

Каталог

ES 29/08

FRIALEN®



Всегда верное решение:

Безопасные фитинги

FRIALEN®

Надежная техника соединений для газо-, водо- и промышленных трубопроводов из ПЭ и ПЭ-Ха

действителен с 1 ноября 2007 г.



Сведения по настоящему прайс-листу и о безопасных фитингах FRIALEN®

Содержание

Для облегчения пользования на страницах 4 - 6 мы приводим перечень изделий, объединенных по группам. Поиск определенных изделий таким образом будет существенно упрощен.

Статус наличия на складе

Пожалуйста, при планировании учитывайте следующее:

- все изделия со статусом наличия 1 поставляются, как правило, со склада;
- все изделия со статусом наличия 2 производятся под заказ и поставляются поэтому в течение 3 - 4 недель.

Единицы упаковки и складирования на поддоне

В прайс-листе указано количество единиц в упаковке (VE) и количество единиц на поддоне (PE). Заказ в полных единицах VE/PE упростит прием товара, а также Ваш складской учет.

Это также гарантирует Вам наше быстрое оформление и поставку товара. Прайс-лист показывает, что мы выбрали для Вас осмысленные и корректные единицы.

Возврат

Возврат товара с последующей выплатой его стоимости должен осуществляться при выполнении критериев, определенных в рамках системы управления качеством. При необходимости мы проинформируем Вас об этом отдельно. Если товар соответствует этим критериям и нами заранее было дано разрешение на возврат, то производится выплата стоимости за вычетом 25 % издержек на проверку.

Заводское свидетельство (сертификат качества)

Заводское свидетельство должно заказываться вместе с заказом на поставку товара, поскольку выдача свидетельства задним числом невозможна.

Скидки

Для каждого изделия в каталоге указано, к какой группе скидок оно относится (например, RL1 = группа 1 и т.п.).

Качество / Сертификация

Безопасные фитинги FRIALEN® подвергаются постоянному контролю качества со строгими нормами проверки, которые являются составными частями нашей всеобъемлющей системы управления качеством, сертифицированной согласно стандартам DIN EN ISO 9001 : 2000.

Программа производства безопасных фитингов FRIALEN® согласована с функциональными возможностями сварочных приборов. Все изменения и дополнения, которые возникают во время технического совершенствования, соответственно учитываются. Наш постоянный контроль качества охватывает безопасные фитинги FRIALEN®, наши сварочные приборы и качество сварного соединения, как результат взаимодействия обоих компонентов. Принцип работы и надежность функционирования сварочных приборов других изготовителей (чужие сварочные приборы) не относятся к нашим спецификациям и нашему контролю. Пожалуйста, соблюдайте при прокладке трубопроводов наше руководство по монтажным работам и руководство по обслуживанию соответствующих приборов.

Допуск/свариваемость

Безопасные фитинги FRIALEN® допущены к применению в Германии для газо- и водопроводов. В соответствии с **VP 607** они зарегистрированы **DVGW** под номерами **DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250** и регулярно подвергаются независимому контролю. Кроме этого, безопасные фитинги FRIALEN® допущены к применению в газо- и водопроводах в многих странах мира, среди прочих стран сертифицированы и допущены к применению в России, Белоруссии, Украине, Казахстане и др.

Безопасные фитинги FRIALEN® свариваются с трубами, которые имеют SDR-показатель от 17,6 до 11 в соответствии с DIN 8074, ISO 4437, DIN EN 1555 и DIN EN 12201.

Свариваться могут трубы из сырья типа ПЭ-LD, ПЭ 50, ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100 с коэффициентом плавления от MFR190/5 от 0,2 до 1,7 г/10 мин а также допущенные для сварки трубы из PE-Xa.

Безопасные фитинги FRIALEN® соответствуют требованиям DIN 16963, часть 5 и часть 7, а также DIN EN 1555-3 и 4 и DIN EN 12201-3 и 4. Выполнение работ возможно при температуре окружающей среды от -10° до +45 °С.

Об ограничениях в отдельных случаях при прокладке трубопроводов, а также в общем о работе с безопасными фитингами FRIALEN® читайте в руководстве по монтажу.

Допускаемое давление

Допускаемое давление для безопасных фитингов FRIALEN® определяется SDR-показателем. SDR – Standard Dimension Ratio – отношение наружного диаметра трубы к толщине стенки трубы, d/s. Допустимые SDR-показатели определяются переработанными нормами DIN EN 1555, DIN EN 12201 DIN 8074 и DIN 8075 с учетом коэффициента проектирования C (расчетный коэффициент для изделий из ПЭ).

В зависимости от применяемого материала ПЭ получается следующая градация давлений:

ГЕРМАНИЯ

Изделия из PE 100	Вода	Газ
SDR	максимальное рабочее давление (bar) при C = 1,25	максимальное рабочее давление (bar) при C = 2
17	10	5
11	16	10
7,4	25	–

В России, и отдельных странах СНГ, при строительстве полиэтиленовых газо- и водопроводов следует руководствоваться СНИП 42-01-2002, СНИП 2.04.02-84*, СНИП 2.04.03-84, СП 42-101-2003, СП 42-103-2003, СП 40-102-2000 и др. При определении коэффициента запаса прочности следует руководствоваться нормами ГОСТ-Р 50838-95* изм. 3, ГОСТ-Р 523134-2003 а также другими нормативными документами действующими в стране применения.

Время охлаждения

1. FRIALEN®-муфты, отводы, тройники, переходники

Время охлаждения, указанное на штриховом коде и помеченное дополнительными буквами (буквы С.Т.), является временем после сварки до момента, когда можно двигать сварное соединение.

Сваренный трубопровод можно нагружать давлением, выдержав более длительное время охлаждения. Об этом, пожалуйста, читайте наше руководство по монтажу!

2. FRIALEN®-арматура, вентили, накладки

Время охлаждения, указанное на штриховом коде (С.Т.), нужно понимать как время после сварки до начала врезки.

Испытание под давлением сварных соединений в трубопроводах, проложенных к потребителю, может осуществляться после истечения времени охлаждения. Об этом, пожалуйста, читайте наше руководство по монтажу!

Монтаж

Монтаж должен осуществляться в соответствии с нашей инструкцией по монтажу, которую можно найти в Internet по адресу www.frialen.de. Там Вы найдете также более подробную техническую информацию по нашим изделиям, а также даты проведения семинаров и контактные телефоны сотрудников фирмы, которые помогут Вам при возникновении вопросов.

Код обратного отслеживания

На каждую деталь нанесен дополнительный штрих-код обратного отслеживания (traceability), по которому можно определить ряд параметров, относящихся к истории детали (номер заводской партии и т.п.).

Актуализация/Технические новшества

Все данные соответствуют актуальному состоянию на момент подготовки прайс-листа. Мы оставляем за собой право вносить изменения по мере технического совершенствования. За опечатки мы не несем ответственности.

Содержание

Изделие	страница	сокращ. обознач.	скидка
Арматура для врезки под давлением			
Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком в наборе с муфтой типа MB или редукционной муфтой MR	DAA (KIT)	RL4	29
Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком	DAA	RL4	30
Арматура для врезки под давлением с параллельной надстройкой врезного приспособления	DAP	RL4	31
Арматура для врезки под давлением Top-Loading с удлиненным выходным патрубком	DAA-TL	RL5	31
Заглушка на арматуру для врезки под давлением	K	RL4	32
Вентили для врезки под давлением			
Вентили для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком в наборе с муфтой типа MB или редукционной муфтой MR	DAV (KIT)	RL5	35
Вентили для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком	DAV	RL5	36
Вентили для врезки под давлением типа Top-Loading с удлиненным выходным патрубком	DAV-TL	RL5	37
Монтажный набор для вентилях, врезаемых под давлением	EBS	RL5	37
Адаптер для вентилях, врезаемых под давлением	A	RL5	38
Фланцевые соединения			
Ввариваемый фланец (патрубок-фитинг)	EFL	RL4	25
Фланец-тройник	FLT	RL4	25
Фланец-редукция	FLR	RL4	26
Устройства контроля скорости потока газа			
Удлиненные муфты с интегрированной системой контроля скорости потока газа Mertik Maxitrol	FRIASTOPP	RL3	10
Удлиненные муфты с интегрированной системой Gas-Stop™ Pipelife	FRIASTOPP	RL3	10
Редукционные муфты с интегрированной системой скорости потока газа Mertik Maxitrol	MR-STOPP	RL3	11
Шаровые краны			
Шаровые краны из ПЭ-ВП, ¼ оборота	KHP	RL5	38
Шаровые краны из ПЭ-ВП, ¼ оборота, равнопроходные	KH	RL5	39
Арматура для врезки с шаровым краном из ПЭ-ВП, ¼ оборота, для боковой врезки под давлением	AKHP	RL5	39
Арматура для врезки с шаровым краном из ПЭ-ВП, ¼ оборота, Top-Loading, для боковой врезки под давлением	AKHP-TL	RL5	40
Монтажный набор для шаровых кранов и арматуры для врезки с шаровым краном (стандартный и Top-Loading)	BS	RL5	40
Муфты			
Муфты без упора	UB	RL1/RL2	7
Удлиненные муфты с легко удал.упором	FRIALONG	RL4	8
Муфты с легко удаляемым упором	MB	RL1	8
Муфты-заглушки	MV	RL4	9
Муфты PN25			
Муфты без упора PN25	UB PN25	RL5	41

НОВИНКА!

Содержание			
Изделие	страница	сокращ. обознач.	скидка
Переходники редуccionные			
Переходные муфты	MR	RL4	9
Ремонт			
Ремонтные втулки	RW	RL4	17
Релейнинг (санация) трубопроводных систем			
Переходные муфты для релейнинга	REM	RL5	41
Арматура для врезки под давлением типа Top-Loading/Relining	DAA-TL/RE	RL5	42
Воздушно-камерная запорная арматура			
Воздушно-камерная запорная арматура	SPA	RL5	33
Воздушно-камерная запорная арматура типа Top-Loading	SPA-TL	RL5	34
Заглушка для воздушно-камерной запорной арматуры	SPAK	RL5	34
Патрубки-накладки			
Патрубки-накладки	SA	RL4	27
Патрубки-накладки с интегрированным сверлом - резакoм	SAB	RL4	28
Патрубки-накладки с фланцем	SAFL	RL4	28
Патрубки-накладки типа Top-Loading	SA-TL	RL5	29
Тройники			
Тройники с переходом ПЭ-ВП/ чугуn для соединения с гидрантом типа BAIO®	TGB	RL3	15
Тройники с переходом ПЭ-ВП/ чугуn для соединения с гидрантом типа NOVO-SIT®	TGN	RL3	16
Тройники с удлиненным выходным патрубком (в наборе с муфтой с легко удаляемым упором MB)	TA (KIT)	RL4	16
Тройники	T	RL4	17
Переходники			
Переходники ПЭ-ВП/сталь	USTR	RL4	18
Переходники ПЭ-ВП/сталь (патрубок-фитинг)	USTRS	RL4	18
FRIAGRIP® ПЭ адаптор	FGPA	RH1	19
Переходники ПЭ-ВП/сталь с наружной резьбой	USTN	RL4	19
Переходники ПЭ-ВП/сталь в внутренней резьбой	USTM	RL4	20
Переходники – отводы 90° ПЭ-ВП/сталь с наружной резьбой	WUSTN 90°	RL4	20
Переходники – отводы 90° ПЭ-ВП/сталь в внутренней резьбой	WUSTM 90°	RL4	21
Переходники ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой	MUN	RL4	21
Переходники ПЭ-ВП/ красное литье (оловянно-цинковая бронза) с внутренней резьбой	MUM	RL4	22
Переходники – отводы 45° ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой	WUN 45°	RL4	22
Переходники – отводы 90° ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой	WUN 90°	RL4	23
Универсальный переходный элемент ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой	UAN	RL4	23
Универсальный переходный элемент ПЭ-ВП/латунь с внутренней резьбой	UAM	RL4	24
Переходники для сжиженного газа ПЭ-ВП/медь	UFLG	RL4	24

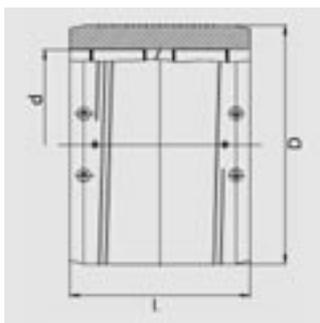
Содержание

Изделие	страница	сокращ. обознач.	скидка
Арматура для врезки вентиля			
Арматура для врезки с переходом ПЭ-ВП/ оловянно-цинковая бронза, внутренняя резьба	VAM-RG	RL4	32
Арматура для врезки типа Top-Loading с переходом ПЭ-ВП/ оловянно-цинковая бронза, внутренняя резьба	VAM-RG-TL	RL5	33
Заглушки и усиливающие накладки			
Усиливающие накладки	RS	RL4	26
Заглушки – усиливающие накладки	VVS	RL4	26
Заглушки – накладки типа Top-Loading	VSC-TL	RL5	27
Отводы			
Отводы 11°	WS11°	RL4	11
Отводы 30°	W30°	RL4	12
Отводы 45°	W45°	RL4	12
Отводы 90°	W90°	RL4	13
Этажный отвод	WET	RL4	13
Отводы 90° для гидранта с подпятником	WF 90°	RL4	14
Отводы 90° для гидранта с подпятником и переходом ПЭ-ВП/чугун для соединения с гидрантом типа BAIO®	WFGB	RL3	14
Отводы 90° для гидранта с подпятником и переходом ПЭ-ВП/чугун для соединения с гидрантом типа NOVO-SIT®	WFGN	RL3	15

UB

Муфта без упора

RL1 RL2



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений. Начиная с d 250 имеют цветные жидкостные индикаторы для визуального контроля процесса сварки.

