

Vlinderklep 565

Verslaat metaal in iedere ronde

Lichtgewicht, betrouwbaar
en kostenefficiënt



Een robuuste lichtgewicht

Kunststof vlinderkleppen hebben al bewezen dat ze op bijna alle manieren beter presteren dan metalen vlinderkleppen, dankzij een hogere weerstand tegen corrosie en een lager gewicht. Maak kennis met een nieuwe generatie die bovendien metaal verslaat op kosteneffectiviteit.

De nieuwe vlinderklep 565 is de beste keuze voor het optimaliseren van leidingsystemen die zijn gebouwd voor water-toepassingen en een breed scala aan andere toepassingen. Deze nieuwe generatie heeft aanzienlijk lagere initiële kosten en bespaart nog meer dankzij het lagere statische gewicht, waardoor er minder energie nodig is voor zowel bediening als transport. Het installeren van de vlinderklep 565 is snel en eenvoudig en dankzij zijn extreem hoge duurzaamheid is hij nagenoeg onderhoudsvrij gedurende zijn lange levensduur.

+ Eén-op-één vervanging

De vlinderklep 565 wordt geleverd met dezelfde inbouw-lengte als metalen oplossingen. De uitwisseling vereist geen extra werk aan de leidingen of nieuwe ontwerpen. Dit vermindert de inzet van zowel planning als installatie, mede dankzij een lager gewicht.

+ 60% lichter

Dankzij het lage gewicht kan één persoon de vlinderklep 565 in slechts enkele minuten zowel tillen als installeren. Dit vergemakkelijkt ook de planning, aangezien het lage gewicht de behoefte aan kostbaar transport en extra personeel aanzienlijk vermindert.

+ Hoge betrouwbaarheid

De vlinderklep 565 is gebouwd om lang mee te gaan. Hoogwaardige thermoplasten beschermen tegen slijtage en corrosie. Dit garandeert een langere levensduur van het systeem, zelfs onder zware omstandigheden. Het resultaat is een verlaging van zowel onderhoudskosten als productiestops.



+ Minder kosten

Omdat de initiële kosten vergelijkbaar zijn met die van metalen oplossingen, presteert de vlinderklep 565 op de lange termijn beter dan zijn metalen tegenhangers, door de onderhoudskosten te verlagen dankzij superieure materialen en een doordacht ontwerp.

+ Klaar voor digitalisatie

Met zijn standaard interface is de vlinderklep 565 uit te breiden met verschillende modules, zoals de Smart Actuator. Dit maakt automatisering en digitalisering van uw systemen mogelijk, waardoor ze nog efficiënter worden.

