



Biertank

Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004

Wirtschaftlich

plics®-Konzept: kurze Lieferzeit und einheitliche Bedienung

Komfortabel

Ein Messgerät, drei Messwerte: Füllstand, Überdruck, Temperatur

Füllstandmessung in Biertanks

Während des Brauprozesses ist in den Biertanks immer eine mehr oder weniger dicke Schaumschicht vorhanden. Deshalb werden zur Füllstandmessung meist zwei Druckmessumformer eingesetzt. Einer erfasst den überlagerten Druck, der andere den Gesamtdruck an der Unterseite des Tanks. Aus der Differenz dieser beiden Drücke wird der Füllstand präzise ermittelt. Lebensmittelgeeignete Prozessanschlüsse sind für die Sensoren zwingend erforderlich.



VEGABAR 82

Elektronische Differenzdruckmessung zur Bestimmung des Füllstandes im Biertank

- Temperaturbeständig, CIP-fähig, hochlinear, überlastfest und hysteresefrei
- Sichere Messung des Füllstandes, unabhängig von eventueller Schaumbildung
- CERTEC®-Messzelle aus Saphirkeramik mit spaltfreier Oberfläche erfüllt höchste hygienische Ansprüche





VEGABAR 82

Messbereich - Distanz

-

Messbereich - Druck

-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit

0,05 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
316L
Alloy C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Alloy C276 (2.4819)
Duplex (1.4462)
Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN15, ≥ ½"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Swagelok VCR-Verschraubung
Varivent G125
Varivent N50-40
für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff

EPDM
FKM
FFKM