S494N

Sensore amperometrico a membrana selettiva



Caratteristiche principali

- Famiglia di sonde amperometriche a membrana per la misura di vari tipi di ossidanti
- Sensore di temperatura integrato per la compensazione del segnale
- Parametri rilevabili: cloro libero (organico ed inorganico), cloro totale, biossido di cloro, cloriti, ozono, perossido di idrogeno, acido peracetico, bromo

Applicazioni

- Acque potabili
- Acque industriali
- Acque di servizio e di processo e reflue
- Piscine

Dati tecnici

Range di misura	0 · 2,5 · 10 · 20 · 200 · 2000 ppm – vedi scheda sensore specifico
Campo di applicazione	Acqua potabile, acqua industriale e di processo, acque reflue. I tensioattivi sono parzialmente tollerati.
Interferenti	Vedi scheda sensore specifico
Intervallo di pH	4 ... 10 (vedi scheda sensore specifico)
Intervallo di conducibilità	100 – 63000 µS/cm
Velocità di flusso	30 ... 60 l/h
Pressione	0 ... 3 bar senza impulsi e fluttuazioni
Intervallo di temperatura	0 ... 45 °C (altri su richiesta fino a 70 °C)
Compensazione della temperatura	Automatica
Calibrazione	Metodo fotometrico di riferimento DPD1. Raccomandata una volta a settimana e ogni qualvolta che vengono modificate le condizioni di lavoro (concentrazione, temperatura o pressione) e/o la soluzione gel, e/o la membrana.
Materiali	PVC, PEEK, AISI 316, membrana microporosa
Grado di protezione	IP65
Soluzione elettrolitica	Sostituire ogni 3-6 mesi in riferimento alla qualità del campione di acqua analizzato.
Cap con membrana	Sostituire ogni 6 – 12 mesi in riferimento alla qualità del campione di acqua analizzato.
Conformità	Conforme al Decreto Ministeriale 6 aprile 2004, n. 174, Allegato III. Utilizzabile negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.