



Transmetteur de pression pour l'hydrogène



Type 555

Transmetteur de pression relative pour applications H₂ mobile

NOUVEAU : Transmetteur de pression type 555

Les capteurs de pression sont nécessaires durant tout le cycle 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 mesure et fonctionne de manière fiable dans les applications mobiles, par exemple la surveillance de la pression du réservoir d'H₂ dans les véhicules à hydrogène. Il peut être facilement intégré dans des systèmes existants grâce à une grande variété de connexions électriques.

Avantages du type 555

- Le capteur haute pression type 555 est adapté aux véhicules automobiles grâce à l'homologation hydrogène selon EC79:2009.
- De par 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.
- Des tests externes ne montrent aucun écart de mesure, ce qui permet d'atteindre une grande sécurité des processus.
- Tous les matériaux utilisés pour les capteurs sont compatibles avec l'H₂ gazeux.
- La soudure hermétique du capteur permet de se passer de joints en élastomère et d'atteindre des plages de température allant jusqu'à -40 °C.
- Les classes de protection élevées IP67 et IP69K autorisent l'utilisation du capteur dans différentes conditions environnementales, par exemple le secteur automobile.



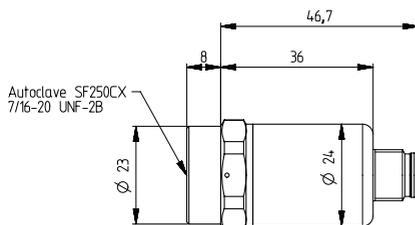
Variantes du type 555

Huba type 555	Données techniques
Plage de pression relative	0 ... 10 - 900 bar
Précision	± 0.5 % E.M.
Plage de température	-40 ... +85 °C
Matériau en contact avec le fluide	Raccord de pression : 1.4404 / AISI 316L Élément de mesure : 1.4435
Connexion électrique	Kostal SLK 2.8 Codage A AMP-JPT et AMP Superseal 1.5 Deutsch DT04-3P et DT04-4P Metri-Pack 150 P2S Series M12x1
Raccords de pression Taraudage	7/16 - 20 UNF, Autoclave SF250CX
Raccords de pression Mâle	7/16 - 20 UNF-2A, ISO 11926-1, SAE 4 3/8 - 24 UNF-2A, ISO 11926-1, SAE 3 1/4 - 18 UNF-2A, ISO 8434 1/4 - 18 NPT, DIN EN 837 G 1/4 B, DIN EN 837 Manométrique
Signal de sortie	0 ... 5 V 0 ... 10 V ratiométrique 10 ... 90 % 4 ... 20 mA
Indice de protection	IP67, IP69K
Tests et homologations	EC79/2009 Chocs et vibrations selon ISO 16750-3 Compatibilité CEM, directives automobiles (Voir fiche technique)

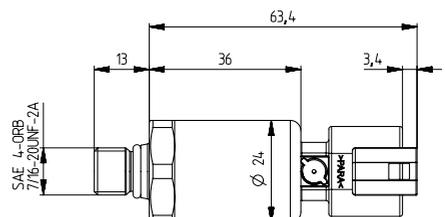


Dimensions

7/16 - 20 UNF-2B / M12x1



7/16 - 20 UNF-2A / Deutsch DT04-3P



Huba Control AG

Industriestrasse 17
5436 Würenlos, Suisse
Tel. +41 56 436 82 00
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Succursale France
Rue Lavoisier Technopôle
Forbach Sud B.P. 30091
57602 Forbach Cedex, France
Tel. +33 3 87 84 73 00
info.fr@hubacontrol.com



Conseils dans votre région
hubacontrol.com/fr/mondial