



Sicher

Sichere Messung, unabhängig von den Umgebungs- und Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Hochbeständige Werkstoffe sorgen für eine lange Lebensdauer

Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme und Installation

Reaktionsbehälter

Füllstandmessung und Grenzstand erfassung im Reaktionsbehälter

Wechselnde Medien, wechselnde Prozessdrücke und –temperaturen kennzeichnen einen typischen Reaktionsprozess im Reaktionsbehälter. Herausforderung für die Messtechnik, die unter diesen Bedingungen zuverlässige Messergebnisse liefern muss. Um den unterschiedlichen Prozessbedingungen in Reaktionsbehältern gerecht zu werden, müssen Sensoren zur Füllstand- und Grenzstand erfassung ein sehr breites Anwendungsfeld abdecken.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Reaktionsbehälter

- Messergebnis unbeeinflusst vom Rührwerk dank Störsignalausblendung
- Hohe chemische Beständigkeit durch PTFE-Antennenabdeckung
- Einfache Installation durch kleine Prozessanschlüsse

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter für Flüssigkeiten zur Grenzstand erfassung als Überlauf- und Trockenschutz im Reaktionsbehälter

- Medienunabhängiger Schalterpunkt, sichere Grenzstandinformation
- Hochbeständige Werkstoffe und Beschichtungen ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Medien
- Beim Einsatz als WHG-Sensor ermöglicht die Prüftaste eine einfache jährliche Überprüfung

[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

VEGASWING 63

[Zum Produkt](#)



Prozesstemperatur
-50 ... 250 °C

Prozessdruck
-1 ... 64 bar

Ausführung
Standard
Hygiene-Anwendungen
mit gasdichter Durchführung
mit Rohrverlängerung
mit Temperaturzwischenstück

Medienberührte Werkstoffe
PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Email

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

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;
DN60(ISO)ø60,3
SMS Gewindestutzen DN38 PN6

Dichtungswerkstoff
keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65