

SONDE AMPEROMETRICHE CHIUSE

CLORO

DESCRIZIONE

Le sonde amperometriche chiuse offrono una misura stabile e precisa anche per concentrazioni molto basse di ossidante. Rappresentano la soluzione ideale per misure in impianti industriali, acquedotti o piscine. La rilevazione viene effettuata tramite due elettrodi e una membrana ione selettiva. Le celle solitamente si utilizzano in tubazione principale del liquido di processo attraverso un by-pass. Hanno una dipendenza praticamente irrilevante dal valore del pH. Corpo in PVC. Intervallo di lettura continuo compensato in temperatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Tempi di prima polarizzazione 1h. Ri- polarizzazione: 10 minuti circa

Dimensioni Ø 25, lunghezza 175 mm

Portata 30 l/h consigliata

Pressione di lavoro max 1 bar

Termocompensazione automatica tramite sensore incorporato

Tempo di risposta T_{90} : 30 sec. / 2 min

Durata vita media della membrana: 1 anno

Precisione: $\pm 2\%$ f.s.

Riproducibilità: $\pm 2\%$ f.s.

Tipi di cloro che si possono presentare e soluzioni suggerite

CLORO LIBERO (ATTIVO)

HOCl (acido ipocloroso)

CLORO COMBINATO

Monocloammine, dicloammine, tricloammine (analisi con DPD4-DPD1)

CLORO LIBERO ORGANICO

Cloro libero con stabilizzante (acido isocianurico / isocianurato). Analisi con DPD1. Celle consigliata CP-CLO

CLORO LIBERO INORGANICO

Cloro libero senza stabilizzante. Analisi con DPD1. Celle consigliata CP-CLI

CLORO TOTALE

Somma di cloro libero e cloro e cloro combinato. Analisi con DPD4. Celle consigliata CP-CTO

SONDE AMPEROMETRICHE CHIUSE

CORO

PRO-CP-CLI/x: Cella amperometrica chiusa di misura cloro libero attivo inorganico

Scala di misura:

PRO-CP-CLI-B $0 \div 2 \text{ mg/l (} 0 \div 2 \text{ ppm)}$; $x = 2$ Risoluzione $\pm 0,001$

PRO-CP-CLI-M $0 \div 20 \text{ mg/l (} 0 \div 20 \text{ ppm)}$; $x = 20$ Risoluzione $\pm 0,01$

PRO-CP-CLI-A $0 \div 200 \text{ mg/l (} 0 \div 200 \text{ ppm)}$; $x = 200$ Risoluzione ± 1

Analisi DPD1

PH d'esercizio $6 \div 8$

Temperatura $5 \div 50^\circ\text{C}$

Pressione massima 1 bar (14,5 PSI)

Alimentazione 4 fili

Lunghezza cavo 1,5 metri

Porta elettrodo PRO-HCP



PRO-CP-CLO-M: Cella amperometrica chiusa di misura cloro libero attivo organico

Scala di misura:

PRO-CP-CLO-M $0 \div 20 \text{ mg/l (} 0 \div 20 \text{ ppm)}$; Risoluzione $\pm 0,01$

Analisi DPD1

PH d'esercizio $6 \div 8$

Temperatura $5 \div 50^\circ\text{C}$

Pressione massima 1 bar (14,5 PSI)

Alimentazione 4 fili

Lunghezza cavo 1,5 metri

Porta elettrodo PRO-HCP



SONDE AMPEROMETRICHE CHIUSE

CORO

PRO-CP-CTO/x: Cella amperometrica chiusa di misura cloro totale

Scala di misura:

PRO-CP-CTO-B $0 \div 2 \text{ mg/l (} 0 \div 2 \text{ ppm)}$; x = 2 Risoluzione $\pm 0,001$

PRO-CP-CTO-M $0 \div 20 \text{ mg/l (} 0 \div 20 \text{ ppm)}$; x = 20 Risoluzione $\pm 0,01$

Analisi DPD4

PH d'esercizio compensata

Temperatura $5 \div 50^\circ\text{C}$

Pressione massima 1 bar (14,5 PSI)

Alimentazione 4 fili

Lunghezza cavo 1,5 metri

Porta elettrodo PRO-HCP



PRO-CP-BC/x: Cella amperometrica chiusa di misura biossido di cloro (ClO₂)

Scala di misura:

PRO-CP-CTO-B $0 \div 2 \text{ mg/l (} 0 \div 2 \text{ ppm)}$; x = 2 Risoluzione $\pm 0,001$

PRO-CP-CTO-M $0 \div 20 \text{ mg/l (} 0 \div 20 \text{ ppm)}$; x = 20 Risoluzione $\pm 0,01$

PH d'esercizio compensata

Temperatura $5 \div 50^\circ\text{C}$

Pressione massima 1 bar (14,5 PSI)

Alimentazione 4 fili

Lunghezza cavo 1,5 metri

Porta elettrodo PRO-HCP



SONDE AMPEROMETRICHE CHIUSE CLORO

CARATTERISTICHE TECNICHE

