



# Wasserstoff Drucktransmitter



## Typ 555

Relativdrucktransmitter für  
mobile H<sub>2</sub>-Anwendungen

## NEU: Drucktransmitter Typ 555

Drucksensoren werden in der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette benötigt – von der Wasserstoffherstellung, über die Lagerung und 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 H<sub>2</sub>-Tank in Wasserstofffahrzeugen. Mit einer Vielfalt elektrischer Anschlüsse kann er einfach in bestehende Systeme integriert werden.

### Vorteile Typ 555

- Der Hochdrucksensor Typ 555 ist dank der Wasserstoffzulassung nach EC79:2009 für Kraftfahrzeuge geeignet
- Aufgrund des kompakten und robusten Designs, erfüllt der Typ 555 Anforderungen an die Schock- und Vibrationsfestigkeit nach Kfz-Norm ISO 16750-3
- Externe Tests zeigen keine Messwertabweichungen, dadurch erreichen Sie eine hohe Prozesssicherheit
- Alle verwendeten Sensor-Materialien sind kompatibel für gasförmige H<sub>2</sub>-Anwendungen
- Durch den hermetisch verschweißten Sensoraufbau, kann auf Elastomer-Dichtungen verzichtet und Temperaturbereiche bis zu -40 °C erreicht werden
- Mit den hohen Schutzklassen IP67 und IP69K kann der Sensor bei unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, z. B. im Kfz-Bereich



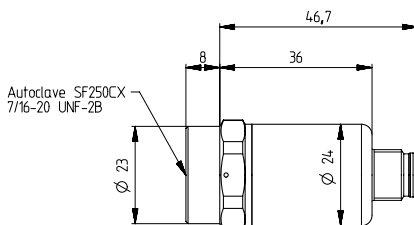
## Varianten Typ 555

Huba Typ 555	Technische Daten
Druckbereich relativ	0 ... 10 - 900 bar
Genauigkeit	± 0.5 % FS
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Material mit Medienkontakt	Druckanschlüsse: 1.4404 / AISI 316L Messelement: 1.4435
Elektrischer Anschluss	Kostal SLK 2.8 Codierung A AMP-JPT und AMP Superseal 1.5 Deutsch DT04-3P und DT04-4P Metri Pack 150 P2S Series M12x1
Prozessanschluss/Innengewinde	7/16 - 20 UNF, Autoclave SF250CX
Prozessanschluss/ Aussengewinde	7/16 - 20 UNF-2A, ISO 11926-1, SAE 4 3/8 - 24 UNF-2A, ISO 11926-1, SAE 3 9/16 - 18 UNF-2A, ISO 8434 1/4 - 18 NPT, DIN EN 837 G 1/4 B, DIN EN 837 Manometer
Signal-Ausgang	0 ... 5 V 0 ... 10 V ratiometrisch 10 ... 90 % 4 ... 20 mA
Schutzart	IP67, IP69K
Zulassungen	EC79/2009 Schock und Vibration nach ISO 16750-3 EMV Störfestigkeit Kfz-Richtlinien (siehe Datenblatt)

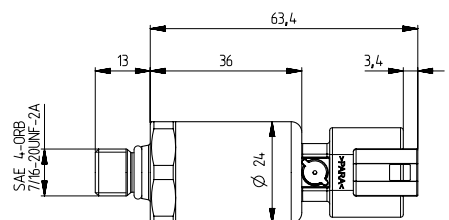


## Abmessungen

7/16 - 20 UNF-2B / M12x1



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



**Huba Control AG**

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

**Huba Control AG**

Niederlassung Deutschland  
Schlattgrabenstrasse 24  
D-72141 Walddorfhäslach  
Telefon +49 7127 2393 00  
Fax +49 7127 2393 20  
info.de@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

**Huba Control AG**

Vestiging Nederland  
Hamseweg 20A  
NL-3828 AD-Hoogland  
Telefoon +31 33 433 03 66  
Telefax +31 33 433 03 77  
info.nl@hubacontrol.com

**Huba Control USA, Inc.**

Office United States of America  
303 Wyman Street  
Suite #300  
Waltham MA 02451  
Tel: +1 866-6HUBACO (+1 866-648-2226)  
info.usa@hubacontrol.com

**Huba Control AG**

Branch Office United Kingdom  
Unit 13 Berkshire House, County Park  
Business Centre, Shrivenham Road  
Swindon Wiltshire SN1 2NR  
Phone +44 1993 77 66 67  
Fax +44 1993 77 66 71  
info.uk@hubacontrol.com

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