





# CARTE DE PRODUITS INDUSTRIELS

### **NOS PRODUITS**

Depuis plus de 80 ans, John Brooks a été le fournisseur de choix pour les produits d'ingénierie innovants destinés aux marchés canadiens principaux. En tant que fournisseur national de service complet de pompes, d'équipements de iltration, de buses de pulvérisation et de systèmes d'ingénierie, nous offrons une gamme complète de produits spécialisés dans les produits de base trouvés dans cette brochure. Si vous cherchez quelque chose de particulier et que vous ne le voyez pas ici, veuillez nous appeler au 1-877-624-5757 et notre personnel technique des ventes se fera un plaisir de vous aider.

F	'OMPAGE	3 <b>-</b> 7
	Pompes centrifuges	3, 4
	Pompes volumétriques	5, 6
	Assemblées de pompage, systèmes sur mesure et divers	7
F	TILTRATION	8 - 10
	Filtration	8
	Purification de l'air comprimé	9
	Purification de l'air et des gaz et filtre coalescent	9
	Échangeurs thermiques	10
	Systèmes de traitement de l'eau et des eaux usées	10
	Fabrication de systèmes sur mesure et de récipients aux normes ASME	10
F	PULVÉRISATION	11 - 13
	■ Buses à cônes pleins	
	Buses à cônes creux	
	Buses à jet plat	11
	Buses à jet fin	12
	Buses à atomisation pneumatique	12
	Buses de nettoyage de réservoirs	12
	Buses pour applications spéciales	13
	Lances & injecteurs	13
	Systèmes d'ingénierie	13
V	ANNES	14 - 15
	■ Vannes à bille	14
	■ Vannes papillon	15
	Actionneurs	15
	Accessoires pour contrôles de vannes	15
S	SYSTÈMES	16
	Des solutions innovantes pour des applications difficiles	

### **POMPES CENTRIFUGES**

# AUTOAMORÇANTE / PASSAGE DES SOLIDES









### Facilité d'entretien

- Débit jusqu'à 6000 gpm; propulsion jusqu'à 300'
- Liquides propres ou chargés de solides jusqu'à 3" de diamètre
- · Réduit les problèmes d'accès aux espaces clos
- Diminuent les temps d'arrêt et entretien
- Garnitures mécaniques lubrifiées à l'huile pour une longue vie
- Assèchement de puisards, stations de relèvement, transfert de déchets industriels

### **PASSAGE DES SOLIDES**











### Pompes de transfert d'eaux usées industrielles

- Débit jusqu'à 7800 gpm; propulsion jusqu'à 350'
- Impulseurs semi-ouverts pour permettre un passage plus facile des solides
- · Réglage externe d'espacement de l'impulseur
- Options de garnitures mécaniques pour s'adapter aux caractéristiques de produit spécifique y compris la pâte de papier
- Roulements lubrifiés à l'huile avec garnitures à huile labyrinthique
- Pièces interchangeables avec d'autres fabricants clés OEM

### **SUBMERSIBLE**















- Débit jusqu'à 12000 gpm ; propulsion jusqu'à 475'
- Liquides propres ou chargés de solides jusqu'à 3" de diamètre
- Peut fonctionner à sec
- Garnitures mécaniques lubrifiées à l'huile pour une longue vie
- Entraînements électriques ou à carburant
- · Moteurs diesel, essence et propane
- Conceptions avec autoamorçage et venturi assisté par vide

# Installation dans des puisards, des fosses et des stations de relèvement

- Débit jusqu'à 3100 ; propulsion jusqu'à 190'
- Liquides propres ou chargés de solides jusqu'à 3" de diamètre
- Moteurs NEMA à efficacité supérieure
- Impulseurs enfermés et vortex
- Garnitures mécaniques lubrifiées à l'huile pour une longue vie
- Réglage à l'externe des tolérances, préserve l'efficacité du pompage

### PROCÉDÉS ANSI











### Pompes de procédés pour industries

- Débit jusqu'à 6000 ; propulsion jusqu'à 730'
- Fonte ductile, 316SS, CD4MCU, Alloy 20, Hastelloy C, Kynar
- Garnitures mécaniques simples, doubles ou en tandem
- Pièces interchangeables avec d'autres fabricants clés OEM
- Impulseurs semi-ouverts, à ailette inverse, radiaux & à vortex
- Roulements standard lubrifés à l'huile, garnitures labyrinthe
- Revêtements de refroidissement applications à température élevée

### ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE SANS GARNITURE









# Réduit le déversement de produits chimiques coûteux

- Débit jusqu'à 1500 gpm ; propulsion jusqu'à 500'
- Montage aimant à double soudure, hermétiquement scellé
- Boîtiers en acier inox ou en fonte Ductile avec revêtements collés ETFA ou PDA
- Températures jusqu'à 121 ° C
- Dimensions ANSI B73.1
- · Aimants très robustes en bore de fer de néodyme



### **POMPES CENTRIFUGES**

### **USAGE GÉNÉRAL**









### Transfert d'eau et alimentation de chaudières

- Débit jusqu'à 5000 gpm: propulsion jusqu'à 800'
- Fonte, 304SS, 316SS & 316L
- Systèmes de surpression d'eau, Duplex & Triplex
- · Arrangements fermés-couplés & montés sur base
- Configurations à stages multiples, verticales et horizontales

### TURBINE VERTICALE **ET SPLIT CASE**











### Pompes industrielles et à eau potable

- Débit jusqu'à 100000 gpm; propulsion jusqu'à 1100'
- Fabrication en fonte, fonte ductile & bronze
- · Options multiples de garnitures mécaniques
- Volute double disponible pour volumes plus grands
- Conçues pour systèmes de surpression, recirculation, stations de transfert, stations de relèvement

### **API 610 & 685**











### Pompes à procédés robustes

- Débit jusqu'à 61640 gpm; propulsion jusqu'à 7220'
- Configurations de garnitures mécaniques de procédés
- Les modèles disponibles comprennent :
- Montée en aspiration par le fond ligne centrale, double
- · Aspiration par le haut refoulement par le haut
- Étapes multiples avec sections de bagues
- En ligne verticale
- Entraînement magnétique API 685

### PROCÉDÉS SUB-ANSI









### Rentable, usage industriel plus léger

- Débit jusqu'à 1100 gpm; propulsion jusqu'à 300'
- Non-Metallique, 316SS, fonte, bronze, Hastelloy C
- Options multiples de garnitures mécaniques
- · Couplé, fermé et longue
- Entraînement magnétique-métallique

### **POMPES À DISQUES**





### Applications à pompage difficile

- Débit jusqu'à 8000 gpm; propulsion jusqu'à 1200'
- Technologie innovante de pompes à disque
- · Permettent de fortes charges de solides, des liquides abrasifs et air entraînés avec usure minimale
- Viscosités dépassant 10,000 cps
- Minimisent la dégradation des produits
- Diminuent les temps d'arrêt et d'entretien

### POMPE SÉCATRICE





### Les solides sont cisaillés avant le pompage Protège la pompe contre le colmatage

- Débit de plus de 13000 gallons par minute
- L'efficacité hydraulique de plus de 70 %
- Composants traités thermiquement et durcis
- Garantie de non-colmatage pour toutes les pompes sécatrice

### **POMPES VOLUMÉTRIQUES**

### **ENGRENAGE ROTATIF &** PROCÉDÉ HD











### Transfert et dosage de produits chimiques industriel et de procédé

- Débit jusqu'à 650 gpm; pressions jusqu'à 500 psi
- Interchangeable avec d'autres fabricants clés OEM
- Viscosités jusqu'à 1000000 cPs
- Fonte, fonte ductile, 316SS
- Arbre surdimensionné, conception de sortie arrière
- · Version entraînement magnétique disponible





### **DIAPHRAGME** HAUTE PRESSION







### Lavage, injection et transfert haute pression

- Débit jusqu'à 45 gpm; pressions jusqu'à 5000 psi
- · Conçu pour passer des particules abrasives pour usure minime
- Traite liquides et boues corrosives sans lubrification
- Composantes mouillées métalliques et non-métalliques
- Fonctionne à sec sans provoquer de dégâts
- Moins de pulsations que dans les technologies concurrentes



### DOUBLE **DIAPHRAGME PNEUMATIQUE**











### Transfert industriel et de procédé

- Débit jusqu'à 360 gpm; pressions Duplex jusqu'à 250 psi
- Traite une large gamme de viscosités
- · Choix de matériaux pour compatibilité avec la plupart des produits
- Passe des solides jusqu'à 3"
- · Pompes au gas naturel disponibles certifiées ATEX et approvées CSA



### DIAPHRAGME HAUTE PRESSION ET HAUT DÉBIT





### Lavage, injection et transfert haute pression

- Débit jusqu'à 157gpm; pressions jusqu'à 5000 psi
- Conçu pour passer des particules abrasives pour usure minime
- Traite liquides et boues corrosives sans lubrification
- Composantes mouillées métalliques et non-métalliques
- Fonctionne à sec sans provoquer de dégâts
- Moins de pulsations que dans les technologies concurrentes



### **ENGRENAGE EN ALLIAGE**









### Pompes de transfert et dosage OEM & Industrielles

- Débit jusqu'à 84 gpm; pressions jusqu'à 200 psi
- Options multiples de garnitures mécaniques y compris double et tandem
- Températures jusqu'à 450° F
- 316SS, Alloy 20, Hastelloy C, PEEK
- · Version entraînement magnétique disponible





### **ÉVACUATION PNEUMATIQUE**





### Transfert de produits à viscosité élevée

- Débit jusqu'à 17,4 gpm, pressions jusqu'à 4750 psi
- · Piston d'amorçage pour un débit constant et facilement contrôlé
- Viscosités jusqu'à 1000000 cPs
- · Evacue facilement seaux, bacs, tambours et conteneurs
- Garniture longue vie et entretien minime
- · Antidéflagrant intrinsèque



### **POMPES VOLUMÉTRIQUES**













### Dosage et injection à diaphragme rotatif

- Taux d'alimentation jusqu'à 16,380 gph, pressions jusqu'à 4365 psi
- Actuation hydraulique, mécanique et électro-mécanique
- Pompes doseuses respectant les normes API 675 aussi disponible
- Construction en PVC, KYNAR, Fonte Ductile, 316SS & autres alliages
- Svstèmes assemblées sur mesure







### Lavage, ébavurage et injection haute pression

- Débit jusqu'à 236 gpm; pressions jusqu'à 21755 psi
- Pompes volumétriques triplex à piston haute pression
- Pistons en céramique ou en carbure de tungstène
- Têtes de pompe en fonte, acier inoxydable nickelé 420 ou nickelé
- Douilles Babbitt sur les composants d'entraînement
- Garnitures sans fuite autolubrifiées

**ENGRENAGE ROTATIF** 

### **SANITAIRE PNEUMATIQUE**



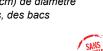






### Transfert de liquides pour applications sanitaires

- Débit jusqu'à 230 gpm; pressions jusqu'à 125 psi
- · Vitesse facile à contrôler, ce qui minimise la dégradation des produits
- Passage de solides jusqu'à 2,5 inches (6,3 cm) de diamètre
- Transfère un produit depuis des emballages, des bacs et des tambours
- Viscosités jusqu'à 20 000 cPs
- Antidéflagrant intrinsèque



# Modèles approuvés 3A et conformes avec FDA

### OEM et applications avec viscosités plus basses Débit jusqu'à 85 gpm; pressions jusqu'à 500 psi

- Pompe à engrenage interne
- · Arrangements couplés-fermés et couplés-longs
- Viscosités jusqu'à 5000 cPs
- Versions à entraînement magnétique disponibles



TUTHILL Pump Group

### TUYAU **PÉRISTALTIQUE**









### Transfert et dosage de liquides à sensitivité particulière

- Débit jusqu'à 200 gpm ; pressions jusqu'à 100 psi
- Traite substances sensibles au cisaillement et posant des problèmes
- Isolation complète du fluide pompé
- Autoamorçante, fonctionnement à sec et débit inversé
- Options tuyaux pour applications particulières





### CAVITÉ **PROGRESSIVE**







### Boues, liquides visqueux et chargés de solides

- Débit jusqu'à 875 gpm; pressions jusqu'à 450 psi
- Viscosités jusqu'à 1000000 cPs
- Sans pulsation avec un cisaillement minimum
- Rotors en inox chromé
- Stators Buna/Viton/EPDM/Rubber
- Option vis sans fin robuste pour applications avec beaucoup de solides



### **POMPES DIVERS**

### **ASSEMBLÉES SUR BASE**









### Pompes montées sur bases

- · Ensembles personnalisés avec pompes, filtres, panneau de contrôles et valves
- · Divers arrangements : pompe verticale, horizontale, directe, sur moteur, moteur sur pompe et couplé-fermé
- Bases personnalisées : API et robustes, à conduits standard
- · Démontage rapide

