

Livellostati certificati ATEX

F.lli Giacomello porta sul mercato due prodotti simili, marchiati dal certificato ATEX, rilasciato dall'ente nazionale e internazionale TUV.

I livellostati IEXD e CRXI sono costruiti in conformità alla direttiva ATEX (2014/34/EU) per l'impiego nel controllo di differenti livelli di un liquido all'interno di un generico serbatoio, posto in un ambiente dove sia presente con continuità e per lungo periodo un'atmosfera esplosiva, costituita da miscela con aria o sostanze infiammabili nella forma di gas, vapori o nebbie.

I livellostati IEXD sono marcati II 1/2 G Ex d II C T6 e offrono svariati vantaggi: flessibilità nelle connessioni, fino a cinque punti di controllo, possibilità di inserire un termostato o una PT100, contatti S.P.S.T o S.P.D.T.

I livellostati CRXI invece sono marcati II 1/2 G Ex ia II C T5 Ga/Gb, e grazie alla loro struttura possiedono le seguenti caratteristiche: indicazione costante e continua del livello con elevata precisione della ripetibilità; indicazione lineare del livello, a prescindere 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; precisione 12 mm; impiego nei più svariati ambienti (oleodinamico, alimentare, chimico e in presenza di sostanze esplosive).

ATEX certified level switches

The F.lli Giacomello brings two similar products to the market, marked by the ATEX certificate, issued by the national and international TUV body.

The IEXD and CRXI level switches are built in compliance with the ATEX directive (2014/34 / EU) to be used in the control of different levels of a liquid inside a generic tank, placed in an environment where there is a continuity for a long period of time explosive atmosphere, consisting of a mixture with air or flammable substances in the form of gases, vapors or mists. IEXD level switches are marked II 1/2 G Ex d II C T6 and have many advantages: flexibility in connections (starting from 1 "Gas); up to 5 control points; possibility to insert a thermostat or a PT100; contacts S.P.S.T or S.P.D.T. The CRXI level switches are marked II 1/2 G Ex ia II C T5 Ga / Gb and thanks to their structure they possess the following characteristics: constant and continuous indication of the level with high repeatability accuracy; linear indication of the level, regardless of the shape of the tank and the distance between the level indicator and the tank walls; remote indication of the measurement and possibility of piloting additional controls; accuracy 12 mm; it can be used in various environments: hydraulic, food, chemical and in the presence of explosive substances.

