

La F.Ili Giacomello nasce nel 1985 come ditta a conduzione familiare, con l'idea di poter offrire qualità e originalità al mercato degli indicatori di livello. La sua produzione comincia, con l'osservazione di quello che è presente sul mercato, con l'obiettivo di arrivare a personalizzare ciò che già esiste e brevettare alcuni dei suoi livelli di punta, come i Rapid Level, un prodotto dalle caratteristiche estremamente interessanti. Può essere impiegato per liquidi sporchi, acqua, petroli, olii refrigeranti e tollera la presenza di particelle metalliche anche ferrose, grazie a un galleggiante che non porta magneti ed è solidale con l'asta. Il pro-

dotto assicura una sicurezza totale, determinata dal fatto che la parte elettrica è totalmente separata nel lato del serbatoio e perfettamente sigillata rispetto al lato esterno, per mezzo della saldatura a ultrasuoni e resinatura dei pin. Inoltre, il corpo in nylon-vetro è robustissimo sotto l'aspetto meccanico, estremamente resistente sotto il profilo chimico e ideale in qualità di contenitore iso-

lante dei contatti Reed. Rapid Level è adatto a controllare quote sino a 1.000 mm, ma con una semplice modifica del galleggiante e l'utilizzo di un tubo diverso, può arrivare a controllare sino a 3.000 mm. Si può ottenere la lunghezza desiderata semplicemente tagliando l'astina in acciaio, con un semplice tagliatubi; oppure si può variare il punto di intervento utilizzando

un galleggiante con foro passante che permette, ogni qual volta vi sia l'esigenza, di modificare il punto di controllo del liquido desiderato. La serie Rapid Level offre diverse tipologie di connessione, tra cui flange, attacchi filettati da 1" Gas e 1"1/4 Gas e NPT. È possibile avere contatti SPST o SPDT e controllare 1 o 2 punti di intervento separatamente. Ideale per l'utilizzatore, come per il rivenditore che potrà tenere a magazzino un solo livello e variare al momento del bisogno il punto di intervento in pochi istanti. A oggi l'azienda sta proseguendo il suo cammino concentrando le sue energie sulla ricerca e sul costante miglioramento della qualità.



La sede di F.Ili Giacomello a Rho. Tra i suoi prodotti di punta c'è la serie Rapid Level.

The home of F.Ili Giacomello in Rho. Among its core products is the Rapid Level series.



F.Ili Giacomello was founded in 1985 as a family business, with the idea of offer quality and originality to the liquid level gauge market. Production began, after carefully observing what was on the market, with the aim being able to customize existing products and to patent some of its flagship gauges, like the Rapid Level, a product with extremely interesting features. It can be used for dirty liquids, water, petroleum and cutting oils, tolerating the presence of metallic particles including iron thanks to a demagnetized float that is integral with the rod. The product

ensures total security, determined by the fact that the electrical components are completely isolated in the side of the tank and perfectly sealed with respect to the outer surface by means of ultrasonic welding and resin-coated pins. Moreover, the glass-reinforced nylon body is mechanically robust, extremely durable chemically and ideal as an insulating container for the Reed contacts. Rapid Level is suitable for controlling levels of up to 1,000 mm, but with a simple modification of the float and the use of a different tube, it can control up to 3,000 mm. The desired length

can be obtained by simply cutting the steel rod with a standard pipe cutter, while the intervention point can be adjusted by using a float with a through hole that allows it to be adjusted for any liquid, whenever necessary. The Rapid Level series offers different types of connections, including flanges and threaded 1" Gas and 1" 1/4 Gas and NPT fittings. There is also the option of SPST or SPDT contacts, as well as the separate regulation of 2 different control points, making it ideal for both the user and the retailer, who now only needs to stock one gauge instead

of many, with the ability to adjust the control point in just a few seconds. F.Ili Giacomello continues its journey into the future, focusing its energies on innovation research and continuous quality improvement.

F.Ili Giacomello s.n.c.
Via Magenta 77 cap 15/A - 20017 RHO (MI)
Tel. +39 02 9301278 - Fax +39 02 9301690
info@f.ili-giacomello.it - www.f.ili-giacomello.it

The lexd level switches from **F.lli Giacomello** are manufactured in conformity with the Atex Directive (94/9/EC) for use in the control of different liquid levels in tanks located in environments where there is a continuous presence for long periods of time of an explosive atmosphere consisting of mixtures of air and flammable substances in the form of gas, vapor or mist. They are based on the interaction between a magnetic field and a reed switch, with a single contact for each level of liquid to be monitored: when the float gauge encounters the Reed switch, incorporated into the tube at a set point, the contact, activated by the magnet housed in the float, shuts down, allowing the passage of electric current used to send, for example, a variously configurable warning signal. The switching requires no direct contact between the reed and the liquid. These level switches make it possible to install a bimetallic thermostat or an RTD (PT100).

*I livellostati lexd di **F.lli Giacomello** 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. Si basano sull'interazione tra un campo magnetico e un contatto reed, con un singolo contatto per ogni livello di liquido da monitorare: quando il galleggiante del livellostato nella sua corsa incontra il contatto reed, incorporato nel tubo nel punto pre-stabilito, 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 e il liquido. Questi livellostati consentono di alloggiare un termostato bimetallico o una termoresistenza (PT100).*

