



Vannes Flowrox

Vanne à manchon

Vanne guillotine

Vanne connectée

Pièces de rechange

AVANTAGES

- Coût d'utilisation réduit
- Robuste et performant
- Maintenance espacée
- Arrêt de production minimisé
- Adapté aux applications difficiles



LES VANNES DE LA GAMME FLOWROX

> Vannes à manchon



Vannes PV/PVE

- Pression jusqu'à 100 bars
- Taille DN25 - 800
- Grand nombre de cycles
- Pour l'isolation et la régulation



Vannes PVG/PVEG

- Pression jusqu'à 10 bars
- Taille DN50 - 250
- Nombre de cycles réduit
- Pour l'isolation

> Vannes guillotine



Vanne SKW

- Sans Bride
- Pression jusqu'à 10 bars
- Taille DN50 - 600
- Pour l'isolation



Vanne SKF

- Avec Bride
- Pression jusqu'à 10 bars
- Taille DN80 - 1500
- Pour l'isolation



Vanne SKH

- Avec Bride
- Pression jusqu'à 20 bars
- Taille DN80 - 600
- Pour l'isolation

> Vannes connectées



Plus efficace grâce au système connecté MALIBU

- Les vannes connectées fournissent des informations en ligne sur le processus, les opérations et l'état de la vanne.
- Cela permet des rapports complets et des analyses de données, rendant le processus plus fiable.
- Les défauts sont détectés rapidement et les opérations de maintenance sont planifiées efficacement.

> Pièces de rechange



Manchon élastomère pour vannes à pincement

- La construction renforcée et unique du manchon fabriqué à la main permet une résistance accrue.

Manchon annulaire pour vannes à guillotine

- Le manchon annulaire est une pièce moulée dotée d'un anneau de renforcement intégré se trouvant près de la zone d'étanchéité.



LES VANNES PV/PVE

VANNES À MANCHON PLUS ROBUSTE

Les vannes à manchon PV (Corps ouvert) et PVE (Corps fermé) sont conçues pour les applications extrêmes, requérant une résistance élevée. Elles sont fiables et constituent la solution idéale pour les applications de sectionnement et de régulation impliquant des poudres, des granulats ou des boues abrasives ou corrosives.

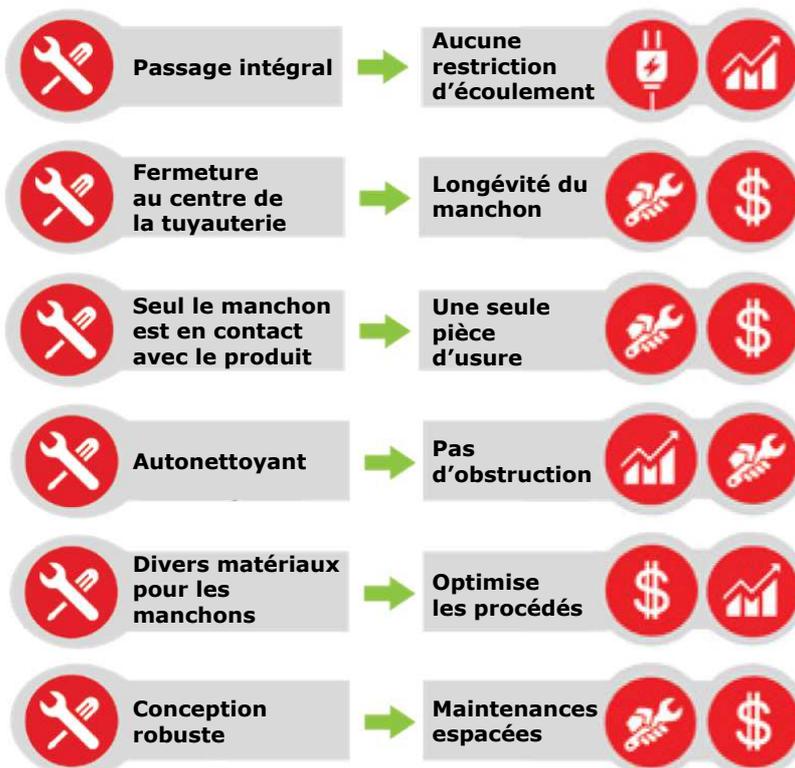
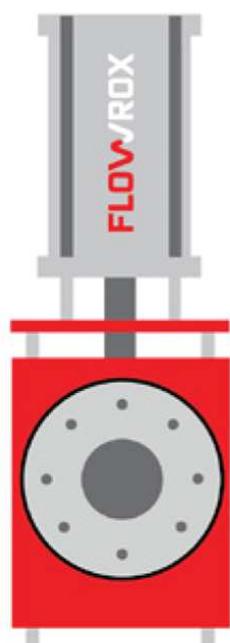
FIABLE ET RÉSISTANTE

