



SENSORES Y
CONTROLES



ANALIZADORES
Y MUESTRAS



NIVEL, FLUJO
Y PRESIÓN



APLICACIÓN 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

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 μ 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 DPD I. 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

