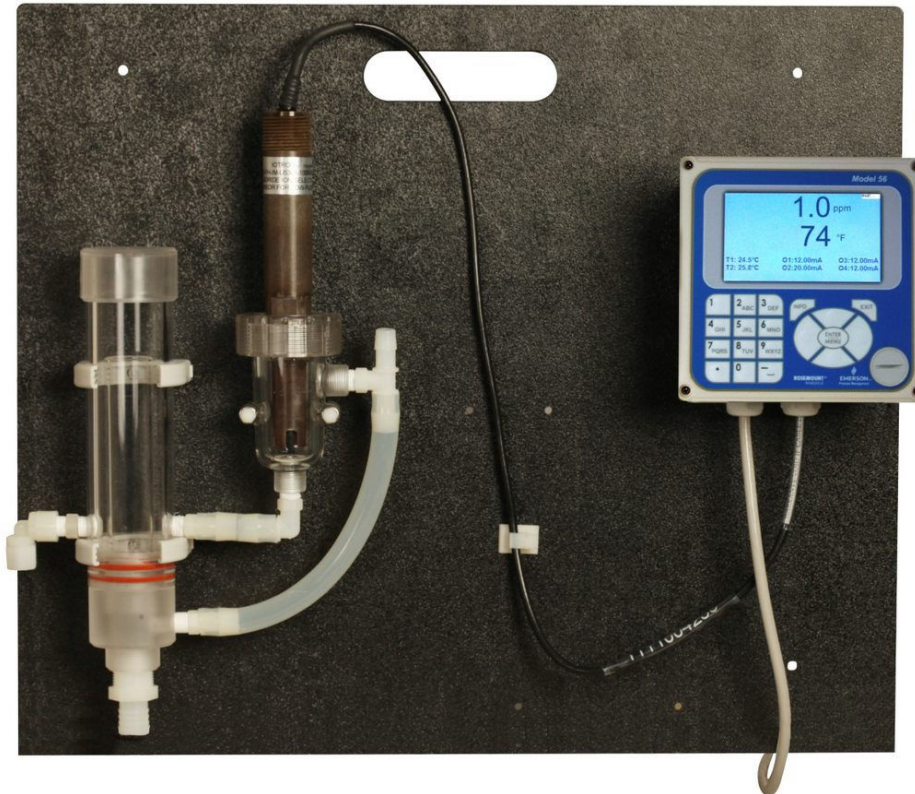


Sistema de monitorización de fluoreno de Rosemount™



Sistema completo de monitorización de fluoreno

El sistema de monitorización de fluoreno de Rosemount proporciona mediciones precisas y de bajo mantenimiento de fluoreno en agua potable.

Generalidades

Sensor de fluoreno de estado sólido y resistente

Sensor de ion selectivo para fluoreno con elemento de detección monocristal y sistema de referencia de estado sólido prácticamente sin mantenimiento.

Sistema sencillo de manipulación de muestras sin reactivos

El controlador de caudal de cabezal constante utiliza la gravedad para proporcionar una velocidad del caudal estable que permite una medición precisa con desechos mínimos y sin el uso de reactivos.

Transmisor Rosemount 56

- Información pertinente gracias a la pantalla grande personalizable.
- El registrador de eventos almacena hasta 300 eventos con datos y registro del tiempo (fecha y hora): fallos, advertencias, datos de calibración, resultados de la calibración (aprobado o desaprobado), ciclos de encendido/apagado y bloqueo de encendido/apagado. La descarga de datos y eventos está disponible a través del puerto USB del panel frontal.

Información para realizar pedidos

El sistema de monitorización de fluoreno de Rosemount incluye un sensor de fluoreno, un controlador de caudal de cabezal constante y una celda de caudal, además de un transmisor Rosemount 56.

