



## OPIS

Cyfrowa sonda S406DG służy do pomiaru Redox oraz temperatury

Przeznaczona jest do analizy w następujących aplikacjach:

- ścieki,
- stacje uzdatniania wody,
- przemysł.

Stosowana tu podwójna diafragma jest odporna na zawarte w mediach siarczki oraz takie metale jak: ołów, rtęć i srebro.

Powyższe cechy powodują zwiększoną żywotność elektrody i wpływają na znaczne obniżenie kosztów eksploatacyjnych.

Nowy typ elektrolitu pozwala na większą stabilność pomiaru przy ewentualnych zmianach ciśnienia i temperatury mierzonego medium.

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



## DANE TECHNICZNE

**Zakres pomiarowy:** -1500...1500 mV

**Metoda pomiarowa:** napięciowa

**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, 3/4" 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:** 29 mm x 277 mm (średnica x długość)