

Présentation

Vannes à bille



Présentation du système

Une réponse à tous les défis

Vannes à bille de GF Piping Systems

La gamme de vannes à bille de GF Piping Systems propose des solutions pour chaque application. De simples vannes d'arrêt à des vannes entièrement automatisées, GF Piping Systems répond à toutes les nécessités. Même pour les processus très exigeants, vous trouverez la vanne adaptée à vos besoins. Simples d'utilisation, précises, fiables, flexibles et sûres – ces caractéristiques sont primordiales pour nos produits.

Type 546 // L'originale

La vanne à bille 546 relève tous les défis. Qu'elle soit en PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H ou PVDF - c'est la vanne idéale pour une utilisation dans toutes les applications, de simples canalisations d'eau à des processus chimiques très exigeants. Sa conception modulaire et sa diversité de matériaux garantissent une utilisation facile, une flexibilité, des options d'automatisation universelles et une fiabilité maximale.



Type 546 linéaire // Un contrôle parfait

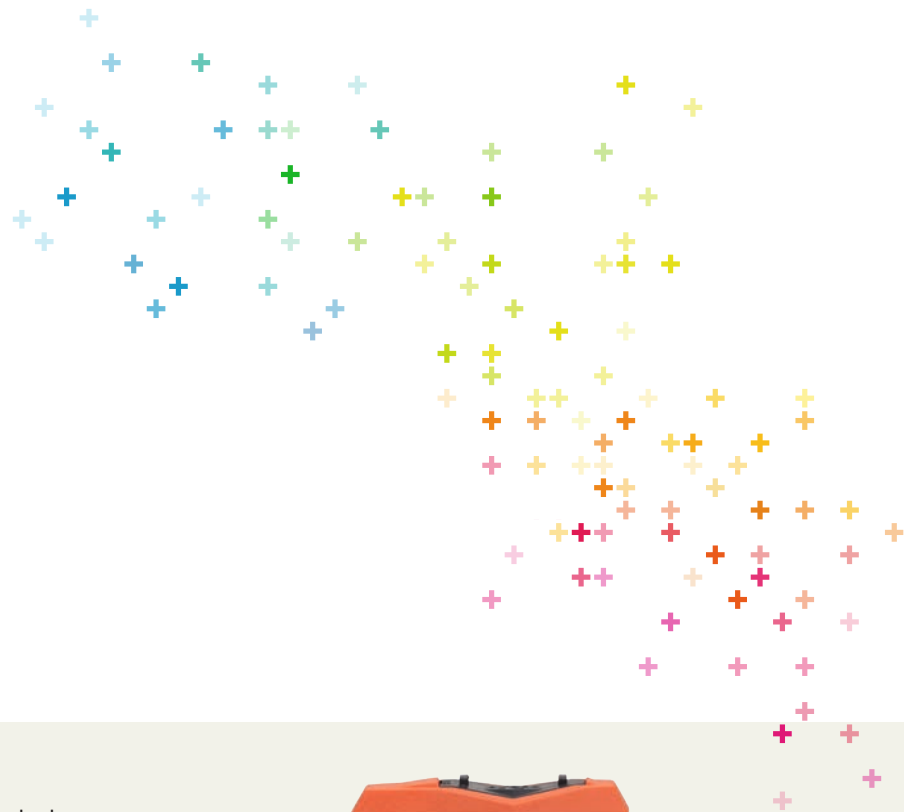
Grâce à ses caractéristiques d'écoulement linéaire, la vanne à bille linéaire de type 546 permet un contrôle aisé, même en présence de processus chimiques exigeants. La conception éprouvée de la vanne à bille 546 garantit une sécurité optimale. Ajouté au fait qu'elle se décline dans une grande diversité de matériaux, la gamme d'applications devient illimitée.



Type 543 // Mélangez et distribuez en toute simplicité

La vanne à bille 543 est la vanne parfaite pour tous les processus de mélange et de distribution. Les versions horizontales avec port en L ou en T ainsi que les versions verticales avec port en L ou bille à 3 voies permettent de mettre en œuvre n'importe quel nombre d'options d'application. La redirection, le mélange, la distribution ou même la coupure d'une arrivée ne sont que quelques-unes des nombreuses possibilités.





Type 523 // Une incroyable précision

Le dosage exact de petites quantités est la force de la vanne à bille de dosage 523. Avec sa nouvelle échelle circulaire et sa bille de forme spéciale, les dosages peuvent être effectués avec une grande précision.



Type 375 // La vanne abordable pour des applications simples

La vanne à bille en PVC-U de type 375 est une vanne manuelle économique spécialement conçue pour les applications de distribution d'eau ou de produits chimiques non critiques. Sa conception assure un entretien facile et donc une longue durée de vie. Sa compacité se traduit également par une installation et un retrait faciles dans les systèmes de tuyauterie.



Type 353-355 Coloro // Compacte et polyvalente

La vanne à bille Coloro est une vanne compacte pour les applications de distribution d'eau. Elle se caractérise par une construction monobloc, ce qui en fait une vanne à faible entretien pour des applications non critiques. L'utilisation d'extrémités et de raccords à vis standards garantit une flexibilité maximale et une grande disponibilité en matière de pièces de rechange.



