GF Piping Systems

+GF+

Новый шаровый кран 546 Pro

Почти как прежний, только лучше

Модульная конструкция
для удобной и универсальной
адаптации

Шаровый кран 546 Pro

Универсальная модульная конструкция

Уже более 15 лет шаровый кран 546 является мировым стандартом промышленного применения. Шаровый кран 546 модульной конструкции нового поколения уже сегодня отвечает техническим требованиям и тенденциям автоматизации, нацеленным в будущее.

При оптимизации трубопроводной системы решающую роль в повышении ее общей эффективности играет шаровый кран 546 Pro. С его помощью снижаются затраты на обслуживание и замену компонентов и риски совершения эксплуатационных ошибок. Этот кран уже соответствует требованиям завтрашнего дня, как к возможному ужесточению законодательных норм, так и к внедрению новых цифровых технологий.

Благодаря высоким стандартам качества продукции GF Piping Systems шаровые краны 546 Pro полностью отвечают действующим техническим требованиям. Благодаря возможности быстрого монтажа в сравнении со своим предшественником, а также набору дополнительных принадлежностей этот клапан можно легко и универсально адаптировать к меняющимся требованиям.

+100% надежность

С точки зрения надежности новое поколение кранов не уступает высоким стандартам исходной версии и даже превосходит ее благодаря практически полному отсутствию необходимости в обслуживании, доступности в любой части мира, широкому спектру материалов изготовления и наличию большинства востребованных сертификатов.

+100% универсальность

Благодаря модульной конструкции шаровый кран 546 Pro можно всегда адаптировать к требованиям заказчика. Эти изделия гибко отвечают всем требованиям, идет ли речь о кранах с электрическим, пневматическим или ручным приводом или о дополнительных приспособлениях.

+Внедрение цифровых технологий

Краны 546 Pro вносят свой вклад в развитие автоматизации процессов: для крана можно легко подобрать устройство электрической обратной связи по положению запорного элемента или получить информацию о необходимых компонентах с помощью двумерного матричного штрихкода.

+Два уровня защиты

Для защиты ответственных процессов от рисков совершения ошибок и саботажа кран 546 Pro уже оборудован встроенным блокиратором а так же имеет возможность использования дополнительного устройства блокировки.

+Полная совместимость

Благодаря сохранению монтажной длины и резьбовой части аналогично своему предшественнику монтаж нового крана не усложнился и не стал дороже. Замену крана 546 Pro вместе с приводом и дополнительными принадлежностями можно выполнить прямо в процессе эксплуатации системы и с низкими затратами.

+Замена в считанные минуты

Новая конструкция защитной точки обрыва на штоке позволяет пользователю всего за несколько минут произвести замену муфты в случае износа автоматического клапана без прерывания технологического процесса.

Шаровый клапан 546 Pro

Швейцарское качество — гарантия высочайшей надежности

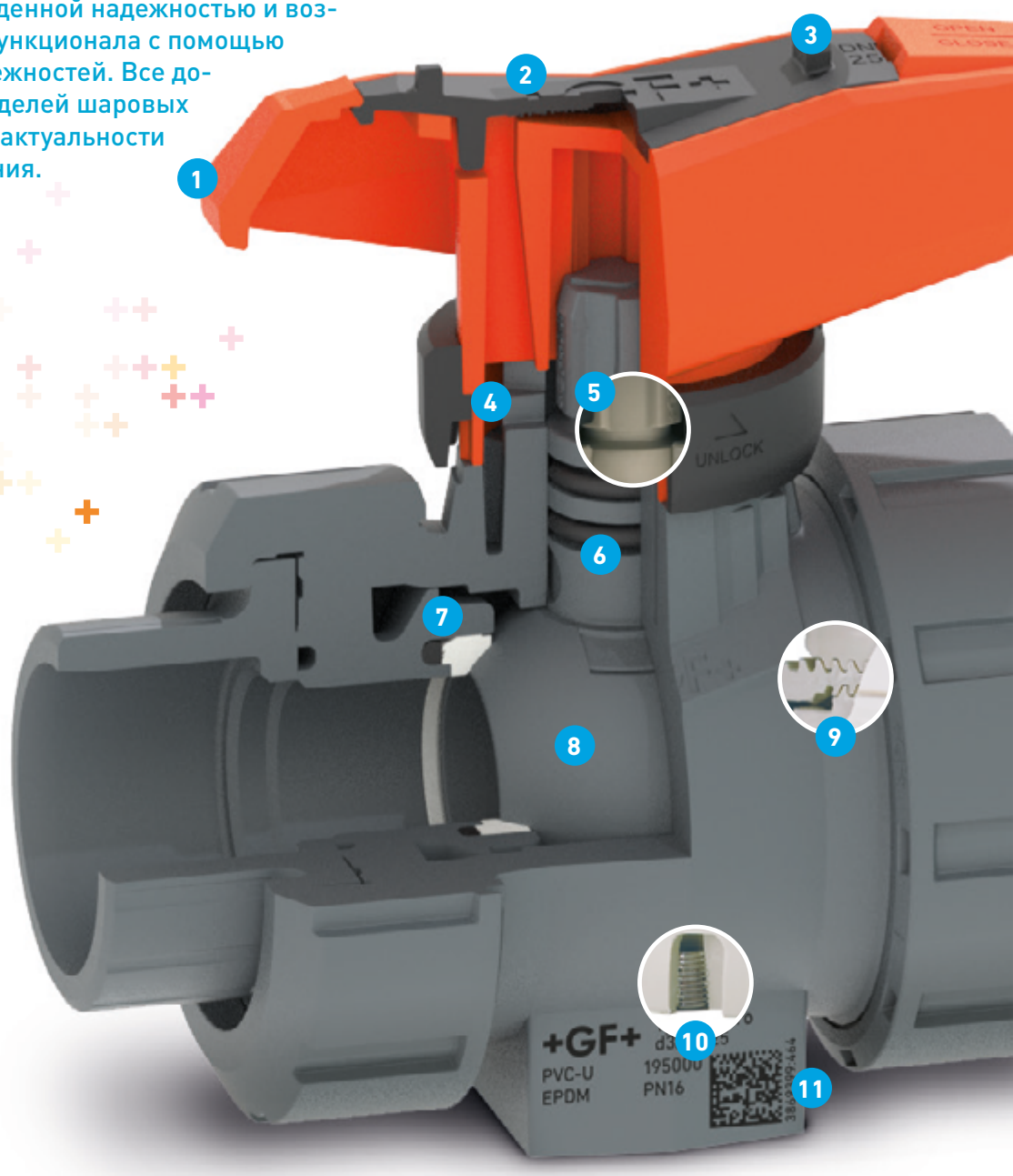
Как и его предшественник, шаровый кран 546 Pro производится компанией GF Piping Systems в Швейцарии в городе Зевис кантона Граубюнден. Высококачественные ручные и автоматические краны выпускаются здесь уже больше пятидесяти лет. Технологическое новаторство сочетается в них с высокими стандартами материалов, технологий изготовления и методов контроля качества для обеспечения безопасности, долговечности и надежности продукции.

+GF+

Шаровый кран 546 Pro

Проверенная конструкция стала еще совершеннее

Являясь продолжением популярной исходной версии, шаровый кран 546 Pro имеет целый ряд усовершенствованных характеристик. Улучшенная конструкция защитной точки обрыва штока предотвращает появление утечек, вызванных износом или воздействием избыточного усилия. Два встроенных уплотнительных кольца на штоке обеспечивают повышенную безопасность конструкции. Таким образом, кран 546 Pro отличается непревзойденной надежностью и возможностью расширения функционала с помощью дополнительных принадлежностей. Все достоинства предыдущих моделей шаровых кранов не потеряли своей актуальности в изделиях нового поколения.



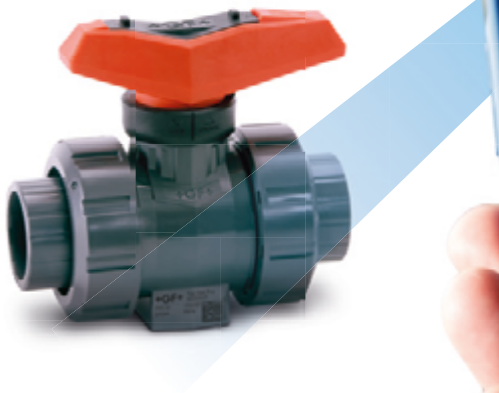
Особенности изделия

1. Эргономичная рукоятка со встроенным блокиратором
2. Маркировочная вставка (опция)
3. Встроенный ключ для разборки крана
4. Универсальный интерфейс для автоматизации и установки принадлежностей
5. Улучшенная конструкция защитной точки обрыва штока
6. Двойное уплотнение штока
7. Динамическое уплотнение шара
8. Гладкая сферическая поверхность
9. Упорная резьба, подходящая для пластмассовых деталей
10. Система крепления крана с помощью встроенных резьбовых втулок
11. Двумерный матричный штрихкод для получения дополнительных данных по крану

