

Válvula de Mariposa 565

El plástico gana al metal en cada vuelta

Ligera. Segura. Fiable



Válvula de Mariposa 565

Ligera y resistente

Las válvulas de mariposa plásticas superan a las metálicas en muchos aspectos: Mayor resistencia a la corrosión, menos pesadas. Ahora presentamos esta nueva generación 565 que también vence al metal incluso en la rentabilidad.

La nueva válvula de mariposa 565 es la mejor opción para optimizar los sistemas en aplicaciones de agua y en una amplia gama de aplicaciones químicas. Esta nueva generación tiene un coste significativamente menor y ahorrará aún más en el global de la instalación gracias a su menor peso estático al requerir menos energía en operación y transporte. La instalación de la 565 es rápida y sencilla. Además, no necesitará apenas mantenimiento gracias a su alta durabilidad.

+ Sustitución directa

La 565 tiene la misma longitud de instalación que las metálicas (DN50 - DN300). La sustitución no requiere ningún trabajo adicional en el sistema general ni en nuevos diseños. Esto reduce el esfuerzo tanto de planificación como de instalación.

+ 60% más ligero

Una sola persona puede levantar e instalar la 565 en pocos minutos. Esto también facilita la planificación y reduce costes de transporte y personal.

+ Confianza total

La 565 está construida para durar mucho tiempo. Los sistemas termoplásticos amplían el rendimiento al protegerlos de la abrasión y la corrosión. Esto garantiza una mayor vida útil del sistema, incluso en condiciones adversas como los golpes de ariete. Los resultados son una reducción en costes de mantenimiento y en las paradas de producción.



+ Reducción de costes

El costo inicial es comparable al de las soluciones metálicas, pero nuestra 565 las supera a largo plazo, reduciéndose los costes de mantenimiento.

+ Digitalización

La 565 permite incorporar otros módulos, como nuestro "smart actuator", logrando la automatización y digitalización de los sistemas y haciéndolos aún más rentables y eficientes.

+ Calidad Suiza

La 565 se produce en Seewis (Grisons, Suiza) donde se combinan la innovación tecnológica con los estándares más altos de selección de materiales, fabricación y pruebas de calidad que garantizan la seguridad, durabilidad y fiabilidad. Más de medio siglo de experiencia fabricando válvulas de alto rendimiento.

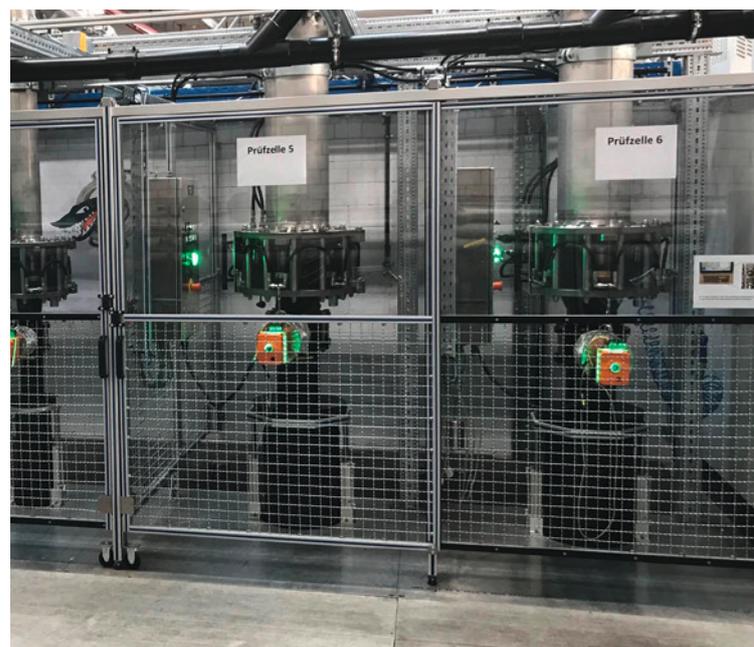


Imagen del laboratorio

El plástico gana al metal

Hace más de medio siglo, GF Piping Systems decidió pasar del metal al plástico. Este fue un paso revolucionario y con visión de futuro, ya que las desventajas del metal han demostrado ser las ventajas del plástico. La 565 es la última novedad en este proceso de innovación, superando al metal en todos los sentidos.