Начиная с d 280 – с технологией предварительного разогрева для оптимального перекрытия зазоров (d 280 – d 450 – по необходимости; d 500 – d 800 – обязательно для применения).

Другие размеры – по запросу.

d 20 - d 355: RL1

d 400 - d 710: RL2

①: отдельные сварочные зоны

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)



d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
20	612 660	1	80	4.000	33	60	0,037
25	612 661	1	60	3.000	38	66	0,044
32	612 662	1	30	1.500	45	77	0,073
40	612 663	1	20	1.000	54	86	0,096
50	612 664	1	12	600	68	98	0,151
63	612 665	1	5	250	82	112	0,211
75	612 666	1	20	360	98	122	0,322
90	612 667	1	30	240	114	138	0,436
110	612 668	1	24	192	137	159	0,705
125	612 669	1	16	128	156	172	0,946
140	615 001	1	12	96	174	184	1,275
160	612 671	1	8	64	199	190	1,772
180	612 672	1	6	48	220	210	2,088
200	612 673	1	2	36	247	220	2,798
225	612 674	1	1	36	277	236	3,950
250	612 675	1	1	24	315	246	6,700
280 ^①	615 073	1	1	18	355	268	9,300
315 ^①	612 670	1	1	18	400	285	12,100
355 ^①	615 074	1	1	9	450	300	16,700
400 ^①	615 075	1	1	4	500	320	20,800
450 ^①	615 076	1	1	4	560	340	30,000
500 ^①	615 124	1	1	4	630	360	39,800

PE 100 SDR 17

Максимальное допустимое рабочее давление 10 bar (вода)/5 bar (газ)



d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
560 ^①	615 706	1	1	2	630	380	24,800
630 ^①	615 726	1	1	2	710	420	36,800
710 ^①	615 994	1	1	2	800	420	48,600
800 ^①	616 290	1	1	1	900	500	65,900

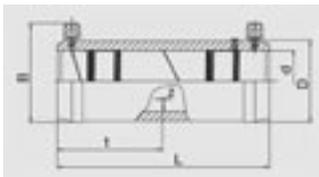
НОВИНКА!

Муфты диаметром d 110 ... d 500 представлены в прайс-листе FRIAFIT®

FRIALONG

Удлиненная муфта с легко удаляемым упором

RL4



Муфты, имеющие много плюсов в отношении безопасности. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, особо большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, особо большие холодные зоны по бокам и в центре, обеспечивают оптимальное сопряжение с трубами, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)

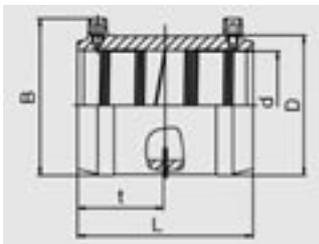


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	615 736	1	20	1.000	45	136	0,114
40	615 737	1	13	650	54	146	0,160
50	615 608	1	8	400	68	175	0,250
63	615 738	1	5	250	82	197	0,340

MB

Муфта с легко удаляемым упором

RL1



Применяются также как ремонтные муфты. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)

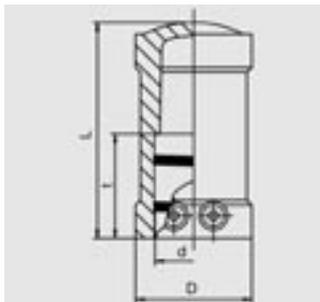


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
20	612 680	1	80	4.000	33	60	0,037
25	612 681	1	60	3.000	38	66	0,045
32	612 682	1	30	1.500	45	78	0,073
40	612 683	1	20	1.000	54	85	0,096
50	612 684	1	12	600	68	98	0,151
63	612 685	1	5	250	82	110	0,212
75	612 686	1	20	360	98	122	0,324
90	612 687	1	30	240	114	138	0,436
110	612 688	1	24	192	137	159	0,705
125	612 689	1	16	128	156	172	0,946
140	612 690	1	12	96	174	184	1,275
160	612 691	1	8	64	199	190	1,772

MV

Муфта - заглушка

RL4



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодную зону на торце, предотвращающую вытекание расплавленной массы. Начиная с d 180 имеют жидкостные индикаторы для визуального контроля процесса сварки.

Ⓢ: Рекомендуются также в качестве закрывающей крышки для надстройки врезного приспособления арматуры для врезки под давлением FRIALEN® (DAA (Kit), DAA, DAP, DAA-TL).

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)

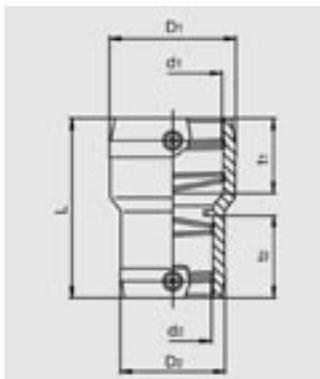


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
20	612 025	2	40	2.000	35	72	0,044
25	612 026	2	40	2.000	40	80	0,059
32 [Ⓢ]	612 027	1	40	1.280	49	91	0,089
40 [Ⓢ]	612 028	1	25	800	58	98	0,125
50	612 029	1	20	640	70	114	0,190
63	612 030	1	15	480	84	117	0,266
75	612 031	1	20	360	98	133	0,394
90	612 032	1	30	240	117	155	0,655
110	612 033	1	24	192	142	181	1,132
125	612 034	1	16	128	158	186	1,375
160	612 035	1	8	64	206	262	2,980
180	616 183	1	6	48	225	195	2,800
225	616 185	1	4	32	280	230	5,050

MR

Редукционная муфта

RL4



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)

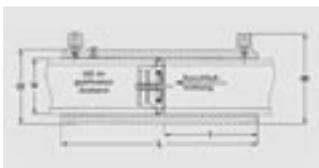


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D ₁ /D ₂	L	Масса кг/шт.
32	20	615 386	1	40	2.000	45/ 32	88	0,055
32	25	615 502	1	40	2.000	45/ 38	88	0,060
40	20	615 387	1	30	1.500	54/ 32	98	0,075
40	32	615 388	1	25	1.250	54/ 45	98	0,093
50	20	612 069	2	16	800	68/ 32	110	0,133
50	32	612 070	1	16	800	68/ 45	110	0,143
50	40	612 071	1	12	600	68/ 54	110	0,142
63	32	615 389	1	10	500	82/ 45	125	0,217
63	40	615 390	1	8	400	82/ 54	125	0,224
63	50	612 072	1	8	400	82/ 68	125	0,237
90	50	615 391	1	15	270	117/ 68	160	0,485
90	63	615 392	1	15	270	117/ 82	160	0,510
110	63	615 393	1	10	180	142/ 82	160	0,729
110	90	615 693	1	8	144	140/115	180	0,900
125	90	615 694	1	8	144	155/115	200	0,980
160	110	615 695	1	8	64	201/140	230	1,990

FRIASTOPP

Удлиненная муфта с интегрированным устройством контроля расхода газа системы Mertik Maxitrol

RL3



Удлиненная муфта FRIALONG с интегрированной системой безопасности Sentry GS®, предназначенной для автоматического перекрытия потока газа в случае повреждения трубы, напр. экскаватором. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений. Муфта в **универсальном типе исполнения Z** оптимально удовлетворяет требованиям в отношении рабочего давления и среднего объема потока. Типы D и Z имеют перепускное приспособление. Сертифицировано DVGW для системы контроля потока газа Sentry GS®: DG-4360BO0438

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 5 бар (газ)

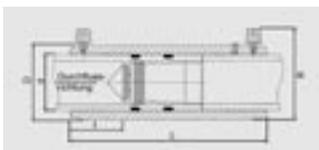


d	Тип	Артикул	Диапазон давления $P_{min} - P_{max}$	V_N	Статус наличия	VE	PE	L	Масса кг/шт.
32	Z	616 187	35 мбар - 5 бар	17 - 40	1	20	1.000	136	0,140
40	Z	616 188	35 мбар - 5 бар	26 - 62	1	13	650	146	0,218
50	Z	616 189	35 мбар - 5 бар	41 - 99	1	8	400	175	0,375
63	Z	616 190	35 мбар - 5 бар	66 - 158	1	5	250	197	0,530
32	D	616 191	25 мбар - 1 бар	11 - 16	1	20	1.000	136	0,140
32	B	616 192	100 мбар - 5 бар	26 - 60	1	20	1.000	136	0,140
40	D	616 193	25 мбар - 1 бар	19 - 27	1	20	640	146	0,218
40	B	616 194	100 мбар - 5 бар	39 - 90	1	20	640	146	0,218
50	D	616 195	25 мбар - 1 бар	28 - 40	1	10	320	175	0,375
50	B	616 196	100 мбар - 5 бар	58 - 135	1	10	320	175	0,375
63	D	616 197	25 мбар - 1 бар	51 - 72	1	8	256	197	0,530
63	B	616 198	100 мбар - 5 бар	94 - 219	1	8	256	197	0,530

FRIASTOPP

Удлиненная муфта с интегрированной системой Gas-Stop™ Pipelife

RL3



Удлиненная муфта FRIALONG с интегрированной системой безопасности Gas-Stop®, предназначенной для автоматического перекрытия потока газа в случае повреждения трубы, напр. экскаватором. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений. Муфта в **универсальном типе исполнения U** оптимально удовлетворяет требованиям в отношении рабочего давления и среднего объема потока. Типы A/D и U_{UE} имеют перепускное приспособление. Сертифицировано DVGW для Gas-Stop™: DG-4360BP0060

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 5 бар (газ)

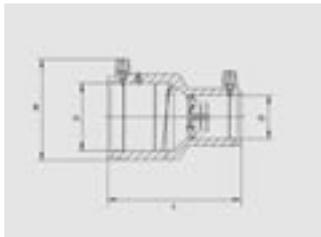


d	Тип	Артикул	Диапазон давления $P_{min} - P_{max}$	V_N	Статус наличия	VE	PE	L	Масса кг/шт.
32	U	616 199	35 мбар - 5 бар	15 - 35	1	40	1.280	136	0,140
32	U_{UE}	616 200	35 мбар - 5 бар	15 - 35	1	40	1.280	136	0,140
50	U	616 201	35 мбар - 5 бар	35 - 80	1	20	640	175	0,351
50	U_{UE}	616 202	35 мбар - 5 бар	35 - 80	1	20	640	175	0,351
63	U	616 203	35 мбар - 5 бар	55 - 120	1	12	384	197	0,558
63	U_{UE}	616 204	35 мбар - 5 бар	55 - 120	1	12	384	197	0,558
32	A/D	616 205	25 мбар - 1 бар	10 - 14	1	40	1.280	136	0,140
32	B	616 206	150 мбар - 5 бар	20 - 45	1	40	1.280	136	0,140
50	A/D	616 207	25 мбар - 1 бар	25 - 35	1	20	640	175	0,351
50	B	616 208	150 мбар - 5 бар	48 - 112	1	20	640	175	0,351
63	A/D	616 209	25 мбар - 1 бар	40 - 55	1	12	384	197	0,558
63	B	616 210	150 мбар - 5 бар	75 - 180	1	12	384	197	0,558

MR-STOPP

Редуцированная муфта с интегрированным устройством контроля расхода газа системы Mertik Maxitrol

RL3



Редуцированная муфта MR с интегрированной системой безопасности Sentry GS®, предназначенной для автоматического перекрытия потока газа в случае повреждения трубы, напр. экскаватором. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений. Муфта в **универсальном типе исполнения Z** оптимально удовлетворяет требованиям в отношении рабочего давления и среднего объема потока. Типы D и Z имеют перепускное приспособление. Сертифицировано DVGW для системы контроля потока газа Sentry GS®: DG-4360BO0438

