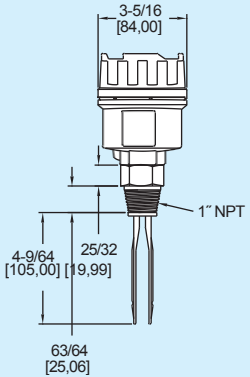
Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

Modello TFLS2 Interruttore di livello a forcella vibrante compatto

Compatto, economico, per solidi sfusi

Scansiona qui per guardare il video del prodotto



Il livello a forcella compatto modello TFLS2 è la scelta ideale per il controllo del livello delle polveri. Il TFLS2 incorpora un cristallo piezoelettrico che fa vibrare la forcella alla sua frequenza naturale. Quando la forcella entra in contatto con un materiale, la vibrazione viene smorzata e l'interruttore cambia stato. Non appena il materiale viene rimosso dalla forcella, l'interruttore ritorna al suo stato normale. Il modello TFLS2 è dotato di un funzionamento fail-safe dei contatti selezionabile dall'utente. L'unità non è influenzata dalle vibrazioni provenienti dai sistemi di trasporto, dai motori o dal movimento del materiale. Le sue dimensioni compatte consentono il montaggio in spazi in cui un interruttore di livello a forcella più grande potrebbe non trovare posto, garantendo una grande versatilità.

Il modello TFLS2 è facile da usare grazie alla calibrazione regolabile e, non avendo parti meccaniche in movimento, non richiede manutenzione ordinaria. Il TFLS2 non è influenzato dalla costante dielettrica del materiale rilevato, il che lo rende superiore a un interruttore di livello a capacità comparabile per applicazioni in cui la costante dielettrica è bassa, viene utilizzato più di un materiale in un unico serbatoio e quando il contenuto di umidità del materiale può variare. Il sensore di livello è inoltre ideale per applicazioni in cui la densità apparente è troppo bassa per un sensore di rendendolo la scelta ideale per solidi sfusi a bassa densità e liquidi.

SPECIFICHE

Impiego: Polvere secca compatibile con materiali a contatto con il fluido.

Sensibilità: Densità minima del solido sfuso: 4,4 lb/ft³ (70 g/l); Dimensione massima delle particelle: 0,4″ (10 mm).

Materiali a contatto con il fluido: acciaio inossidabile 316 L.

Limiti di temperatura:
Ambiente: da -40 a 140 °F (da -40 a 60 °C); di processo: da -40 a 266 °F (da -40 a 130 °C).

Limite di pressione: 600 psi (40 bar).

Custodia: in alluminio verniciato.

Grado di protezione dell'involucro: IP65.

Tipo di interruttore: SPDT.

Portata elettrica: 5 A a 250 V CA.

Collegamenti elettrici: terminali a vite.

Collegamento canalina: 1/2″ NPT femmina x 2.

Attacchi di processo: NPT maschio da 1″.

Spie luminose: interne: LED verde e rosso.

Ritardo di rilevamento: da 0 a 6 s.

Peso: 2,4 lb (1,09 kg).

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

Consumo energetico: 10 VA.

Modello TFLS2-01, interruttore di livello compatto a diapason