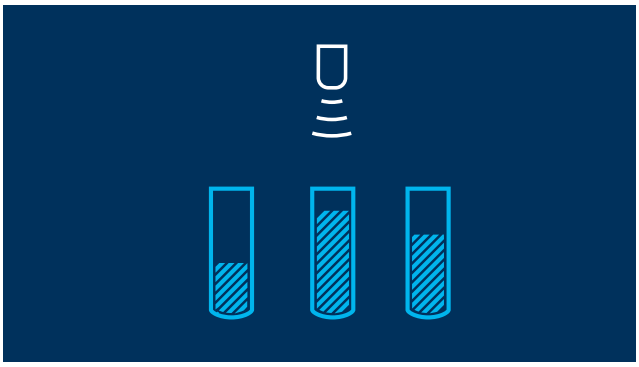
Vulstandbewaking in kleine houders



Toepassingsgebieden

Drukwerk en papier | Voeding en farmacie | Logistiek | Verpakking

Voor contactloze niveaubewaking in kleine vaten of bij krappe inbouwomstandigheden is een compacte sensoruitvoering vereist. De sensoren meten niveaus van enkele millimeters tot 1,3 meter en zijn daarmee geschikt voor toepassingen met beperkte ruimte.

Er is keuze uit ultrasone sensoren met één of twee schakeluitgangen voor een min-/max-regeling of met een analoge uitgang (0 – 10 V en/of 4 – 20 mA) voor continue niveaumeting.

Voor het meten van het vulniveau in bijzonder kleine vaten (bijv. microtiterplaten) is de zws-ultrasone sensor met SoundPipe zeer geschikt. Deze maakt metingen mogelijk in vaten met een diameter van minder dan 5 mm. Dankzij de SoundPipe kan direct vanaf de geluidsuitgang worden gemeten, aangezien de dode zone zich binnen de SoundPipe bevindt.

De pico+TF-vulniveausensoren zijn ontworpen voor het meten van het vulniveau van chemisch agressieve vloeistoffen zoals reinigingsmiddelen, lakken of inkt.

SENSOREN VOOR DIT TOEPASSINGSGEBIED



zws-15/CD/QS
Bedrijfsdetectiewijdte: 20 - 250 mm
Behuizing: balkvormig
Uitgangen: 1 x pnp



zws-25/CI/QS
Bedrijfsdetectiewijdte: 30 - 350 mm
Behuizing: balkvormig
Uitgangen: 1 x analoog 4-20 mA



pico+25/TF/I
Bedrijfsdetectiewijdte: 30 - 350 mm
Behuizing: cilindrisch M22
Uitgangen: 1 x analoog 4-20 mA



SoundPipe zws1



pico+15/TF/F
Bedrijfsdetectiewijdte: 20 - 250 mm
Behuizing: cilindrisch M22
Uitgangen: 1 x Push-Pull



lpc+15/CFF
Bedrijfsdetectiewijdte: 20 - 250 mm
Behuizing: cilindrisch M18
Uitgangen: 2 x Push-Pull