

Tempo para a nova Válvula de esfera 546 Pro

A original agora ainda melhor



Design de plataforma com estrutura modular e compatível para adaptações fáceis e flexíveis a cada necessidade



Válvula de esfera 546 Pro

Estrutura compatível e modular

Há mais de 15 anos que a Válvula de esfera 546 é o padrão mundial para aplicações industriais. Graças à estrutura modular, a nova geração torna-a sustentável de forma permanente. Os requisitos técnicos, comerciais e digitais irão alterar-se constantemente. A Válvula de esfera 546 Pro é a plataforma que, hoje, já tem essas necessidades planeadas.

Na otimização do sistema de tubagem, a Válvula de esfera 546 Pro é, assim, um componente decisivo para elevar a eficácia total. Ela ajuda a reduzir custos de manutenção e de reequipamento, a diminuir os riscos de erros de operação e sabotagem e a antecipar necessidades futuras - desde alterações regulamentares até à digitalização.

Ela cumpre as exigências atuais colocadas à tecnologia de válvulas com os habituais padrões elevados de qualidade da GF Piping Systems. Com comprimento de montagem semelhante à antecessora e acessórios ideais, ela permite a adaptação fácil e flexível a requisitos variáveis.



+ 100 % fiável

Em matéria de fiabilidade, a geração seguinte não fica atrás do original em nada, tendo mesmo sido melhorada: praticamente não necessita de manutenção, está disponível em diferentes materiais a nível mundial e tem, em especial, várias aprovações.

+ 100 % flexível

A Válvula de esfera 546 Pro adapta-se sempre à necessidade atual, graças ao seu design modular. Seja de acionamento elétrico, manual ou pneumático, com acessórios opcionais incluídos, cumpre de forma flexível todas as necessidades.

+ Contributo para a digitalização

A 546 Pro contribui para a digitalização: permite o fácil reequipamento com um transmissor de posição elétrico e fornece por código Data Matrix informações relevantes sobre componentes.

+ Segurança em duas fases

Para proteger processos sensíveis contra riscos de erros e sabotagem, a Válvula de esfera 546 Pro disponibiliza, de série, um bloqueio por componente de fecho e a possibilidade de montagem de um cadeado.

+ Compatibilidade total

Porque o comprimento de montagem e a rosca são iguais à antecessora, não são necessários trabalhos de montagem complicados e onerosos. A 546 Pro pode ser reequipada, juntamente com atuador e acessórios, em funcionamento permanente, tornando-se, assim, económica.

+ Substituição em minutos

O ponto de rutura na interface permite ao utilizador efetuar, no caso do desgaste de uma válvula automatizada, uma substituição da peça de acoplamento em poucos minutos e sem interrupção.

Válvula de esfera 546 Pro

Qualidade suíça para máxima fiabilidade

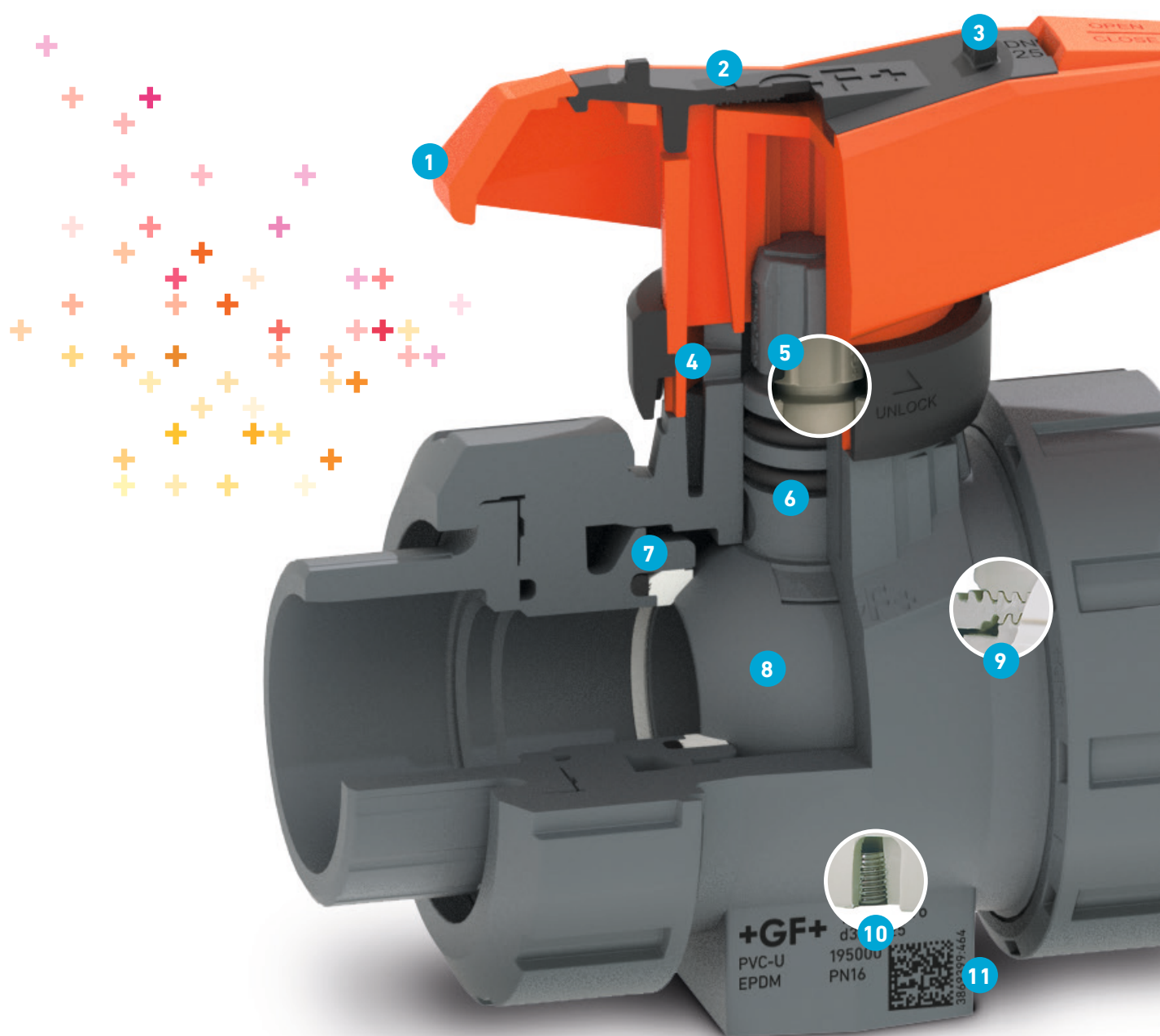
A Válvula de esfera 546 Pro é produzida, tal como já a sua antecessora, em Seewis (Graubünden) na Confederação Suíça, pela GF Piping Systems. Há meio século que desta linha de montagem saem acessórios manuais e automáticos de alta qualidade. Eles associam inovação tecnológica a uma exigência elevada sobre a seleção de material, produção e testes de qualidade para garantir segurança, durabilidade e fiabilidade.





A original comprovada novamente melhorada

Tendo em conta a original comprovada, a Válvula de esfera 546 Pro foi novamente melhorada em muitos detalhes. Um ponto de rutura reforçado no mancal evita fugas devido a desgaste ou aplicação excessiva de força. Dois anéis de vedação integrados no mancal garantem o dobro da segurança. A 546 Pro oferece, assim, fiabilidade sem compromisso e é passível de ser alargada, de forma flexível, através de acessórios opcionais. Todas as características qualitativas da válvula encontram-se igualmente na nova geração.





