

# SYSTEMY POMIARU POZIOMU W ZBIORNIKACH

TEHACO oferuje do dostawy kompletne systemy do pomiaru poziomu wody słodkiej i morskiej, stosowanych w obiektach lądowych i na statkach morskich.

**Podstawowy elektroniczny układ pomiaru poziomu w zbiorniku składa się z czujnika o stopniu ochrony IP 68 z zamontowanym wewnątrz ceramicznym elementem pomiarowym.**

Specjalne cechy jakie charakteryzują ceramiczne elementy pomiarowe to:

- zwarta konstrukcja,
- duża stabilność przy przeciążeniu i duża odporność na korozje.

Obudowa wykonana jest ze stali nierdzewnej o symbolu - 1.4571, dla użytkowania w wodzie słodkiej, albo z mosiądzu G-CuSn12 dla użytkowania w wodzie morskiej.

Instalację na zewnątrz zbiornika umożliwia za kołnierza DN25 (opcja DN40), albo wewnątrz zbiornika przy użyciu rury prowadzącej z odpowiednimi zaciskami mocującymi.

## **Pneumatyczno/elektroniczny system pomiarowy poziomu**

Ten system pomiarowy jest oparty na zasadzie swobodnego wypływu powietrza.

Są dostępne: dwa różne systemy:

- element pomiarowy typu **PEL-D**, składający się zarówno z czujnika jak i precyzyjnego zaworu regulującego. Jest zainstalowany bezpośrednio na zbiorniku i połączony z linia zasilającą sprężonym powietrzem.
- przewody pomiarowe typu **PEL-C**, które są podłączone do jednej centralnej albo kilku lokalnych szaf sterowniczych, gdzie są umieszczone wszelkie niezbędne elektryczne i pneumatyczne komponenty.