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление тип Z 5 бар, тип D: 1 бар (газ)

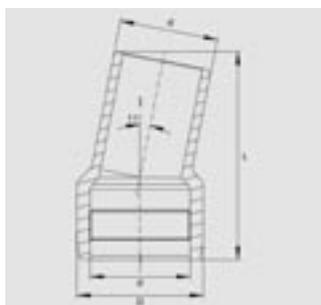


d ₁	d ₂	Тип	Артикул	Диапазон давления p _{min} - p _{max}	V _N	Статус наличия	VE	PE	L	Масса кг/шт.
50	40	Z	616 218	35 мбар - 5 бар	26 - 62	1	12	600	110	0,210
50	40	D	616 237	25 мбар - 1 бар	19 - 27	1	12	600	110	0,210
63	32	Z	616 219	35 мбар - 5 бар	17 - 40	1	10	500	125	0,240
63	32	D	616 238	25 мбар - 1 бар	11 - 16	1	10	500	125	0,240
63	40	Z	616 220	35 мбар - 5 бар	26 - 62	1	8	400	125	0,290
63	40	D	616 239	25 мбар - 1 бар	19 - 27	1	8	400	125	0,290
63	50	Z	616 221	35 мбар - 5 бар	41 - 99	1	8	400	125	0,370
63	50	D	616 240	25 мбар - 1 бар	28 - 40	1	8	400	125	0,360

WS11°

Отвод 11°

RL4



Для универсального и свободного от внутренних напряжений корректирования направления трубопровода, в т.ч. и в стесненных условиях. Достигается максимальная гибкость благодаря монтажу I/A. Путем комбинации возможно создание отводов 22°, 33° и т.д. Муфтовая часть имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки. Спиготная часть подходит для сварки с помощью муфт FRIALEN® MB или UB.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

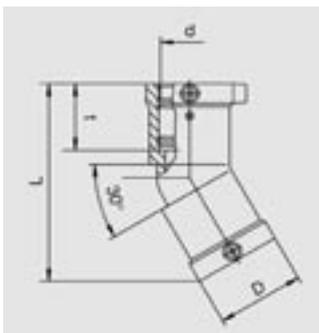


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
110	616 139	1	8	144	141	235	0,960
125	616 140	1	5	90	160	250	1,300
160	616 141	1	8	64	200	295	2,350
180	616 142	1	4	32	226	310	3,140
225	616 143	1	1	18	280	350	5,280

W30°

Отвод 30°

RL4



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)



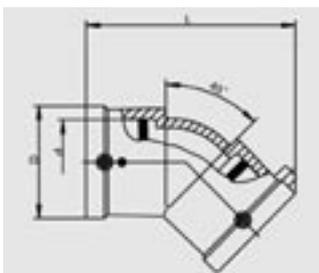
d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
90	615 272	1	8	144	115	224	0,777
110	615 273	1	6	108	142	252	1,255
125	615 274	1	4	72	158	270	1,639
160	615 340	1	5	40	199	350	3,868
180	616 261	1	3	24	229	390	4,800
200	616 262	Поставка возможна, начиная со второго квартала 2008 г.			254	412	6,660
225	616 263	Поставка возможна, начиная со второго квартала 2008 г.			281	456	8,560

НОВИНКА!
НОВИНКА!

W45°

Отвод 45°

RL4



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)



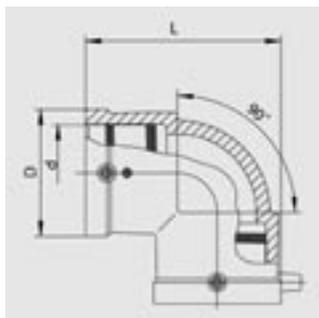
d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	612 092	1	20	1.000	49	106	0,093
40	612 094	1	13	650	58	128	0,143
50	612 096	1	10	500	70	146	0,210
63	612 098	1	4	200	84	158	0,297
75	612 100	1	14	252	96	198	0,516
90	612 102	1	8	144	115	232	0,806
110	612 104	1	10	80	138	265	1,320
125	612 106	1	10	80	157	279	1,771
160	615 275	1	4	32	207	377	4,408
180	615 687	1	3	24	228	382	4,606
200	616 264	Поставка возможна, начиная со второго квартала 2008 г.			254	415	6,760
225	615 688	1	1	8	280	450	8,290

НОВИНКА!

W90°

Отвод 90°

RL4



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)



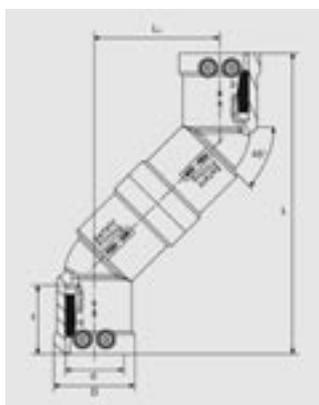
d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
25	612 091	1	30	1.500	37	73	0,058
32	612 093	1	20	1.000	43	82	0,072
40	612 095	1	13	650	53	96	0,112
50	612 097	1	9	450	66	113	0,190
63	612 099	1	4	200	83	136	0,340
75	612 101	1	12	216	96	170	0,595
90	612 103	1	6	108	115	202	0,953
110	612 105	1	10	80	138	234	1,563
125	612 107	1	8	64	157	254	2,029
160	615 276	1	3	24	207	329	4,845
180	615 689	1	3	24	228	354	5,761
200	616 265	Поставка возможна, начиная со второго квартала 2008 г.			254	392	8,560
225	615 690	1	1	8	280	430	10,220

НОВИНКА!

WET

Этажный отвод

RL4



Компактное изделие для соединения трубопроводов, не параллельно стыкующихся друг с другом, а также для соединения домового ввода с арматурой для врезки под давлением DAA или DAV при параллельной прокладке второй магистрали с одинаковой глубиной укладки и цокольного ввода.

Имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной передачи тепловой энергии. Широкая зона сварки а также особые холодные зоны, удерживающие расплав в зоне сварки на торцах и в середине, позволяют производить монтаж и сварку без применения позиционеров.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)

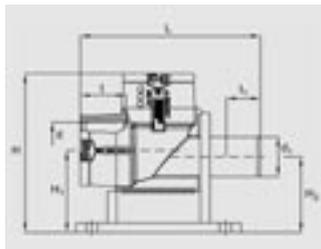


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	L ₁	Масса кг/шт.
32	616 051	1	15	750	49	177	73	0,220
40	616 052	1	15	480	58	215	89	0,330
50	616 053	1	15	270	70	242	100	0,505
63	616 054	1	10	180	84	256	106	0,695

WF 90°

Подпятник под гидрант с отводом 90°

RL4



Компактная деталь из ПЭ-ВП для подключения гидрантов к магистральной линии. Подпятник и отвод составляют единое целое, возможен монтаж опоры на фундамент. Имеется отводной патрубок d 63/SDR 11 для монтажа домового ввода. Предназначен для исключения застоя воды в зоне подключения гидранта. Для гидрантов с фланцевым подключением мы рекомендуем наш привариваемый фланец тип EFL. Отвод с отдельными зонами сварки позволяет производить удобный монтаж и сварку. Имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной передачи тепловой энергии. Широкая зона сварки, а также особые холодные зоны, удерживающие расплав в зоне сварки на торцах и в середине, позволяют производить монтаж и сварку без применения позиционеров. С отходящим патрубком d 63.

①: Фланцевая редукция FLR для перехода на DN 80

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)

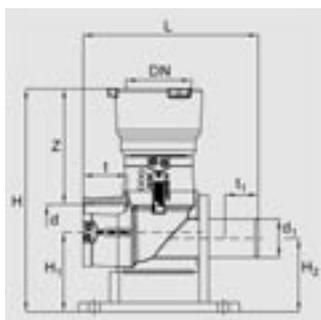


d	d ₁	Артикул	Статус наличия	VE	PE	H	L	Масса кг/шт.
90	63	615 989	1	3	54	253	293	2,170
110 ^①	63	615 998	1	6	48	293	346	2,880

WFGB

Отвод 90° для гидранта с подпятником и переходом ПЭ-ВП/чугун для соединения с гидрантом типа BAIO®

RL3



Для подключения гидранта к системе BAIO® либо к фланцу. Компактная деталь, состоящая из отвода FRIALEN® 90° с подпятником (сравни с WF 90°) и муфтового соединения BAIO® из ковкого чугуна с прокладкой. Литая муфта BAIO® закреплена в полиэтилене неразъемно и неподвижно. Просьба следовать инструкции по монтажу для соединительной системы »BAIO®«. Для подземного гидранта необходимы защита насадок BAIO® от грязи и скручивания.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)

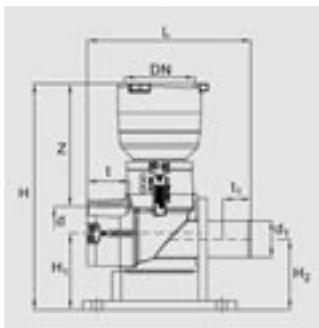


d/DN	d ₁	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	H	Масса кг/шт.
110/80	63	616 150	2	3	12	346	418	8,340

WFGN

Отвод 90° для гидранта с подпятником и переходом ПЭ-ВП/чугун для соединения с гидрантом типа NOVO-SIT®

RL3



Для подключения гидранта с литым концом. Компактная деталь, состоящая из отвода FRIALEN® 90° с подпятником (сравни с WF 90°) и муфтового соединения NOVO-SIT® из ковкого чугуна с прокладкой типа Tupon® и крепежного кольца для обеспечения прочности на скалывание. Литая муфта NOVO-SIT® закреплена в полиэтилене неразъемно и неподвижно. Просим следовать инструкциям по монтажу для соединительной системы NOVO-SIT®.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)

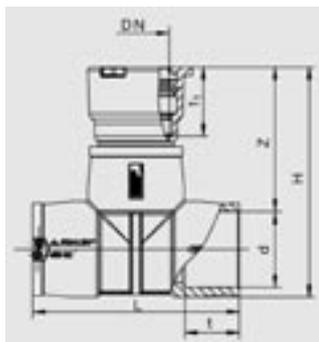


d/DN	d ₁	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	H	Масса кг/шт.
110/80	63	616 151	2	3	12	346	424	8,460

TGB

Тройник с переходом ПЭ-ВП/чугун для соединения с гидрантом типа BAIO®

RL3



Для подключения гидранта или запорной арматуры с литым концом к системе BAIO® либо к фланцу. Компактная деталь, состоящая из тройника FRIALEN® и муфтового соединения BAIO® (со стороны отвода) из ковкого чугуна с прокладкой. Литая муфта BAIO® закреплена в полиэтилене неразъемно и неподвижно. Тройник имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной передачи тепловой энергии. Широкая зона сварки, большая глубина сопряжения, а также особые холодные зоны, удерживающие расплав в зоне сварки на торцах и в середине, позволяют производить монтаж и сварку без применения позиционеров. Просим следовать инструкциям по монтажу для соединительной системы BAIO®. Для подземного гидранта необходимы защита насадок BAIO® от грязи и скручивания.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)

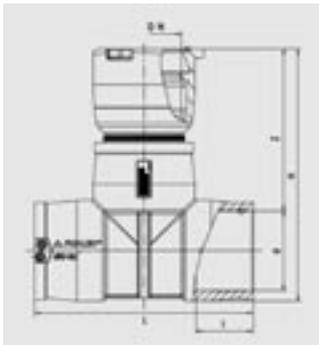


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	H	Масса кг/шт.
110/80	616 147	2	4	16	302	346	7,530
125/80	616 148	2	3	12	314	361	8,300
160/80	616 149	2	2	8	390	380	12,000

TGN

Тройник с переходом ПЭ-ВП/чугун для соединения с гидрантом типа NOVO-SIT®

RL3



Для подключения гидранта или запорной арматуры с литым концом. Компактная деталь, состоящая из тройника FRIALEN® и муфтового соединения NOVO-SIT® (со стороны отвода) из ковкого чугуна с прокладкой типа Tupon® и крепежного кольца. Литая муфта NOVO-SIT® закреплена в полиэтилене неразъемно и неподвижно. Тройник имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной передачи тепловой энергии, большую глубину сопряжения и широкую зону сварки, а также особые холодные зоны, препятствующие вытеканию расплава в зоне сварки на торцах и в середине, позволяющие производить монтаж и сварку без применения позиционеров. Просим следовать инструкциям по монтажу для соединительной системы NOVO-SIT®.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)



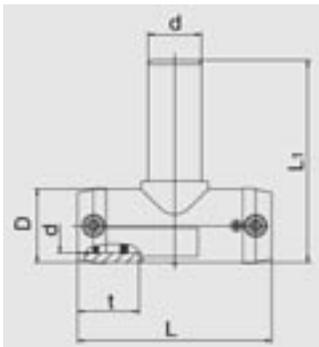
d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	H	Масса кг/шт.
90/80	616 300	2	1	50	245	315	6,610
110/80	616 144	2	4	16	302	352	7,630
125/80	616 145	2	3	12	314	367	8,400
160/80	616 146	2	2	8	390	422	13,635

НОВИНКА!

