

Celda de Cloro Libre y Dioxido de Cloro Series ECL y EDC



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

Serie ECL

Elija opciones básicas, avanzadas o premium basadas
en su aplicación

Compatibles con cualquier medidor/instrumento que
acepte señales de 4-20 mA o RS485 (ModBus)

Mediciones precisas y confiables a través de escala en
porcentaje (%) o en mg/L

Al instante listo para su uso: vida útil extendida
garantizada por un año

ESPECIFICACIONES

ECL

Rango de medición	0 – 2 ppm; 0 – 5 ppm; 0 – 10 ppm
Rango de temperatura	0 – 45°C
Rango de pH	5,5 – 8,5 pH
Material cubre membrana	Cuerpo en PVC
Compensación de temperatura	Integrada
Largo de cable	3 metros
Salida de señal	4-20 mA
Rango de caudal	45 – 135 l/h
Conectores	Cables estaneados
Alimentación	12-24 VDC (250 mA mínimo)
Sensibilidad cruzada	Dióxido de cloro, Ozono, Bromo, Iodo



El cloro existe en diferentes formas químicas en solución, incluyendo cloro libre (ion hipoclorito y ácido hipocloroso) y cloro combinado. El cloro libre es la única forma que puede realizar la desinfección, por lo que conocer la concentración de cloro libre es crítico para aplicaciones como el tratamiento de agua y aguas residuales. Los sensores de cloro libre ECL de proporcionan una medición directa del cloro libre en partes por millón (ppm). Utilizando la tecnología amperométrica probada en campo, nuestros sensores ECL realizan un monitoreo continuo sin reactivos adicionales. Con una salida directa de 4-20 mA, los sensores ECL se pueden usar con cualquier instrumento que acepte una entrada de 4-20 mA o conectado directamente a un PLC o SCADA.

Medición de cloro libre directo en partes por millón (ppm)

- No se requieren reactivos
- Salida directa de 4-20mA



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl

Accesorios recomendados:

Kit de mantenimiento: Maximice la vida útil del sensor reemplazando fácilmente la tapa de la membrana y la solución de llenado

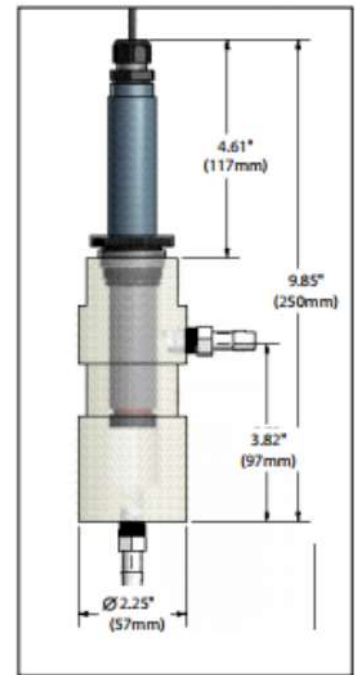
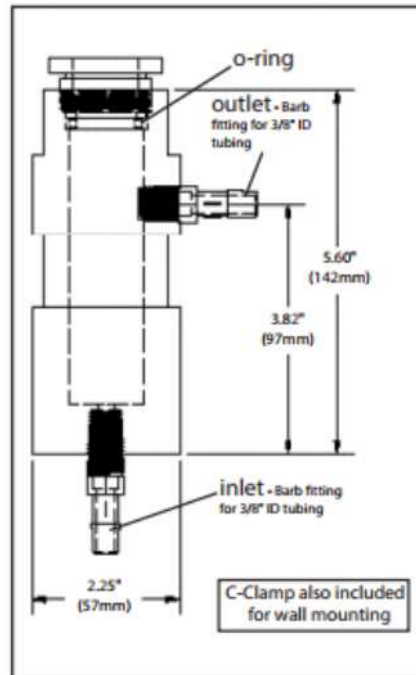
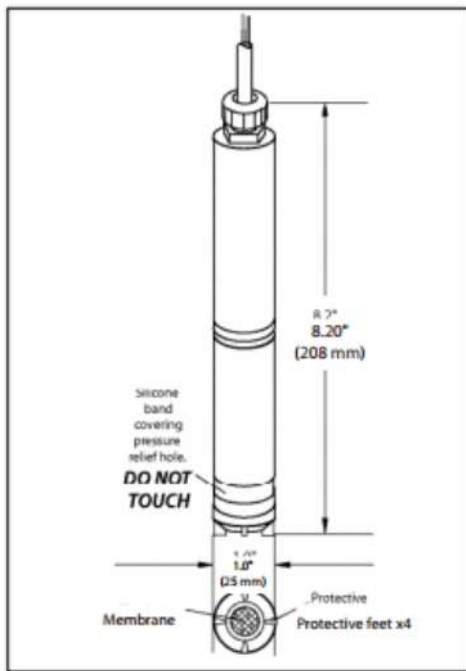
Célula de flujo: Mantiene el flujo laminar a través de la membrana y previene las burbujas de aire

Regulador de flujo: proporciona un flujo constante para una mayor estabilidad del sistema



Accesorios incluidos en Celda de Cloro Libre ECL

- (2) tapas y bandas de repuesto
- (2) solución de recarga de 30 ml
- (3) cuadrados de pulido de cátodos



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl

EDC

	EDC
Rango de medición	0 – 2 ppm; 0 – 10 ppm
Rango de temperatura	0 – 45°C
Rango de pH	5,5 – 8,5 pH
Material cubre membrana	Cuerpo en PVC
Compensación de temperatura	Integrada
Largo de cable	3 metros
Salida de señal	4-20 mA
Rango de caudal	45 – 135 l/h
Conectores	Cables estaneados
Alimentación	12-24 VDC (250 mA mínimo)
Sensibilidad cruzada	Cloro libre, Ozono, Bromo, Iodo



La serie EDC (sensores de dióxido de cloro) cuenta con tecnología de medida amperométrica. Diseñado para aplicaciones de desinfección en el tratamiento del agua, para su uso con dióxido de cloro, piscinas, etc., estos sensores están disponibles en dos rangos para detectar el nivel de ppm de dióxido de cloro.

Elija el EDC2.0 para 0-2ppm y EDC10.0 para 0-10ppm de dióxido de cloro

Las aplicaciones típicas incluyen:

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

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

Los sensores se pueden usar en nuevas instalaciones con celda de flujo o instalado como reemplazo para otros sensores de dióxido de cloro con salida de 4-20mA.

Un medidor de flujo opcional se encuentra disponible para ayudar a proporcionar un flujo constante para una mayor estabilidad del sistema



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl