

Rosemount™ 1408H Trasmittitore di livello radar non contattivo

Naturalmente intelligente. Ottimizzato per applicazioni di misura del livello nel settore Food & Beverage.



Gli ineguagliabili vantaggi della tecnologia radar non contattiva sono ora disponibili per tutti i produttori del settore Food & Beverage. Il trasmettitore di livello Rosemount 1408H con tecnologia Fast Sweep fornisce una misura per uso sanitario affidabile in un design più che mai compatto. Il primo radar non contattivo IO-Link su scala mondiale è facile da utilizzare e minimizza il rischio di contaminazione, garantendo coerenza e sicurezza dei prodotti. Imposta il campo, e sei subito operativo.

Riduci le perdite di prodotto



- La misura di livello continua e compatta di cui potersi fidare: il nuovissimo design del chip offre un eccellente tracciamento della superficie
- Gli operatori vengono avvisati in caso di soglie di livello critiche mediante l'uscita di commutazione configurabile
- Tempi di fermo produzione ridotti: accuratezza e affidabilità massima anche nei difficili recipienti a riempimento e svuotamento rapidi

Massimizza la capacità di produzione



- Utilizzo massimo del serbatoio senza rischio di trascinamento: Rosemount 1408H non presenta zone morte, e il livello è misurato in modo affidabile, fino alla cima del serbatoio
- Facile integrazione di sistema: possibilità di connessione e configurazione online o offline tramite la connettività IO-Link
- Radar esente da manutenzione e non influenzato dai cambiamenti delle condizioni di processo

Semplifica i processi di pulizia, garantisci la sicurezza alimentare



- Il design esclusivo resiste alle alte temperature di pulizia: la custodia compatta ma robusta è compatibile con i processi CIP/SIP e i lavaggi a fondo
- Custodia in acciaio inossidabile con fessure minime e tenuta drip-off per facilitare la pulizia
- La tecnologia top-down non contattiva evita le perdite ed è resistente alla condensa e agli accumuli



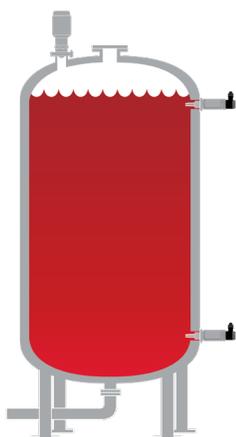
Trasmettitore di livello radar non contattivo Rosemount 1408H

- Chip singolo a risparmio energetico che combina tecnologia FMCW e 80 GHz in un fattore di forma compatto
- Misura top-down, angolo del fascio focalizzato e nessuna zona morta
- La tecnologia Fast Sweep fornisce 40 volte più dati rispetto alle tecnologie legacy
- Opzioni di comunicazione ibrida con uscita 4-20 mA/commutazione e protocollo digitale IO-Link
- Gli algoritmi intelligenti semplificano la configurazione



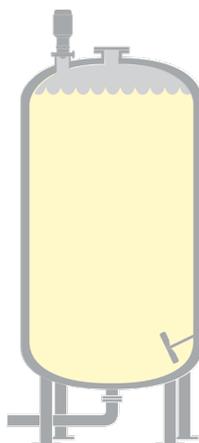
Applicazioni sanitarie di livello continuo

Serbatoi di stoccaggio



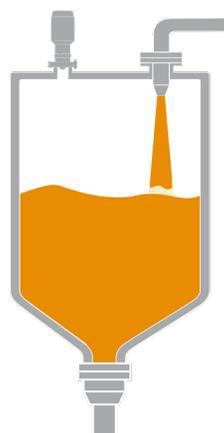
Acquisisci informazioni dettagliate sul serbatoio e accerta che la produzione funzioni regolarmente senza interruzioni.

Serbatoi di miscelazione



Assicura i livelli corretti di riempimento e stoccaggio nei serbatoi con agitatori.

Riempimento batch



Ottimizza il processo di riempimento batch.

Processo CIP



Ottieni una misura affidabile del livello durante e dopo la pulizia, nonché l'ottimizzazione della conservazione del detergente.

Specifiche

Campo di misura	10 m (32,8 ft)
Accuratezza	± 2 mm (±0,08 in.)
Uscita	4-20 mA, IO-Link, commutazione (PnP/NpN)
Pressione nominale	Da -1 a 8 bar (da -14,5 a 116 psi)
Temperatura nominale	Da -40 a 150 °C (da -40 a 302 °F)
Materiali a contatto con il processo	PTFE, 316L/1.4435, EPDM o FKM (ruvidità della superficie Ra <0,76 µm)
Custodia	Acciaio inossidabile lucidato (IP66, 68 e 69)
Certificazioni sanitarie	3A, FDA, EG1935

Termini e condizioni di vendita di Emerson sono disponibili su richiesta.

Il logotipo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Rosemount è un marchio di una delle società del gruppo Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2020 Emerson. Tutti i diritti riservati.

[Youtube.com/user/RosemountMeasurement/](https://www.youtube.com/user/RosemountMeasurement/)

[Facebook.com/Rosemount](https://www.facebook.com/Rosemount)

[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

[Twitter.com/Rosemount_News](https://twitter.com/Rosemount_News)