### STATIONS SUBMERSIBLES JB





### Postes de pompage d'eaux usées submersibles

- · Pour applications à têtes moyennes et élevées
- Posées sur plateforme modulaire pour faciliter les modifications
- Les stations duplex haute capacité sont des ensembles totalement intégrés conçus pour minimiser la coordination sur place et assurer un fonctionnement fiable
- Une chambre de soupapes séparée est également disponible

### SYSTÈMES DE DOSAGE \*PULSAFEEDER HUMA (AL) **ET D'INJECTION**









### Systèmes standard et sur mesure pour vos applications de dosage ou de transfert

- Une source unique pour vos systèmes de dosage standard ou complexe à partir de la conception, l'ingénierie, la fabrication, les pompes ainsi que l'instrumentation
- Des systèmes sur mesure pour tous vos projets de dosage et de transfert incluant les postes de préparation de solutions de polymères ; l'injection chimique pour le procédé SAGD ; additifs et auxiliaires pour le traitement d'eaux
- Conformité aux normes mondiales incluant CRN; ABSA; CSA et

### **SURPRESSEURS**





### Stations de surpression AquaForce XL

- Débit, pression et systèmes électriques complètement testés en usine
- Préprogrammée pour une installation et une mise en route facile
- · Mécanique robuste avec simple agencement
- Collecteurs 304 SS avec raccords rainurés
- · Pompes verticales multi-stage ou aspiration par le fond

### **SERVICE**

**NOUS DESSERVONS TOUTES NOS POMPES VOUS NE VOYEZ PAS LA POMPE QUE VOUS CHERCHEZ?** Appelez-nous et demandez! 1-877-624-5757

- ARCTIC
- ARMSTRONG
- BROWN & SHARPE
- CORNELL
- ENVIRONMENT ONE
- GRI
- GENERAL PUMP
- GUSHER
- INOXPA

- INTERPUMP
- JABSCO
- SHERWOOD
- SUNFLO
- T-MAG
- TOP LINE
- TOYO
- WARREN-RUPP / **SandPIPER**

### STATIONS DE POMPAGE













### Stations de pompage au-dessus et en-dessous du sol

- · Systèmes d'eau d'appoint et d'eaux usées
- Configuration en série duplex, triplex ou parallèle
- · Minimisent la nécessité d'une construction sur place
- Bâtiments préfabriqués avec équipements, contrôles et cablâge
- Une seule source de commande
- Entièrement personnalisables et testées en usine

### FILTRATION - Votre choix clair en filtration

### **FILTRATION**

### **FILTRES À SAC**





- Les filtres à sac sont jetables et existent en polypropylène, polyester, Nylon et NOMEX (haute température) fluide
- Des sacs avec une grande capacité d'absorption des poussières et de l'huile sont également disponibles
- Disponible en filtre plissé et de haute capacité
- Valeur nominale et absolue 0,25μm à 1000μm

### FILTRES ÀCARTOUCHE **ET CAPSULES**





- Les filtres à cartouche et les capsules sont pour la plupart jetables mais des cartouches lavables et réutilisables sont également disponibles
- Des cartouches à haut débit et de haute efficacité sont utilisées lorsque l'espace est limité et que la qualité critique
- Existe en 0,25µm à 125µm valeur nominale et absolue

### RÉCIPIENTS ET TAMIS FILTRANTS





- Débits allant de 7.6 l/min à 11 356 l/min pour les récipients standards - débits plus élevés disponibles sur les récipients
- En plastique, fonte, acier au carbone ou acier inoxydable - autres alliages disponibles sur demande
- La pression de conception standard est de 150 psi des récipients sur mesure peuvent être fabriqués pour des pressions allant jusqu'à 3000 psi
- Finesse de filtration du tamis avec des perforations de 0,25 po jusqu'à une maille de 350 (30 microns)

### FILTRATION **AUTO-NETTOYANTE**





- Filtration continue sans interruption
- Nettoyable mécaniquement ou lavage à contre-courant
- Filtration jusqu'à 1 µm disponible
- Débit jusqu'à 189 270 l/min avec les unités standards
- Applications eau et fluide très visqueux
- Filtre les algues collantes et les matières organiques
- ASME, estampille U ou numéro d'enregistrement canadien (NEC) Disponible sur demande
- Certifié NSF/ANSI 61

