

ANALIZADOR EN CONTINUO DE CLORURO 8810 CON TECNOLOGÍA DE ELECTRODO SELECTIVO DE IONES

Aplicaciones

- Industria energética
- Aguas industriales



Ofrecemos resultados fiables que pueden ahorrarle un tiempo y un esfuerzo muy valiosos.

El analizador 8810 proporciona una nueva forma de monitorizar el cloruro a niveles bajos en aplicaciones energéticas. El analizador permite realizar una monitorización en continuo y automática basada en el análisis mediante la tecnología selectiva de iones. Los resultados proporcionan la información necesaria para trabajar en la central de energía con un gran nivel de fiabilidad y eficacia. Además, el secuenciador 8811 permite hasta seis corrientes de muestra.

Ahorre tiempo en las tareas de mantenimiento

El reactor se limpia automáticamente después de cada ciclo y el analizador funciona hasta 30 días sin supervisión.

Configuración sencilla

Programación intuitiva que permite la configuración rápida y el cálculo automático de los resultados.

Reduzca el tiempo de inactividad

La calibración automática libremente programable asegura la comprobación constante de la calidad de la medición.

Datos Técnicos*

Número de Corrientes de muestra	1 o 2	Conexión de proceso (aire)	4/6 mm diámetro del conector del tubo
Modo de muestreo	Fijo o en bucle	Peso	25 kg
Intervalo de medición	5 - 999 min libremente programable	Sensor	Electrodo de ion selectivo para cloruro (ISE) tipo 8471B, electrodo de referencia tipo 8483B
Temperatura de la muestra	5 - 50 °C	Compensación de temperatura	Sensor de temperatura Pt100
Rango de presión	0,5 - 6 bar	Temperatura ambiente	5 - 55 °C
Caudal de muestra	40 - 300	Rango de medición	Cloruro 0,02 - 500 mg/L
Volumen de muestra	200 - 1000 mL por ciclo	Exactitud	± 2 - 4 %
Calidad de muestra	La concentración máxima de partículas permitida en la muestra es de 30 g/L con un diámetro máximo de 2 mm	Método de Calibración	Método de calibración manual de 1 o 2 puntos
Requisitos de alimentación (voltaje)	110 - 240 V AC	Salida de corriente	2 x 0/4 - 20 mA lineal, logarítmica o bilineal programable
Requisitos de alimentación (Hz)	50 Hz		
Conexión de proceso (drenaje)	2 prensacables de 2-6 mm de diámetro 3 prensacables de 13-18 mm de diámetro		

**Sujeto a cambio sin previo aviso.*

Principio de funcionamiento

El principio de medición se basa en una medición potenciométrica directa mediante electrodo selectivo de iones. La concentración cumple la ley de potencial medido de NERNST.

