



Sicher

Sichere Messung, unabhängig von den Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Lange Standzeit durch hochbeständige Werkstoffe

Komfortabel

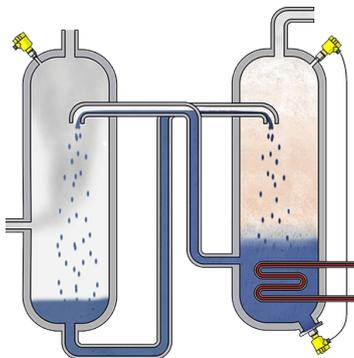
Ein Sensor, zwei Messwerte: Keramische Messzelle misst gleichzeitig Temperatur und Druck

Gaswäscher

Füllstand- und Druckmessung im Gaswäscher

In zwei Kolonnen wird Kohlenstoffdioxid aus einem Gasgemisch herausgetrennt. Das Gasgemisch, das aus Stickstoff, Wasserstoff und Kohlenstoffdioxid besteht, gelangt über eine Gasleitung in den Gaswäscher. Ein beigesetztes Lösungsmittel – meist Anilin – bindet das Kohlenstoffdioxid, das dann in flüssiger Form in den Gaswäscher (Desorber) weitergeleitet wird. Dort wird es aus der Flüssigkeit „herausgewaschen“. Der Prozessdruck wird bei der Absorption, welche unter hohem Druck und niedriger Temperatur stattfindet, überwacht. Das Heraustrennen von Kohlenstoffdioxid aus der Flüssigkeit hingegen erfolgt unter niedrigem Druck und hoher Temperatur, wobei der Pegelstand konstant gehalten werden soll.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Drucküberwachung im Gaswäscher

- Sichere Messung unabhängig von hohen Drücken
- Hohe Beständigkeit der Messzelle sichert langjährigen Betrieb der Anlage
- Spezielle Dichtungen verhindern Diffusion

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Füllstandmessung mittels elektronischem Differenzdruck

- Zuverlässige Messung unabhängig von Einbauten im Tank
- Integrierter Temperatursensor erspart die Anschaffung zusätzlicher Temperaturmessgeräte
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch höchste Überlastfestigkeit der keramischen CERTEC®-Messzelle

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

VEGABAR 83
[Zum Produkt](#)

VEGABAR 82
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Messbereich - Druck

-1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 1000 bar

Messgenauigkeit

0,075 %

Medienberührte Werkstoffe

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 316Ti (1.4571)
 Alloy C4 (2.4610)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A
 Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr
 ø53
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

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