

SISTEMA COMPACTO PARA MEDIDA DE CLORO LIBRE

El EH2-MCRL-TCL03 es un sistema compacto compuesto de portasondas (con capacidad para varios sensores y complementos), sonda amperométrica sin membrana TCL-03 para medida de Cloro, y en opción pH y Pt100 (ATC) para procesos de cloración en tratamiento aguas de acuerdo con parámetros definidos por el usuario.

- UTILIZA SONDA DE CLORO LIBRE TCL-03 (sin membrana)
- En opción permite mod. con membrana: Cloro Dióxido; Cloro Combinado; Cloro Total; Cloro Orgánico; Ozono, etc.)
- EN OPCIÓN PUEDE MONTAR SONDAS DE pH y Pt100 ATC
- CELULA DE FLUJO EN METACRILATO
- DISPONE DE CAUDALIMETRO DE AREA VARIABLE
- REGULACIÓN FINA DE CAUDAL
- FILTRO DE ENTRADA 100 MESH
- DETECTOR INDUCTIVO DE FALTA DE CAUDAL
- INCLUYE LLAVE PARA TOMA DE MUESTRAS
- SALIDAS 4-20 mA CONFIGURABLES PARA pH Y CLORO
- COMUNICACIÓN RS485 (OPCIONAL)
- ALIMENTACIÓN 12..24 Vdc (para la sonda TCL03)

EH2-MCRL-TCL03

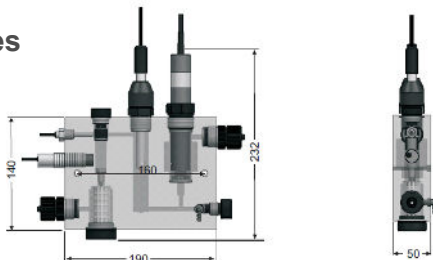
**Sonda de Cloro Libre
sin membrana
sin electrolito
autolimpiable**



Ejemplo de montaje



Dimensiones



CARACTERÍSTICAS

Características del Portasondas

- Material:..... fabricado en PMMA, FPM, PP, NBR, AISI316
- Presión máxima:..... 6 bar (87 PSI)
- Filtro: 100 mesh
- Regulador automático de caudal: 50 L/h (13 gph)
- Tomas de entrada y salida: 6 mm
- Dimensiones:..... ver figura al lado
- Peso: 1.5 kg incluyendo sensores

Características de la Sonda de Cloro TCL-03

- Tipo: amperométrica sin membrana para Cloro Inorgánico
- Rango:..... 0.02..3.00 ppm
- Exactitud:..... ± 2% FSO a 25°C
- Compensación de Temperatura: automática desde 0 a 40 °C
- Límites de trabajo: Conductividad 50..3000 uS/cm y 6.5 a 9 pH
- Flujo de trabajo: 50..70 L/h
- Limpieza: electroquímica automática cada 4 u 8 horas
- Protección: IP68 s/IEC 60529 e IK09 s/ EN 50102
- Resistencia al ambiente:..... s/ IEC 695-2-1 e IEC 439-3
- Dimensiones:..... Ø 25 mm x 220 mm
- Montaje:..... prensaestopas especial para presión (incluido)
- Salida de señal estándar: 4..20 mA 4 hilos
- En opción, salida de señal por protocolo Modbus (RS485 a 4 hilos)
- Velocidad de comunicación: 9.6 kbps fija
- Trama:..... 1 bit Start + 8 bit + sin Parity + 1 bit Stop
- Alimentación general: 12..24 Vdc - Consumo 1 W máx.
- Salida eléctrica 6 bornes saliendo por prensaestopas IP68
- CE: Directiva Europea 2014/30/EU (EMC) s/norma EN 61326-1:2013.:
- EN 61000-6-4: Emisión, 61000-6-2: Inmunidad, 61010-1: Seg. Eléctrica

APLICACIONES:

La sonda TCL-03 está diseñada específicamente para determinar el nivel residual de cloro inorgánico en agua. También se puede usar para determinar: Gas (CL₂), Hipoclorito sódico (NaOCl), Hipoclorito cálcico Ca(OCl)₂, etc. así como las clásicas: Desinfección de agua potable, aguas industriales, Torres de refrigeración y Reutilización de aguas residuales.