

## FA 9910 NIVEAU METER

ART 2437

### KENMERKEN

- Geen batterij of stroomaansluiting nodig
- Onderhoudsvrije, solide technologie
- Eenvoudige bediening

### OMSCHRIJVING

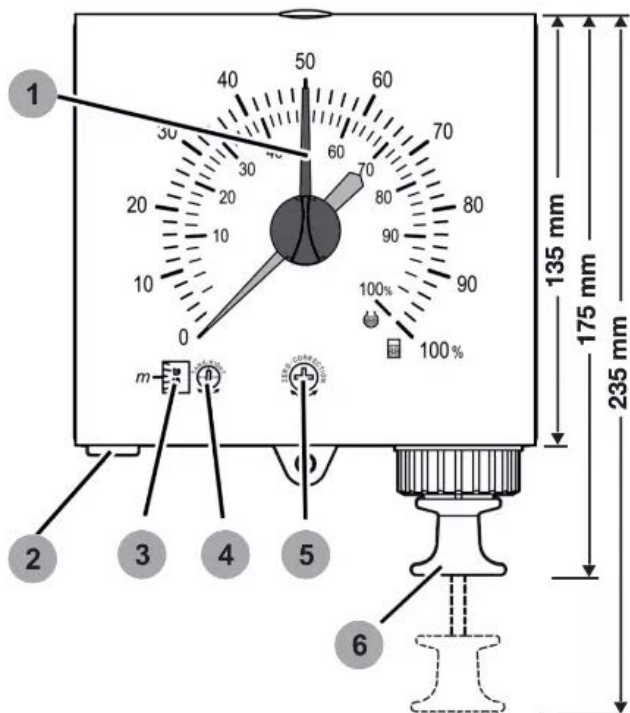
De pneumatische niveau-indicator met handmatige pompbediening wordt geleverd met een meetlijn van 20 m en montage delen. De niveau-indicator is geschikt voor tanks met een waterniveau tot 3 meter.

Een groot voordeel is dat er geen batterij of stroomaansluiting nodig is voor de niveau-indicator. Dankzij de onderhoudsvrije en solide technologie is hij betrouwbaar en duurzaam. De pneumatische niveau-indicator is eenvoudig te gebruiken, zodat je gemakkelijk het waterniveau in je tanks kunt controleren.

Het apparaat toont het percentage vulniveau ten opzichte van het totale volume van de tank, ongeacht de vorm van de tank.

### WERKING

De hardplastic meetleiding wordt in een lege buis gelegd met een constante helling naar de regenwatertank. Hierdoor kan eventueel condenswater in de tank wegllopen. De 3 meter lange flexibele buis met gewicht wordt hieraan opgehangen in de watertank. Het gewicht houdt de buis strak en drijft net boven de bodem van de put. Dit betekent dat de meting nauwkeurig en eenvoudig kan worden uitgevoerd zonder dat er extra beugels of bevestigingen in de tank nodig zijn.



### FUNCTIE

Bij het pneumatisch meten van het vulniveau wordt de hydrostatische gronddruk gemeten, die varieert afhankelijk van het vulniveau van de regenwatertank. De druk wordt meestal 5 cm boven de tankvloer gemeten en omgezet in het vulniveau op de wijzerplaat. De wijzerplaat geeft het vulniveau in % aan.

Pneumatische druk wordt opgebouwd in het meetsysteem door middel van een geïntegreerde pomp totdat deze gelijk is aan de waterdruk boven de bodem van de tank. De wijzer heeft nu het hoogste niveau bereikt, de druk die wordt gegenereerd door de pomp heeft de vloeistofkolom in de meetleiding verplaatst. De lucht ontsnapt nu als bellen uit het uiteinde van de meetleiding op de bodem van de tank en de wijzer blijft in de meetpositie staan. Semipermanente indicatie, d.w.z. de pomp sluit het meetsysteem af in het bovenste dode punt, de wijzer stopt tijdelijk en daalt dan weer heel langzaam.

### 2 JAAR GARANTIE

We bieden een WISY-garantie van 2 jaar op onze pneumatische niveau-indicator.