

Tid for den nye Kuglehane 546 Pro

Originalen er lige blevet bedre



**Modulopbygget platform design
til nem og fleksibel tilpasning**



Kuglehane 546 Pro

Modulopbygget og fleksibel design

I mere end 15 år har kuglehane type 546 været den globale standard for industrielle installationer. Den nye generation's fremtidssikrede modulopbyggede konstruktion sikrer, at uanset hvilke tekniske eller digitale krav der opstår, er kuglehane 546 Pro klar til at opfylde disse behov i dag.

Ved design af et rørsystem er kuglehanen 546Pro en afgørende komponent for at øge den samlede effektivitet. Den hjælper med at reducere service- og eftermonteringsomkostninger, reducerer risikoen for driftsfejl og sabotage og foregriber fremtidige krav - fra regulatoriske ændringer til digitalisering.

Den opfylder dagens krav til ventilt teknologi med de sædvanlige kvalitetsstandarder for GF. På grund af sin korte installationstid i forhold til sin forgænger og omfattende tilbehør, kan den let og fleksibelt tilpasses til skiftende krav.



+ 100 % pålidelig

Med hensyn til pålidelighed matcher næste generation de originale høje standarder og forbedrer dem endog takket være at være stort set vedligeholdelsesfri, der er tilgængelig på verdensplan i en bred vifte af materialer og har opnået flest certificeringsgodkendelser.

+ 100 % fleksibel

Takket være sit modulære design kan kuglehanen 546Pro altid tilpasses dine behov. Uanset om det er elektrisk, pneumatisk eller manuel betjening, inklusive tilbehør, dækker den fleksibelt alle behov.

+ Bidrag til digitalisering

546Pro bidrager til digitalisering: Det er nemt at eftermontere en elektrisk tilbagemelder som f.eks. giver relevant information om ventilens position via en unik QR kode.

+ To-trin sikkerhed

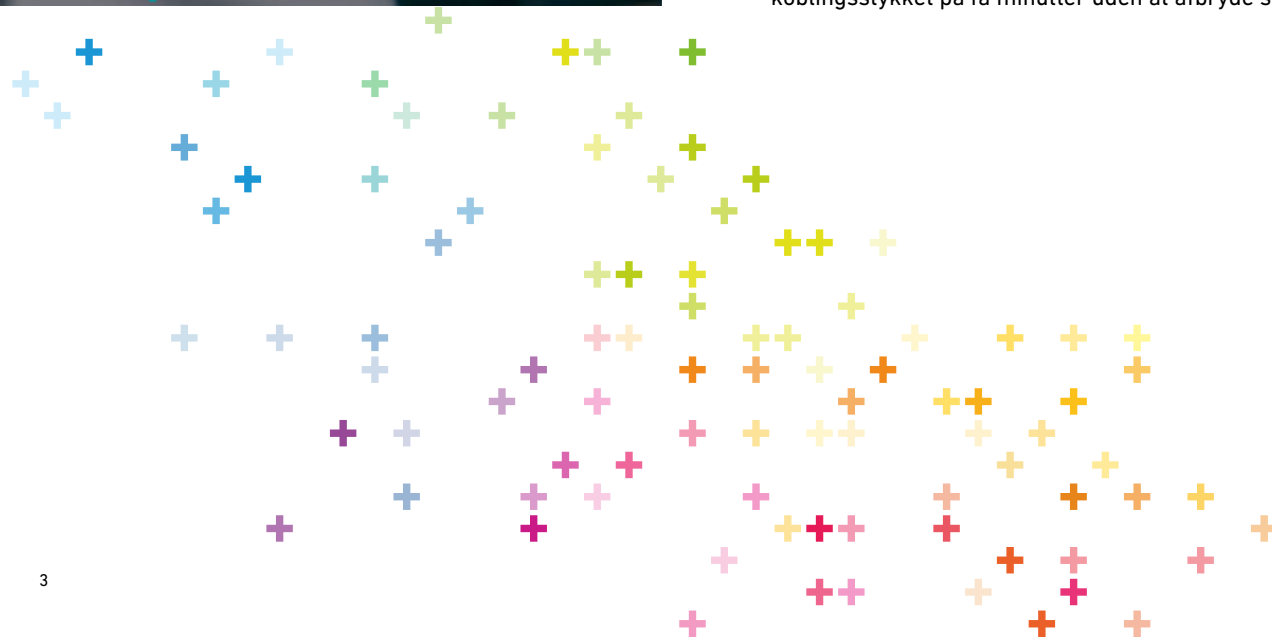
For at beskytte følsomme processer mod risikoen for fejl og sabotage leveres 546Pro som standard med et låsebart håndtag og muligheden for at bruge en hængelås.

