



Reinigungsmittel-Lagertank der CIP-Anlage

Sicher
 Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und
 EG 1935/2004

Wirtschaftlich
 Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel
 Einfache Montage

Füllstand- und Grenzstandmessung im Reinigungsmittel-Lagertank der CIP-Anlage

Die Reinigung der verfahrenstechnischen Anlagen in der Lebensmittelindustrie geschieht im Rahmen validierter „Cleaning in place (CIP)“-Reinigungsprozesse, die einen aseptischen Zustand der Produktionsbehälter sicherstellen. Als Reinigungsmittel kommen dabei häufig Natronlauge oder konzentrierte Säure zum Einsatz, die im Vorratstank der CIP-Anlage gelagert und im Produktionsbehälter verdünnt werden. Eine Füllstandmessung ermöglicht eine optimale Lagerhaltung der Reinigungsmittel. Die Grenzständerfassung dient als Überlauf- und Trockenlaufschutz.



VEGAPULS 64

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung im Reinigungsmittel-Lagertank

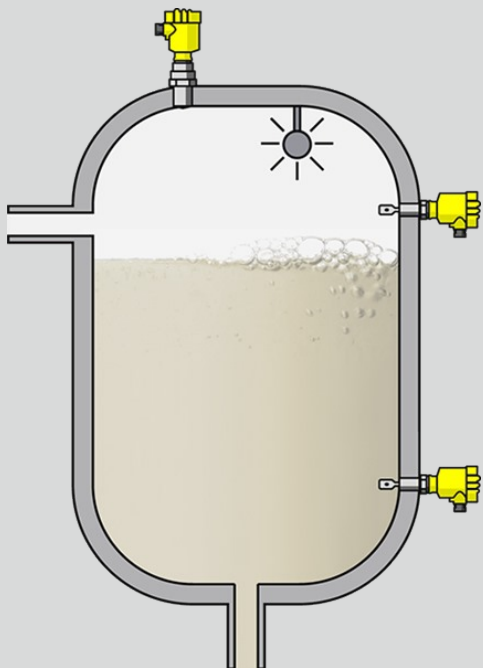
- Sehr gute Fokussierung durch geringen Öffnungswinkel von nur 4°
- Zuverlässige Messung, unbeeinflusst von Kondensatbildung
- Hohe Standzeit dank hoher chemischer Beständigkeit



VEGASWING 61

Vibrationsgrenzschalter als Überlauf- und Trockenlaufschutz

- Sichere Detektion des Grenzstandes, unabhängig vom Medium
- Emailbeschichtung stellt hohe Standzeit des Sensors sicher
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich





VEGAPULS 64	VEGASWING 61
Messbereich - Distanz 30 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -196 ... 200 °C	Prozesstemperatur -50 ... 250 °C
Prozessdruck -1 ... 25 bar	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Messgenauigkeit ± 1 mm	Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Temperaturzwischenstück
Frequenz 80 GHz	Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Abstrahlwinkel ≥ 3°	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm Gewinde mit integrierter Hornantenne Flansch mit gekapseltem Antennensystem Hygieneanschluss mit gekapseltem Antennensystem	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Medienberührte Werkstoffe PFA PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) PEEK	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS Gewindestutzen DN38 PN6
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)