Analizador en continuo de sodio de un solo canal 9245 (0 - 10 000 ppb) con carcasa universal

 # de producto: **6849400**

ARTICULO OBSOLETO
Este articulo ya no esta disponible.

Reemplazos sugeridos:
- LXV526.97.1011A

Analizador de sodio 9245

El analizador dispone de reactivación automática que garantiza un tiempo de respuesta y rendimiento óptimos; no es necesaria la adaptación con ácido. 100 días entre cambios de reactivos. Incluye el kit de conectores para EE. UU., 3M KCl, estándar de sodio de 10 ppm, diisopropilamina (DIPA) y nitrato de sodio. Disponible en EE. UU. y Canadá únicamente.

Reactivación automática de electrodos para un funcionamiento y tiempo de respuesta óptimos
Para mantener un tiempo de respuesta óptimo, incluso en sistemas de baja concentración de sodio en continuo, el analizador realiza la reactivación automática del electrodo usando productos químicos no peligrosos.

Instalación, funcionamiento, calibración y mantenimiento sencillos
El analizador de sodio 9245 se instala fácilmente. Solo requiere las conexiones de alimentación y de muestreo. El analizador proporciona instrucciones detalladas paso a paso para simplificar las operaciones como la puesta en marcha del instrumento, la parada prolongada y la reposición de reactivos. Las soluciones de sodio con niveles bajos de ppb para calibración pueden ser difíciles de preparar, por lo que el analizador 9245 está equipado con un sistema de calibración totalmente automático que usa muestras de 10 ppm y sigue un ciclo de calibración de varios pasos para una calibración exacta del analizador. El mantenimiento normal consiste en la reposición del electrolito y de los reactivos de la solución de calibración, normalmente cada 100 días, y el cambio manual del tubo de reactivos.

Se puede adaptar a una gran diversidad de condiciones
El analizador está equipado con una válvula de lazo rápido, un recipiente de altura constante y detección de caudal de muestra mínimo para permitir variaciones en la presión de la muestra, el caudal y la distancia del analizador al lugar donde se tomó la muestra. Se puede obtener una muestra manual para calibración manual, verificación de la exactitud y medición de muestras de proceso puntuales, después de las cuales el sistema vuelve automáticamente a la medición en continuo.

Límite de detección más bajo de 0,01 ppb
Con un límite de detección de 0,01 ppb y un rango de 0 - 10 000 ppb, el analizador de sodio 9245 es ideal para la supervisión de sodio en agua desmineralizada, alimentación de caldera, condensación y todas las etapas del ciclo de vapor/agua.

Salidas de 4 - 20 mA y opciones de comunicación digital
Se pueden configurar cuatro sets de salidas analógicas aisladas en 4 - 20 mA con tres salidas asignadas a la concentración de la muestra o lecturas de temperatura y la cuarta para informar sobre la señal en tiempo real del electrodo, incluida la calibración y la muestra manual. Comunicación digital adicional disponible con JBUS/Modbus o Profibus DP.

Especificaciones

Capacidades de comunicación:	Standard (4x 4-20 mA outputs)
Contenido de la caja:	Analizador de sodio 9245, conectores para EE. UU., solución 3M KCl, estándar de sodio de 10 ppm, reactivo DIPA, solución de nitrato de sodio y manual de Hach.
Exactitud:	± 0,1 ppb o ± 5 % de la lectura, lo que sea mayor
Límite de detección (LOD):	0,01 ppb

Número de canales:	1
Rango de medición:	0 - 200 ppm con kit de cationes opcional
Repetibilidad:	< 0,02 ppb o 1,5 % de la lectura, lo que sea mayor, con una variación de 10 °C
Temperatura ambiente:	De 5 a 50 °C (41 - 122 °F)
Tiempo de respuesta:	1 ciclo, 10 minutos como mínimo (t = 90 %)
Tipo montaje:	Carcasa de montaje en pared

Contenido de la caja

Analizador de sodio 9245, conectores para EE. UU., solución 3M KCl, estándar de sodio de 10 ppm, reactivo DIPA, solución de nitrato de sodio y manual de Hach.