La vanne à bille industrielle

Pour des applications dans l'industrie

Simple, efficace et fiable

Les caractéristiques techniques de cette série de produits ont fait leurs preuves dans d'innombrables domaines d'application. Les vannes à bille de type 546, 546 linéaire, 543 et 523 se prêtent à une intégration rapide et facile dans tout système de tuyauterie grâce à un large choix d'options de raccordement. Les inserts de montage filetés garantissent un serrage facile et sûr de la vanne. L'ingénierie de précision et les normes de qualité élevées appliquées dans la conception de ces vannes sont garantes d'une sécurité opérationnelle maximale et d'une longue durée de vie.

Fiabilité absolue

Chaque vanne à bille est testée en production. Ces tests constituent une étape importante pour garantir une fiabilité de processus absolue. Nous investissons continuellement dans des équipements de production et des installations d'essai de pointe afin de garantir que seules des vannes de la plus haute qualité sont livrées à nos clients.



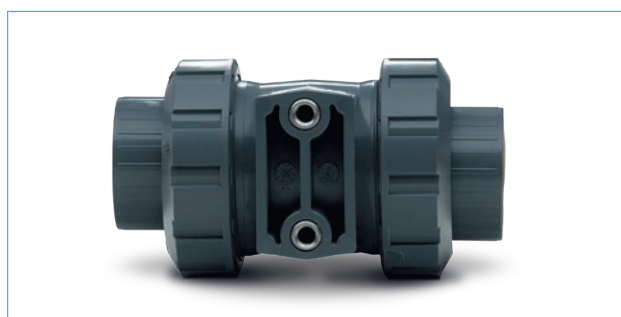
La confiance, c'est bien - le contrôle, c'est mieux

Le retour d'information électrique permet une surveillance continue du système avec précision et simplicité.



Montage - rapide et sûr

Ce n'est pas uniquement leur compatibilité avec tous les composants de tuyauterie qui rend les vannes de GF Piping Systems faciles à installer au sein de votre système. Une fixation rapide et efficace avec deux inserts filetés intégrés se traduit également par un gain de temps.



Système d'étiquetage des vannes à bille

Identification des vannes à bille selon la fonction, le numéro de vanne et le fluide véhiculé. Résistante à l'eau, à la corrosion et aux UV.



La précision et le souci du détail suisses – une garantie de sécurité maximale

Cette vanne à bille industrielle vous offre une sécurité totale. Des caractéristiques de conception spéciales assurent une fiabilité et une durabilité élevées. Par exemple, il n'y a pas de composants métalliques vulnérables à une exposition aux liquides et susceptibles de se corroder avec le temps. Un point de rupture au niveau de la tige permet d'éviter une défaillance lourde de conséquences en cas d'usure ou de serrage excessif. Deux joints toriques sur le pivot fournissent plusieurs points de sécurité, garantissant une protection maximale contre les fuites de la vanne.



Type 546

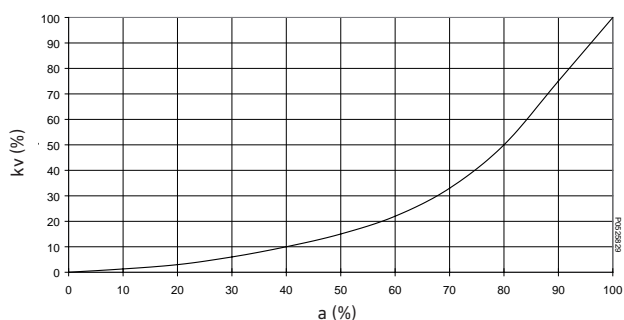
L'originale

Une vanne à bille pour tout type d'usage

GF Piping Systems vous propose une vanne à bille qui a résisté à l'épreuve du temps dans d'innombrables applications et qui est le fruit d'une longue expérience en la matière et d'un solide savoir-faire technologique dans la construction de systèmes de tuyauterie. La vanne à bille 546 offre qualité, flexibilité, fiabilité et surtout modularité. Cette vanne à bille répond aux normes écologiques et économiques de l'industrie tout en offrant une sécurité opérationnelle et des caractéristiques de conception inégalées.

La vanne à bille 546 est particulièrement appropriée pour une utilisation comme vanne d'ouverture/fermeture. Cette vanne à bille peut toutefois également être utilisée dans une variété d'applications dépendantes d'une régulation. D'excellentes valeurs de débit sont atteintes avec cette conception.

Diagramme d'écoulement



Domaines d'application

- Industrie des procédés chimiques
- Industrie des sciences de la vie
- Microélectronique
- Technique de mesure et de contrôle
- Traitement des eaux
- Industrie alimentaire et des boissons
- Construction navale

Spécifications

- Dimensions DN10 à DN100 ($\frac{3}{8}$ " - 4")
- Extension de poignée pour les installations difficiles à atteindre
- La bille moulée par injection ne nécessite aucun usinage et garantit une surface lisse et une longue durée de vie
- Une configuration individuelle peut être effectuée en ligne
- Versions sans huile et sans silicone disponibles
- Capacité d'écoulement impressionnante
- L'interface universelle facilite l'utilisation avec la plupart des systèmes existants
- Interface AS
- Automatisation



