

VANNES ET AUTOMATISATION DES VANNES



DES PRODUITS DE QUALITÉ

Avec autant de produits de haute qualité parmi lesquels choisir, parlez à l'un de nos spécialistes des vannes qui peut vous aider à choisir le produit qui convient le mieux à votre application.



AUTOMATISATION DES VANNES EN INTERNE

Notre équipe talentueuse peut concevoir et créer des kits de montage personnalisés pour votre vanne ou votre actionneur et notre atelier est disponible pour les services de réparation et de réusinage de vannes.



DES SOLUTIONS NOVATRICES

Avez-vous une application difficile? Nos experts ont les connaissances et les ressources nécessaires pour vous aider à trouver la meilleure solution. Appelez-nous dès aujourd'hui.

CAPACITÉS D'ASSEMBLAGE

- Automatisation des vannes pour les services marche/arrêt ou d'étranglement
- Actionnement des vannes, des clapets et des volets
- Actionnement pneumatique, hydraulique et électrique
- Fieldbus, Intellis, AS-I, HART, Profibus, DeviceNet et autres protocoles réseau
- Solutions pour engrenage manuel, roue à chaîne, levier et commandes manuelles
- Rallonges de tige fabriquées pour vannes immergées, sous-sol ou isolées
- Services de réparation et de réusinage de vannes
- Kits de montage personnalisés pour vannes ou actionneurs fournis par le client

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS

Téléphone : [1-877-624-5757](tel:1-877-624-5757)

Courriel : industrialsales@johnbrooks.ca

Site Web : <https://www.johnbrooks.ca>


**PULVÉRISATION
POMPAGE
FILTRATION
ET VALVES**


VANNES

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE



- Assemblages manuels et automatisés
- NPT, extrémité à souder, à bride, Tri-Clamp
- 2 voies, 3 voies à port en L & T, multivoies
- Robinets à tournant sphérique industriels et sanitaires
- Robinets à tournant sphérique pour service sévère
- Siège souple, sièges spéciaux, siège en métal
- Options de robinet à tournant sphérique flottant de ¼ po à 12 po, disponibles également en de plus grandes tailles

- Bronze-laiton, acier au carbone, acier inoxydable 316, alliages élevés, revêtement PFA
- Vapeur, huiles chaudes, produits chimiques, cryogéniques, haute température, haute pression
- Vannes à port en V (à clapet à encoche) et de contrôle segmentées
- Options de robinets à tournant sphérique monté sur tourillon
- Homologué CRN

VANNES PAPILLON



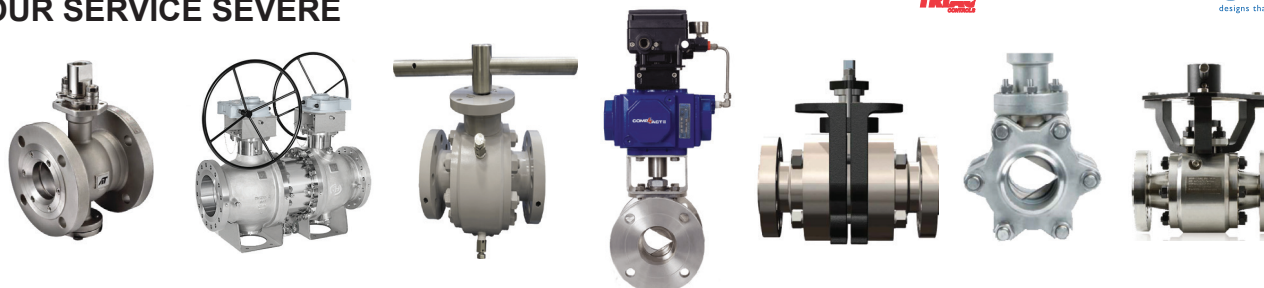
Siège résistant

- Assemblages manuels et automatisés
- 1 po à 72 po
- Plaquette, cosse, style à bride
- **Corps** : Fonte et fonte ductile, acier inoxydable 316, aluminium
- **Disques** : Fonte ductile revêtue, acier inoxydable 316, aluminium-bronze
- **Sièges** : EPDM, Buna, Viton, White Buna, matériaux FDA, PFA et autres

Haute performance (ensemble double et triple)

- Assemblages manuels et automatisés
- 2 po à 48 po
- Plaquette, cosse, style à bride
- **Matériau** : Acier au carbone, acier inoxydable 316, autres alliages
- **Classe** 150, 300, 600 ANSI
- **Sièges** : souple, sécurité anti-feu, métal
- Homologué CRN

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE POUR SERVICE SÉVÈRE



Pour les applications exigeantes

- **Température** : -200°C à 788°C (-328 °F à 1 450°F)
- **Pression** : 150 à 4500 ANSI
- Conception avec siège en métal
- Conception avec siège souple
- Conception avancée d'emballage de tige pour éliminer les fuites de tige

- Port d'émission fugitive
- Configurations à deux et à trois voies
- Contrôle du port en V avec ports en V personnalisés pour convenir à toutes les applications
- Applications à haute température, à haut cycle, cryogéniques, corrosives et érosives
- Blocage et purge (simple et double)

VANNES

GUILLOTINE | ROBINETS À SOUPE



- Classe 800# ANSI / acier forgé et acier inoxydable forgé
- 200 # Acier inoxydable 316 moulé, filetage et soudure à emboîtement
- Extrémité à bride et extrémité à souder (différentes plages de pression)
- Acier au carbone moulé et acier inoxydable 316

CLAPETS ANTI-RETOUR



- Clapet à piston, clapet à battant, clapet à bille
- Clapet sans brides en style porte simple et double
- Les clapets anti-retour silencieux en conduit éliminent les coups de bélier
- Clapets anti-retour de style sanitaire
- Clapets anti-retour flexibles élastiques

VANNES À GUILLOTINE



- Vannes à guillotine industrielles, latérales, clapets
- 2 po à 48 po (plus grands formats disponibles sur demande)
- Styles à demi cosses et à cosses pleines et à double bride
- Matériaux : Fonte, acier inoxydable 304, acier inoxydable 316, manchon en caoutchouc
- Unidirectionnel et bidirectionnel
- Port rond et carré
- À pelle traversante / haute pression

CLAPETS À TOURNANT



- Arrêt complet dans les deux directions
- Quart de tour – facile à automatiser
- API 598, arrêt sans fuite
- Sans cavité
- Forte étanchéité atmosphérique
- Conception non lubrifiée – aucune graisse requise
- Port réduit 1/2 po - 24 po
- Port rond complet - 1/2 po - 12 po
- À bride 150, 300, 600
- Options de filetage et d'extrémité à souder

VANNES SANITAIRES



- Robinet à tournant sphérique à 6 po, Tri-Clamp sanitaire et soudure de tube
- Conceptions 2 voies, 3 voies, cavités remplies et multivoies
- Contrôle à port en V
- Vanne papillon jusqu'à 12 po, Tri-Clamp sanitaire et soudure de tube
- Clapet anti-retour jusqu'à 6 po
- Homologations FDA, USDA et 3A

VANNES À DIAPHRAGME

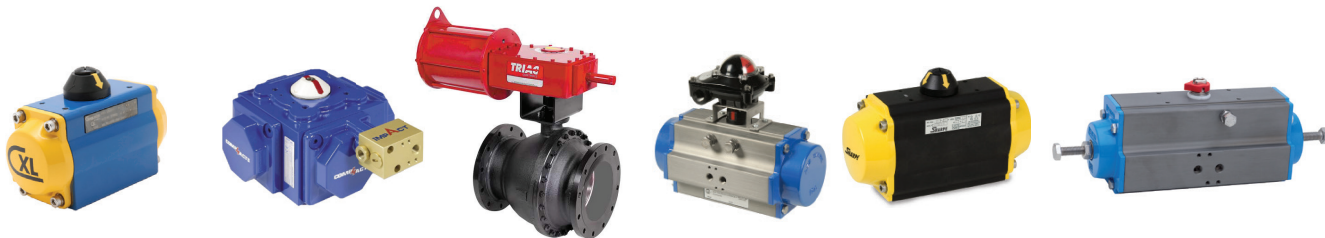


- Modèles déversoir et d'écoulement direct
- Extrémités à brides de 1/2 po à 12 po
- Extrémités à souder ou filetées NPT 1/2 po à 3 po
- Fonte, fonte ductile, acier au carbone et acier inoxydable 316
- Une vaste gamme de diaphragmes et de matériaux de revêtement, notamment : caoutchouc naturel souple, néoprène, butyle, Tefzel, PFA, Kynar, et autres
- Manuelle et automatique

AUTOMATISATION DES VANNES

ACTIONNEURS

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES



- Conception à pignon et crémaillère, 2 pistons (aluminium et acier inoxydable)
- Conception compacte à pignon et crémaillère, 4 pistons
- Conception Scotch Yoke robuste
- Double action et simple action (rappel par ressort)

- Commandes marche-arrêt et modulantes
- **Couple de l'actionneur à 80 psi d'air** : jusqu'à 80 000 pouces-livres pour pignon et crémaillère ; jusqu'à 1,6 millions pouces-livres pour Scotch Yoke
- Vérins linéaires pour vannes à passage direct et vannes à guillotine

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES

KINETROL®



- Actionneur simple et très fiable pour les applications de ¼ tour
- Double action et simple action (rappel par ressort)
- Positionnement précis, action rapide, cycle élevé
- Évalué à 4 millions de cycles
- Levier de rappel par ressort et lien fusible anti-feu pour vannes manuelles

ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES



- Actionneurs standard, à rappel par ressort et avec batterie de secours
- Commandes marche-arrêt et modulantes
- Plage de tensions pour s'adapter à votre application
- **Plages de couples** : 100 pouces-livres à 80 000 pouces-livres
- Boîtiers conformes aux normes antidéflagrantes Nema 4, 4X, 6, IP67 et Nema 7, homologués CSA et ATEX.
- **Température** : -40C (ou inférieur sur commande spéciale)
- Options haute vitesse, commandes intégrées, entraînements des clapets

CONTRÔLES DE VANNES ET SURVEILLANCE DE LA POSITION

WESTLOCK CONTROLS



- Gamme complète de surveillance de position de vanne
- Double affichage pour l'indication de position à distance et locale
- Interrupteurs mécaniques, interrupteurs de proximité, transmetteurs de position.
- Usage général, antidéflagrant et à sécurité intrinsèque
- Solénoïdes intégrés pour le contrôle des vannes.
- Communications réseau (ASi, Profibus, Modbus, HART, Devicenet, Fieldbus)
- Positionneurs intelligents et auto-calibrants avec montage à distance

WESTLOCK CONTROLS VRC



- Positionneurs de vannes pneumatiques et électropneumatiques 3 à 15 psi ou 4 à 20 mA
- Boîtier PPA avec matériel en acier inoxydable - Boîtier Nema 4x avec Indication Visuelle de la position
- **En Option** : Interrupteurs de fin de course et transmetteur de position 4 à 20 mA
- Classifications pour zones à usage général, à sécurité intrinsèque, antidéflagrante
- Disponible avec option de blocage en cas d'échec
- Positionneurs intelligents avec AutoCal

AUTOMATISATION PERSONNALISÉE

INTERRUPTEURS DE FIN DE COURSE
INDICATION DE POSITION + RÉTROACTION



CONTRÔLE DE POSITION
POSITIONNEURS PNEUMATIQUES ET ÉLECTROPNEUMATIQUES



ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE
MARCHE/ARRÊT + COMMANDE DE POSITION



ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE
DOUBLE ACTION + SIMPLE ACTION (RAPPEL PAR RESSORT)



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



VANNE SÉLECTRICE DE POSITION



CONTRÔLES DE VITESSE



VANNES D'ÉCHAPPEMENT RAPIDE



ÉLECTROVANNES AVEC INTERFACE NAMUR OU MONTÉES SUR MAMELON

KITS DE MONTAGE PERSONNALISÉS



COMMANDE MANUELLE DÉBRAYABLE



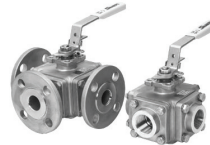
ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE ET VANNES À PORT EN V



VANNES PAPILLON



VANNES MULTIVOIES



VOTRE VANNE?



Capacités

- Automatisation des vannes pour les services marche/arrêt ou d'étranglement
- Actionnement des vannes, des clapets et des volets
- Actionneurs pneumatiques, hydrauliques et électriques
- Fieldbus, Intellis, AS-I, HART, Profibus, DeviceNet et autres protocoles réseau
- Solutions pour engrenage manuel, roue à chaîne, levier et commandes manuelles
- Rallonges de tige fabriquées pour vannes immergées, sous-sol ou isolées
- Services de réparation et de reconstruction de vannes
- Kits de montage personnalisés pour vannes ou actionneurs fournis par le client

PRODUITS SPÉCIALISÉS

SOUPAPES DE SÉCURITÉ



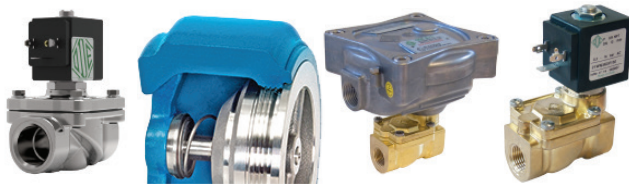
- Laiton, bronze, fonte, acier au carbone, acier inoxydable, alliages spéciaux
- Utilisation pour les services liquides, air/gaz et vapeurs
- NPT, à bride
- Vannes sans code et code ASME

VANNES EN PLASTIQUE PVC/CPVC



- Vannes manuelles et automatisées, à tournant sphérique, papillon et à diaphragme
- Robinet à tournant sphérique à 2 et 3 voies
- NPT/Douille/À Bride.
- Régulation de pression, vanne à pointeau, crépines de ligne, électrovannes, rotamètres
- Une large gamme d'options de matériaux, y compris PVC, CPVC, PolyPro

ÉLECTROVANNES



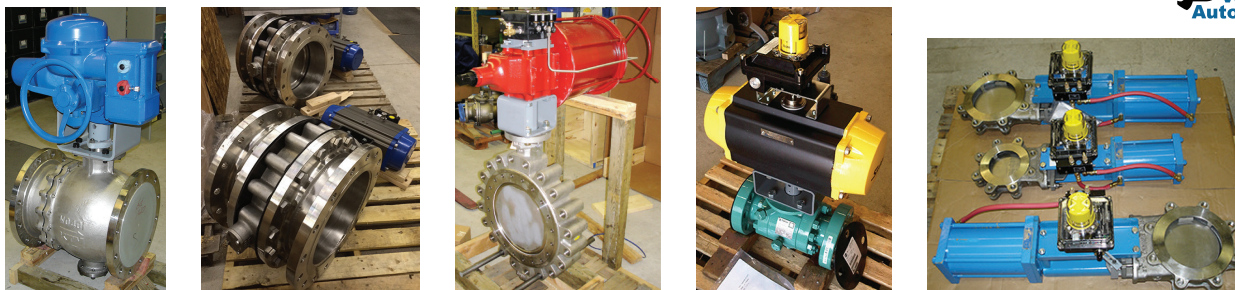
- Vannes à action rapide 2 voies, 3 voies, 4 voies, multi-positions
- Normalement fermé/ouvert
- Large gamme de tensions 24 V c.a./c.c., 120 V, 12 V et plus
- Options de classification de zone spéciale
- Acier inoxydable, laiton et alliages spéciaux
- Antidéflagrant ATEX et CSA
- Utilisations pour les services d'air, eau, gaz, carburant, vapeur et cryo

INSTRUMENTATION



- Gamme complète de produits de mesure industriels et sanitaires
- Thermomètres, jauges de pression et de température
- Diaphragmes et puits thermométriques pour l'isolement des instruments
- Options de remplissage à sec, au silicone, et à la glycérine

ASSEMBLAGES DE VANNES



- Automatisation des vannes pour les services marche/arrêt ou d'étranglement
- Actionnement des vannes, des clapets et des volets
- Actionnement pneumatique, hydraulique et électrique
- Fieldbus, Intellis, AS-I, HART, Profibus, DeviceNet et autres protocoles réseau
- Solutions pour engrenage manuel, roue à chaîne, levier et commandes manuelles
- Rallonges de tige fabriquées pour vannes immergées, sous-sol ou isolées
- Services de réparation et de reconstruction de vannes
- Kits de montage personnalisés pour vannes ou actionneurs fournis par le client