✓	Longitud de instalación	✓
✓	Bajo peso	✗
✓	Resistencia a la corrosión	✗
✓	Presión / Temperatura	✓

Datos técnicos

Dimensiones	DN50-300, 2" - 12"
Rango de presión	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materiales	Cuerpo: Fibra reforzada con poliamida (PA6-60). Disco: PVDF con fibra reforzada con poliamida (PA6.12-GF60).
Material de las juntas	EPDM, FKM
Material del vástago	Acero inoxidable, 1.4104 (430 F), otros materiales disponibles
Longitud de instalación	EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 tabla 2
Estándares de las bridas	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Clase 150, BS 1560: 1989 Clase 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
Cuello de montaje	EN ISO 5211
Prueba de fugas	ISO 9393-2, EN 12266 (tasa de fuga A), ISO 5208 (tasa A)
Certificaciones	Varias aprobaciones disponibles bajo consulta
Tipos de actuación	Manual: palanca bloqueable y volante reductor Neumático: FC; FO; DA Eléctrico: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, Versión inteligente

Sostenibilidad a largo plazo

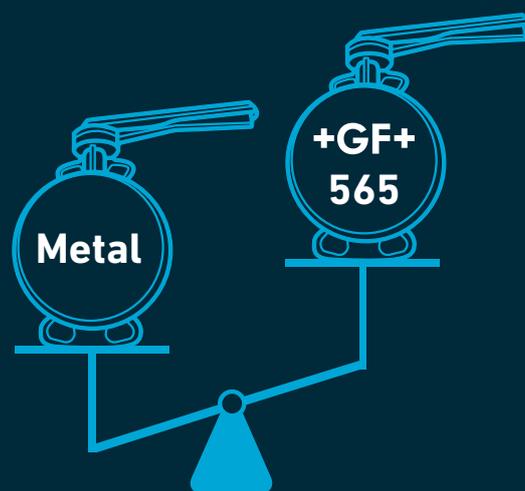
Los consumidores cada vez más demandan soluciones medioambientales. Con esta nueva válvula 565, GF Piping Systems contribuye y responde a construir un futuro más sostenible.

+ Reducción de la huella de carbono

La pérdida de energía y recursos en la producción industrial se reducen aún más gracias a su larga vida útil, y a una mayor resistencia a la corrosión.

+ Reducción de costes generales

El bajo peso del material plástico reduce la energía y los recursos necesarios para el transporte y la instalación. Después de la instalación, las ventajas del peso estático reducido pueden volverse aún más significativas.



+ 10 toneladas menos

Sustituyendo 600 válvulas de mariposa metálicas en un cruce por la nueva 565 se reducirían las emisiones de CO2 y hasta 10 toneladas de peso.

Diseño modular

Un producto pensado para una larga vida útil necesita tener cierta flexibilidad que permita incorporar mejoras. El diseño modular de la 565 es la combinación perfecta que garantiza esta evolución en los materiales plásticos de alta calidad.



- 1 Palanca ergonómica bloqueable
- 2 Matriz de códigos de Datos
- 3 Interfaz flexible para automatización (ISO 5211)
- 4 Ajuste fino a 5°
- 5 Indicador de posición eléctrico opcional
- 6 Disco PVDF
- 7 Cuerpo y disco interior con fibra de vidrio reforzado
- 8 Juntas en EPDM o FKM
- 9 Misma longitud de instalación que las metálicas
- 10 Diseño tipo Wafer



Automatización de procesos modulares

Smart Actuator para una mayor eficiencia

El "Smart Actuator" aprovecha al máximo las posibilidades de digitalización: Desde el móvil o la tablet se puede descargar la app y en cualquier momento realizar ajustes o leer datos, entre otras funciones. Esto hace que el trabajo sea más fácil y eficaz.

Operador de engranajes reducido con volante

El volante reductor permite un esfuerzo físico mínimo ya que puede abrirse y cerrarse completamente. La operativa es manual, sencilla y segura.

Actuador eléctrico

Los actuadores eléctricos son altamente fiables, fáciles de configurar y de operar. Además, la última generación de actuadores dispone de funciones automatizadas. También están disponibles accesorios modulares como interfaces eléctricas, unidades integradas a prueba de fallas alimentadas por batería y retroalimentación visual del sistema.

Monitorización con sensor doble

El LED permite registrar y verificar la posición de la válvula en todo momento y es válido para válvulas manuales y automáticas. El sensor doble está protegido contra la entrada de agua y polvo (IP67).

Información del código de barras

El código de barras permite la trazabilidad técnica de cada válvula. Dicha identificación facilitará la instalación y el mantenimiento.

Actuador neumático

Los actuadores neumáticos son adecuados para una amplia gama de entornos y garantizan altos niveles de seguridad y fiabilidad gracias a su operación a prueba de fallas, robusto diseño y alta funcionalidad. Son una solución perfecta especialmente en instalaciones con un elevado número de válvulas automáticas.

Más información

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

Georg 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

Georg 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

Georg 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.

