

Vanne papillon 565

Rempporte tous les rounds face au métal

Légère, extrêmement fiable
et économique.



Vanne papillon 565

Un poids plume robuste

Grâce à une meilleure résistance à la corrosion et à un poids plus léger, les vannes papillon en plastique ont déjà prouvé qu'elles surpassaient les vannes en métal en tous points. Désormais, une nouvelle génération est arrivée surpassant également le métal en terme de rapport coût-efficacité.

La nouvelle vanne papillon 565 est le meilleur choix pour l'optimisation des systèmes de tuyauterie conçus pour les applications d'eau et pour une large gamme d'autres applications. Cette nouvelle génération a un coût initial nettement inférieur et permet de réaliser davantage d'économies grâce à son poids plus faible, nécessitant moins d'énergie de fonctionnement et de transport. L'installation de la vanne papillon 565 est rapide et simple, et elle ne nécessitera aucune maintenance pendant sa longue durée de vie grâce à sa durabilité très élevée.

+ Remplacement direct

La vanne papillon 565 est disponible dans les mêmes dimensions que les solutions en métal (DN50 – DN300). Le remplacement ne nécessite aucune intervention supplémentaire sur les tubes ou les nouvelles installations. Cela permet de réduire l'effort en termes de planification et d'installation notamment grâce à un poids plus léger.

+ 60 % plus légère

Grâce à son poids plume, une seule personne suffit pour soulever et installer la vanne papillon 565 en seulement quelques minutes. Cela permet également de simplifier la planification étant donné que son poids réduit considérablement les besoins coûteux en matière de transports et de personnel.

+ Extrêmement fiable

La vanne papillon 565 est conçue pour durer. Les thermo-plastiques de haute qualité protègent la vanne de l'abrasion et de la corrosion. Ceci est la garantie d'une durée de vie plus longue, même dans des conditions difficiles, telles que des coups de bélier. Résultat ? Les coûts de maintenance et d'arrêt de production sont réduits.



+ Réduction des coûts

Avec un coût initial comparable à celui des solutions en métal, la vanne papillon 565 surpasse ses homologues métalliques sur le long terme, en réduisant les coûts de maintenance grâce à ses matériaux et à sa conception de qualité supérieure.

+ Prête pour la numérisation

Avec son interface standard, la vanne papillon 565 peut être améliorée grâce à divers modules, tels que l'actionneur intelligent. Cela permet l'automatisation et la numérisation de vos systèmes, les rendant ainsi encore plus rentables et plus efficaces.

+ Qualité suisse

La vanne papillon 565 est produite par GF Piping Systems à Seewis (Grisons), Suisse. Des vannes de haute qualité y sont produites depuis plus d'un demi-siècle. Elles combinent innovation technologique et normes les plus élevées en termes de sélection des matériaux, de fabrication et de tests qualité pour la sécurité, la durabilité et la fiabilité.



Pour garantir un standard de qualité élevé, les vannes papillon sont testées dans les conditions les plus difficiles sur un banc d'essai.

Comment le plastique l'emporte sur la corrosion et la gravité

Il y a plus d'un demi-siècle, GF Piping Systems a décidé de passer du métal au plastique. Ce fut à la fois une étape révolutionnaire mais également tournée vers l'avenir, car les inconvénients du métal se sont avérés être les avantages du plastique. La vanne papillon 565 est le dernier produit de ce processus d'innovation, surpassant ses homologues métalliques en tous points.



✓	Longueur d'installation courte	✓
✓	Faible poids	✗
✓	Résistance à la corrosion	✗
✓	Haute performance pression/température	✓

Données techniques

Dimensions	DN50-300, 2" - 12"
Pression nominale	DN50-150 : PN16 / DN200-250 : PN10 / DN300 : PN6
Matériaux	Corps : polyamide renforcé (PA6-60) Papillon : PVDF avec polyamide renforcé (PA6-60)
Joints	EPDM, FKM
Axe	Acier inoxydable, 1.4104 (430 F), Autre matériau sur demande
Longueur d'installation	EN558 série 20, ISO 5752 série 20, API 609 table 2
Normes de brides	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
Bride de montage	EN ISO 5211
Test de fuite	ISO 9393-2, EN 12266 (leak rate A), ISO 5208 (Rate A)
Certifications	Nombreuses certifications disponibles sur demande
Actionnements disponibles	Manuel : poignée verrouillable ou volant réducteur Pneumatique : FC; FO; DA Electrique : CA: 100, 230 V, CA/CC: 24 V, Version Smart

Un système durable

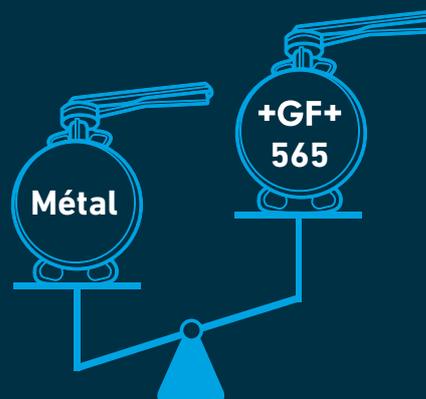
GF Piping Systems permet des flux durables : les réglementations environnementales, la rareté de l'eau et une demande croissante des consommateurs et de la société pour des solutions plus vertes et plus durables sont un ensemble important de tendances qui influent sur le comportement des clients. La vanne papillon 565 est une autre étape importante dans la construction d'un avenir plus durable.