ТА (KIT)

Тройник с удлиненным боковым патрубком в наборе с муфтой типа MB с легко удаляемым упором

RL4



Прямой проход имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплоотдачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также предотвращающие вытекание расплавленной массы холодные зоны сварки на торцах и в середине для сварки без позиционеров. Удлиненный отводной патрубок рассчитан на 2 сварки.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)

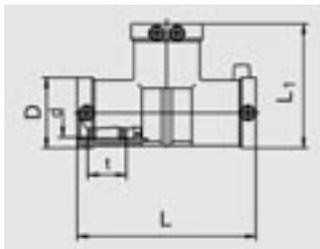


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	L ₁	Масса кг/шт.
32	612 161	1	30	540	44	116	131	0,173
40	612 162	1	20	360	53	146	151	0,299
50	612 163	1	10	180	67	175	186	0,494
63	612 164	1	5	90	81	197	203	0,790

T

Тройник

RL4



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи на всех 3 выходах, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений. Прямочная сторона сваривается за одну установку сварочного аппарата, вследствие этого необходимы только 2 сварки.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 bar (вода)/10 bar (газ)



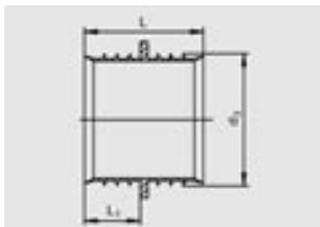
d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	L ₁	Масса кг/шт.
75	612 165	1	8	144	96	278	187	0,980
90	612 166	1	10	80	117	305	211	1,647
110	612 167	1	6	48	142	355	248	2,580
125	612 168	1	5	40	160	384	272	3,520
160	615 277	1	3	24	200	430	315	5,820
180	615 691	1	2	16	228	480	354	7,900
200	616 266	Поставка возможна, начиная со второго квартала 2008 г.			251	550	400	11,060
225	615 692	1	1	8	280	580	430	13,990

НОВИНКА!

RW

Ремонтная втулка

RL4



Для ремонта в безнапорном состоянии домовых вводов водопроводов. Предотвращает попадание воды в сварную зону FRIALEN®-муфт типа MB и UB.

Размер d обозначает: ремонтная вставка для трубы d ху. Пригодны только для труб с коэф. SDR 11.

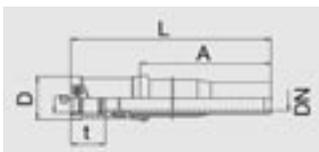


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	L	L ₁	Масса кг/шт.
32	615 127	1	50	4500	27,0	35	16	0,004
40	615 128	1	50	4.500	34,0	35	16	0,005
50	615 129	1	50	4.500	42,0	35	16	0,007
63	615 130	1	40	3.600	52,5	47	22	0,012

USTR

Переходник ПЭ-ВП/сталь

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода, для обработки без держателей. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения без **эластомерного уплотнения**. Для применения в области газоснабжения. Стальной патрубков с маркировкой (для давления газа до 10 бар).
Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr.DV-7501AU2256, DV-7501AU2257 и DV-7501AU2258.

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое давление 10 бар (газ)



d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
25/20	612 744	1	20	600	40	376	0,835
32/25	612 780	1	15	450	47	388	1,185
40/32	612 781	1	10	300	58	396	1,604
50/40	612 782	1	8	240	70	409	2,100
63/50	612 783	1	6	180	84	410	2,720
75/65	612 789	1	4	120	98	425	4,200
90/80	612 784	1	1	84	118	397	5,225
110/100	612 785	1	1	54	143	420	8,380
125/100	612 786	1	1	46	158	425	8,800
160/150	612 787	1	1	24	197	484	16,830
180/150	615 030	1	1	18	227	500	21,250
200/200	612 795	1	1	12	267	481	27,020
225/200	612 370	1	1	11	282	459	27,350

USTRS

Переходник ПЭ-ВП/сталь (патрубков-фитинг)

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП для приваривания FRIALEN®-муфт типа MB и UB без специальных держателей и приспособлений. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Небольшой расход изоляции благодаря нанесенной защитной трубе. Для применения в области газоснабжения. Стальной патрубков с маркировкой (для давления газа до 10 бар).
Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256 и DV-7501AU2257.

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое давление 10 бар (газ)

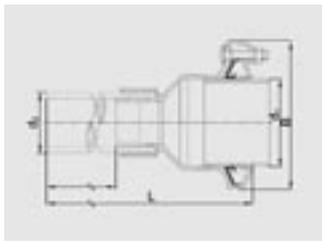


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32/25	615 475	1	15	450	48,5	465	1,185
40/32	615 476	1	9	270	57,5	500	1,604
50/40	615 477	1	8	240	68,5	520	2,400
63/50	615 478	1	6	180	82,5	540	2,684

FGPA

FRIAGRIP® ПЭ адаптор

RH1



Устойчивый к растяжению переходной адаптор для различных труб (стальных, чугунных, труб из ковкого чугуна, асбоцемента**, ПВХ) на ПЭ-ВП. **Нет необходимости во внутренней упорной гильзе.** Привариваемая насадка ПЭ 100, SDR 11. Детали корпуса из ковкого чугуна (GGG40), защита от коррозии Rilsan. Винты и гайки из стали. Система захвата для труб из всех видов материалов: сегмент держателя из ацетала, сегмент захвата из ацетала с корундовыми слоями. Уплотняющий материал NBR. **Максимальный допуск диаметров – 44 мм.** Максимально возможный изгиб труб составляет 4°.

*) устойчивость к растяжению: вода ≤ DN 150 PN 16, > DN 150 PN 10/газ: PN 5
 **) при использовании труб из асбоцемента устойчивость к растяжению не гарантируется

Максимально допустимое давление: вода до PN16*, газ PN5

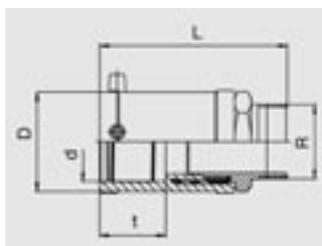


DN	d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	L	L ₁	B	t _{min}	t _{max}	Масса кг/шт.
80	85,7-107,0	90	671 005	1	657,5	420	211,5	70	105	6,800
100	107,2-133,2	110	671 007	1	689,0	400	277,0	90	120	12,000
100	107,2-133,2	125	671 008	1	682,0	400	277,0	90	120	12,700
125	132,2-160,2	110	671 009	2	703,0	390	304,0	90	125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

USTN

Переходник ПЭ-ВП/сталь с наружной резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения.** Для применения в области газоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое давление 5 бар (газ)

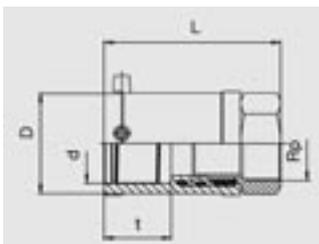


d	R	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
20	1/2"	612 578	1	40	3.600	35	95	0,150
32	1"	612 580	1	20	1.800	47	119	0,330
40	1 1/4"	612 582	1	20	1.000	58	131	0,530
50	1 1/2"	612 584	1	15	750	70	146	0,700
63	2"	612 586	1	10	500	84	152	1,050

USTM

Переходник ПЭ-ВП/сталь с внутренней резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области газоснабжения. Сертифицировано DVGW, Per.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое давление 5 бар (газ)

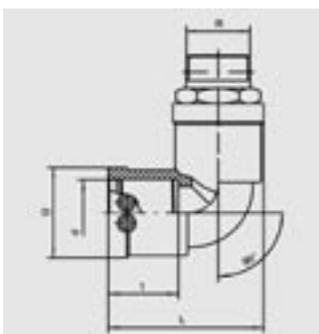


d	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	1"	612 570	1	20	1.800	47	112	0,337
40	1"	612 571	1	20	1.000	58	121	0,605
40	1 ¼"	612 572	1	20	1.000	58	121	0,500
50	1 ½"	612 574	1	15	750	70	136	0,650
63	2"	612 576	1	10	500	84	141	1,010

WUSTN 90°

Переходник-отвод 90° ПЭ-ВП/сталь с наружной резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области газоснабжения. Сертифицировано DVGW, Per.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое давление 5 бар (газ)

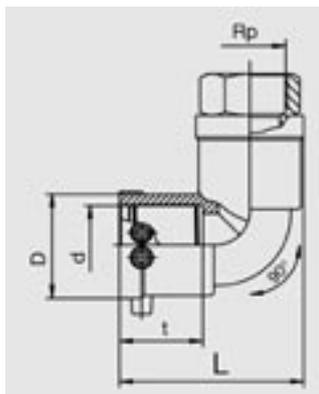


d	R	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
40	1 ¼"	612 602	1	15	750	58	102	0,560
50	1 ½"	612 604	1	10	500	70	118	0,770
63	2"	612 606	1	10	320	84	128	1,130

WUSTM 90°

Переходник-отвод 90° ПЭ-ВП/сталь с внутренней резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области газоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое давление 5 бар (газ)

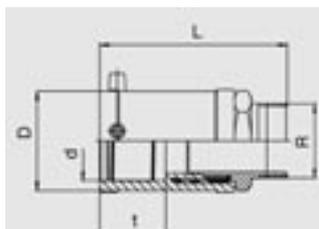


d	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	1"	612 610	1	20	1.000	47	85	0,368
40	1"	612 611	2	15	750	58	102	0,650
40	1 ¼"	612 612	1	15	750	58	102	0,540
50	1 ½"	612 614	1	10	500	70	118	0,705
63	2"	612 616	1	10	320	84	128	1,115

MUN

Переходник ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Латунная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области водоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257.

Стандартное исполнение: латунь. Красное литье и V2A - по запросу.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

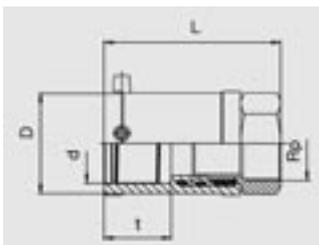


d	R	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
20	½"	612 710	1	40	3.600	35	91	0,120
25	¾"	612 711	1	30	2.700	40	99	0,210
32	1"	612 712	1	20	1.800	47	112	0,300
32	1 ¼"	612 709	1	20	1.800	47	120	0,360
32	1 ½"	612 698	1	15	1.350	47	121	0,380
40	1"	612 721	1	20	1.000	58	123	0,480
40	1 ¼"	612 713	1	20	1.000	58	126	0,460
40	1 ½"	612 718	1	20	1.000	58	127	0,520
40	2"	612 725	1	20	1.000	58	132	0,750
50	1"	612 719	1	15	750	70	134	0,580
50	1 ¼"	612 716	1	15	750	70	136	0,610
50	1 ½"	612 714	1	15	750	70	137	0,590
50	2"	612 706	1	15	750	70	147	0,800
63	1 ¼"	612 722	1	10	500	84	138	0,910
63	1 ½"	612 717	1	10	500	84	137	0,940
63	2"	612 715	1	10	500	84	142	0,940
75	2"	612 694	1	10	320	98	165	1,470
75	2 ½"	612 695	1	10	320	98	167	1,490

MUM

Переходник ПЭ-ВП/красное литье (оловянно-цинковая бронза) с внутренней резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Часть красного литья неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области водоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257. Стандартное исполнение: красное литье. V2A - по запросу.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

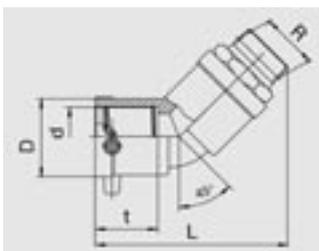


d	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	1"	612 595	1	20	1.800	47	112	0,330
40	1 1/4"	612 596	1	20	1.000	58	121	0,470
50	1 1/2"	612 692	1	15	750	70	136	0,690
63	1 1/2"	612 708	1	10	500	84	141	1,230
63	2"	612 693	1	10	500	84	141	1,050

WUN 45°

Переходник-отвод 45° ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой*

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Латунная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области водоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257. Стандартное исполнение: латунь. Красное литье и V2A - по запросу.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

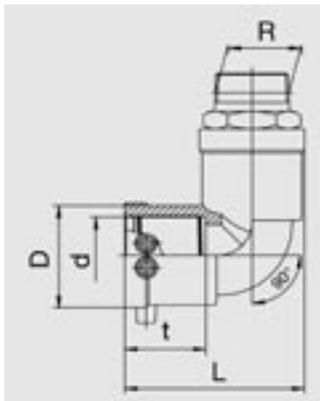


d	R	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	1"	612 145	1	20	1.000	47	126	0,380
40	1 1/4"	612 149	1	15	750	58	140	0,490
40	1 1/2"	612 139	1	15	750	58	142	0,560
50	1 1/2"	612 144	1	10	500	70	163	0,640
63	1 1/2"	612 147	1	10	320	84	176	0,980
63	2"	612 146	1	10	320	84	178	0,990

WUN 90°

Переходник-отвод 90° ПЭ-ВП/латунь с наружной резьбой

RL4



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы, на торце и в области перехода для сварки без позиционеров. Латунная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия уплотнения **без эластомерного уплотнения**. Для применения в области водоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257. Стандартное исполнение: латунь. Красное литье и V2A – по запросу.