+ Zwitserse kwaliteit

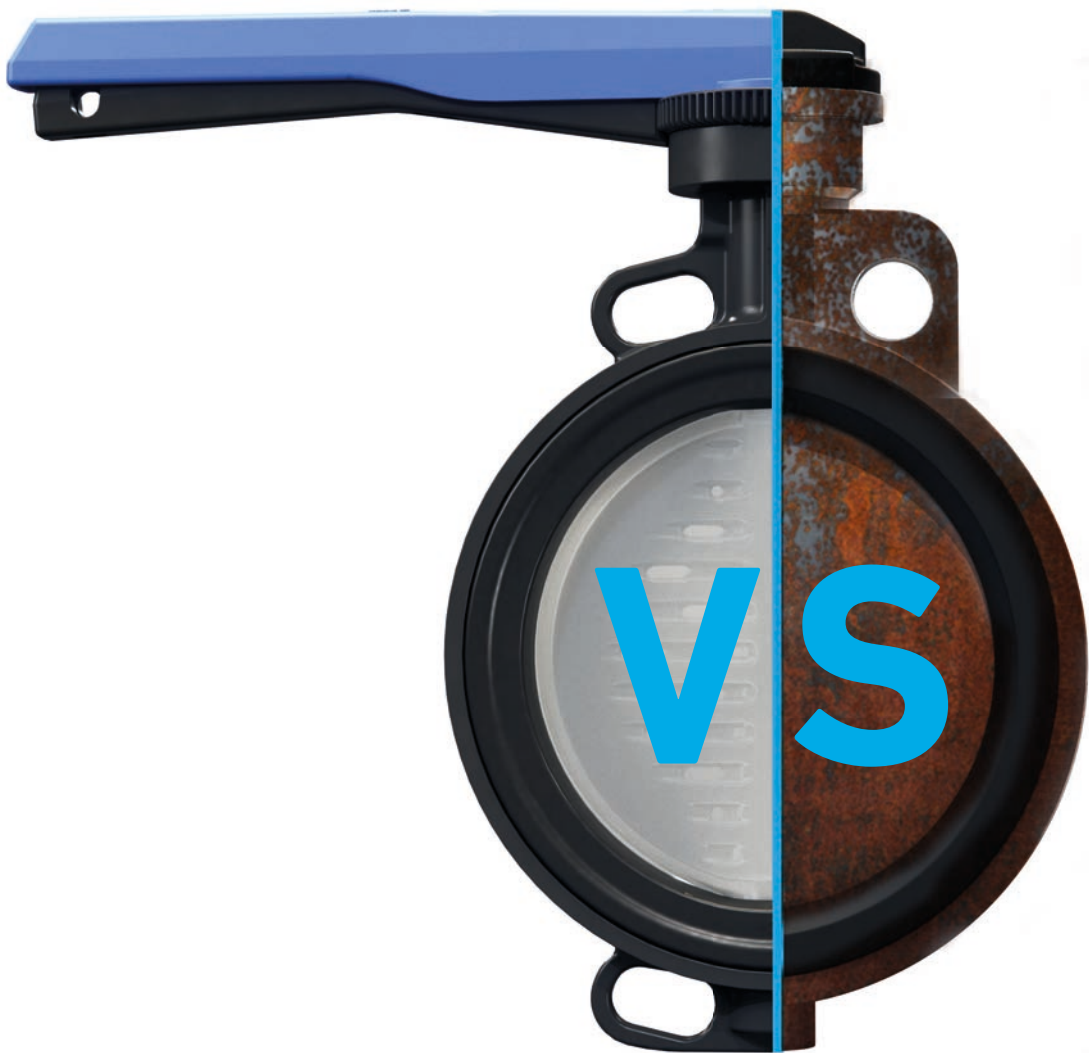
De vlinderklep 565 wordt geproduceerd door GF Piping Systems in Seewis, Zwitserland. Hier worden al meer dan een halve eeuw hoogwaardige afsluiters geproduceerd. GF combineert technologische innovatie met de hoogste normen voor materiaalkeuze, fabricage en kwaliteitstesten voor veiligheid, duurzaamheid en betrouwbaarheid.



Om de hoge kwaliteitsstandaard te waarborgen, zijn de vlinderkleppen getest onder de zwaarste omstandigheden.

Hoe kunststof wint van corrosie en zwaartekracht

Meer dan een halve eeuw geleden besloot GF Piping Systems om over te schakelen van metaal naar kunststof. Dit was zowel een revolutionaire als een toekomstgerichte stap, omdat de nadelen van metaal hebben bewezen de voordelen van kunststof te zijn. De vlinderklep 565 is alweer een product van dit innovatieproces en presteert in alle opzichten beter dan zijn metalen tegenhangers.



✓	Korte inbouwlengthe	✓
✓	Lichtgewicht	✗
✓	Corrosiebestendig	✗
✓	Hoge druk/temperatuur prestaties	✓

Technische gegevens

Afmeting	DN50-300, 2" - 12"
Drukklasse	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materiaal	Behuizing: glasvezelversterkt polyamide (PA6-60) Klepblad: PVDF met glasvezelversterkt polyamide (PA6-60)
Afdichtingsmateriaal	EPDM, FKM
Asmateriaal	RVS, 1.4104 (430 F), ander asmateriaal op aanvraag
Installatielengte	EN558 rij 20, ISO 5752 rij 20, API 609 tabel 2
Flensnormen	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 klasse 150, BS 1560: 1989 klasse 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
Aansluitflens	EN ISO 5211
Lekkagetest	ISO 9393-2, EN 12266 (lekkage maatstaf A), ISO 5208 (maatstaf A)
Keuren	Verschillende keuren beschikbaar op aanvraag
Bedieningsvarianten	Handmatig: vergrendelbare handgreep of wormwielkast Pneumatisch: FC; FO; DA Elektrisch: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, Smart Actuator

Duurzaam toekomstbestendig

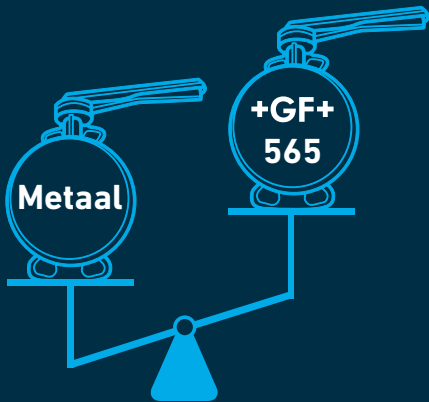
GF Piping Systems maakt doorstroming duurzaam: milieuvorschriften, waterschaarste en een toenemende vraag van consumenten en de samenleving naar groenere en duurzamere oplossingen zijn belangrijke trends die het gedrag van klanten bepalen. De vlinderklep 565 is een grote mijlpaal in het bouwen aan een duurzamere toekomst.

