



Misura di Pressione
e Temperatura

Il primo trasmettitore di pressione per applicazioni nell'idraulica mobile che soddisfa I nuovi standard di sicurezza

Arese, Maggio 2009.

Il modello MHS-1 è il primo trasmettitore di pressione disponibile sul mercato che soddisfa i requisiti della nuova Direttiva Europea Macchine, che entrerà in vigore entro la fine del 2009. Questo nuovo prodotto è stato specificatamente sviluppato per applicazioni di sicurezza nel settore dell'idraulica mobile.

La tendenza al miglioramento degli standard di sicurezza a protezione delle persone e dell'ambiente è in corso in tutto il mondo da molti anni. Il settore dell'idraulica mobile non fa eccezione. Per questa ragione, la nuova Direttiva Europea Macchine (2006/42/EC) con i nuovi standard di sicurezza EN ISO 13849-1 (Performance Level, PL) e IEC 61508 (Safety Integrity Level, SIL2), entrerà in vigore alla fine del 2009.

In accordo a questi nuovi standard, WIKA ha sviluppato un trasmettitore di pressione specifico per le applicazioni di monitoraggio del carico (load monitoring), dei freni (brake monitoring) e per il controllo degli azionamenti (drive control) di veicoli commerciali quali piattaforme di sollevamento, gru, carri ponte, ecc.

Le caratteristiche salienti del prodotto sono la ridondanza dei sensori di pressione e dell'elettronica con due segnali d'uscita indipendenti (4 ... 20 mA – 2 fili) in un singolo trasmettitore.

Di conseguenza, il modello MHS-1 consente un rilevante risparmio nell'ingombro ed nei tempi di installazione in confronto all'utilizzo di due trasmettitori. Inoltre, l'affidabilità della misura è ulteriormente aumentata grazie alla verifica di attendibilità dei due segnali di uscita (logica 1 su 2).

Numero caratteri: 626

Parola Chiave: Trasmettitore di pressione WIKA modello MHS-1

Produttore:

WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Strasse

63911 Klingenberg, Germany

Tel. +49 · 9372 · 132-0

Fax +49 · 9372 · 132-406

Internet www.wika.de

Foto WIKAI:

Trasmettitore di pressione MHS-1 per applicazioni di sicurezza nell'idraulica mobile



Redatto da:

WIKAI Italiana S.r.l.
Ferdinando Miccoli
Marketing
Via Marconi, 8
20020 Arese (MI)
Tel +39 · 02 · 93861
Fax +39 · 02 · 9386174
E-Mail f.miccoli@wika.it
Internet www.wika.it

Comunicato stampa 16/2009