

Transmetteur de pression relative Type 555 pour applications H₂ mobiles

Le transmetteur compact Type 555 certifié EC79:2009 garantit des mesures de pression précises et une excellente performance dans les applications mobiles de l'hydrogène.

Les capteurs de pression sont essentiels tout au long de la chaîne de valeur de l'hydrogène, de la production à la transformation, en passant par le stockage et le transport. Le transmetteur de pression relative compact Type 555, certifié EC79:2009, offre une grande précision de mesurage et fonctionne de manière efficace dans les applications mobiles, par exemple la surveillance de la pression du réservoir d'H₂ dans les véhicules à hydrogène. Grâce à ses nombreux raccordements électriques, il peut être facilement intégré dans des systèmes existants.

Caractéristiques d'application

- Approuvé pour l'hydrogène conformément à la norme EC79:2009 et donc adapté aux applications automobiles
- Grâce à sa conception compacte et robuste, le modèle 555 répond aux exigences de la norme ISO 16750-3 relative à la résistance aux chocs et aux vibrations des véhicules
- Classes de protection IP67 et IP69K

Caractéristiques de sécurité

- La structure hermétiquement soudée du capteur permet de se passer de joints en élastomère et d'atteindre des plages de température allant jusqu'à -40 °C
- Test d'étanchéité à 100 % par test de fuite à l'hélium
- Tous les matériaux utilisés pour les capteurs sont compatibles pour les applications de H₂ gazeux
- Les tests externes ne montrent aucun écart de mesure, ce qui vous permet d'atteindre une grande sécurité de processus

[Texte : 1.599 caractères, espaces compris]

L'entreprise Huba Control AG :

Huba Control AG est un leader international dans la fabrication de composants pour la mesure précise de la pression et du débit. Grâce à notre compétence technologique élevée, nous développons et produisons des pressostats, des capteurs de pression et de débit de haute qualité. Nos solutions adaptées au marché et nos produits innovants apportent une contribution importante à la préservation des ressources énergétiques et à la réduction des développements polluants.

Depuis 1945, nous nous distinguons par une collaboration partenariale avec nos clients, la responsabilité personnelle, une communication ouverte et un esprit d'équipe - des valeurs qui caractérisent notre culture d'entreprise.



Légende de l'image : Le capteur haute pression 555 de Huba Control est adapté aux véhicules automobiles grâce à l'homologation hydrogène selon EC79:2009