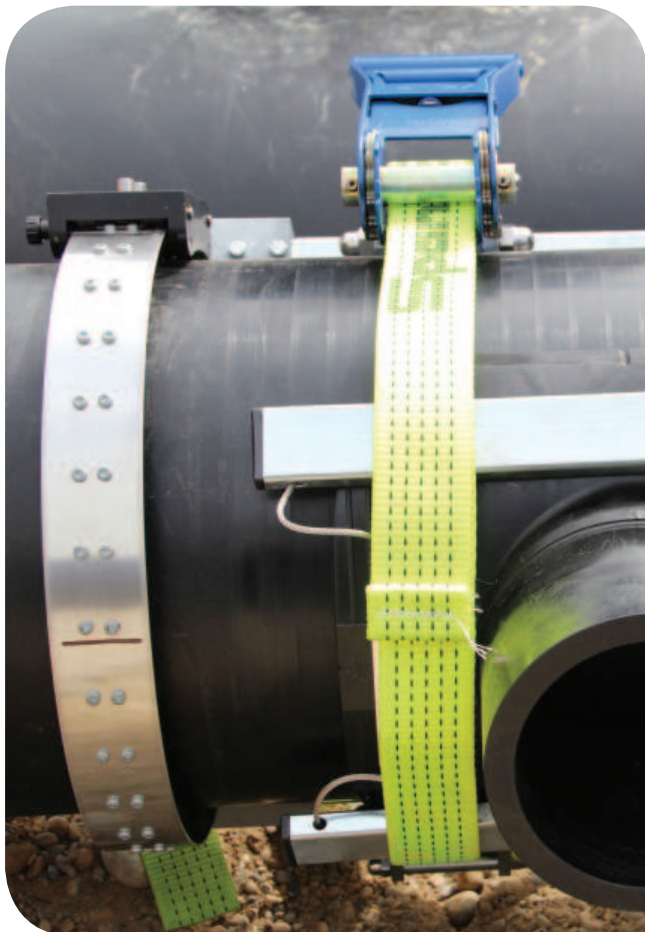




Модульная система
для больших диаметров
до 2000 мм

Седельные отводы
Topload системы
ELGEF Plus и
принадлежности

Преимущества законченной системы

Выгода от максимальной гибкости продуманной модульной системы для работы с трубами диаметром до 2000 мм

Компания GF Piping Systems давно считается самым компетентным партнером для своих клиентов по всему миру и является ведущим поставщиком интегрированных и системных решений для широкого спектра применений. Следуя проверенному на системе ELGEF Plus принципу модульности системы, серия новых седельных отводов Topload дополняет систему ELGEF Plus инновационными решениями для ПЭ трубопроводов больших диаметров, используемых в газо-, водоснабжении, а так же в промышленных применениях. Данная серия производится для диаметров основных труб d315 - d2000 мм и имеет диаметры отводов от d160 до d500 мм и она может похвастаться значительной степенью модульности и гибкости. Функциональный дизайн является безопасным, соединение всех компонентов серии Topload - простое, это обеспечивает возможность проведения простого, быстрого и безопасного монтажа седельных отводов как в траншее, так и на земле. Данное гибкое решение легко адаптируется к изменяющимся требованиям при проведении работ и тем самым будет постоянно демонстрировать экономическую эффективность и свои преимущества при прокладке любых трубопроводов.



Быстрая и простая установка

- Уникальность модульной системы гарантирует надежность сборки компонентов.
- Крепление системы спереди дает возможность работать даже одному работнику.
- Легкий вес всех компонентов конструкции позволяет её легко устанавливать даже в самых сложных условиях.



Гибкость и специфика работы с седелками

- Удобство размещения седелки по длине трубы и вокруг трубы
- Уникальная конструкция модульной системы обеспечивает точное совмещение с новым или давно существующим трубопроводом.
- Седельный отвод не испытывает механические напряжения или стягивающие усилия во время всего процесса монтажа и сварки.



Безопасный и надежный монтаж

- Встроенное в систему зачистное устройство типа "окно" всегда гарантирует идентичность, непрерывность образования стружки, оптимальную подготовку поверхности перед сваркой, тем самым исключается необходимость применения ручной не надежной зачистки поверхности труб.
- Контролируемая сборка всех компонентов гарантирует надежность монтажа и повышает качество работы сварщика.
- Полный диапазон рабочих давлений седельных отводов в совокупности с точностью изготовления приводят к целостности всего трубопровода.

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 труб рекомендуется использовать переносной сверлильный станок.

