

Absperrklappe 565

Schlägt Metall in jeder Runde

Leicht, höchst zuverlässig
und kostengünstig



Ein robustes Leichtgewicht

Absperrklappen aus Kunststoff haben bereits bewiesen, dass sie dank einer höheren Korrosionsbeständigkeit und eines geringeren Gewichts Metall-Absperrklappen in nahezu jeder Hinsicht überlegen sind. Nun ist eine neue Generation eingetroffen, die Metall auch im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit schlägt.

Zur Optimierung von Rohrleitungssystemen ist die neue Absperrklappe 565 die beste Wahl für Wasseranwendungen und einer Vielzahl von anderen Anwendungen. Diese neue Generation weist wesentlich niedrigere Anschaffungskosten auf und spart dank des geringeren statischen Gewichts noch mehr Kosten ein, da sowohl für die Installation als auch für den Transport weniger Energie benötigt wird. Die Absperrklappe 565 lässt sich schnell und einfach installieren. Dank ihrer äußerst hohen Beständigkeit ist sie zudem während ihrer langen Lebensdauer nahezu instandsetzungsfrei.

+ Direkter Austausch

Die Absperrklappe 565 ist in den gleichen Einbaulängen wie Metalllösungen erhältlich. Für den Austausch sind keinerlei zusätzliche Arbeiten an den Rohrleitungen oder Neukonstruktionen erforderlich. Dadurch wird der Planungs- und Installationsaufwand, auch dank des geringeren Gewichts, reduziert.

+ 60 % leichter

Durch das geringe Gewicht kann eine einzige Person die Absperrklappe 565 anheben und innerhalb weniger Minuten einbauen. Dies erleichtert auch die Planung, da das geringe Gewicht den Bedarf an kostenintensiven Transporten und Personal erheblich reduziert.

+ Höchst zuverlässig

Die Absperrklappe 565 ist für eine lange Lebensdauer konzipiert. Hochleistungsthermoplaste schützen sie besser vor Abrieb und Korrosion. Dies garantiert eine längere Lebensdauer der Anlage, sogar unter rauen Bedingungen wie Wasserschlägen. Es resultieren weniger Instandsetzungskosten und Produktionsunterbrüche.



+ Reduzierte Kosten

Da die Anschaffungskosten mit denjenigen von Metalllösungen vergleichbar sind, schlägt die Absperrklappe 565 langfristig die Metallkonkurrenz dank ihrer überlegenen Materialien und Bauweise und senkt dabei die Gesamtkosten.

+ Bereit für die Digitalisierung

Dank ihrer Standardschnittstelle kann die Absperrklappe 565 mit verschiedenen Modulen, wie z. B. dem intelligenten Antrieb, aufgerüstet werden. Dadurch wird die Automatisierung und Digitalisierung Ihrer Anlagen ermöglicht, wodurch diese noch kostengünstiger und effizienter werden.

+ Schweizer Qualität

Die Absperrklappe 565 wird von GF Piping Systems im schweizerischen Seewis (Graubünden) hergestellt. Seit über einem halben Jahrhundert werden hier qualitativ hochwertige Armaturen hergestellt. Das Werk vereint technologische Innovation mit höchsten Standards im Hinblick auf die Materialauswahl, Fertigung und Qualitätsprüfung. Somit wird eine exzellente Produktqualität im Hinblick auf Sicherheit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet.



Um den hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten, werden die Absperrklappen unter härtesten Bedingungen in einem Prüfstand getestet.

Kunststoff besiegt Korrosion und Schwerekraft

Vor mehr als einem halben Jahrhundert traf GF Piping Systems die Entscheidung, von Metall auf Kunststoff umzusteigen – ein revolutionärer und zukunftsweisender Schritt, da sich die Nachteile von Metall als die Vorteile von Kunststoff erwiesen haben. Die Absperrklappe 565 ist das neueste Produkt, das durch diesen Innovationsprozess entstanden ist und sie übertrifft ihre Marktbegleiter in jeder Hinsicht.



