

Vridspjällventil 565

Slår metall i varje rond

Lättviktig, mycket pålitlig
och kostnadseffektiv



En robust lätteviktare

Vridspjällventiler av plast har redan visat sig överträffa metallventiler på nästan alla sätt, tack vare större motståndskraft mot korrosion och en lägre vikt. Nu har en ny generation anlänt för att slå metall även i kostnadseffektivitet.

Den nya vridspjällventilen 565 är bästa val för ett optimerat rörsystem för vattenapplikationer och ett stort antal andra applikationer. Den nya generationen har en betydligt lägre initialkostnad och sparar ännu mer tack vare lägre statisk vikt, vilket kräver mindre energi för både drift och transport. Installation av vridspjällventil 565 är snabb och enkel, och tack vare sin extrema hållbarhet är den i det närmaste helt underhållsfri under sin långa livslängd.

+ Direkt utbyte

Vridspjällventil 565 har samma bygglängd som vridspjällventiler av metall. Utbytet kräver inget ytterligare arbete på rören eller någon ny konstruktion. Detta minskar insatserna vid planering och installation, även tack vare lägre vikt.

+ 60% lättare

Tack vare sin låga vikt kan en enda person bära och installera vridspjällventil 565 på bara några minuter. Detta underlättar även planering, då den låga vikten avsevärt minskar behovet av kostsamma transporter och personal.

+ Mycket pålitlig

Vridspjällventil 565 är byggd för att hålla. Högpresterande termoplaster skyddar den mot nötning och korrosion. Detta garanterar en längre systemlivslängd även under svåra förhållanden vid t.ex. tryckslag. Resultatet är minskning av både underhållskostnader och produktionsstopp.



+ Reducerade kostnader

Eftersom den initiala kostnaden är jämförbar med metallventiler, överträffar vridspjällventil 565 sina motsvarigheter på lång sikt med minskade underhållskostnader tack vare överlägsna material och design.

+ Redo för digitalisering

Med sitt standardgränssnitt kan vridspjällventil 565 uppgraderas med olika moduler, till exempel det smarta ställdonet. Detta möjliggör automatisering och digitalisering av dina system, vilket gör dem ännu mer kostnadseffektiva.

