

TECHNIQUE DE VANNES INNOVANTE POUR LE SECTEUR DE L'HYDROGÈNE

NOUVEAU!



DISPONIBLE À
PARTIR DE 3
ÈME TRIMES-
TRE 2023

SÉRIE 2/977

- Utilisable pour l'hydrogène / l'oxygène
- Longue durée de vie grâce au design unique du joint de l'actionneur
-> 35% de mouvements en plus que les produits concurrents !
- Temps d'ouverture et de fermeture améliorés
- Étanchéité élevée (10^{-6} mbar l/s)
- Matériaux du corps spécialement qualifiés pour H₂ et O₂
- Construction compacte et robuste
- Certifié ATEX
- Éléments d'étanchéité fiables et testés pour la version hydrogène
- Éléments d'étanchéité certifiés BAM pour la version oxygène
- SIL2 en cours

Engineering . Valves . Solutions .

CONÇU POUR LES ÉLECTROLYSEURS

La production d'électricité à partir d'installations d'éoliennes et solaires va se développer massivement dans les années à venir. Mais comme ces formes de production d'électricité sont soumises à des fluctuations journalières et météorologiques, et que l'énergie produite ne peut pas être stockée facilement, il reste encore quelques défis à relever. La production d'hydrogène vert, à partir de l'électricité excédentaire issue d'énergie renouvelable, pourrait être la solution. L'hydrogène peut être stocké temporairement, transporté et utilisé dans des réseaux de gaz ou reconverti en électricité grâce à des turbines à gaz.

L'hydrogène vert est produit en divisant l'hydrogène (H₂) et l'oxygène (O₂) de l'eau (H₂O) à l'aide d'électrolyseurs. La nouvelle vanne à commande externe de la société GSR contrôle les processus autour de l'électrolyse.

Une version pour l'utilisation dans les processus d'hydrogène et d'oxygène sera bientôt disponible. Les vannes sont parfaitement conçues pour les plages de pression et de température de ce processus. Ses matériaux hautement sophistiqués permettent une longue durée de vie et d'excellentes propriétés d'écoulement.

G

S

R[®]



DÉTAILS TECHNIQUES

Type de contrôle :	Commandé par pression directe
Matériau du boîtier :	Acier inoxydable
Température ambiante :	-10 °C à +60 °C
Température du fluide :	-40 °C à +95 °C
Plage de pression :	0-40 bar
Filetage / raccord :	G1/2 - G 1 1/2
Option:	Filetage NPT NO - normalement ouvert FL - version à bride



Engineering .
Valves .
Solutions .

GSR Ventiltechnik
GmbH & Co. KG

Im Meisenfeld 1
D-32602 Vlotho

T +49 5228 779-0 F -190

info@ventiltechnik.de

www.gsrvalves.com

