

**OPIS**

Cyfrowa sonda S401DG/N służy do pomiaru pH oraz temperatury

Przeznaczona jest do analizy w następujących aplikacjach:

- ścieki,
- stacje uzdatniania wody,
- przemysł.

Cechy i zalety:

- Niezawodny pomiar pH dzięki zastosowaniu komunikacji cyfrowej
- Odpowiedni dla wielu zastosowań przemysłowych
- Prosty w montażu i obsłudze
- Zintegrowany czujnik temperatury
- Ciśnienie robocze 11bar
- Temperatura robocza 100 ° C

Elektroda pH S401DG/N nadaje się do pomiarów w różnych aplikacjach. Porowata przegroda teflonowa jest odporna na zanieczyszczenia i odporna na agresywne związki chemiczne.

Nowy kapilarny czujnik temperatury NTC umieszczony jest za właściwą membranę pomiarową pH, co pozwala na uzyskanie dokładnej kompensacji temperatury i precyzyjne pomiary.

Ochrona mechaniczna IP68 sensora pozwala na całkowite zanurzenie sondy i zabezpiecza skutecznie przed wpływem wysokiej wilgotności w obszarze pracy sensora.

**DANE TECHNICZNE**

Zakres pomiarowy: 0...14 pH

Metoda pomiarowa: napięciowa

Dokładność: +/- 0,05 pH

Powtarzalność: +/- 0,05 pH

Rozdzielczość: 0,01 pH

Czas odpowiedzi: 4..7 < 30 s

Temperatura pracy: 0...100 °C

Ciśnienie pracy: 11 bar

Gwint montażowy: GZ 3/4" lub PG13,5; wersja S401DG/N/S („A”) bez armatury („B”) - rys z prawej >>>

Minimalna przewodność medium: 50 µS

Materiał obudowy: Ryton® i PVC

Materiał elektrody: szklana półkolistą membranę

Inne materiały: Teflon®, węgiel, epoksyd

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

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

Wymiary: 27 mm x 213 mm (średnica x długość)