Другие размеры резьб по запросу

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 16 бар (вода)



d	R	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32	1"	612 120	1	20	1.000	47	85	0,320
32	1 1/2"	612 140	1	20	1.000	47	94	0,470
40	1"	612 127	1	15	750	58	102	0,480
40	1 1/4"	612 122	1	15	750	58	102	0,520
40	1 1/2"	612 121	1	15	750	58	102	0,580
50	1"	612 119	1	10	500	70	118	0,640
50	1 1/4"	612 123	1	10	500	70	118	0,670
50	1 1/2"	612 124	1	10	500	70	118	0,680
63	1 1/2"	612 125	1	10	320	84	128	0,980
63	2"	612 126	1	10	320	84	128	1,000

UAN

Универсальный переходный элемент ПЭ-латунь с наружной резьбой

RL4



Компактное изделие. Полиэтиленовая часть дает возможность производить монтаж вне зависимости от длины и обеспечивает герметичное сварное соединение со всеми подходящими фасонными изделиями FRIALEN® независимо от положения детали. Латунная часть неразрывно связана с полиэтиленовой. Не поддается деформации.

Детали с иными размерами резьбы по запросу

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 бар (вода)/5 бар (газ)

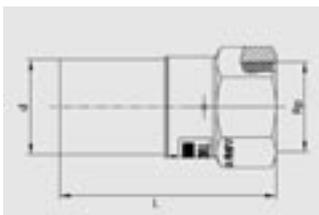


d	R	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
32	1"	616 152	1	30	2.700	122	36	0,230
40	1 1/4"	616 153	1	20	1.800	136	44	0,430
50	1 1/2"	616 154	1	16	1.440	118	54	0,590
63	2"	616 155	1	12	600	132	67	0,940

UAM

Универсальный переходный элемент ПЭ-латунь со внутренней резьбой

RL4



Компактное изделие. Полиэтиленовая часть дает возможность производить монтаж вне зависимости от длины и обеспечивает герметичное сварное соединение со всеми подходящими фасонными изделиями FRIALEN® независимо от положения детали. Латунная часть неразрывно связана с полиэтиленовой. Не поддается деформации.

Детали с иными размерами резьбы по запросу

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/5 bar (Газ)

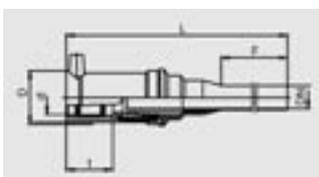


d	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
32	1"	616 156	1	30	2.700	120,5	41	0,270
40	1 ¼"	616 157	1	20	1.800	133,5	50	0,440
50	1 ½"	616 158	1	16	1.440	113,0	55	0,530
63	2"	616 159	1	12	600	128,0	70	0,910

UFLG

Переходник для сжиженного газа ПЭ-ВП/медь

RL4



Компактный переходник для подключения потребителей газа (газообразная фаза) к установкам газоснабжения на основе сжиженного газа. ПЭ-ВП-часть имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону на торце и в области перехода, предотвращающую вытекание расплавленной массы, не требует при работе специальных держателей и приспособлений. Медная часть неразъемная и надежно закреплена от проворачивания в ПЭ-ВП. Самоуплотняющаяся запатентованная геометрия **без эластомерных уплотнителей**. Медная часть из меди SF Cu-F25, DIN EN 1057, может соединяться с медным трубопроводом с помощью муфтовой пайки. Сертифицировано DVGW, Рег.-№. DV-7501AU2256.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 5 bar (Газ)

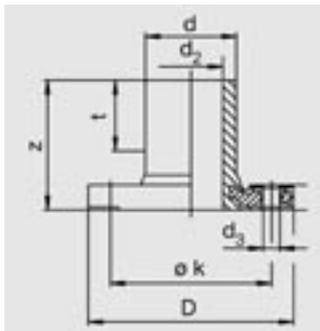


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
32/20	615 733	1	25	750	48,5	340	0,510

EFL

Монолитный фланец

RL4



Ввариваемый буртик и фланец представляют собой цельное фланцевое изделие. Металлическая вставка во фланце для предотвращения явления холодной текучести. Привариваемая часть пригодна для работы с FRIALEN®-муфтами типа MB и UB. Размеры фланца согласно DIN 2501, часть 1. Рекомендуются уплотнения GST. Необходимы дополнительные шайбы.

Ⓞ: Количество отверстий – только для соединения с фланцем PN 10

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода) / 10 bar (Газ)

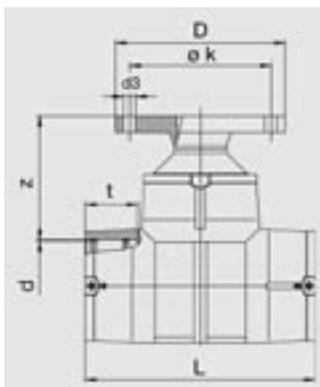


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	d ₂	d ₃	Z	Ø k	отв. для болтов	Масса кг/шт.
63/ 50	615 417	1	5	250	169	50,6	16,5	105	125	4	1,500
90/ 80	615 418	1	5	160	204	71,5	16,5	130	160	8	2,540
110/100	615 419	1	3	96	224	86,8	16,5	150	180	8	3,308
125/100	615 605	1	2	64	224	101,0	16,5	160	180	8	3,280
160/150	615 421	1	2	36	288	127,0	20,5	190	240	8	6,140
180/150	615 927	1	2	36	288	122,5	20,5	200	240	8	6,660
225/200 [Ⓞ]	615 607	1	1	27	343	179,5	20,5	225	295	8	9,100

FLT

Фланец-тройник

RL4



Компактное изделие из ПЭ-ВП. Заводское исполнение комбинации FRIALEN®-тройника, перехода и вваренного буртика (жесткий фланец). Тройник с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи, имеет большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону на торце и в центре, предотвращающую вытекание расплавленной массы, не требует при работе специальных держателей и приспособлений. На сварном шве перехода не образуется наплыва.

Размеры фланца согласно DIN 2501, часть 1. Рекомендуются уплотнения GST.

Для фланца необходимы дополнительные шайбы.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)



d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	d ₃	L	Z	Ø k	отв. для болтов	Масса кг/шт.
110/80	615 590	1	4	32	204	16,5	355	190	160	8	4,880
125/80	615 591	1	3	24	204	16,5	384	190	160	8	5,550
160/80	615 592	1	2	16	204	16,5	430	210	160	8	8,050
180/80	615 910	1	1	8	204	16,5	480	210	160	8	10,000

PE 100 SDR 17

Максимальное рабочее давление 10 bar (Вода)



d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	d ₃	L	Z	Ø k	отв. для болтов	Масса кг/шт.
225/80	616 031	1	2	4	204	16,5	580	210	160	8	15,420

FLR

Редукция с фланцем

RL4



Компактное изделие из ПЭ-ВП, представляющее собой комбинацию свариваемого фланца EFL и редукции. Специально предназначено для горизонтального соединения фланцевой арматуры к тройниками FRIALEN для редукционного перехода на DN 80 и DN 100. Для вертикального соединения гидрантов в комбинации с нашим отводом 90° и гидрантным подпятником WF 90° d 110 или тройником следить за высотой перекрытия! Без внутреннего грата в месте стыка. Размеры фланца согласно DIN 2501, часть 1. Рекомендуются уплотнения GST. **Необходимы дополнительные шайбы.**

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)

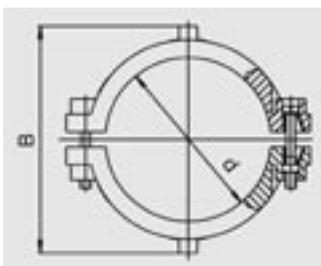


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	d ₃	Z	Ø k	отв. для болтов	Масса кг/шт.
110/80	616 065	1	3	96	204	16,5	161	160	8	3,900
160/100	616 241	1	2	64	224	16,5	180	180	8	4,350
225/100	616 242	1	2	36	224	16,5	270	180	8	5,750

RS

Усиливающие накладки

RL4



Компактное изделие из двух ПЭ-ВП седловин для ремонта небольших повреждений труб **без** утечки транспортируемой среды. С открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

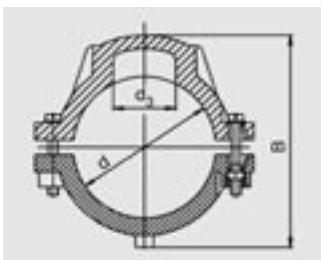


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	Масса кг/шт.
63	612 519	1	20	360	0,260

WS

Заглушки-усиливающие накладки

RL4



Компактное изделие из двух ПЭ-ВП седловин для ремонта небольших повреждений труб **с** и **без** выхода среды с применением отдельной пробки. С открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи. Область заглушки свободна от нагревательных элементов.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

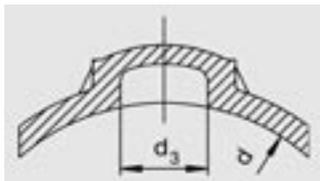


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	Масса кг/шт.
90	615 164	1	24	192	50	0,920
110	615 165	1	16	128	50	1,193
125	615 166	1	15	120	50	1,363
160	615 168	1	10	80	50	1,666
180	615 169	1	6	48	50	1,805
200	615 170	1	5	40	50	1,823
225	615 171	1	5	40	50	1,874

VSC-TL

Заглушка-накладка типа Top-Loading

RL5



Для адаптации к трубам всех диаметров указанного диапазона с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). ПЭ-ВП седловина для ремонта небольших повреждений труб **с** и **без** выхода среды. Для предотвращения выходы среды должна применяться отдельная пробка ($\leq d_3$). С открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

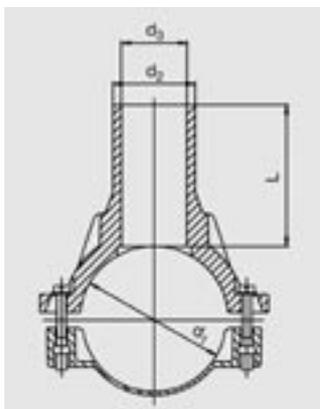


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	Масса кг/шт.
250-560	615 397	1	10	180	50	0,600

SA

Патрубок-накладка

RL4



Компактное изделие из ПЭ-ВП седловины с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи и выходным патрубком для монтажа вместе с FRIALEN®-муфтами типа MB или UB. Врезка выполняется в безнапорном состоянии с помощью подходящего приспособления для врезки (мы рекомендуем Huetz и Baumgarten).

