

# 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
1772-2202010	TurTle niveausensor
1772-2201010	Sensorrør for målecelle med 10 mtr. PUR-kabel.
1772-2201015	Sensorrør for målecelle med 15 mtr. PUR-kabel.
1772-2201030	Sensorrør for målecelle med 30 mtr. PUR-kabel.