+ Komplet kompatibilitet

På grund af den samme byggelængde og gevind som sin forgænger er der ikke behov for kompliceret og dyrt montagearbejde. 546Pro kan eftermonteres med en aktuator og tilbehør under drift og til lav pris.

+ Udskiftning på få minutter

Det ny-designede sikkerhedsbrudspunkt er flyttet fra spindlen på kuglehanen til koblingsstykket mellem kuglehanen og aktuatoren. Dette giver brugeren mulighed for at udskifte koblingsstykket på få minutter uden at afbryde sin proces.





Kuglehane 546 Pro

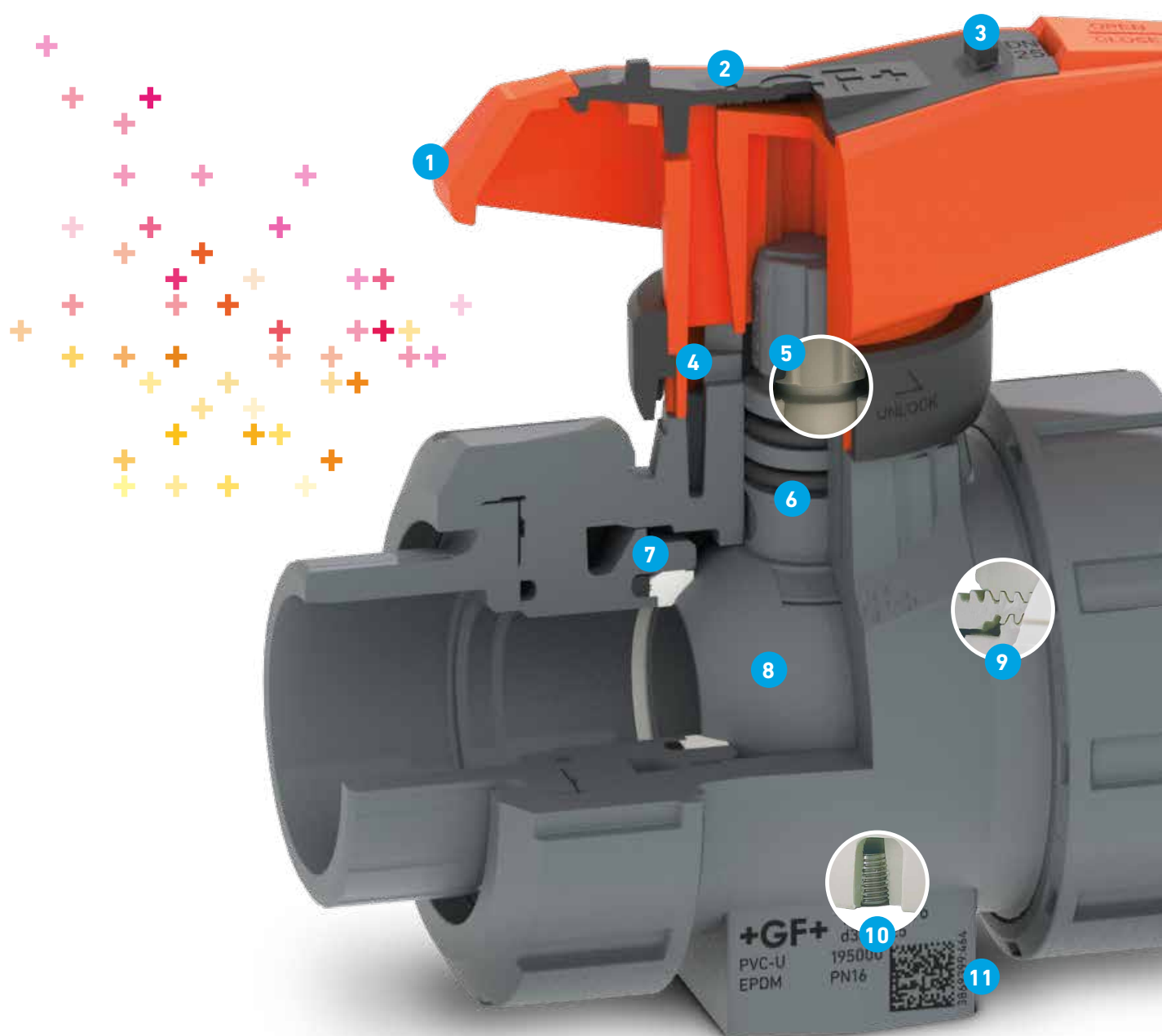
Schweizisk kvalitet sikrer maksimal pålidelighed