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

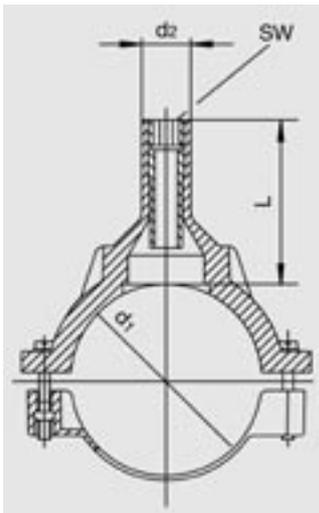


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	L	Масса кг/шт.
63	32	612 757	1	20	360	25	100	0,320
63	50	612 759	1	20	360	37	113	0,370
75	50	615 020	1	15	270	38	115	0,480
90	32	615 285	1	20	160	21	103	0,695
90	63	612 819	1	20	160	50	103	0,715
110	32	615 334	1	12	96	21	109	0,880
110	50	615 031	1	12	96	38	109	0,905
110	63	612 760	1	12	96	49	109	0,945
110	90	615 411	1	12	96	70	115	0,950
125	32	615 087	1	12	96	21	109	0,990
125	63	612 761	1	12	96	47	109	1,050
125	90	615 412	1	12	96	70	116	1,140
125	110	615 584	1	10	80	86	116	1,150
160	32	612 886	1	6	48	21	126	1,500
160	63	612 762	1	6	48	47	140	1,600
160	90	615 413	1	2	36	70	140	1,700
160	110	615 739	1	2	36	86	140	1,800
160	125	615 585	1	2	36	98	140	1,900
180	63	612 763	1	6	48	47	109	1,245
180	90	615 414	1	2	36	70	116	1,820
180	110	615 948	1	2	36	86	136	1,960
180	125	615 740	1	2	36	98	141	2,087
200	63	612 764	1	5	40	47	109	1,264
225	63	612 765	1	5	40	47	109	1,210
225	90	615 415	1	5	40	70	116	1,950
225	110	616 044	1	5	40	86	140	2,070
225	125	616 045	1	4	32	97	146	2,240
225	160	616 046	1	4	32	125	157	2,610

SAB

Патрубок-накладка с интегрированным сверлом-резаком

RL4



Компактное изделие из седловины из ПЭ-ВП с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи и выходным патрубком для FRIALEN®-муфт типа MB или UB. Врезка без стружки в безнапорном состоянии при помощи интегрированного сверла-резака.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

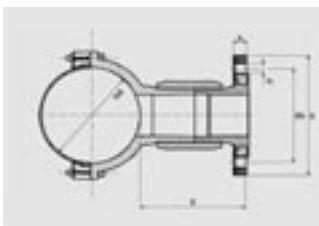


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
63	32	615 091	1	20	360	100	17	0,390
90	32	615 092	1	20	160	89	17	0,775
110	32	615 093	1	12	96	109	17	0,972
125	32	615 094	1	12	96	109	17	1,070
160	32	615 095	1	6	48	109	17	1,265

SAFL

Патрубок-накладка с фланцем

RL4



Компактное изделие из ПЭ-ВП. Представляет собой комбинацию из патрубка-накладки FRIALEN® и привариваемого фланца тип EFL. Седловина с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи. Врезка производится в безнапорный трубопровод или с использованием обычных для этих целей приспособлений (мы рекомендуем Huetz и Baumgarten). Фланец изготовлен в соответствии с DIN 2501, ч.1. Мы рекомендуем прокладки GST. Для фланца необходимы дополнительные шайбы.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

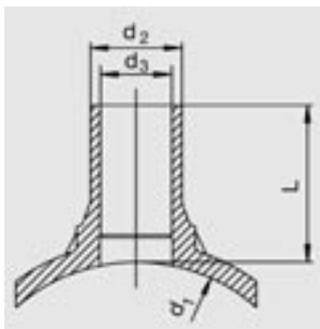


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	d ₃	Z	Ø k	отв. для болтов	Масса кг/шт.
110/80	616 016	1	3	54	204	16,5	180	160	8	3,735
125/80	616 017	1	2	36	204	16,5	180	160	8	3,940
160/80	616 018	1	2	36	204	16,5	180	160	8	4,290
180/80	616 019	1	2	36	204	16,5	180	160	8	4,570
225/80	616 020	1	2	16	204	16,5	180	160	8	4,720
125/100	616 021	1	2	36	224	16,5	180	180	8	4,800
160/100	616 022	1	2	36	224	16,5	180	180	8	5,270
180/100	616 023	1	2	36	224	16,5	180	180	8	5,585
225/100	616 024	1	2	16	224	16,5	180	180	8	5,690

SA-TL

Патрубок-накладка типа Top-Loading

RL5



Для адаптации к трубам **всех** диаметров в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Компактное изделие из седловины из ПЭ-ВП с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи и выходным патрубком для FRIALEN®-муфт типа MB или UB. Врезка без стружки в безнапорном состоянии с использованием обычных для этих целей приспособлений (мы рекомендуем Huetz и Baumgarten).

d₃ = Максимальный диаметр фрезы в мм

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

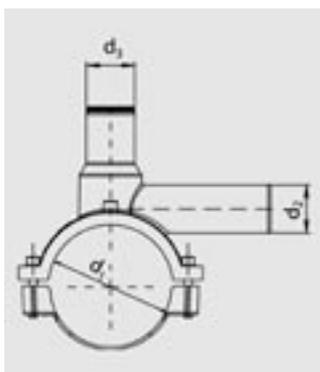


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	L	Масса кг/шт.
250-560	32	615 465	1	5	90	20	109	0,621
250-560	63	615 466	1	5	90	46	109	0,676
250-560	90	615 850	1	5	90	60	111	0,770

DAA (KIT)

Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком в наборе с муфтой типа MB или редукционной муфтой MR

RL4



Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающийся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая (d₁ 63 и 75 = MV d 40 (стр. 8); d₁ > 75 = K. Возможна проверка соединений на герметичность перед врезкой. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®. Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки.

①: С редукционной муфтой d 32/20, d 32/25, d 40/32 или d 50/40.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

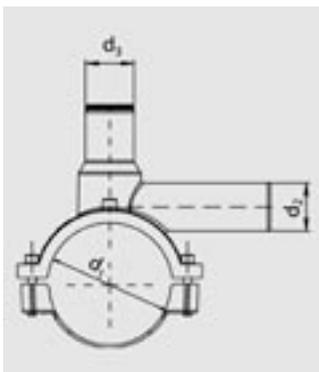


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	Масса кг/шт.
63	32	615 649	1	16	288	40	0,585
75	32 ^①	615 651	1	12	216	40	0,728
90	20 ^①	615 653	2	12	96	50	1,166
90	25 ^①	615 654	2	12	96	50	1,171
90	32	615 655	1	12	96	50	1,184
90	40 ^①	615 656	1	12	96	50	1,304
110	32	615 661	1	10	80	50	1,356
110	40 ^①	615 662	1	10	80	50	1,500
110	50 ^①	615 663	1	10	80	50	1,238
125	32	615 667	1	10	80	50	1,534
125	40 ^①	615 668	1	10	80	50	1,657
160	20 ^①	615 672	2	6	48	50	1,936
160	25 ^①	615 673	2	6	48	50	1,941
160	32	615 674	1	6	48	50	1,954
160	40 ^①	615 675	1	6	48	50	2,081

DAA

Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком

RL4



Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающийся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая (d_1 40 = MV d 32; d_1 50, 63 и 75 = MV d 40; $d_1 > 75$ = K). Возможна проверка соединений на герметичность перед врезкой. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®. Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 бар (Вода)/10 бар (Газ)

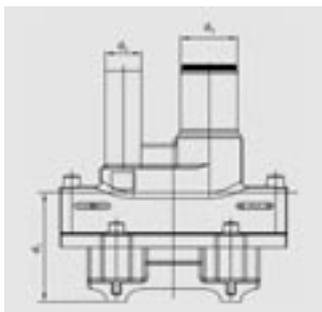


d_1	d_2	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d_3	Масса кг/шт.
40	20	612 630	2	20	640	32	0,300
50	25	612 702	2	20	360	40	0,420
50	32	615 080	1	20	360	40	0,443
63	20	612 631	1	16	288	40	0,498
63	25	612 633	1	16	288	40	0,504
63	32	612 632	1	16	288	40	0,512
63	40	612 623	1	16	288	40	0,530
75	40	612 813	1	12	216	40	0,650
90	32	612 634	1	12	96	50	1,050
90	50	612 636	1	12	96	50	1,110
90	63	612 701	1	12	96	50	1,230
110	32	612 637	1	10	80	50	1,301
110	50	612 638	1	10	80	50	1,356
110	63	612 624	1	10	80	50	1,505
125	32	612 649	1	10	80	50	1,460
125	50	612 639	1	10	80	50	1,515
125	63	612 309	1	10	80	50	1,615
140	50	615 037	2	10	80	50	1,495
160	32	612 641	1	6	48	50	1,880
160	50	612 642	1	6	48	50	1,940
160	63	612 650	1	6	48	50	2,030
180	32	612 651	1	5	40	50	1,855
180	50	612 644	1	5	40	50	1,920
180	63	612 652	1	5	40	50	1,960
200	32	612 654	1	5	40	50	1,825
200	50	612 645	1	5	40	50	1,800
200	63	612 659	1	5	40	50	1,883
225	32	612 657	1	5	40	50	1,860
225	50	612 646	1	5	40	50	2,040
225	63	612 655	1	5	40	50	2,040

DAP

Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком и параллельной ему надстройкой врезного приспособления

RL4



Применяется для экономящей место горизонтальной установки. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающийся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая (d₁ 63 = MV d 40; d₁ 90 - 225 см. К). Возможна проверка соединений на герметичность перед врезкой. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®. Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки.

Ⓞ: Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (Вода)/5 бар (Газ)

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 бар (Вода)/10 бар (Газ)

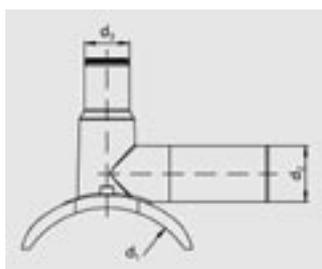


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	Масса кг/шт.
63	32	616 042	1	16	288	40	0,550
90	32 [Ⓞ]	616 043	1	16	128	50	1,131
110	32	615 581	1	12	96	50	1,255
110	50	615 606	1	12	96	50	1,310
125	32	615 711	1	12	96	50	1,270
125	50	615 712	1	12	96	50	1,330
160	32	615 713	1	8	64	50	1,540
160	50	615 714	1	8	64	50	1,600
180	32	615 715	1	6	48	50	1,540
180	50	615 716	1	6	48	50	1,600
225	32	615 717	1	6	48	50	1,570
225	50	615 718	1	6	48	50	1,630

DAA-TL

Арматура для врезки под давлением типа Top-Loading

RL5



Применяется для адаптации ко всем диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающимся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая (см. К). Возможна проверка соединений на герметичность перед врезкой. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®. Длина выходного патрубка рассчитана на две сварки.

Другие размеры выходного патрубка с применением переходных муфт типа MR

d₁ до 400 мм для труб SDR 17

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 бар (Вода)/10 бар (Газ)

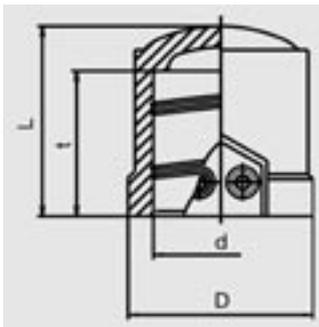


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	Масса кг/шт.
250-315 (400)	63	615 339	1	5	90	50	1,416

К

Заглушки на арматуру для врезки под давлением

RL4



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплоотдачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также предотвращающую вытекание расплавленной массы холодную зону на торце.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

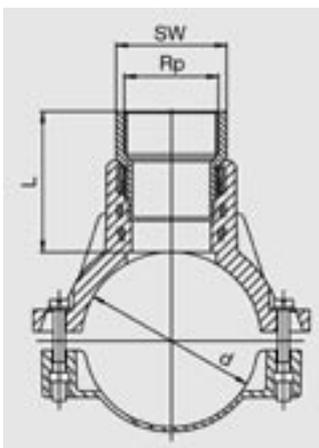


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
50	612 310	1	30	960	69	72	0,115

VAM-RG

Арматура для врезки для соединения с вентилями с переходом ПЭ-ВП/ красное литье, внутренняя резьба

RL4



Компактное изделие. Представляет собой седловину из ПЭ-ВП с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи. Переход ПЭ-ВП/красное литье является неразъемным и надежно застопорен в ПЭ-ВП от проворачивания. Служит для присоединения обычных латунных вентиляей.

