

SP10

Bezprzewodowy czujnik poziomy cieczy dalekiego zasięgu

Czujnik w połączeniu z dedykowaną konsolą może być wykorzystywany w zbiornikach o różnych kształtach, niezależnie od materiału, z którego zostały wykonane. Instrument działa na zasadzie pomiaru hydrostatycznego. Komunikacja bezprzewodowa pozwala na przesył informacji dotyczących poziomu cieczy bez konieczności prowadzenia zbędnych przewodów co niweluje problemy montażowe.

Najważniejsze cechy

- komunikacja bezprzewodowa
- żywotność baterii do 4 lat
- łatwy montaż bez konieczności prowadzenia kabli
- nadaje się do wszystkich typów i rozmiarów zbiorników
- zasięg komunikacji do 1000 m (opcjonalnie 2 km z anteną yagi)
- pomiar hydrostatyczny
- szeroki wybór dedykowanych odbiorników



Rodzaje zbiorników, metoda pomiaru

Czujnik może być zainstalowany w zbiorniku o dowolnym kształcie i wykonanym z różnych materiałów (np. metal, plastik, beton...). SP10 składa się z czujnika hydrostatycznego i przetwornika, do którego czujnik jest podłączony.

Czujnik znajduje się w dolnej części kolektora i jest połączony kablem do nadajnika, który jest zamontowany na górze.

Modele

- SP10-20 - do 2 m
- SP10-30 - do 3 m
- SP10-50 - do 5 m

Kompatybilne odbiorniki



LW3/D



LW5/D



LW410/D



LW410/D



LW110 4-20/REC

Dane techniczne SP10

Wysokość zbiornika	0...5 m (do 20 m na zamówienie)
Częstotliwość pomiaru	co 5 min
Interwał transmisji danych	5 sekund
Zasada pomiaru	hydrostatyczny
Dokładność pomiaru	+/- 1 %
Rozdzielczość	0,1%
Pasma komunikacji	868 MHz
Wyjście anteny	50 Ohm, SMA
Zasięg komunikacji	do 1 km (do 2 km z anteną yagi)
Żywotność baterii	do 4 lat
Zasilanie	3 x 1,5V AA
Wymiary czujnik	58 x 64 x 35 mm, IP67, ABS
Wymiary odbiornik	115 x 65 x 41 mm, IP65, ABS