

Butterflyventil 565

Slår metal i alle runder

Let, rustfri
og økonomisk





Butterflyventil 565

En robust letvægter

Butterflyventiler af plast har allerede vist sig at overgå metalventiler på næsten alle områder, takket være en højere modstandsdygtighed mod korrosion og en lavere vægt.

Nu er en ny generation ankommet for at slå metal også på økonomien.

Den nye butterflyventil 565 er det bedste valg til installationer hvor vand er mediet, indenfor en række forskellige applikationer. Denne nye generation har en betydeligt lavere startomkostning og vil spare endnu mere takket være dens lavere statiske vægt, der kræver mindre energi til både drift og transport. Installation af butterflyventil 565 er hurtig og nem, og takket være den ekstremt høje holdbarhed vil den være næsten vedligeholdelsesfri i sin lange levetid.

+ Direkte udskiftning

Butterflyventil 565 har samme installationslængde som metalløsninger. Udskiftning kræver ikke yderligere arbejde på rørene eller nyt design. Dette reducerer både planlægning og installation, også takket være en lavere vægt.

+ 60% lettere

Takket være den lave vægt, kan en enkelt person løfte og installere butterflyventil 565 på blot et par minutter. Dette letter planlægningen og installationsomkostningerne.

+ Meget pålidelig

Butterflyventil 565 er bygget til at holde. Højtydende termoplast beskytter den mod slid og korrosion. Dette garanterer en længere systemlevetid, selv under barske forhold. Resultatet er en reduktion af både vedligeholdelsesomkostninger og produktionsstop.



+ Reducerede omkostninger

Grundet sit korrosionsfrie design, overgår butterflyventil 565 sine metal-konkurrenter på lang sigt og reducerer vedligeholdelsesomkostningerne takket være dens overlegne materialer og design.

+ Klar til digitalisering

Med sin standard-tilslutninger kan butterflyventil 565 opgraderes med forskellige aktuatorer, såsom Smart aktuator. Dette giver mulighed for automatisering og digitalisering af dine systemer, hvilket gør dem til en endnu bedre investering.

+ Schweizisk kvalitet

Butterflyventil 565 er produceret af Georg Fischer i Seewis (Grisons), Schweiz. Her er der produceret ventiler af høj kvalitet i over et halvt århundrede. De kombinerer teknologisk innovation med de højeste standarder for materialevalg, fremstilling og kvalitetstest for sikkerhed, holdbarhed og pålidelighed.



For at sikre den høje kvalitetsstandard er butterflyventilerne testet under de hårdeste forhold i en test-opstilling.

Hvordan plast vinder mod korrosion og tyngdekraft

For mere end et halvt århundrede siden besluttede GF Piping Systems at skifte fra metal til plast. Dette var både et revolutionerende og et fremadskuende skridt, da ulemperne ved metal har vist sig at være fordelene ved plast. Butterflyventil 565 er det nyeste produkt i denne innovationsproces, der overgår sine metal-konkurrenter på enhver måde.



✓	Kort byggelængde	✓
✓	Lav vægt	✗
✓	Korrosionsresistent	✗
✓	Høj tryk/temp ratio	✓

Tekniske data

Dimension	DN50-300, 2" - 12"
Tryktrin	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materialer	Ventilhus: fiber-forstærket polyamid (PA6-60) Klap: PVDF med fiber-forstærket polyamid (PA6-60)
Tætningsmateriale	EPDM, FKM
Aksel	Rustfri stål, 1.4104 (430 F), Andre akselmaterialer ved forespørgsel
Installationslængde	EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
Flangestandarder	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
Montageflange	EN ISO 5211
Lækagetest	ISO 9393-2, EN 12266 (leak rate A), ISO 5208 (Rate A)
Godkendelser	Mange godkendelser - kontakt os for yderligere information
Aktuator-varianter	Manuel: låsbar håndtag eller reduktionsgear med håndhjul Pneumatisk: FC; FO; DA Elektrisk: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, Smart aktuator

Bæredygtigt fremtidssikret

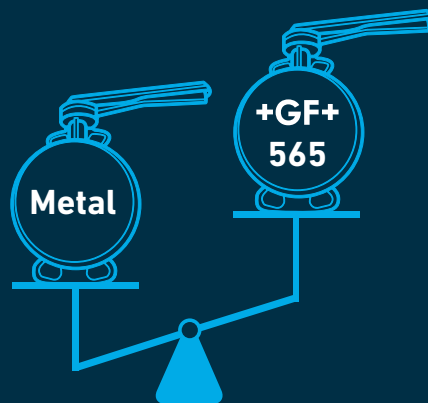
GF Piping Systems gør flowet bæredygtig: Miljøbestemmelser, vandknaphed og et stigende krav fra forbrugere og samfund om grønnere og mere bæredygtige løsninger er et vigtigt sæt trends, der former kundernes adfærd. Butterflyventil 565 er en anden vigtig milepæl i opbygningen af en mere bæredygtig fremtid.

+ Lavere produktionsfodaftryk

Spild af energi og ressourcer i industriel produktion reduceres yderligere af den lange levetid takket være en højere modstanddygtighed mod korrosion.

+ Lavere samlede omkostninger

Plastmaterialets lave vægt reducerer den nødvendige energi og ressourcer til transport og installation. Efter installationen kan fordelene ved den reducerede statiske vægt blive endnu større.

