



Sicher

Sicherer Betrieb des Tanklagers durch zuverlässige Messung

Wirtschaftlich

Hochgenaue Messung ermöglicht die optimale Ausnutzung des Behältervolumens

Komfortabel

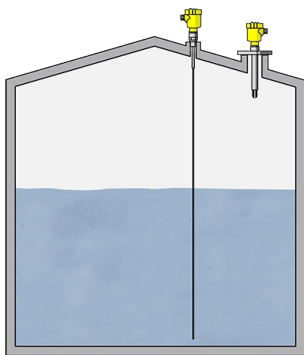
Einbau von oben, leichte Montage und Abgleich auch bei befülltem Behälter

Lagertank in der Ethanol-Anlage

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Bioethanol-Lagertank

Nachdem alle Prozessschritte durchlaufen sind, steht das Bioethanol zur Auslieferung an den Verbraucher bereit und wird in einem Tank gelagert. Die genaue Messung des Tankinhalts ist eine wichtige Voraussetzung für eine zuverlässige Planung der Logistik und sichert die Versorgung des Kunden. Da die Tanks nach einer ersten Befüllung oft nicht mehr entleert werden können, ist ein wartungsfreier Betrieb ein entscheidender Punkt bei der Messtechnikauswahl.

[Mehr Details](#)



VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit geführter Mikrowelle im Bioethanol-Tanklager

- Hohe Genauigkeit, unabhängig vom Medium und von Produktausgasungen
- Einfache Montage von oben erleichtert den nachträglichen Einbau
- Hohe Zuverlässigkeit durch Gerätespezifikation nach SIL 2

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Grenzstanderkennung mittels Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz im Bioethanol-Tanklager

- Abgleichfreie Inbetriebnahme und wartungsfreier Betrieb
- Einfache Funktionsprüfung durch Tastendruck
- Sichere Grenzstandmessung nach SIL 2 und WHG

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGAFLEX 81 Zum Produkt	VEGASWING 63 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz 75 m	Prozesstemperatur -50 ... 250 °C
Prozesstemperatur -60 ... 200 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 40 bar	Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung mit Temperaturzwischenstück
Messgenauigkeit ± 2 mm	Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Ausführung Basisausführung für wechselbares Seil ø 2; ø 4 mm Basisausführung für wechselbaren Stab ø 8 mm Basisausführung für wechselbaren Stab ø 12 mm Koaxialausführung ø 21,3 mm für Ammoniak Anwendung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Einfachlochung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung wechselbarer Stab ø 8 mm wechselbarer Stab ø 12 mm wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht wechselbares Seil ø 4 mm ohne Gewicht wechselbares, PFA-beschichtetes Seil ø4 mm mit unbeschichtetem Zentriergewicht	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	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
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM Silicon FEP ummant. Borosilikatglas	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Schutzart IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65