



OPIS

Cyfrowa sonda S406DF służy do dyferencyjnego pomiaru Redox oraz temperatury. Przeznaczona jest do analizy Redox w ciężkich aplikacjach:

- ścieki,
- stacje uzdatniania wody,
- przemysł,
- media zawierające siarczki oraz metale.

Obudowa sondy wykonana jest z PVC, zaś sama elektroda to półkoliste szkło. Dodatkowo sensor jest wyposażony w system odniesienia w postaci mostku solnego stanowiącego rezerwę KCl. Elektroda pomiarowa i odniesienia połączone są ze sobą stykiem uziemiającym co zapewnia wysoką stabilność pomiaru w warunkach ekstremalnych.

Elektroda referencyjna jest elementem wymiennym



DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy: -1500...1500 mV

Metoda pomiarowa: napięciowa, dyferencyjna- zastosowano wymienną elektrodę referencyjną (mostek solny KCl)

Dokładność: +/- 0,5 mV

Powtarzalność: +/- 0,5 mV

Rozdzielczość: 1 mV

Czas odpowiedzi: 90% wartości poniżej 60 s

Temperatura pracy: 0...80 °C w montażu rurowym lub 0...50 °C w zanurzeniu

Ciśnienie pracy: < 6,9 bar

Gwint montażowy: 3/4" BSP do armatury zanurzeniowej, 1" NPT do rurociągu

Minimalna przewodność medium: 50 µS

Materiał obudowy: Ryton® i PVC

Materiał elektrody: szklana półkolista membrana

Inne materiały: Teflon®, węgiel, epoksyd

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: 37,5 mm x 292,5 mm (średnica x długość)