



Prestando ascolto alle esigenze applicative degli utenti, la società **Fratelli Giacomello** (www.fratelligiacomello.it) ha realizzato il sensore di livello serie IEG-INOX-N1F costruito per garantire con sicurezza il livello di minimo e/o massimo dei liquidi nei serbatoi contenenti sostanze corrosive. Grazie alla loro realizzazione totalmente in acciaio Inox AISI 316, questi sensori sono particolarmente idonei a essere utilizzati anche nei settori alimentare, chimico e farmaceutico.

Ma come funziona l'IEG-INOX-N1F? Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alle distanze prestabilite, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, offrendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico oppure per interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica a esso collegato. La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio.

Questo sensore può essere dotato di 1 o 2 punti di controllo ed è costruito per lavorare a temperature fino a 150 °C. In più consente di avere, oltre ai contatti elettrici, anche delle sonde di temperatura (PT100 o termostato preparato). Lunghezza e tipo di connessione sono quelli richiesti, realizzati su misura.