

# TurTle

## Hydrostatisk tryktransmitter

TurTle er en revolutionerende tryktransmitter, som er kendetegnet ved et robust design og er udviklet direkte til vand- og spildevandsbranchen.

TurTle er dansk udviklet og produceret, samt overholder alle specifikationer for elektronik komponenter, som placeres i vanskelige miljøer.

TurTle's unikke målecelle kan skilles fra det rustfri sensorrør. Dermed kan målecellen skiftes uden at skifte hele den elektriske installation, eller ved et beskadiget kabel kan målecellen genbruges i nyt sensorrør. Dens måleområde er justerbart via DIP-switch bag på målecellen. TurTle kan måle i 3 måleområder, 0-3mVs, 0-5mVs eller 0-10mVs, alle med 4-20mA udgangssignal. Endvidere er det også muligt at nulpunkts-kalibrere målecellen via DIP-switch.

TurTle kan leveres med kabler i tre standardlængder på henholdsvis 10m, 15m eller 30m. TurTle er ikke EX-klassificeret og må derfor ikke installeres i EX-områder.



### Teknisk data

|                     |   |
|---------------------|---|
| Længde              | 235mm   |
| Største diameter    | 50mm  |
| Vægt                | 1300g med 10m kabel og målecelle                  |
| Ledningstilslutning | Rød = Forsyning, Grøn = Signal, Sort = Skærm      |
| Kabel længde        | 10m, 15m eller 30m.                               |
| Frit fald           | 30 cm   |
| Kapslingsklasse     | IP68  |
| Forsyning           | 24V DC (10V DC – 28V DC)                          |
| Max. overtryk       | 6 bar   |
| Måleområde          | 0-3mVs, 0-5 mVs eller 0-10mVs i samme sensorhoved |
| Målesignal          | 4-20 mA   |
| Måleprincip         | Keramisk kapacitiv                                |
| Nøjagtighed         | Bedre end 0,25% af FS                             |
| Langtidsstabilitet  | Bedre end 0,5% af FS per år                       |
| Sensorhoved         | Slagfast PP (Glasfiber 30%)                       |
| Kabelhus            | AISI 304  |
| Kabelafastning      | TPU   |
| Kabelmateriale      | PUR   |
| Drift temperatur    | -20°C til +85°C                                   |
| Godkendelse         | CE  |

### Applikationer

- Niveaumåling pumpestationer
- Niveaumåling på rensningsanlæg
- Niveaumåling i brønde
- Niveaumåling overløbsbygværker
- Niveaumåling i reservoirs og tanke
- Niveaumåling i åer og vandløb
- Niveaumåling tryktårne

### Produkter

| Varenummer   | Beskrivelse                                    |
|--------------|--|
| 1772-2100164 | TurTle niveausensor                            |
| 1772-2104164 | Sensorrør for målecelle med 10 mtr. PUR-kabel. |
| 1772-2103824 | Sensorrør for målecelle med 15 mtr. PUR-kabel. |
| 1772-2101164 | Sensorrør for målecelle med 30 mtr. PUR-kabel. |