



Descripción de producto

El eControl ha sido diseñado y desarrollado para una amplia gama de sistemas y aplicaciones, con un microprocesador con aislamiento galvánico para proteger las lecturas de los efectos ambientales externos.

Disponibles con uno o dos canales, medidos y configurados de forma independiente. Cada canal de medición proporciona una salida ON/OFF o proporcional de 4-20 mA para la regulación de la dosificación.

Además de las entradas de medición, el eControl puede recibir una señal de una sonda de temperatura PT100, sonda de nivel y/o entrada de sensor de proximidad.

Hay salidas de relé de alarma para configuraciones mínimas/máximas y sobredosis. El controlador también está equipado con una función de temporizador para trabajar en un horario establecido.

Características

- * 1 o 2 medidas de control independientes
- * Medidas de pH, RX, Cl, ppm y temperatura en el siguiente rango:
- * Medida de pH: 0 a 14
- * Medida Rx: -1000 a +1400 mV
- * Medida de Cl: 0 a 2, 0 a 20, 0 a 200 ppm
- * Medición de la temperatura: de 0 a 100 °C (PT100)
- * Funcionamiento del temporizador
- * On/OFF o control de dosificación proporcional de 4-20 mA para cada canal (configurable de forma independiente)
- * Fuente de alimentación variable 100-250v
- * Ajustes de histéresis
- * Salidas de relé de alarma (mín./máx., sobredosis, nivel bajo)
- * Bloque de terminales frontal para conexiones de entrada
- * Control de punto de ajuste dual
- * Salida 4-20 mA
- * Alarmas Mín./Máx.
- * Alarma de sobredosis
- * Control de temperatura
- * Carcasa de plástico para montaje en pared
- * Grado de protección IP 65
- * Tecnología microprocesador SMD
- * Pantalla digital alfanumérica
- * Calibración de sonda de dos puntos
- * Compensación de temperatura automática / manual (con sonda de temperatura opcional)
- * Función de retardo de activación
- * 2 salidas TTL ajustables para cada parámetro medido
- * 2 salidas ajustables de 4-20 mA
- * Electrónica aislada galvánicamente que proporciona protección contra interferencias electrónicas
- * Tableros de terminales de conexión extraíbles
- * Temporizador diario / semanal para dosificación de floculantes o limpieza de sonda

Modelos Controladores eControl

eControl



Todas las dimensiones en mm

- * Control analógico
- * Ajuste de escala dual (0-20% y 0-100%)
- * Control de flujo manual
- * Alarma de subcarga y sobrecarga

Kit de Instalaciones

- * Placa de montaje en pared
- * 4 tapones y tornillos
- * Manual de instrucciones
- * Sondas suministradas por separado

Entradas/Salidas

- * Entrada de sonda de nivel o interruptor de proximidad
- * Entrada de electrodo de pH, RX (BNC)
- * Entrada de sonda CL (PPM)
- * Entrada de temperature sonda de temperatura PT100
- * Salida de relé de alarma (no-NC configurable)
- * Salida de 4-20 mA

Configuración

		Modelo
CXB 7000		Controlador de canal simple o doble
		Funciones
	101	Canal único (1 medida)
	102	Doble canal (2 medidas)
CXB 7000	101	eControl Canal único