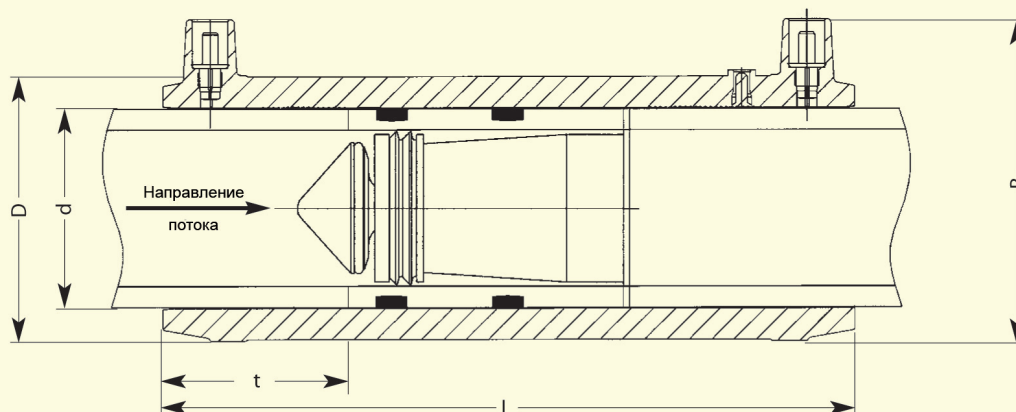


FRIALEN® Удлиненные муфты FRIASTOPP с интегрированным устройством контроля расхода Pipelife системы Gas Stop™.



PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление Тип U, U_{UE}: 6 бар (газ), Тип A/D: 1 бар (газ)



d	Тип	Артикул	Диапазон давления p _{min} - p _{max}	VN	Статус наличия	VE	PE	D	L	t	Масса, кг/шт.
32	U	616199	35 mbar - 6 bar	15 - 35	1	40	1280	45	136	38	0,140
32	U _{UE}	616200	35 mbar - 6 bar	15 - 35	1	40	1280	45	136	38	0,140
50	U	616201	35 mbar - 6 bar	35 - 80	2	20	320	68	175	54	0,350
50	U _{UE}	616202	35 mbar - 6 bar	35 - 80	1	20	640	68	175	54	0,350
63	U	616203	35 mbar - 6 bar	55 - 120	2	12	384	82	197	59	0,560
63	U _{UE}	616204	35 mbar - 6 bar	55 - 120	1	12	384	82	197	59	0,560
32	A/D	616205	25 mbar - 1 bar	10 - 14	1	40	1280	45	136	38	0,140
50	A/D	616207	25 mbar - 1 bar	25 - 35	1	20	640	68	175	54	0,350
63	A/D	616209	25 mbar - 1 bar	40 - 55	1	12	384	82	197	59	0,560

Универсальные муфты типа U в точности соответствуют обычно предъявляемым на практике требованиям в отношении диапазона рабочих давлений и требуемых величин расхода. Муфты типа U могут поставляться без перепускного отверстия, или, в варианте исполнения U_{UE}, с перепускным отверстием.

p_{min.} - p_{max.}: минимальное - максимальное рабочее давление, имеется в виду давление газа, поступающего к устройству Pipelife системы Gas Stop™.

V_N: номинальный расход для давлений в пределах диапазона p_{min.} - p_{max.}; указывается в перерасчёте на м³/ч природного газа с относительной плотностью d = 0,6, пребывающий в стандартных условиях (давление 1013,25 миллибар, температура 15°C).

Муфты типов A/D и U_{UE} оснащаются устройством Pipelife системы Gas Stop™ с перепускным устройством. Максимальный расход по перепуску для муфты типа A/D составляет 30 л/ч с давлением 100 миллибар; для муфт типа U_{UE} - 30 л/ч с давлением 1 бар.

Муфты типов U оснащаются устройством Pipelife системы Gas Stop™ без перепускного устройства, обеспечивающим максимальную величину расхода утечки, составляющую 3 л/ч.

Важная информация по применению данного фитинга приведена на обороте данного листа.

FRIALEN® Удлиненные муфты FRIASTOPP с интегрированным устройством контроля расхода Pipelife системы Gas Stop™.

Области применения

Удлиненные муфты модели FRIASTOPP предназначены для применения в составе газовых трубопроводов, как магистральных, так и распределительных и отвечающих требованиям, изложенным в соответствующем Приложении (12/03) к предписанию G4549-1 DVGW (Немецкого союза газо- и водоснабжения).

Муфта модели FRIASTOPP является предохранительным устройством, обеспечивающим автоматическое ограничение расхода газа в случае повреждения трубопровода, например, в ходе земляных или буровых работ.

Муфту модели FRIASTOPP лучше всего устанавливать в ответвлении от магистрального к распределительному трубопроводу, сразу же вслед за вентилем распределительного трубопровода.

При выборе типа устройства Pipelife системы Gas Stop™, которое должно быть установлено в конкретной муфте, руководствоваться следует минимальным рабочим давлением в сети, а также требуемой, исходя из планируемой интенсивности потребления газа, величиной его расхода на выходе муфты.