Le principe de fonctionnement des vannes à manchon Flowrox est simple. En position ouverte, la vanne sans restriction de débit a un passage intégral. Lors de la fermeture, deux barres de pincement compriment hermétiquement le manchon de la vanne en son milieu. Le manchon est naturellement résistant à l'usure et si les particules heurtent la surface en caoutchouc du manchon, l'énergie qui en résulte est absorbée puis renvoyée.

Les vannes à manchon PV / PVE garantissent une fermeture parfaitement étanche même lorsque des dépôts solides se sont accumulés sur les parois du manchon. Une fois comprimées, les particules cristallisées s'écaillent et se détachent de la surface du manchon. La structure tubulaire garantit le libre écoulement du fluide. Les matériaux des trois principaux composants (manchon, corps et actionneur) peuvent être personnalisés afin de s'adapter au mieux à vos applications.

VANNE DE RÉGULATION

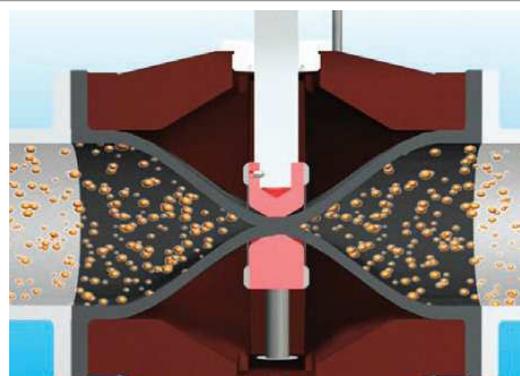
Cette vanne est adaptée pour les applications de régulation. On peut utiliser un manchon conique et le programme de dimensionnement Flowrox pour optimiser le processus.



AVANTAGES

- Intervalles d'entretien plus espacés
- Une seule pièce d'usure, le manchon
- Idéales, même pour les poudres sèches
- Faibles coûts de maintenance

Image : Lors de la fermeture, deux barres de pincement compriment hermétiquement le manchon de la vanne en son centre. Découvrez la vanne à pincement en visitant notre site : flowrox.parelis.com





LES VANNES PVG/PVEG

flowrox.parelis.com

VANNES À MANCHON PLUS ECONOMIQUE

Les vannes à manchon PVG (Corps métallique) et PVEG (Corps polyamide) sont solides et rentables avec un mécanisme simple, fermant d'un seul côté. Les vannes PVG disposent d'un corps robuste et de languettes d'ouverture. Les vannes PVEG ont un corps en plastique léger et résistant à la corrosion.