Type 546

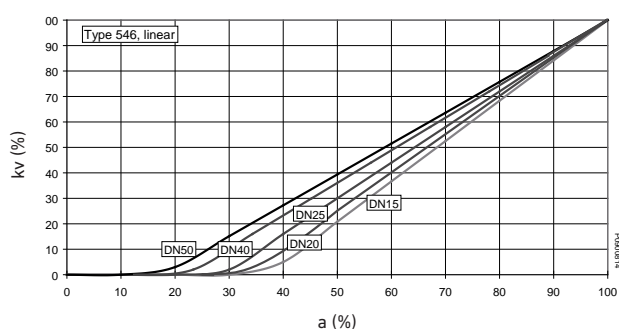
La vanne à bille linéaire

Le contrôle rendu facile – même dans des applications complexes

Équipé d'une bille linéaire la type 546 de GF Piping Systems propose un ensemble qui facilite considérablement le contrôle de vos applications. Cette vanne à bille comporte toutes les caractéristiques de la série 546, mais présente une courbe particulière. La bille soigneusement conçue permet un écoulement linéaire, même en présence de très faibles débits. La caractéristique d'écoulement est linéaire pour l'ensemble des angles d'ouverture et parce qu'elle peut être associée à un actionneur électrique, c'est la vanne parfaite pour un usage dans des boucles de contrôle exigeantes.

La vanne à bille linéaire 546 est particulièrement adaptée pour une utilisation en tant que vanne de contrôle. Les processus sont configurés et contrôlés plus facilement avec son débit à croissance linéaire.

Diagramme d'écoulement



Domaines d'application

- Industrie des procédés chimiques
- Industrie des sciences de la vie
- Microélectronique
- Technologie de mesure et de contrôle
- Traitement des eaux
- Industrie alimentaire et des boissons
- Construction navale

Spécifications

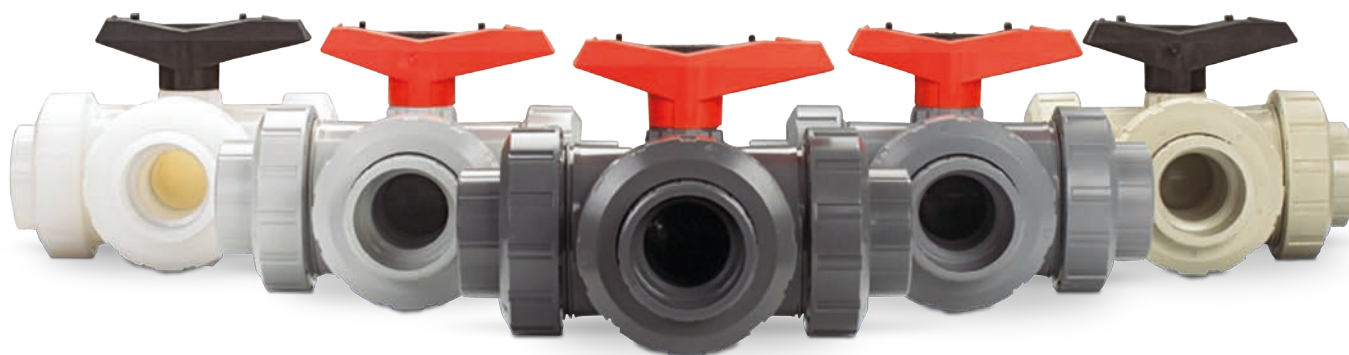
- Vanne de contrôle idéale
- Plage de dimensions de DN15 à DN50 (1/2" - 2")
- Outil de démontage intégré dans le levier (pour version manuelle)
- Peu de maintenance
- La conception spéciale de la bille permet des débits élevés avec des performances d'écoulement linéairement croissantes
- Angle d'ouverture en pourcentage gravé sur un disque
- Peu d'espaces morts
- Automatisation possible avec actionneur électrique ou pneumatique

Type 543

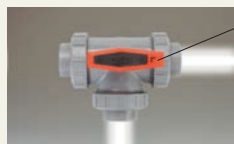
La vanne à bille 3 voies

La vanne à bille idéale pour toutes les applications

La vanne à bille 3 voies de GF Piping Systems est la vanne idéale pour tous les processus de mélange et de distribution au sein de votre application. La vanne à bille 543 est disponible en version horizontale et verticale. L'option horizontale comporte une bille avec un perçage en forme de L ou en forme de T. La vanne verticale comporte une bille en forme de L ou une bille à trois voies.



Port en L



Fonction de distribution dans la position de départ



Fonction de mélange avec débit réduit



Fonction de distribution

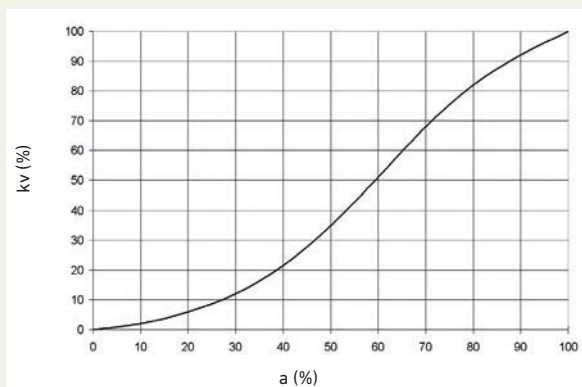
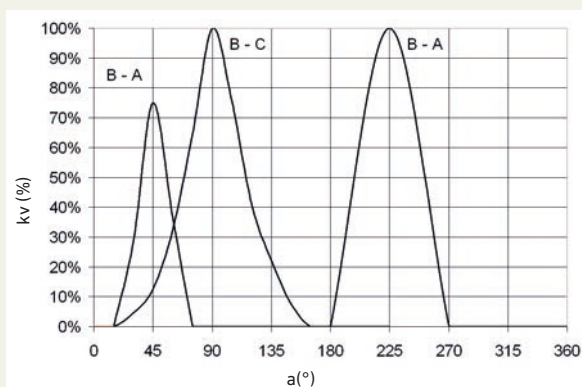


Sortie fermée, passage ouvert avec débit réduit



Fonction de coupure

Diagrammes d'écoulement

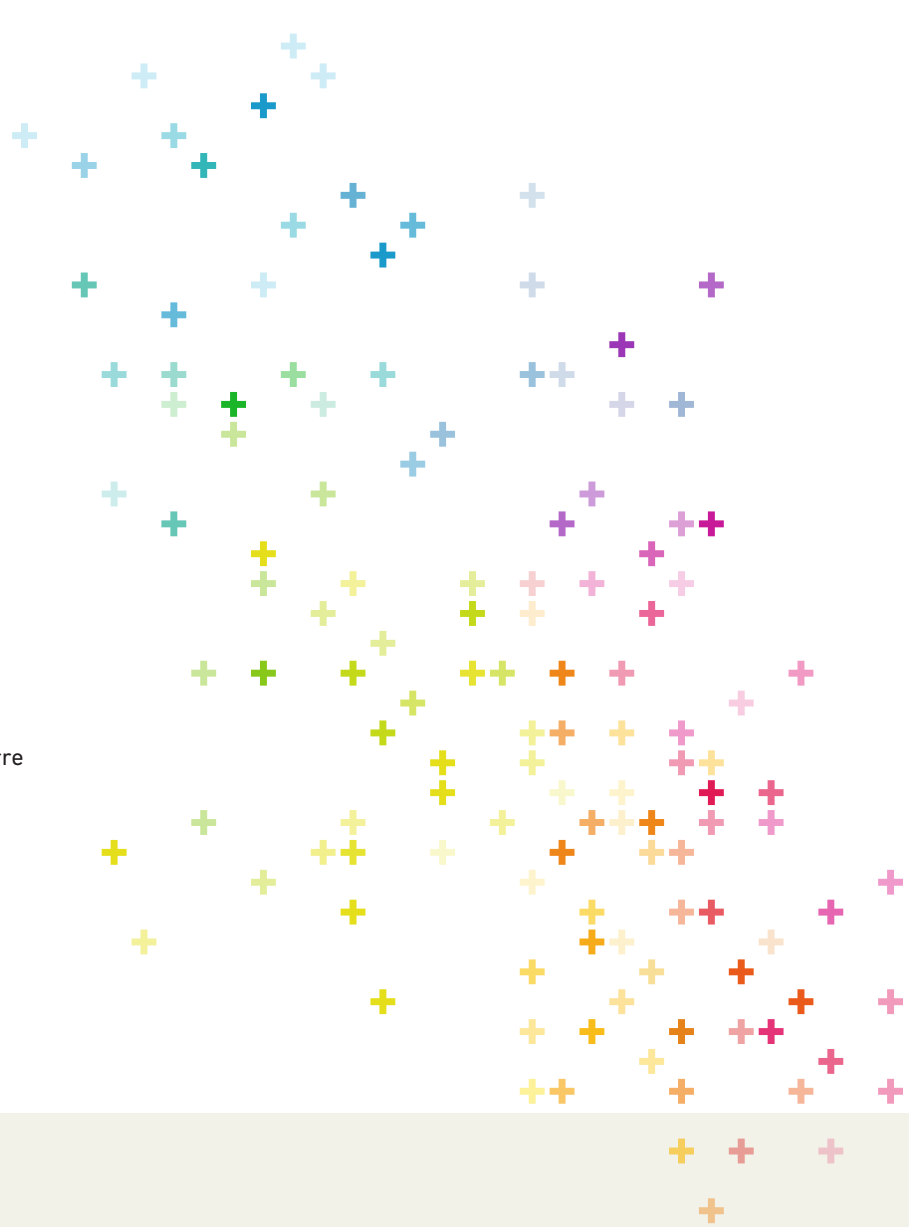


Domaines d'application

- Industrie des procédés chimiques
- Installations de dessalement
- Industrie des sciences de la vie
- Microélectronique
- Technique de mesure et de contrôle
- Traitement des eaux
- Distribution dans la construction navale

Spécifications

- Vanne de mélange et de distribution
- Bille avec port en L ou en T
- Plage de dimensions de DN10 à DN50 (3/8" – 2")
- Levier en polypropylène renforcé de fibre de verre (PPGF)
- Outil intégré dans le levier
- Très bonnes caractéristiques d'écoulement
- Durable
- Automatisation possible avec actionneur électrique ou pneumatique