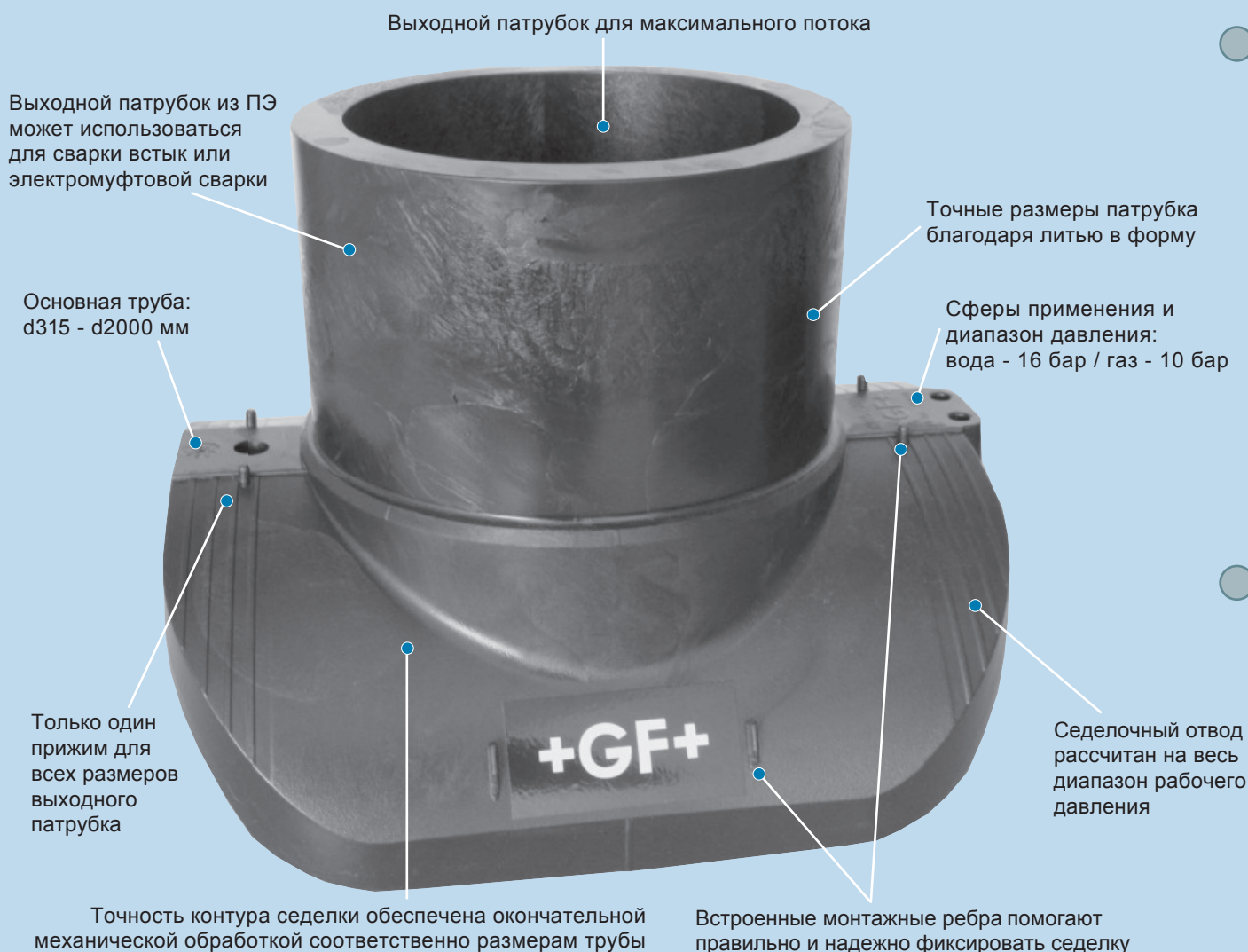
* Металлические накладки для седелок диаметром d500 - d2000 мм с выходными патрубками d315 - 500 мм.

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 выравнивается 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 (электромужтовая 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.

Курс по применению и монтажу “Большие трубы”

Воспользуйтесь возможностью получения профессионального инструктажа и курса по применению фитингов от наших экспертов

Комплексная программа обучения, предлагаемая GF Piping Systems, предоставляет своим клиентам возможность приобрести уверенность в использовании систем и продукции, даже с ресурсоемкими. Международные инструктажи, курсы обучения и тренинги, проводимые местными экспертами, имеющими практический опыт работы по монтажу труб большого диаметра, четко определены, структурированы и ориентированы на различные сферы применения с точки зрения объема, методологии и содержания. Направленные на индивидуальные приоритеты наших клиентов, а также учитывающие их уровень знаний и практический опыт, учебные курсы предлагают высокий уровень качества и эксклюзивности. QR коды, прикрепленные к седлам дополняют комплексную программу подготовки и дают прямой доступ к технической информации и инструкциями по монтажу.



