



Bleektoren

Betrouwbaar

Hoge bedrijfszekerheid door betrouwbare metingen, ook bij hoge stofdichtheid

Kostenbesparend

Maximale benutting van het bleektorenvolume

Praktisch

Servicevriendelijk door onderhoudsvrije meting

Niveaumeting en niveaudetectie in de bleektoren

Om de gewenste withedsgraad te bereiken, moet de pulp worden gebleekt. Hiertoe wordt de pulp in de bleektoren gebracht die een hoogte tot 25 m kan hebben. Het bleekproces is een continuproces en verloopt bij temperaturen tot 95 °C onder toevoeging van bleekchemicaliën zoals zuurstof, ozon of peroxide. De gereede gebleekte celstof wordt via schroeftransporteurs afgevoerd. Vanwege zijn grootte wordt de bleektoren nooit geleegd. Een continue niveaumeting maakt een probleemloos procesverloop mogelijk.



VEGAPULS 69

Contactloze niveaumeting met radar in de bleektoren

- Spoelluchtaansluiting op de sensor ter bescherming tegen aangroei
- Betrouwbare meting, ook bij wisselende stofdichtheid
- Slijtage- en onderhoudsvrij



VEGABAR 82

Hydrostatische niveaumeting voor het regelen van de afvoer

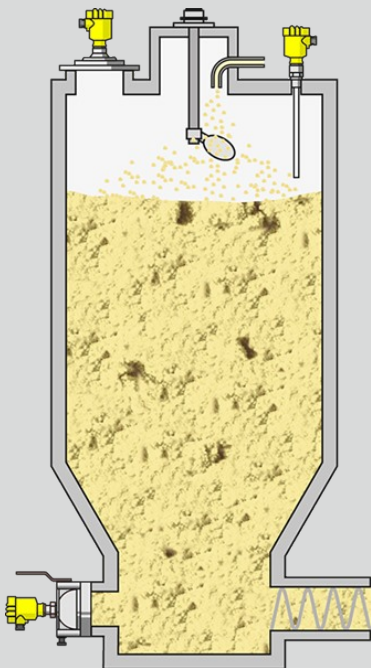
- Frontbondige inbouw in de kogelkraanarmatuur
- Robuuste keramiek voor een langdurig gebruik
- Hoge meetnauwkeurigheid, ook bij kleine meetbereiken



VEGACAP 64

Capacitieve niveaudetectie als bescherming tegen overvulling

- Betrouwbare werking, ook bij producten met neiging tot aangroei
- Chemisch resistent door isolatiematerialen van hoge kwaliteit
- Onderhoudsvrij





VEGAPULS 69	VEGABAR 82	VEGACAP 64
Meetbereik - Afstand 120 m	Meetbereik - Afstand -	Procestemperatuur -50 ... 200 °C
Procestemperatuur -40 ... 200 °C	Meetbereik - druk -1 ... 100 bar	Procesdruk -1 ... 64 bar
Procesdruk -1 ... 20 bar	Procestemperatuur -40 ... 150 °C	Uitvoering PTFE isolatie
Meetnauwkeurigheid ± 5 mm	Procesdruk -1 ... 100 bar	Materialen, natte delen PTFE 316L C-22 Monel 400 (2.4360) Staal C22.8
Uitvoering met kunststof-hoornantenne ø 80 mm geplatteerde metalen lensantenne	Meetnauwkeurigheid 0,05 %	Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Materialen, natte delen 316L PP PEEK	Materialen, natte delen PVDF 316L C-22 PP 1.4057 1.4410 Hastelloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3.7035)	Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1"
Schroefdraadaansluiting G1½, 1½ NPT	Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT	Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium
Flensverbinding ≥ DN80, ≥ 3"	Flensverbinding ≥ DN15, ≥ ½"	Material van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)
Afdichtingsmateriaal EPDM FKM	Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer DRD aansluiting ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR-schroefaansluiting Varivent G125 Varivent N50-40 voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	Beschermingsklasse IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
Material van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)	Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM	Uitgang Relais (DPDT) Contactloze schakelaar Transistor (NPN/PNP) Tweedraads