

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ VER-PRO



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Латунные аксиальные фитинги VER-PRO с подвижной гильзой предназначены для соединения труб из сшитого полиэтилена РЕХ, полиэтилена повышенной термостойкости РЕ-РТ при монтаже систем горячего и холодного водоснабжения, радиаторного отопления, систем «тёплый пол», а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам труб и соединителей.

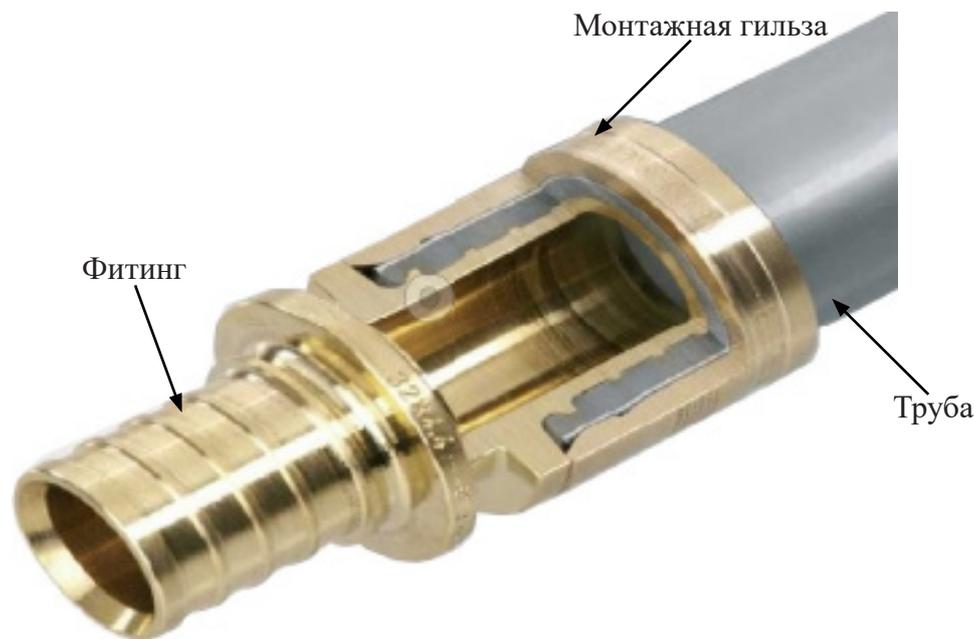
Соединения являются неразборными, обладают высокой степенью прочности и надёжности, отличаются долговечностью. Резьбовые фитинги соответствуют международному стандарту ISO 228.

Надвижная гильза плотно вдавливает внутренний слой трубы между фасками и буртиками, которые располагаются на штуцере фитинга по всей длине, создавая герметичное и надёжное соединение трубы со штуцером фитинга. Данное соединение будет герметичным весь период эксплуатации (срока службы), что позволяет производить скрытый монтаж трубопроводов, в том числе замоноличивать такие соединения под стяжку пола или в стене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. измерения	Значение
1	Рабочее давление	бар	10
2	Макс. давление	бар	16
3	Диапазон температур рабочей среды	°С	от +5 до +95
	Максимальная температура среды	°С	110
4	Номинальный диаметр DN		16-32
5	Тип резьбы на соединителях с переходом на резьбу	-	трубная, по ГОСТ 6357-81, класс точности «В»
6	Материал корпуса изделия		Латунь CW617N
7	Срок службы	лет	50

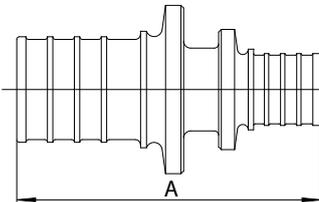
КОНСТРУКЦИЯ.



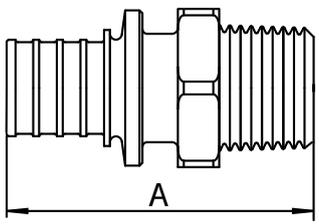
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

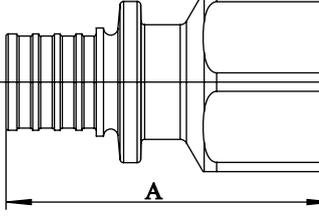
Муфта соединительная

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP1616S	Ø16x16	46
		VRP2020S	Ø20x20	53.5
		VRP2525S	Ø25x25	68
		VRP3232S	Ø22x32	82.5
		VRP1620S	Ø16x20	48
		VRP2025S	Ø20x25	66
		VRP2532S	Ø25x32	81

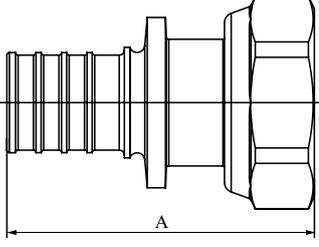
Переходник с внешней резьбой

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP163SM	Ø16x1/2"М	46
		VRP164SM	Ø16x3/4"М	47
		VRP203SM	Ø20x1/2"М	51
		VRP204SM	Ø20x3/4"М	52
		VRP253SM	Ø25x1/2"М	61.7
		VRP254SM	Ø25x3/4"М	61
		VRP255SM	Ø25x1"М	65
		VRP324SM	Ø32x3/4"М	69.5
		VRP325SM	Ø32x1"М	71.5

Переходник с внутренней резьбой

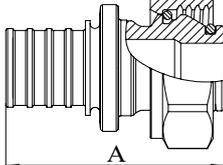
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP163SF	Ø16x1/2"F	43.6
		VRP164SF	Ø16x3/4"F	47.5
		VRP203SF	Ø20x1/2"F	48.5
		VRP204SF	Ø20x3/4"F	54
		VRP253SF	Ø25x3/4"F	63
		VRP325SF	Ø32x1"F	71

Переходник с накидной гайкой

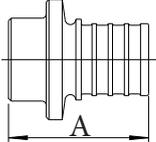
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP163C	Ø16x1/2"F	39
		VRP164C	Ø16x3/4"F	45
		VRP203C	Ø20x1/2"F	41
		VRP 204C	Ø20x3/4"F	49
		VRP254C	Ø25x3/4"F	53,5
		VRP255C	Ø25x1"F	55,5
		VRP325C	Ø32x1"F	62

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

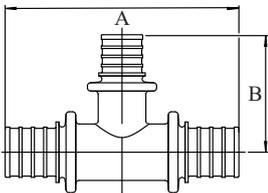
Переходник под евроконус с накидной гайкой

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP164C-A	Ø16x3/4"F	41.5
		VRP 204C-A	Ø20x3/4"F	43.5

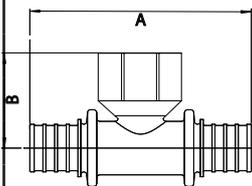
Заглушка

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP1622C	Ø16x2.2	26
		VRP2028C	Ø20x2.8	30
		VRP2535C	Ø25x3.5	38

Тройник соединительный

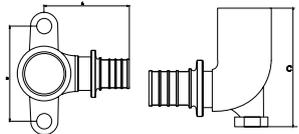
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VRP201620T	Ø20x16x20	77	39,5
		VRP201616T	Ø20x16x16	73	39,5
		VRP251625T	Ø25x16x25	94	44,5
		VRP252025T	Ø25x20x25	97,5	47,5
		VRP322032T	Ø32x20x32	107	51
		VRP322532T	Ø32x25x32	118	59
		VRP161616T	Ø16x16x16	69	39
		VRP202020T	Ø20x20x20	90,5	45
		VRP252525T	Ø25x25x25	95	52
		VRP323232T	Ø32x32x32	117,5	64
		VRP202016T	Ø20x20x16	74,5	45,5
		VRP252016T	Ø25x20x16	88	46
		VRP252020T	Ø25x20x20	87	48
		VRP252520T	Ø25x25x20	93	55
		VRP321632T	Ø32x16x32	107	50
VRP322525T	Ø32x25x25	116,5	61		

