

Controllo dei liquidi in ambienti sporchi con livellostato visivo F.Ili Giacomello



Post

Salva

Condividi

Pubblicato il 1 luglio 2025

F.Ili Giacomello, azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di **sistemi di controllo per fluidi**, lancia RL/V-S, nuovo **livellostato visivo con sensori** della serie Rapid Level pensato per garantire massima affidabilità anche in **ambienti sporchi e critici**.

RL/V-S nasce per rispondere alle esigenze di chi opera nel **mondo dell'oleodinamica**, della **meccanica** e del **trattamento fluidi**, dove la precisione e la continuità di funzionamento sono fondamentali, ma spesso minacciate dalla presenza di impurità, sedimenti o sostanze oleose.



“Questo livello è nato dalle esigenze specifiche di alcuni nostri clienti, che cercavano una **soluzione visiva**, con **montaggio in verticale e sensori regolabili** – spiega **Daniele Giacomello**, CEO di F.Ili Giacomello -. Per realizzarlo, abbiamo integrato anche **componenti stampati in 3D**, una tecnologia che oggi utilizziamo regolarmente nella nostra produzione”.

Caratteristiche tecniche principali del nuovo livellostato visivo RL/V-S:

- **Insensibilità alla sporcizia** – perfetto per ambienti con oli, polveri e residui
- Controllo combinato visivo + elettrico (ON/OFF)
- Contatti SPST bistabili
- Punto di controllo variabile (min. 35 mm)
- Installazione versatile: flangia Ø55, filettature 1"1/4 GAS o NPT
- Range di temperatura: da **-20°C a +80°C**
- Pressione max: atmosferica

Le applicazioni tipiche includono **centraline oleodinamiche**, **serbatoi a pressione atmosferica** e in generale impianti contenenti acqua, gasolio, oli e altri liquidi compatibili.

Il funzionamento è garantito da un **sistema a Reed bistabili**, attivati dallo scorrimento dell'indicatore visivo. Ogni sensore può essere posizionato liberamente lungo l'asse del tubo per offrire un **controllo preciso e personalizzato**. RL/V-S rappresenta un importante passo avanti nella gamma di soluzioni per il controllo livello di F.Ili Giacomello, unendo **robustezza, affidabilità e semplicità di utilizzo** in un unico dispositivo.