+ Schweizisk kvalitet

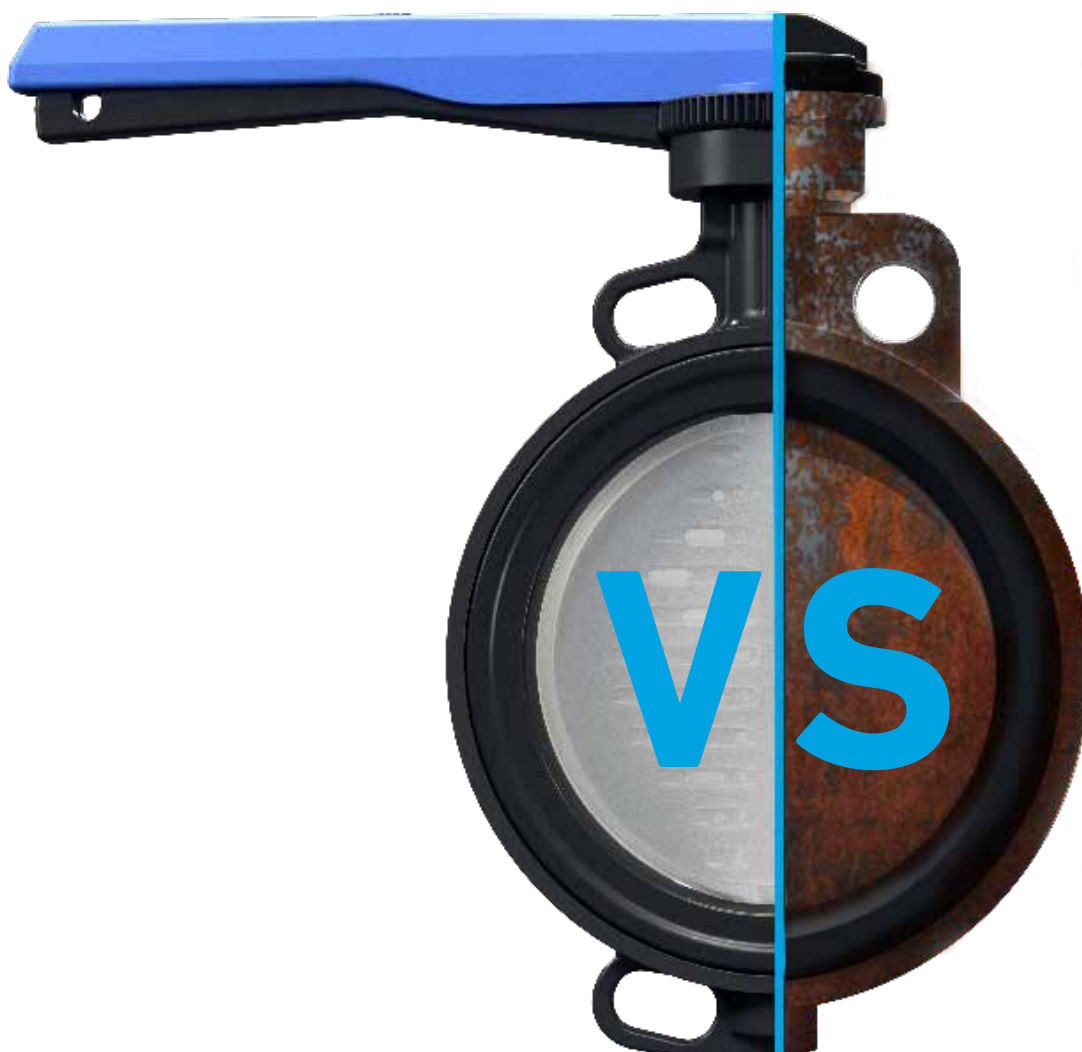
Vridspjällventil 565 tillverkas av GF Piping Systems i Seewis (Grisons) Schweiz. Här har högkvalitativa ventiler tillverkats i över ett halvt sekel. De kombinerar teknisk innovation med högsta standard för materialval, tillverkning och kvalitets-testning för säkerhet, hållbarhet och tillförlitlighet.



För att säkerställa hög kvalitetsstandard testas vridspjällventilerna under de tuffaste förhållandena i en testanläggning

Hur plast vinner mot korrosion och tyngdlag

För mer än ett halvt sekel sedan beslutade GF Piping Systems att byta från metall till plast. Detta var ett både revolutionerande och framåtblickande steg, eftersom nackdelarna med metall har visat sig vara fördelarna med plast. Vridspjällventil 565 är den senaste produkten i denna innovationsprocess som överträffar sina motsvarigheter av metall på alla sätt.



✓	Kort bygglängd	✓
✓	Låg vikt	✗
✓	Korrosionsbeständighet	✗
✓	Hög p/T prestanda	✓

Tekniska data

Dimension	DN50-300, 2" - 12"
Tryckklassning	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Material	Hus: fiberförstärkt polyamid (PA6-60) Spjällskiva: PVDF med fiberförstärkt polyamid (PA6-60)
Foder material	EPDM, FKM
Axel material	Rostfritt stål, 1.4104 (430 F), andra axelmateriäl på begäran
Bygglängd	EN558 rad 20, ISO 5752 rad 20, API 609 tabell 2
Fläns standards	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
Toppfläns	EN ISO 5211
Läckagetest	ISO 9393-2, EN 12266 (leak rate A), ISO 5208 (Rate A)
Godkännanden	Ett flertal godkännanden tillgängliga på begäran
Manöveralternativ	Manuell: låsbar handspak eller växel med ratt Pneumatisk: FC; FO; DA Elektrisk: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, Smart version

Hållbart framtidssäker

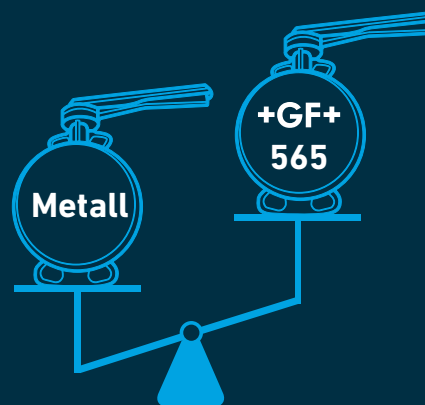
GF Piping Systems gör flödet mer hållbart: miljöregler, vattenbrist och ökad efterfrågan från konsumenter och samhälle på grönare och mer hållbara lösningar är viktiga trender som formar kundbeteende. Vridspjällventil 565 är en viktig milstolpe för att bygga en mer hållbar framtid .

+ Lägre produktionsavtryck

Slöseriet med energi och resurser i industriproduktionen minskar ytterligare med den långa livslängden tack vare högre motståndskraft mot korrosion .

+ Lägre totalkostnader

Plastmaterialets låga vikt minskar energi och resurser som krävs för transport och installation. Efter installationen kan fördelarna med minskad statisk vikt bli ännu mer väsentligt.



+ 10 tons vikt sparad

600 metallventiler kan bytas ut på ett kryssningsfartyg, vilket sparar 10 ton i vikt

Överlägset material möter moduldesign

När något är byggt för att hålla, är det mycket viktigt att det flexibelt kan anpassas till förändrade krav. För högkvalitativa plastmaterial optimerade för hållbarhet är moduldesign den perfekta matchningen. Standardgränssnittet säkerställer även att vridspjällventil 565 kan uppgraderas under sin långa livslängd och anpassas till den ständigt föränderliga framtiden .



- 1 Låsbar ergonomisk spak
- 2 Data-Matrix-Code
- 3 Gränssnitt för flexibel automation (ISO 5211)
- 4 Standard 5° rasterinställning
- 5 Tillval elektrisk lägesvisare
- 6 PVDF spjällskiva
- 7 Fiberförstärkt hus och spjällskiva
- 8 EPDM eller FKM foder
- 9 Kort bygglängd
- 10 Inspänningsdesign



Modulär processautomation

Smart ställdon för mer effektivitet i arbetsprocessen

Det smarta ställdonet utnyttjar digitaliseringsmöjligheterna till fullo: Tack vare appen kan du komma åt donet när som helst för att t.ex. läsa data eller utföra inställningar. Detta gör arbetet enklare och mer effektivt än någonsin tidigare.

El-ställdon för hög tillförlitlighet och enkel användning

Drivna av en elmotor, är elektriska ställdon mycket pålitliga och mycket enkla att installera och använda. Dessutom erbjuder den senaste generationen ställdon många intelligenta funktioner. Modultillbehör som elektriska gränssnitt, integrerade batteridrivna felsäkra enheter och feedback från visuella system finns också.

Pneumatiskt ställdon för pålitlig drift

De pneumatiska ställdonen är lämpliga för ett brett spektrum av miljöer och garanterar hög säkerhetsnivå och tillförlitlighet tack vare sin felsäkra funktion, robusta design och höga funktionalitet, såsom snabba cykeltider och justerbar körning. De är en ekonomisk, funktionell och pålitlig lösning, särskilt för installationer med ett stort antal ventiler med ställdon.

Växel med ratt

Växel med ratt möjliggör tillförlitlig, manuell manövrering av vridspjällventil 565. Snäckväxeln säkerställer att endast minimal fysisk ansträngning krävs. Den kan öppnas och stängas helt och är lämplig för situationer med hög påfrestning.

