

SONDA TRANSMISOR PARA MEDIDA DE CLORO LIBRE

La sonda transmisor TCL03 es una sonda amperométrica sin membrana para medida de Cloro Libre con ATC (compensación automática de temperatura) para procesos de cloración en tratamiento aguas de acuerdo con parámetros definidos por el usuario.

- VERSIÓN ESPECIFICA PARA CLORO LIBRE
- SISTEMA AMPEROMETRICO MULTIELECTRODO
- SIN MEMBRANA NI ELECTROLITO
- PERMITE MEDIR CON SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN
- SALIDA 4-20 mA SOLO PARA CLORO
- ALIMENTACIÓN 12..24 Vdc
- COMUNICACIÓN DIGITAL POR RS485 MODBUS RTU
- CALIBRACIÓN POR BUFFERS EN EL MEDIDOR
- LIMPIEZA ELECTROQUÍMICA AUTOMÁTICA
- COMPENSACIÓN AUTOMATICA DE TEMPERATURA

PORTASONDAS (MCRL) DE METACRILATO (OPCIONAL)

- NECESARIO PARA REGULAR EL FLUJO POR EL SENSOR
- INCLUYE CAUDALIMETRO CON AJUSTE FINO DE CAUDAL
- INCORPORA DETECTOR INDUCTIVO DE CAUDAL BAJO
- INCLUYE TOMA MUESTRAS PARA CALIBRACIÓN

TCL-03

Sonda de Cloro Libre
Sin membrana
Sin electrolito
Autolimpiable



0..3.00 ppm

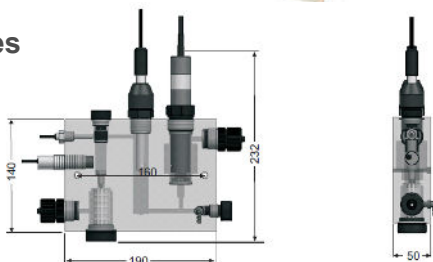
Ø 25 x 220 mm

Salida de señal
 4..20 mA y
 RS485 Modbus

**Portasondas MCRL
 con control de flujo**



Dimensiones



CARACTERISTICAS

Características de la Sonda de Cloro TCL-03

- Tipo: amperométrica sin membrana para Cloro Libre
 - 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 (aprox. 15 cm/seg)
 - 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
 - Salida de comunicación: RS485 (4 hilos) protocolo Modbus
 - Velocidad de comunicación: 9.6 kbps fija
 - Trama: 1 bit Start + 8 bit + sin Paridad + 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

Características del Portasondas MCRL (opcional)

- 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

APLICACIONES:

La sonda TCL-03 está diseñada específicamente para determinar el nivel residual de cloro libre en agua. También se puede usar para Desinfección de agua potable, Piscinas, Aguas industriales, Torres de refrigeración y Reutilización de aguas residuales, etc.