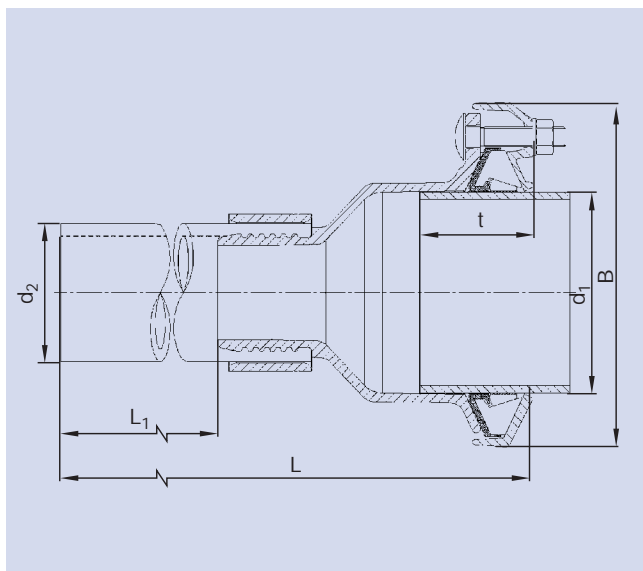


Полиэтиленовый адаптер **FRIAGRIP®** типа FGPA

Предназначен для применения в составе трубопроводов водо- и газоснабжения, а также трубопроводов сточных вод. Может быть использован для выполнения переходов труб, выполненных из полиэтилена высокой плотности, на иные трубы, выполненные из иных материалов, а также на конструкционные элементы, выполненные из ковкого чугуна (GGG 40). Защита от коррозии обеспечивается за счёт применения полиамидов марки RILSAN®.

Марка полиэтилена: PE 100. Класс SDR¹: SDR 11.

Максимально допустимые рабочие давления: 16 бар* (для воды) / 5 бар (для газа)



Необходимым является применение дополнительных подкладных шайб.

DN ²	d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	L	L ₁	B	t		Болты				Масса, кг/шт.
								мин.	макс.	Кол.	Размер	X	Длина	
80	85,7-107,0	90	671 005	1	657,5	420	211,5	70	105	3	M12	X	65	6,800
100	107,2-133,2	110	671 007	1	689,0	400	277,0	90	120	3	M16	X	85	12,000
100	107,2-133,2	125	671 008	1	682,0	400	277,0	90	120	3	M16	X	85	12,700
125	132,2-160,2	110	671 009	2	703,0	390	304,0	90	125	3	M16	X	85	13,500
125	132,2-160,2	125	671 010	2	697,0	390	304,0	90	125	3	M16	X	85	14,200
150	158,2-192,2	160	671 011	1	711,5	380	336,0	95	140	4	M16	X	85	18,800
150	158,2-192,2	180	671 012	1	708,5	380	336,0	95	140	4	M16	X	85	23,800
200	218,1-256,0	225	671 015	1	725,0	370	417,0	120	155	4	M16	X	85	32,000

* Прочность на растяжение для воды: ≤ DN 150 – по классу PN³ 16, > DN 150 – по классу PN 10.

Прочность на растяжение для газа: по классу PN 5,

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 PN = Pressure Number = класс давления.

Важная информация о практическом применении полиэтиленовых адаптеров марки **FRIAGRIP®** приведена на обороте данного листа.



Полиэтиленовый адаптер **FRIAGRIP®** типа FGPA

Предназначен для применения в составе трубопроводов водо- и газоснабжения, а также трубопроводов сточных вод. Может быть использован для выполнения переходов труб, выполненных из полиэтилена высокой плотности, на иные трубы, выполненные из иных материалов, а также на конструкционные элементы, выполненные из ковкого чугуна (GGG 40). Защита от коррозии обеспечивается за счёт применения полиамидов марки RILSAN®.

Марка полиэтилена: PE 100. Класс SDR¹: SDR 11.

