



# Transmetteur de pression pour l'hydrogène



## Type 555

Transmetteur de pression relative pour applications H<sub>2</sub> 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'H<sub>2</sub> 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'H<sub>2</sub> 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.



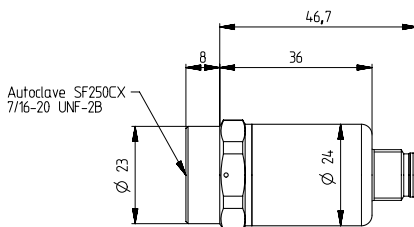
## Variantes du type 555

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 Tarudage	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 1/2 - 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)

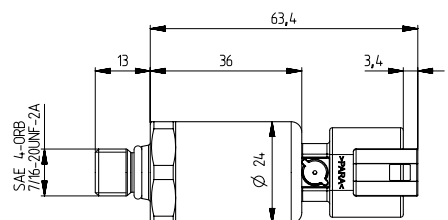


## Dimensions

7/16 - 20 UNF-2B / M12x1



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



**Huba Control AG**

Headquarters Schweiz  
Industriestrasse 17  
CH-5436 Würenlos  
Téléphone +41 56 436 82 00  
Télécopieur +41 56 436 82 82  
info.ch@hubacontrol.com

**Huba Control SA**

Succursale France  
Rue Lavoisier  
Technopôle Forbach-Sud  
F-57602 Forbach Cedex  
Téléphone +33 3 87 84 73 00  
Télécopieur +33 3 87 84 73 01  
info.fr@hubacontrol.com

**[www.hubacontrol.com](http://www.hubacontrol.com)**