

S401DIG i S406DIG cyfrowe sondy do pomiaru pH, Redox (ORP) i temperatury



Opis

Cyfrowe sondy **S401DIG** i **S406DIG** służą odpowiednio do pomiaru pH oraz Redox i są stosowane w różnych różnych aplikacjach.

Stosowana tu podwójna diafragma jest odporna na pomiar w mediach zawierających siarczki (H_2S) oraz metale, takie jak: ołów, rtęć oraz srebro.

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

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

Mechaniczna ochrona IP68 pozwala na całkowite zanurzenie sondy i chroni skutecznie przed wpływem wysokiej wilgotności w obszarze pracy sensora.

Aplikacje

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

Dane techniczne

Model	S401/DIG	S406/DIG
Zakres pomiarowy	0...14 pH	-1500mV...+ 1500 mV
Metoda pomiarowa	napięciowa	
Czułość	+/- 0,05	+/- 1 mV
Powtarzalność	98 %	
Czas odpowiedzi	10 s do osiągnięcia 95% wartości	
Temperatura pracy	0...80 °C w montażu rurowym lub 0...50 °C w zanurzeniu	
Ciśnienie pracy	< 6.9 bar	
Materiał obudowy	Ryton® i PVC	
Materiał elektrody	szklana półkulista membrana	
Inne materiały	Teflon®, węgiel, epoksyd	
Ochrona mechaniczna IP	IP68 sonda + kabel	
Zasilanie	12...24Vdc	
Moc	maksymalnie 2W	
Kabel	10 m głębiny (możliwość przedłużenia do 500m)	
Komunikacja	RS-485 MODBUS RTU - otwarty, standardowy protokół komunikacyjny	