+ Empreinte réduite en termes de production

Le gaspillage d'énergie et de ressources dans la production industrielle est davantage réduit grâce à la longue durée de vie due à une meilleure résistance à la corrosion.

+ Coût global réduit

Le faible poids des matières plastiques permet de réduire l'énergie et les ressources nécessaires au transport et à l'installation. Après l'installation, les avantages du poids réduit peuvent devenir encore plus importants.



+ Économie de 10 tonnes

Le remplacement de 600 vannes métalliques sur un bateau de croisière permet d'économiser jusqu'à 10 tonnes.

L'alliance parfaite entre matériau de grande qualité et conception modulaire

Lorsqu'un équipement est conçu pour durer, il est d'autant plus important qu'il s'adapte de manière flexible à l'évolution des besoins. Pour les matières plastiques de haute qualité, optimisées pour durer dans le temps, la conception modulaire est la combinaison idéale. L'interface standard garantit également que la vanne papillon 565 reste évolutive pendant sa longue durée de vie, adaptée à un futur en constante évolution.



- 1 Poignée ergonomique verrouillable
- 2 Code Data-Matrix
- 3 Interface pour automatisation flexible (ISO 5211)
- 4 Crantage standard 5°
- 5 Option : indicateur électrique de position par LED
- 6 Papillon PVDF
- 7 Corps et disque en polyamide renforcé
- 8 Joint EPDM ou FKM
- 9 Longueur d'installation courte
- 10 Montage entre-bridés



Process automation modulaire

Actionneur intelligent pour des processus de travail plus efficaces

L'actionneur intelligent exploite pleinement les possibilités de la numérisation : grâce à l'application, vous pouvez accéder à tout moment à la lecture des données ou effectuer des réglages, par exemple. Cela rend le travail plus facile et plus efficace que jamais.

Actionneur électrique pour une grande fiabilité et une utilisation simple

Alimentés par un moteur électrique, les actionneurs électriques sont très fiables et très faciles à installer et à utiliser. De plus, la dernière génération d'actionneurs offre de nombreuses fonctionnalités intelligentes. Des accessoires modulaires tels que des interfaces électriques, des unités de sécurité intégrées alimentées par batterie et un retour visuel du système sont également disponibles.

Actionneur pneumatique pour un fonctionnement fiable

Les actionneurs pneumatiques sont adaptés à une large gamme d'environnements et garantissent des niveaux élevés de sécurité et de fiabilité grâce à leur fonctionnement à sécurité intégrée, leur conception robuste et leurs fonctionnalités élevées, telles que des temps de cycle rapides et une course réglable. Ils constituent une solution économique, fonctionnelle et fiable, en particulier pour les installations équipées de nombreuses vannes automatiques.

Volant réducteur

Le volant réducteur permet un fonctionnement manuel fiable de la vanne papillon 565. Les engrenages à vis garantissent un effort physique minimal. Ils peuvent s'ouvrir et se fermer complètement et sont utiles dans les situations tendues.

Surveillance par double capteur

L'indicateur de position par LED, en option, permet la centralisation de l'enregistrement et de la vérification de la position actuelle de la vanne à tout moment - pour les vannes à commande manuelle et automatisée. Le double capteur compact s'adapte même dans les zones les plus étroites et est protégé contre les incrustations d'eau et de poussière.

Information par Code Data-Matrix

Le Code Data-Matrix simplifie le stockage de toutes les informations techniques pour chaque vanne et permet ainsi une traçabilité individuelle. L'identification irréprochable de chaque vanne papillon 565 facilite l'installation, l'entretien et la réparation.

En savoir plus

www.gfps.com/565

A votre service dans le monde entier

Nos sociétés de vente et nos représentants assurent le support local aux clients dans plus de 100 pays.

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/fin

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

Les informations et les données techniques (ci-après « Données ») contenues ici ne sont pas contractuelles, sauf mention explicite par écrit. Les données ne constituent pas une garantie expresse ou implicite des caractéristiques et ne garantissent pas des propriétés spécifiques ou une durabilité. Toutes les données sont sujettes à modification. Les conditions générales et les conditions de vente de Georg Fischer Piping Systems sont applicables.

