



## OPIS

Cyfrowa sonda S401DF służy do dyferencyjnego pomiaru pH oraz temperatury. Przeznaczona jest do analizy pH w ciężkich aplikacjach:

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

Obudowa sondy wykonana jest z PVC, zaś sama elektroda to półkolisty 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:** 0...14 pH

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

**Dokładność:** +/- 0,05 pH

**Powtarzalność:** +/- 0,05 pH

**Rozdzielczość:** 0,01 pH

**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 półkolistą 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)