



OPIS

Cyfrowa sonda S411DG służy do pomiaru przewodności oraz temperatury. Przeznaczona jest do analizy zarówno w wodach czystych jak i procesowych. Dedykowane aplikacje:

- ścieki,
- woda surowa,
- woda przemysłowa,
- woda uzdatniona.

Cechy i zalety:

- niezawodny pomiar przewodności przy użyciu elektrod grafitowych,
- metoda dwu-elektrodowa z wbudowaną kompensacją temperatury,
- brak ruchomych części mechanicznych,
- szybka instalacja i łatwa obsługa,
- otwarty i dostępny protokół komunikacyjny MODBUS RTU

DANE TECHNICZNE

Materiał wykonania: obudowa: PVC ; elektrody pomiarowe: grafitowe

Metoda pomiarowa: dwie grafitowe elektrody przewodzące

Gwint montażowy: 1" GAS

Sposób montażu: zanurzeniowy lub rurociąg

Zakres pomiarowy: ustawialny: 0...20,00 uS / 0...200,0 uS / 0...2000 uS / 0...20000 uS

Rozdzielczość: 0,01 uS dla zakresu 0...20,00 uS / 0,1 uS dla zakresu 0...200,0 uS / 1 uS dla zakresu 0...2000 uS / 10 uS dla zakresu 0...20000 uS

Dokładność: +/- 0,5 uS dla zakresu 0...20,00 uS / +/- 5 uS dla zakresu 0...200,0 uS / +/- 50 uS dla zakresu 0...2000 uS / +/- 500 uS dla zakresu 0...20000 uS

Czas odpowiedzi: 90% wartości w mniej niż 60 sekund

Maksymalny czas odpowiedzi: 1 s

Temperatura pracy: -10...45 °C

Maksymalne ciśnienie robocze: < 10 bar

Ochrona mechaniczna: IP68: sonda + połączenie dławikowe sonda-kabel, IP67: wtyczka M12

Zasilanie: 12...24 Vdc

Kabel: 10 m, zakończony wtyczką M12 (możliwość przedłużenia do 500 m)

Komunikacja: RS485 MODBUS RTU- otwarty protokół komunikacyjny

Podłączenie: przetwornik 50series lub bezpośrednio do sterownika PLC za pomocą protokołu MODBUS RTU

Wymiary: 33 mm x 220 mm (średnica x długość)

