

Instrumento Controlador de pH Serie pH-C



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control



Serie PH-C

El instrumento controlador de pH, modelo PH-C, constituye un sistema digital de regulación PID en grado de respuesta a la exigencia actual

VERSATILIDAD

A través de sus salidas (4-20 mA, Relay, ModBus) es posible realizar el control de bombas dosificadoras para inyección de productos químicos ácidos y/o alcalinos, apertura y cierre de válvulas, transmisión de información a distancia, control de pH y de temperatura en simultáneo, comando de alarmas.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El instrumento controlador de pH puede medir en simultáneo el valor de pH y de la temperatura, a través de sus sondas (electrodos) ya sea en línea, o en tanque/cisterna. Con el dato continuo de la medición se puede setear al instrumento para corregir el valor del pH medido, ya sea mediante la dosificación de productos químicos, como a través de la apertura de válvulas. Si realiza la medición de temperatura en simultáneo al pH, este último se corrige automáticamente por temperatura.

APLICACIONES

Piscinas comerciales (gimnasios, hoteles)
Torres de enfriamiento
Calderas
Agricultura
Tratamiento de agua
Hidroponía

CARACTERÍSTICAS

Medida: pH

Rango: 0 – 14 pH

Compensación por temperatura

Salidas Relay ON/OFF x 2

Salida analógica de 4-20 mA (registro / control)

Display con múltiples parámetros

Tensión de alimentación: 220 VAC / 110 VAC – 50/60 Hz

Protección: IP65

Opcional: Transmisión de datos a distancia mediante ModBus (RS485) con posibilidad de:

- Visualización de datos a través de PC, celular, o Tablet
- Salida RS485 para conexión a red de instrumentos
- Envío de alarmas vía e-mail
- Registro de datos mediante planilla de cálculo
- Salida para conexión a PLC vía RS485 para lectura/modificación de parámetros

