



СЕДЕЛОЧНЫЕ ОТВОДЫ

ELGEF Plus

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512) 99-46-04
Барнаул (3852) 73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812) 21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692) 22-31-93
Симферополь (3652) 67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462) 77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212) 92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://georg-fischer.nt-rt.ru/> || эл. почта: gfr@nt-rt.ru



Модульная система
для больших диаметров
до 2000 мм

Седельные отводы
Topload системы
ELGEF Plus и
принадлежности

Особенности системы в целом

Высококачественные отдельные компоненты обеспечивают постоянную надежность благодаря оптимальной конструкции и функциональности

Отдельные компоненты ELGEF Plus модульной системы седельных отводов Topload от компании GF Piping Systems обеспечивают высокую надежность соединений благодаря значительному уровню функциональности и инновационной конструкции. В общей системе, эти компоненты успешно соответствуют высоким требованиям к качеству и безопасности больших труб для газо- и водоснабжения, а также в различных отраслях промышленности. Хорошо проработанная комбинация поворотного зачистного устройства и прижимного комплекта представляет собой значительную выгоду. Дополнительное преимущество дают большие размеры выходных патрубков в сочетании с надежной технологией сверления, что способствует созданию больших потоков через отвод и снижение потерь давления. Модульная система обеспечивает максимальную безопасность и надежность для больших размеров трубопроводов при подключении отводов как к существующим трубопроводным системам из ПЭ, так и к новым.



Выгода, создаваемая принадлежностями

Максимальная безопасность и эффективность

Ассортимент принадлежностей для серии седельных отводов Topload системы ELGEF Plus является важной частью всей модульной системы. Конструкция и техническое исполнение каркасов, поворотного зачистного устройства, прижимных механизмов и коронных сверел также обеспечивает существенный вклад в повышение безопасности, удобство использования и максимальную эффективность. Высокая производительность системы основана на многолетнем опыте компании GF Piping Systems, что сыграло значительную роль в развитии ассортимента принадлежностей.

Дополнительным преимуществом для клиента от размеров ассортимента принадлежностей является использование седельных отводов для изготовления отдельных редуцированных тройников, рассчитанных на полное давление в трубопроводе, или они доступны как отдельный готовый и гарантированный продукт.



Модульные комплектующие для сборки каркаса с регулируемым размером

- Высокое качество, малый вес и простота размещения комплектующих для точной и качественной зачистки поверхности и без посторонних включений
- Пошаговая инструкция помогает устанавливать инструмент быстро и аккуратно.
- Простая установка не требует специального инструмента и дополнительных приспособлений.
- Храповик для исключения проскальзывания ленты повышает надежность и регулировку натяжения ленты каркаса.



Зачистное устройство придает точность, безопасность и удобство в обращении

- Последовательное и надежное снятие оксидного слоя.
- Простое резьбовое крепление зачистного устройства на направляющих каретках.
- Ширина стружки и усилие на её снятие легко регулируются вручную.
- Срезанная стружка остается в контакте с трубой, что исключает захламление рабочего места и позволяет контролировать толщину стружки.



Легкое размещение прижимного устройства

- Прижимное устройство* надежно крепится к установленному ранее каркасу. Для этого не требуется его перемещение.
- Простое размещение прижимного устройства даже в сложных рабочих условиях, благодаря установке дополнительных фиксаторов на каждую седелку.
- Индикаторы зажима на каждом ремне показывают оптимальное усилие натяжения.
- Главной целью данной системы крепления является уверенный и быстрый монтаж седелки.



Коронное сверло обеспечивает точную и безопасную врезку

- Низкие потери давления благодаря идеально подобранным компонентам.
- Возможно сверление трубы с толщиной стенки до 120 мм.
- Вырезанный диск удерживается внутри сверла встроенным прижимом. Диск удаляется после сверления специальным толкателем.
- Сверление возможно ручной дрелью, а для больших использовать переносной сверлильный станок.