### SYSTÈMES DE DÉGAZAGE **UTILISANT DES CONTACTEUR MEMBRANAIRES 3M**







- Ajuste la teneur en oxygène et en dioxyde de carbone dans les boissons, chaudière eau d'alimentation et autres liquides
- Extrait les gaz dissous des liquides
- Utilisés dans toutes les imprimantes à jet d'encre pour retirer les bulles de l'encre
- Remplace et réduit la taille des grands désaérateurs et des désoxygénants.

### **SÉPARATEURS CENTRIFUGES I CYCLONIQUES**





- Filtration continue sans interruption
- Pas de pièces internes en mouvement
- Pas de grilles ou d'éléments filtrants à nettoyer ou à remplacer
- Perte de pression faible et constante
- Filtration pouvant atteindre 40 µm ou plus pour les matières solides pouvant être décantées
- ASME, estampille U ou numéro d'enregistrement canadien (NEC) Disponible sur demande

### **PURIFICATION D'AIR COMPRIMÉ**

### SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR COMPRIMÉ

### > Pneumatic Products

- Sécheur d'air comprimé, filtres à air et adsorbeur
- Technologies de déshydratation spécialisée
- Gestion des condensats
- Reniflards secs et coupe-flammes
- Ensembles pré-conçus et personnalisés disponibles





### PURIFICATION DE DE L'AIR ET DES GAZ ET FILTRE

### FILTRES D'ADMISSION D'AIR





- Extrait la poussière, la rouille, les particules, le calcaire, l'huile et l'eau de l'air ou du gaz comprimé, et des liquides de procédé (remove extra space before "de")
- Capacités allant de1 000 à 60 000 pcnm (pcm)
- Systèmes de filtres d'admission d'air conçus sur mesure disponibles pour applications à débit plus élevés
- Extrait les particules à l'entrée des compresseurs, des soufflantes et des turbines

### ÉLIMINATEURS DE BROUILLARD D'HUILE

>Dollinger<sup>®</sup>



- Capture 99,9 % des gouttelettes de 0,3 μm et plus
- Récupère les émissions fugitives de brouillard d'huile des réservoirs de lubrifiant des équipements à haute vitesse.
- Réduit les coûts de fonctionnement, favorise la bonne santé de l'équipement et améliore la sécurité

### SÉPARATEURS DE GAZ ET DE LIQUIDE | TYPE ÉLÉMENT COALESCEUR







- Extrait le liquide de l'air, du gaz et des évacuations
- Filtration des gouttelettes jusqu'à 0,3 μm
- Systèmes complets comprenant un filtre coalescent, un réservoir d'évacuation, réchauffeur, commandes, échelle et plate-forme, conduites, vannes, raccords et instruments -Montés sur un châssis unique
- ASME, U Stamp ou CRN Disponible sur demande

### SÉPARATEURS DE GAZ ET DE LIQUIDE ET COLLECTEURS D'ÉCHAPPEMENT DE TYPE CYCLONIQUE





- Extrait le liquide de l'air, du gaz et des évacuations
- Efficacité élevée avec les hauts débits
- Filtration des gouttelettes jusqu'à 0,3 μm
- Capable de retirer 99 % des liquides et des matières solides Entraînement lorsque les particules sont supérieures à 10 microns
- ASME, U Stamp ou CRN Disponible sur demande

## FILTRATION - Votre choix clair en filtration

# **ÉCHANGEURS THERMIQUES**

### ÉCHANGEURS THERMIQUES

- Échangeurs de chaleur capables de gérer les applications les plus difficiles
- Échangeurs de chaleur à plaques soudées
- Échangeurs de chaleur entièrement soudés
- Échangeurs de chaleur pour chauffage urbain







### **>APV**°

### SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU ET DES EAUX USÉES

### SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU ET DES EAUX USÉES

- · Filtres diversifiés, filtres aux sables verts
- RO, Demin, DI
- UF, MBR ou MBBR
- · Dosage de produits chimiques pré/post traitement
- Désinfection au chlore
- Désinfection par UV
- Séparateurs d'huile/ d'eau
- Équipement d'assèchement

















OR-TEC

# FABRICATION DE SYSTÈMES SUR MESURE ET DE RÉCIPIENTS AUX NORMES ASME

### **ENSEMBLES CONÇUS SUR MESURE**



Nos systèmes sur mesure incluent, mais ne sont pas limités à :

- Ensembles montés sur châssis comprenant un système de filtration, des pompes et des commandes complètes
- Ensembles de filtration unique ou à étapes multiples
- Systèmes de dosage de produits chimiques





Nos équipes d'ingénieurs et de techniciens dévoués et motivés ont à cœur de partager leur expertise avec nos clients. Nous proposons des solutions avec des configurations de filtre intégrant d'autres équipements de traitement pour répondre' aux besoins de conception spécifiques de nos clients pour diverses applications.

Chaque étape de la fabrication bénéficie de nos 80 années d'expérience pour garantir une performance et une fiabilité optimales. Nous contrôlons la progression tout au long du processus en inspectant et en procédant à des tests tout en consignant les résultats pour chaque projet.

# PULVÉRISATION - Vos spécialistes de buses

### **BUSES À CÔNE PLEIN**

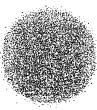














### **Applications**

- Lavage & rinçage
- Trempe & refroidissement
- Contrôle de poussières
- Protection contre les incendies
- Refroidissement et traitement des gaz
- Condensation de vapeur dans les pipelines

### Caractéristiques

- Modèle de pulvérisation de cône plein avec surface d'impact arrondie
- Les gouttes sont réparties uniformément avec un volume de forme conique
- Modèle de pulvérisation normalement formée en utilisant un divergent
- La buse du type à spirale est constituée de plusieurs cônes creux concentriques combinés pour produire l'effet d'un cône plein avec des gouttelettes plus petites

### **BUSES À CÔNE CREUX**















BETE MAXX

### **Applications**

- Humidification & rinçage
- Contrôle de poussière
- Refroidissement de bassins par pulvérisation
- Désinfection de convoyeurs
- Refroidissement des gaz
- Procédés chimiques

### Caractéristiques

- Les buses à cônes creux produisent un anneau fin de liquide
- Forme conique avec le liquide à la périphérie du cône
- Le diamètre moyen des gouttelettes est le plus petit parmi toutes les buses hydrauliques

### **BUSES À JET PLAT**















### **Applications**

- Revêtements
- Nettoyage
- Lavage de convoyeurs
- Désinfection
- Lavage & rinçage
- Lavage à fort impact

### Caractéristiques

- Les buses à jet plat produisent une dispersion plate de liquide qui sort de la buse vers l'extérieur
- · Le jet plat est formé par un orifice elliptique
- Des bords bisautés se chevauchent pour fournir un jet uniforme dans des agencements à buses multiples

# PULVÉRISATION - Vos spécialistes de buses

### **BUSES À JET FIN**















BETE MAXX

### **Applications**

- · Contrôle de la poussière
- · Humidification et mouillage
- Conditionnement des gaz
- · Contrôle d'incendie
- · Refroidissement par évaporation
- Séchage par pulvérisation

### Caractéristiques

- Jet en forme de cône creux avec capacité très basse
- Très petites goutelettes
- Brume à basse pression ; brouillard à pression élevée
- Capable de produire un jet extrêmement fin

### **BUSES À ATOMISATION PNEUMATIQUE**













BETE MAXX

### **Applications**

- Brume et brouillard
- Revêtement
- Refroidissement
- Lubrification
- · Contrôle d'odeurs
- Humidification

### Caractéristiques

- Les buses d'atomisation d'air produisent l'atomisation la plus fine
- Dimension la plus petite des goutelettes
- Utilise l'énergie de l'air comprimé pour produire un jet très atomisé à de bas débits

### **BUSES DE NETTOYAGE DE RÉSERVOIRS**



FOG NOZZLE, INC.

HydroWhirl® S

Buse fendue à jet rotatif pour nettoyage rapide et efficace de réservoirs



### **GAMAJET**

### IV

Le Gamajet le plus puissant parfait pour le nettoyage des réservoirs surdimensionnés.



### GAMAJET

### V

Leur taille compacte passe facilement dans une ouverture de 7,62 cm - idéales pour le nettoyage de petits réservoirs



## GAMAJET

### Aseptic VI

Conçues pour une installation permanente et fournissent un nettoyage sans germes et sans bactéries - pour la nourriture, les boissons et les industries pharmaceutiques.



### GAMAJET

### E-Z VIII

Conçues pour fournir le même débit que les nettoyants traditionnels de réservoirs de grande taille mais dans un appareil autonome beaucoup plus petit.



### GAMAJET

### IX

Conçues pour un nettoyage rapide et économique des bacs et des réservoirs utilisés dans le transport de matériaux en vrac.

# PULVÉRISATION - Vos spécialistes de buses

### **BUSES À USAGES SPÉCIAUX**











Buses air comprimé Pistolet de lavage

Pistolet haute pression

Clip-On

### **LANCES & INJECTEURS**

### Lances retractables

- Inspectez & prenez soin de vos buses sans déranger votre travail
- Comprennent une lance, une vanne d'isolation et un mécanisme de rétraction



### Lances à double buse

- Personnalisées et fabriquées selon les spécifications particulières du client
- Refroidissement de gaz
- Trempage de gaz de combustion
- · Lavage de carburant



### Lances à injection

- Solution complète de pulvérisation avec les lances branchées dans la tuyauterie.
- Solution d'arrêt
- Injection de produits chimiques
- Fabrication conforme aux codes
- Fabrication à chemise de vapeur







### Tubulure de pulvérisation

- Pour une couverture uniforme
- Lavage de convoyeurs
- Dépoussiérage de routes
- Douche à brosse
- Nettoyage d'équipements de déshydratation



Ensemble complet avec tubulure et pompes



### SYSTÈMES MACHINÉS



Boulangeries industrielles



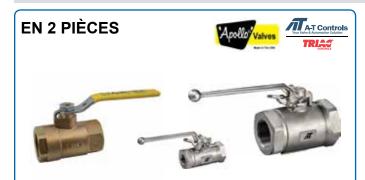
Système de conditionnement de gaz Industries pétrolières et gazières



Système de revêtement Industries alimentaires

# VANNES - Choisis spécialement pour votre application

### **VANNES À BILLE**



### Usage général : eau, huile, pétrole

- Pression maximum : 6 000 psi (selon la température)
- · Positionneur automatique disponible avec accouplement direct
- Dimensions : de 1/4" à 3"
- Matériaux : bronze, carbone, inox & divers alliages
- Plusieurs sortes d'embouts et de garnitures sont disponibles
- · Sécurité incendie API607, certifié UL, NACE, CSA, CRN

# **EN 3 PIÈCES**

### Haute performance

- Pression maximum : 2 000 psi (selon la température)
- · Positionneur automatique disponible avec accouplement direct
- Dimensions : de 1/2" à 4"
- · Matériaux : bronze, carbone, inox & divers alliages
- Plusieurs sortes d'embouts et de garnitures sont disponibles
- Sécurité incendie API607, certifié UL, NACE, CSA, CRN

# **AVEC BRIDES**

### Corps en 2 parties, sécurité incendie

- Pression maximum : 1480 psi (selon la température et le vanne)
- Positionneur automatique disponible avec accouplement direct
- Dimensions : de 1/2" à 12"
- · Matériaux : bronze, carbone, inox & divers alliages
- Embouts bridés : 50#. 300# & 600#
- · Sécurité incendie API607, certifié UL, NACE, CSA, CRN



### Voies diverses

- Pression maximum: 1000 psi.
- Positionneur automatique disponible avec accouplement direct
- Dimensions : de 1/4" à 4"
- Matériaux : bronze, carbone, inox & divers alliages
- Voies diverses: "L", "T", "LL", "I", "TT", "X"
- Certifié UL, CSA, CRN











### Bille flottante

- · Pression maximum : 1480 psi
- Opération manuelle seulement
- Dimensions : de 1/2" à 8"
- Matériaux : bronze, carbone, inox & divers alliages
- Plusieurs sortes d'embouts et de garnitures sont disponibles
- Certifié UL, CSA, CRN

### **CONTRÔLE** SEGMENTÉ





### Contrôle de voies en "V", Segmenté Unibody V-Port

- Boules de 30°, 60°, 90°, segmentées, d'autres sur demande
- Positionneur automatique disponible avec accouplement direct
- Dimensions : de 1/2" à 16"
- Matériaux : bronze, carbone, inox & divers alliages
- Plusieurs sortes d'embouts et de garnitures sont disponibles
- Certifié UL, CSA, CRN

# VANNES - Choisis spécialement pour votre application

### **VANNES PAPILLON**



### Applications avec liquide, pétrole & poudre

- Pression maximum: 200 psi
- Positionneur automatique avec accouplement direct
- Tailles en stock : de 1-1/2" à 24" Tailles plus grandes disponibles
- Matériaux : fonte ductile & inox 316
- Plusieurs sortes de siège sont disponibles
- · Certifié UL. CSA. CRN



### Applications à températures élevées

- Pression maximum: 750 psi
- · Positionneur automatique avec accouplement direct
- Tailles en stock : de 1-1/2" à 24" Tailles plus grandes disponibles
- Matériaux : fonte ductile & inox 316
- Plusieurs sortes de siège sont disponibles
- Sécurité incendie API607, certifié UL, NACE, CSA, CRN

### **ACTIONNEURS**



### Conceptions Scotch Yoke à crémaillères

- Torque maximum : 1 600 000 In-lbs.
- Températures normales de fonctionnement : de -20°F à 175°F
- Alimentation d'air de 40 psi à 150 psi
- Retour simple ou double
- Double arrêt de déplacement
- Indication de panne d'ouverture ou de panne de fermeture

# ÉLECTRIQUES



### CC & CA directs & entraînés par engrenages

- Torque maximum: 80 000 In-lbs.
- NEMC 4,4X, antidéflagrant, boîtiers submersibles
- Tensions CA & CC diverses
- Override manuel de débrayage
- Commutateurs et chauffage internes, y compris contrôle de torsion
- Cartes de contrôle de modulation analogique et numérique

### **ACCESSOIRES POUR CONTRÔLES DE VANNES**

### CONTRÔLES, INTERRUPTEURS, POSITIONNEURS, SOLÉNOIDES

















### Positionneurs numériques et pneumatiques, électro-pneumatiques et vanne smart

- Antidéflagrant 316 SS auto-Calibrage, HART, Affichage numérique, micro-interrupteurs de 10 amp
- Positionneurs pneumatiques du type linéaire ou rotatif de 4-20 psi ; accouplement NAMUR direct ou inversé
- Profibus PA, Foundation Fieldbus disponible sur SIPART PS 2 & PS2A
- Interrupteurs de position avec indicateurs visuels ; cames Quick-set et terminaux d'accès facile
- Interrupteurs de position antidéflagrants NEMA 4,4X, 7 et entrées 9 applications, câbles multiples
- Solénoïdes NAMUR, DIN & antidéflagrant ; vannes convertibles de 3/2 à 5/2, accouplement dans n'importe quelle position

### SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES FLUIDES SUR MESURE

Depuis 2000, notre équipe des systèmes d'ingénierie fournit des systèmes de qualité pour une utilisation dans une variété d'applications de traitement des fluides dans toutes les industries à travers le Canada.

Nous collaborons avec nos clients pour concevoir et livrer des systèmes sur mesure de traitement des fluides montés sur base et qui résoudent des défis de procédés uniques et complexes. Grâce à notre expertise d'application, à notre conception de systèmes, nos composants rentables, notre gestion de projets, documentation, fabrication, mise en place, nos tests et notre construction, tous les systèmes de John Brooks sont conçus pour répondre aux besoins uniques du client.

Certains de nos systèmes sur mesure comprennent :

- Station de pompage hors sol avec bâtiment et contrôles
- · Systèmes de mesure et d'injection de produits chimiques
- Systèmes de nettoyage en place
- · Systèmes huiles / combustibles
- · Systèmes de refroidissement de gaz
- Systèmes de filtration de liquides

- · Systèmes de pompes portables
- · Systèmes de surpression
- Stations de pompage submersibles avec réservoirs et commandes
- · Systèmes de traitement d'eau



Pompe à carburant diesel et coalesceur/ séparateur à deux étapessur base

Conçue pour les moteurs diesel/groupes électrogènes dans les Industries minières pour mesurer et enlever l'humidité du carburant diesel



Système de refroidissement de gaz Conçu pour contrôle en boucle fermée



Assemblée duplexe de filtres autonettoyants Conçu pour deux étapes de filtration



Système de filtration en 3 étapes Conçu pour refroidir l'eau des tours de refroidissement

Retour à l'index