

Sensores de Cloro Libre



- Tecnología de sensores amperométricos
- Medición continua en tiempo real
- Rangos: 0-2, 0-5 o 0-10ppm
- Compensación de temperatura incorporada
- Membrana y electrolito reemplazables



Los sensores de cloro libre **serie FCL** cuentan con tecnología de medición amperométrica.

Diseñados para aplicaciones de desinfección en el tratamiento industrial del agua, piscinas, etc. Estos sensores están disponibles en tres rangos para detectar el nivel de ppm de cloro libre:

- FCL502 para 0-2ppm de cloro libre
- FCL505 para 0-5ppm de cloro libre
- FCL510 para 0-10ppm de cloro libre

Las aplicaciones típicas incluyen:

- Aguas residuales industriales
- Agua de refrigeración
- Enjuague de botellas
- Agua de riego en la agricultura

Los sensores emiten una señal de 4-20mA escalada a 0-2, 0-5 o 0-10ppm. La tapa de la membrana y la solución de llenado son fácilmente reemplazables para maximizar la vida útil del sensor.

Los sensores pueden utilizarse en instalaciones nuevas con la celda de flujo de Sensorex o instalarse en sustitución de otros sensores de cloro libre con salida de 4-20mA (consulte la compatibilidad).

Hay disponible un medidor de flujo opcional (FM001) para ayudar a proporcionar un flujo consistente para una mayor estabilidad del sistema.

Especificaciones:

Rango de medición	0-2, 0-5 o 0-10 ppm de cloro libre
Rango de pH	5,5 - 8,5
Material del cuerpo	PVC
Material de la tapa de la membrana	Carcasa de PVC, membrana patentada
Rango de temperatura	0 – 45°C
Presión máxima	1 bar (instalación de bypass, salida de agua de muestra abierta)
Comp. de temperatura	Integrado
Longitud del cable	10 pies 2 conductores, cables estañados
Conexión de proceso	celda de flujo con rosca FNPT de 1/4 de pulgada
Salida	4-20mA
Rango de caudal	Min 0,2 gpm (45 l/hr), Max 0,6 gpm (135 l/hr)
Tensión de alimentación	2-24V DC, 250mA mínimo
Sensibilidad cruzada	Dióxido de cloro, ozono, bromo, yodo

Biraden Water Solutions como distribuidor para el Uruguay de Sensorex, ofrece un amplio espectro de opciones de medición para atender las más variadas necesidades.