

LIVELLOSTATO VISIVO CON SENSORI INSENSIBILE ALLA SPORCIZIA

RL/V-S è il nuovo livellostato della serie Rapid Level, pensato da F.Ili Giacomello per garantire massima affidabilità anche in ambienti sporchi e critici.

Il dispositivo nasce per rispondere alle esigenze di chi opera nel mondo dell'oleodinamica, della meccanica e del trattamento fluidi, dove la precisione e la continuità sono spesso minacciate dalla presenza di impurità, sedimenti o sostanze oleose. RL/V-S è ideale per chi cerca una soluzione visiva, con montaggio in verticale e sensori regolabili. Per realizzarlo, sono stati integrati anche componenti stampati in 3D.

Ecco le caratteristiche tecniche principali: 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 sono centraline oleodinamiche, serbatoi a pressione atmosferica, 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.

Visual level switch with sensors insensitive to dirt

RL/V-S is a new level switch from the Rapid Level series, designed by F.Ili Giacomello to guarantee maximum reliability even in dirty and critical environments. It was created to meet the needs of those who work in the world of hydraulics, mechanics and fluid treatment, where precision and continuity of operation are often threatened by the presence of impurities, sediments or oily substances. It is ideal for customers who are looking for a visual solution, with vertical mounting and adjustable sensors. To create it, the company also integrated 3D printed



components. Here are the main technical features: insensitive to dirt, perfect for environments with oils, dust and residues; combined visual + electrical control (ON/OFF); bistable SPST contacts; variable control point (min. 35 mm); versatile installation (Ø55

flange, 1"1/4 GAS or NPT threads); temperature range -20°C to +80°C; max. pressure, atmospheric. Typical applications are hydraulic power units; atmospheric pressure tanks and systems containing water, diesel, oils and other compatible liquids.

Operation is guaranteed by a bistable Reed system, activated by the sliding of the visual indicator.

Each sensor can be freely positioned along the axis of the tube to offer precise and customized control.