

Uniques en leur genre

# Vannes à membrane



Présentation du système

# Une solution pour chaque situation

GF Piping Systems propose une large gamme de vannes à membrane pour répondre aux exigences individuelles de nos clients. Quel que soit le niveau de pression, la température, la dimension ou le type d'actionneur – nous fournissons tous types de vannes à membrane afin de répondre parfaitement à vos attentes.

## + Vannes à membrane manuelles



**Type 514, 515, 517**  
Vanne à membrane manuelle à 2 voies

- Conception entièrement en matière plastique pour résister aux fluides et ambiances corrosives et amélioration des caractéristiques d'écoulement
- Volant de manœuvre verrouillable
- Indicateur visuel de position

Plage de dimensions :  
de d20/DN15 à d65/DN50

Plage de pression :  
de 0 à 16 bar



**Type 519**  
Zéro-statique à 3 voies

- Conception entièrement en matière plastique pour résister aux fluides et ambiances corrosives et amélioration des caractéristiques d'écoulement
- Aucune zone morte
- Différents diamètres de sorties disponibles

Plage de dimensions :  
de d16/DN15 à d110/DN50

Plage de pression :  
de 0 à 16 bar



**Type 317**  
Grandes dimensions

- Conception de vis éprouvée pour grandes dimensions
- Indicateur visuel de position

Plage de dimensions :  
de d75/DN65 à d160/DN150

Plage de pression :  
de 0 à 10 bar



## + Vannes à membrane pneumatiques



**Type 604/605**

- Conception entièrement en matière plastique pour résister aux fluides et ambiances corrosives et amélioration des caractéristiques d'écoulement
- Fonctions : NF, NO, DA
- Indicateur visuel de position

Dimension :  
d20/DN15

Plage de pression :  
de 0 à 6 bar



**Gamme DIASTAR**

- Conception entièrement en matière plastique pour résister aux fluides et ambiances corrosives et amélioration des caractéristiques d'écoulement
- Fonctions : NF, NO, DA
- Accessoires en option

Gamme de dimensions:  
de d20/DN15 à d65/DN50

Plage de pression :  
de 0 à 16 bar

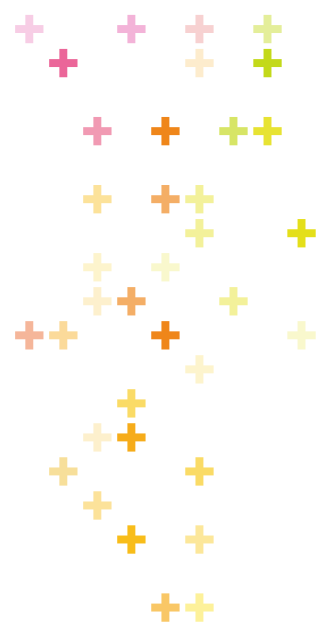


**Type 025**  
**Grandes dimensions**

- Conception de vis éprouvée pour grandes dimensions
- Indicateur visuel de position

Gamme de dimensions:  
de d75/DN65 à d160/DN150

Plage de pression :  
de 0 à 10 bar



Configurateur

# Une vanne dotée de centaines d'options

Du fait de la modularité des vannes à membrane GF, il existe un vaste choix d'options. Vous pouvez facilement configurer votre vanne à vos conditions de process pour en tirer le meilleur parti.



**Option manuelle :**

- Contacts de fin de course O/F

**Option pneumatique :**

- Contacts de fin de course O/F
- Commande manuelle
- Limiteur de course
- Positionneur
- Connexion Bus



EPDM      FKM      PTFE/EPDM      PTFE/FKM      Autre

ISO  
ANSI  
BS  
JIS



- Emboîture 514
- Embout mâle 515
- Bride 517
- 3 voies 519

PVC-U      PVC-C      PP-H      PP-n      ABS      PVDF      PVDF-HP

Caractéristiques de la vanne à membrane manuelle

# Mode manuel dans les moindres détails

Corps de vanne optimisé, débit plus élevé, maintenance simplifiée et boîtier central, les avancées de cette vanne à membrane en plastique se reconnaissent dans les moindres détails. Regardez-la de plus près et découvrez de nombreuses autres fonctionnalités.

