

SONDA DI CLORO RESIDUO CL-100SN



CARATTERISTICHE GENERALI

La sonda di cloro residuo CL100SN viene utilizzata per misure di cloro residuo in impianti industriali, acquedotti e piscine.

La rilevazione viene effettuata da due elettrodi, uno in oro e uno in rame. L'elettrodo in rame viene in continuazione spazzolato meccanicamente per evitare la passivazione.

La sonda viene generalmente collocata attraverso un by-pass, sulla tubazione principale del liquido di processo, regolando opportunamente il flusso per non creare inutili pressioni sulla sonda stessa.

La sonda va installata su una parete asciutta e protetta il più possibile da spruzzi di liquidi. E' consigliato il montaggio di un rubinetto sul tubo di ingresso, in modo da poter fermare il flusso di acqua in caso di manutenzione e/o taratura. Inoltre va prevista l'installazione sul circuito d'entrata dell'acqua di un filtro a carboni attivi per dechlorazione, per facilitare le operazioni di taratura dello zero.

La sonda deve essere alimentata per 6-8 ore prima di poter procedere con la taratura elettrochimica, questa operazione permette la stabilizzazione della polarizzazione dello strato superficiale di rame, le spazzole che effettuano questa operazione devono essere sostituite circa ogni 6 mesi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura:	0 - 5 ppm
Sistema di pulizia:	automatico mediante spazzolamento
Elettrodi	oro - rame
Collegamenti elettrici:	su morsettiera (3 poli per alimentazione motorino) (2 poli per segnale cella)
Alimentazione motorino elettrico:	220 Vca 50/60 Hz (su richiesta 110 VCA o 24 VCA)
Fusibile:	100 mA (a 220 VCA) 200 mA (a 110 VCA) 800 mA (a 24 VCA)
Lunghezza cavo segnale:	50 mt
Grado di protezione:	IP 21
Pressione di esercizio:	0 (zero) BAR
Max variazione portata:	+/- 10% rispetto alla portata di taratura
Max variazione pH	+/- 0.5% rispetto al pH di taratura
Max variazione temperatura	+/- 2°C rispetto alla temperatura di taratura
Capacita' coppa	0.45 lt
Innesti:	Portagomma attacco 12mm
Corpo:	PVC
Coppa:	Vetro pirex
Fissaggio:	A parete
Dimensioni di ingombro:	Altezza 270mm, diametro 120mm, ingombro innesti 185mm
Dima di foratura:	2 fori con interasse 120 mm
Peso:	2300 gr. circa

Cod: 99949600019-I1