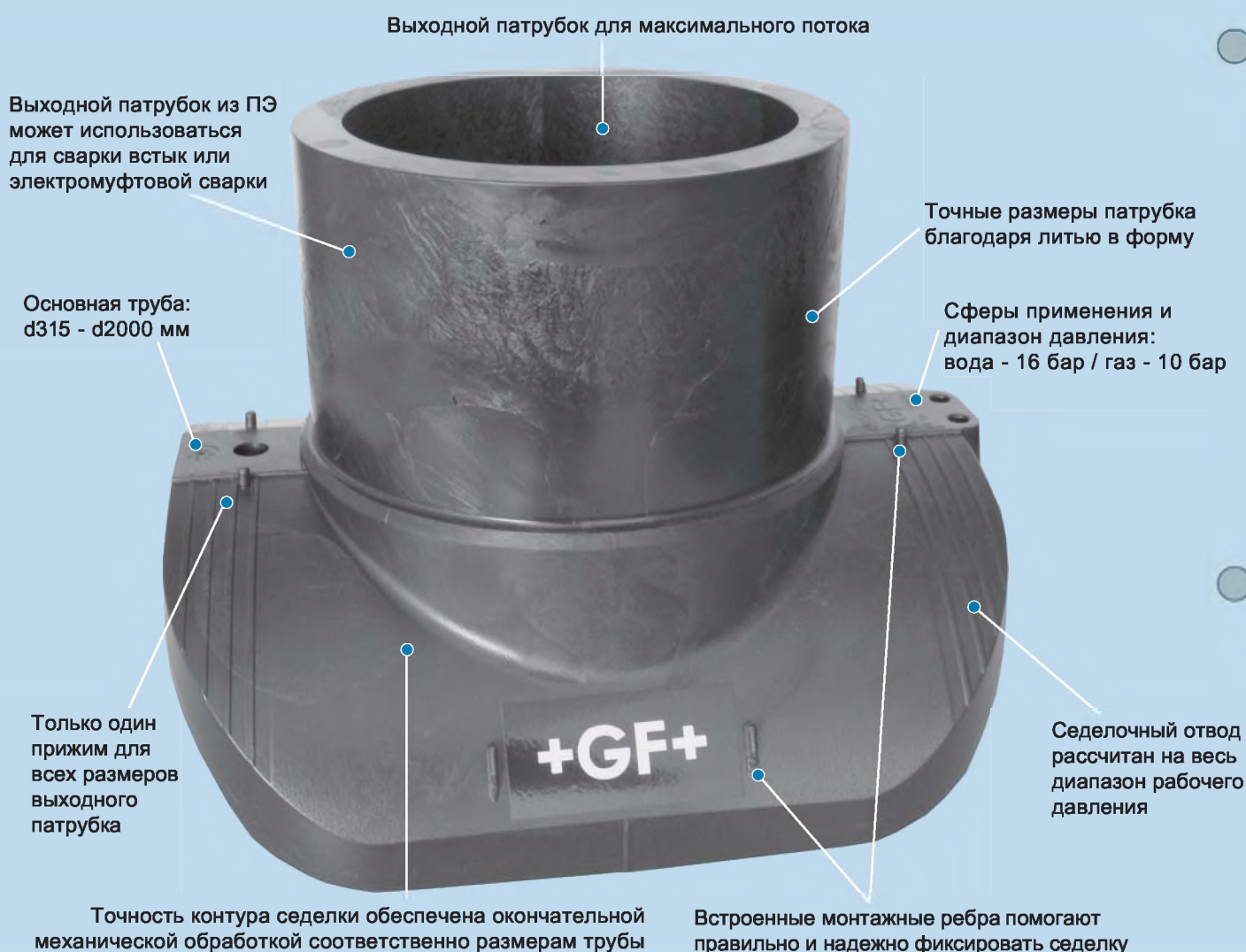
* Металлические накладки для седелок диаметром d500 - d2000 мм с выходными патрубками d315 - 500 мм.