Volant de manœuvre verrouillable

Indicateur de position à deux couleurs

La couleur du boîtier indique la pression nominale admissible

Forme de la membrane optimisée

La couleur indique le matériau de la membrane

Amélioration du design pour doubler le débit

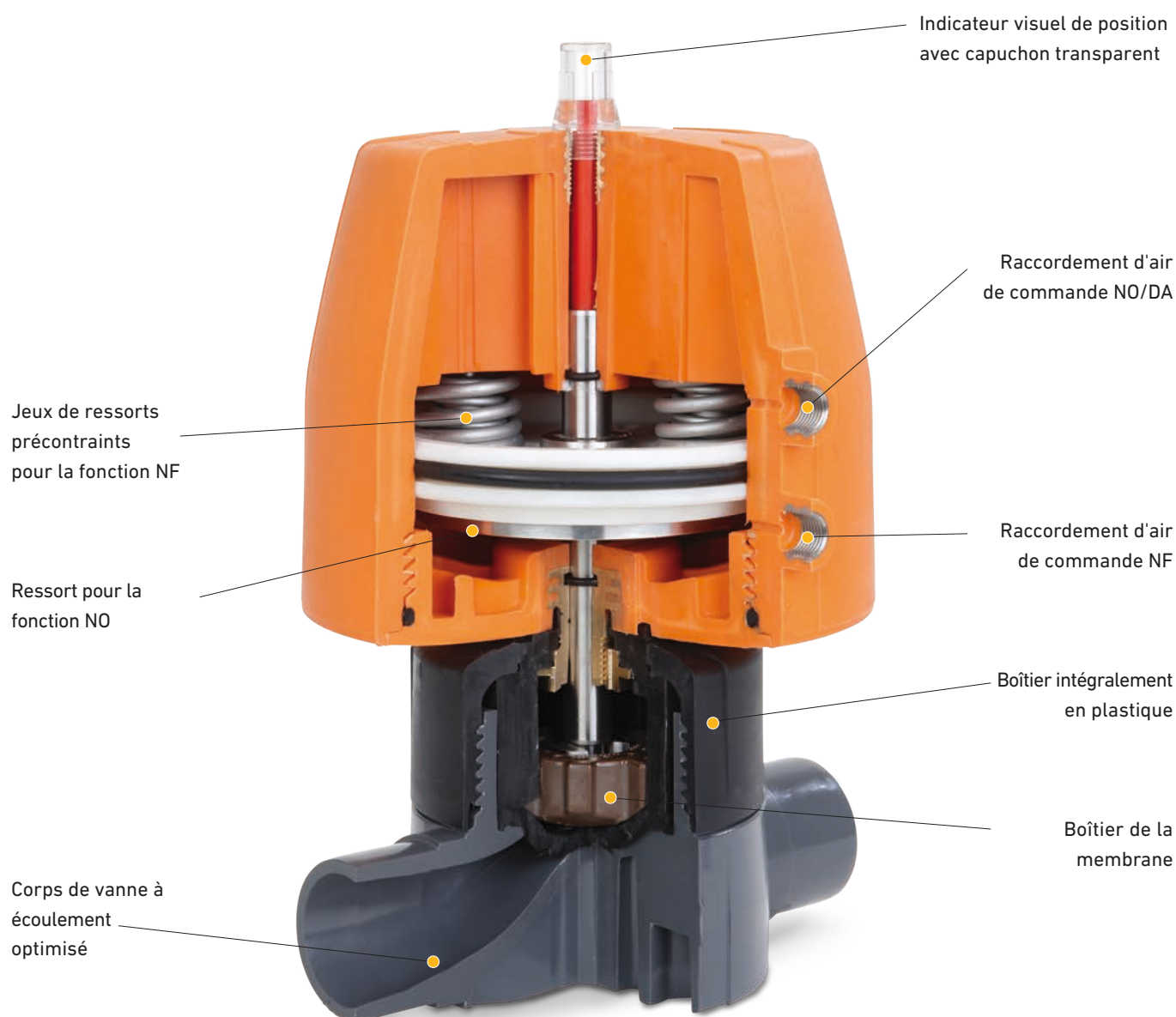
Longueur d'installation identique à la série 3

Les fonctions et les configurations peuvent différer de l'illustration, selon le type.

Caractéristiques de la vanne à membrane pneumatique

# Un travail d'équipe parfait

Technologie différente, avantages et caractéristiques identiques. L'interaction parfaite entre l'actionneur pneumatique et le corps high-tech place les vannes à membrane GF à la pointe de la technologie dans ce domaine.



## Caractéristiques

# Le système DIASTAR

Différents niveaux de pression nécessitent différents réglages. Par conséquent, GF Piping Systems offre la meilleure configuration d'actionneur pour vos besoins individuels.



## + Différenciation DIASTAR



### DIASTAR Six

Pour les applications à basse pression

- de DN15 à DN50
- Fonction NF
- Économique



### DIASTAR Ten

Polyvalent pour applications standard

- de DN15 à DN50
- Fonction NF, NO et DA



### DIASTAR TenPlus

Utiliser uniquement lorsque la pression est appliquée des deux côtés

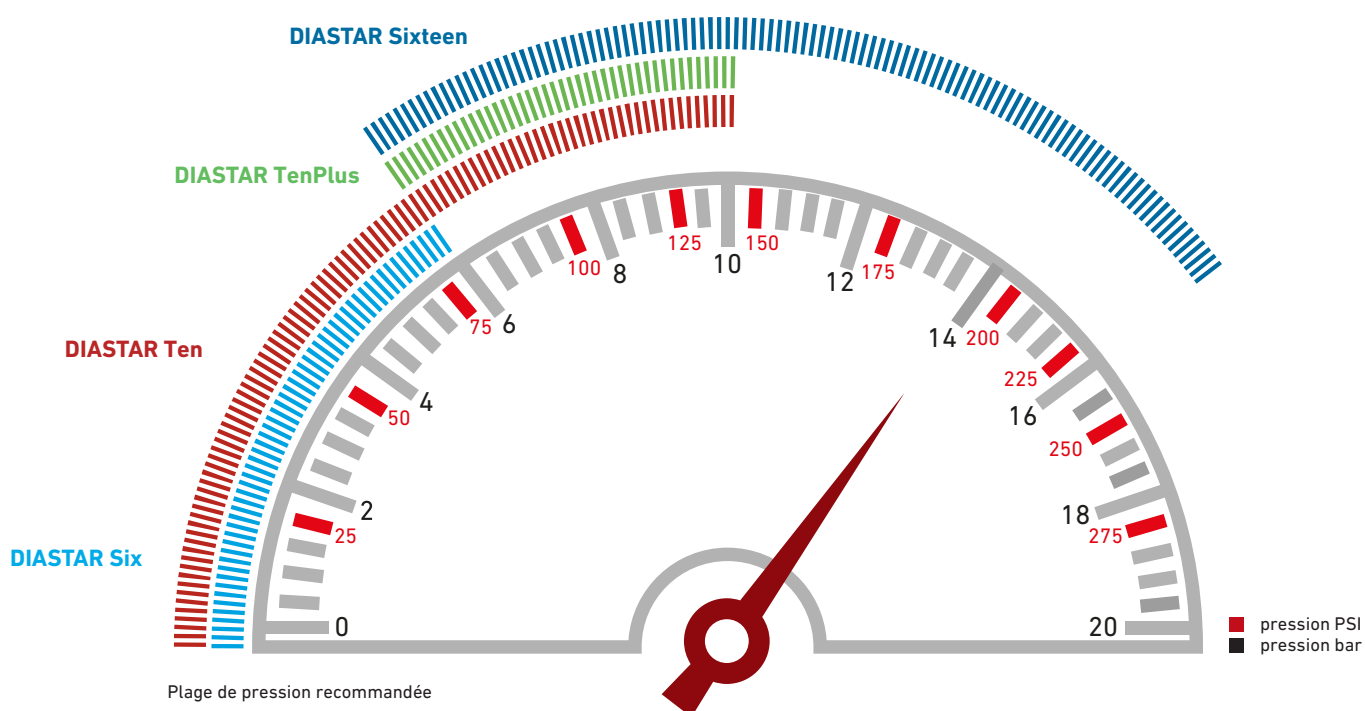
- de DN15 à DN50
- Fonction NF



### DIASTAR Sixteen

Pour les applications hydrauliques à haute pression

- de DN15 à DN50
- Fonction NF, NO et DA



# Solution intégralement en plastique gage de sécurité

La conception intégralement en plastique des vannes à membrane GF est une révolution et présente de nombreux avantages par rapport aux versions en métal. Les avantages de la conception simplifient vos activités quotidiennes et optimisent votre installation pour tirer le meilleur parti de vos applications.

## + Aucune corrosion ni entretien

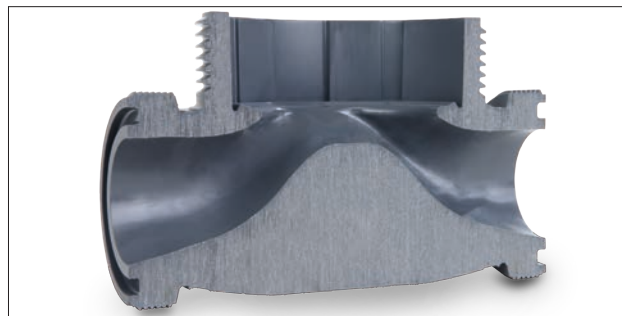
Le serrage de la membrane à l'aide de vis métalliques est remplacé par un seul écrou central en plastique résistant. Il en résulte une meilleure homogénéité des matériaux lors des variations de températures. De ce fait la vanne ne nécessite plus de maintenance et ne présente aucune fuite.