В качестве комплектного решения рекомендуется **вентиль для врезки под давлением DAV.**

Переходное соединение сертифицировано DVGW, рег. Nr. DV-7501AU2257, DV-7501AU2258.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

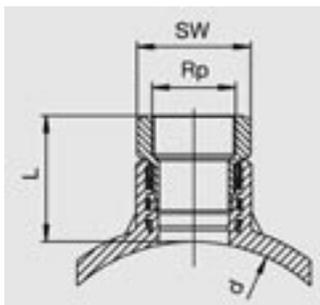


d	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
63	1 ¼"	612 794	2	20	360	73	50	0,770
63	1 ½"	612 743	2	20	360	76	55	0,820
75	1 ¼"	615 213	2	15	270	76	50	0,871
90	1 ½"	612 798	2	16	128	68	70	1,374
90	2"	612 778	2	16	128	95	70	1,560
110	1 ½"	612 732	1	12	96	68	70	1,540
110	2"	612 733	1	12	96	95	70	1,751
125	1 ½"	612 734	2	12	96	68	70	1,640
125	2"	612 735	1	12	96	95	70	1,838
160	1 ½"	612 728	2	8	64	68	70	1,850
160	2"	612 729	1	8	64	95	70	2,049
180	1 ½"	612 774	2	7	56	68	70	1,830
180	2"	612 776	2	7	56	95	70	2,030
225	2"	612 827	2	5	40	95	70	1,990

VAM-RG-TL

Арматура для врезки для соединения с вентилями типа Top-Loading с переходом ПЭ-ВП/красное литье, внутренняя резьба

RL5



Применяется для адаптации ко всем диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Компактное изделие. Представляет собой седловину из ПЭ-ВП с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи. Переход ПЭ-ВП/красное литье является неразъемным и надежно застопорен в ПЭ-ВП от проворачивания. Служит для присоединения обычных латунных вентиляей.

При врезке соблюдать рекомендации по толщине стенки. В качестве комплектного решения рекомендуется **вентиль для врезки под давлением DAV-TL**.

Переходное соединение сертифицировано DVGW, рег. Nr. DV-7501AU2258

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

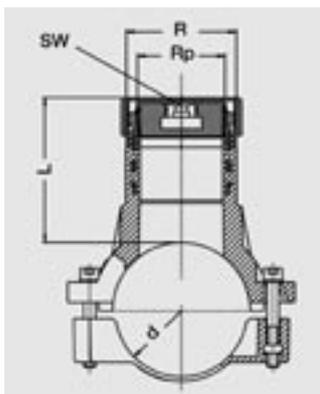


d	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
250-315 (560)	2"	615 470	2	10	180	90	70	1,463

SPA

Воздушно-камерная запорная арматура

RL5



Компактное изделие для использования вместе с имеющимися в продаже воздушно-камерными запорными приспособлениями. Представляет собой седловину из ПЭ-ВП с открытым нагревательным элементом, что способствует оптимальной теплопередаче. Латунная направляющая резьба является неразъемной и надежно застопорена от проворачивания в ПЭ-ВП. Латунная заглушка имеет внутренний четырехгранник. Защита от доступа путем приварки к надстройке заглушки FRIALEN®-SPAК (для d 63 применяется заглушка K d 50). Резьба выполнена по DIN ISO 228.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

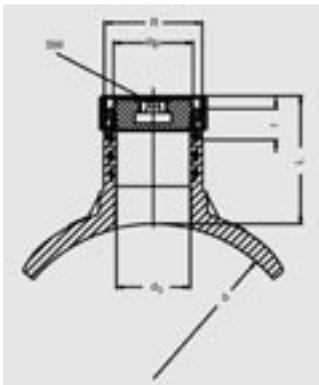


d	R	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
63	G 1 ½	G 1 ⅛	T-612 753	1	20	360	80	19	0,610
90	G 2 ½	G 2	T-612 677	1	16	128	110	19	1,480
110	G 2 ½	G 2	T-612 750	1	12	96	110	19	1,651
125	G 2 ½	G 2	T-612 751	1	12	96	110	19	1,766
160	G 2 ½	G 2	T-612 752	1	8	64	110	19	1,860
180	G 2 ½	G 2	T-612 754	1	7	56	110	19	1,942
200	G 2 ½	G 2	T-612 755	1	6	48	110	19	1,984
225	G 2 ½	G 2	T-612 756	1	5	40	110	19	1,920

SPA-TL

Воздушно-камерная запорная арматура типа Top-Loading

RL5



Применяется для адаптации ко **всем** диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Компактное изделие для использования вместе с имеющимися в продаже воздушно-камерными запорными приспособлениями. Представляет собой седловину из ПЭ-ВП с открытым нагревательным элементом, что способствует оптимальной теплопередаче. Латунная внутренняя и внешняя резьба является неразъемной и надежно застопорена от проворачивания в ПЭ-ВП. Латунная заглушка имеет внутренний четырехгранник. Защита от доступа путем приварки к надстройке заглушки FRIALEN®-СПАК. Резьба выполнена по DIN ISO 228. Необходимо соблюдение инструкций производителя воздушно-камерных запорных приспособлений.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

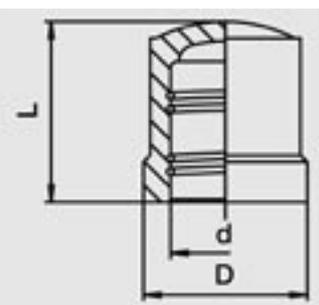


d	R	Rp	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
250-315 (560)	G 2 ½	G 2	615 395	1	18	144	110	19	1,358

СПАК

Заглушка для воздушно-камерной запорной арматуры

RL5



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодную зону на торце, предотвращающую вытекание расплавленной массы.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

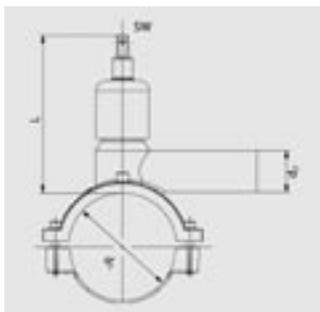


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
75	612 311	1	24	768	98,5	84	0,270

DAV (KIT)

Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком в наборе с муфтой типа MB или редуцирующей муфтой типа MR

RL5



Компактное изделие из ПЭ-ВП без резьбовых соединений. Приводной шпindel из легированной стали 1.4305. Не требуется дополнительной изоляции. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающимся по металлической гильзе. Макс. 10 оборотов для открытия/закрытия. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Запорный вентиль не требует технического обслуживания, управляется с помощью штанги (например, FRIALEN®-EBS). Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки. Сертифицировано DVGW, рег. Nr. DV-6611AU2254 и DV-6611AU2255

①: С переходной муфтой d 50/40.

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

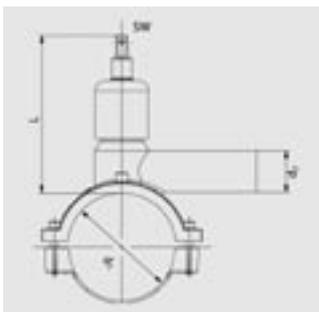


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
63	32	615 614	1	16	288	160	14	0,980
63	40	615 615	1	16	288	160	14	0,924
90	32	615 616	1	12	96	200	14	1,810
90	40 ^①	615 617	1	12	96	200	14	1,950
110	32	615 620	1	10	80	190	14	2,056
110	40 ^①	615 621	1	10	80	190	14	2,214
110	50	615 622	1	10	80	190	14	2,223
110	63	615 623	1	10	80	190	14	2,368
125	32	615 624	1	10	80	190	14	2,176
125	40 ^①	615 625	1	10	80	190	14	2,322
125	50	615 626	1	10	80	190	14	2,331
125	63	615 627	1	10	80	190	14	2,476
160	32	615 628	1	6	48	245	14	2,722
160	40 ^①	615 629	1	6	48	245	14	2,980
160	50	615 630	1	6	48	245	14	2,980
160	63	615 631	1	6	48	245	14	3,180
180	32	615 632	1	5	40	245	14	2,880
180	40 ^①	615 633	1	5	40	245	14	3,020
225	32	615 640	1	5	40	245	14	2,890
225	40 ^①	615 641	1	5	40	245	14	3,040

DAV

Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком

RL5



Компактное изделие из ПЭ-ВП без резьбовых соединений. Приводной шпindel из легированной стали 1.4305. Не требуется дополнительной изоляции. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающимся по металлической гильзе. Макс. 10 оборотов для открытия/закрытия. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Запорный вентиль не требует технического обслуживания, управляется с помощью штанги (например FRIALEN® - EBS). Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки. Сертифицировано DVGW, пер. Nr. DV-6611AU2253, DV-6611AU2254 и DV-6611AU2255

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

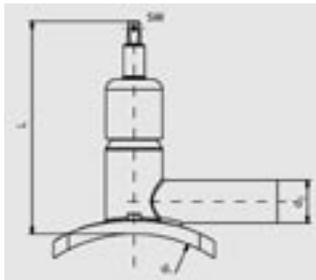


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
50	32	615 955	1	16	288	160	14	0,858
63	32	615 341	1	16	288	160	14	0,890
63	40	615 342	1	16	288	160	14	0,830
75	32	615 956	1	12	216	160	14	1,040
90	32	615 344	1	12	96	200	14	1,810
90	50	615 346	1	12	96	200	14	1,880
90	63	615 347	1	12	96	200	14	1,980
110	32	615 348	1	10	80	190	14	1,980
110	50	615 350	1	10	80	190	14	2,070
110	63	615 351	1	10	80	190	14	2,155
125	32	615 352	1	10	80	190	14	2,100
125	50	615 354	1	10	80	190	14	2,180
125	63	615 355	1	10	80	190	14	2,270
140	63	615 930	1	10	80	190	14	2,290
160	32	615 356	1	6	48	245	14	2,760
160	50	615 358	1	6	48	245	14	2,840
160	63	615 359	1	6	48	245	14	2,950
180	32	615 361	1	5	40	245	14	2,810
180	50	615 363	1	5	40	245	14	2,880
180	63	615 364	1	5	40	245	14	2,920
200	32	615 366	1	5	40	245	14	2,830
200	50	615 368	1	5	40	245	14	2,629
200	63	615 369	1	5	40	245	14	2,620
225	32	615 374	1	5	40	245	14	2,840
225	50	615 376	1	5	40	245	14	2,900
225	63	615 377	1	5	40	245	14	2,875

DAV-TL

Вентиль для врезки под давлением типа Top-Loading с удлиненным выходным патрубком

RL5



Применяется для адаптации ко всем диаметрам труб SDR 17 в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Приводной шпindel из легированной стали 1.4305. Не требуется дополнительной изоляции. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающимся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Запорный вентиль не требует технического обслуживания, управляется с помощью штанги (например FRIALEN® - EBS). Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки.

d_1 до 400 мм для трубы SDR 17

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

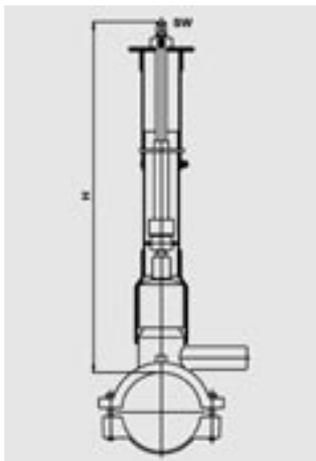


d_1	d_2	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	SW	Масса кг/шт.
250-315 (400)	50	615 589	2	10	80	245	14	2,300

EBS

Монтажный набор для вентилях, врезаемых под давлением

RL5



Телескопическая приводная штанга для управления вентилем FRIALEN®-DAV с уличного люка. В заданном диапазоне (H) бесступенчато регулируется без инструментов, что также возможно в смонтированном состоянии. Самостоит в любом положении. Защищена от коррозии.

Размер H относится к DAV $d_1 = 90 - 125$ мм.
 Для DAV $d_1 < 90$ мм: - 50 мм или
 $d_1 > 125$ мм пожалуйста рассчитывать на + 50 мм (сравн. размер L вентиля DAV).

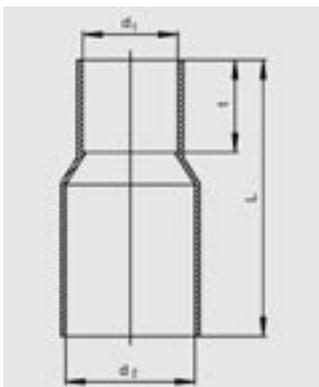
H in m	Артикул	Статус наличия	VE	PE	SW	Масса кг/шт.
0,45-0,6	615 866	1	1	42	14	1,740
0,6-0,9	615 867	1	1	42	14	2,150
0,8-1,2	615 335	1	1	42	14	2,650
1,1-1,8	615 325	1	1	42	14	3,600

Поставка телескопических штанг большей длины осуществляется по запросу.