Övervakning med dubbla sensorer

Tillvalet LED-lägesfeedback gör att ventilens aktuella läge kan registreras och kontrolleras när som helst - för manuellt manövrerade och automatiserade ventiler. Den kompakta dubbla sensorn passar även i mycket trånga utrymmen och är skyddad mot inträngande vatten och damm.

Information via Data-Matrix-Code

Data-Matrix-koden förenklar lagring av all teknisk information för varje enskild ventil och möjliggör därmed individuell spårbarhet. Den felfria identifieringen av varje vridspjällventil 565 underlättar enkel installation, service och reparation.

Mer information

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
 Georg Fischer Argentina S.A.
 Calle 14 de Mayo 1000
 1080 Buenos Aires, Argentina
 Tel: +54 11 4382 1000
ventas@georgfischer.com.ar
www.gfps.com/arg

AUSTRIA
 Georg Fischer Austria GmbH
 Industriestraße 1
 2305 Leopoldsdorf, Austria
 Tel: +43 2236 2000
office@georgfischer.at
www.gfps.com/at

BELGIUM
 Georg Fischer Belgium NV
 Industrieweg 1
 1830 Diegem, Belgium
 Tel: +32 37 20 00 00
info@georgfischer.be
www.gfps.com/be

BULGARIA
 Georg Fischer Bulgaria Ltd.
 1100 Sofia, Bulgaria
 Tel: +359 2 94 00 00
info@georgfischer.bg
www.gfps.com/bg

CANADA
 Georg Fischer Canada Inc.
 10000 Steeles Ave. E.
 Unit 100, Scarborough, Ontario
 M1V 5P4, Canada
 Tel: +1 416 291 1000
info@georgfischer.ca
www.gfps.com/ca

CHINA
 Georg Fischer (China) Co., Ltd.
 100000 Beijing, China
 Tel: +86 10 60 00 00
info@georgfischer.cn
www.gfps.com/cn

COLOMBIA
 Georg Fischer Colombia S.A.
 Calle 100 No. 100
 11000 Bogotá, Colombia
 Tel: +57 1 43 00 00
info@georgfischer.co
www.gfps.com/co

CZE REPUBLIC
 Georg Fischer Czech Republic s.r.o.
 160 00 Prague, Czech Republic
 Tel: +420 22 00 00
info@georgfischer.cz
www.gfps.com/cz

FINLAND
 Georg Fischer Finland Oy
 00100 Helsinki, Finland
 Tel: +358 9 00 00
info@georgfischer.fi
www.gfps.com/fi

FRANCE
 Georg Fischer France SAS
 10000 Paris, France
 Tel: +33 1 43 00 00
info@georgfischer.fr
www.gfps.com/fr

GERMANY
 Georg Fischer AG
 Industriestraße 1
 2305 Leopoldsdorf, Austria
 Tel: +43 2236 2000
office@georgfischer.at
www.gfps.com/at

GREECE
 Georg Fischer (Greece) S.A.
 10000 Athens, Greece
 Tel: +30 21 00 00
info@georgfischer.gr
www.gfps.com/gr

HUNGARY
 Georg Fischer Hungary Kft.
 1000 Budapest, Hungary
 Tel: +36 1 00 00
info@georgfischer.hu
www.gfps.com/hu

INDIA
 Georg Fischer India Pvt. Ltd.
 110001 New Delhi, India
 Tel: +91 11 00 00
info@georgfischer.in
www.gfps.com/in

INDONESIA
 Georg Fischer Indonesia PT.
 10000 Jakarta, Indonesia
 Tel: +62 21 00 00
info@georgfischer.id
www.gfps.com/id

ITALY
 Georg Fischer Italia S.p.A.
 20100 Milan, Italy
 Tel: +39 2 00 00
info@georgfischer.it
www.gfps.com/it

JAPAN
 Georg Fischer Japan Co., Ltd.
 10000 Tokyo, Japan
 Tel: +81 3 00 00
info@georgfischer.jp
www.gfps.com/jp