Lige som sin forgænger fremstilles kuglehanen 546Pro af GF Piping Systems i Seewis (Grisons), Schweiz. Manuelle og automatiske ventiler af høj kvalitet er produceret her i over et halvt århundrede. De kombinerer teknologisk innovation med de højeste standarder for materialevalg, fremstilling og kvalitetsprøvning for sikkerhed, holdbarhed og pålidelighed.



Originalen er bevisligt forbedret igen

Som efterfølger til den dokumenterede original er kuglehane 546Pro blevet forbedret på mange måder. Et forstærket sikkerhedsbrudflade ved spindlen forhindrer lækager på grund af slid eller overdreven kraft. To integrerede tætningsringe på spindlen giver dobbelt sikkerhed. Derfor tilbyder 546Pro kompromisløs pålidelighed og kan fleksibelt udvides med tilbehør. Alle tidligere kvalitetsegenskaber for kuglehane er blevet overført til den nye generation.

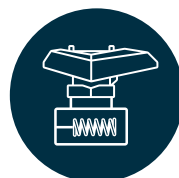




Produktegenskaber

- 1 Ergonomisk håndtag, låsbar som standard
- 2 Mulighed for label i håndtag
- 3 Integreret værktøj til adskillelse af ventil
- 4 Interface til fleksibel automatisering og tilbehør
- 5 Forstærket sikkerhedsbrudflade på spindlen
- 6 Dobbelt spindeltætning
- 7 Dynamisk kugletætning
- 8 Glat spejl-finish overflade
- 9 Savgevind optimal for plastventiler
- 10 Integrerede gevindbøsninger
- 11 Unik QR kode

Alle detaljer tæller



Sikkerhed med dødmands håndtag

546Pro hjælper dig hvis du glemmer: En manuel fjeder-retur enhed ("dødmands håndtag") sikrer, at ventilen lukker automatisk når håndtaget slippes. Denne pålidelige, kompakte og økonomiske løsning sikrer end-to-end proces sikkerhed og eliminerer nemt potentielle vidtrækkende konsekvenser.



Information via individuel QR-kode

QR-koden på 546Pro forenkler opbevaring af all teknisk information for hver individuel ventil og dermed muliggør individuel sporbarhed. Den fejlfri identifikation af hver 546Pro sikrer nem installation, service og reparation.





Overvågning med tilbagemelder

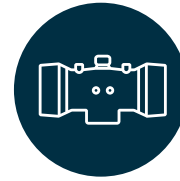
Tilbagemelder med LED angiver positions-feedback. Dette angiver ventilens aktuelle position åben/lukket og kan registreres/kontrolleres til enhver tid. Passer både til manuelle- og automatiske ventiler. Den kompakte tilbagemelder passer selv i de mest kompakte områder og er beskyttet mod indtrængning af vand og støv (beskyttelses-klasse IP67).