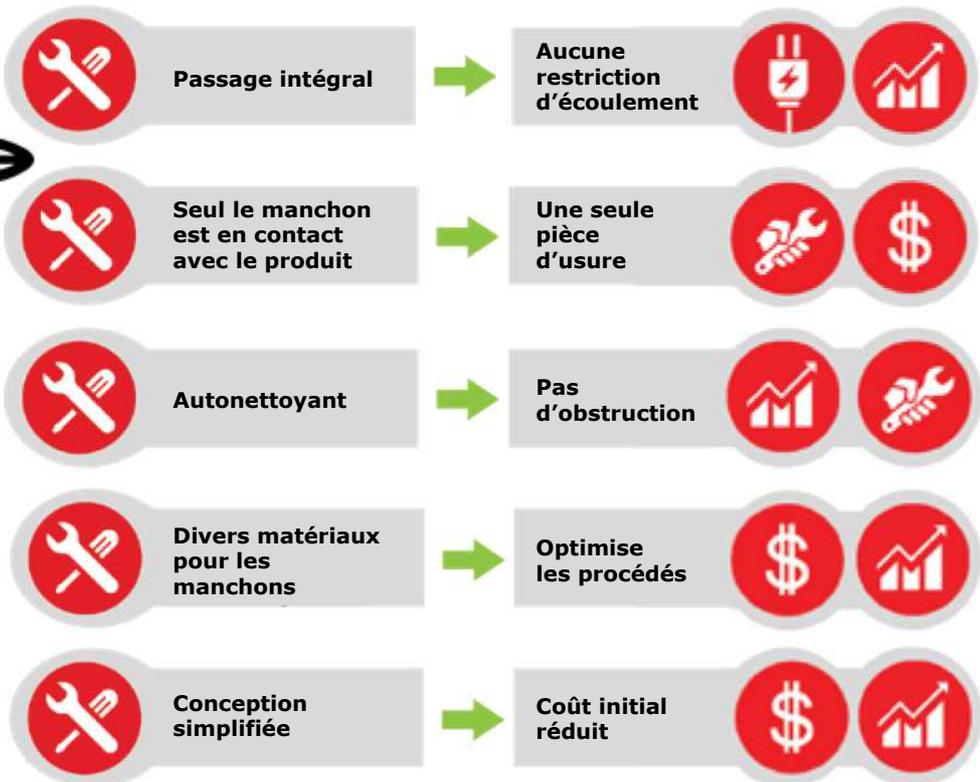
FIABLE ET ECONOMIQUE

Les vannes PVG et PVEG conviennent toutes deux parfaitement aux applications impliquant des boues abrasives, corrosives et agressives.

Les vannes de série PV et PVE sont à privilégier pour les applications extrêmes avec un nombre de cycle important.

Grâce à leur fiabilité et à leur structure, elles offrent d'importantes économies reposant sur des performances améliorées, une longue durée de vie et un faible coût total d'utilisation.

Les vannes PVG et PVEG sont principalement proposées avec des manchons SBRT ou EPDM.



AVANTAGES

- Intervalles d'entretien plus espacés
- Une seule pièce d'usure, le manchon
- Idéales, même pour les poudres sèches
- Remplacement facile du manchon

Image : L'élément de fermeture comprime hermétiquement le manchon contre la moitié inférieure du corps, garantissant ainsi une fermeture étanche à 100 %. Découvrez-en plus sur la PVG en visitant notre site : flowrox.parelis.com





LES VANNES SKF, SKW ET SKH

flowrox.parelis.com

VANNES À GUILLOTINE HAUTE RÉSISTANCE

Les vannes à guillotine haute résistance isolent le flux, même dans les conditions de processus les plus exigeantes. L'intégralité de la vanne s'articule autour d'un concept d'entretien aisé.

Les vannes Flowrox sont disponibles en 3 versions, la vanne SKW (montage entre brides pour usage intensif), la vanne SKF (montage à brides pour usage intensif) et la vanne SKH (pour haute pression jusqu'à 20 bars)

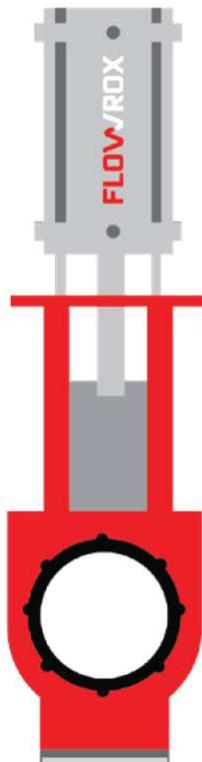
TRAITEMENT DES BOUES

Les différentes conceptions des vannes à guillotine reposent sur les années d'expérience que Flowrox a acquise, en proposant des solutions fiables pour les applications de processus abrasifs et corrosifs.

Elles présentent une bague de répartition des charges qui empêche une surcompression et garantit une parfaite étanchéité entre le manchon annulaire et l'obturateur de la vanne. simple d'entretien, la bague de répartition des charges a été intégrée dans le manchon annulaire.

La conception en tour de la vanne s'adapte à la plupart des types d'actionneur, ce qui permet de changer les actionneurs. La tour garantit également que la plaque supérieure, le corps et l'actionneur sont toujours alignés et que l'obturateur est sur la bonne position. Des gougeons peuvent être poussés à travers la bride et servent de support lors de l'installation.

Le corps de la vanne est monobloc. L'étanchéité entre les deux moitiés du corps n'est donc pas nécessaire.



AVANTAGES

- Face à face réduit
- Simplicité d'installation
- Grandes dimensions disponibles
- Faibles coûts d'entretien

Image : les manchons annulaires en élastomère qui se trouvent sur les deux côtés de l'obturateur fournissent une fermeture étanche. Découvrez en plus sur la vanne à guillotine Flowrox en visitant notre site : flowrox.parelis.com





SYSTÈME CONNECTÉ MALIBU

flowrox.parelis.com

VANNES, POMPES ET AUTRES APPAREILS CONNECTÉS

Améliorez vos performances grâce au système MALIBU. Les fonctions intelligentes de Flowrox peuvent être intégrées dans toute prestation, qu'elle soit neuve ou ancienne.

Les vannes intelligentes sont les solutions de demain pour la transmission des données et des informations en vue de fournir une production fiable et rentable. Les informations en temps réel provenant du site entraînent une production optimisée avec un rendement optimal et des temps d'arrêt non planifiés fortement réduits.

APPAREILS CONNECTÉS

La plateforme Flowrox Malibu est une interface utilisateur personnalisée et adaptée à vos besoins. Il s'agit d'un outil combiné de suivi, de maintenance et d'analyse des process en ligne.

Les produits Flowrox peuvent être connectés via le système MALIBU.

- Vanne à manchon connectée Smart PVE
- Pompe péristaltique connectée Smart LPP-T
- Amortisseur de pulsation Smart Expulse
- Filtres connectés : filtre-presse et filtre à disques
- Système de déshydratation Smart Geobox

VANNE CONNECTÉE SMART PVE

La gamme de vannes intelligentes fournit des informations en ligne sur le process, le fonctionnement de la vanne et l'état de la vanne.

La vanne Smart PVE est basée sur un modèle de vanne PVE fiable et est équipée d'un nouveau positionneur intelligent pour recevoir des informations détaillées sur le fonctionnement des vannes.

La SPVE comprend un manchon intelligent et de nombreux instruments embarqués pour avoir des informations supplémentaires.

La vanne connectée combinée à l'interface utilisateur MALIBU permet une analyse avancée des rapports et des données : votre process devient plus fiable et plus clair.

Il est possible d'accéder à l'appliquet Malibu depuis n'importe quel dispositif équipé d'un navigateur Internet.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Détection des pannes
- Données en temps réel dans Malibu
- Mesure de la pression entrée/sortie de la vanne
- Mesure de la température du fluide
- Manchon avec capteur de fuite
- Connectivité avec 4G/3G, WI-FI ou LAN

Informations sans engagement. Tous droits de modification sans préavis réservés.



PARELIS
23, chemin de Pierre Morte
73 100 Tresserve - France

Tel : +33 (0)4.79.34.98.06
Fax : +33 (0)4.79.34.23.56
Email : info@parelis.com



Flowrox

www.parelis.com