



Sicher

Zuverlässige Messung unabhängig von
Medieneigenschaften

Wirtschaftlich

Lange Standzeiten sichern dauerhaft einen
unterbrechungsfreien Betrieb

Komfortabel

Berührungslose Messung durch Glas

Umwälzbehälter

Füllstand- und Grenzstandmessung im Umwälzbehälter

In der Pharmazie werden zahlreiche Flüssigkeiten mit unterschiedlichsten Eigenschaften benötigt. Flüssige Zwischenprodukte müssen für die weiterführenden Prozesse bereitgestellt werden. Für eine kontinuierliche Produktion ist eine zuverlässige Füllstand- und Grenzstandmessung unerlässlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar in Umwälzbehältern von Roh- und Zwischenprodukten

- Zuverlässige Messung durch Schauglas, unabhängig vom Medium
- Hoher Dynamikbereich ermöglicht die Messung bereits bei leicht schrägen Fenstern
- Unbeeinflusst von Temperaturschwankungen und Gasphasen wird eine durchgehend zuverlässige Messung sichergestellt

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Grenzstanderkennung mit Vibrationsgrenzschaltern in Umwälzbehältern von Roh- und Zwischenprodukten

- Grenzstandmelder für alle flüssigen Medien, unabhängig von deren Viskosität
- Durch den exakten Schaltpunkt kann die gesamte Behälterkapazität genutzt sowie eine effiziente Produktion bei wechselnden Medien sichergestellt werden
- Einfache Inbetriebnahme

[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