

# Rosemount™ 1408H Radar-Füllstandsmessumformer

Unkompliziert und intelligent. Optimiert für die Füllstandsmessung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



Die einzigartigen Vorteile der berührungslosen Radartechnologie können nun von allen Lebensmittel- und Getränkeherstellern genutzt werden. Der äußerst kompakte Rosemount 1408H Füllstandsmessumformer mit Fast-Sweep-Technologie ermöglicht zuverlässige, hygienische Messungen. Das weltweit erste berührungslose Radar-Messsystem mit IO-Link ist einfach anzuwenden, minimiert die Gefahr einer Kontaminierung und gewährleistet so konsistente und sichere Produkte. Stellen Sie einfach nur den Messbereich ein und los geht's.

## Reduzieren Sie Produktverluste



- Kompakter Formfaktor für kontinuierliche Füllstandsmessungen, denen Sie vertrauen können: Innovatives Chip-Design für herausragendes Oberflächen-Tracking
- Konfigurierbarer Schaltausgang für die Ausgabe von Warnhinweisen beim Erreichen kritischer Füllstandsgrenzwerte
- Reduzierung von Anlagenstillständen: Maximale Genauigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigen Bedingungen in Schnellfüllanlagen

## Maximieren Sie Ihre Produktionskapazitäten



- Nutzen Sie Ihre Tanks optimal aus, ohne eine Überfüllung zu riskieren: der Rosemount 1408H hat keine Totzone, so dass der Füllstand zuverlässig bis zur Tankoberkante gemessen wird
- Einfache Systemintegration: Online- und Offline-Anschluss und -Konfiguration mittels IO-Link-Konnektivität
- Wartungsfreie Radartechnologie ohne Beeinflussung durch geänderte Prozessbedingungen



## Vereinfachte Reinigungsprozesse und Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit



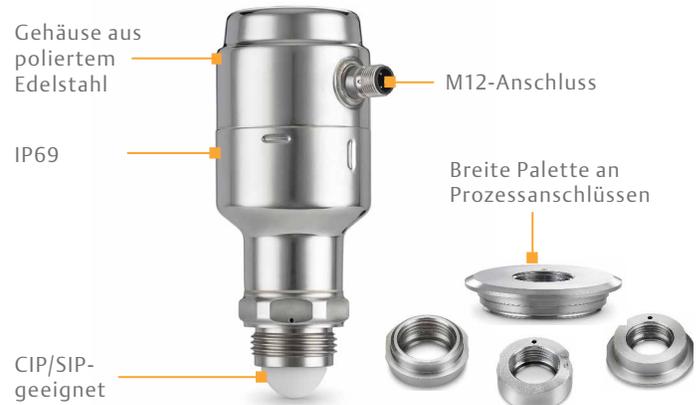
- Einzigartiges Design für hohe Reinigungstemperaturen: Das kompakte und dennoch robuste Gehäuse ist für CIP/SIP-Reinigungsprozesse und eine intensive Außenreinigung geeignet
- Leichte Reinigung dank des Edelstahlgehäuses mit nur minimalen Spalten und einer Dichtung aus Spezialmaterial, an dem keine Flüssigkeiten haften bleiben
- Der Top-Down-Aufbau der berührungslos arbeitenden Technologie verhindert Leckagen und führt zu einer hohen Widerstandsfähigkeit gegen Kondensation und Ablagerungen

Weitere Informationen finden Sie unter  
[Emerson.com/Rosemount1408H](https://www.emerson.com/Rosemount1408H)

  
**EMERSON™**

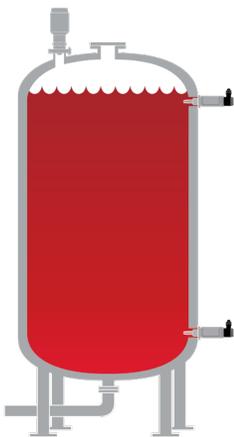
## Berührungsloser Rosemount 1408H Radar-Füllstandsmessumformer

- Energieeffizienter Einzelchip mit einer Kombination aus 80-GHz- und FMCW-Technologie in einer kompakter Bauform
- Top-Down-Messung, fokussierter Strahlöffnungswinkel und keine Totzonen
- Die Fast-Sweep-Technologie liefert im Vergleich zu bestehenden Technologien 40x mehr Daten
- Hybride Kommunikationsmöglichkeiten mit einem 4-20 mA/Schalter-Ausgang und dem digitalen IO-Link-Protokoll
- Abgespeckte Konfiguration durch intelligente Algorithmen



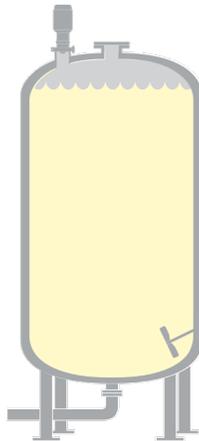
## Kontinuierliche Füllstandsmessung unter Einhaltung der Hygienevorgaben

### Lagertanks



Gewinnen Sie Einblicke in Ihren Tank und gewährleisten Sie einen reibungslosen und unterbrechungsfreien Produktionslauf.

### Mischbehälter



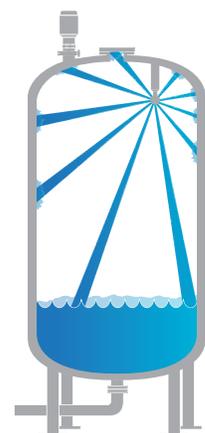
Gewährleisten Sie korrekte Füllstände beim Befüllen von Tanks mit Rührwerken und dem Lagern von Produkten.

### Batch-Abfüllung



Optimieren Sie den Batch-Abfüllprozess.

### CIP-Prozess



Gewinnen Sie während und nach der Durchführung von Reinigungsarbeiten zuverlässige Füllstandsmesswerte und gewährleisten Sie gleichzeitig eine optimierte Lagerung von Reinigungsmitteln.

## Technische Daten

Messbereich	10 m (32,8 Fuß)
Genauigkeit	± 2 mm (± 0,08 Zoll)
Ausgang	4-20 mA, IO-Link, Schalter (PnP/NpN)
Druckstufe	-1 bis 8 bar (-14,5 bis 115 psi)
Temperaturbereich	-40 bis 150 °C (-40 bis 302 °F)
Mediumberührte Werkstoffe	PTFE, 316L/1.4435, EPDM oder FKM (Oberflächenrauheit Ra <0,76 µm)
Gehäuse	Polierter Edelstahl (IP66, 68 und 69)
Hygienezulassungen	3A, FDA, EG1935

Die Geschäftsbedingungen von Emerson sind auf Anfrage erhältlich.  
Das Emerson-Logo ist ein Markenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Rosemount ist eine Marke eines der Unternehmen der Emerson-Gruppe.  
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2020 Emerson. Alle Rechte vorbehalten.

Emerson Automation Solutions Deutschland  
Emerson Process Management GmbH & Co. OHG  
Katzbergstr. 1  
40764 Langenfeld (Rhld.)  
T +49 2173 3348 0  
F +49 2173 3348 100

 [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)