Port en T



Fonction de distribution dans la position de départ



Fonction de distribution



Sortie fermée, passage ouvert

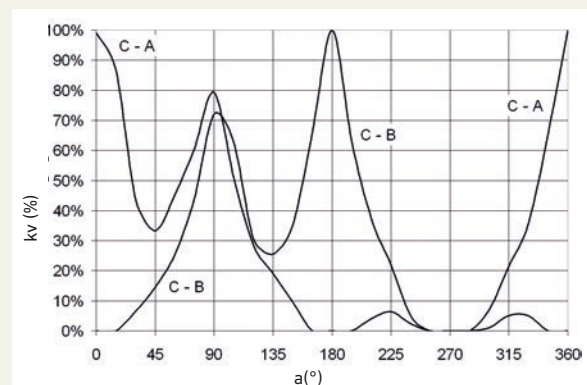
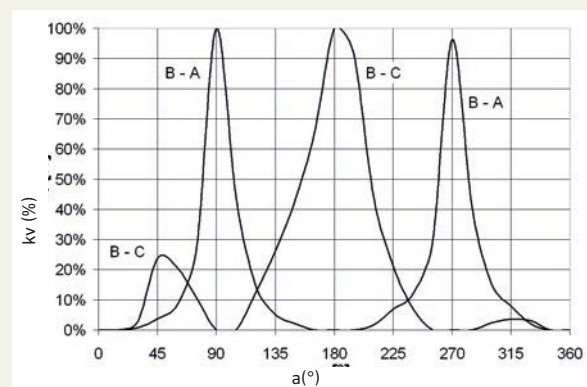


Fonction de distribution



Fonction de coupure

Diagrammes d'écoulement



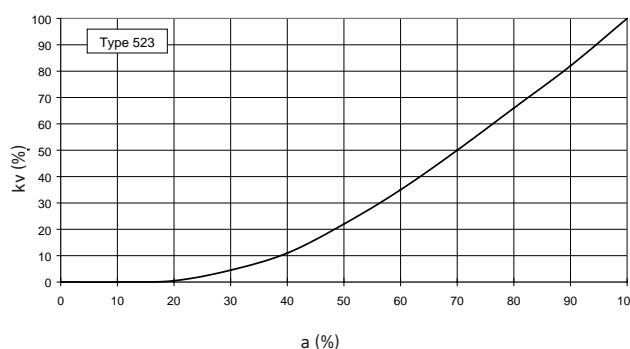
Type 523

La vanne à bille de dosage

Imbattable pour le dosage de petites quantités

Basée sur une conception éprouvée, la vanne à bille de type 523 de GF Piping Systems est la vanne parfaite pour toutes les applications de dosage. La forme particulière de la bille permet d'obtenir un écoulement quasiment linéaire. Cette conception évite les augmentations brusques de débit, rendant cette vanne à bille imbattable en termes de mesure précise de petits volumes.

Diagramme d'écoulement



Domaines d'application

- Procédés chimiques
- Sciences de la vie
- Microélectronique
- Technique de mesure et de contrôle
- Traitement des eaux
- Construction navale
- Aliments et boissons

Spécifications

- Vanne de dosage idéale
- Réglage précis du débit
- Les caractéristiques d'écoulement permettent d'échantillonner de petites quantités avec une grande précision
- Plage de dimensions de DN10 à DN15 ($\frac{3}{8}$ " et $\frac{1}{2}$ ")
- L'échelle circulaire facilite le dosage exact
- Faible entretien
- Longueur identique à celle de toutes les vannes à bille 5xx
- Outil de démontage intégré dans le levier (pour version manuelle)
- Débit quasi linéaire grâce à la bille de forme spéciale
- Les augmentations brusques de débit susceptibles de se produire avec des billes de forme conventionnelle sont quasiment exclues
- Peut être utilisée avec pratiquement tous les types de fluides



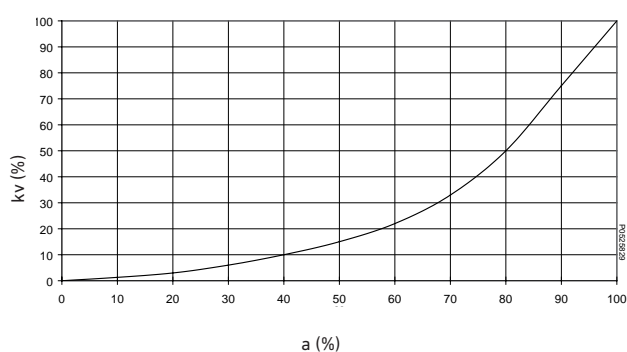
Type 375

La vanne pratique

Manipulation facile garantie dans les applications de distribution d'eau

La vanne à bille 375 complète parfaitement la gamme de vannes à bille de GF Piping Systems. La gamme d'utilisations comprend des applications de base dans le traitement de l'eau ainsi que dans des applications de distribution d'eau simples. Le type 375 est disponible en PVC-U et PVC-C. La vanne à bille 375 a été conçue pour un entretien facile et une longue durée de vie. Et grâce à sa compacité, elle est facile à installer et à retirer du système de tuyauterie.

