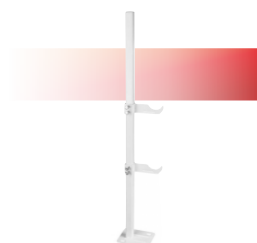
Артикул	Размер G, мм	Кол-во в уп., шт.
AD-1003 1/2	1/2"	40
AD-1003 3/4	3/4"	40

### 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
402002050	200-500	1/10	0,730

### КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



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





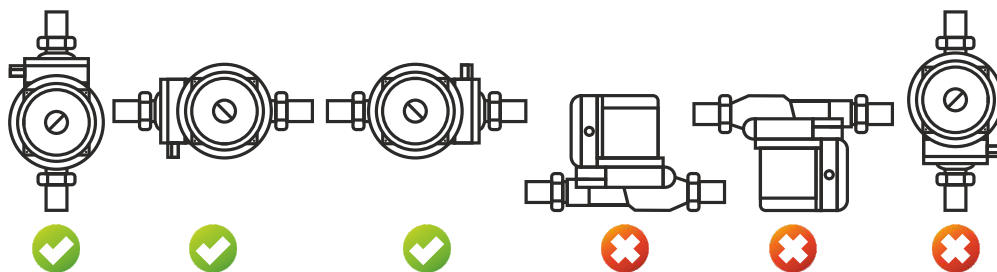
# НАСОСЫ

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°C
- 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°C;
- 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.

**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 частоты вращения	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°C.

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

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, °C	-10...+90
Макс. температура окружающей среды, °C	40
Наличие гаек, шт.	2
Вес (с гайками), кг	2.64



# 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.

## ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

	Артикул	Длина, см	Размер резьбы, М-Г	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 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
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

### ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА Г-Г



Артикул	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
24082	60	1/2"	1/10	0,130
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-Ш



Артикул	Длина, см	Размер резьбы, G	Кол-во в уп., шт.	Вес, кг
24095	30	1/2"	1/10	0,120
24096	50	1/2"	1/10	0,200
24097	60	1/2"	1/10	0,160
24098	80	1/2"	1/10	0,320
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

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.



На данном этапе мы готовы предложить Вам композицию полипропилена стеклонаполненную VALFEN.

**VALFEN ПП СВ-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)

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%

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: 1 год

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	Стандарт испытания	Единица измерения	ПП СВ-15	ПП СВ-20	ПП СВ-30
Показатель текучести расплава (230°C; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5
Плотность	ГОСТ 15139	г/см <sup>3</sup>	1,01 ± 0,05	1,04 ± 0,05	1,1 ± 0,05
Зольность	ГОСТ 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	ГОСТ 11262	МПа	41	46	51
Относительное удлинение при разрыве, не менее	ГОСТ 11262	%	20	15	11,5
Модуль упругости при изгибе (5мм/мин), не менее	ГОСТ 9550	МПа	2500	3480	4500
Ударная вязкость без надреза по Шарпи (23°C)	ГОСТ 4647	КДж/м <sup>2</sup>	30	40	55
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи (23°C)	ГОСТ 4647	КДж/м <sup>2</sup>	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

# 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
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**

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




**НАБОР СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

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 ТЕФЛОНЫМ ПОКРЫТИЕМ**

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


**ОПРЕССОВОЧНЫЙ ТЕСТ- НАСОС**

Артикул	Максимальное давление, бар	Нагнетаемый объем, мл/такт	Объем резервуара, л	Присоединение шланга, G	Вес шт., кг
VPTM-50	50	45	12	R 1/2"	7,75


**НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ PP-R ТРУБ**

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



**VALFEX®**

### ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ

Современное решение для водоснабжения и отопления

- Технология: инжекционный
- Устойчивость к коррозии
- Устойчивость к ударам и вибрации
- Устойчивость к агрессивным средам
- Устойчивость к ультрафиолету
- Устойчивость к перепадам температур
- Устойчивость к механическим повреждениям
- Устойчивость к химическим веществам
- Устойчивость к старению
- Устойчивость к истиранию
- Устойчивость к растрескиванию
- Устойчивость к деформации
- Устойчивость к провисанию
- Устойчивость к прогибу
- Устойчивость к изгибу
- Устойчивость к скручиванию
- Устойчивость к растяжению
- Устойчивость к сжатию
- Устойчивость к излому
- Устойчивость к разрыву
- Устойчивость к порыву
- Устойчивость к утечке
- Устойчивость к протечке
- Устойчивость к засорению
- Устойчивость к загрязнению
- Устойчивость к накипи
- Устойчивость к известняку
- Устойчивость к ржавчине
- Устойчивость к бактериям
- Устойчивость к грибкам
- Устойчивость к плесени
- Устойчивость к микробам
- Устойчивость к вирусам
- Устойчивость к паразитам
- Устойчивость к насекомым
- Устойчивость к грызунам
- Устойчивость к птицам
- Устойчивость к животным
- Устойчивость к растениям
- Устойчивость к деревьям
- Устойчивость к кустарникам
- Устойчивость к травам
- Устойчивость к сорнякам
- Устойчивость к мхам
- Устойчивость к лишайникам
- Устойчивость к водорослям
- Устойчивость к цианобактериям
- Устойчивость к диатомовым водорослям
- Устойчивость к инфузориям
- Устойчивость к жгутиковым
- Устойчивость к амёбам
- Устойчивость к простейшим
- Устойчивость к бактериям
- Устойчивость к грибкам
- Устойчивость к вирусам
- Устойчивость к паразитам
- Устойчивость к насекомым
- Устойчивость к грызунам
- Устойчивость к птицам
- Устойчивость к животным
- Устойчивость к растениям
- Устойчивость к деревьям
- Устойчивость к кустарникам
- Устойчивость к травам
- Устойчивость к сорнякам
- Устойчивость к мхам
- Устойчивость к лишайникам
- Устойчивость к водорослям
- Устойчивость к цианобактериям
- Устойчивость к диатомовым водорослям
- Устойчивость к инфузориям
- Устойчивость к жгутиковым
- Устойчивость к амёбам
- Устойчивость к простейшим

