

# Indicatore di livello elettromagnetico

**Con uscita continua 4/20mA, certificato Atex Exia, assicura precisione di 12 mm**

Conformi alla direttiva ATEX (2014/34/EU), gli indicatori di livello CRXI di **F.LLI GIACOMELLO** possono essere utilizzati nell'indicazione precisa e costante del livello di un liquido all'interno di un serbatoio, posto in un ambiente dove sia presente con continuità per lungo periodo di tempo un'atmosfera esplosiva, costituita da miscela con aria o sostanze infiammabili nella forma di gas, vapori o nebbie (zona 0 - rif. EN 60079-10). Il galleggiante alloggia all'interno un magnete toroidale, il cui campo aziona, senza contatto fisico, piccoli contatti reed posti all'interno del tubo di scorrimento.

L'azionamento dei contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze, poste anch'esse all'interno del tubo di scorrimento, consentendo la lettura in continuo del livello del liquido. Il segnale resistivo generato viene convertito in un segnale 4-20 mA gestibile in zona sicura grazie all'utilizzo di una barriera di separazione. Il montaggio è effettuato in posizione verticale. Il galleggiante deve distare dalle superfici ferrose minimo 35 mm. Una guarnizione garantisce da fuoriuscite di liquido attraverso il foro di fissaggio del livello stato.

[cmi@tim-europe.com](mailto:cmi@tim-europe.com) RIF. 1901162

