

### 1.1.1 DOSAControl Medidor y regulador DCW 105

**Regulador monocanal para sensores potencioestáticos, para medir: cloro libre, dióxido de cloro, ozono o peróxido de hidrógeno así como para indicar la temperatura**



#### Descripción del producto:

- Menú con guiado gráfico
- Ampliaciones de funciones a través de código de activación o con módulos
- Limpieza electroquímica opcionalmente posible con sensores equipados para tal fin (de ejecución automática)
- Aparato con entrada para medición y temperatura:
  - Entrada 1: mediciones variables
  - Entrada 2: Temperatura
  - Entrada 3: parada externa de dosificación
- Salidas:
  - Salida 1: relé con comportamiento PID,
  - Salida 2: relé con comportamiento PID,
  - Salida 3: 4 ... 20 mA
  - Salida 4: relé de alarma
- Retardo a la conexión: 0 ... 200 s hasta activación del regulador
- Coeficiente de temperatura: 0,0 ... 8,0 %, K ajustable
- 2 valores límites con retardo, asignados al relé de alarma
- Función de tarjeta SD (para actualización del firmware, utilizable también como imagen de disco)
- 2 niveles de usuario mediante función de contraseña
- Registro de eventos y ayuda de eventos
- Modo de bajo consumo ajustable
- Seguridad por función de bloqueo automático Autolock
- Cumple todas las disposiciones UE vigentes y satisface por lo tanto todas las normativas legales
- Rango de medición de la temperatura: - 30 ... 140 °C con Pt100 o Pt1000
- Temperatura ambiente: 0 ... 50 °C
- Alimentación de tensión: 85 .. 230 VAC, opcional 24 VDC

#### Campos de aplicación:

- Medición y regulación potencioestática de: cloro (Cl<sub>2</sub>), dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>), temperatura con compensación de temperatura (medición e indicación)

#### Volumen de suministro:

- DOSAControl **DCW 105**, cable de conexión estándar 5 m, carcasa con protección IP 54 (ancho x altura x profundidad) 144 x 144 x 83 mm en plástico ABS (para montaje en pared), opcional, con IP 65), tarjeta SD hasta 2 MB (estándar industrial)

#### Pedido:

Tipo:	N° de artículo:
DOSAControl DCW 105	2088180

### Otros datos técnicos:

Tipo:	Magnitud de medición:	Sensores indicados:	Rango de medición: mg/l	Alimentación de corriente:	Carga máxima de contacto:	Módulos de medición disponibles para:
DCW 105	Cloro libre	KCL	0 ... 1.000 µg/l 0 ... 5,00 mg/l 0 ... 10 mg/l	85 ... 230 VAC, +6/-10%	250V / 6A, máx. 550 VA	- pH/redox - conductividad conductiva - conductividad inductiva - entrada mA - gas
	Dióxido de cloro	KCLD				
	Ozono	KCOZ				
	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>		0 ... 30 mg/l			

### Opciones:

Tipo:	Opcional:	Especificación:	N° de artículo:
DCW 105	Comunicación	RS 485 - Modubs RTU	2038262
	Fusible	Registrador de datos	2038261
	Conexión eléctrica	24 VDC	2038260
	Salidas	Segunda salida analógica (mA)	2038263
	Limpieza automática	Limpieza automática con sensor indicado para ello (sensor no está incluido en el volumen de suministro)	2038215
	Montaje en pared	Con IP 65	2038266
	Montaje en el cuadro de mando	Con IP 54 (parte delantera), IP 30 (carcasa)	2038265