



Accesorios

Este instrumento puede utilizar todos los sensores ISE para un funcionamiento continuo.

Aplicaciones

Con electrodos ISE Ablandadores de agua

Agua potable

Industria de la galvanoplastia

Recubrimiento de superficies de aluminio

CO2 en biotecnología

Descripción de producto

El controlador está fabricado con robustos envolventes de aluminio DIN 43700 y panel frontal en policarbonato. Su confiabilidad y precisión, junto con su funcionalidad, los hace fácil de usar. La serie 7685 garantiza una de las mejores relaciones precio-rendimiento del mercado.

Características del controlador

- Entrada seleccionable
- Entrada desde RTD Pt100 3 cables
- Lectura de temperatura
- Software de doble filtro
- Modo de funcionamiento: automático y manual
- Visualización de los parámetros de calibración
- Visualización de los puntos de ajuste y las condiciones de alarma
- Compensación de la temperatura automática o manual
- Salida aislada programable 0/20 mA o 4/20 mA
- Punto de ajuste doble con histéresis, retardo y programable mín./máx.
- Relé de alarma de temporización de valores mín./máx.
- Software: 3 niveles de acceso, fácil de usar, bloqueo de teclado
- Almacenamiento de parámetros EEPROM
- Protección y reinicio automático de sobrecarga
- Bloques de terminales extraíbles
- Carcasa 96 X 96 (1/4 "DIN)

Características principales

- Entrada de cualquier electrodo ISE y CO2
- Entrada desde Pt100 3 vías

Unidad de medida

- PPM - mg/l - gr/l - mbar - mm Hg
- Rango de medición de 0.01 a 1000
- Cambio automático
- Hasta 5 puntos de calibración

Lectura de la temperatura

- Visualización de los parámetros de calibración
- Visualización del punto de ajuste y de las condiciones de alarma
- Compensación de temperatura automática o manual
- Software de doble filtro

Salida aislada

- 0/20 mA o 4/20 mA seleccionable
- Entrada programable en el span
- Opción de doble salida

Funcionamiento automático o manual

- Doble punto de calibración con histéresis, retardo y funciones mín./máx. programables

Alarma

- Continua/intermitente
- Mín./máx. y retardo programables en la temporización de los puntos de ajustes

Descripción de producto

Otros

- Almacenamiento de parámetros en EEPROM
- Protección contra sobrecarga y reinicio automáticos Bloques de terminales extraíbles
- Carcasa de 96X96 (1/4" DIN)



Especificaciones

Modo de funcionamiento	Automático/Manual
Entrada ISE	*Iones tipo X- , X-, X+, X++ Escala de medición: 5 decenas de 0.01 a 1000
Escala	10.00 - 100.0 - 1000 de escala automática Software de filtrado 90% RT: 0.4/20.00 s para variaciones pequeñas/grandes
Calibración	Hasta 5 puntos en todo el rango de medición Ajuste del cero: ± 100.0 mV Rango: ± 1 100 mV
Temperatura	Entrada: R TD Pt100 3 vías Rango de medición: -10.0/1 10.0 °C Resolución: ± 0.1 °C Cero: ± 2 °C Temperatura manual: -10/110 °C
Compensación de temperatura	Seleccionable: activar/desactivar Rango de compensación: -10/1 10 °C Temperatura de referencia: 20 °C
Opción 091.4143	Fuente de alimentación de 9/36 VDC



SZ 7261



SZ 7231



SZ 7263



SZ 7233



Celdas de flujo

Esta serie de celdas está fabricada para medir el cloro residual libre, el dióxido de cloro y el ozono disueltos, con un sensor potencioestático SZ 283.

Las características de fabricación de la celda permiten que la muestra pase el electrodo potencioestático, con una velocidad constante. El flujo de entrada puede regularse mediante una válvula de retención.

Los modelos de celda SZ 72x1 son para el electrodo potencioestático y el sensor de temperatura, mientras que la celda SZ 72x3 se utiliza también para electrodos adicionales de pH y ORP.

El equipo incluye los tubos necesarios para la toma de la muestra, así como los accesorios de montaje en la pared.

Especificaciones técnicas de la celda

Material	Resina acrílica transparente
Entrada	Racor de 1/4"
Salida	Racor para tubo de 10x14 mm
Tubo de conexión	2 m de tubo 4x6
Caudal	10/30 litros/hora aproximadamente
Temperatura	0/50 °C
Dimensiones	SZ 7263: diámetro 65 x 150 mm SZ 7261: diámetro 55 x 150 mm SZ 7233: 150 x 120 x 40 mm SZ 7231: 150 x 90 x 40 mm
Área de los sensores	diámetro 12 mm para pH/ORP/Cl diámetro 5 mm para la
Sensores sugeridos	pH: SZ 165 ORP: SZ 275 Cl ₂ : SZ 283 °C: SP 514

Electrodo de ion selectivo

Electrodos de membrana de polímero
Electrodos de estado sólido
Electrodos de detección de gases
Electrodos de membrana de vidrio

Los electrodos de ion selectivo están disponibles como media celda (mono) o como electrodos combinados de vidrio o epoxi.

o Las mediciones con electrodos de media celda requieren el uso de un electrodo de referencia adicional.

Electrodo	P/N	Rango de medición del director		Slope mV/decada a(25 °C)	Rango pH	Rango de temperatura °C		Tiempo de respuesta (s)	Interferencias (95% en 1x10 ⁻² M)
		Molar	PPM			Continua	No continua		
Flúor(F ⁻)	FOO1501/F OO1502	Saturado -1 x10 ⁻⁶	Saturado -0;02	57±2	5-8	0-80	0-100	20	OH ⁻