Максимально допустимые рабочие давления: 16 бар* (для воды) / 5 бар (для газа)

Области применения

Полиэтиленовые адаптеры марки FRIAGRIP® были разработаны в дополнение к уже существующей программе изделий группы FRIAGRIP. Они предназначены для использования в качестве устойчивых на растяжение переходных элементов, обеспечивающих подсоединение трубопроводов, выполненных из различных материалов (стали, чугуна, ковкого чугуна, асбоцемента** или ПВХ), к трубопроводам, выполненным из полиэтилена высокой плотности. Необходимость во внутренней упорной гильзе отсутствует. Возможна поставка типоразмеров от DN 80 / d 90 до DN 200 / d 225 включительно.

Полиэтиленовые адаптеры марки FRIAGRIP®, используемые в системах водо- и газоснабжения, а также сточных вод, могут применяться в сочетании со стандартными уплотнениями из NBR (эластомерного сополимера бутадиена и акрилонитрила). Болты и гайки должны быть выполнены из высококачественной нержавеющей стали (V2A/V4A).

Указания по выполнению работ

Полиэтиленовые адаптеры марки FRIAGRIP® позволяют создавать достаточно устойчивые к растяжению соединения без использования каких-либо дополнительных креплений или опор (исключение: трубы из асбоцемента).

Подготовка концов труб к соединению посредством рассматриваемого адаптера осуществляется обычным порядком (см. руководство по монтажу изделий марки FRIAGRIP®).

Необходимо всегда и в точности следовать указаниям, предписывающим минимально и максимально допустимые глубины ввода (в таблице технических данных - t_{\min} , t_{\max}).

* Прочность на растяжение для воды: ≤ DN 150 – по классу PN³ 16, > DN 150 – по классу PN 10.

Прочность на растяжение для газа: по классу PN 5,

** При соединении труб из асбоцемента достаточная прочность на растяжение не гарантируется.

Десять убедительных доводов в пользу применения полиэтиленовых адаптеров марки FRIAGRIP®

- Конструкционные элементы поставляются с предприятия уже в сборе и полностью готовыми к монтажу, благодаря чему отпадает необходимость в выполнении различных переделок и замен на местах выполнения работ.
- При подсоединении трубопроводов, выполненных из разных материалов - стали, чугуна, ковкого чугуна, асбоцемента**, ПВХ - используется один и тот же пакет уплотнений, равно как и один и тот же захватывающий сегмент.
- Переход на трубы из полиэтилена высокой плотности может быть выполнен без использования внутреннего упорного стакана.
- Системы уплотнения и захвата функционируют независимо друг от друга, что позволяет обеспечивать надёжное уплотнение также при воздействии довольно значительных динамических осевых нагрузок.
- Профилированное уплотнение обеспечивает образование на поверхности трубы уплотнительных пазов. Благодаря этому надёжное и качественное уплотнение обеспечивается даже для труб, поверхности которых заметно пострадали от коррозии.
- Применение полиэтиленовых адаптеров марки FRIAGRIP® позволяет соединять трубы, располагающиеся под углом до 45° относительно друг друга, благодаря чему монтаж может осуществляться без натяга и напряжений конструкции.
- Простота выполнения монтажа, который осуществляется с использованием лишь обычного инструмента, постоянно предлагаемого в торговой сети.
- Имеется визуально различимый признак, по которому можно определить, что здесь установлена именно деталь с повышенной прочностью на растяжение: захватывающие сегменты красного цвета отлично видны снаружи по завершении монтажа.
- Широкое поле посадочного допуска, составляющее до 44 мм, позволяет без проблем использовать один и тот же адаптер для подключения к трубопроводам из полиэтилена высокой плотности трубопроводов, выполненных из любых других распространённых трубопроводных материалов с той же величиной условного прохода. Данное обстоятельство позволяет сократить объёмы необходимых складских запасов как у снабженцев, так и в торговле.
- Использование таких адаптеров позволяет свести к минимуму объёмы выполняемых подземных и монтажных работ (при изменении направления трубопровода отсутствует необходимость в установке дополнительных креплений или опор).

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!

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.frialeen.de · E-mail: info-frialeen@friatec.de

Загрузку файлов с техническими паспортами наших изделий можно произвести через интернет по адресу www.frialeen.de.



an OAliaxis company