VALFEX.RU

**VALFEX®**

### КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Внутренняя канализация

- Технология: инжекционный
- Устойчивость к коррозии
- Устойчивость к ударам и вибрации
- Устойчивость к агрессивным средам
- Устойчивость к ультрафиолету
- Устойчивость к перепадам температур
- Устойчивость к механическим повреждениям
- Устойчивость к химическим веществам
- Устойчивость к старению
- Устойчивость к истиранию
- Устойчивость к растрескиванию
- Устойчивость к деформации
- Устойчивость к провисанию
- Устойчивость к прогибу
- Устойчивость к изгибу
- Устойчивость к скручиванию
- Устойчивость к растяжению
- Устойчивость к сжатию
- Устойчивость к излому
- Устойчивость к разрыву
- Устойчивость к порыву
- Устойчивость к утечке
- Устойчивость к протечке
- Устойчивость к засорению
- Устойчивость к загрязнению
- Устойчивость к накипи
- Устойчивость к известняку
- Устойчивость к ржавчине
- Устойчивость к бактериям
- Устойчивость к грибкам
- Устойчивость к вирусам
- Устойчивость к паразитам
- Устойчивость к насекомым
- Устойчивость к грызунам
- Устойчивость к птицам
- Устойчивость к животным
- Устойчивость к растениям
- Устойчивость к деревьям
- Устойчивость к кустарникам
- Устойчивость к травам
- Устойчивость к сорнякам
- Устойчивость к мхам
- Устойчивость к лишайникам
- Устойчивость к водорослям
- Устойчивость к цианобактериям
- Устойчивость к диатомовым водорослям
- Устойчивость к инфузориям
- Устойчивость к жгутиковым
- Устойчивость к амёбам
- Устойчивость к простейшим

VALFEX.RU

**VALFEX®**

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

Система обогрева теплого пола

Плюсы системы:

- Экономия энергии
- Удобство монтажа
- Долгий срок службы
- Устойчивость к коррозии
- Устойчивость к ударам и вибрации
- Устойчивость к агрессивным средам
- Устойчивость к ультрафиолету
- Устойчивость к перепадам температур
- Устойчивость к механическим повреждениям
- Устойчивость к химическим веществам
- Устойчивость к старению
- Устойчивость к истиранию
- Устойчивость к растрескиванию
- Устойчивость к деформации
- Устойчивость к провисанию
- Устойчивость к прогибу
- Устойчивость к изгибу
- Устойчивость к скручиванию
- Устойчивость к растяжению
- Устойчивость к сжатию
- Устойчивость к излому
- Устойчивость к разрыву
- Устойчивость к порыву
- Устойчивость к утечке
- Устойчивость к протечке
- Устойчивость к засорению
- Устойчивость к загрязнению
- Устойчивость к накипи
- Устойчивость к известняку
- Устойчивость к ржавчине
- Устойчивость к бактериям
- Устойчивость к грибкам
- Устойчивость к вирусам
- Устойчивость к паразитам
- Устойчивость к насекомым
- Устойчивость к грызунам
- Устойчивость к птицам
- Устойчивость к животным
- Устойчивость к растениям
- Устойчивость к деревьям
- Устойчивость к кустарникам
- Устойчивость к травам
- Устойчивость к сорнякам
- Устойчивость к мхам
- Устойчивость к лишайникам
- Устойчивость к водорослям
- Устойчивость к цианобактериям
- Устойчивость к диатомовым водорослям
- Устойчивость к инфузориям
- Устойчивость к жгутиковым
- Устойчивость к амёбам
- Устойчивость к простейшим

VALFEX.RU

**VALFEX®**

### ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ КРАНЫ И СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

КРАНЫ STANDART

КРАНЫ ОПТИМА

ФИЛЬТРЫ

VALFEX.RU







## 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.
4. 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.



