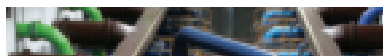


Vannes pour l'Eau Potable et les Eaux Usées





Solutions de contrôle des fluides

Vous pouvez compter sur GA Industries pour toutes vos applications d'eau potable et usées.

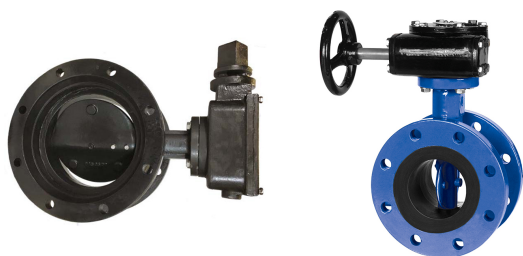
GA Industries offre une vaste gamme de produits de valves papillon et à boisseau incluant des vannes et soupapes de retenue dédiées aux applications de protection et contrôle de surpression pour pompes et besoins spécifiques du domaine municipal

Nos vannes et soupapes rencontrent les normes de AWWA et autres standards de l'industrie et sont individuellement testées pour assurer des performances et une durabilité optimale.

Visitez notre site www.gaindustries.com pour plus d'information.

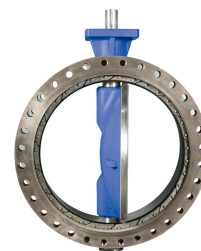
Vannes Papillon

Les Vannes Papillon GA de la série 800 sont le résultat de plus de 100 ans d'excellence en ingénierie de conception, de production et de connaissances appliquées à l'eau potable et rencontrent ou excèdent la norme NSF-61 et AWWA C504 pour les applications de filtration, traitement et de pompages et conduites.



3" à 24" Vannes Papillon à brides

- Corps en fonte ductile à revêtement époxy NSF-61
- Siège en caoutchouc vulcanisé et moulé au corps de la vanne
- Approuvé classe 150B et 250B
- Classe 125 à brides ou à joint mécanique
- Manuel ou avec actuateur
- Gamme d'accessoires disponibles



Vannes Papillon de 24" - 72"

- Corps en fonte ductile ou grise à revêtement époxy NSF-61
- Siège de corps en caoutchouc remplaçable au chantier
- Siège en caoutchouc retenu mécaniquement sans époxy
- Approuvé classe 150B et 250B
- Classe 125 à brides ou à joint mécanique
- Manuel ou avec actuateur

Vannes à Boisseau

La Vanne à Boisseau de GA Industries comporte un port rond de type ECO-Centrique qui rencontre la norme AWWA C517 et se caractérise par une ingénierie de conception minimisant la dépense d'énergie ayant une valeur de CV plus grande et des pertes de charges moins importantes que les vannes à port rectangulaire. En spécifiant la vanne à boisseau GA ECO-Centrique vous réduisez la consommation d'énergie et les coûts associés aux opérations.



Vannes à Boisseau Excentrique de 1/2" à 2 1/2". FIG: 517T

- Port rond pour haute capacité et perte de charge minimale
- Corps en fonte ductile avec revêtement époxy
- Boisseau en fonte ductile et enrobé de caoutchouc
- Connexion avec filets NPT
- Opérateur à levier manuel



Vannes à Boisseau Excentrique de 3" à 24". FIG: 517

- Port rond pour haute capacité et perte de charge minimale
- Corps en fonte ductile avec revêtement époxy
- Siège soudé en nickel
- Boisseau enrobé de caoutchouc
- Classe 125 à brides ou joint mécanique
- Opérateur manuel ou avec actuateur



Vannes à Boisseau Excentrique de 30" et plus. FIG: 517RF-US

- Corps en fonte grise avec revêtement époxy
- Siège soudé en nickel
- Disque en fonte ductile enrobé de caoutchouc
- Oeilllets et pieds incorporés pour faciliter l'installation
- Classe 125 à brides ou joint mécanique
- Opérateur manuel ou avec actuateur

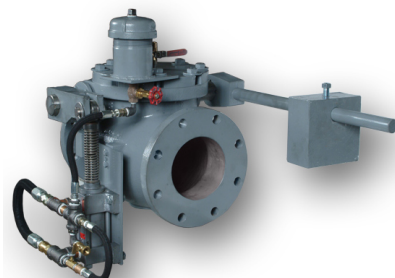
Soupapes de Retenue Spécialisées

Les soupapes de retenue d'ingénierie de GA Industries ont été conçues pour être fiables et à opération silencieuse pour les applications rigoureuses rencontrées dans les opérations de pompes d'eau potable et usées. Ils sont disponibles avec différentes configurations pour rencontrer les besoins uniques de performance requis qui ne peuvent être résolus par les soupapes de retenue ordinaires.



Clapets anti-retour à amortisseur à air. FIG: 230

- Opération silencieuse sans claquement pour pompage d'eau potable et égouts
- Dépasse les normes AWWA C508
- Corps en fonte, pièces internes en acier inoxydable ou bronze, arbre en acier inoxydable, siège résilient
- Chambre à coussinet placée sur le côté du clapet
- 2" - 54" Brides Classe 125 et 250



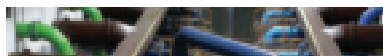
Clapets anti-retour à battant avec à amortisseur hydraulique. FIG: 25DXH

- Fermeture silencieuse sans claquement à deux étapes pour pompage intensif des eaux potables et usées
- Corps en fonte, pièces internes en acier inoxydable ou bronze, arbre en acier inoxydable, siège résilient
- Opérateur huile - hydraulique placé sur le côté du clapet
- 2" - 24" Brides classe 125 seulement



Clapets anti-retour à disque incliné. FIG: 7125B, 7125T

- Procure une résistance minimale au passage du fluide et une opération silencieuse sans claquement
- Corps en fonte et pièces internes en bronze
- Siège métal sur métal
- Amortisseur hydraulique optionnel avec montage sur le haut ou le bas du clapet
- 6" - 48" Brides Classe 125 et 250



Vannes de Contrôles Différentielles à Piston

La vanne de contrôle différentielle automatique à piston de GA pour l'eau est robuste et s'adapte à une grande variété d'applications et de conditions d'opération. Disponible avec ouverture complète de type globe ou à angle qui rencontre la norme ANSI Classe 600, standard ou avec pièces internes à ouverture en V et plusieurs configurations de contrôle par pilote.



Vannes Réductrices de Pression. FIG 4500

- Réduit la pression d'entrée et les fluctuations à des pressions plus basses et continues à la sortie
- 3" - 36" Opéré par pilote, corps en fonte avec pièces internes en bronze et ouverture en V
- Disponible avec accessoires variés



Vannes Réductrice de pression pour réservoir. FIG: 3000

- Prévient les débordements ou trop-plein
- Action simple (volume du fluide unidirectionnel) ou à action double (bidirectionnel)
- 3" - 36" Opéré par pilote, corps en fonte avec pièces internes en bronze et ouverture en V
- Configurations multiples disponibles



Vannes à Solénoïde. FIG: 7000

- Ouverture ou fermeture par signal électrique à distance
- 3" - 36" Opéré par pilote, corps en fonte avec pièces internes en bronze et ouverture en V
- Configurations et combinaisons multiples disponibles



Vannes de maintien de pression. FIG: 6700

- Permet de soutenir un minimum de pression en amont de la conduite
- 3"-36" Opéré par pilote, corps en fonte avec pièces internes en bronze et ouverture en V
- Disponible avec accessoires variés et solénoïde



Vanne automatique normalement fermée. FIG: 4700

- Ouverture automatique pour source additionnelle d'eau en situation d'urgence
- 3"-36" Opéré par pilote, corps en fonte avec pièces internes en bronze et ouverture en V
- Disponible avec accessoires variés et solénoïde

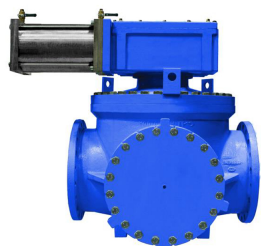


Vanne de Contrôle de débit

- Permet de limiter le volume du fluide en aval de la conduite peu importe les fluctuations de pression
- 3"-36" Opéré par pilote, corps en fonte avec pièces internes en bronze et ouverture en V
- Disponible avec accessoires variés et solénoïde

Vannes de Contrôle pour pompes, relâchement de surpression et de retenue

GA Industries offre une large gamme de vannes de spécialités et d'ingénierie pour utilisations dans les applications de pompages pour eaux potables et usées. Nos ingénieurs d'applications travaillent conjointement avec le département de conception pour sélectionner la robinetterie idéale pour contrôler les pointes de surpression associées aux opérations normales de pompages et pour protéger les stations de pompages de pression excessive rencontrée lors d'arrêt soudain et pour prévenir le retour de volume du fluide lorsque les pompes sont arrêtées par bris mécanique ou perte de courant.



Robinet à Tournant Sphérique AWWA C507 avec Siège Résilient. FIG: R201

- Contrôle la surpression associée aux opérations de pompages des eaux potables et usées
- Virtuellement aucune perte de charge
- Le siège résilient est facilement remplaçable au chantier
- 6" - 36" Brides de classe 150, 250 et 300
- Actuateur avec opération hydraulique, pneumatique ou électrique



Robinet à Tournant Sphérique AWWA C507 avec Siège métal. FIG: R507

- Utilisation pour contrôle des pompes, modulation et isolation
- Pour eaux potables et usées
- Virtuellement aucune perte de charge
- Étanchéité avec siège métal sur métal
- 6" - 48" Brides de classe 150, 250 et 300
- Actuateur avec opération hydraulique, pneumatique ou électrique



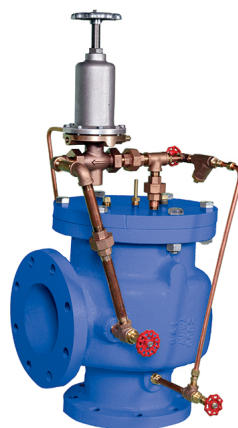
Vannes de Contrôle pour pompes CHECKtronic® . FIG: 1625,1626

- Contrôle la surpression associée aux opérations de pompage des eaux usées ou potables
- Actuateur avec opération électrique et clapet anti-retour intégré sans contôle hydraulique
- Corps en fonte, pièces internes en acier inoxydable de nuance 316, siège résilient
- 3" - 30" Brides de classe 125 et 250 disponible en version avec corps à angle ou en version wye (linéaire)



Vannes de Contrôle Électrique pour pompes. FIG: 1730 ,1740

- Contrôle la surpression associée aux opérations de pompage des eaux potables
- Idéal si la modulation est requise
- Opéré par pilote, utilise la pression d'opération de la conduite



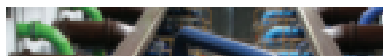
Vannes de Surpression pour l' Eau potable. FIG: 6600, 6700

- Protège le système de la surpression lors d'arrêt soudain du système de pompage
- Opéré par pilote, utilise la pression d'opération de la conduite
- Grande ouverture de passage, pièces internes en bronze et ouverture en V
- 3" - 36" Brides de classe 125 et 250 disponible en version avec corps à angle ou version wye (linéaire)



Vannes de Surpression pour les Eaux Usées et Égouts FIG: 624, 625, 626

- Protège le système de la surpression lors d'arrêt soudain du système de pompage
- Action directe avec ressort compressé
- Pièces internes en acier inoxydable 316 avec siège résilient durable
- Ouverture rapide et fermeture lente
- 2" - 16" Brides de classe 125 disponible en version avec corps à angle ou version wye (linéaire)



Clapets Anti-Refoulement

Les clapets servent plusieurs applications dans les systèmes de tuyauterie. Ils sont communément installés en aval du système de pompage pour prévenir le refoulement du fluide lorsque la pompe est hors service. GA Industries offre non seulement une large gamme de clapets AWWA Standard C508 mais aussi plusieurs modèles de clapets d'ingénierie spécialisés disponible à travers notre réseau de distributeurs.



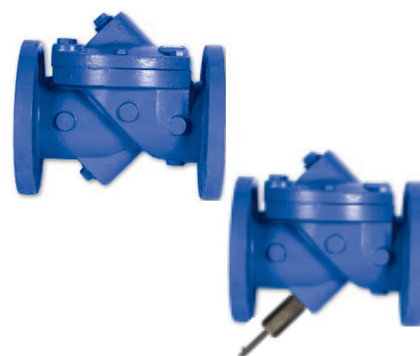
Clapets Anti-Retour à Battant AWWA C508. FIG: 340W, 340S

- 3" - 30" Brides de classe 125, couvercle et corps en fonte ductile avec recouvrement d'époxy
- Eau potable ou égout
- Pièces internes en acier inoxydable
- Poids et levier ou ressort
- Coussinet - air optionnel



Clapets Anti-Retour à Battant Service longue durée. FIG: 220

- Excède la norme AWWA C508
- 2" - 48" Brides de classe 125 ou 250
- Eau potable ou égout
- Pièces internes en bronze ou en acier inoxydable
- Poids et levier ou ressort
- Options additionnelles disponibles



Clapets à Battant de Caoutchouc. FIG: 200

- Rencontre la norme AWWA C508
- Peut être utilisé pour applications eaux potables ou égouts
- Disponible avec l'option "Slaminator" assisté par ressort
- 2" - 42" Brides de classe 125
- Corps en fonte ductile avec revêtement époxy approuvé à 250 PSI
- Disponible avec dispositif anti-refoulement, interrupteur de fin de course et ou indicateur de position



Clapets Anti-Retour à Battant Service Longue Durée - Dimension Élargie. FIG: 221, 222

- Excède la norme AWWA C508
- Dimension de sortie est une ou deux fois la dimension d'entrée du clapet
- Élimine les réduits excentriques
- Poids et levier ou ressort
- Disponible dans les dimensions 3" x 4" - 10" x 12" Simple ou 4" x 8" - 10" x 14" Double



Clapets de retenue à boule. FIG: 240, 242

- Communément utilisé en aval des systèmes de pompage submersible pour égout ou pour l'eau
- Peut être installé submergé dans un puit mouillé ou dans une chambre de vannes
- Boulet avec revêtement de caoutchouc est la seule pièce mobile, sans entretien
- 1 1/4" - 2" NPT, 3" - 12" Brides de classe 125
- Testé pour 125 PSI

Soupapes à Air

Les soupapes à air automatique sont utilisées pour maintenir l'efficacité des pompes et diminuer les effets de l'air emprisonné dans les systèmes de conduites pressurisées. GA Industries offre une gamme complète de soupapes à air pour l'eau, les égouts, les stations de pompage et les conduites et rencontrent la norme AWWA C512. Elles sont disponibles à travers notre réseau de distributeurs



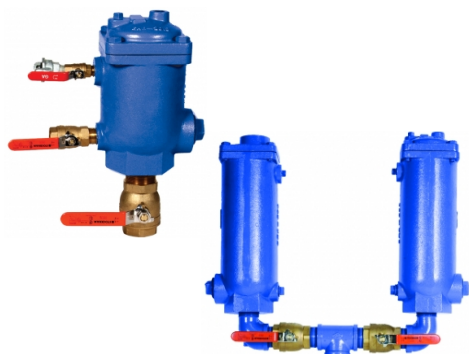
Purgeur d'air.

FIG: 905, 912, 920, 922

- 1/2" - 3" Branchement NPT
- Corps en fonte coulée avec pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 300 PSI

Purgeur d'air Brise-vide FIG: 931

- 2 1/2" - 12" Branchement à brides
- Corps en fonte coulée avec pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 400 PSI
- Disponible avec soupape de relâchement de l'air



Purgeur d'air Combinées d'évacuation d'air et Brise-vide pour Égouts. FIG: 929, 955-T, 955-D

- 2" - 4" NPT et 6" Brides de classe 125 pour branchement sur conduite
- Corps en fonte coulée avec pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Disponible avec dimension du corps version courte ou allongée
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 150 PSI

Purgeur d'air Combinées.

