



Reactievat met roerwerk

Betrouwbaar

Goedgekeurde materialen cf. FDA en EG 1935/2004

Kostenbesparend

Eenvoudige reiniging van de tank

Praktisch

Eenvoudige installatie op bestaande kogelkraan

Niveaumeting bij de productie van kauwgombasis

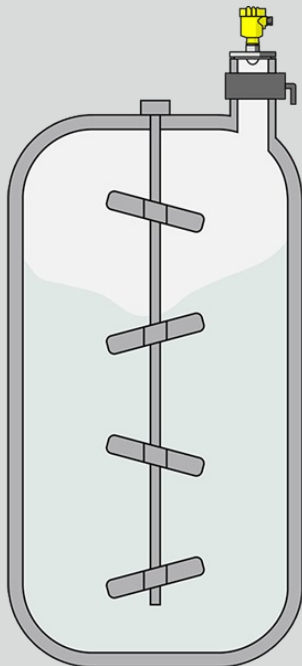
De productie van polyvinylacetaat - ook bekend als kauwgombasis - vindt plaats in een reactievat met vier roerwerken boven elkaar. De reactie van de verschillende grondstoffen begint wanneer de grondstoffen door het roerwerk worden gemengd. Om een continue productie te waarborgen, moet er een niveaumeting plaatsvinden.



VEGAPULS 64

Radarsensor voor niveaumeting tijdens de polymerisatie van kauwgombasis in de roerwerktank

- Meetresultaat niet beïnvloed door het roerwerk dankzij stoorsignaalonderdrukking
- Sterke focussing door geringe openingshoek
- Meting tot op de bodem, ook bij media met lage diëlektrische constante





VEGAPULS 64

Meetbereik - Afstand

30 m

Procestemperatuur

-196 ... 200 °C

Procesdruk

-1 ... 25 bar

Meetnauwkeurigheid

± 1 mm

Frequentie

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Uitvoering

met kunststof-hoornantenne ø 80 mm
Schroefdraad met geïntegreerde hoornantenne
Flens met ingekapselde antennesysteem
Hygienische aansluiting met ingekapselde hoornantennesysteem

Materialen, natte delen

PFA
PTFE
316L
C-22
PEEK

Schroefdraadaansluiting

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding

≥ DN50, ≥ 2"