Каждая деталь имеет значение

Модуль возврата

Кран 546 Pro сделает за вас то, о чем вы позабыли: модуль с возвратной пружиной обеспечивает закрывание крана при отпускании рукоятки, что обеспечивает автоматическое запирание крана при сбросе давления. Такое надежное, компактное и рентабельное решение гарантирует безопасность всего технологического процесса и снимает потенциальные риски в будущем.



Получение дополнительной информации с помощью двумерного матричного штрихкода

QR-код на кране 546 Pro упрощает хранение всей технической информации для каждого отдельного крана и тем самым обеспечивает трассируемость данных по каждому крану. Безошибочная идентификация каждого изделия упрощает процедуры его монтажа, обслуживания и ремонта.

Отслеживание положения с помощью индикатора концевых положений

Дополнительный светодиодный индикатор позволяет отслеживать и регистрировать положение ручных и автоматических кранов в любой момент времени. Компактный двойной датчик, защищенный от попадания воды и пыли (класс защиты IP67), можно установить даже в самом стесненном пространстве.

Удобство эксплуатации

Эргономическая конструкция рукоятки позволяет точно регулировать положение крана. Для защиты от случайного и несанкционированного управления изделием в стандартной версии имеется блокиратор, работающий в сочетании со всеми дополнительными приспособлениями. Ключ для демонтажа прижимной втулки встроен в рукоятку.

Цель — максимальная производительность

Новые пневматические и электрические приводы от компании GF Piping Systems обеспечивают повышение эффективности технологических процессов и снижение затрат на техническое обслуживание. Они также вносят свой вклад в развитие автоматизации за счет упрощения доступа к данным процессов и компонентов в целях оптимизации работы систем в целом. Шаровый кран 546 Pro позволяет добиться максимальной эффективности.

Пневматический привод для надежной эксплуатации крана

Пневматический привод изготовлен полностью из пластиковых материалов, что обеспечивает его легкость, отсутствие необходимости в обслуживании и долговечность в работе даже с самыми агрессивными средами. В новой серии приводов представлено в два раза больше комбинаций в сравнении с предыдущими версиями. В итоге вы получаете привод, идеально адаптированный к каждому крану. Ваша система оптимизирована с точки зрения использования полезного пространства и энергопотребления. Модернизация и автоматизация не представляют проблем.

+ Более компактный и легкий
+ Идеальная конструкция привода крана
+ Прочный и надежный

Электрический привод для более эффективной работы крана

Электрический привод максимально использует возможности автоматизации процессов: с его помощью можно легко определить положение крана и проверить состояние системы. С помощью приложения на смартфоне или планшете можно полностью контролировать состояние крана и управлять его работой. Благодаря наличию унифицированных механических соединений электрический привод можно установить на всех стандартных кранах.

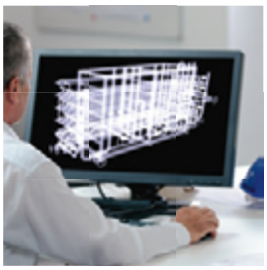
+ Доступ к нужным данным
+ Светодиодный дисплей с углом обзора 360°
+ Беспроводная активация

Услуги компании GF Piping Systems

Оптимизация проектирования, монтажа и эксплуатации

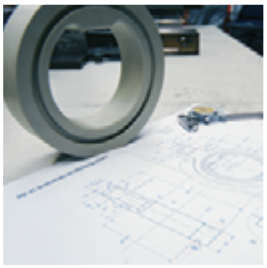
Специалисты GF Piping Systems оказывают техническую поддержку на всех стадиях реализации вашего проекта. Они помогут вам оптимальным образом спроектировать, установить и ввести в эксплуатацию систему пластиковых трубопроводов. Они сэкономят ваше время и материалы, исключат простои оборудования и максимально снизят все сопутствующие риски.

Рекомендуемые услуги



Инжиниринг

Мы изучим проект вашей трубопроводной системы, поможем в выборе материалов и компонентов и посоветуем, как правильно выполнить монтаж. Наш 60-летний опыт работы с пластиковыми трубами поможет снизить ваши риски.