FIG: 945, F950

- 1/2" - 3" Branchement NPT,
- 3" - 12" branchement à brides
- Choix de corps simple ou double
- Corps en fonte coulée avec pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 300 PSI
- Disponible avec clapet de surpression et autres accessoires



Soupapes Anti-Vacuum pour Égouts. FIG: 991, 993

- 2 1/2" - 24" Branchement à brides
- Entrée d'air muni d'un tamis
- Corps en fonte coulée avec pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 400 PSI
- Disponible avec soupape de relâchement de l'air

Purgeur d'air Brise-vide.

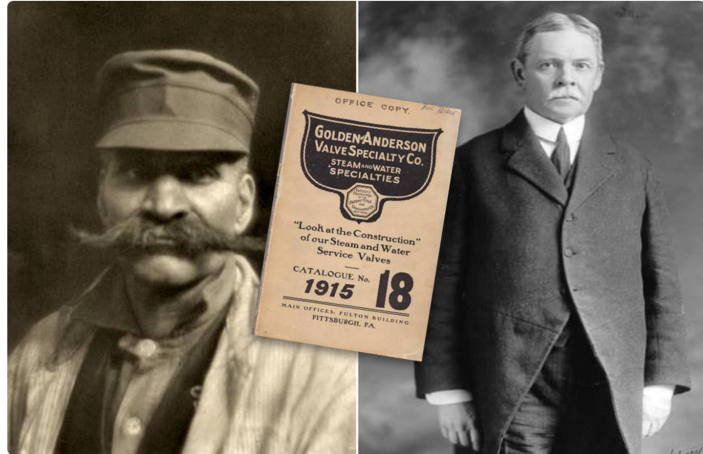
FIG: 992

- 2 1/2" - 12" Branchement à brides
- Entrée d'air muni d'un tamis
- Corps en fonte coulée avec pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 400 PSI
- Disponible avec soupape de relâchement de l'air



Purgeur d'air en Acier Inoxydable Durovent. FIG: 925SS, 929SS' 935SS, 942SS

- 2" NPT relâchement de l'air, air et vacuum et combinaison
- Corps et pièces internes en acier inoxydable nuance 316
- Disponible avec dimension du corps version courte ou allongée
- Testé pour pression d'opération jusqu'à 150 PSI



Edward Golden et Charles Anderson

Plus de 125 ans d'existence à apporter des Solutions

Depuis 1895, GA Industries innove avec les plus hauts standards de qualité, de fiabilité et de service. Nous sommes continuellement à la recherche de solutions innovatrices en développant de nouveaux produits ou en améliorant nos produits existants pour rencontrer les besoins existants et à venir de l'industrie des eaux potables et usées.

De l'usine de fabrication au chantier l'équipe de GA fournit les réponses rapides et l'expertise technique requise pour vous aider à sélectionner le bon choix de vannes pour vos besoins spécifiques.

Pour plus d'information à propos des produits GA ou pour contacter un représentant des ventes visitez notre site internet — www.gaindustries.com

Industries GA, LLC • 9025 Marshall Road • Cranberry Township, PA 16066-3696 USA
Téléphone: 724-776-1020 • FAX: 724-776-1254 • Courriel: ga@gaindustries.com



Rodney Hunt, Fontaine, et Industries GA font maintenant partie du groupe VAG. Nous allons continuer à promouvoir nos produits en utilisant nos marques distinctes - mais dorénavant notre offre de produits bénéficie de capacités accrues de service d'ingénierie et d'options technologiques.

Ensemble, nous fournissons la gamme la plus complète de solutions de contrôle des fluides de l'industrie. Visitez notre nouveau site internet au www.vag-usa.com