



Sicher

Unterschiedliche Messprinzipien mit vergleichbaren Ausgängen ermöglichen einen redundanten Prozessaufbau

Wirtschaftlich

Minimale Wartungskosten aufgrund chemisch hochbeständiger Materialien

Komfortabel

Leichte Installation und Inbetriebnahme

Flüssigkeitsabscheider (Compressor knockout drum)

Füllstandmessung im Flüssigkeitsabscheider (Compressor knockout drum)

Die Dampf-Flüssigkeit-Abscheidung in knockout drums schützt den Abfall- bzw. Kühlstrom vor Prozessdämpfen sowie den Verdichter vor Wasser. Die Füllstandüberwachung muss zuverlässig und unbeeinflusst durch das große Dampfvolumen im Behälter funktionieren. Dadurch wird sichergestellt, dass kein Wasser in den Verdichter gelangt, was kostenintensive Stillstandzeiten verursachen würde.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Flüssigkeitsabscheider (Compressor knockout drum)

- Zuverlässige Messung, unbeeinflusst durch Dampf
- Leichte Installation direkt im Abscheider
- Kein Einfluss von Dichteänderungen

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Elektronisches Differenzdrucksystem als redundanter Aufbau im Flüssigkeitsabscheider (Compressor knockout drum)

- Praktisch keine Temperatureinflüsse durch ölfreies Messsystem
- Sehr gute Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität
- Langlebige Druckmesszelle aufgrund hochbeständiger Membranmaterialien
- Einfache Installation, da die Isolierung der Kapillare entfällt

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
120 m

Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Abstrahlwinkel
≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Gewindeanschluss
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGABAR 82

[Zum Produkt](#)



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
≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT

Flanschanschluss
≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

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

VEGA