Тройник с переходом на внутреннюю резьбу

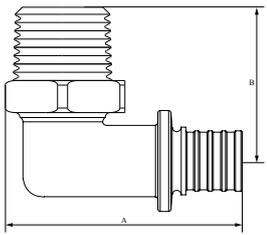
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VRP16316TF	T16x1/2"Fx16	78,5	24,5
		VRP16416TF	T16x3/4"Fx16	89	32
		VRP20420TF	T20x3/4"Fx20	96	34,5
		VRP25425TF	T25x3/4"Fx25	113	37,5
		VRP25525TF	T25x1"Fx25	121	38,5

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

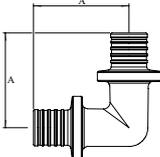
Водорозетка аксиальная с креплением

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	G	A, мм	B, мм	C, мм
		VRKP1622ZLF	Ø16x2.2-1/2"	1/2"	42	45	54

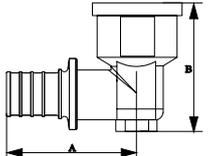
Уголок с переходом на внешнюю резьбу

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм
		VRP163LM	Ø16x1/2"M	53	32.5
		VRP164LM	Ø16x3/4"M	53	34.5
		VRP203LM	Ø20x1/2"M	58	35
		VRP204LM	Ø20x3/4"M	65	38
		VRP254LM	Ø25x3/4"M	73.5	38
		VRP255LM	Ø25x1"M	78	40
		VRP325LM	Ø32x1"M	84	41

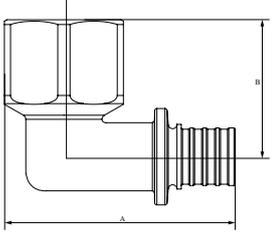
Уголок соединительный

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм
		VRP1616L	Ø16x16	42
		VRP2020L	Ø20x20	45
		VRP2525L	Ø25x25	49
		VRP3232L	Ø32x32	65.2

Уголок с креплением

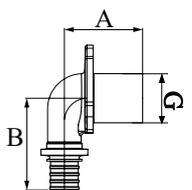
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм
		VRP163ZLF	Ø16x1/2"F	40	30
		VRP203ZLF	Ø20x1/2"F	44	34
		VRP204ZLF	Ø20x3/4"F	49	28.5
		VRP254ZLF	Ø25x3/4"F	57	34

Уголок с переходом на внутреннюю резьбу

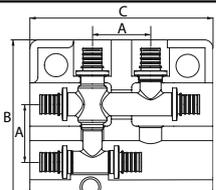
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	H
		VRP163LF	Ø16x1/2"F	46	27.5
		VRP164LF	Ø16x3/4"F	46.8	27.5
		VRP203LF	Ø20x1/2"F	50	29.5
		VRP204LF	Ø20x3/4"F	50.8	29.8
		VRP253LF	Ø25x3/4"F	58.5	31
		VRP254LF	Ø25x1"F	62	39
		VRP324LF	Ø32x1"F	67	39

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

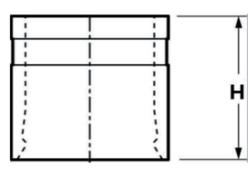
Проточный настенный уголок

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	G	A, мм	B, мм
		VRD163F	Ø16x2.2-Rp1/2"	1/2"	42	48

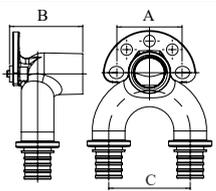
Одноплоскостная крестовина в изоляции

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм
		VRTT201616	20*2.6x16*2.0x16*2.0	40	110	126
		VRTT201620	20*2.6x16*2.0x20*2.6	40	110	126

Монтажная гильза

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	H, мм
		VRP1622A	Ø16x2.2	24
		VRP1626A	Ø16x2.6	24
		VRP2028A	Ø20x2.8	25
		VRP2535A	Ø25x3.5	27.5
		VRP3244A	Ø32x4.4	34

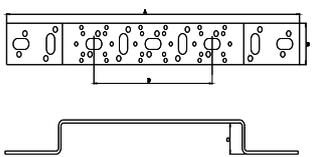
Проточный настенный уголок

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм
		VRP1620L	Ø16x2.2-Rp1/2"	42,5	57	49,5

Г-образная трубка

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм
		VP326	16*1/2" - 250	282	95

Кронштейн для крепления

Рисунок	Чертеж	Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
		VR327	371.5	40	30	150

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Монтаж трубопроводов на базе аксиальных фитингов необходимо производить в соответствии с требованиями изложенными в нормативах: СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 41-109- 2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016.

Работы по монтажу трубопроводов на аксиальных фитингах допускается проводить в помещении с температурой не ниже +10°C.

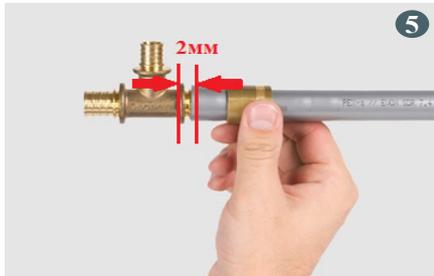
Использование смазки, герметика и т.п. при установке соединений с подвижной гильзой запрещено. Латунные фитинги при скрытой проводке требуется изолировать от прямого контакта со строительным раствором, цементом, гипсом, агрессивными средами, вызывающими коррозию. В качестве изолирующего материала может служить ПТФЭ-лента (фум лента).

После окончания монтажа трубопровода, перед замоноличиванием нужно провести гидравлическое испытание смонтированной системы.

По окончании работ по монтажу системы требуется выполнить опрессовку испытательным давлением при отключенных теплогенераторах и расширительных сосудах гидростатическим методом. Для этого в ней создают избыточное давление в 1,5 раза превышающее рабочее давление в системе, но не менее 3 бар. Гидравлические испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

При заливке цементно-песочной стяжки - трубопровод должен находиться под давлением воды не менее 0,3 Мпа, минимальная высота заливки над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см и не более 7 см.

МОНТАЖ СИСТЕМЫ.



1) Отрезать трубу строго перпендикулярно ее оси, недопускать деформации;

2) Выбрать расширительную насадку, соответствующую диаметру трубы;

3) Установить пресс матрицу соответствующую диаметру трубы на пресс аппарат и подготовить его к работе;

4) Одеть монтажную гильзу на трубу и произвести расширение трубы экспандером;

5) Вставить аксиальный фитинг в трубу, между краем трубы и упорным бортиком фитинга нужно оставить зазор 2мм (рис. 5);

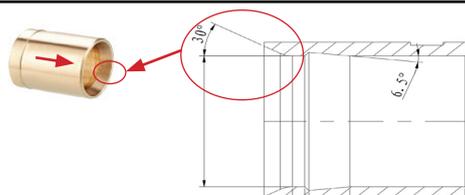
6) С помощью пресс аппарата надвиньте монтажную гильзу на штуцер фитинга;

7) Соединение произведено.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Важно



Один край монтажной гильзы расточен под углом 30° , данная сторона монтажной гильзы одевается на трубу таким образом чтобы при опрессовке она этим краем надвигалась по трубе в сторону штуцера фитинга, как указано на стрелке!

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ СОЕДИНЕНИЯ ФИТИНГОВ С ТРУБОЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ СМАЗКИ!

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Аксиальные фитинги должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри системы.

Системы с использованием аксиальных фитингов не нуждается в дополнительном обслуживании в течении всего срока эксплуатации трубопровода.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Транспортировку и хранение изделий требуется осуществлять в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения по ГОСТ 15150-69, по условиям 3 по таблице 13, раздела 10.

Аксиальные фитинги не относятся к категории опасных грузов - транспортировка трубы может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие аксиальных фитингов **ViEiR VER-PRO** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока - 7 лет.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок -7 лет (восемьдесят четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.



**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 7 ЛЕТ
(ВОСЕМЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА)
С ДАТЫ ПРОДАЖИ КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ.
ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИИ ОБРАЩАТЬСЯ:
по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91
WhatsApp: 8-985-490-77-00
с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.**