Особенности седельного отвода

ELGEF Plus d315-d1000 мм с патрубком d160 & d225 мм

ELGEF Plus d500-d2000 мм с патрубком d315 & d500 мм

Кроме инструмента, система фитингов для больших труб ELGEF Plus содержит два седельных отвода серии Topload с диаметрами выходных патрубков d160 и d225. Все более широкое использование труб больших диаметров и сложные условия на местах монтажа требуют точного совмещения седельного отвода и трубы, что должно обеспечиваться точностью заводской обработки. Встроенные монтажные ребра для точного размещения прижима помогают безопасно и быстро устанавливать седельные отводы, так как усилие прижатия распределяется оптимально. Для гарантии качественного монтажа без понижающего фактора по давлению седельный отвод перед началом сварки точно выравняется по поверхности трубы с помощью осевых и радиальных отметок на трубе и седелке. Возможность монтажа на трубопроводах как без давления, так и под давлением, а так же выбор метода сварки отводного трубопровода с выходным патрубком (электромuffовая сварка или сварка встык), являются примерами гибкости применения данных седельных отводов.



Пример седельного отвода d315 - d1000 мм (SDR 11) с выходным патрубком d160 и d225 мм (SDR 11).

Области применения

Полная система фитингов из полиэтилена для трех основных областей применения в цикле водопользования



Водозабор и транспортировка воды на станцию водоочистки 1

Новые мембранные технологии, работающие под давлением до 16 бар, приобретают все большее значение в системах обратного осмоса для очистки воды и постепенно вытесняют из этой сферы нержавеющую сталь. По сравнению с металлическими системами, коррозионностойкие и долговечные системы из ПЭ, производства компании GF Piping Systems демонстрируют более низкие потери давления и обеспечивают максимальную эффективность и безопасность процессов в сфере очистки воды.



Линии транспортировки и распределения воды 2

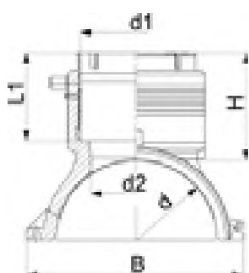
Линии транспортировки и распределения воды от источников чистой воды до узлов подключения муниципальных систем водоснабжения могут характеризоваться особыми соотношениями давление/диаметр. Трубопроводы диаметром не менее DN300 (d315) со средним давлением 6 бар (возможно повышение до 16 бар) являются оптимальной областью применения. Трубопроводные системы из ПЭ от компании GF Piping Systems обеспечивают безопасную и эффективную транспортировку воды и в этих специфических условиях.



Промышленные процессы и системы охлаждения 3

Высокое качество воды, определяемое на основе её чистоты, имеет важное значение для промышленных сфер применения и потому представляет собой одно из важнейших требований в этой отрасли. Для предотвращения загрязнения рабочей или охлаждающей воды используются различные технологии. Системы фитингов из ПЭ и сопутствующие технологии, предлагаемые GF Piping Systems, помогают промышленности разрабатывать более эффективные, более надежные и более экономичные системы очистки и распределения воды на производственных объектах.

Седлочный отвод с ответной частью электросварной

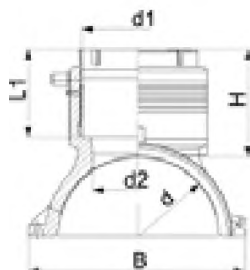


- Полиэтилен 100 SDR11
- Давление для газа 10 бар / воды 16 бар
- Седлочный отвод в сборе, включая нижнюю часть и три винта
- Дополнительное крепление с помощью накидной петли
- Электросварной выход со встроенными фиксаторами
- Закрытая проволока исключает контакт с рабочей средой
- Штыревой контакт 4 мм
- Индикатор сварки
- Поставляется без ответной части. Монтаж осуществляется с помощью монтажного инструмента (193 281 027)