Адаптация к требованиям заказчика

Имеются детали всех размеров и решения специальных задач, адаптированные к требованиям заказчика. Даже в нестандартных областях применения и затрудненных условиях монтажа применение этих кранов является удобным, безопасным и своевременным.

Цифровые библиотеки продукции

Цифровые библиотеки продукции GF Piping Systems предоставляют возможность проектирования систем, используя реальные размеры компонентов и автоматически создаваемые спецификации изделий, поддерживающие цифровые технологии. Тем самым снижается вероятность ошибок проектирования и сокращается время на реализацию проектов.

Следующие шаги

В этой брошюре вы познакомились с наиболее важной информацией и техническими характеристиками. Однако ничто не может заменить прямого общения с экспертом GF Piping Systems. Ведь речь идет о ваших проблемах и о том, как мы можем помочь в решении ваших текущих задач. Если вы еще не договорились о встрече с нашим представителем, сделайте это сейчас.

На сайте компании GF Piping Systems указаны контактные данные специалистов, работающих в вашем регионе. Там же вы найдете информацию об изделиях, в т. ч. технические паспорта, инструкции по эксплуатации и сертификаты.

- Организация встречи со специалистом GF Piping Systems
- Рекомендации по оптимальным решениям ваших задач
- Информация по реализованным проектам
- Помощь в выборе оборудования и проведении расчетов
- Техническая поддержка на всех стадиях реализации проектов

Еще больше полезной информации вы узнаете на сайте

www.546.gfps.com

GF Piping Systems

Везде к вашим услугам

Наши торговые компании и представительства
обеспечивают поддержку заказчиков более чем в 100 странах мира

www.gfps.com

Аргентина / юг Южной Америки
Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Аргентина
Тел.: +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

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

Австрия
Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Тел.: +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

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

Бельгия / Люксембург
Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Тел.: +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Бразилия
Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Тел.: +55 (0)11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Канада
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Тел.: +1 (905) 670 8005
Факс: +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

Китай
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Тел.: +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

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

Дания / Исландия
Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Тел.: +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Финляндия
Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Тел.: +358 (0) 9 586 58 25
Факс: +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

Франция
Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Тел.: +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Германия
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Тел.: +49 (0) 7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Индия
Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Тел.: +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Италия
Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Тел.: +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

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

Япония
Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Тел.: +81 (0) 6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Корея
GF Piping Systems
Georg Fischer Korea Co., Ltd.
Unit 2501, U-Tower
120 HeungdeokJungang-ro (Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea
Тел.: +82 31 8017 1450
Факс: +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Малайзия
George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Тел.: +60 (0) 3 5122 5585
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Мексика / север Латинской Америки
Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Тел.: +52 (81) 1340 8586
Факс: +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Ближний Восток
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai, United Arab Emirates
Тел.: +971 4 289 49 60
gss.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Нидерланды
Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Тел.: +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

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

Новая Зеландия
Georg Fischer Ltd
13 Jupiter Grove, Upper Hutt 5018
PO Box 40399, Upper Hutt 5140
Тел.: +64 (0) 4 527 9813
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Норвегия
Georg Fischer AS
1351 Rud
Тел.: +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Польша
Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Тел.: +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Румыния
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest – Sector 2
Тел.: +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Россия
GF Piping Systems
125040 Москва
Ленинградский проспект, 24, стр. 3
Тел.: +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com

Сингапур
George Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Тел.: +65 6747 0611
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Испания / Португалия
Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Тел.: +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Швеция
Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Тел.: +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Швейцария
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Тел.: +41 (0) 52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Тайвань
Georg Fischer Co., Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Тел.: +886 2 8512 2822
Факс: +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

Великобритания/Ирландия
George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Тел.: +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

США / Карибские о-ва
Georg Fischer LLC
9271 Jeronimo Road
92618 Irvine, CA
Тел.: +1 714 731 88 00
Факс: +1 714 731 62 01
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

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

Международный офис
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland
Тел.: +41 (0) 52 631 30 03
Факс: +41 (0) 52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Технические данные могут быть изменены без уведомления.
Они не являются гарантированными характеристиками
и не отражают точные свойства и сроки службы продуктов.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий.
Ознакомьтесь с «Общими условиями продаж GF».

+GF+

GFDO_BR_00024_RUS (08.19)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Шаффхаузен/Швейцария, 2019.