S495

Elettrodo digitale ORP con temperatura



Caratteristiche principali

Il sensore S406 DIG/N viene utilizzato per la misura del Redox in acque pure, impianti di trattamento delle acque reflue, processi con solidi sospesi, processi con inquinanti, processi galvanici. L'elettrodo S406 DIG/N ORP è adatto per misure ORP in varie applicazioni. Il setto poroso in Teflon® resiste alle incrostazioni e agli attacchi chimici. Il nuovo design del sensore di temperatura capillare posiziona l'NTC dietro la membrana sensibile all'ORP per una compensazione e una misurazione accurate della temperatura.

Applicazioni

- Misura dell'ORP in acque reflue
- Piscine
- Misura dell'ORP nel monitoraggio e controllo del processo

Dati tecnici

Materiali	Elettrodo in vetro e corpo in PVC · O-ring in Viton® · membrana dell'elettrodo in Teflon®
Elettrolita	Gel
Filettatura	3/4" NPT con portasonda, Pg13,5 il solo elettrodo
Campi di misura	-1500 mV ÷ +1500 mV
Metodo di misurazione	Digitale
Risoluzione	1 mV
Precisione	± 5 mV
Ripetibilità	± 1 mV
Risposta	< 30 s
Termometro	NTC 30K · risoluzione 0,1 °C · precisione ± 0,5 °C
Temperatura di esercizio	0 ÷ 100 °C
Pressione massima	11 bar
Conducibilità operativa minima	50 µS/cm
Protocollo	Modbus RTU
Lunghezza del cavo	10 m solidale al sensore
Assorbimento di corrente	< 1 W
Alimentazione elettrica	12...24 Vdc