A

Адаптер для вентилей, врезаемых под давлением

RL5



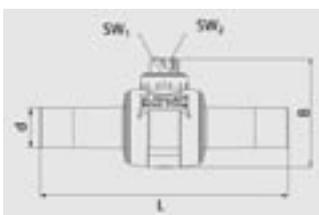
Насаживается на приводной 4-х гранник FRIALEN-DAV для перехода на стандартную штангу с защитной трубой 50 мм.

d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	L	Масса кг/шт.
50	68	615 396	1	10	900	147	0,077

КНР

Шаровый кран из ПЭ-ВП, 1/4 оборота

RL5



Компактное изделие из ПЭ-ВП, привариваемое в процессе монтажа FRIALEN®-муфтами MB или UB. Не требуется мероприятий по защите от коррозии. Открытое и закрытое положения определяются упорами. Запорный кран, не требующий технического обслуживания, управляется с помощью штанги (например FRIALEN®-BS).
Сертифицировано DVGW, рег. Nr. DG-8631AU2251, DG-8631AU2252 и DG-8631AU2253

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

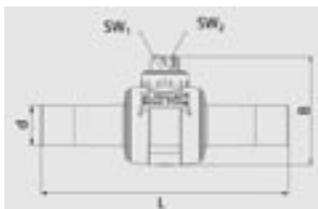


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	B	L	SW ₁	SW ₂	Масса кг/шт.
32	612 490	1	1	170	129	310	50 x 50	19	0,650
40	612 497	1	1	170	129	310	50 x 50	19	0,700
50	612 492	1	1	170	129	310	50 x 50	19	0,680
63	612 494	1	1	50	195	417	50 x 50	25	2,330
90	612 495	1	1	24	245	545	50 x 50	25	4,700
110	612 493	1	1	24	245	545	50 x 50	25	5,100
125	612 496	1	1	24	245	545	50 x 50	25	5,400
160	612 483	1	1	8	329	544	50 x 50	25	12,800
180	615 309	1	1	8	329	544	50 x 50	25	13,100
200	612 480	1	1	8	329	544	50 x 50	25	16,750
225	616 186	1	1	8	332	530	50 x 50	25	20,000

КН

Шаровой кран из ПЭ-ВП, ¼ оборота, без сужения условного прохода

RL5



Компактное изделие из ПЭ-ВП, привариваемое в процессе монтажа FRIALEN®-муфтами MB или UB. Проход крана соответствует внутреннему диаметру трубы. Не требуется мероприятий по защите от коррозии. Открытое и закрытое положения определяются упорами. Запорный кран, не требующий технического обслуживания, управляется с помощью штанги (например FRIALEN®-BS).

Ⓢ: используется BS d 63 – d 225

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

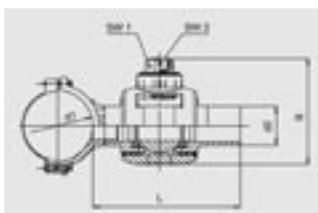


d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	B	L	SW ₁	SW ₂	Масса кг/шт.
32	616 176	1	1	100	153	324	50 x 50	19	0,650
40	616 177	1	1	100	153	324	50 x 50	19	0,780
50 [Ⓢ]	616 178	1	1	50	193	404	50 x 50	25	2,220
63	616 179	1	1	50	206	412	50 x 50	25	2,415
90	616 180	1	1	18	291	576	50 x 50	25	4,700
110	616 181	1	1	18	291	576	50 x 50	25	5,100
125	616 182	1	1	18	291	576	50 x 50	25	5,400

АКНР

Арматура с шаровым краном из ПЭ-ВП, ¼ оборота, для боковой врезки под давлением

RL5



Компактное изделие из ПЭ-ВП. Это комбинация из FRIALEN®-седловины и FRIALEN®-шарового крана для экономящего место и стоимость горизонтального монтажа, специально для обвязок. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) с помощью приспособления для врезки (мы рекомендуем Huetz и Baumgarten). Имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. При врезке учитывать максимально допустимую толщину стенки. Сертифицировано DVGW, per. Nr. DG-8631AU2252 и DG-8631AU2253

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

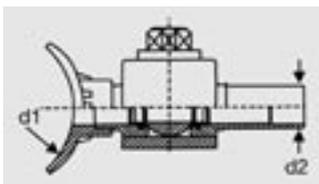


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	B	диам. врезн. отв.	L	SW ₁	SW ₂	Масса кг/шт.
110	63	615 427	1	6	48	180	42	330	50 x 50	25	3,072
110	90	615 428	1	4	32	240	60	335	50 x 50	25	4,670
125	90	615 431	1	4	32	240	60	335	50 x 50	25	4,790
160	63	615 433	1	4	32	180	42	330	50 x 50	25	3,300
160	90	615 434	1	3	24	240	60	335	50 x 50	25	5,000
180	90	615 437	1	4	32	240	60	335	50 x 50	25	5,000
225	63	615 439	1	3	24	180	42	330	50 x 50	25	5,000
225	90	615 440	1	3	24	240	60	335	50 x 50	25	5,000

AKHP-TL

Арматура с шаровым краном из ПЭ-ВП, ¼ оборота, для боковой врезки под давлением, тип Top-Loading

RL5



Применяется для адаптации ко **всем** диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Компактное изделие из ПЭ-ВП. Это комбинация из седловины FRIALEN® и шарового крана FRIALEN® для экономящего место и стоимость горизонтального монтажа, специально для обвязок. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) с помощью приспособления для врезки (мы рекомендуем Huetz и Baumgarten). Имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Сертифицировано DVGW, рег. Nr. DG-8631AU2253

d₁ до 560 мм для труб SDR 17

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)

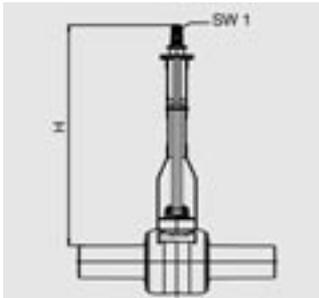


d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	B	диам. врезн. отв.	L	SW ₁	SW ₂	Масса кг/шт.
250-450 (560)	63	615 525	2	4	32	180	42	330	50 x 50	25	2,832
250-450 (560)	90	615 526	2	4	32	240	60	335	50 x 50	25	4,500

BS

Монтажный набор для шаровых кранов и арматуры для врезки с шаровым краном (стандартного исполнения и типа Top-Loading)

RL5



Телескопическая приводная штанга для управления кранами FRIALEN®-KH, KHP, AKHP и AKHP-TL с уличного люка. В заданной области (H) бесступерчатая установка по высоте, также в смонтированном состоянии. Самофиксируемый, при любом положении вытяжения. Устойчив к коррозии. **Исполнение с ключом 14 – специально для домовых вводов.**

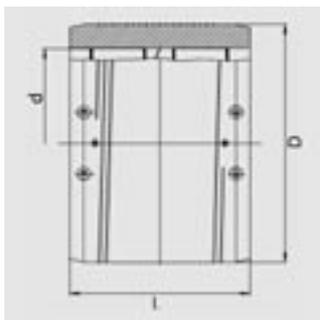
d	L м	Артикул	Статус наличия	VE	PE	SW ₁	Масса кг/шт.
32– 50	0,45–0,7	615 741	1	1	42	30	2,400
32– 50	0,6–1,0	615 957	1	1	42	14	1,700
32– 50	0,6–1,0	615 328	1	1	42	30	2,850
32– 50	1,0–1,5	615 330	1	1	42	30	3,800
32– 50	1,2–2,0	616 068	2	1	42	14	3,300
32– 50	1,2–2,0	615 329	2	1	42	30	4,600
63–225	0,6–1,0	615 958	1	1	42	14	1,700
63–225	0,6–1,0	615 310	1	1	42	30	3,650
63–225	1,0–1,5	615 331	1	1	42	30	4,760
63–225	1,2–2,0	616 069	2	1	42	14	3,450
63–225	1,2–2,0	615 311	2	1	42	30	5,990

Поставка телескопических штанг большей длины осуществляется по запросу.

UB PN25

Муфта без упора, PN25

RL5



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, обширную зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, не требуют при работе специальных держателей и приспособлений. Начиная с d 180 имеют жидкостные индикаторы для визуального контроля процесса сварки.

Начиная с d 280 – с технологией предварительного разогрева для оптимального перекрытия зазоров (по необходимости).

①: отдельные сварочные зоны

PE 100 SDR 7,4

Максимальное допустимое рабочее давление 25 bar (вода)



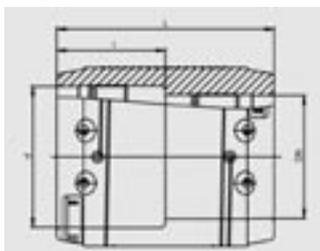
d	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
90	616 270	1	30	240	117	138	0,530
110	616 271	1	24	192	142	159	0,891
125	616 272	1	16	128	160	172	1,196
140	616 273	1	12	96	181	184	1,622
160	616 274	1	8	64	206	203	2,358
180	616 282	1	6	48	225	210	2,950
200	616 283	1	2	36	250	224	3,870
225	616 284	1	1	36	280	240	5,160
250	616 285	1	1	24	315	246	6,840
280 ^①	616 286	1	1	18	355	268	10,700
315 ^①	616 287	1	1	18	400	285	13,400
355 ^①	616 288	1	1	9	450	300	17,900

НОВИНКА!

REM

Переходная муфта для релайнинга

RL5



Предназначено для перехода со стандартной трубы на трубу для релайнинга. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре. С отдельными сварными зонами. Уменьшение зазора между трубой и муфтой при монтаже возможно при применении технологии предварительного прогрева.

с технологией предварительного прогрева

PE 100 SDR 17

Максимальное рабочее давление 10 bar (Вода)/5 bar (Газ)

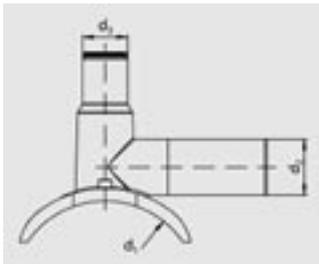


d/DN	Артикул	Статус наличия	VE	PE	D	L	Масса кг/шт.
110/100	615 569	2	24	192	127	150	0,675
160/150	615 571	2	12	96	180	180	1,540
315/300	615 576	2	1	18	355	285	7,750

DAA-TL/RE

Арматура для врезки под давлением типа Top-Loading/Relining

RL5



Применяется для адаптации ко **всем** диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIALEN® FRIATOP (см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS®). Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без потерь и утечек и без образования стружки. Имеет интегрированный сверло-резак с верхним и нижним упором, перемещающимся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Зона врезки свободна от нагревательного элемента. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая (см. К). Возможна проверка соединений на герметичность перед врезкой. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. прайс-лист на приборы и технику. Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки.

Другие размеры выходного патрубка с применением переходных муфт типа MR

①: d₁ до 400 мм для труб с коэф. SDR 17

PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 bar (Вода)/10 bar (Газ)



d ₁	d ₂	Артикул	Статус наличия	VE	PE	d ₃	Масса кг/шт.
> 98-130	50	615 527	2	20	160	50	0,800
> 130-160	50	615 528	2	12	96	50	1,041
> 160-210	63	615 531	2	5	90	50	1,229
250-315 (400)	63	615 339	1	5	90	50	1,416

Другие каталоги:

Каталог продукции
AF 12/07



FRIAFIT®

Всегда верное решение:
FRIAFIT
Канализационная система

Надежный метод соединения канализационных трубопроводов из ПЭ

действует с 1 ноября 2006 г.



Каталог продукции
EZ 22/06



FRIATOOLS®
Приборы и техника

Приспособления и инструменты для простого и надежного монтажа канализационных трубопроводов с применением безопасных фитингов FRIALEN® и систем водоотведения с применением фитингов FRIAFIT®.

действует с 1 июня 2006г.




FRIALEN®

Всегда верное решение
FRIALOC
Запорная арматура из ПЭ

С инновационной двукрыльчатой системой

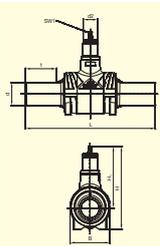


FRIALEN-информационный лист NDS2/07 - состояние на 9/07

FRIALOC Запорная арматура из полиэтилена с полимерной запорной механикой

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 16 бар (вода)




d	Арматура	Статус	VE	PE	1	B	H	H ₁	L	SW 1	d2	Кол-во оборотов	Вис. извл.
90°	FRIALOC 293	1	1	8	158	225	450	335	720	19	80	9	14,500
110°	FRIALOC 294	1	1	8	164	225	450	335	720	19	80	9	14,500
125°	FRIALOC 295	1	1	8	174	225	450	335	720	19	80	9	14,500
160°	FRIALOC 296	1	1	2	195	330	603	450	1010	19	80	14	37,800
180°	FRIALOC 297	1	1	2	210	330	603	450	1030	19	80	14	38,800

® патента с 01.01.2008
® патента с 01.07.2008

Всю информацию по применению запорной арматуры **FRIALOC** Вы найдете на обратной стороне.



FRIALEN®