



## Vegawell S51

### dompelbare sensoren

Speciaal ten behoeve van koude-opslag tanks biedt SOTEX bij het stikstof expansiesysteem Vegawell S51 aan. De sensoren zijn alleen geschikt voor mediumtemperaturen tot 60 °C.

Het grote voordeel is dat zowel de inhoudssensor als de druksensor voor de stikstofdeken zich aan de binnenzijde van de tank bevinden. Indien men de reguliere sensoren toepast kan er bij het gebruik op verticale opslag tanks t.b.v. koeling (zeer koud water) in de zomertijd wat condens ontstaan op het membraan van de meetcel. Mogelijk kan het condens in de wintertijd bevroren wat kan resulteren in vreemde meetwaarden. Door het toepassen van de Vegawell dompelbare sensoren wordt de kans op dit soort storinge geëlimineerd waardoor de bedrijfszekerheid nog meer stijgt.

Voor beide sensoren dient men een lassok op te nemen in het tankdak. De set sensoren wordt geleverd met een speciale Vegabox aansluitkast.

■ Procestemperatuur	-20 ... +60 °C
■ Procestdruk	0 ... 100 mbar / 0 ... 400 mbar
■ Materialen,-natte-delen	316L
■ Meetcel	sapphire-ceramic®
■ Beschermingsklasse	IP 68 (0,2 bar)
■ Omgevingstemperatuur	-40 ... 60 °C
■ Uitgangssignaal	4 ... 20 mA
■ Voeding	9.6 ... 36 V DC
■ Draadconfiguratie	twee draden, ademhaarvaten, vlechten
■ Draad dwarsdoorsnede	2x 0,5 mm <sup>2</sup>
■ Diameter	ca. 8 m

