Vannes VAG
dans la distribution d'eau

Vannes VAG dans la distribution d'eau

Le transport de l'eau selon des critères économiques et de bonne qualité, de la source au robinet du consommateur, est une activité complexe.

Qui planifie, construit ou exploite des systèmes de distribution d'eau, attache de la valeur à une haute performance et à une sécurité de fonctionnement durable de tous les composants. Les vannes assurent alors des fonctions décisives. Elles régulent et automatisent la pression et le volume de débit, protégeant les canalisations, les pompes et les autres composants contre les détériorations.

VAG possède l'une des plus vastes gammes de produit au monde. Parmi celles-ci, citons notamment les vannes à opercule et les vannes-papillons, les ventouses triple fonction, les vannes de régulation (vannes à membranes et annulaires), les bouches d'incendie, les colliers de prise en charge et des solutions telles que le système BAIO®*plus*.

VAG produit à un très haut niveau de qualité. Nos processus de fabrication sont certifiés, la qualité des produits renommée et nos vannes font quotidiennement leurs preuves lors de la mise en œuvre dans le monde entier.

L'industrie hydraulique induit de fortes sollicitations, par exemple de hautes pressions hydrauliques, des températures extrêmes, un climat désertique ou tropical. Le principe suivant s'applique pour les vannes mises en œuvre : le matériau, la technique et la qualité doivent être parfaits, et le fonctionnement rester assuré même après plusieurs dizaines d'années. La longévité est synonyme de rentabilité.

VAG compte parmi les fournisseurs de solutions les plus expérimentés pour la distribution d'eau. Depuis plusieurs années, nous développons des vannes pour l'industrie hydraulique. Les solutions de VAG jouent un rôle important partout là où l'eau est traitée, transportée, stockée et distribuée. Il 'existe pratiquement aucune usine hydraulique, station hydraulique ou d'épuration à ne pas utiliser de vannes VAG.

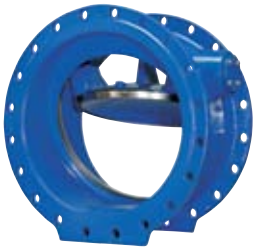
Grâce à notre expérience acquise à partir de milliers de projets, nous sommes aptes à conseiller de manière compétente les bureaux d'études et exploitants de réseaux de distribution d'eau et à les accompagner dans leur travail.
Par exemple, lors du dimensionnement des vannes et des conduites, de la mise en service, ou même lors du montage de vannes neuves. La sécurité de fonctionnement de nos vannes pendant plusieurs dizaines d'années vous économise des réparations coûteuses.

Peu importe les missions que vous avez, nous sommes en mesure de vous proposer parmi toute une série de solution la plus opportune pour vous, aussi bien du point de vue technique qu'économique. Vous avez ainsi la garantie de recevoir une formule de solution fabriquée et construite pour vos besoins individuels !

VAG DUOJET® Ventouse triple fonction

La construction compacte à une chambre et à trois fonctions : aération et évacuation à grand débit et purge de service. Les matériaux résistants à la corrosion et un revêtement par poudre de haute qualité garantissent une longue sécurité de fonctionnement dans les installations et les puits.

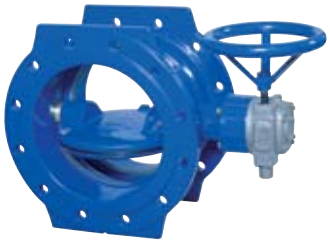
Versions :
- Avec vanne murale intégrée pour les actions de révision
- Pour les cas d'utilisation spécifiques, également dans la version soudée avec corps complètement en inox



Clapet anti-retour à siège incliné VAG SKR

En cas d'inversion rapide du fluide dans les installations, elle empêche les chocs violents et la destruction des canalisations et des fondations. La position inclinée du siège d'étanchéité permet de raccourcir un temps de levage et d'obtenir ainsi un temps de fermeture plus court.