d	d1	code	GP	weight	H	L	L1	B	d2	
[mm]	[mm]			[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
110	90	193 135 009	4	1,124	101	220	82	164	65	
110	110	193 135 010	4	1,224	107	220	88	164	65	
125	90	193 135 019	4	1,134	101	220	82	179	65	
125	110	193 135 020	4	1,290	107	220	88	179	65	
*	140	90	193 135 029	4	0,982	101	220	81	195	65
*	140	110	193 135 030	4	1,087	107	220	87	195	65
160	90	193 135 039	4	1,449	102	240	82	215	65	
160	110	193 135 040	4	1,582	108	240	88	215	86	
160	125	193 135 041	4	1,782	129	240	99	215	86	
180	90	193 135 049	1	1,672	102	260	82	237	65	
180	110	193 135 050	1	1,765	108	260	88	237	86	
180	125	193 135 051	1	2,015	129	260	99	237	86	
200	90	193 135 059	1	1,803	102	260	82	253	65	
200	110	193 135 060	1	1,963	108	260	88	253	86	
200	125	193 135 061	1	2,128	129	260	99	253	86	
225	90	193 135 069	1	2,006	102	260	82	287	65	
225	110	193 135 070	1	2,400	108	260	88	287	86	
225	125	193 135 071	1	2,312	129	260	99	287	86	
250	90	193 135 079	2	2,145	102	260	82	312	65	
250	110	193 135 080	2	2,258	108	260	88	312	86	
250	125	193 135 081	1	2,500	129	260	99	312	86	

PF 2 51 336 001

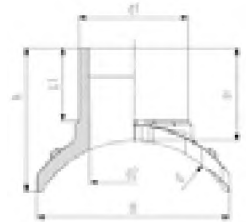
Седлочный отвод без ответной части электросварной



- Полиэтилен 100 SDR11
- Давление для газа 10 бар / воды 16 бар
- Монтаж осуществляется с помощью монтажного инструмента (799 350 477); требуется угловой переходник для сварочных кабелей (799 350 340)
- Электросварной выход со встроенными фиксаторами
- Закрытая проволока исключает контакт с рабочей средой
- Штыревой контакт 4 мм
- Индикатор сварки

d	d1	code	GP	weight	H	L	L1	B	d2
[mm]	[mm]			[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
280	90	193 135 289	5	1,242	102	260	82	243	65
280	110	193 135 290	4	1,295	108	260	88	243	86
280	125	193 135 291	5	1,530	129	260	99	243	86
315 - 355	90	193 135 309	5	1,214	102	260	82	249	65
315 - 355	110	193 135 310	4	1,297	108	260	88	249	86
315 - 355	125	193 135 311	4	1,530	129	260	99	249	86
400 - 450	90	193 135 329	5	1,022	102	260	82	256	65
400 - 450	110	193 135 330	4	1,116	108	260	88	256	86
400 - 450	125	193 135 331	4	1,369	129	260	99	256	86
500 - 630	90	193 135 159	5	1,086	102	260	82	263	65
500 - 630	110	193 135 160	5	1,159	108	260	88	263	86
500 - 630	125	193 135 161	4	1,388	129	260	99	263	86

PF 2 51 336 001

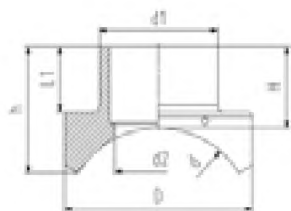


Электросварные седельные отводы с диаметрами выходов 160 - 225 мм

- Полиэтилен 100 SDR11
- Давление для газа 10 бар / воды 16 бар
- Поставляется без нижней части, монтаж производится при помощи инструмента для седельных отводов 799.300.807; требуется угловой переходник для сварочных кабелей 799.350.340
- Требуется угловой переходник для сварочных кабелей (799 350 340)
- Штыревой контакт 4 мм
- Индикатор сварки
- Литой отвод для стыковой или электромуфтовой сварки
- Отсутствует понижающий фактор, давление для газа 10 бар / для воды 16 бар