KOREA
 Georg Fischer Korea Co., Ltd.
 10000 Seoul, Korea
 Tel: +82 2 00 00
info@georgfischer.kr
www.gfps.com/kr

NETHERLANDS
 Georg Fischer Nederland B.V.
 Industrieweg 1
 1830 Diegem, Belgium
 Tel: +32 37 20 00 00
info@georgfischer.be
www.gfps.com/be

NETHERLANDS
 Georg Fischer Nederland B.V.
 Industrieweg 1
 1830 Diegem, Belgium
 Tel: +32 37 20 00 00
info@georgfischer.be
www.gfps.com/be

NEW ZEALAND
 Georg Fischer New Zealand Ltd.
 1000 Auckland, New Zealand
 Tel: +64 9 00 00
info@georgfischer.co.nz
www.gfps.com/nz

NORWAY
 Georg Fischer Norge AS
 0400 Oslo, Norway
 Tel: +47 22 00 00
info@georgfischer.no
www.gfps.com/no

POLAND
 Georg Fischer Polska Sp. z o.o.
 00-000 Warsaw, Poland
 Tel: +48 22 00 00
info@georgfischer.pl
www.gfps.com/pl

RUSSIA
 Georg Fischer Russia LLC
 100000 Moscow, Russia
 Tel: +7 495 00 00
info@georgfischer.ru
www.gfps.com/ru

SPAIN
 Georg Fischer España S.A.
 28000 Madrid, Spain
 Tel: +34 91 00 00
info@georgfischer.es
www.gfps.com/es

SWEDEN
 Georg Fischer Sverige AB
 10000 Stockholm, Sweden
 Tel: +46 8 00 00
info@georgfischer.se
www.gfps.com/se

SWITZERLAND
 Georg Fischer AG
 Industriestraße 1
 2305 Leopoldsdorf, Austria
 Tel: +43 2236 2000
office@georgfischer.at
www.gfps.com/at

TAIWAN
 Georg Fischer Taiwan Co., Ltd.
 10000 Taipei, Taiwan
 Tel: +886 2 00 00
info@georgfischer.tw
www.gfps.com/tw

THAILAND
 Georg Fischer Thailand Co., Ltd.
 10000 Bangkok, Thailand
 Tel: +66 2 00 00
info@georgfischer.th
www.gfps.com/th

UNITED KINGDOM
 Georg Fischer UK Ltd.
 10000 London, United Kingdom
 Tel: +44 20 00 00
info@georgfischer.co.uk
www.gfps.com/uk

USA
 Georg Fischer USA Inc.
 10000 New York, USA
 Tel: +1 212 00 00
info@georgfischer.us
www.gfps.com/us

Vietnam
 Georg Fischer Vietnam Co., Ltd.
 10000 Hanoi, Vietnam
 Tel: +84 4 00 00
info@georgfischer.vn
www.gfps.com/vn

YUGOSLAVIA
 Georg Fischer Yugoslavia Ltd.
 10000 Belgrade, Yugoslavia
 Tel: +381 11 00 00
info@georgfischer.yu
www.gfps.com/ru

YUGOSLAVIA
 Georg Fischer Yugoslavia Ltd.
 10000 Belgrade, Yugoslavia
 Tel: +381 11 00 00
info@georgfischer.yu
www.gfps.com/ru

YUGOSLAVIA
 Georg Fischer Yugoslavia Ltd.
 10000 Belgrade, Yugoslavia
 Tel: +381 11 00 00
info@georgfischer.yu
www.gfps.com/ru

Georg Fischer Piping Systems AG, Industriestraße 1, 2305 Leopoldsdorf, Austria
 Georg Fischer Piping Systems Inc., 10000 Steeles Ave. E., Unit 100, Scarborough, Ontario M1V 5P4, Canada
 Georg Fischer Piping Systems Ltd., 10000 London, United Kingdom