

SENSOR DE CLORO LIBRE, INDEPENDIENEMENTE DEL pH

CS2.3



- Para el control de agua potabilizada
- Medición independiente del pH
- Rango: de 0,01 hasta 10 mg/L
- Señal de salida: 4-20 mA
- Límite de presión: 0,5 bar
- Ajuste del cero innecesario

DESCRIPCIÓN

Principio

Medición del cloro libre por el método amperométrico mediante célula cerrada de 3 electrodos, con diafragma y un sensor integrado CTN para la compensación de temperatura.

Montaje / Recomendaciones

La medición a un caudal constante requiere el uso de una célula específica (ver hoja técnica 193-95). Un equipo completo con soporte y válvulas optimiza las operaciones, ver la fotografía.

Nota: La muestra de agua no debe contener aditivos tensioactivos.



Celda de medición DF21-C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango:	0,01 a 10 mg/L (cloro libre) La variación de pH no afecta a la medición en valores entre pH 4 y 11
Límite de presión:	0,5 bar como máximo (o bajo consulta)
Temperatura:	Desde 1 a 45 °C
Caudal:	Desde 30 a 40 L/h (ver hoja técnica 193-95)
Tensión:	12 ... 30 V DC, [$R_{max} = (U-7,5) / 20 \text{ kOhm}$]
Materiales:	PVC-U, AISI 316L electro pulido
Dimensiones:	Diámetro 25 mm, Longitud 225 mm

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Rango	Resolución	Salida
193 022	CS2.3.MA2	0.01 a 2 mg/L	0,01 mg/L	4 – 20mA
193 023	CS2.3.MA5	0.01 a 5 mg/L		
193 024	CS2.3.MA10	0.01 a 10 mg/L		

Repuestos

Código	Referencia	Descripción
193 902	M48G	Extremo sensor con diafragma para CS2.3
193 952	ECS 2.1/G	Electrolito para CS2.3 (100ml)



Equipo completo con soporte y válvulas

BAMO

www.bamo.es

Sensor de cloro libre
CS2.3

CL

193-04

19-12-2013

193 I2 04 B