Versions :
- Avec amortissement de fin de course pour la fermeture sans bélier
- Pour une très haute protection anticorrosion avec caoutchoutage intérieur



VAG EKN® Vanne-papillon

Fiabilité, qualité et longévité en font un composant indispensable dans les canalisations interurbaines et les installations de la distribution hydraulique ainsi que dans les réseaux hydrauliques industriels et communaux.

Versions :
- pour les températures d'utilisation jusqu'à 200 degrés Celsius
- Pour une très haute protection anticorrosion avec caoutchoutage intérieur

VAG HYsec entraînement par levier/ contrepoids et frein

Combiné avec une vanne-papillon VAG EKN® ou une vanne annulaire VAG RIKO®, il sert de vanne de sécurité à fermeture instantanée à l'entrée de la turbine et dans les stations de pompage, ou de protection à déclenchement hydromécanique contre les ruptures de conduites, ou de vanne à ouverture instantanée dans la dérivation de la turbine.

Versions :
E – avec alimentation en huile interne
F – avec alimentation en huile externe
PRO – fabriqué à la demande du client avec des fonctions individuelles

VAG RIKO® Vanne annulaire

Elle régule une pression et un débit volumétrique précis dans les systèmes de canalisations, garantissant une distribution d'eau constante et ce, en permanence, dans toutes les conditions et en parfaite synchronisation du volume et de la pression. Le système d'étanchéité du piston, du palier d'arbre et du logement garantit une sécurité contre la corrosion et un haut rendement.

Versions :
- organes de régulation adaptés à toutes les conditions de service : cylindre standard et percé, spécialement

Système VAG BAIO®*plus*

Un système d'emboitement universel à manchon et à bout lisse, qui relie sans vis les composants du système entre eux. Il est sûr contre l'extraction et il peut être démonté en permanence. Les courts temps de montage et le fait qu'il ne nécessite aucune maintenance en font une solution économique en travaux publics.

Versions :
- Vanne à opercule
- Bouches d'incendie
- Raccords de tuyauterie
- Extrémités soudées en PE
- Protections anti-traction

Système VAG TERRA®*lock*

Le système de raccords breveté TERRA®*lock* à goujon de verrouillage flexible fonctionne sans filetages, sans outils, ni chanvres. La liaison simple résistante à la traction pour la conduite de raccordement en fait un système de vannes polyvalent pour raccords domestiques.

Versions :
- Colliers de prise en charge
- Accessoires et pièces de raccordement

Poteau d'incendie VAG NOVA 150

En cas d'incendie, il protège les installations industrielles modernes et sensibles. Sa conception globale à écoulement optimisé permet d'obtenir un maximum de rendement en eau d'incendie, de confort d'utilisation et de sécurité d'exploitation. Tout cela garantit une lutte rapide et effective contre les incendies.

Versions :
- Forme AU avec prises apparentes
- Forme AFU sous coffre

Projets de référence

Rénovation et remplacement de toutes les conduites du réseau local Ville de Rötz, en Allemagne

70 poteaux d'incendie VAG NOVA NIRO, 700 colliers de prise VAG TERRA® K3, 40 bouches d'incendie VAG SUPRA, 150 vannes à opercule VAG BETA® 200, 14 vannes de régulation DURA SV et plus de 500 pièces de raccordement du système VAG BAIO®*plus*

Distribution d'eau potable Ankara, Turquie

Vannes annulaires VAG RIKO®, 60 clapets anti-retour à siège incliné VAG SKR, 40 vannes-papillons VAG EKN®

Station de transport et de distribution hydraulique, route d'Hormuz, Oman

Plusieurs vannes-papillons VAG EKN®, ventouses triple fonction VAG DUO-JET, clapets anti-retour à siège incliné VAG SKR avec amortissement de fin de course interne, plusieurs vannes à opercule VAG EKO®*plus*, vannes annulaires VAG RIKO®

Distribution d'eau, San Diego, Etats-Unis

Plusieurs vannes annulaires RIKO® 36 pouces ANSI de classe 150 en version spéciale

Edition 2_12_02_2015

VAG

www.vag-group.com
info@vag-group.com