

SENSORES Y  
CONTROLESANALIZADORES  
Y MUESTRASNIVEL, FLUJO  
Y PRESIÓNAPLICACIÓN WEB Y  
REGISTRO DE DATOS

ACCESORIOS

# HOJA DE DATOS DE S494N

## SENSOR AMPEROMÉTRICO DE MEMBRANA



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Familia de sondas amperométricas de membrana para la medición de diversos tipos de oxidantes.
- Sensor de temperatura integrado para la compensación de la señal.
- Parámetros detectables por la familia de sondas:
  - ✓ Cloro libre (orgánico e inorgánico)
  - ✓ Cloro total
  - ✓ Dióxido de cloro
  - ✓ Cloritos
  - ✓ Ozono
  - ✓ Peróxido de hidrógeno
  - ✓ Ácido peracético
  - ✓ Bromo

### APLICACIONES

- Agua potable
- Aguas de servicio, de proceso y residuales
- Agua industrial

CHEMITEC S.R.L.

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

HOJA DE DATOS DE S494N

## DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Cloro libre (orgánico e inorgánico), Cloro total, Dióxido de cloro Cloritos, Ozono, Peróxido de hidrógeno, Ácido peracético, Bromo
Rango de medida	02,5,10,20,200,2000 ppm - ver ficha técnica del sensor específico
Campo de aplicación	Agua potable, aguas industriales y de proceso, aguas residuales. Los tensioactivos son parcialmente tolerados.
Interferencias	Ver hoja de datos específica del sensor
Rango de pH	4.... 10 ver hoja de datos específica del sensor
Rango de conductividad	100 – 63000 $\mu$ S/cm
Caudal	30.... 60 l/h
Presión	0 .... 3 bar sin impulsos de presión y/o vibraciones
Rango de temperatura	0.... 45°C (otros bajo pedido hasta 70°C)
Compensación de temperatura	Automático
Calibración	Método fotométrico de referencia DPD1. Recomendado una vez por semana y cada vez que se modifiquen las condiciones de trabajo (concentración, temperatura o presión) y/o la solución de gel, y/o la membrana.
Materiales	PVC, PEEK, AISI 316, membrana microporosa
Grado IP	IP65
Solución electrolítica	Sustituir cada 3-6 meses en referencia a la calidad de la muestra de agua analizada.
Tapa de membrana	Sustituir cada 6 - 12 meses en función de la calidad de la muestra de agua analizada.

## DIMENSIONES