## + Un débit doublé

Nous avons cherché à augmenter le débit tout en fournissant une vanne pour un processus stable. Grâce à l'optimisation du corps de vanne breveté, vous bénéficiez des avantages suivants :

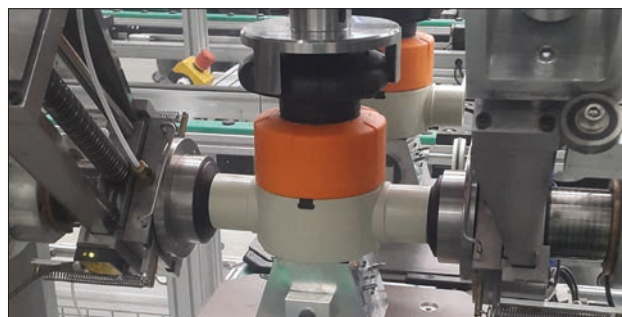
- Double débit
- Caractéristiques d'écoulement linéaires
- Zone morte réduite pour une hygiène maximale



## + Fiabilité absolue

Toutes les vannes à membrane sont testées à 100 % contre les fuites, même au-delà de la norme ISO 9393-2. Après avoir passé ce test, un code QR et un autocollant de contrôle de qualité sont placés sur la vanne. En scannant le code QR, vous trouverez le site de service en ligne ([www.gfps.com/dv](http://www.gfps.com/dv)) avec des informations sur les derniers développements.

- Catalogue de produits
- Spécifications techniques
- Manuels de service
- Vidéos utiles
- Trucs et astuces





Vanne à membrane type 604/605

# Idéal pour les applications de dosage

La vanne à membrane intégralement en plastique 604 / 605 avec actionneur pneumatique intégré de GF Piping Systems assure la meilleure performance d'écoulement avec un design des plus compacts. Avec cette vanne sans risque de corrosion, nous offrons un produit supplémentaire avec un rapport qualité-prix adapté à de nombreuses applications.

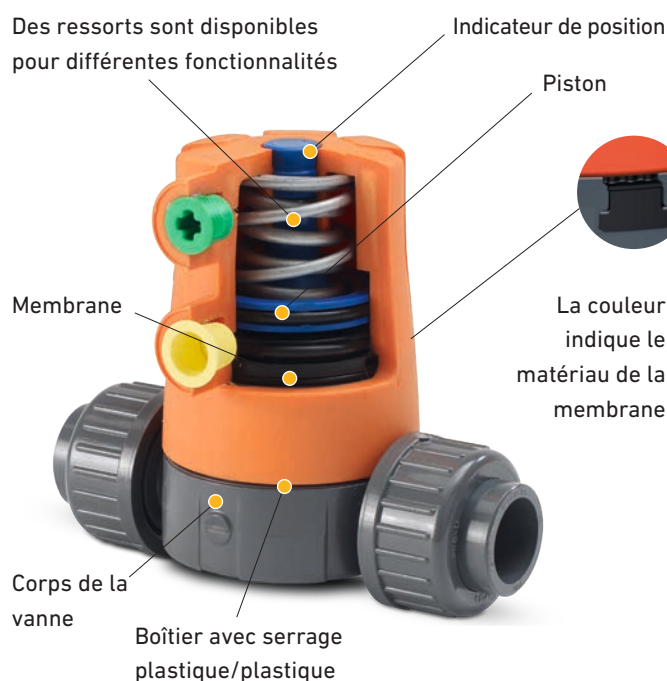
## Installation et fonctionnement faciles

- Le design compact permet une installation dans des espaces restreints
- Aucun resserrage nécessaire grâce à la conception intégralement en plastique sans pièces métalliques ni vis
- Complètement démontable avec les raccords "true union"
- Sans entretien
- Même longueur d'installation que toutes les vannes à membrane GF et les vannes standard du marché
- Repère de position visuel intégré
- Code QR sur la vanne pour un accès à la documentation produit disponible en ligne

## Haute sécurité

- Expansion uniforme du plastique lors de changements de température / le raccord en plastique empêche les fuites
- Résistance chimique élevée grâce à l'utilisation d'une large gamme de matériaux
- Meilleure qualité et fiabilité pour un nombre élevé de cycles

## + Caractéristiques






# Présentation du système - à vous de choisir

GF Piping Systems propose une grande variété de vannes pour répondre à vos besoins dans tous types de situations. Le tableau de présentation ci-dessous devrait vous aider à faire votre choix en précisant les détails de chaque version. Consultez-le de près pour trouver la vanne parfaitement adaptée à vos besoins.

