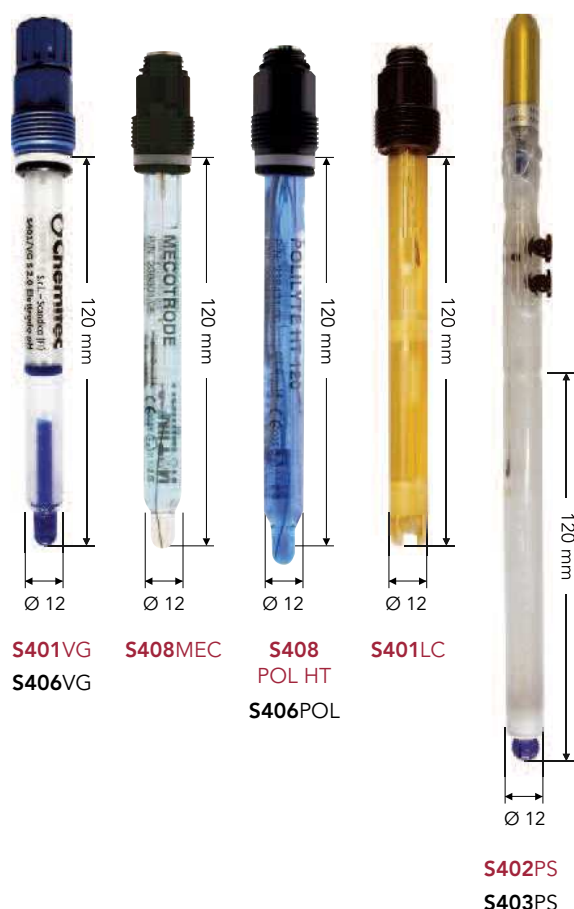


Analogowe elektrody do pomiaru pH i Redox (ORP)



AD konwerter dla sond analogowych

Konwerter serii AD pozwala na podłączenie sond analogowych i zmianę sygnału na cyfrowy MODBUS RS-485. Pozwala to na podłączenie ich do przetwornika serii 50xx i co za tym idzie zwiększenie odległości pomiędzy miernikiem a elektrodą do 500m.

Opis

Elektrody analogowe prezentowane poniżej to kombinowane czujniki (pomiar + odniesienie), nie wymagające bieżącej konserwacji. Są one dostosowane do pracy w zależności od konkretnej aplikacji pomiarowej.

Elementy, które należy uwzględnić przy wyborze elektrody to: zakres pomiarowy, temperatura, ciśnienie, chemiczne substancje obecne w medium, sposób montażu oraz rodzaj/długość kabla pomiędzy elektrodą a przetwornikiem.

Modele i aplikacje

S401VG

Kombinowana elektroda pH do ogólnego zastosowania.

S406VG

Kombinowana elektroda Redox (ORP) do ogólnego zastosowania.

S408MEC

Kombinowana elektroda pH do zastosowania w mediach o podwyższonej temperaturze i/lub ciśnieniu.

S408POL HT

Kombinowana elektroda pH dla trudnych, chemicznych aplikacji.

S406POL

Kombinowana elektroda Redox (ORP) dla trudnych chemicznych aplikacji.

S401LC

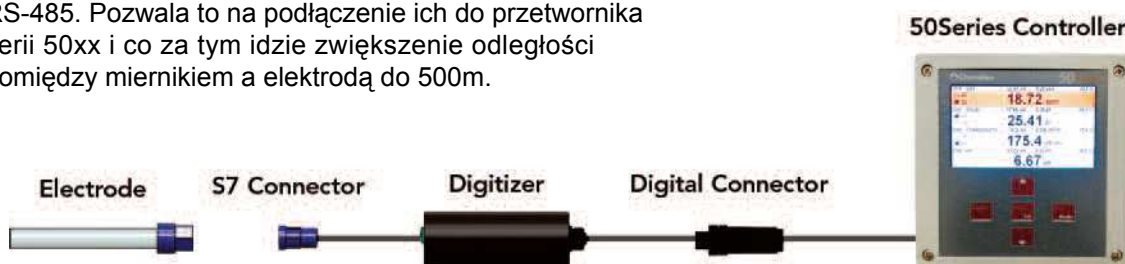
Kombinowana elektroda pH dla mediów z niską przewodnością elektryczną.

S402PS

Elektroda pH dla aplikacji o powyższej zawartości suchej masy.

S403PS

Elektroda Redox (ORP) dla aplikacji o podwyższonej zawartości suchej masy.



Analogowe elektrody do pomiaru pH i Redox (ORP)

Dane techniczne

Modele	S401VG	S408MEC 	S408POL HT 	S401LC	S402PS
Zakres pomiarowy	0...14	0...14	0...14	2...14	0...14
Temperatura pracy	0 ÷ 60°C	0 ÷ 130°C	0 ÷ 130°C	0 ÷ 60°C	0 ÷ 80°C
Ciśnienie robocze	6 bar	16 bar	6 bar	16 bar	0,2 bar
Min. przewodność medium	50 uS	50 uS	2 uS	2 uS	5 uS
Materiał obudowy	szkło	szkło	szkło	epoxy	szkło
Elektrolit	żelowy	żelowy	polisolve	żelowy	KCl
Mostek	pojedynczy otwarty	3 ceramiczne membrany	podwójny otwarty	pojedynczy otwarty	pojedynczy pierścień ceramiczny
Podłączenie kabla	S7 wtyk	S7 wtyk	S7 wtyk	S7 wtyk	kabel zintegrowany
Montaż	PG 13.5	PG 13.5	PG 13.5	PG 13.5	DN 12mm
Kabel	do 10m	do 10m	do 10m	do 10m	zintegrowany

Dane techniczne

Elektrody analogowe do pomiaru Redox (ORP)

Modele	S406VG	S406POL 	S403PS
Zakres pomiarowy	+/- 1000 mV	+/- 2000 mV	+/- 1000 mV
Temperatura pracy	0 ÷ 60°C	-10 ÷ 60°C	0 ÷ 80°C
Ciśnienie robocze	6 bar	6 bar	0,2 bar
Min. przewodność medium	50 uS	2 uS	5 uS
Materiał obudowy	szkło	szkło	szkło
Elektrolit	żelowy	polisolve	KCl
Mostek	pojedynczy otwarty	pojedynczy otwarty	pojedynczy pierścień ceramiczny
Podłączenie kabla	S7 wtyk	S7 wtyk	kabel zintegrowany
Montaż	PG 13.5	PG 13.5	DN 12mm
Kabel	do 10m	do 10m	zintegrowany