



OPIS

S423/C/OPT to cyfrowa sonda do pomiaru tlenu rozpuszczonego metodą optyczną. W swoim działaniu sonda wykorzystuje zjawisko luminescencji. Ta metoda pozwala na rzetelne i dokładne wyniki pomiarowe bez konieczności przeprowadzania okresowej kalibracji. Konserwacja polega na utrzymaniu sondy w czystości oraz na wymianie membrany optycznej raz na 2 lata. Nadaje się ona do różnego rodzaju aplikacji bez konieczności przepływu mierzonego medium.

Aplikacje: ścieki, stacje uzdatniania wody, wody powierzchniowe, gospodarstwa rybne, aplikacje morskie.

Dostępne wersje:

- w obudowie AISI316 lub PVC
- z bezpośrednim wyjściem analogowym 4..20 mA



DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy: 0,00...20,00 mg/l, ppm

Metoda pomiarowa: optyczna, oparta na zjawisku luminescencji

Dokładność: +/- 0,2 mg/l dla zakresu < 5 mg/l ; +/- 0,3 mg/l dla zakresu > 5 mg/l

Czas odpowiedzi: 90% wartości w czasie 60 sekund

Powtarzalność: +/- 0,1 mg/l

Rozdzielczość: 0,01 mg/l

Temperatura pracy: 0...50 °C

Ciśnienie pracy: < 5 bar

Gwint montażowy: 3/4 " BSP, drobnozwojowy

Materiał obudowy: AISI316 lub PVC (opcja)

Materiał sensora: specjalne szkło optyczne

O-rings: NBR i silikon

Ochrona mechaniczna: IP68: sonda + połączenie dławkowe 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 lub 4...20 mA (opcja)

Podłączenie: przetwornik 50series lub bezpośrednio do sterownika PLC za pomocą protokołu MODBUS RTU / 4-20 mA (opcja)

Wymiary: 33,4 x 196,3 (średnica x długość)