

a cura della redazione

UN LIVELLOSTATO DALLE PRESTAZIONI UNICHE

In occasione dell'edizione 2013 di Hannover Messe, la F.lli Giacomello presenta, il nuovo nato tra i livelli certificati ATEX, l'IEG-CRXI.

Il certificato ATEX, rilasciato dal prestigioso ente nazionale e internazionale TUV, è sinonimo di garanzia e qualità.

Gli indicatori di livello CRXI sono costruiti in conformità alla direttiva ATEX (94/9/CE) per essere utilizzati nell'indicazione precisa e costante del livello di un liquido all'interno di un generico 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 di 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.

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.



SOLUZIONI COMPLETE PER LE VITI A RICIRCOLO

Per garantire al cliente un servizio sempre più completo Mondial è in grado di fornire diverse soluzioni e servizi per le viti a ricircolo di sfere. Per migliorare la rigidità statica e dinamica della vite Mondial propone i cuscinetti radiali a rullini combinati con cuscinetti assiali a rulli cilindrici serie SRB prodotti da UNITEC. Il cuscinetto SRB è composto da un cuscinetto radiale a rullini caratterizzato da un anello esterno massiccio e un anello interno prolungato. Le superfici laterali dell'anello esterno fungono da piste di rotolamento per le due gabbie assiali. Sull'anello interno avviene poi il centraggio delle due gabbie assiali. Tale forma costruttiva permette di realizzare con minimo ingombro un supporto preciso e perfettamente rigido. Per ottenere la massima rigidità i cuscinetti vengono precaricati tramite ghiera di precisione.

Per le viti a ricircolo di sfere rullate Mondial offre il servizio di personalizzazione a disegno dei terminali. Le viti a ricircolo di sfere rullate vengono fornite in precisione ISO 5 e 7 e stoccate da Mondial in lunghezza

massima. La personalizzazione dei terminali avviene previa definizione con i tecnici Mondial della configurazione, diametri, lunghezze e il tipo di lavorazione delle estremità.

