



SENSORS &
CONTROLLERS



ANALYZERS
& SAMPLERS



LEVEL, FLOW
& PRESSURE



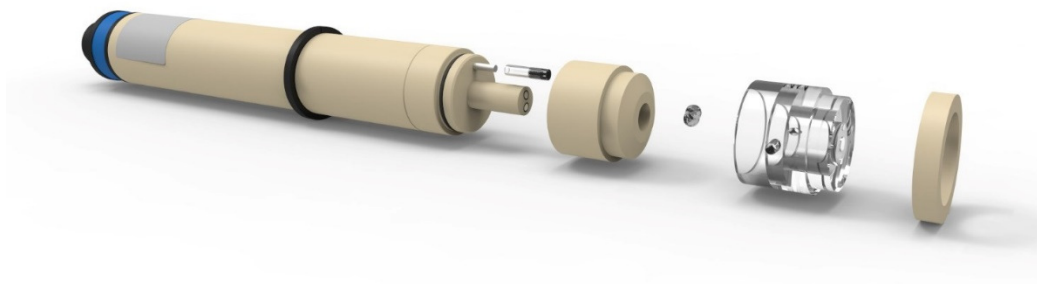
WEB APP &
DATALOGGING



ACCESSORIES

S494N/CL/HPT SCHEDA TECNICA

SENSORE CLORO LIBERO A CELLA APERTA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sensore a cella aperta per la misura del cloro libero.
- Sensore di temperatura integrato per la compensazione del segnale.
- Sistema di pulizia idrodinamico con sfere di vetro

APPLICAZIONI

- Acque potabili
- Acqua calda sanitaria
- Piscine

CHEMITEC S.R.L.

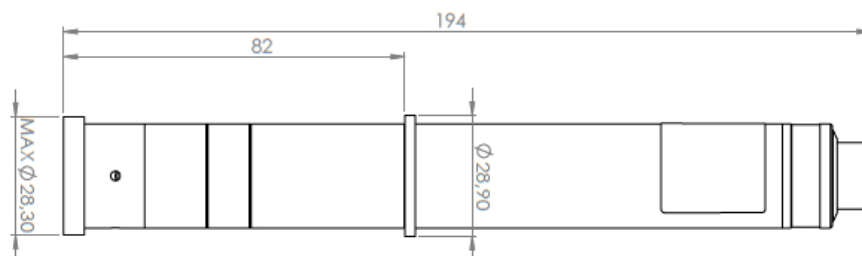
VIA I. NEWTON, 28 50018 SCANDICCI (FI) - ITALY
+39 0557576801 • sales@chemitec.it • www.chemitec.it

S494N/CL/HPT SCHEDA TECNICA

DATI TECNICI

Parametro	Cloro libero inorganico
Agenti di clorazione	Ipoclorito di sodio, ipoclorito di calcio, cloro gassoso, cloro generato elettroliticamente
Range di misura	0 – 10ppm
Risoluzione	0.01ppm
Campo di applicazione	Acqua potabile, acqua calda sanitaria, piscine
Interferenti	Ozono, biossido di cloro, clorito
Intervallo di pH	5 9 (misura dipendente dal pH)
Intervallo di conducibilità	10-6000 μ S/cm (misura dipendente dalla conducibilità e dalla qualità dell'acqua)
Velocità di flusso	con sfere di pulizia 45 90 l/h (flusso stabile)
Pressione	0 8 bar senza impulsi e fluttuazioni
Intervallo di temperatura	0 70°C (senza cristalli di ghiaccio nell'acqua)
Compensazione della temperatura	Automatica
Tempo di condizionamento	Per la prima attivazione da 1 h a 2 giorni in relazione alla qualità dell'acqua
Calibrazione	Metodo fotometrico di riferimento DPD I.
Informazioni sulla misura	La pendenza del segnale può variare da +50% a -50% rispetto alla pendenza nominale
Materiali	PVC, PEEK, Au, Ag, NBR
Grado di protezione	IP67
Assenza di cloro	Massimo 24h
Calibrazione	Raccomandata una volta a settimana e ogni qualvolta che vengono modificate le condizioni di lavoro (pH, concentrazione, conducibilità, temperatura, velocità di flusso, ecc.). L'utilizzo delle CB (sfere di pulizia) può aumentare significativamente il tempo tra una manutenzione/calibrazione e un'altra.
Soluzione elettrolitica	Sostituire ogni 3-6 mesi in riferimento alla qualità del campione di acqua analizzato.
Sistema di pulizia	Pulizia idrodinamica dove le sfere di vetro girando nella camera di lettura tendono a tenere pulito gli elettrodi in modo meccanico

DIMENSIONI



CODICI D'ACQUISTO

9791121ATE	S494N/CL/HPT Sensore Cloro Libero a Cella Aperta
94011288TE	Soluzione Gel per S494N/CL/HPT Sensore Cloro Libero a Cella Aperta