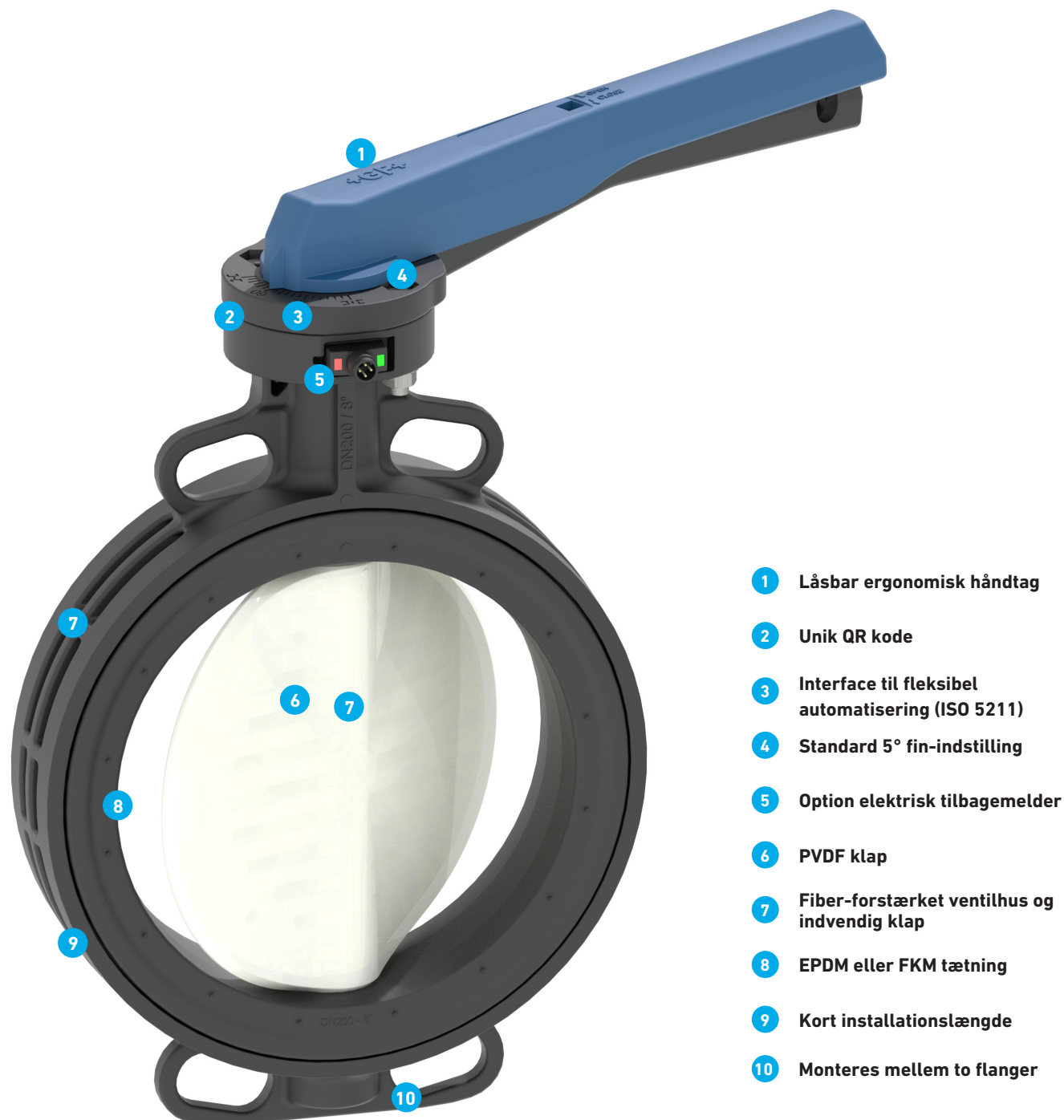


+ 10 ton vægt sparet

600 metalventiler kan udskiftes på et krydstogtskib hvorved der spares 10 ton i vægt.

Overlegen materiale møder modulært design

Når noget er bygget til at holde, er det så meget desto vigtigere, at det kan tilpasses fleksibelt til skiftende krav. For plastmaterialer af høj kvalitet, der er optimeret til holdbarhed, er modulært design det perfekte match. Standard-interfaces sikrer også, at butterflyventilen 565 forbliver opgraderbar i sin lange levetid og kan møde den stadigt udviklende fremtid.





Modulær procesautomation

Smart aktuator for mere effektivitet i arbejdsprocessen

Smart aktuator udnytter mulighederne for digitalisering fuldt ud: Takket være appen kan du til enhver tid få adgang til den for f.eks. at læse data eller udføre indstillinger. Dette gør drift- en lettere og mere effektivt end nogensinde før.

Elektrisk aktuator for højeste sikkerhed & brugervenlighed

Den Elektriske aktuator er yderst pålidelig. Den nye version tilbyder pålidelige og meget nemme at installere og betjene. Derudover tilbyder den nyeste generation af aktuatorer mange intelligente funktioner. Modulært tilbehør såsom tilbagemelder, integrerede batteridrevne fejlsikrede enheder og visuel system feedback er også tilgængelige.

Pneumatisk aktuator for pålidelig drift

De pneumatiske aktuatorer er velegnede til en lang række miljøer og garanterer høje niveauer af sikkerhed og pålidelighed takket være deres fejlsikre betjening, robuste design og høje funktionalitet, såsom hurtige cyklustider og justerbar kørsel. De er en økonomisk, funktionel og pålidelig løsning, især til installationer med et stort antal aktiverede ventiler.

Håndgear

Håndgearet sikrer at man nemt kan åbne og lukke store ventiler uden brug af væsentlige kræfter. De kan åbnes og lukkes helt og er nyttige i installationer med store dimensioner.

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).

Information via individuel QR-kode

QR-koden forenkler opbevaring af al teknisk information for hver individuel ventil og muliggør dermed individuel sporbarhed. Den fejlfri identifikation af hver Butterflyventil 565 sikrer nem installation, service og reparation.

Find ud af mere
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.