✓	Kurze Einbaulänge	✓
✓	Geringes Gewicht	✗
✓	Korrosionsbeständig	✗
✓	Hohe Druck/Temperaturperformance	✓

Technische Daten

Dimensionen	DN 50 bis DN 300, 2 bis 12 Zoll
Druckwerte	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materialien	Gehäuse: faserverstärktes Polyamid (PA6-60) Teller: PVDF mit faserverstärktem Polyamid (PA6.12-GF60)
Dichtungsmaterial	EPDM, FKM
Wellenmaterial	Edelstahl, 1.4104 (AISI 430F); anderes Wellenmaterial auf Anfrage
Einbaulänge	EN 558 Reihe 20, ISO 5752 Reihe 20, API 609 Tabelle 2
Flanschnormen	ISO 7005 PN 10/16, EN 1092 PN 10/16, DIN 2501 PN 10/16, ANSI/ASME B16.5 Class 150, BS 1560:1989 Class 125/150; BS 4504 PN 10/16, JIS B2220 10K, JIS B2239 10K
Anbauflansch	EN ISO 5211
Dichtheitsprüfung	ISO 9393-2, EN 12266 (Leckrate A), ISO 5208 (Leckrate A)
Zulassungen	Verschiedene Zulassungen verfügbar (bitte Anfragen)
Antriebsvarianten	Handbetätigt: abschließbarer Handhebel oder Untersetzungsgetriebe mit Handrad Pneumatisch: FC; FO; DA Elektrisch: AC: 100–230 V, AC/DC: 24 V, smarter elektrischer Ventilantrieb

Zukunftssicher durch Nachhaltigkeit

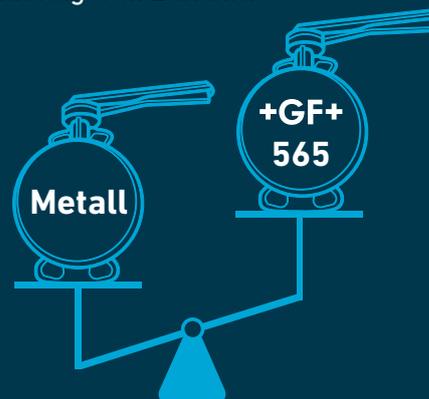
Nachhaltig im Fluss mit GF Piping Systems: Umweltschutzvorschriften, Wasserknappheit und eine steigende Nachfrage von Verbrauchern und Gesellschaft nach grüneren und nachhaltigeren Lösungen sind wichtige Trends, die das Kundenverhalten prägen. Die Absperrklappe 565 ist ein weiterer wichtiger Meilenstein auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Zukunft.

+ Kleinerer Fußabdruck bei der Produktion

Die Energie- und Ressourcenverschwendung im Rahmen der industriellen Produktion wird dank der langen Lebensdauer durch eine höhere Korrosionsbeständigkeit weiter reduziert.

+ Niedrigere Gesamtkosten

Durch das geringe Gewicht des Kunststoffs wird der Energie- und Ressourcenbedarf für den Transport und die Installation reduziert. Nach der Installation kommen die Vorteile des verringerten statischen Gewichts noch deutlicher zum Vorschein.



+ 10 Tonnen eingespartes Gewicht

Mit dem Austausch von 600 Metall-Absperrklappen durch die neue Kunststoff-Absperrklappe 565 können auf einem Kreuzfahrtschiff 10 Tonnen Gewicht und der CO₂ Ausstoß reduziert werden.

Überragendes Material trifft auf modulare Bauweise

Wenn etwas für eine lange Lebensdauer konzipiert ist, ist es umso wichtiger, dass es flexibel an die sich ändernden Anforderungen angepasst werden kann. Die modulare Bauweise eignet sich ausgezeichnet für qualitativ hochwertige Kunststoffe, welche eine lange Lebensdauer des Systems ermöglichen. Die Standardschnittstelle gewährleistet zudem, dass die Absperrklappe 565 während ihrer langen Lebensdauer aufgerüstet werden kann und somit zukunftsfähig bleibt.



- 1 Abschließbarer ergonomischer Hebel
- 2 DataMatrix-Code
- 3 Schnittstelle für flexible Automatisierung (ISO 5211)
- 4 Standardmäßige 5-Grad-Rastschritte
- 5 Optionale elektrische Stellungsanzeige
- 6 PVDF-Teller
- 7 Gehäuse und der innere Teller sind faserverstärkt
- 8 EPDM- oder FKM-Manschette
- 9 Kurze Einbaulänge
- 10 Zwischenflanschausführung



Modulare Prozessautomatisierung

Intelligenter Antrieb für höhere Prozesseffizienz

Der smarte elektrische Ventilantrieb schöpft die Möglichkeiten der Digitalisierung voll aus: Dank der App können Sie jederzeit auf ihn zugreifen, um beispielsweise Daten abzurufen oder Einstellungen vorzunehmen. Dies macht die Arbeit einfacher und effizienter als je zuvor.

Elektrischer Antrieb für höchste Zuverlässigkeit und einfache Anwendung

Die von einem Elektromotor angetriebenen elektrischen Antriebe sind äußerst zuverlässig und zudem besonders einfach einzurichten und zu bedienen. Des Weiteren bietet die neueste Antriebsgeneration viele intelligente Funktionen. Modulares Zubehör wie z. B. elektrische Schnittstellen, integrierte batteriebetriebene Fail-Safe-Einheiten und visuelle Systemrückmeldungen sind ebenfalls verfügbar.

Pneumatischer Antrieb für zuverlässigen Betrieb

Pneumatischen Antriebe eignen sich für eine Vielzahl von Umgebungen. Dank der Steuerfunktionen, der robusten Bauweise und der hohen Funktionalität durch z. B. die schnellen Stellzeiten und den einstellbaren Hub, gewährleisten sie ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Insbesondere für Anlagen mit einer hohen Anzahl angetriebener Armaturen sind sie eine wirtschaftliche und überzeugende Lösung.

Handgetriebe

Durch das Handgetriebe wird eine bewährte manuelle Betätigung der Absperrklappe 565 ermöglicht. Schneckengetriebe gewährleisten, dass lediglich ein minimaler Kraftaufwand erforderlich ist. Die Absperrklappe lässt sich vollständig öffnen und schließen und eignet sich für Anwendungen mit hoher Beanspruchung.

Kontrolle durch Doppelsensor

Mit der optionalen elektrischen LED-Stellungsrückmeldung lässt sich die aktuelle Stellung der handbetätigten oder automatisierten Armatur jederzeit zentral erfassen und kontrollieren. Der kompakte Doppelsensor eignet sich auch für beengte Platzverhältnisse und ist gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt.

Informationen via DataMatrix-Code

Der DataMatrix-Code vereinfacht die Speicherung aller technischen Informationen für jede einzelne Armatur und ermöglicht dadurch eine individuelle Rückverfolgbarkeit. Die einwandfreie Identifizierung jeder einzelnen Absperrklappe 565 ermöglicht eine einfache Installation, Wartung und Reparatur.

Erfahren Sie mehr
www.gfps.com/565

Weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter vor Ort bieten Ihnen Beratung in mehr als 100 Ländern.

www.gfps.com

Argentinien / Südamerika

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

Australien

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

Österreich

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

Belgien / Luxemburg

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

Brasilien

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

Kanada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Telefon: +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
Telefon: +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Dänemark / Island

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

Finnland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Telefon: +358 (0) 9 586 58 25
Fax: +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

Frankreich

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

Deutschland

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

Indien

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

Indonesien

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

Italien

Georg Fischer S.p.A.
20864 Agrate Brianza (MB)
Telefon: +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
Telefon: +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
Telefon: +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
Telefon: +60 (0) 3 3122 5585
Fax: +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexiko / Lateinamerika

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66603 Apodaca, Nuevo León / Mexico
Telefon: +52 (81) 1340 8586
Fax: +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Mittlerer Osten

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / Vereinigte Arabische Emirate
Telefon: +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Niederlande

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

Neuseeland

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

Norwegen

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

Philippinen

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

Polen

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

Rumänien

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

Russland

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

Singapur

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

Spanien / Portugal

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

Schweden

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

Schweiz

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

Taiwan

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

Grossbritannien / Irland

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

USA / Karibik

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Telefon: +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
Telefon: +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 / Schweiz
Telefon: +41 (0) 52 631 3003
Fax: +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.