

# Électrolyseurs à hydrogène

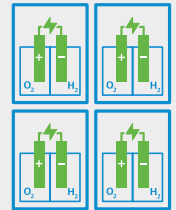


Accompagner les fabricants dans le développement de conceptions d'électrolyseurs optimisées pour répondre à la demande accrue de production d'hydrogène

## Défis

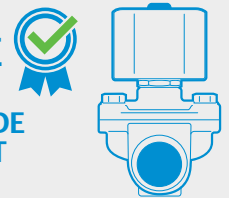
La conception des électrolyseurs doit pouvoir répondre à l'accroissement de la demande en matière de production d'hydrogène et de réduction des coûts, tout en restant conformes aux dernières normes industrielles et réglementaires afin de garantir une sécurité maximale et de veiller à la pureté requise.

**PRODUCTION ACCRUE À FAIBLES COÛTS ESSENTIELLE À LA TRANSITION VERS L'HYDROGÈNE VERT**



Développer des systèmes de production d'hydrogène optimisés devant permettre de maximiser la production/la conversion nécessite des fabricants d'étendre leurs compétences afin de tirer parti des technologies émergentes en matière d'hydrogène gazeux et liquide et d'établir les bonnes pratiques correspondantes.

**SOLUTIONS DE RÉGULATION DE DÉBIT FIABLES POUR UN MAXIMUM DE SÉCURITÉ, FIABILITÉ ET EFFICACITÉ**



L'envolée du marché et l'accélération de la commercialisation induisent le besoin d'une fiabilité accrue de la chaîne d'approvisionnement, de simplification de l'approvisionnement et de solutions évolutives rentables appuyées par une assistance globale.

**LA DEMANDE EN CARBURANTS VERTS AUGMENTE ÊTES-VOUS PRÊTS ?**



**CONSIDER IT SOLVED™**

La demande en hydrogène vert connaît une croissance rapide, qui requiert des fabricants d'équipement d'origine de développer des électrolyseurs adaptés à une production accrue à des coûts abordables. Choisir le fournisseur spécialisé de solutions innovantes Emerson comme partenaire, c'est ouvrir la voie à des conceptions améliorées. La vaste gamme proposée par Emerson en matière de technologie de régulation de débit est utilisée tout au long de la chaîne d'approvisionnement en hydrogène afin de fournir un contrôle de process fiable dans les environnements à risque, et de garantir ainsi une production optimisée d'une sécurité maximale.

## Les solutions de régulation de débit hautes performances améliorent l'efficacité des électrolyseurs et assurent un fonctionnement sans danger.

Le perfectionnement de la conception des électrolyseurs nécessite des solutions innovantes. La technologie de régulation de débit fiable d'Emerson pour les applications d'hydrogène permet de maintenir une pression stable afin de maximiser la production d'hydrogène au moyen d'électrolyseurs.



## Développer des conceptions optimisées d'électrolyseurs en intégrant une technologie avancée et les bonnes pratiques de l'industrie.

En tant que fournisseur spécialisé de technologies innovantes, Emerson offre des solutions fiables intégrées ainsi qu'une expertise compétente en matière d'ingénierie et d'application afin d'aider les fabricants d'équipement d'origine à réduire la complexité de la conception et garantir la sécurité du projet et des opérations.



## Répondre aux exigences changeantes du marché grâce au savoir-faire et à l'assistance d'un fournisseur au rayonnement international.

Emerson est un fournisseur mondial de solutions d'automatisation qui propose une gamme complète de solutions de régulation de débit pour les applications d'hydrogène afin de simplifier la chaîne d'approvisionnement et de permettre aux fabricants d'équipement d'origine de se consacrer au développement et à la livraison de leurs produits.



### Vanne à piston à commande par pression série 290 ASCO™



### Îlot de distribution série AV03 AVENTICS™



### Électrovanne série 262 ASCO™



### Régulateur de décharge/contre-pression TESCOM™



Scannez le code pour plus d'informations.