Sicher

Sichere Messung, auch unter Vakuum und bei Kondensatbildung

Wirtschaftlich

Zuverlässige Messergebnisse erlauben eine effiziente Steuerung des Verdampfungsprozesses

Komfortabel

Einfache Installation von oben durch geringen Öffnungswinkel

Eindicker für Zuckerrübensaft

Füllstandmessung im Eindicker

In der Verdampferstation wird der Dünnsaft der Zuckerrüben durch Verdampfen des überschüssigen Wassers in mehreren Stufen eingedickt. Der Verdampfungsvorgang erfolgt unter Vakuum und Wärmezufuhr. Die Flüssigkeit in den Verdampfern siedet stark, so dass entsprechend starke Brüden entstehen. Zur Überwachung und Steuerung des Verdickungsprozesses wird ein Füllstandsensor eingesetzt.

Mehr Details

VEGAPULS 6X

Radarsensor zur berührungslosen Füllstandmessung im Eindicker

- Gekapseltes Antennensystem ist unempfindlich gegen Verschmutzung und Verkleben
- Druck- und unterdruckbeständig, auch bei dynamischen Drücken und Saugschlägen
- Exakte Messergebnisse unabhängig von der Dichte des Mediums
- Einbauten haben keinen Einfluss durch geringen Öffnungswinkel

Zum Produkt

VEGA HOME OF VALUES

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