## Vannes avec actionneur manuel








### Informations générales

| Type                            | 514   | 515   | 517   | 519   | 317   |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                 |  |  |  |  |  |
| Description                     | Raccords "true union"   | Emboutis mâles  | Version à bride   | 3 voies   | Grandes dimensions  |
| Dimension                       |   |   | DN15-DN50   |   | DN65-DN150  |
| Niveau de pression              |   |   | PN10/PN16 *   |   | PN10 (PN6*)   |
| <b>Matériaux</b>                |   |   |   |   |   |
| PVC-U                           | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| PVC-C                           | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| ABS                             | ✓   | ✓   |   |   | ✓   |
| PP-H                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PP-n                            |   | ✓   |   |   |   |
| PVDF                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PVDF-HP                         | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>Matériaux de membrane</b>    |   |   |   |   |   |
| EPDM                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PTFE/EPDM                       | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PTFE/FKM                        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |
| FKM                             | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| NBR                             | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| <b>Accessoires</b>              |   |   |   |   |   |
| Retour d'information électrique | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |

\*Voir le diagramme pression-température dans la fiche technique correspondante

## Vannes avec actionneur pneumatique

### Informations générales

| Type                            | 604   | 605   | DIASTAR Six   | DIASTAR Ten   | DIASTAR TenPlus   | DIASTAR Sixteen   | 025   |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Dimension                       | DN15  |   | DN15-DN50   |   |   | DN65-DN150  |   |
| Niveau de pression              | PN6   |   | PN6   | PN10  | PN10 des deux côtés   | PN16  | PN10 (PN6*)   |
| <b>Fonctions</b>                |   |   |   |   |   |   |   |
| NF                              | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| NO                              | ✓   | ✓   |   | ✓   |   | ✓   | ✓   |
| DA                              | ✓   | ✓   |   | ✓   |   | ✓   | ✓   |
| <b>Raccords pneumatiques</b>    |   |   |   |   |   |   |   |
| Taille                          | G¼  | G¼  | G⅜  | de DN40 : G⅝" à partir de DN40 : G¼"  | de DN32 : G⅝" à partir de DN32 : G¼"  | de DN32 : G⅝" à partir de DN32 : G¼"  | G ¼"  |
| PVC-U                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| PVC-C                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| ABS                             | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| PP-H                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   |
| PP-n                            |   |   |   | ✓   |   |   |   |
| PVDF                            | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PVDF-HP                         |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>Raccords</b>                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Emboîtures                      | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |
| Embout mâle                     |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |
| Bride                           |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Emboîture taraudée              |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |
| <b>Membrane</b>                 |   |   |   |   |   |   |   |
| EPDM                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PTFE/EPDM                       | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| PTFE/FKM                        | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   |   |
| FKM                             | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| NBR                             |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>Accessoires</b>              |   |   |   |   |   |   |   |
| Retour d'information électrique |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Commande manuelle d'urgence     |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Limiteur de course              |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Positionneur                    |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Connexion Bus                   |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |



# Spécifications

Les principales données en un coup d'œil.



## + Diagramme pression-température

Diagramme pression-température ABS, PVC-U, PVC-C (eau, 25 ans)

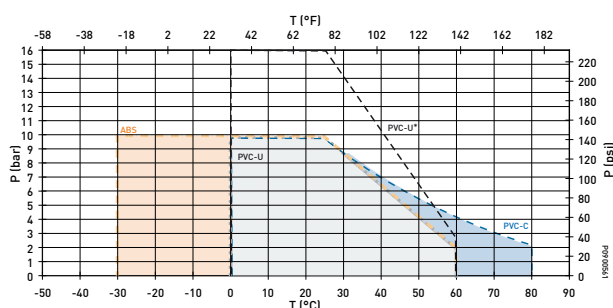
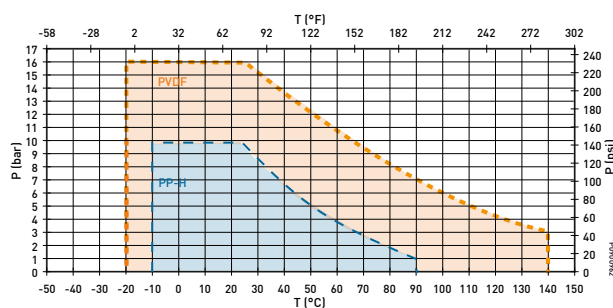
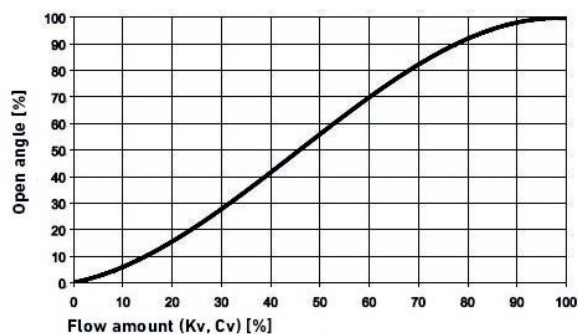


Diagramme pression-température PVDF, PP-H (eau, 25 ans)

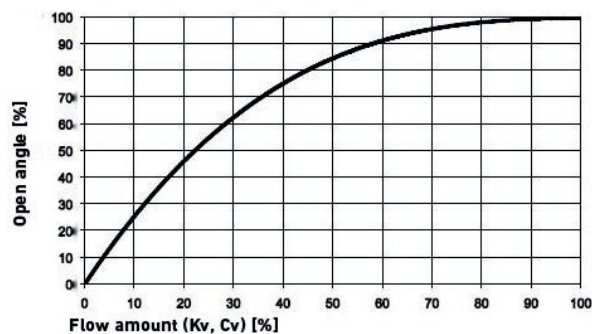


## + Caractéristiques d'écoulement

Vanne à membrane à 2 voies de type 514 – 517/DIASTAR



Vanne à membrane à 3 voies de type 519/DIASTAR



### Valeurs KV 100

| d [mm] | DN | Pouces | Kv 100 (l/mn) | Cv 100 (gal/mn) | Augmentation de débit par rapport à une vanne comparable <sup>1</sup> |
|--------|----|--------|---------------|-----------------|---|
| 20     | 15 | ½      | 125           | 9               | 74 %  |
| 25     | 20 | ¾      | 271           | 19              | 98 %  |
| 32     | 25 | 1      | 481           | 33              | 132 %   |
| 40     | 32 | 1 ¼    | 759           | 52              | 114 %   |
| 50     | 40 | 1 ½    | 1263          | 87              | 144 %   |
| 63     | 50 | 2      | 1728          | 119             | 142 %   |

<sup>1</sup> Par rapport au précurseur de type 317 dans la dimension de corrélation.



## + Accessoires disponibles en option



**Électrovanne pilote 3/2-voies type PV94**

- 230 V, 50-60 Hz
- 115 V, 50-60 Hz
- 24 V, 50-60 Hz
- 24 V CC
- G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G6mm
- DN1.2



**Électrovanne pilote 3/2-voies type PV95**

- 230 V, 50-60 Hz
- 115 V, 50-60 Hz
- 24 V, 50-60 Hz
- 24 V CC
- G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$
- DN1.5 - DN2



**Compensation de hauteur et plaque de montage**

- 5 tailles différentes pour atteindre la hauteur requise
- Plaque de montage pour une fixation facile
- Convient à toutes les vannes à membrane de série 5



**Électrovanne pilote type MNL 532**

- Version pour 3/2-voies et 5/2-voies
- Connexion Namur
- Corps en aluminium
- 24 V CA, 24 V CC, 48 V CA, 110 V CA, 230 V CA



**Retour de position électrique type ER 52-1/ER53-1**

- Pour actionneurs pneumatiques linéaires
- Pour DIASTAR Ten, TenPLUS, Sixteen, 025
- Interrupteurs mécaniques (AgNi ou Au)
- NPN/PNP, Namur
- Avec indication de position visuelle



**Vanne à membrane**

- PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, FPM, PTFE/FPM
- DN15-DN50
- Jusqu'à PN16
- Volant de manœuvre verrouillable
- Module de contact électrique O/F



**Limiteur de course / commande manuelle**

- Pour les types DIASTAR



**Positionneur électro-pneumatique type DSR 500**

- Monté sur des vannes de contrôle pneumatiques
- Actionneurs linéaires et rotatifs
- Course nominale 3 - 28 mm
- Autoréglage
- Signal de contrôle 4-20 mA
- 24 V CC

Haute pureté

# Production en salle blanche



**Nos exigences de qualité sont strictement appliquées tout au long du processus et sont attestées par de nombreux certificats et récompenses.**

Notre salle blanche, l'une des plus grandes installations de production en Europe, est équipée de tout le matériel nécessaire pour la fabrication sans défauts de produits de haute pureté composés de matériaux synthétiques.

Des processus d'entrée et de sortie contrôlés et surveillés, une qualité de salle blanche jusqu'à la classe ISO 5 et un système de double porte garantissent une pureté maximale.



