



Sensoren maken veilige processen voor perfecte levensmiddelen mogelijk

De keuze aan levensmiddelen is tegenwoordig groter dan ooit. Betrouwbare kwaliteit en onberispelijke hygiëne zijn al lang een basisvereiste voor consumenten. Met VEGA-meettechniek kunnen producenten beide garanderen en tegelijkertijd hun processen vereenvoudigen.

Hygiëne tot in het kleinste detail

Levensmiddelenproductie geldt als een zeer delicate industrietak en de processen in de branche zijn al net zo complex. De speciale eisen die aan de productie worden gesteld, werken door in de uitdagingen waar de toegepaste meettechniek mee te maken krijgt. De VEGA-sensoren voor niveau en druk zijn daarom gecertificeerd volgens de hedendaagse normen voor de levensmiddelenindustrie en de farmaceutische industrie. Ze voldoen aan

FDA
ISPE GAMP
ASME-BPE
EHEDG
3-A Sanitary

Ze zijn uitsluitend gemaakt van corrosievrije materialen en zijn efficiënt te reinigen zodat micro-organismen gegarandeerd worden verwijderd. "Hygienic by design" is ook terug te vinden in de sensoroppervlakken die in contact komen met het product: deze hebben speciale ruwheidswaarden van minder dan 0,8 µm en zijn zelfs leverbaar in elektrolytisch gepolijste uitvoering. Afdichtingen zijn waar mogelijk achterwege gelaten. De VEGA-meetinstrumenten zijn bovendien geschikt voor de kritische aspecten van CIP-processen.

Eén aansluiting – vele mogelijkheden

VEGA-sensoren zijn snel in bestaande installaties te integreren. De gestandaardiseerde aansluitingen maken dit mogelijk. De beschikbare hygiënische adapters bieden de gebruiker nog meer flexibiliteit en vereenvoudigen de processen. Ze zijn bovendien diffusiedicht en extreem robuust. Zo levert het adaptersysteem voor elke inbouwsituatie de juiste oplossing.



Een overzicht met voorbeelden:



Voor elke toepassing is er een geschikte sensor van VEGA.

Sensoren voor het meten van niveau

VEGAPULS 42

- Geschikt voor snelle niveauperanderingen
- Eenvoudige opname van de procesgegevens in een netwerk dankzij IO-Link
- Onderhoudsvrije werking met 80GHz-radar technologie
- Lichtring voor een goede afleesbaarheid, ook van een afstand

VEGAPULS 6X

- Hoge meetnauwkeurigheid
- Sterke focus
- Ingebouwde onderdelen zoals roerwerken hebben geen invloed op het nauwkeurige meetresultaat
- Betrouwbare meting van media met de slechtste reflectie-eigenschappen, bijvoorbeeld oliehoudende producten

Sensoren voor het meten van schakelniveau

VEGASWING 61

- Universeel toepasbaar in alle vloeistoffen
- Dankzij het betrouwbare detectievermogen en de lange levensduur is de sensor bijzonder geschikt als overloop- en droogloopbeveiliging in opslagtanks voor reinigingsmiddelen.

VEGAPOINT

- Optionele universele aansluiting voor hygiënische adapters vereenvoudigt de installatiekosten en -inspanningen en resulteert in kleinere benodigde voorraden
- Lichtring voor een goede afleesbaarheid, ook van een afstand

Sensoren voor het meten van druk

VEGABAR 28

- Betrouwbare drukbewaking van gassen, dampen en vloeistoffen tot 130 °C
- Innovatieve CERTEC® keramische meetcel
- Optionele universele aansluiting voor hygiënische adapters vereenvoudigt de installatiekosten en -inspanningen en resulteert in kleinere benodigde voorraden

Digitale oplossingen voor eenvoudige bewaking



Niet elk meetpunt is vrij toegankelijk of gemakkelijk te bereiken. Daarom zijn VEGA-sensoren met Bluetooth comfortabel te bedienen via een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. De VEGA Tools-app maakt eenvoudige inbedrijfstelling en configuratie mogelijk.

[Meer over de VEGA Tools-app](#)

Gerelateerde branches



Sensoren voor de levensmiddelenproductie



VEGAPULS 42



VEGAPULS 6X



VEGASWING 61



VEGAPOINT 24



VEGABAR 28

Vergelijkbare artikelen