Brugervenlig betjening

Det ergonomisk designede håndtag giver nem og præcis betjening. For at beskytte mod utilsigtet eller uautoriseret aktivering er det låsbart som standard og fungerer med alle nye tilbehør. Selv et værktøj til løsning af indskruningsdelen er integreret i håndtaget.

Garanti for maksimal ydeevne



De nye pneumatiske og elektriske aktuatorer fra GF hjælper med at gøre processerne mere effektive og reducere vedligeholdelsesomkostningerne. Hvor det er relevant, bidrager de også til digitalisering ved at gøre det lettere at få adgang til proces- og komponentdata og bruger det til at optimere systemet. Kuglehane 546Pro garanterer dig til maksimal ydeevne.

Pneumatisk aktuator for sikker drift

Den pneumatiske aktuator er lavet helt af plast, hvilket gør den let, vedligeholdelsesfri og holdbar selv i stærkt aggressive miljøer. Den nye aktuatorserie består af dobbelt så mange kombinationsvarianter som før. På den måde får du den perfekt matchende aktuator til hver ventil. Dit system er optimeret med hensyn til pladsudnyttelse og energiforbrug. Ombygning og dermed automatisering er problemfri.

- + Mere kompakt og lettere
- + Optimal aktuator-design
- + Robust og pålidelig



Elektrisk aktuator for mere effektivitet i arbejdsprocessen

Den elektriske aktuator gør fuld brug af digitaliseringsmulighederne: Det gør det nemt at identificere og bekræfte hver ventilposition og kontrollere systemstatus. Komplet overvågning og kontrol er mulig via en app på en smartphone eller tablet. Takket være sine standardiserede mekaniske grænseflader kan den elektriske aktuator monteres på enhver standardventil.

- + Adgang til relevant-data
- + 360° LED display
- + Trådløs aktivering



GF tilbyder mere service

Optimal planlægning, installation og drift

Specialisterne fra GF hjælper dig i alle faser af dit projekt. De hjælper dig til at optimere planlægning, installation og drift af dit plastrør system. De hjælper dig med at spare tid og materialer på unødvendige ting og er dermed afgørende for at nedetiden og andre risici holdes på et minimum.

Anbefalede services



Engineering

Vi kontrollerer designet af dit rørsystem, støtter dig med valg af materialer og komponenter samt med den korrekte installation. Vores 60 års erfaring med plastsystemer hjælper dig med at reducere dine egne risici.



Kundetilpassede løsninger

Tilpassede specialdele og løsninger til særlige opgaver er tilgængelige i alle nødvendige dimensioner. Selv usædvanlige installationer i udfordrende scenarier kan implementeres nemt, sikkert og til tiden.



Digital Product Libraries

GF's digitale produktbiblioteker muliggør planlægning med virkelige dimensioner og automatisk genererede komponentlister, der letter digital samarbejde. De hjælper med at reducere planlægningsfejl og forkorte dine projekttider.



Næste trin

I denne brochure har du fået de vigtigste informationer og tekniske data. Intet erstatter dog en personlig samtale med en specialist fra GF. Det handler om dine behov og hvordan vi kan hjælpe dig i dine daglige udfordringer. Hvis du ikke allerede har gjort det vil vi opfordre dig til at lave en aftale i dag.

På GF's hjemmeside finder du den relevante kontaktperson i dit område. Her vil du også finde yderligere information om produktet, inklusiv tekniske datablade, betjeningsvejledninger samt relevante certifikater og godkendelser.

- Aftale med en ekspert fra GF
- Information om hvilke fordele en løsning giver dig
- Information om evt. reference installation
- Hjælp med beregninger og valg af produkt
- Support i alle projektfaser

Find ud af mere
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
Representative Office
1604 Pasig 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.