# Vannes à membrane intégralement en plastique dans des systèmes d'échange d'ions

**Le traitement de l'eau et la protection de l'environnement revêtent une importance croissante dans la société actuelle. Il s'agit là également d'un important facteur de coût pour les entreprises. Dans l'industrie du traitement des métaux, de nombreuses applications requièrent une eau désionisée avec des valeurs de conductivité très faibles. Avec un système d'échange d'ions, l'eau peut être traitée de manière économique pour les différents processus. La société Gross Wassertechnik GmbH, basée à Pforzheim en Allemagne, est spécialisée dans l'industrie de la construction. L'entreprise se spécialise notamment dans les stations de traitement des eaux industrielles et des eaux usées.**

## Systèmes d'échange d'ions

Dans un système d'échange d'ions, l'eau passe à travers différentes résines. Les résines absorbent les ions et les substances organiques de l'eau. Le résultat est une "eau désionisée", qui peut être utilisée dans divers processus. Dès que la capacité d'absorption des résines est atteinte, celles-ci sont régénérées à l'aide de chlorure d'hydrogène (HCL) ou d'hydroxyde de sodium (NaOH). Du fait de l'utilisation de produits chimiques, il est avantageux d'utiliser des matières plastiques pour ce procédé en raison de leur excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Les conditions d'application et la résistance chimique nécessitent l'utilisation de deux plastiques différents dans ce système d'échange d'ions. 80 % de l'installation sont en PVC-U, tandis que les 20 % restants sont en PP-h. Des normes de qualité élevées sont en outre requises afin que le processus reste constant à un niveau élevé. Afin de répondre à ces exigences, GF Piping Systems développe et fournit l'ensemble du système de canalisations, de vannes et de techniques de raccordement sur toute la plage de dimensions des matériaux.

## Vannes utilisées dans ce système d'échange d'ions

- Vanne à membrane manuelle de type 514 (d20 mm – d32 mm)
- Vanne à membrane pneumatique DIASTAR Six (d25 mm – d32 mm)
- Vanne à membrane pneumatique DIASTAR Ten (d32 mm – d63 mm)
- Vanne papillon manuelle de type 567 (d63 mm – d90 mm)
- Vanne à bille de type 546 (d20 mm – d63 mm)

## Raisons d'opter pour les produits GF Piping Systems

- Caractéristiques d'écoulement des vannes à membrane
- Augmentation du débit et amélioration des caractéristiques de contrôle du débit, entraînant des gains de place et des économies de coûts
- Solution sans corrosion intégralement en plastique
- Excellente maniabilité et entrée de signal simple des vannes à membrane



# 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](http://www.gfps.com)

## Argentine / Sud de l'Amérique du Sud

Georg Fischer Central Plastics  
Sudamérica S.R.L.  
Buenos Aires, Argentine  
Tél. +54 11 4512 02 90  
[gfcentral.ps.ar@georgfischer.com](mailto:gfcentral.ps.ar@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ar](http://www.gfps.com/ar)

## Australie

Georg Fischer Pty Ltd  
Riverwood NSW 2210 Australie  
Tél. +61 (0) 2 9502 8000  
[australia.ps@georgfischer.com](mailto:australia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/au](http://www.gfps.com/au)

## Autriche

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

## Belgique / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA  
1070 Bruxelles  
Tél. +32 (0) 2 556 40 20  
[be.ps@georgfischer.com](mailto:be.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/be](http://www.gfps.com/be)

## Brésil

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

## Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Mississauga, ON L5T 2B2  
Tél. +1 (905) 670 8005  
Fax +1 (905) 670 8513  
[ca.ps@georgfischer.com](mailto:ca.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ca](http://www.gfps.com/ca)

## Chine

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Shanghai 201319  
Tél. +86 21 3899 3899  
[china.ps@georgfischer.com](mailto:china.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/cn](http://www.gfps.com/cn)

## Danemark / Islande

Georg Fischer A/S  
2630 Taastrup  
Tél. +45 (0) 70 22 19 75  
[info.dk.ps@georgfischer.com](mailto:info.dk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/dk](http://www.gfps.com/dk)

## Finlande

Georg Fischer AB  
01510 VANTAA  
Tél. +358 (0) 9 586 58 25  
Fax +358 (0) 9 586 58 29  
[info.fi.ps@georgfischer.com](mailto:info.fi.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fi](http://www.gfps.com/fi)

## France

Georg Fischer SAS  
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Tél.01 41 84 68 84  
[fr.ps@georgfischer.com](mailto:fr.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fr](http://www.gfps.com/fr)

## Allemagne

Georg Fischer GmbH  
73095 Albershausen  
Tél. +49 (0) 7161 302-0  
[info.de.ps@georgfischer.com](mailto:info.de.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/de](http://www.gfps.com/de)

## Inde

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
400 083 Bombay  
Tél. +91 224007 2001  
[branchoffice@georgfischer.com](mailto:branchoffice@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/in](http://www.gfps.com/in)

## Indonésie

George Fischer Pte Ltd –  
Representative Office  
Tél. +62 21 2900 8564  
Fax +62 21 2900 8566  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Italie

Georg Fischer S.p.A.  
20063 Cernusco S/N (MI)  
Tél. +39 02 921 861  
[it.ps@georgfischer.com](mailto:it.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/it](http://www.gfps.com/it)

## Japon

Georg Fischer Ltd  
556-0011 Osaka,  
Tél. +81 (0) 6 6635 2691  
[jp.ps@georgfischer.com](mailto:jp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/jp](http://www.gfps.com/jp)

## Corée

GF Piping Systems  
Georg Fischer Korea Co., Ltd.  
Unit 2501, U-Tower  
120 HeungdeokJungang-ro (Yeongdeok-dong)  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Corée  
Tél. +82 31 8017 1450  
Fax +82 31 217 1454  
[kor.ps@georgfischer.com](mailto:kor.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/kr](http://www.gfps.com/kr)

## Malaisie

Georg Fischer (M) Sdn. Bhd.  
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan  
Tél. +60 (0) 3 5122 5585  
Fax +603 5122 5575  
[my.ps@georgfischer.com](mailto:my.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/my](http://www.gfps.com/my)

## Mexique / Nord de l'Amérique latine

Georg Fischer S.A. de C.V.  
Apodaca, Nuevo Leon  
CP66636 Mexique  
Tél. +52 (81) 1340 8586  
Fax +52 (81) 1522 8906  
[mx.ps@georgfischer.com](mailto:mx.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/mx](http://www.gfps.com/mx)

## Moyen-Orient

Georg Fischer  
Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Dubai, Emirats Arabes Unis  
Tél. +971 4 289 49 60  
[gcc.ps@georgfischer.com](mailto:gcc.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

## Pays-Bas

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

## Norvège

Georg Fischer AS  
1351 Rud  
Tél. +47 67 18 29 00  
[no.ps@georgfischer.com](mailto:no.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/no](http://www.gfps.com/no)

## Philippines

George Fischer Pte Ltd  
Representative Office  
Tél. +632 571 2365  
Fax +632 571 2368  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Pologne

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

## Roumanie

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

## Russie

Georg Fischer  
Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Moscou 125040  
Tél. +7 495 748 11 44  
[ru.ps@georgfischer.com](mailto:ru.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ru](http://www.gfps.com/ru)

## Singapour

George Fischer Pte Ltd  
11 Tampines Street 92, #04-01/07  
528 872 Singapour  
Tél. +65 6747 0611  
Fax +65 6747 0577  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Espagne / Portugal

Georg Fischer S.A.  
28046 Madrid  
Tél. +34 (0) 91 781 98 90  
[es.ps@georgfischer.com](mailto:es.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/es](http://www.gfps.com/es)

## Suède

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

## Suisse

Georg Fischer  
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
8201 Schaffhouse  
Tél. +41 (0) 52 631 30 26  
[ch.ps@georgfischer.com](mailto:ch.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ch](http://www.gfps.com/ch)

## Taiwan

Georg Fischer Co., Ltd  
San Chung Dist., New Taipei City  
Tél. +886 2 8512 2822  
Fax +886 2 8512 2823  
[www.gfps.com/tw](http://www.gfps.com/tw)

## Royaume-Uni / Irlande

George Fischer Sales Limited  
Coventry, CV2 2ST  
Tél. +44 (0) 2476 535 535  
[uk.ps@georgfischer.com](mailto:uk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/uk](http://www.gfps.com/uk)

## États-Unis / Caraïbes

Georg Fischer LLC  
9271 Jeronimo Road  
92618 Irvine, CA  
Tél. +1 714 731 88 00  
Fax +1 714 731 62 01  
[us.ps@georgfischer.com](mailto:us.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/us](http://www.gfps.com/us)

## International

Georg Fischer  
Piping Systems (Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhouse/Suisse  
Tél. +41 (0) 52 631 30 03  
Fax +41 (0) 52 631 28 93  
[info.export@georgfischer.com](mailto:info.export@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

Les données techniques ne sont pas contractuelles. Elles ne constituent ni des caractéristiques expressément garanties, ni des propriétés garanties, ni une garantie de durabilité.  
Sous réserve de modifications. Nos conditions générales de vente s'appliquent.