Diagramme d'écoulement



Domaines d'application

- Irrigation
- Piscines
- Traitement des eaux
- Produits chimiques non critiques

Spécifications

- DN10 - DN100 (½" - 4") avec colle à solvant et emboîtures taraudées
- Faible entretien
- Outil de montage intégré dans le levier (pour version manuelle)
- Joint de bille en PTFE
- Durable



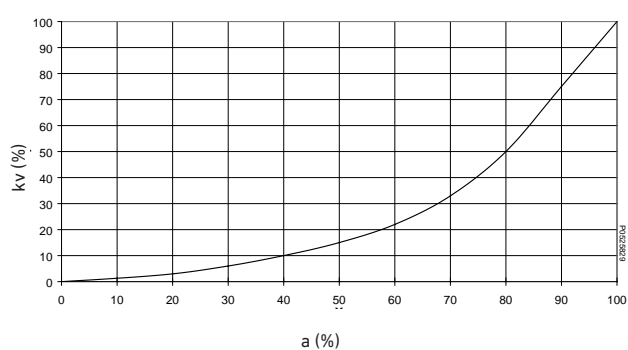
Type 353 - 355

Coloro

De la clarté au sein du système de tuyauterie

La vanne à bille de type 353 - 355 (Coloro) est une vanne compacte pour les applications de distribution d'eau. Sa particularité est la construction monobloc, ce qui en fait une vanne à faible entretien idéale pour les applications non critiques. Pour le matériau d'étanchéité, du PE-HD est utilisé en combinaison avec un joint torique en EPDM. L'utilisation d'extrémités et de raccords à vis standards garantissent une flexibilité maximale et la disponibilité de pièces de rechange.

Diagramme d'écoulement



Domaines d'application

- Irrigation
- Serres
- Installations d'alimentation
- Pisciculture
- Piscines

Spécifications

- Dimensions DN15 – DN50 (½" – 2")
- Vanne manuelle pour applications non critiques
- Toutes les normes
- Faible entretien
- Montage et démontage radial



Fiable, précise et efficace

Exploitation et surveillance automatiques d'installations

Les séries de vannes à bille linéaires 546, 543 et 546 permettent à GF Piping Systems de proposer des produits innovants qui offrent aux clients qualité, flexibilité, fiabilité et modularité. Que ce soit une vanne manuelle ou automatique, nous pouvons fournir une gamme complète d'accessoires. Avec des contacts de position intégré dans le module multifonctions, un retour d'information électrique sur les positions de vanne "ouverte/fermée" est disponible. Plusieurs autres options de surveillance et de contrôle sont disponibles afin de fournir d'autres avantages liés à l'automatisation.

Les vannes à bille à commande électrique GF utilisent trois actionneurs différents. L'EA15 est conçu pour un fonctionnement ouvert/fermé jusqu'à la dimension d63 DN50 (2"), tandis que l'actionneur électrique EA25 avec les accessoires correspondants est particulièrement adapté aux exigences d'automatisation et d'expansion. La série EA45 est conçue pour les dimensions d75 DN65 (2½"), tandis que la série EA120 est conçue pour les dimensions d90 DN80 à d110 DN100 (4").

Les vannes à commande pneumatique sont équipées de nos actionneurs pneumatiques PA11 à 45. Toutes les vannes pneumatiques sont disponibles dans les variantes NF, NO ou DA et disposent d'une interface d'accessoires qui facilite l'adaptation de la vanne aux exigences d'automatisation.

Domaines d'application

- Industrie des procédés chimiques
- Microélectronique
- Systèmes de traitement des eaux
- Automatisation industrielle
- Technologie de mesure et de contrôle

Spécifications

- Montage flexible grâce à une construction modulaire
- Une série d'actionneurs pour chaque situation
- Longue durée de vie grâce à une conception robuste
- Gamme d'accessoires étendue, adaptée à toutes les tâches d'automatisation
- Commande manuelle d'urgence en option
- Utilisation universelle grâce à une large gamme d'alimentations et des interfaces standard
- Certifié au niveau mondial : CE, UL CSA



Présentation du système

Le système en un coup d'oeil

Le bon produit pour chaque application



Fonctionnement manuel

Informations générales

Nom	Coloro	Vanne à bille	Vanne à bille de dosage	Vanne à bille industrielle	Vanne à bille 3 voies
Type	353-355	375	523	546	543
Type de base					
Type d'actionneur					
Dimension DN	10-50 (3/8" – 2")	10-100 (3/8" – 4")	10-100 (3/8" – 4")	10-50 (3/8" – 2")	10-50
Pression nominale PN	Emboîture : 16	DN10-50 : 16	10	ABS/PP-H : 10	10
	Filetage : 10	DN65-100 (2½"-4")10		PVC/PVDF : 16	10

Matériaux

PVC-U	✓	✓	✓	✓	✓
PVC-C		✓	✓	✓	✓
ABS			✓	✓	✓
PP-H			✓	✓	✓
PP-N					
PE	✓	✓	✓	✓	✓
PVDF			✓	✓	

Types

Emboîture	✓	✓	✓	✓	✓
Embout mâle	✓	✓		✓	✓
Bride				✓	✓
Fileté	✓	✓		✓	✓

Joint

EPDM	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE					
PTFE/FKM					
FKM		✓	✓	✓	✓
FFKM			✓	✓	✓
NBR			✓	✓	✓
Autre					

Accessoires

- Extension de levier
- Contacts de fin de course supplémentaire
- Panneau de montage
- Levier multifonction
- Ligne d'écoulement
- 90° et 180°
- Panneau de montage
- Levier multifonction



Automatique

	Vannes à bille électriques		Vannes à bille pneumatiques	
127	179-184	167-170	230-235	285-288
546	546	543	546	543
EA15	EA 25/45/120	EA25	PA11-45	PA11/21
10-50	10-100	10-50	10-100	10-50
10	10	10	10	10
10	10	10	10	10
<hr/>				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>				
✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

- Élément chauffant
- Contacts de fin de course
- Module pour AS-i
- Batterie de sécurité pour retour de position initiale
- Panneau de surveillance
- Positionneur
- Profibus
- Fonctionnement manuel
- Boîtier d'interrupteur fin de course
- Électrovanne
- Module pour AS-i

Informations clés en un coup d'oeil

**Vous avez le choix –
la vanne à bille adaptée à votre application**

+ Vannes à bille pneumatiques

Type de vanne à bille	2 voies	Type 230 à 235			
	3 voies	Type 280 à 285			
Dimension	DN	de DN10 à DN25 (3/8" – 1")	de DN32 à DN50 (1 1/4" – 2")	DN65 (2 1/2")	de DN80 à DN100 (3" – 4")
Type d'actionneur		PA11	PA21	PA30	PA40
Couple maximal	Mdn	10 Nm	20 Nm		
Mode de fonctionnement		NF, NO, DA	NF, NO, DA	NF, NO, DA	NF, NO, DA
Principe de l'actionneur		Crémaillère et pignon		Scotch yoke	
Interface de l'actionneur	ISO 5211	F04	F05	F03/F05	F05/F07
Port de contrôle		G 1/8	G 1/8	Namur R 1/8	Namur R 1/8
Matériau du boîtier		PP GF30		Aluminium anodisé	
Temps de réponse	24 V	1-2 s, avec soupape d'étranglement jusqu'à 5 s		0,5-4 s	
Interface d'accessoires		VDI / VDE 3845			
Accessoires		Commande manuelle de -10 à 50°C			
		Boîtier d'interrupteur de fin de course pour retour d'information électrique			
		Vanne pilote 3/2 voies PV94/PV95 pour retour d'information électrique			
		Vanne pilote 5/2 voies MNL532			
		Plaque de montage Namur			
		Terminal vanne PV2000			
		Positionneur numérique DSR500			
		Interface AS			

Les nombreuses versions de vannes à bille en plastique de GF Piping Systems allient les propriétés uniques du plastique dans la conception, l'application et la performance. Des caractéristiques telles qu'un poids net sensiblement inférieur à celui d'autres matériaux, une résistance totale à la corrosion et une excellente résistance aux produits chimiques garantissent le plus haut degré d'efficacité et de fiabilité. Les vannes à bille garantissent une efficacité économique constante pendant toute la durée de vie du système.

+ Vannes à bille électriques

Type de vanne à bille	2 voies vers DN50 (2")	Type 127	Type 179 - 184	
	3 voies vers DN50 (2")	x	Type 167 - 170	x
	2 voies vers DN65 – DN100 (2½" – 4")	x	Type 179 - 184	Type 179 - 184
Type d'actionneur		EA15	EA25/45	EA 120
Couple nominal	Mdn	10 Nm	10/20 Nm	60 Nm
Couple maximal	Mdn	20 Nm	25/45 Nm	120 Nm
Temps de réponse		5 s @ 90°	~5 s @ 90°	15 s @ 90°
Angle d'actionnement		Max 180°	Max 180°	Max 180°
Dimensions de l'actionneur	Long./Larg./Haut.	129/122/138	150/122/167	150/122/190
Cycle d'actionnement	à 20°C et Mdn	150.000	250.000/100.000	100.000
Type de bride		F05	F05	F07
Tension nominale	CA CA/CC		100 - 230 V, 50/60 Hz ± 10 % 24 V, 56/60 Hz ± 10 %	
Impédance d'entrée	230 V 24 V	100 kΩ 4,7 kΩ		
Puissance nominale	230 V 24 V	40 VA 22 VA	35/55 VA 40/60 VA	50 VA 55 VA
Cycle de service	à 25°C/15 mn	40 %	100 %	50 %
Classe de protection			IP 65 ((IP67) ²⁾ selon EN 60529 UL/USA : usage intérieur	
Température ambiante	de -10 à 50°C	de -10 à 50°C	de -10 à 50°C	de -10 à 50°C
Élément chauffant		✓	✓	✓
Retour de position ouvert/fermé		✓	✓	✓
Retour de position intermédiaire			✓	✓
Accessoire	Unité à sécurité intégrée, batterie	✓	✓	✓
	Panneau de surveillance		✓	✓
	Positionneur		✓	✓
	Profibus		✓	✓

²⁾ quand il est utilisé avec des presse-étoupes et une installation verticale

Domaines d'application

Vos processus – notre sécurité et notre efficacité

Des solutions orientées applications pour les exigences les plus élevées

La diversité d'applications et de fluides à transporter exige un haut niveau de sécurité, d'efficacité, de qualité et de rentabilité à la fois pour les installations, les systèmes et les composants individuels. Nos produits diversifiés et personnalisés le sont tout autant que nos clients, leurs environnements de processus et leurs exigences – et ce avec succès depuis plus de 50 ans. Répondant aux réalités des clients et des marchés, GF Piping Systems propose une variété de systèmes et de vannes. Ceux-ci s'intègrent de manière optimale dans la structure de processus de l'installation complète et respectent rigoureusement les conditions de performance et de qualité requises.



Industrie des procédés chimiques

Les milieux agressifs rencontrés dans les usines de traitement chimique nécessitent dans les processus de production et de transport des systèmes de tuyauterie garantissant le plus haut niveau de sécurité et de qualité. Lors du dosage, du mélange et du conditionnement de produits chimiques, des caractéristiques précises de débit et de contrôle linéaire, même dans des conditions difficiles, sont essentielles pour des processus efficaces et sûrs. Les risques de contamination doivent être évités à tout prix dans toutes les étapes du processus ; ceci est particulièrement vrai dans les finitions de surface. Les vannes à bille industrielles des séries 546, 543 et 523, spécialement développées par GF Piping Systems pour répondre aux critères et aux réglementations strictes de cette industrie exigeante, garantissent d'excellentes performances d'écoulement, un contrôle de processus fiable et des options d'installation flexibles.

