

Analizador de nitritos Liquiline System CA80NO

Sistema colorimétrico para la monitorización de agua para consumo, agua mineral o agua no tratada para la producción de alimentos



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CA80NO

Ventajas:

- El cumplimiento del principio de medición colorimétrico estandarizado, método de la naftilamina, que sigue la ISO 6777 y la DIN EN 26777 asegura la comparabilidad con mediciones de laboratorio.
- Costes de funcionamiento reducidos mediante la calibración y limpieza automáticas.
- Mantenimiento sencillo: no se requieren herramientas.
- Función de diagnóstico avanzado con acceso remoto para una mayor seguridad de proceso.
- Puesta en marcha rápida y fácil conexión y funcionamiento gracias a la tecnología Memosens y un manejo intuitivo.
- Fácil actualización o añadido de funciones, incluso una estación de medición completa, simplemente añadiendo módulos y conectando los sensores Memosens. Disminuye el trabajo de instalación.

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 10 a 500 µg/l de NO₂-N 0,2 a 3,0 mg/l de NO₂-N 0,1 a 1,0 mg/l de NO₂-N 0,1 a 1,0 mg/l con función de disolución hasta un máximo de 5 a 50 mg/l de NO₂-N
- **Temperatura del proceso** 4 a 40 °C (39 a 104 °F)
- **Presión de proceso** Con presión atmosférica, <0,2 bar absoluta

Ámbito de aplicación: El Liquiline System CA80NO proporciona medición de nitritos en línea de forma precisa y de acuerdo con las normativas. Le ayuda a cumplir con los límites especificados para agua de consumo, mineral o para producción de alimentos. Como todos los analizadores Liquiline System, ofrece conexiones de tipo "plug and play" para hasta cuatro sensores Memosens, lo que minimiza los esfuerzos de instalación.

La calibración y limpieza automáticas y el bajo consumo de reactivos reducen los costes de funcionamiento y mantenimiento. La función de diagnóstico avanzado con acceso remoto garantiza la seguridad del proceso.

Características y especificaciones

Analizador

Measuring principle

Colorimétrico

Característica

Analizador de procesos para nitritos en agua potable

Tamaño

Caja (versión abierta):

793 × 530 × 417 mm

31,22 × 20,87 × 16,42 in

Caja (versión cerrada):

793 × 530 × 463 mm

31,22 × 20,87 × 18,23 in

Caja con base:

1.723 × 530 × 463 mm

67,83 × 20,87 × 18,23 in

Diseño

Diseño abierto, armario y caja vertical

De altas prestaciones: plástico ASA-PC, soporte adicional de acero recubierto

Temperatura del proceso

4 a 40 °C (39 a 104 °F)

Temperatura ambiente

5 a 40 °C (41 a 104 °F)

Versión para exteriores: -20 a 40 °C (-4 a 104 °F)

Presión de proceso

Con presión atmosférica, <0,2 bar absoluta

Analizador**Velocidad del caudal de la muestra**

Mín. 5 ml/min (0,17 fl oz/min)

Uniformidad de las muestras

Contenido de sólidos en suspensión

Turbidez <50 NTU, acuosa, homogeneizada

Especiales

Actualización sencilla a estación de analítica de hasta cuatro sensores

Memosens digitales

Calibración y limpieza automáticas

Medición, limpieza e intervalos de calibración configurables por el usuario

Módulo de refrigeración opcional la solución estándar

Versión de 2 canales como opción

Rangos de medición definibles por el usuario

Diseño modular para un funcionamiento extensible sencillo

Aplicación

Valor límite del monitoreo de nitrito para aplicaciones de agua potable y agua mineral

Fuente de alimentación

100 a 120 VCA / 200 a 240 VCA ± 10 %

24 VCC ± 10 %

50 ± 1 o 60 $\pm 1,2$ Hz

Salida / comunicación

2 0/4 a 20 mA

Modbus RS485/TCP (opcional)

Ethernet (opcional)

Relé de alarma

Entrada

1 o 2 canales de medición

1 a 4 entradas de sensor digital para sensores con protocolo Memosens (opcional)

Analizador

Rango de medición

10 a 500 µg/l de NO₂-N

0,2 a 3,0 mg/l de NO₂-N

0,1 a 1,0 mg/l de NO₂-N

0,1 a 1,0 mg/l con función de disolución hasta un máximo de 5 a 50 mg/l de NO₂-N

Consumibles

Los reactivos y las soluciones estándar CY80NO, así como la solución de limpieza CY800, son necesarios para el funcionamiento

El mantenimiento periódico se lleva a cabo con los componentes del kit de mantenimiento CAV800

Más información www.cl.endress.com/CA80NO