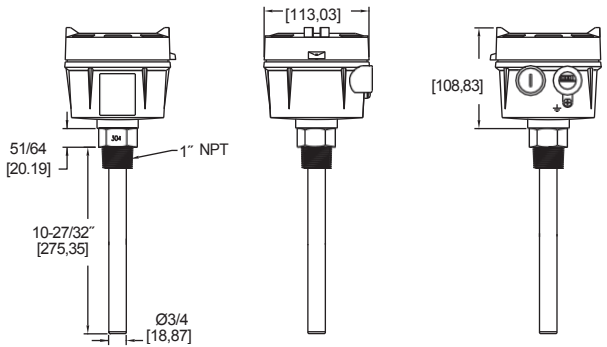
Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

VIBRANTE

Economico, senza accumulo di materiale, per polveri o solidi sfusi

Scansiona qui per guardare il video del prodotto



Gli interruttori di livello a asta vibrante **MODELLO VRLS** rappresentano una scelta economica per il rilevamento del livello di polveri e materiali sfusi. Il modello VRLS incorpora un cristallo piezoelettrico che fa vibrare l'asta alla sua frequenza naturale; quando è presente il materiale di contatto, questo smorza le vibrazioni e l'interruttore cambia stato.

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- Il design della sonda consente l'autopulizia, garantendo l'assenza di accumuli o ponti di materiale e un rilevamento accurato
- Nessuna parte meccanica in movimento e nessuna manutenzione ordinaria richiesta
- La sensibilità è regolabile per il rilevamento di materiali che vanno da granuli di grandi dimensioni a polveri fini con bassa densità apparente.
- La modalità di sicurezza può essere impostata per l'intervento in caso di livello alto o basso tramite un selettore presente nell'alloggiamento.
- Non risente della costante dielettrica del materiale rilevato, il che lo rende superiore a un interruttore di livello capacitivo nelle applicazioni in cui la costante dielettrica è troppo bassa, in cui in un unico serbatoio vengono utilizzati più materiali e quando il contenuto di umidità del materiale può variare
- Ideale per applicazioni in cui la densità apparente è troppo bassa per un interruttore di livello a paletta rotante

APPLICAZIONI

- Lavorazione della cellulosa e della carta
- Settore minerario

SPECIFICHE	
Applicazioni: Polveri secche o materiali sfusi compatibili con materiali umidi. **Sensibilità:** densità apparente minima di 320 kg/m³. **Materiali a contatto con il fluido:** acciaio inossidabile 304. **Limiti di temperatura:** temperatura ambiente: da -40 a +60 °C; temperatura di processo: da -40 a +80 °C. **Limite di pressione:** 150 psi (10 bar). **Requisiti di alimentazione:** da 20 a 250 V CA/CC, 50/60 Hz. **Consumo energetico:** 15 VA. **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. **Attacco di processo:** 1″ NPT maschio. **Spie luminose:** interne: LED verde e rosso. **Ritardo di rilevamento:** da 0 a 6 s. **Peso:** 2 kg.

TABELLA DEI MODELLI	
Modello	**Descrizione**
VRLS-01	Interruttore di livello a barra vibrante

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