

Vannes de régulation universelle SPIRATROL



spirax
sarco

Vannes de régulation universelle

- Régulation précise
- Applications universelles
- Étanchéité de tige haute performance
- Pièces internes très résistante
- Nombre réduit de composants
- Entretien simple et rapide



=

**Faible coût d'acquisition
et bénéfices importants**

La gamme des vannes SPIRATROL

Nom de la vanne	Type de vanne	Matière du corps	Diamètres	Raccordements	Caractéristiques de débit	Clapet spécial	Étanchéité de tige	Servomoteurs
SPIRATROL	Vanne 2 voies à déplacement linéaire EN ou ANSI	Fonte Fonte GS Acier carbone Acier inox NACE	DN15 à DN200 ½" à 8"	ANSI 125 ANSI 150 ANSI 300 PN16 PN25 PN40 BSP/NPT SW	Égal pourcentage Linéaire Ouverture rapide	Réduction de bruit Anti cavitation	Par chevrons, joint torique et ressort de compression Graphite Soufflet	Pneumatique Électrique Modulant Tout ou Rien

Montage en ligne, auto-centrage

Toutes les pièces internes ont été conçues pour être manipulées avec la vanne sur site. Cela facilite la configuration de la vanne et son adaptation à un process spécifique. La liberté laissée au siège, clapet et cage pendant l'assemblage permet l'alignement parfait entre toutes ces pièces. Comparée à une vanne classique, SPIRATROL obtient de meilleurs résultats en étanchéité en ligne, avec une durée de vie augmentée.

La simplicité de conception et de montage assurent une maintenance simple et rapide, sans outillage ou formation spécifique, avec les performances optimum de la vanne.

Industries, Fluides et Applications

Industries

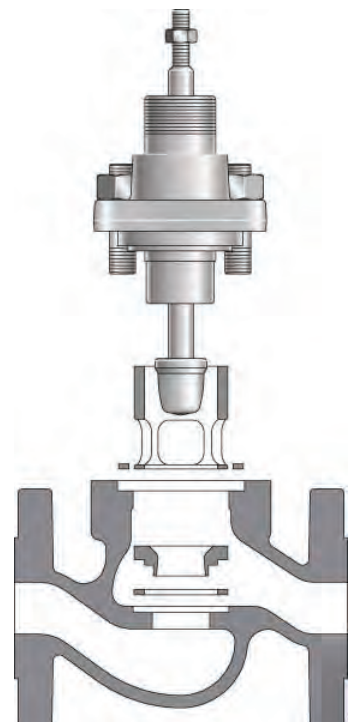
- Alimentaires
- Boissons
- Pharmaceutiques
- Médicales
- Caoutchoucs
- Plastiques
- Électroniques
- Métallurgie
- Chimiques
- Santé
- Prisons et l'éducation

Fluides

- Vapeur saturée
- Lubrifiant
- Vapeur surchauffée
- Azote
- Eau froide
- Pétrole
- Eau chaude
- Gaz naturel
- Eau dé ionisé
- Huiles thermiques
- Eau de mer
- Air comprimé
- Une variété d'autres produits chimiques et gazeux

Applications

- Régulation de pression, température, niveau, humidité et débit
- Échangeurs de chaleur
- Bacs de cuisson
- Ballons de revaporisation
- Réacteurs
- Ballons de stockage
- Étuves
- Unités de chauffage
- Condenseurs
- Générateurs d'eau chaude
- Humidificateurs



Options disponibles

Entre trois et cinq coefficients de débits par diamètre de vanne, avec plusieurs réductions disponibles pour les demandes spéciales, permettant une régulation précise sur tous process

Clapet réduit



Chevrons

Graphite

Étanchéité de tige comprenant des chevrons en PTFE ou des bagues graphite haute température



Soufflet d'étanchéité

Extension de chapeau pour les hautes et basses température et soufflet en acier inox pour un entretien nul, résistance aux hautes températures et aucune émissivité.



Standard

Réducteur de bruit

Solutions simples pour la réduction aérodynamique du bruit et de la cavitation



Micro-débit






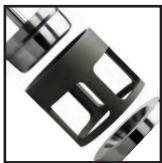

Portée souple

Clapet

Caractéristique de débit égal pourcentage, ouverture rapide et linéaire pour tous types de process



Sommaire des caractéristiques et avantages

	Caractéristiques	Avantages
 <p>Régulation précise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conception de la vanne en utilisant les outils de modélisation informatique de la dynamique des fluides les plus modernes, optimisant les caractéristiques de débit et la rangeabilité. • Logiciel de dimensionnement et de sélection pour la meilleure configuration possible. • Servomoteurs pneumatiques et électriques performants. • Positionneur à effet Hall optionnel. 	<p>Performance de la régulation garantie sur de nombreuses applications.</p>
 <p>Vanne universelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs matières de corps suivant le fluide. • Nombreux équipages mobiles répondant à toutes applications, y compris réducteur de bruit et anti-cavitation. • Énergie auxiliaire pneumatique ou électrique. • Nombreux signaux de commande process, fonction du positionneur pneumatique ou numérique, y compris en version ATEX. 	<p>Standardisation de toutes les vannes d'un site, diminuant la maintenance et le nombre de pièces de rechange en stock.</p>
 <p>Étanchéité de tige haute technicité</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Double guidage de la tige, supérieur et inférieur, assurant un bon alignement et une étanchéité longue durée. • Bague racloir et bague anti poussière assurant une protection de la tige contre les impuretés extérieures. 	<p>Faible émission de fluide vers l'extérieur, pour l'environnement et contre les pertes énergétiques.</p>
 <p>Fiabilité et durée de vie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En standard, clapet durci pour les vannes en fonte et acier carbone. • Chambre interne avec diffuseur pour canaliser le flux et réduire les pressions risquant d'endommager le corps de vanne. Il en découle également une réduction de l'érosion et du bruit. 	<p>Installez et oubliez !</p>
 <p>Peu de composants</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conception complètement modulaire communes à plusieurs dimensions. • Vannes EN et ANSI avec les mêmes pièces internes. • Seulement trois servomoteurs pneumatiques pour toutes les vannes jusqu'au DN100 /4". 	<p>Grande polyvalence. Réduit le nombre de composants en stock.</p>
 <p>Entretien simple et rapide</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions des pièces standards, ne nécessitant pas d'outillage spécifique. • Auto-alignement et auto-serrage des pièces internes entre corps et chapeau. 	<p>Arrêts de production limités au maximum.</p>
 <p>Coûts réduits</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente régulation pour tous fluides et sur une large plage d'utilisation. • Longue durée de vie. • Nombre réduit de composants. • Entretien en ligne facile et rapide. 	<p>Bénéfices pour l'utilisateur.</p>

spirax
sarco

ZI des Bruyères - 8, avenue Le Verrier - 78190 TRAPPES
Tél. 01 30 66 43 43 - Fax 01 30 66 11 22
Courrier@fr.spiraxsarco.com - www.spiraxsarco.com

SB-T07-001
Indice 02 - 08-11