

# Indicatore di livello elettromagnetico

Consentendo l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze, l'indicatore è esente da fuoriuscite di liquido grazie a guarnizione e permette indicazione a distanza della misura e pilotaggio di controlli aggiuntivi



*Gli indicatori di livello sono realizzati in ottemperanza alla direttiva ATEX (2014/34/EU)*

Publicato il Gennaio 17, 2018 - (4 views)

da [Luca Benotti](#)

[Invia richiesta](#)

[Scheda tecnica](#)

[F.lli Giacomello S.n.c](#)

Gli indicatori di livello CRXI di [F.LLI GIACOMELLO](#) sono realizzati in ottemperanza alla direttiva ATEX (2014/34/EU) per l'utilizzo nell'indicazione accurata e costante del livello di un liquido dentro un generico serbatoio, situato in un'area dove sussista con continuità per lungo tempo un'atmosfera esplosiva, caratterizzata da miscela con aria o sostanze infiammabili quali gas, vapori o nebbie (zona 0 - rif. EN 60079-10).

## Indicatore di livello che permette l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze

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 di tali 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 così generato, viene convertito in un segnale 4-20 mA gestibile in zona sicura grazie all'utilizzo di una **barriera di separazione**.

## **Indicatore di livello che è esente da fuoriuscite di liquido grazie a guarnizione**

Il montaggio dell'indicatore di livello deve essere effettuato in posizione verticale. Il galleggiante, in ogni sua posizione, deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoio, etc.) minimo 35 mm. Una **guarnizione** (piana o toroidale) **garantisce** da **fuoriuscite** di **liquido** attraverso il foro di fissaggio del livellostato.

## **Indicatore di livello che permette indicazione a distanza della misura e pilotaggio di controlli aggiuntivi**

**Vantaggi Tecnici:** Indicazione costante e continua del livello con precisione della ripetibilità; Indicazione lineare del livello, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio; **Indicazione a distanza della misura** e possibilità di **pilotaggio di controlli aggiuntivi**.