Para obtener un sistema completo, pida cada uno de los números de piezas que figuran en la tabla [Tabla 1](#) en el orden en que aparecen. Emerson envía el sistema como una sola unidad, tal como se muestra en la imagen, con el transmisor Rosemount 56 montado en el panel y el sensor conectado al transmisor. No incluye el cable de alimentación.

Tabla 1: Información para realizar pedidos del sistema de monitorización de fluoreno de Rosemount

Número de pieza	Descripción
SQP10102-LQD-99SQ11102A	El sistema de manipulación de muestras incluye un controlador de caudal de cabezal constante, una celda de bajo caudal con boquilla de expulsión de burbujas y un adaptador con ventilación de 3/4-in con todas las tuberías y acoplamientos necesarios montados en el panel.
56-03-22-38-HT-99SQ14431	Transmisor Rosemount 56 con salida de entre 4 y 20 mA, alimentación de CA ⁽¹⁾ y configurado para sensor ISE de canal único.
S10258-LQD-99SQ10353B	Sensor de fluoreno con cable integral

(1) Si desea adquirir el transmisor Rosemount 56 con alimentación de CC configurado para sensores ISE, pida 56-02-22-38-HT-99SQ14431.

Contenido

Generalidades..... 2

Información para realizar pedidos..... 2

Especificaciones..... 3

Planos dimensionales..... 4

Especificaciones

Especificaciones del sistema de monitorización de fluoreno de Rosemount

- Temperatura** De 42 a 122 °F (de 5 a 50 °C)
- Tasa de caudal** Caudal mínimo: 3 gal/hora (11 l/hora)
Caudal máximo: 80 gal/hora (303 l/hora) El caudal excesivo hace que el tubo de desbordamiento se atore.
- Conexión del proceso** Acople de compresión para tuberías con un diámetro externo de ¼ in (puede retirarse y reemplazarse por un acople dentado para usar con tubos flexibles).
- Conexión de drenaje** Acoplamiento dentado de 3/4 in. La muestra se debe drenar hacia la atmósfera abierta.

Tabla 2: Piezas en contacto con el proceso

Pieza	Material
Cuerpo del sensor	Ultem (polieterimida)
Unión del sensor	HDPE
Membrana del sensor	Membrana sensible al fluoreno
Sistema de caudal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acrílico ■ Policarbonato ■ Poliéster ■ Kynar® ■ Nailon ■ Silicona

