

Indicatori di livello F.II Giacomello in AISI 316



Mi piace 1

Tweet

Salva

G+

Condividi

Publicato il 15 maggio 2018

Gli **indicatori di livello IEG-GCL** di **F.II Giacomello** nella variante in **AISI 316** consentono controllo in continuo dei liquidi in **ambiente marino**, e nei settori **alimentare e chimico**. Gli IEG-GCL sono formati da una **catena reed-resistenze** per indicazione precisa e costante del livello del fluido, a prescindere dalla sua conducibilità elettrica, pressione, temperatura o presenza di schiume. La struttura è semplice, con il galleggiante come unica parte in movimento che scorre lungo il tubo seguendo il fluire e defluire del fluido.

Il campo di un **magnete toroidale**, posto nel galleggiante, aziona senza contatto i piccoli reed posti nel tubo di scorrimento. Il loro azionamento consente di inserire o disinserire gradualmente le resistenze, anch'esse nel tubo di scorrimento, consentendo la lettura in continuo del livello. Il **segnale resistivo** generato può essere impiegato direttamente da dispositivi che accettano tale input, oppure tramite convertitore Ohm-4/20mA, potendo **pilotare la maggior parte dei dispositivi elettronici in commercio**.

Gli IEG-GCL offrono indicazione lineare del livello indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore e pareti del serbatoio. I dispositivi offrono infine **indicazione a distanza**, possibilità di pilotaggio di controlli aggiuntivi e di montaggio in by-pass.

