



### Sicher

Unterschiedliche Messprinzipien mit vergleichbaren Ausgängen ermöglichen einen redundanten Prozessaufbau

### Wirtschaftlich

Minimale Wartungskosten aufgrund chemisch hochbeständiger Materialien

### Komfortabel

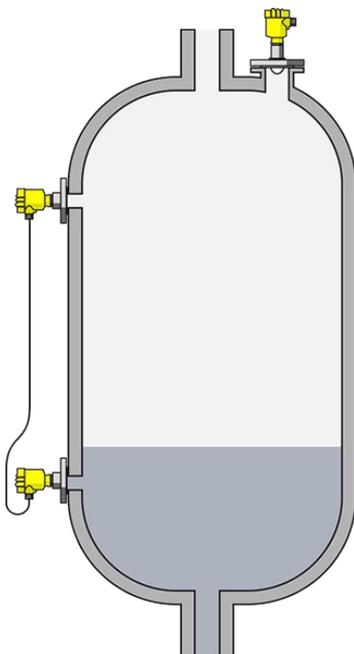
Leichte Installation und Inbetriebnahme

## 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 Dampfolumen 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

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**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp ≥ 1½" - 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

**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**  
 ≥ 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