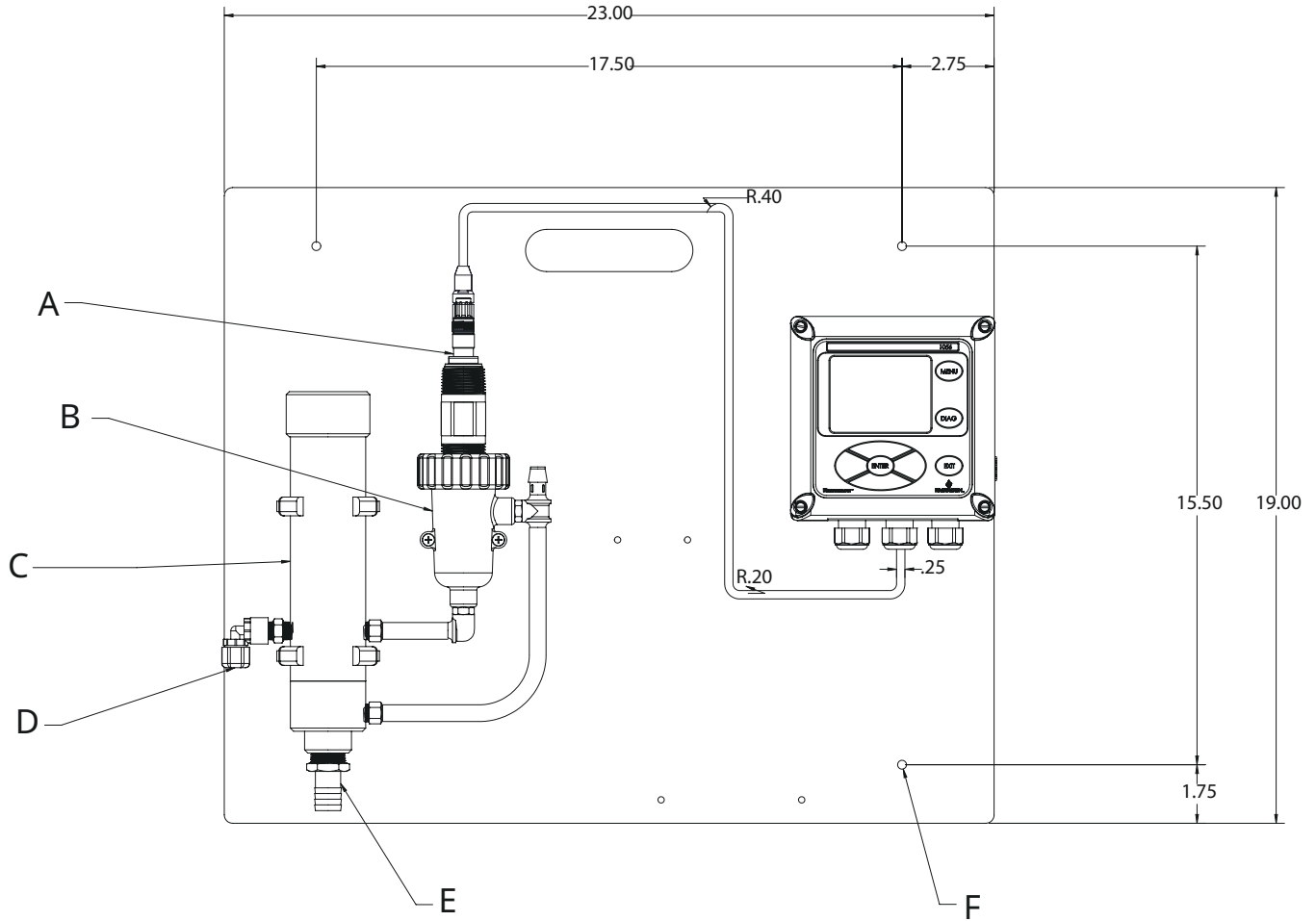
- Conductividad de la muestra** > 50 µS/cm a 25 °C
- pH de la muestra** 5,5 a 8,5 pH
- Rango de medición de fluoreno** De 0,1 a 10 ppm de fluoreno (el límite inferior de detección depende de las condiciones de la aplicación)
- Precisión** La precisión depende de la exactitud de la prueba química utilizada para calibrar el sensor.
- Tiempo de respuesta para el cambio en escalón en la concentración de fluoreno** < 80 segundos al 95 % de la lectura final del caudal de muestra de entrada de 3 gal/hora (11 l/hora)
- Vida útil del sensor** Un (1) año a partir de la fecha de fabricación a temperatura ambiente con tapa de protección cerrada
- Peso/peso de envío** 10 lb/13 lb (4,5 kg/6,0 kg)

Especificaciones del transmisor Rosemount 56

Consulte la [Hoja de datos del transmisor Rosemount 56](#).

Planos dimensionales

Figura 1: Plano de SQP10102-LQD-99SQ11102A con sensor y transmisor montados



- A. Sensor
- B. Celda de bajo caudal
- C. Controlador de caudal de cabezal constante
- D. Entrada
- E. Acoplamiento dentado de 3/4 in para drenaje
- F. Perforación completa de 4X ø.27

Las dimensiones en el plano están en pulgadas.

Para obtener más información: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Todos los derechos reservados.

El documento de Términos y condiciones de venta de Emerson está disponible a pedido. El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount es una marca que pertenece a una de las familias de compañías de Emerson. Todas las demás marcas son de sus respectivos propietarios.