$$E = E_0 + S \cdot \log C$$

E : potencial medido

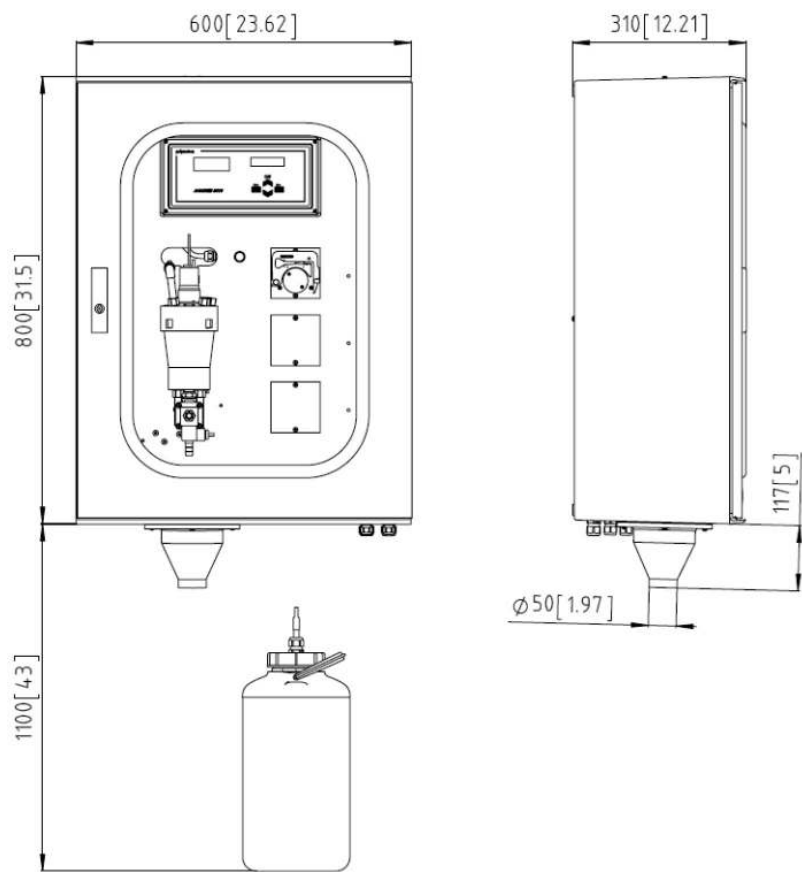
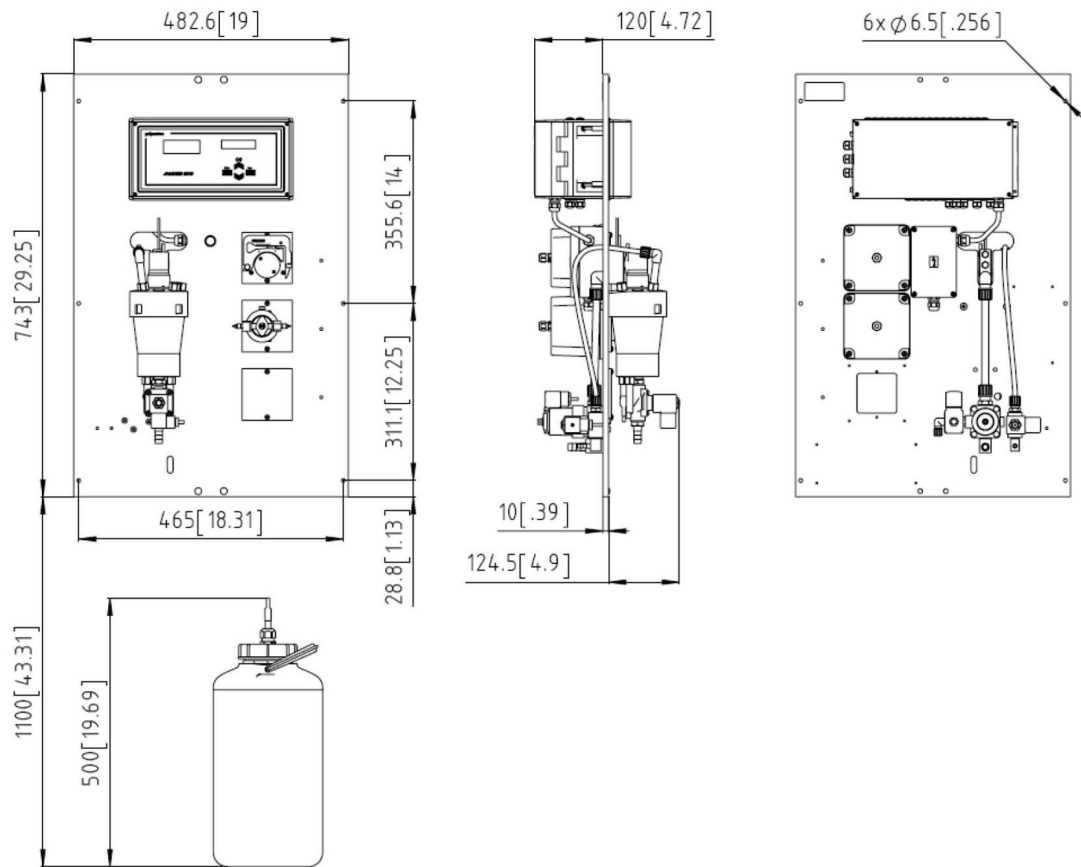
E_0 : potencial estándar

S : pendiente del electrodo

C : concentración

En el caso del electrodo selectivo E_0 y S dependen de la temperatura.

Dimensiones



Información para pedidos

Rango bajo (0,02-5 mg/L Cl⁻)

368810,38220	Analizador de cloruro 8810 para rango bajo, 220 VCA, 50 Hz
368810,38240	Analizador de cloruro 8810 para rango bajo, 240 VCA, 50 Hz
<i>Opción para rango bajo</i>	
368810,60000	Sistema completo de calibración automática con recipiente de 10 L y detector de nivel

Rango estándar (0,5-500 mg/L Cl⁻)

368810,31220	Analizador de cloruro 8810 para rango estándar o alto, 220 VCA, 50 Hz
368810,31240	Analizador de cloruro 8810 para rango estándar o alto, 240 VCA, 50 Hz
<i>Opción para rango estándar</i>	
368810,72000	Bomba de impulsos para calibración automática para 8810 ISE

Rango alto (50-20 000 mg/L Cl⁻)

368810,31220	Analizador de cloruro 8810 para rango estándar o alto, 220 VCA, 50 Hz
368810,31240	Analizador de cloruro 8810 para rango estándar o alto, 240 VCA, 50 Hz
<i>Opción para rango alto</i>	
368810,60000	Sistema completo de calibración automática con recipiente de 10 L y detector de nivel
08810=A=5300	Dilución automática de la muestra completa con válvula

Accesorios habituales y consumibles

368810,00100	Soporte para recipientes de reactivo (hasta 4 recipientes de 10 litros)
368810,65000	Sistema de introducción manual de muestras
368810,93001	Kit de piezas de repuesto (2 años), analizador 8810 ISE con electrodo de cloruro

Opciones comunes de carcasa

91030=A=0211	Armario de fibra de vidrio NEMA4X, versión autoportante (compartimento doble)
91030=A=0212	Armario de fibra de vidrio NEMA4X, versión autoportante (compartimento simple)
91509=A=0152	Tropicalización del analizador 8810 para uso en entornos difíciles
368810,40000	Armario de fibra de vidrio (IP54) para montaje en pared

Opciones habituales multicanal

08810=A=3500	Opción de segundo canal para el analizador 8810, versión ISE
08811=A=2032	Secuenciador 8811 de 2 canales para analizador 8810, 220 V, 50 Hz
08811=A=2033	Secuenciador 8811 de 3 canales para analizador 8810, 220 V, 50 Hz
08811=A=2034	Secuenciador 8811 de 4 canales para analizador 8810, 220 V, 50 Hz
08811=A=2035	Secuenciador 8811 de 5 canales para analizador 8810, 220 V, 50 Hz
08811=A=2036	Secuenciador 8811 de 6 canales para analizador 8810, 220 V, 50 Hz