Características do produto

- 1 Alavanca ergonómica, bloqueável de série
- 2 Quick-Label mediante pedido
- 3 Ferramenta integrada para a parte aparafusada
- 4 Interface para automação flexível e acessórios
- 5 Ponto de rutura reforçado no mancal
- 6 Vedações de mancal duplas
- 7 Vedação de apoio dinâmica
- 8 Superfície esférica lisa e espelhada
- 9 Rosca dente de serra apropriada para plásticos
- 10 Sistema de fixação com casquilhos roscados integrados
- 11 Código Data Matrix

Todos os detalhes contam



Segurança graças ao interruptor homem-morto

A 546 Pro tem tudo pensado, caso se esqueça: uma unidade de retorno ("interruptor homem-morto") assegura que a válvula fecha sozinha. Esta solução fiável, compacta e económica eleva a segurança de processo contínua e elimina grandes riscos potenciais de uma forma fácil.



Informação por código Data Matrix

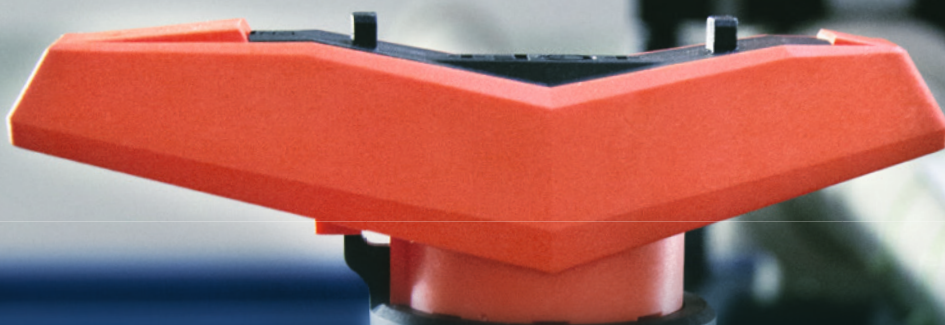
O código Data Matrix na 546 Pro simplifica o armazenamento de todas as informações técnicas para cada válvula individual, possibilitando, assim, o rastreamento individual. A identificação em perfeitas condições de cada 546 Pro facilita a instalação, manutenção e reparação.





Controlo graças ao sensor duplo

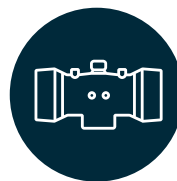
O transmissor de posição elétrico LED opcional permite registar a nível central e controlar o posicionamento atual da válvula, a todo o momento – para válvulas manuais e automatizadas. O sensor duplo compacto adapta-se mesmo em condições espaciais desfavoráveis e está protegido contra a entrada de água e poeira (Classe de proteção IP67).



Operação de fácil execução

A alavanca ergonómica permite uma operação fácil e precisa. Para proteção contra operações acidentais ou não autorizadas, ela é bloqueável de série e funciona com todas as novas variantes de acessórios. Uma ferramenta para retirar a parte aparafusada está integrada.

Orientada para um máximo desempenho



Paralelamente às válvulas, ocorre também na automação uma mudança de geração: os novos atuadores pneumáticos e elétricos da GF Piping Systems ajudam a tornar os processos mais eficientes e a reduzir os custos de manutenção. Para tal, prestam, quando apropriado, um contributo para a digitalização, na medida em que facilitam o acesso a dados de processo e de componentes e a utilização destes para otimizar a instalação. A Válvula de esfera 546 Pro é dirigida pelos novos atuadores para um desempenho superior.

Atuador pneumático para uma operação fiável

O atuador pneumático é feito completamente de plástico, sendo, por isso, leve, não necessita de manutenção e igualmente resistente em ambientes altamente corrosivos. A nova série de atuadores inclui mais do dobro de variantes de combinação do que anteriormente. Assim, recebe o atuador absolutamente adequado para cada válvula. A sua instalação é otimizada em relação ao aproveitamento do espaço e ao consumo de energia. Reequipamento e, consequentemente, automação estão isentas de problemas.

