

SENSOR Amperimétrico de membrana - S494



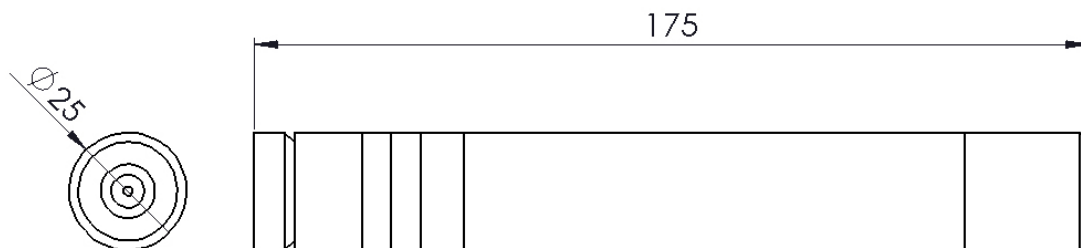
Características

- Dos electrodos recubiertos de membrana para la medición de cloruro inorgánico libre a pH constante.
- Sensor de temperatura integrado para la compensación de la señal.
- Familia de sensores amperimétricos recubiertos de membrana para la determinación selectiva de una gama de oxidantes como:
 - Cloruro libre (orgánico e inorgánico)
 - Cloruro total
 - Dióxido de cloruro
 - Cloruros
 - Ozono
 - Peróxido de hidrógeno
 - Ácido peracético
 - Bromo

Aplicaciones

- Piscinas.
- Agua potable.
- Aguas residuales y de proceso.
- Los tensioactivos son parcialmente tolerados.

DIMENSIONES Y CÓDIGO PEDIDO



6023020101	S494/05/CL2 Sensor amperimétrico para cloruro libre
6023021201	S494/2/CL2 Sensor amperimétrico para cloruro libre
6023021202	S494/5/CL2 Sensor amperimétrico para cloruro libre
6023021203	S494/10/CL2 Sensor amperimétrico para cloruro libre
6023020102	S494/100/CL2 Sensor amperimétrico para cloruro libre
6023021346	S494/200/CL2 Sensor amperimétrico para cloruro libre

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S494

Materiales	Cuerpo de PVC-U - Membrana semipermeable.
Mediciones	NaClO (hipoclorito de sodio), Ca(ClO)2 (hipoclorito de calcio), Cl2 (cloro gaseoso), cloruro generado por electrólisis de membrana
Rango de medición	0,01 – 0,50 0,01 – 2,00 0,01 – 5,00 0,01 – 10,00 0,01 – 20,00 0,1 – 100 0,1 – 200
Método de calibración	En el controlador, a través de la determinación analítica de cloro por el método DPD-1
Interferencias	- El ClO2 se registra con el factor 9 de su valor medido - O3 está registrado - Con la electrólisis de cloro sin membrana pueden producirse interferencias
Rango de pH	6 - 8
Resolución	0,01 ppm para rangos de 0,01 ppm a 20,00 ppm 0,1 ppm para rangos de 0,1 ppm a 200,00 ppm
Presión de operación	- Funcionamiento sin anillo de seguridad: 0 – 0,5 bar, sin picos de presión y/o vibraciones - Funcionamiento con anillo de seguridad: 0 – 1,0 bar, sin picos de presión y/o vibraciones
Temperatura de operación	0 – 45 °C (sin cristales de hielo en el agua de medición)
Compensación de temperatura	Integrada automática.
Tiempo de respuesta	T ₉₀ < 30s
Ausencia del desinfectante	Máx. 24 horas
Caudal	Aprox. 15 – 30 l/h, baja dependencia del caudal.
Longitud de la sonda	Estándar de 175 mm y hasta 220 mm de longitud (versión mA)
Conexión	Enchufe estándar de 4 polos; para terminal de 2 polos de la versión mA, M12 macho o Modbus RTU con M12 macho
Señal de salida	4-20mA
Alimentación	12 – 30 VCC; RL = 50 – 900 E