

Sensor de Cloro Residual

RK500-29

Sensores

Cloro residual

El sensor de cloro residual RK500-29 está diseñado para satisfacer las exigentes demandas de aplicaciones industriales, municipales y medioambientales donde la detección precisa de cloro residual es fundamental. Este sensor redefine la fiabilidad gracias a su avanzado principio de Método de Voltaje Constante, ofreciendo mediciones precisas en un rango versátil de 0–2 ppm, 0–5 ppm (típico) y 0–10 ppm, garantizando el cumplimiento incluso de las normativas más estrictas.

RK500-29

Diseñado para la durabilidad y la adaptabilidad, el RK500-29 funciona sin problemas en entornos exigentes, con una robusta protección IP68 que lo resguarda contra el polvo y la inmersión, y un amplio rango de temperatura de trabajo de 0–50°C que asegura su rendimiento en climas diversos. Su alta resolución de 0,01 ppm y precisión de $\pm 5\%$ FS permiten a los usuarios confiar en los datos críticos para el control de procesos y la monitorización, mientras que su bajo consumo de energía ($<0,5$ W) y sus opciones de alimentación flexibles (7–30 VDC) lo hacen ideal tanto para instalaciones portátiles como permanentes.

Especificaciones

Rango: 0–2 ppm, 0–5 ppm (típico), 0–10 ppm

Principio: Método de voltaje constante

Temperatura de trabajo: 0–50 °C

Precisión: $\pm 5\%$ FS

Resolución: 0,01 ppm

Alimentación: 7–30 VDC

Consumo de energía: $<0,5$ W

Salida: 4–20 mA y RS485 (Modbus-RTU)

Material principal: ABS

Grado de protección: IP68

Presión de trabajo: $<0,5$ MPa

Velocidad de flujo: >15 cm³/s (necesita mantener un caudal constante)

Longitud del cable: 5 m (por defecto), personalizable

Rosca de instalación: 3/4" NPT