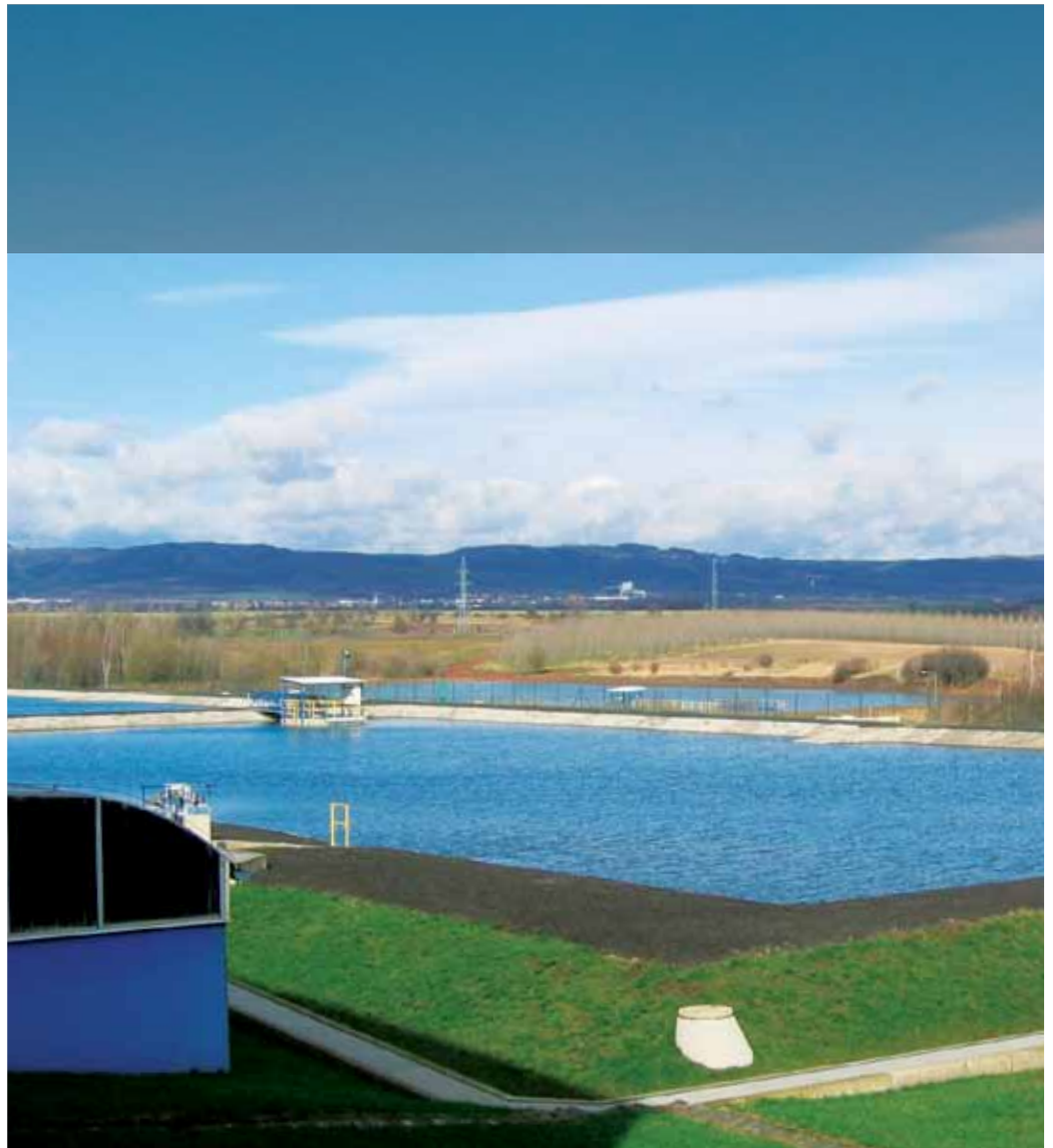
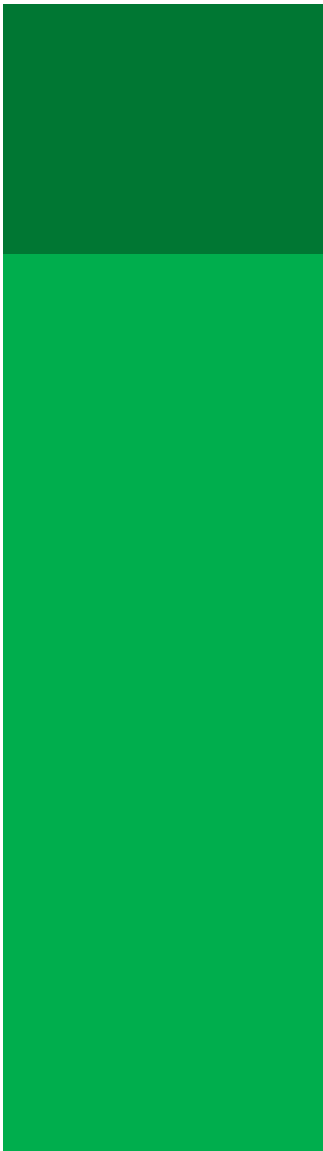


## **Vannes VAG dans le traitement de l'eau**





## Vannes VAG dans le traitement de l'eau

Le terme de traitement de l'eau réunit des procédés physiques, chimiques et biologiques, qui s'orientent sur les substances contenues dans l'eau brute. Dans les installations de traitement de l'eau potable, les installations de filtrage, les installations de dessalement de l'eau de mer ou les stations de pompage, des vannes règlent la pression et le débit, elles bloquent les courants d'eau de manière ciblée, et elles protègent les pompes et les canalisations. Alors que de l'eau propre représente une évidence pour le consommateur, nous savons combien ces processus sont complexes et quelles sont les exigences requises pour la qualité de l'eau potable.

Par exemple, lors de la décantation, la vanne-guillotine VAG ZETA® se démarque par son large joint à comportement de fermeture particulièrement exact. Parce que sa pelle plate se pose complètement sur une lèvre en caoutchouc, la surface reste intacte. Les vannes murales VAG EROX® sont extrêmement agréables de montage et d'utilisation. Dans les installations de filtrage, les vannes annulaires VAG RIKO® prennent en charge des actions de régulation avec une fiabilité absolue : Ainsi, elles peuvent justifier de 450.000 cycles de fermeture, sans altération de fonctionnement.



En tant que décideur, vous déterminez aujourd'hui les exigences de qualité pour une rentabilité durable de l'installation. L'expérience montre que la qualité vaut le coût. C'est pourquoi nos vannes ont une durée de vie de nombreuses dizaines d'années. VAG est un distributeur de solutions prédominant internationalement pour le traitement de l'eau avec une gamme de produit pratiquement complète et un service mondial. Quelles que soient vos exigences, nous sommes en mesure d'y répondre et de réaliser de grands projets, même en de courtes périodes. Profitez de notre expérience dans le traitement de l'eau. Nous vous fournirons un conseil compétent sur les matériaux, le dimensionnement ou les entraînements. Chez VAG, vous trouverez des solutions innovatrices et éprouvées, dont les détails ont convaincu dans la pratique.

Pour les installations de dessalement de l'eau de mer, nous livrons des vannes sur lesquelles toutes les pièces en contact avec l'eau sont caoutchoutées ou fabriquées complètement en inox.

Les matériaux et revêtements spéciaux rendent nos vannes conformes à l'utilisation avec l'eau potable selon des normes très strictes et résistantes à l'eau saumâtre, l'eau de mer et autres compositions. Avec des clapets anti-retour pour pressions jusqu'à la PN 100, nous vous permettons de surmonter de grandes différences de hauteur, et d'économiser ainsi même des stations de pompage complètes. Contactez-nous pour demander d'autres exemples et références.



## VAG EKO<sup>®</sup> plus Vanne à opercule

Outre sa « neutralité hygiénique » (fiche de travail W 270 de la DVGW – association allemande des compagnies de distribution des eaux et du gaz), son bas couple, le fait qu'elle ne nécessite aucune maintenance et sa sécurité anticorrosion en font une vanne à opercule fiable dans l'ensemble du secteur hydraulique.

### Versions :

- Protection anticorrosion à revêtement époxy
- Revêtement époxy à l'extérieur, en émail massif à l'intérieur
- Vanne à opercule comme vanne de remplacement



## VAG CEREX<sup>®</sup> 300 Vanne-papillon

La vanne de sectionnement compacte convient pour l'emploi dans différentes conduites. Dans les versions boulonnées, entre brides ou comme vanne de nez, sa mise en œuvre est facile, rapide mais surtout polyvalente.

### Versions :

- Grâce aux matériaux individuels pour la manchette, l'arbre et le papillon, elle convient pour la mise en œuvre avec le gaz, l'eau et les eaux usées



## VAG EKN<sup>®</sup> 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
- Comme vanne de sécurité avec verrouillage de sécurité selon la directive de prévention des accidents UVV

Vannes VAG et entraînements destinés à l'utilisation dans le traitement de l'eau :



## VAG DUOJET<sup>®</sup> 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 SKR VAG

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



## Clapets anti-retour VAG RETO-STOP

C'est un clapet anti-retour fiable à conception à bride pleine. Le montage facile et rapide du couvercle du corps et du battant surmoulé en caoutchouc rend sa maintenance particulièrement aisée. Il s'ouvre et se referme automatiquement sous la pression du fluide avec une étanchéité souple.

### Versions :

- Avec dispositif de décollage du battant (également rééquipable)
- Avec by-pass

Vanne à opercule VAG EKO<sup>®</sup> plus, vanne-papillon VAG CEREX<sup>®</sup> 300, Vanne-papillon VAG EKN<sup>®</sup>, Ventouse triple fonction VAG DUOJET<sup>®</sup>, Clapet anti-retour à siège incliné VAG SKR, Clapets anti-retour VAG RETO-STOP



## Projets de référence

Station de traitement de l'eau  
à Brézno, en Tchéquie

Vannes-guillotines VAG MONO,  
Vanne murale VAG EROX®,  
Vanne murale VAG ERI®,  
Clapets anti-retour VAG RETO-STOP,  
Vannes papillon entre brides VAG



Barrage d'eau potable  
Kleine Kinzig, Allemagne

Vannes-papillons VAG CEREX®,  
Vannes-papillons VAG EKN®,  
Vannes annulaires VAG RIKO®,  
Ventouses triple-fonction  
VAG DUOJET®



Usine de traitement d'eau potable  
Luisenthal, Allemagne

Vannes-papillons VAG CEREX® 300,  
Vanne à opercule VAG BETA® 200



[www.vag-group.com](http://www.vag-group.com)  
[info@vag-group.com](mailto:info@vag-group.com)