



Betrouwbaar

Betrouwbare niveaumeting voor een feilloze werking van de silo

Kostenbesparend

De silo wordt optimaal gevuld zonder mechanische overbelasting

Praktisch

Eenvoudige montage in het silodak, gemakkelijk uitrichten op de stortkegel

Grondstofsilo in de ethanolinstallatie

Niveaumeting en niveaudetectie in de graansilo

In moderne ethanolinstallaties worden grondstoffen zoals graan, suikerriet of suikerbieten verwerkt tot alcohol of ethanol. Ook de bijproducten en reststoffen worden volledig gebruikt. Het ethanol wordt bij benzine gemengd. Door het gebruik van hernieuwbare grondstoffen wordt de CO₂-balans van de brandstoffen duidelijk verbeterd en het gebruik van aardolie teruggedrongen. De verschillende graansoorten voor de productie van ethanol worden opgeslagen in silo's van meer dan 20 m hoog. Voor een ononderbroken productie moet het niveau in de silo continu worden gemeten.

[Meer details](#)



VEGAPULS 6X

Niveaumeting met radar in de graansilo

- Betrouwbare meting, ook bij wisselende media
- Eenvoudige montage en inbedrijfstelling door inbouw van bovenaf
- Betrouwbare meting, ook tijdens het vullen

[Productdetails](#)



VEGAVIB 62

Niveaudetectie met vibratieschakelaar

- Slijtage- en onderhoudsvrij
- Hoeft niet te worden afgeregeld en is eenvoudig te installeren
- Betrouwbare melding van het schakelniveau, ook bij wisselende media

[Productdetails](#)

PRO

PRO

VEGAPULS 6X

Productdetails



Meetbereik - Afstand
120 m

Procestemperatuur
-196 ... 450 °C

Procesdruk
-1 ... 160 bar

Meetnauwkeurigheid
± 1 mm

Frequentie
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Zendhoek
≥ 3°

Materialen, natte delen
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

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

Flensverbinding
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygiënische procesaansluitingen
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A
Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2
Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 - DIN11864-3-A
DRD aansluiting ø 65 mm
SMS 1145 DN51

VEGAVIB 62

Productdetails



Procestemperatuur
-40 ... 150 °C

Procesdruk
-1 ... 6 bar

Uitvoering
Detectie van vaste stoffen in water
Ophangkabel

Materialen, natte delen
316L
FEP
PUR

Schroefdraadaansluiting
≥ G1, ≥ 1 NPT

Flensverbinding
≥ DN 32, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ "

Afdichtingsmateriaal
CR, CSM

Materiaal van de behuizing
Kunststof
Aluminium
Rvs (gegoten)
Rvs (elektrogepolijst)

Beschermingsklasse
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Uitgang
Relais (DPDT)
Contactloze schakelaar
Transistor (NPN/PNP)
Tweedraads
NAMUR