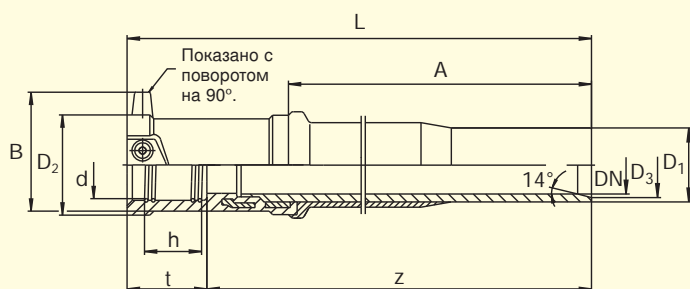


# Переходники FRIALEN® для выполнения переходов ПЭ-ВП / сталь, тип USTR.

Марка полиэтилена: PE 100 SDR<sup>1</sup>: SDR 11.

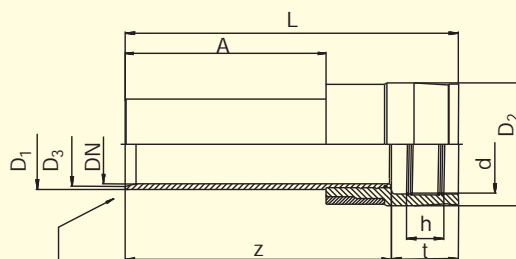
Максимально допустимое рабочее давление: 10 бар (для газа)

d/DN 25/20-75/65



Сварочные фаски по выбору: Исполнение А для стальных труб стандарта DIN 2442  
Толщина стенок по стандарту DIN 2441  
Исполнение В для стальных труб стандарта DIN 2470 (хранимых на складах)

d/DN 90/80-225/200



Сварочная фаска по исполнению В, для стальных труб стандарта DIN 2470.

d/DN <sup>2</sup>	Артикул	Статус VE <sup>3</sup> наличия	PE <sup>4</sup>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L	t	A	z	h	B	Масса, кг/шт.	
25/20	T-612 744	1	20	600	26,9	40	20,8	376	36,5	300	339	19,5	-	0,835
32/25	T-612 780	1	15	450	33,7	47	28,0	388	42,0	300	346	23,5	61,0	1,185
40/32	T-612 781	1	10	300	42,4	58	36,5	396	45,5	300	351	30,0	69,5	1,604
50/40	T-612 782	1	8	240	48,3	70	42,5	409	53,0	300	356	29,8	80,0	2,100
63/50	T-612 783	1	6	180	60,3	84	54,5	410	53,0	300	357	35,0	93,5	2,720
75/65	T-612 789	1	4	120	76,1	98	70,2	425	61,0	300	364	37,5	-	4,200
90/80	T-612 784	1	1	84	88,9	118	82,5	397	71,5	250	326	42,8	-	5,225
110/100	T-612 785	1	1	54	114,3	143	107	420	83,0	250	337	47,0	-	8,380
125/100	T-612 786	1	1	46	114,3	158	107	425	84,5	250	341	51,0	-	8,800
160/150	T-612 787	1	1	24	168,3	197	161	484	119,5	250	365	88,7	-	16,830
180/150	T-615 030	1	1	18	168,0	227	161	500	115,0	250	385	67,4	-	21,250
200/200	T-612 795	1	1	12	219,1	267	211	481	116,0	225	365	70,7	-	27,020
225/200	T-612 370	1	1	11	219,1	282	211	459	120,0	225	339	70,2	-	27,350

Фитинги повышенной надёжности марки FRIALEN® могут быть приварены к трубам типов SDR от 11 до 17,6.

Присвоены знаки технического контроля DVGW<sup>5</sup>, рег. № DV-7501AU2556, DV-7501AU2557 и DV-7501AU2558.

1 SDR = Standard Dimension Ratio = стандартное отношение размеров (отношение наружного диаметра к толщине стенок трубы, обычно применяется к термопластичным трубам).

2 DN = Diameter Nominal = номинальный диаметр.

3 VE = количество изделий в упаковке.

4 PE = количество изделий на поддоне.

5 DVGW = Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches = Немецкий союз газо- и водоснабжения

Важная информация о практическом применении переходников FRIALEN® типа USTR для выполнения переходов полиэтилен высокой плотности / сталь приведена на обороте данного листа.



# Переходники **FRIALEN**<sup>®</sup> для выполнения переходов ПЭ-ВП / сталь, тип USTR.

Марка полиэтилена: *PE 100 SDR<sup>1</sup>: SDR 11.*

Максимально допустимое рабочее давление: 10 бар (для газа)

## Области применения

Переходники марки FRIALEN<sup>®</sup>, тип USTR, предназначены для выполнения соединений между трубопроводными ответвлениями для подключения домов, выполненными из полиэтилена высокой плотности, и стальными трубами арматуры домовых вводов.

## Указания по выполнению работ

По соображениям, связанным с подводом тепла, приваривание стальной части переходников рассматриваемого типа разрешается производить только методом электродуговой сварки.

Приваривание полиэтиленовой части переходника осуществляется по методу FRIALEN<sup>®</sup>, который гарантированно обеспечивает получение герметичных соединений с продольным силовым замыканием.

Подготовка к сварке как стальной, так и полиэтиленовой частей переходника осуществляется обычным (см. раздел “Переходники” в составе “Руководства по монтажу арматуры повышенной надёжности марки FRIALEN<sup>®</sup> для распределительных трубопроводов и трубопроводов ввода в дома с d до 225 мм”) порядком (т.е. удаляются оксидные плёнки с трубы, производится чистка и т.п.).

**Дополнительную информацию по данному вопросу Вы сможете получить у консультантов сервисной службы, а также у других специалистов, занимающихся нашей продукцией марки **FRIALEN**<sup>®</sup>. Обращайтесь к нам!**

FRIATEC Aktiengesellschaft · Division Technische Kunststoffe  
Postfach (п/я) 71 02 61 · 68222 Mannheim (г. Мангейм, ФРГ)  
Телефон: +49 621 4861705 · Телефакс: +49 621 479196  
Internet: [www.frialen.de](http://www.frialen.de) · E-mail: [info-frialen@friatec.de](mailto:info-frialen@friatec.de)

## Восемь убедительных доводов в пользу применения переходников марки FRIALEN<sup>®</sup>, тип USTR

- Компактность конструкции.
- Полиэтиленовая часть переходника оборудована нагревательным элементом открытого типа, который обеспечивает оптимальную теплопередачу.
- С торцевой стороны и на участке перехода предусмотрены холодные зоны, предотвращающие вытекание расплава.
- Все работы по подсоединению переходника могут осуществляться без каких-либо дополнительных креплений или опор.
- Значительная глубина ввода при достаточной ширине зоны сварки.
- Стальная часть рассматриваемого переходника зафиксирована в полиэтилене неразъёмно и со стопорением вращения.
- Патентованная геометрия уплотняющих поверхностей, обеспечивающая самоуплотнение соединения без использования каких-либо дополнительных уплотняющих деталей, выполненных из эластомерных материалов.
- Предусмотрен специальный штрих-код, призванный обеспечивать протоколирование (т.е. возможность отслеживания конструкционного элемента в дальнейшем).

Загрузку файлов с техническими паспортами наших изделий можно произвести через интернет по адресу [www.frialen.de](http://www.frialen.de).



an *O*Aliaxis company