

# TurTle

## Sonda hydrostatyczna z czujnikiem ceramicznym

TurTle to innowacyjna 3-zakresowa sonda hydrostatyczna zaprojektowana specjalnie dla branży wodno-kanalizacyjnej. Wyróżnia się solidną konstrukcją oraz wysoką niezawodnością.

Czujnik opracowany i wyprodukowany w Danii spełnia wszystkie specyfikacje i wymagania dotyczące komponentów elektronicznych przeznaczonych do pracy w trudnych warunkach środowiskowych.

Ceramiczny czujnik pomiarowy TurTle jest elementem wymiennym. Rozwiązanie takie eliminuje konieczność kłopotliwej wymiany kabla w przypadku uszkodzenia samej celi pomiarowej. Za pomocą przełącznika DIP zlokalizowanego wewnątrz czujnika samodzielnie można ustawić jeden z trzech dostępnych zakresów pomiarowych: 0-3m, 0-5m lub 0-10m z sygnałem wyjściowym 4-20mA. Dodatkowo, przełącznik DIP umożliwia zerowanie czujnika.

Standardowe długości kabla PUR to 10m, 15m lub 30m. Na życzenie Klienta dostępne są także inne długości kabla.

Sonda TurTle nie może być instalowana w strefach EX.

### Specyfikacja techniczna

<b>Długość</b>	235mm
<b>Średnica</b>	50mm
<b>Waga</b>	1300g z kablem 10m i czujnikiem
<b>Kolory przewodów</b>	Czerwony - zasilanie, Zielony - sygnał, Czarny - ekran
<b>Długość kabla PUR</b>	10m, 15m lub 30m
<b>Temperatura</b>	-20°C do +85°C
<b>Stopień ochrony</b>	IP68
<b>Napięcie zasilania</b>	24V DC (10V DC – 28V DC)
<b>Max. naciśnienie</b>	6 bar
<b>Zakres pomiarowy</b>	0-3m, 0-5m, 0-10m w jednym czujniku pomiarowym
<b>Sygnał wyjściowy</b>	4-20mA
<b>Typ membrany</b>	Ceramiczna pojemnościowa
<b>Dokładność</b>	Lepsza niż 0,25% FS
<b>Stabilność</b>	Lepsza niż 0,5% FS przez okres 1 roku



<b>Obudowa czujnika ceramicznego</b>	PP odporny na uderzenia (włókno szklane 30%)
<b>Materiał mocowania</b>	AISI 304
<b>Zacisk kablowy</b>	TPU
<b>Typ kabla</b>	Wysoco elastyczny kabel PUR z ekranem
<b>Certyfikaty</b>	CE

### Aplikacje

- Przepompownie
- Oczyszczalnie ścieków
- Pomiary przelewów burzowych
- Monitoring poziomu rzek i jezior
- Pomiary w zbiornikach

## Produkty

Numer katalogowy	Opis
1772-2202010	Czujnik TurTle - trzy zakresy pomiarowe: 0-3m, 0-5m, 0-10m
1772-2201010	Kabel PUR 10m z obudową i mocowaniem czujnika TurTle
1772-2201015	Kabel PUR 15m z obudową i mocowaniem czujnika TurTle
1772-2201030	Kabel PUR 30m z obudową i mocowaniem czujnika TurTle