



Flüssigkeitsabscheider (Compressor knockout drum)

Sicher

Unterschiedliche Messprinzipien mit vergleichbaren Ausgängen ermöglichen einen redundanten Prozessaufbau

Wirtschaftlich

Minimale Wartungskosten aufgrund chemisch hochbeständiger Materialien

Komfortabel

Leichte Installation und Inbetriebnahme

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.



VEGAPULS 64

Füllstandmessung mit Radar im Flüssigkeitsabscheider (Compressor knockout drum)

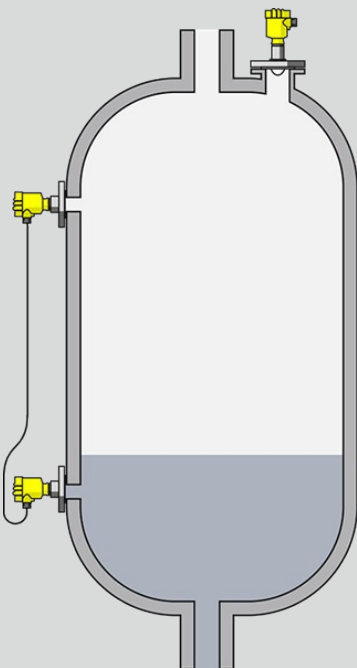
- Zuverlässige Messung, unbeeinflusst durch Dampf
- Leichte Installation direkt im Abscheider
- Kein Einfluss von Dichteänderungen



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





VEGAPULS 64	VEGABAR 82
Messbereich - Distanz 30 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -196 ... 200 °C	Messbereich - Druck -1 ... 100 bar
Prozessdruck -1 ... 25 bar	Prozesstemperatur -40 ... 150 °C
Messgenauigkeit ± 1 mm	Prozessdruck -1 ... 100 bar
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm Gewinde mit integrierter Hornantenne Flansch mit gekapseltem Antennensystem Hygieneanschluss mit gekapseltem Antennensystem	Messgenauigkeit 0,05 %
Medienberührte Werkstoffe PFA PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) PEEK	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 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ½ NPT
Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"	Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 DRD-Anschluss ø 65 mm für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	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	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM