

Instrumento de medición y regulación DULCOMETER® Compact

Compacto pero totalmente equipado: el equipo fundamental para el análisis de agua



El regulador DULCOMETER® Compact es un regulador PID de un canal para las magnitudes de medida de pH, redox, cloro y conductividad conductiva e inductiva. El regulador puede regular la magnitud de medida en un sentido, y transmitir el valor medido a través de la salida de mA a un PLC, por ejemplo. Opcionalmente, la salida de mA se puede configurar como salida de variable de ajuste. El regulador dispone de una salida de frecuencia de impulsos para controlar una bomba de dosificación. El

relevador de potencia se puede utilizar como relevador de alarma, relevador de valor límite, o bien para controlar bombas de dosificación de motor o válvulas magnéticas. Una entrada digital sirve para desconectar a distancia el regulador o para el procesamiento de un contacto de límite de agua de medición. La influencia de la temperatura sobre las mediciones se puede considerar mediante la medición de la temperatura, o bien especificando el valor manualmente. El menú de operaciones es independiente del idioma.

Ventajas clave

- Flexibilidad gracias a la selección de la magnitud de medida para pH y redox
- Resolución del valor medido siempre óptima gracias a la función de autoranging en conductividad
- Diferentes opciones de representación de la conductividad en función de los requisitos: Conductividad, TDS (Total Dissolved Solids), salinidad y resistencia específica
- Seguridad gracias al monitoreo del sensor de pH con detección de rotura de vidrio y de cable
- Diferentes opciones de montaje: de pared, en poste o dentro de un gabinete de distribución

Campo de aplicación

- Medición y regulación de los parámetros del agua de higiene en instalaciones de tratamiento de aguas industriales y de proceso
- Monitoreo del permeado en equipos de ósmosis inversa
- Medición y regulación de los parámetros de higiene en piscinas

Instrumento de medición y regulación DULCOMETER® Compact

Compacto pero totalmente equipado: el equipo fundamental para el análisis de agua

Datos técnicos

Clase de protección	IP65
Frequenz und Sendeleistung (WLAN)	2,4 GHz, 100 mW
Stromversorgung	100-230 VAC \pm 10 %, 50/60 Hz
consumo de potencia medio	typ. 5 W, max. 36 W
Zertifizierung	CE und FCC