

Livellostato certificato "ATEX"

*Precisione e sicurezza
ai massimi livelli*



La **F.LLI GIACOMELLO** allarga la propria famiglia di prodotti, presentando l'IEG-IEXD, il livellostato certificato ATEX ancora più flessibile e sicuro.

I livellostati IEXD - certificati da TÜV - sono costruiti in conformità alla direttiva ATEX (94/9/CE) per essere utilizzati nel controllo di differenti livelli di un liquido all'interno di un generico serbatoio posto in un ambiente dove sia presente con continuità per lungo periodo un'atmosfera esplosiva, costituita da miscela con aria o sostanze infiammabili nella forma di gas, vapori o nebbie (zona 0 - rif. EN 60079-10). I livellostati IEXD sono marcati Ex II 1/2 G Ex d II C T6. Si basano sull'interazione tra un campo magnetico ed un contatto reed, con un singolo contatto per ogni livello di liquido da monitorare: quando il gal-

leggiate del livellostato nella sua corsa incontra il contatto reed, incorporato nel tubo nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante si chiude, permettendo ad esempio, il passaggio di corrente elettrica utilizzabile per inviare a distanza un segnale d'allarme variamente configurabile.

La commutazione avviene senza diretto contatto tra il reed ed il liquido. Questi livellostati consentono di alloggiare un termostato bimetallico o una termoresistenza (PT100) in modo da monitorare in maniera discreta o continuativa la temperatura raggiunta dal liquido all'interno del serbatoio. Riassumendone dunque i numerosi vantaggi:

- Flessibilità nelle connessioni (a partire da 1" Gas).
- Fino a 5 punti di controllo.
- Possibilità di inserire un termostato o una PT100.
- Contatti S.P.S.T o S.P.D.T.

CMI@ERISPROGRAM.COM RIF. 1612233