d [mm]	d1 [mm]	code	GP	weight [kg]	h [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	d2 [mm]
315	160	193 135 402	1	2,662	212	137	322	110	282	131
315	225	193 135 404	1	4,594	306	160	366	127	260	184
355	160	193 135 412	1	2,662	206	137	322	110	282	131
355	225	193 135 414	1	4,710	319	160	366	127	249	184
400	160	193 135 422	1	2,678	198	137	322	110	300	131
400	225	193 135 424	1	4,700	329	160	366	127	241	184
450	160	193 135 432	1	2,678	194	137	322	110	300	131
450	225	193 135 434	1	4,700	329	160	366	127	233	184
500	160	193 135 442	1	2,708	186	137	322	110	310	131
500	225	193 135 444	1	4,650	344	160	366	127	226	184
560	160	193 135 452	1	2,708	183	137	322	110	310	131
560	225	193 135 454	1	4,650	344	160	366	127	220	184
630	160	193 135 462	1	2,500	177	137	322	110	312	131
630	225	193 135 464	1	4,630	353	160	366	127	214	184
710	160	193 135 472	1	2,500	172	137	322	110	312	131
710	225	193 135 474	1	4,630	352	160	366	127	208	184
800	160	193 135 482	1	2,500	168	137	322	110	312	131
800	225	193 135 484	1	4,610	359	160	366	127	203	184
900	225	193 135 494	1	4,610	359	160	366	127	199	184
1000	225	193 135 504	1	4,610	359	160	366	127	195	184

PF 2 51 336 002



Электросварные седельные отводы с диаметрами выходов 315 - 500 мм

- Полиэтилен 100 SDR17
- Давление для газа 5 бар / воды 10 бар
- Монтаж производится только при помощи монтажного комплекта TL315 (799 300 808) или TL500 (799 300 809)
- Требуется угловой переходник для сварочных кабелей (799 350 340)
- Штыревой контакт 4 мм
- Закрытая проволока исключает контакт с рабочей средой
- Литой отвод для стыковой или электромуфтовой сварки
- Отсутствует понижающий фактор, давление для газа 10 бар / для воды 16 бар

d [mm]	d1 [mm]	code	GP	weight [kg]	h [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	d2 [mm]	SDR pipe
710	315	193 135 676	1	14,000	174	266	500	157	500	250	11 - 33
800	315	193 135 686	1	13,500	174	261	500	157	500	250	11 - 33
900	315	193 135 696	1	13,100	174	251	500	157	500	250	11 - 33
900	500	193 135 698	1	32,600	237	406	700	219	700	397	11 - 33
1000	315	193 135 706	1	12,800	174	246	500	157	500	250	11 - 33
1000	500	193 135 708	1	31,400	237	396	700	219	700	397	11 - 33
1200	315	193 135 716	1	12,300	174	241	500	157	500	250	11 - 33
1200	500	193 135 718	1	29,400	237	378	700	219	700	397	11 - 33
1400	315	193 135 726	1	11,900	174	234	500	157	500	250	11 - 33
1400	500	193 135 728	1	28,100	237	363	700	219	700	397	11 - 33
1600	315	193 135 736	1	11,700	174	228	500	157	500	250	11 - 33
1600	500	193 135 738	1	27,100	237	352	700	219	700	397	11 - 33
2000	315	193 135 746	1	11,300	174	221	500	157	500	250	11 - 33
2000	500	193 135 748	1	25,700	237	337	700	219	700	397	11 - 33

PF 2 51 336 003



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://georg-fischer.nt-rt.ru/> || эл. почта: gfr@nt-rt.ru