Huba Control

Trasmettitori di pressione per applicazioni con idrogeno

Tipo 555

Trasmettitori di pressione relativo
per applicazioni mobili con idrogeno

www.hubacontrol.com

NOVITÀ: Trasduttore tipo 555

I sensori di pressione sono necessari lungo tutta la catena del valore dell'idrogeno, dalla produzione, allo stoccaggio e al trasporto fino alla lavorazione. Il trasmettitore di pressione relativa compatto tipo 555 con certificazione EC79:2009 offre un'elevata precisione di misura e funziona in modo affidabile nelle applicazioni mobili, ad esempio nel monitoraggio della pressione del serbatoio di H_2 nei veicoli a idrogeno. Grazie alla varietà di connessioni elettriche, può essere facilmente integrato nei sistemi esistenti.

Vantaggi tipo 555

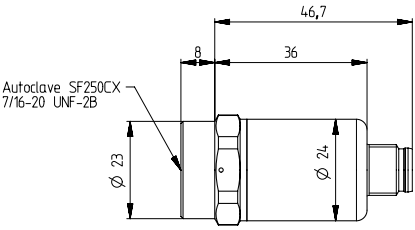
- Il sensore di alta pressione Tipo 555 è adatto ai veicoli a motore grazie all'omologazione per l'idrogeno in conformità alla normativa EC79:2009.
- Grazie alla sua struttura compatta e robusta, il Tipo 555 soddisfa i requisiti di resistenza agli urti e alle vibrazioni secondo la norma automobilistica ISO 16750-3.
- I test esterni non mostrano deviazioni nei valori misurati, raggiungendo così un elevato livello di affidabilità del processo.
- Tutti i materiali utilizzati per i sensori sono compatibili con le applicazioni di H_2 gassoso.
- Il design del sensore saldato ermeticamente elimina la necessità di guarnizioni in elastomero e possono essere raggiunti intervalli di temperatura fino a -40 °C.
- Grazie alle elevate classi di protezione IP67 e IP69K, il sensore può essere utilizzato in diverse condizioni ambientali, ad esempio nel settore automobilistico.

Varianti tipo 555

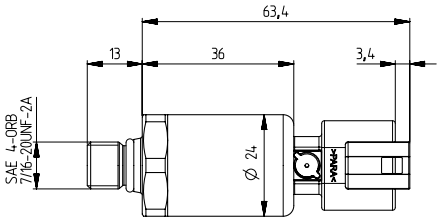
Huba tipo 555	Scheda tecnica
Campo relativo	0 ... 10 - 900 bar
Precisione	± 0.5 % FS
Campo di temperatura	-40 ... +85 °C
Materiali a contatto	Connessioni Idrauliche: 1.4404 / AISI 316L Elemento di misura: 1.4435
Connessioni elettriche	Kostal SLK 2.8 Codierung A AMP-JPT e AMP Superseal 1.5 Deutsch DT04-3P e DT04-4P Metri Pack 150 P2S Series M12x1
Connessioni di pressione/ Filetto interno	7/16 - 20 UNF, Autoclave SF250CX
Connessioni di pressione/ Filetto esterno	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
Uscita / Alimentazione	0 ... 5 V 0 ... 10 V raziometrico 10 ... 90 % 4 ... 20 mA
Classe di protezione	IP67, IP69K
Approvazioni	EC79/2009 Urti e vibrazioni secondo ISO 16750-3 EMC Immunità alle interferenze direttive automobilistiche (vedi scheda tecnica)

Dimensioni

7/16 - 20 UNF-2B / M12x1



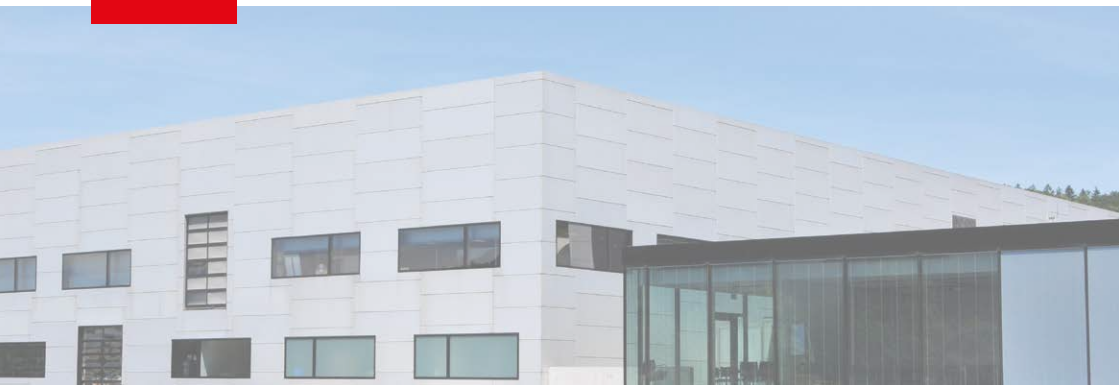
7/16 - 20 UNF-2A / Deutsch DT04-3P



Huba Control

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

Huba Control Italy Srl
Filiale Italiana
Via Maja, 5
I-21051 Arcisate (VA)
Tel. +39 0332 1954983
info.it@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

V02 / 2023-05