

# Captador de dióxido de cloro CD7

- Para tratamiento de aguas dulces y de mar
- Tensioactivos parcialmente tolerados
- Temperatura : 50 °C máx.
- Presión: 1 bar máx.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                          |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parámetro de la medición | Dióxido de cloro                                                                                                                                                                     |
| Aplicaciones             | Tratamiento de aguas (calidad similar al agua potable) y agua de mar<br>Ej: Desinfección de botellas, limpieza en planta (CIP), etc.<br>Agentes tensioactivos parcialmente tolerados |
| Sistema de medición      | Célula cerrada con 2 electrodos y electrolito                                                                                                                                        |
| Tensión                  | 12 V cc (Línea = 500 a 900 Ω)                                                                                                                                                        |
| Salida                   | 4-20 mA, - 2 hilos (2x1mm <sup>2</sup> )<br>Sin aislamiento galvánico                                                                                                                |
| Temperatura de servicio  | De 1 a 50 °C<br>Compensación automática de señal                                                                                                                                     |
| Presión                  | 1 bar máx. (sin vibraciones y/o pulsaciones)                                                                                                                                         |
| Caudal                   | Aproximadamente 30 l/h                                                                                                                                                               |
| pH admisible             | pH 1 a pH 11                                                                                                                                                                         |
| Ajuste de cero           | No es necesario (Realizado en fábrica)                                                                                                                                               |
| Calibración pendiente    | 1 sólo punto en el BAMOPHAR 194                                                                                                                                                      |
| Interferencias           | O <sub>3</sub> influye fuertemente en la medición<br>Cl <sub>2</sub> no influye                                                                                                      |
| Materias                 | PVC-U y AISI 316 Ti (1.4571)                                                                                                                                                         |
| Dimensiones              | Ø 25 mm, longitud 220 mm (4-20mA)                                                                                                                                                    |

**Conformidad CE** El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

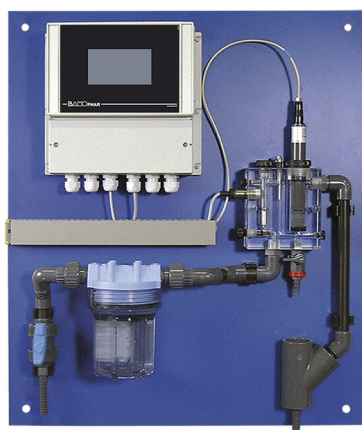
| Código      | Referencia | Rango de medición            | Resolución |
|-------------|------------|------------------------------|------------|
| 193 103     | CD7.MA05   | 0...0.5 mg/l                 | 0.01 mg/l  |
| 193 104     | CD7.MA2    | 0...2 mg/l                   |            |
| 193 105     | CD7.MA5    | 0...5 mg/l                   |            |
| 193 106     | CD7.MA10   | 0...10 mg/l                  |            |
| Consumibles |            |                              |            |
| 193 904     | M7N        | Membrana para CD7            |            |
| 193 956     | ECD 7W     | Electrolito para CD7 (100mL) |            |

Otros modelos bajo pedido: Rango de medición, Voltage/Salida, Conexión eléctrica, etc...)

### Montaje

El caudal debe ser constante y es necesaria una celda de medición con controlador de caudal (Doc. de193-95).

Para instalar fácilmente un sistema completo, proponemos conjuntos diseñados para aplicaciones específicas (bajo pedido).



Sistema de medición completo