

Instrumento Controlador de Turbiedad Serie TB-C



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

Serie TB -C

El instrumento controlador de turbiedad, modelo TB-C, constituye un sistema digital de regulación PID en grado de respuesta a la exigencia actual. La turbiedad es una medida del grado de transparencia de un líquido. A mayor presencia de sólidos en suspensión, mayor presencia de turbiedad. Es importante tratar la turbiedad previa desinfección, ya que el cloro no actúa con el mismo nivel de eficiencia. Se considera un valor máximo de 2 NTU para que el agua sea apta para consumo humano y animal.

VERSATILIDAD

A través de sus salidas (4-20 mA, Relay, ModBus) es posible realizar el control de bombas dosificadoras, apertura y cierre de válvulas, transmisión de información a distancia, apertura de relay y comando de alarmas.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El instrumento controlador de turbiedad, turbidímetro, realiza la medición a través de un electrodo. Mide en NTU (unidad nefelométrica de turbidez). El turbidímetro mide la intensidad de luz que se dispersa en un ángulo de 90 grados al pasar por una muestra. La dispersión de la luz, en este caso, es ocasionada por las partículas en suspensión.

APLICACIONES

Tratamiento de agua
Estación de monitoreo del medio ambiente
Calidad de agua
Aguas industriales
Torres de enfriamiento



CARACTERÍSTICAS

Medida: NTU
Rango tipo circulación: 0 – 10; 0 – 20; 0 – 100; 0 – 400 NTU
Rango tipo throw in: 0 – 500; 0 – 2000; 0 – 4000 NTU
Rango de temperatura: 0 – 60°C
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



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl