

Wasserstoff-Elektrolyseure

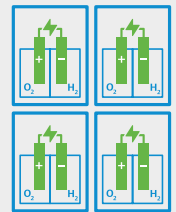


Unterstützung der Hersteller bei der Entwicklung effizienterer Elektrolyseur-Konstruktionen, um die Nachfrage nach einer höheren Wasserstoffproduktionskapazität zu decken

Herausforderung

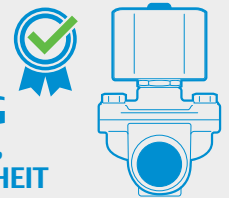
Elektrolyseure müssen die Nachfrage nach erweiterten Wasserstoffproduktionskapazitäten bei geringeren Kosten befriedigen und gleichzeitig die neuesten Industrie- und Gesetzesstandards erfüllen, um die Sicherheit zu maximieren und die gewünschte Reinheit zu gewährleisten.

SKALIERTER PRODUKTION ZU GERINGEREN KOSTEN AUSSCHLAGGEBEND FÜR DEN ÜBERGANG ZU GRÜNEM WASSERSTOFF



Die Entwicklung optimierter Wasserstoffproduktionssysteme mit maximaler Leistung/Umwandlung erfordert ein größeres Know-how, um neue Technologien für gasförmigen und flüssigen Wasserstoff effektiv zu nutzen und geeignete Verfahren zu entwickeln.

ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN ZUR DURCHFLUSSREGELUNG VERBESSERUNG VON EFFIZIENZ, ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT



Mit dem Marktwachstum und der beschleunigten Kommerzialisierung steigt der Bedarf an zuverlässigeren Lieferketten, vereinfachter Beschaffung und kosteneffizienten, skalierbaren Lösungen mit globalem Support.

DIE NACHFRAGE NACH SAUBEREN KRAFTSTOFFEN STEIGT SIND SIE BEREIT?



CONSIDER IT SOLVED™

Die Nachfrage nach grünem Wasserstoff steigt rapide an und die OEMs stehen vor der Aufgabe, Elektrolyseure für eine skalierte Produktion zu erschwinglichen Kosten zu entwickeln. Die Zusammenarbeit mit Emerson, einem Experten für innovative Lösungen, bietet einen Weg zu verbesserten Konstruktionen. Emerson's umfangreiches Angebot an Durchflussregelungstechnik wird in der gesamten Wasserstoff-Brennstoffkette eingesetzt und sorgt für eine zuverlässige Prozesssteuerung in gefährlichen Umgebungen sowie für eine optimierte Produktion und erhöhte Sicherheit.

Leistungsstarke Lösungen zur Durchflussregelung verbessern die Effizienz von Elektrolyseuren und gewährleisten einen sicheren Betrieb.

Verbesserte Elektrolyseurkonzepte erfordern innovative Lösungen. Emerson's zuverlässige Durchflussregelungstechnologie für Wasserstoff-Kraftstoffanwendungen sorgt für einen optimalen und stabilen Druck, um die mittels Elektrolyse generierte Wasserstoffproduktion sicher zu maximieren.



Entwicklung optimierter Elektrolyseur-Konstruktionen unter Einbeziehung modernster Technologien und Best-Practice-Verfahren der Branche.

Emerson ist ein kompetenter Anbieter innovativer Technologien, der verlässliche, integrierte Lösungen sowie entwicklungs- und anwendungstechnisches Know-how bereitstellt, um OEMs bei der Reduzierung der Komplexität ihrer Konstruktionen zu unterstützen und Projekt- und Betriebssicherheit zu gewährleisten.



Einhaltung der sich schnell ändernden Marktanforderungen dank dem Know-how und der Unterstützung eines globalen Anbieters.

Emerson ist ein globaler Automatisierungsanbieter mit einem umfangreichen Portfolio an Durchflussregelungslösungen für Wasserstoff-Kraftstoffanwendungen, wodurch sich die Lieferkette vereinfacht und OEMs in die Lage versetzt werden, sich ganz auf die Entwicklung und Lieferung ihrer Produkte zu konzentrieren.



ASCO™ Druckbetätigtes Kolbenventil Serie 290



AVENTICS™ Ventilsystem Serie AV03



ASCO™ Magnetventil Serie 262



TESCOM™ Entlastungsventil / Gegendruckregler



Für weitere Informationen
Code scannen.