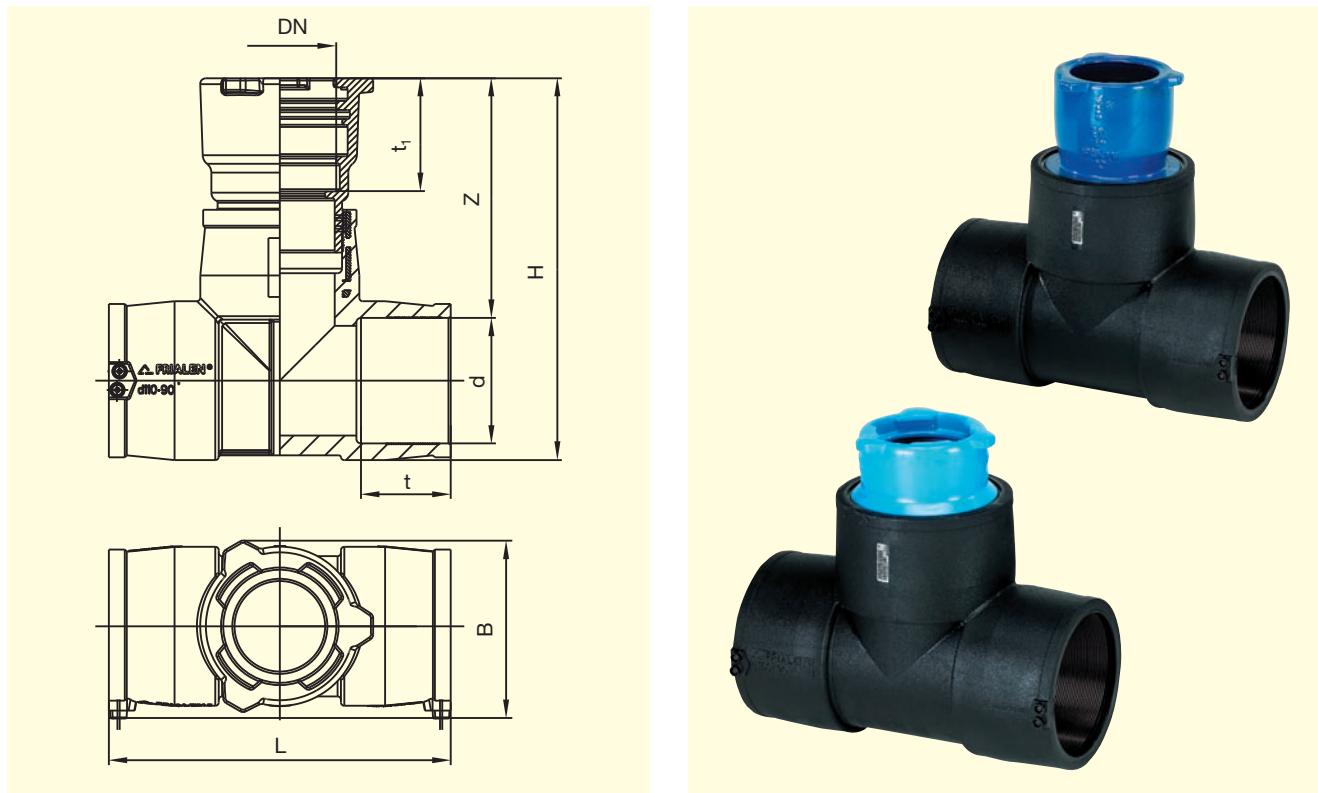


**Тройники FRIALEN®, типы TGB и TGN, оснащённые переходником с полиэтилена высокой плотности (HDPE) на чугун (GGG), предназначенные для подсоединения гидранта посредством вставляемого наконечника системы Baio (TGB) или NOVOSIT (TGN).**

**PE 100 SDR<sup>1</sup> 11**

Максимально допустимые рабочие давления: 16 бар (для воды)



#### Тройник FRIALEN®, тип TGB (под систему соединений Baio)

d/DN	№ для заказа	Статус наличия на складах	VE <sup>2</sup>	PE <sup>3</sup>	L	B	H	Z	t	t <sub>1</sub>	Масса, кг/шт.
110/80	T-616 147	1	4	16	302	158	337	212	83	110	7,530
125/80	T-616 148	1	3	12	314	168	352	210	85	110	8,300
160/80	T-616 149	1	2	8	390	206	376	196	96	110	12,000

#### Тройник FRIALEN®, тип TGN (под систему соединений NOVOSIT)

d/DN	№ для заказа	Статус наличия на складах	VE <sup>2</sup>	PE <sup>3</sup>	L	B	H	Z	t	t <sub>1</sub>	Масса, кг/шт.
110/80	T-616 144	1	4	16	302	158	343	218	83	112	8,000
125/80	T-616 145	1	3	12	314	168	358	216	85	112	8,670
160/80	T-616 146	1	2	8	390	206	418	238	96	112	13,850

Размеры тройников указаны в техническом паспорте № 10.