+ Lagere productie footprint

De verspilling van energie en hulpbronnen bij de industriële productie wordt verder verminderd door de lange levensduur, dankzij een hogere weerstand tegen corrosie.

+ Lagere totale kosten

Door het lage gewicht van het kunststof materiaal zijn er minder energie en middelen nodig voor transport en installatie. Na installatie kunnen de voordelen van het verminderde statische gewicht nog groter worden.



+ 10 ton gewichtsbesparing

Op een cruiseschip kunnen 600 metalen vlinderkleppen worden uitgewisseld, wat 10 ton gewicht bespaart.

Hoogwaardig materiaal en een modulair ontwerp

Wanneer iets is gebouwd om lang mee te gaan, is het des te belangrijker dat het flexibel kan worden aangepast aan veranderende eisen. Voor hoogwaardige kunststof materialen die zijn geoptimaliseerd voor duurzaamheid, is een modulair ontwerp de perfecte match. De standaard interface zorgt er ook voor dat de vlinderklep 565 te upgraden blijft tijdens zijn lange levensduur, klaar voor de steeds veranderende toekomst.



- 1 Vergrendelbare handgreep
- 2 Data-Matrix-Code
- 3 Interface voor flexibele automatisering (ISO 5211)
- 4 Standaard 5° rasterinstelling
- 5 Optionele elektrische standindicatie
- 6 PVDF klepblad
- 7 Glasvezelversterkte behuizing en binnenwerk klepblad
- 8 EPDM of FKM voering
- 9 Korte inbouwlengthe
- 10 Waferuitvoering



Modulaire procesautomatisering

Smart Actuator voor meer efficiëntie tijdens het proces

De Smart Actuator maakt optimaal gebruik van de mogelijkheden van digitalisering: dankzij de app heeft u op elk moment toegang om bijvoorbeeld gegevens uit te lezen of instellingen aan te passen. Dit maakt het werk eenvoudiger en efficiënter dan ooit.

Elektrische aandrijving voor de hoogste betrouwbaarheid

Aangedreven door een elektromotor, zijn elektrische aandrijvingen zeer betrouwbaar en zeer eenvoudig in te stellen en te bedienen. Bovendien biedt de nieuwste generatie aandrijvingen veel intelligente functies. Modulaire accessoires zoals elektrische interfaces, geïntegreerde fail-safe units op batterijen en visuele systeemfeedback zijn ook beschikbaar.

Pneumatische aandrijving voor een betrouwbare werking

De pneumatische aandrijvingen zijn geschikt voor een breed scala aan omgevingen en garanderen een hoge mate van veiligheid en betrouwbaarheid dankzij hun fail-safe werking, robuust ontwerp en hoge functionaliteit, zoals korte cyclustijden en instelbare slagbegrenzing. Ze zijn een economische, functionele en betrouwbare oplossing, vooral voor installaties met een groot aantal automatische afsluiters.

Handbediende aandrijving

De wormwielkast met handwiel maakt een betrouwbare, handmatige bediening van de vlinderklep 565 mogelijk. Wormwieloverbrenging zorgt ervoor dat slechts minimale fysieke inspanning vereist is. Van volledig geopend naar gesloten zonder stress, erg nuttig in noodsituaties.

Monitoring door de dubbele sensor

Met de optionele LED-positieterugmelding kan de huidige positie van de vlinderklep centraal worden geregistreerd en op elk moment worden gecontroleerd - voor handmatig bediende en geautomatiseerde vlinderkleppen. De compacte dubbele sensor past zelfs in de meest krappe ruimtes en is beschermd tegen het binnendringen van water en stof.

Informatie via de Data-Matrix-Code

De Data-Matrix-Code vereenvoudigt de opslag van alle technische informatie voor elke afzonderlijke afsluiter en maakt zo individuele traceerbaarheid mogelijk. De foutloze identificatie van elke vlinderklep 565 maakt installatie, onderhoud en reparatie eenvoudig.

Kijk voor meer informatie op
www.gfps.com/565

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.
20864 Agrate Brianza (MB)
Phone +39 02 921 86 1
Fax +39 02 921 86 24 7
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 66603 Apodaca, Nuevo León / 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

George 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.