Универсальные муфты типа U в точности соответствуют обычно предъявляемым на практике требованиям в отношении диапазона рабочих давлений и требуемых величин расхода. Муфты типа U могут поставляться без перепускного отверстия, или, в варианте исполнения U_{UE}, с перепускным отверстием.

Функции

(смотри также информацию о продукте „Pipelife Gas-Stop™ 7.2011/01). Муфты типа FRIASTOPP обеспечивают автоматическое прекращение (или очень существенное ограничение) расхода газа при определённой величине расхода (т.е. при резком падении давления в распределительной линии), что обычно происходит при повреждении распределительной линии, следующей за муфтой FRIASTOPP. У муфт типов A/D и U_{UE} предусмотрены специальные перепускные устройства (отверстия), которые обеспечивают постепенное восстановление давления газа в контролируемой муфтой трубе после её ремонта, благодаря чему при исправном трубопроводе устройства системы Gas Stop™, интегрированное в муфту, спустя некоторое время автоматически открывается вновь.

Специальное указание для муфт FRIASTOPP типов A/D и U_{UE}, оснащённых устройством Pipelife системы Gas Stop™ с перепускным устройством: согласно предписанию DVGW-G459-1, при величинах расхода перепуска, превышающих 30 л/ч, в здании должны быть приняты дополнительные меры пассивной безопасности.

Устройства Pipelife, установленные в муфтах типов U, не имеют перепускного отверстия, вследствие чего их открытие после закрытия производится приложением обратного давления (примерно соответствующего давлению газовой сети). Таким образом, и в этом случае нормальный расход газа через муфту может быть восстановлен и без доступа непосредственно к муфте.

Указания по порядку применения

Применение удлиненных муфт типа FRIASTOPP должно осуществляться в строгом соответствии с указаниями по установке, монтажу и эксплуатации, которые прилагаются к каждой из муфт типа FRIASTOPP.

Испытание давлением трубопроводов, в которых установлены муфты FRIASTOPP, должно производиться с использованием воздуха давлением не более 10 бар, при этом устройство Pipelife системы Gas Stop™ может пребывать как в открытом, так и в закрытом состоянии.

Допустимый диапазон давлений магистральной газовой сети указан на фирменной табличке муфты и составляет:

- при фирменной табличке пурпурного цвета (у муфт типа U): от 35 миллибар до 6 бар;
- при фирменной табличке синего цвета (у муфт типа A/D): от 25 миллибар до 1 бара;

Применение рассматриваемого элемента арматуры должно быть особо указано на главном запорном устройстве газовой сети здания (соответствующая наклейка входит в комплект поставки рассматриваемого изделия).

Фитинги повышенной надёжности марки FRIALEN могут быть приварены к трубам SDR 11.

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.friale.com · E-mail: info-friale.com@friatec.de

Приваривание муфты FRIASTOPP к выполненной из полиэтилена высокой плотности (HDPE) трубе распределительной линии осуществляется по методу FRIALEN, который гарантированно обеспечивает получение герметичных соединений с продольным силовым замыканием.

Подготовка к сварке осуществляется обычным (см. «Руководство по монтажу арматуры повышенной надёжности марки FRIALEN для распределительных трубопроводов и трубопроводов ввода в дома диаметром до d 225”) порядком, состоящим в удалении оксидного слоя и протирании свариваемых поверхностей.

Двенадцать убедительных доводов в пользу применения муфт FRIASTOPP:

- Рассматриваемая муфта представляет собой выполненное на высокотехнологичном предприятии сочетание муфты марки FRIALEN, тип FRIALONG, и устройства ограничения расхода Pipelife системы Gas-Stop™
- За счёт применения удлиненной муфты обеспечивается более чем достаточная, по сравнению со стандартными муфтами, компенсация сокращения протяжённости холодных зон, обусловленного наличием интегрированного устройства Pipelife системы Gas Stop™.
- Повышенная надёжность получаемых соединений, в особенности для домовых подключений, выполненных с использованием полиэтиленовых труб, поставляемых смотанными в бухты или намотанными на катушки.
- Использование нагревательной спирали открытого типа обеспечивает оптимальную теплопередачу, особенно в сочетании с исключительно широкими зонами сварки.
- Рассматриваемый элемент арматуры может быть смонтирован в любом положении.
- Предусмотрен специальный штрих-код, призванный обеспечивать протоколирование (т.е. возможность отслеживания конструкционного элемента в дальнейшем), причём также и в случае установки под землёй.

Устройство ограничения расхода Pipelife системы Gas-Stop™

- характеризуется незначительной потерей давления;
- обладает высокой устойчивостью к воздействию большинства загрязняющих примесей, встречающихся в газе;
- выполнено полностью из пластмассы, благодаря чему характеризуется исключительно высокой устойчивостью к коррозии и очень продолжительным сроком службы;
- испытывалось и проверялось буквально миллионы раз в течение прошедших одиннадцати лет;
- при наличии подходящей газопроводной сети предоставляет возможность наращивания давления газа;
- для муфт FRIASTOPP типа U: практически универсальное применение, удобство и простота хранения, практически невозможно перепутать с арматурой иных типов, крайне незначительные эксплуатационные расходы и расходы на подготовку персонала.

Загрузку файлов с техническими паспортами наших изделий можно произвести через интернет по адресу www.friale.com