Установка седельного отвода d500 - d2000 мм с выходом d315 - d500 мм

Практические курсы по монтажу

Практические курсы обучения являются одним из ключевых факторов успеха компании GF Piping Systems в создании и поддержке отношений с клиентами, а также для развития нашей команды по продажам. До начала новых продаж, команда по продажам проходит целевую подготовку по новой продукции; это гарантирует их способность обеспечить клиентов экспертными и всесторонними рекомендациями, а также предоставить поддержку опытным заказчикам.

Траншеи, созданные специально для монтажа больших труб, используются для подготовки сотрудников отдела международных продаж по работе с продукцией и методам монтажа на профессиональном уровне. Также в последний раз здесь проверяются инструкции по монтажу и эксплуатации, чтобы гарантировать полноту содержания и простоту их использования.

Затем, прошедшие обучение команды готовы работать с нашими клиентами по всему миру, и они проводят курсы

по монтажу больших труб, а так же по различным видам сварочных и соединительных технологий на рабочих площадках заказчиков. Длительность и структура курса будет варьироваться в зависимости от проекта и устанавливаемых систем.



GF Piping Systems – Везде к Вашим услугам

Наши компании и представители оказывают поддержку региональным заказчикам более чем в 100 странах.

www.piping.georgfischer.com



Техническая информация может быть изменена. Она не может быть использована в качестве гарантийных обязательств. Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий. Ознакомьтесь с "Условиями поставок Georg Fischer".

Привносим качество в жизнь людей

Argentina / Southern South America
Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +5411 4512 02 90
gfccentral.ps.ar@georgfischer.com

Australia
George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61(0)2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.au

Austria
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43(0)2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.at

Georg Fischer Fittings GmbH
3160 Traisen
Phone +43 (0)2762 90300
fittings.ps@georgfischer.com
www.fittings.at

Belgium / Luxembourg
Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32(0)2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.be

Brazil
Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55(0)11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.br

Canada
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1(905)670 8005
Fax +1(905)670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ca

China
Georg Fischer
Piping Systems Ltd Shanghai
Pudong, Shanghai 201319
Phone +86(0)21 58 13 33 33
china.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.cn

Chinaust Plastics Corp. Ltd.
Songlindian, Zhuozhou city,
Hebei province, China, 072761
Phone +86 312 395 2000
Fax +86 312 365 2222
chinaust@chinaust.com
www.chinaust.com.cn

Denmark / Iceland
Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0)70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.dk

Finland
Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0)9 586 58 25
Fax +358 (0)9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.fi

France
Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33(0)1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.fr

Germany
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49(0)7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.de

India
Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
in.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.in

Italy
Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +3902 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Georg Fischer TPA S.r.l.
IT-16012 Busalla (GE)
Phone +39 010 962 47 11
tpa.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Japan
Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81(0)6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.jp

Korea
Georg Fischer Piping Systems
271-3 Seohyeon-dong Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do
Seoul 463-824
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.kr

Malaysia
George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0)3 5122 5585
my.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.my

Mexico / Northern Latin America
Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81)1340 8586
Fax +52 (81)1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.mx

Middle East
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gss.ps@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Netherlands
Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31(0)578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.nl

Georg Fischer Waga N.V.
NL-8160 AG Epe
Phone +31 (0)578 678 378
waga.ps@georgfischer.com
www.waga.nl

Norway
Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47(0)67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.no

Poland
Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48(0)22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.pl

Romania
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40(0)21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Россия Москва 125047
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
1-я Тверская-Ямская, 23 оф. 4
Тел. +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ru

Singapore
George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65(0)67 47 06 11
sgp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.sg

Spain/ Portugal
Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34(0)91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.es

Sweden
Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46(0)8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.se

Switzerland
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41(0)52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

Taiwan
Georg Fischer Co., Ltd.
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.georgfischer.tw

United Kingdom / Ireland
George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44(0)2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.co.uk

USA/Caribbean
Georg Fischer LLC
Tustin, CA 92780-7258
Phone +1(714) 731 88 00
Toll Free 800/854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfpiping.com

Georg Fischer Central Plastics LLC
Shawnee, OK 74801
Phone +1(405) 273 63 02
gfccentral.ps@georgfischer.com
www.centralplastics.com

Vietnam
Georg Fischer Pte Ltd
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 4 3715 3290
Fax +84 4 3715 3285

International
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41(0)52 631 30 03
Fax +41(0)52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com