

Nulpunkts kalibrering

Ved at udføre en 0-punktskalibrering kan et eventuel offset justeres.

Demonter målecellen ved at skrue sensorrør og målecelle fra hinanden. Sæt herefter begge DIP switche på printet på målecellen i OFF. Saml herefter målecelle og sensorrør igen, således målecellen får spænding.

Målecellens mA signal vil nu stige til ca. 4.8mA og vil i løbet af 30 sekunder falde til 4.0mA. Målecellen er nu 0-punktskalibreret.

Efter endt kalibreringen demonteres målecellen og det ønskede måleområde indstilles via DIP switch. Herefter skrues målecellen igen på sensorrøret.

Målecelle og nøjagtighed

Målecellen i TurTle er keramisk og det er muligt at programmere den fra 0-3mVs til 0-10mVs.

Målenøjagtigheden er beregnet ud fra FS (Full Scale).

Målenøjagtighed

Bedre end $\pm 0,25\%$ af FS

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.

ACOWA Turtle Tryktransmitter er testet i overensstemmelse med EU EMC direktivet 2014/30 / EU.



Forhandler:



Langebjergvænget 18
4000 Roskilde

+45 7221 7979

TurTle Quickguide



Om TurTle

TurTle er en unik niveaumåler.

TurTle er designet for montage i pumpestationer, bygværker og bassiner.

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

Applikationer

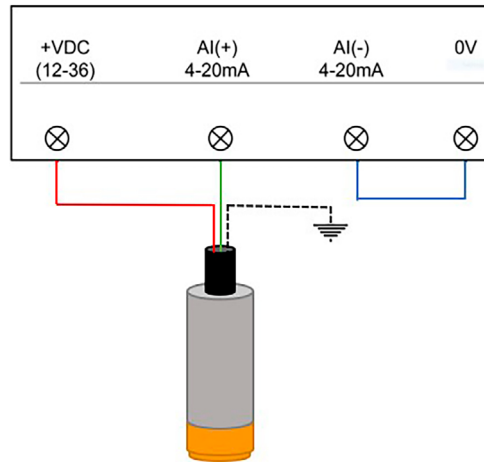
- TurTle er en hydrostatisk tryktransmitter med keramisk målecelle.
- Måleområde på målecelle kan frit sættes som 0-3mVs, 0-5mVs eller 0-10mVs
- Målecelle kan udskiftes uden at skulle bytte hele tryktransmitteren.
- Målecelle kan 0-punkt kalibreres via DIP switch.
- Polariteten på elektrisk tilslutning kan byttes rundt (rød/grøn eller grøn/rød) – ingen fejlmulighed i montage
- 3 kabellængder (10m, 15m, 30m)



Installation og specifikationer

For installation af TurTle kan nedenstående mål være nødvendige.

BEMÆRK! TurTle er ikke EX-klassificeret og må derfor ikke installeres i EX-områder.



Cellen monteres uden brug af værktøj.

Den har et naturligt stop, hvilket gør at man blot kan håndspænde cellen godt.

Der sidder 2 stk. O-ringe som sikrer at cellen er tæt, en på cellen og en i bunden af sensorrøret.

Mål	L = 235mm, B = 50mm
Vægt	1300g med 10m kabel og målecelle
Ledningstilslutning	Rød = Forsyning Grøn = Signal Sort = Skærm
Kabel længde	Standard 10m
Frit fald	30 cm
Kapslingsklasse	IP68
Forsyning	24V DC (10V DC – 28V DC)
Max. overtryk	6 bar

Indstilling af måleområde

Måleområde på TurTle kan indstilles ved hjælp af to stk. DIP switche på selve målecellen.

Det er muligt at indstille 3 måleområder, samt en funktion for 0-punkt kalibrering.

DIP switchene har to positioner – oppe: så er DIP switch ON = 1. Nede: så er DIP switch OFF = 0.

Eksempel på indstilling af 0-5mVs.

DIP switch indstilles på følgende måde:

Nr. 1 = Off (Nede)

Nr. 2 = ON (Oppe)