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

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

<sup>2</sup> VE = количество изделий в упаковке.

<sup>3</sup> PE = количество изделий на поддоне.

<sup>4</sup> DVGW = Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches = Немецкий союз газо- и водоснабжения

Важная информация о практическом применении тройников марки FRIALEN® типов TGB и TGN приведена на обороте данного листка.

# Тройники FRIALEN®, типы TGB и TGN, оснащённые переходником с полиэтилена высокой плотности (HDPE) на чугун (GGG), предназначенные для подсоединения гидранта посредством вставляемого наконечника системы Baio (TGB) или NOVOSIT (TGN).

PE 100 SDR<sup>1</sup> 11

Максимально допустимые рабочие давления: 16 бар (для воды)

## Область применения

Тройники марки FRIALEN®, типы TGB и TGN, оснащённые переходником с полиэтилена высокого давления (HDPE) на чугун (GGG), позволяют подсоединять к трубопроводам, с продольным силовым замыканием, гидранты, оснащённые литым (из чугуна) вставляемым наконечником системы Baio (тройник типа TGB) или NOVOSIT (тройник типа TGN).

Подсоединение гидранта производится следующим порядком:

- посредством ввинчивания литого наконечника гидранта (система Baio, тройник типа TGB<sup>①</sup>) в патрубок тройника до его фиксации по месту;
- посредством осуществляющего с некоторым усилием ввода литого наконечника гидранта (система NOVOSIT, тройник типа TGN<sup>①</sup>) в запорное кольцо тройника до его фиксации по месту.

Предохранительное приспособление, предназначенное для защиты соединения системы Baio от проникновения грязи и возникновения деформаций при пользовании гидрантом, не входит в комплект поставки тройника типа TGB.

Уплотнительное кольцо и запорное кольцо, предназначенные для уплотнения и стопора литого наконечника соединения системы NOVOSIT, входят в комплект поставки тройника типа TGN.

## Указания по монтажу

Сваривание концов труб с тройниками марки FRIALEN® осуществляется по методу FRIALEN®, который гарантированно обеспечивает получение герметичных соединений с продольным силовым замыканием.

Подготовка концов труб к сварке осуществляется обычным (см. "Руководство по монтажу арматуры повышенной надёжности марки FRIALEN® для распределительных трубопроводов и трубопроводов ввода в дома с d до 225") порядком (т.е. удаляются оксидный слой и производится чистка).

- ① Монтаж литого вставляемого наконечника для гидранта следует производить порядком, указанным в руководстве по монтажу, предоставленном производителем применяемой системы соединений.
- Мы оставляем за собой право вводить изменения технического характера без предварительного уведомления. -

## Четырнадцать убедительных доводов в пользу применения тройников марки FRIALEN®, тип TGB и TGN, оснащённых переходником

- Значительная глубина полиэтиленовой муфты обеспечивает выдерживание трубой нужного для монтажа направления и без применения каких-либо дополнительных крепёжных приспособлений.
- Очень широкие зоны сварки.
- Высокая устойчивость, обеспечиваемая значительными толщинами стенок.
- Наличие холодных зон в торцах и посередине муфты.
- Жёстко закреплённая нагревательная спираль открытого типа обеспечивает непосредственную передачу тепловой энергии на трубу.
- Незначительная величина кольцевого зазора обеспечивает создание оптимального стыковочного давления в зоне сварки.
- Исполнение электрических контактов исключает случайные прикосновения к ним.
- Обозначение партии изделий сохраняется в течение длительного времени.
- Упаковка на одно изделие обеспечивает эффективное предохранение от загрязнения.
- Предусмотрен специальный штрих-код, призванный обеспечивать протоколирование (т.е. возможность отслеживания конструкционного элемента в дальнейшем), в том числе и в случае монтажа рассматриваемого изделия под землёй.

## Дополнительные преимущества, получаемые благодаря применению литого соединения

- Обеспечивается надёжная фиксация литого вставляемого наконечника с продольным силовым замыканием и без фланца, при этом сохраняется возможность изъятия наконечника впоследствии, если в этом возникнет необходимость.
- Полностью отсутствуют какие-либо фланцевые болтовые соединения, достаточно сложные для монтажа и к тому же известные своей склонностью к коррозии.
- Подсоединение гидранта осуществляется исключительно легко и просто.
- Устойчивое и прочное крепление гидранта на участке его подсоединения к любому из рассматриваемых тройников марки FRIALEN®.

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

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