- + Mais compacta e mais leve
- + Ótima conceção atuador/válvula
- + Robusta e fiável



Atuador elétrico para uma maior eficiência no processo de trabalho

O atuador elétrico utiliza sistematicamente as possibilidades da digitalização: facilita a identificação das posições da válvula e o controlo do estado do sistema. Monitorização e controlo são completamente possíveis através de uma aplicação no smartphone ou tablet. Graças às suas interfaces mecânicas padronizadas, o atuador elétrico pode ser montado em todas as válvulas padrão.

- + Acesso a dados relevantes
- + Visor LED 360°
- + Ativação sem fios

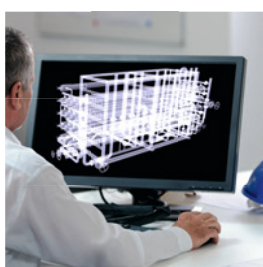


Serviços de GF Piping Systems

Planear, instalar e operar de forma ideal

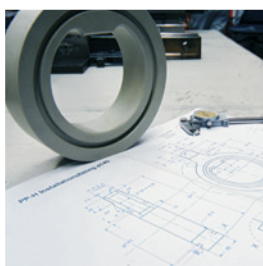
Os peritos de GF Piping Systems prestam-lhe assistência em todas as fases do seu projeto. A assistência prestada assegura um melhor planeamento, instalação e operação dos sistemas em plástico. Assim, reduz perdas desnecessárias de tempo e de material e mantém os tempos de inatividade o mais curtos possíveis.

Serviços recomendados



Engenharia

Verificamos o design dos seus sistemas de tubos, apoiamos na seleção de materiais e componentes, bem como na correta instalação. Assim, ajudámo-lo a minimizar substancialmente riscos próprios.



Customização

Peças especiais feitas à medida e soluções especiais disponíveis em todas as dimensões. Mesmo aplicações invulgares em situações de instalação exigentes são implementadas sem qualquer problema, de forma segura e oportuna.



Bibliotecas de produtos digitais

As bibliotecas de produtos digitais possibilitam o planeamento com dimensões reais, listas de peças criadas automaticamente e cooperação digital facilitada. Elas reduzem falhas de planeamento e encurtam os seus tempos de projeto.



Passos seguintes

O presente folheto contém as informações mais importantes e os detalhes técnicos. Nada consegue substituir o diálogo pessoal com um perito de GF Piping Systems. Trata-se de conseguir satisfazer os seus requisitos e de como podemos ajudá-lo nos desafios diários da sua empresa. Caso não o tenha já feito, marque ainda hoje uma reunião.

Na página da Internet de GF Piping Systems pode consultar os parceiros de contacto especialistas que estão mais perto de si. Aí encontra igualmente informações detalhadas acerca do produto, incluindo fichas de dados técnicos e instruções de operação, assim como certificados e autorizações relevantes.

- Consulta com um perito de GF Piping Systems
- Aconselhamento acerca das vantagens da solução mais adequada a si
- Informação sobre as aplicações de referência
- Ajuda na seleção e cálculos
- Assistência em todas as fases do projeto

Mais informações em

www.546.gfps.com



Worldwide at home

Our sales companies and representatives ensure local customer support in more than 100 countries.

www.gfps.com

Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires / Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia

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

Austria

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

Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium
Phone +32 (0) 2 556 40 20
Fax +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil

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

China

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

Denmark / Iceland

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

France

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

Germany

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

India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Phone +62 267 432 044
Fax +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italy

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

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 Heungdeok Jungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 3122 5585
Fax +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands

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

New Zealand

Georg Fischer Ltd
5018 Upper Hutt
Phone +04 527 9813
Fax +04 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norway

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

Philippines

George Fischer Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan City
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland

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

Romania

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

Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal

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

Sweden

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

Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

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

United Kingdom / Ireland

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

USA / Caribbean

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Phone +1 714 731 8800
Fax +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Phone +84 28 3948 4000
Fax +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing.
The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.

