

LW C1

pojemnościowy miernik poziomu cieczy

Urządzenie służy do określania poziomu cieczy w zbiorniku i składa się z czujnika pojemnościowego, który komunikuje się przewodowo z odbiornikiem LCD na odległość do 50 m (w zestawie kabel 10 m). Czujnik dokonuje pomiarów poziomu cieczy w zbiornikach niezależnie od ich wielkości i konstrukcji, tj. zarówno plastikowych, metalowych jak i betonowych o wysokości do 3 m (do 10 na zamówienie). Dane z czujnika przekazywane są do odbiornika, gdzie poza podglądem stopnia wypełnienia zbiornika możliwe jest zdefiniowanie wartości alarmowych.



Najważniejsze cechy

- ciągle wyświetlanie objętości w %
- brak ruchomych części
- możliwość wyboru kształtu zbiornika
- nadaje się do wszystkich płynów na bazie wody
- bardzo łatwy montaż
- zasilanie bateryjne
- do 3 lat żywotności baterii



Rodzaje zbiorników

LW C1 może być zainstalowany w zbiorniku wykonanym z dowolnego materiału (np. metal, plastik, beton...). Nadaje się do małych lub dużych zbiorników o maksymalnej wysokości do 3 m.

Obsługa

Urządzenie nie ma ruchomych części, co zapewnia niezawodne działanie przez cały okres eksploatacji. Czujnik wykorzystuje zasadę pomiaru pojemnościowego. Co minutę wykonywany jest nowy pomiar i wyświetlany na 2-cyfrowym wyświetlaczu LCD.

Montaż

Zamocuj przewód pomiarowy na górze zbiornika, tak, aby przewód pomiarowy zwisał swobodnie do dna zbiornika. Wyświetlacz można zamontować w odległości do 50 m od czujnika, w zestawie znajduje się 10-metrowy przewód połączeniowy).

Dane techniczne LW C1

Aktualizacja pomiaru	co 1 minutę
Rodzaj pomiaru	pojemnościowy
Rozdzielczość	1%
Dokładność	+/- 3%
Przewód pomiarowy	3 m (do 10 m na zamówienie)
Długość przewodu komunikacyjnego	10 m (do 50 m na zamówienie)
Zasilanie	CR2032
Wymiary	PC, 58 x 64 x 35 mm
Stopień ochrony	IP65