

Relativdrucktransmitter Typ 555 für mobile H₂-Anwendungen

Der kompakte Transmitter Typ 555 mit EC79:2009 Zertifizierung gewährleistet präzise Druckmessungen und Zuverlässigkeit in mobilen Wasserstoffanwendungen.

Drucksensoren werden in der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette benötigt – von der Wasserstoffherstellung, über die Lagerung, den Transport bis zur Verarbeitung. Der kompakte Relativdrucktransmitter Typ 555 mit der EC79:2009 Zertifizierung bietet eine hohe Messgenauigkeit und arbeitet zuverlässig in mobilen Anwendungen, z. B. der Überwachung des Drucks am H₂-Tank in Wasserstofffahrzeugen. Mit einer Vielfalt elektrischer Anschlüsse kann er einfach in bestehende Systeme integriert werden.

Anwendungsmerkmale

- Dank der Wasserstoffzulassung nach EC79:2009 geeignet für Anwendungen in Kraftfahrzeuge
- Aufgrund des kompakten und robusten Designs, erfüllt der Typ 555 Anforderungen an die Shock- und Vibrationsfestigkeit nach Kfz-Norm ISO 16750-3
- Schutzklassen IP67 und IP69K

Sicherheitsmerkmale

- Durch den hermetisch verschweissten Sensoraufbau kann auf Elastomer-Dichtungen verzichtet und Temperaturbereiche bis zu -40 °C erreicht werden
- 100 % Dichtheitsprüfung mittels Heliumleckagetest
- Alle verwendeten Sensor-Materialien sind kompatibel für gasförmige H₂-Anwendungen
- Externe Tests zeigen keine Messwertabweichungen, dadurch erreichen Sie eine hohe Prozesssicherheit

[Text: 1.331 Zeichen, inkl. Leerzeichen]

Über Huba Control AG:

Die Huba Control AG zählt zu den international führenden Herstellern von Komponenten zur präzisen Erfassung von Druck und Strömung. Mit unserer ausgeprägten Technologiekompetenz entwickeln und produzieren wir hochwertige Druckschalter, Druck- und Durchflusssensoren. Unsere marktgerechten Lösungen und innovativen Produkte leisten einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Energieressourcen und Verminderung von Schadstoffentwicklungen.

Seit 1945 zeichnen uns eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Eigenverantwortung, offene Kommunikation und Teamgeist aus – Werte, die unsere Firmenkultur prägen.



Bildunterschrift: Der Hochdrucksensor 555 von Huba Control ist dank der Wasserstoffzulassung nach EC79:2009 für Kraftfahrzeuge geeignet