Microélectronique

Dans le domaine de la microélectronique, la majorité des processus se déroulent dans des conditions de salle blanche rigoureusement contrôlées. Une attention particulière est attachée à la pureté constante de l'eau de traitement et au transport d'eau ultrapure. Par ailleurs, des produits chimiques agressifs sont nécessaires pour la fabrication des semi-conducteurs, et ceux-ci doivent être acheminés en toute sécurité vers les différents processus. Les composants utilisés pour véhiculer ces produits sont par conséquent soumis aux critères de pureté les plus rigoureux et doivent faire preuve d'une résistance chimique maximale. La vaste gamme de produits de nos lignes de vannes à bille industrielles 546, 543 et 523 offre une solution optimale et de haute qualité pour presque tous les produits chimiques et toutes les exigences. Pour les exigences de pureté spéciales, les vannes à bille peuvent en option être soumises à un nettoyage sans silicone.

Un caractère universel

Un système moderne qui sert toutes les applications

Les nombreuses caractéristiques de ces systèmes et matériaux permettent une multitude d'applications dans l'industrie des procédés chimiques, la microélectronique et le traitement de l'eau. La résistance exceptionnelle à l'abrasion et à la corrosion face aux influences extérieures et aux fluides agressifs, mais aussi la surface lisse et le faible poids des matières plastiques apportent une valeur ajoutée en termes de durée de vie, d'entretien et de manipulation. Les "solutions intégralement en plastique" de GF Piping Systems sont garanties de sécurité et de qualité en plus d'efficacité et de rentabilité.

Traitement des eaux

L'importance de disposer de moyens de traitement de l'eau bon marché et durables augmente rapidement dans le contexte de pénurie de ressources actuel. Les vannes à bille de GF Piping Systems offrent des caractéristiques techniques et des fonctionnalités conformes aux exigences mondiales. Dans le domaine du traitement de l'eau, elles s'avèrent particulièrement pertinentes lors du transport de l'eau ou lors de la manipulation de produits chimiques.

Le type 353/355 est fréquemment utilisé dans des applications de distribution d'eau simples en raison de sa conception et de ses dimensions compactes. Le type 375 convient également pour des applications simples impliquant le transport de produits chimiques et se prête à un entretien facile grâce à sa conception. Les séries 546, 543, 523 sont en mesure de relever tous les défis. Elles couvrent le plus large éventail possible de dimensions et de fonctions, sont disponibles dans tous les matériaux et normes de tuyauterie conventionnels et offrent le plus grand choix d'éléments de connexion. Elles sont conçues pour une sécurité et une longévité maximales et peuvent être actionnées à l'aide d'interfaces à commande manuelle, électrique ou pneumatique. La flexibilité offerte par les vannes à bille industrielles des séries 546, 543, 523 en fait le premier choix pour le transport de fluides en toute sécurité dans les applications de traitement de l'eau.

Distribution d'eau

Outre les applications industrielles, les vannes à bille sont utilisées dans de nombreux autres domaines, tels que les piscines, les serres, les installations d'alimentation, les zoos, la pisciculture ou l'irrigation. GF Piping Systems a la bonne vanne pour toutes les situations.

Un design simple et compact est un critère clé dans ces applications. Le type 353/355, une vanne à bille monobloc, se caractérise par des dimensions compactes et peu de maintenance. L'utilisation d'extrémités et de raccords à vis standards garantit une flexibilité maximale et la disponibilité immédiate de pièces de rechange. Le type 375 est également idéal pour les applications simples avec des produits chimiques. La conception spéciale de la vanne à bille 375 permet un entretien facile, assurant ainsi une longue durée de vie. La conception compacte facilite l'installation et le retrait de cette vanne des systèmes de tuyauterie.



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

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
www.gfps.com/ar

Australie

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

Autriche

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

Belgique / Luxembourg

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

Chine

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Tél.: +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Danemark/Islande

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

France

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

Allemagne

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

Inde

Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 083 Mumbai
Tél.: +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonésie

Georg Fischer Pte Ltd –
Bureau de représentation
Tél.: +62 21 2900 8564
Fax: +62 21 2900 8566
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Italie

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

Japon

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

Malaisie

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

Mexique / Nord de l'Amérique latine

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

Moyen-Orient

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

Pays-Bas

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

Norvège

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

Philippines

Georg Fischer Pte Ltd –
Bureau de représentation
Tél.: +632 571 2365
Fax: +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
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
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
www.gfps.com/int

Russie

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

Singapour

Georg 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
www.gfps.com/sg

Espagne/ Portugal

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

Suède

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

Suisse

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Tél.: +41 (0) 52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
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

Royaume-Uni/Irlande

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

États-Unis/Caribbes

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
www.gfps.com/us

International

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

Les données techniques ne sont pas contraignantes. Elles ne constituent pas une garantie en termes de caractéristiques, de propriétés ou de durabilité.

Elles sont en outre sujettes à modification. Nos conditions générales de vente s'appliquent.