

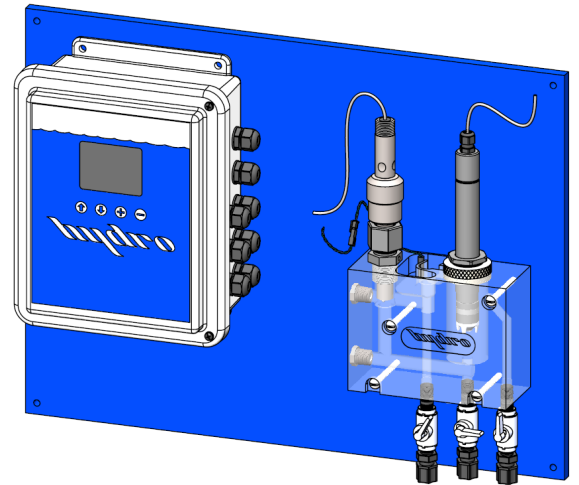


RPH-260 Analizador Residual Sensor desinfectante Sencillo ó Doble

El analizador RPH-260 ofrece una variedad de sensores y opciones que abarcan diversas opciones de medición. El analizador puede tener hasta un máximo de dos sensores desinfectantes, sensores de pH y sensores de temperatura.

Características

- No usa reactivos químicos.
- Disponible con compensación de pH & temperatura sin necesitar amortiguadores químicos. (buffers)
- Disponible con uno ó dos sensores desinfectantes para cloro libre, cloro total y varios otros tipos de sensores
- Puede utilizar hasta dos electrodos de pH o ORP.
- Utiliza hasta dos sensores de temperatura.
- Celda de flujo abierta ó presurizada depende del tipo de sensor
- Interruptor de apagado de flujo para cada corriente de muestra.



Model RPH-261 analizador de sensor sencillo

Características del Controlador

- Pantalla grafica de color, de resolucion 320 x 240
- Selección de cuatro salidas analogas 4-20 mA (Residual, pH, ORP o Temperatura)
- Selección de cuatro Réles de alarma.
- Registrador de data opcional
- Comunicación con Modbus RS-485

Descripcion

La medición es continua, sin depender de metodos de muestreo y retención, permitiendo así un mejor control de proceso. El sensor desinfectante es fácil de acceder, fácil de reparar y poco mantenimiento.

El RPH-260 está disponible con un programa de compensación de pH y con registrador interno de datos.

Los sensores desinfectantes de medición son sensitivos a la presión y a la fluctuación del flujo. Por lo tanto es crítico mantener en la muestra del agua la presión, el flujo y evitar las burbujas de aire. Para lograr esto les ofrecemos dos tipos de celdas de medición de flujo. La celda de flujo abierto con trampa para burbujas y aditamento de flujo cruzado para la mayoría de los sensores, y celda de flujo presurizado, que es usado para configurar usando sensores de cloro libre F3 con electrodos descubiertos y cabezal autolimpiable. El cabezal autolimpiable usado con el sensor de cloro libre F3 requiere un flujo de agua y presión ligeramente más alto y esos sensores son instalados en una celda de flujo presurizado. El cabezal autolimpiable es usado para mantener los electrodos descubiertos limpios y libre de burbujas.

Hydro Instruments ofrece información para la selección de sensores desinfectantes y otros documentos que puede utilizar para seleccionar el sensor correcto para cada uso y necesidad.



Specificaciones

MEDICIONES

Rango del Flujo de la

Muestra: 15-30 l/hr (4-8 gal/h) para celda de flujo abierto
45-90 l/hr (12-24 gal/h) para sensor F3 con cabezal autolimpiable CEH-F3.

Presión de la Muestra: 5 PSI (0.3 bar) para celda de flujo abierto
15 PSI (1 bar) para sensor F3 con cabezal autolimpiable CEH-F3.

Alimentación de la Muestra: Continua.
Nota: Sensores con capuchas de membranas deben mantenerse húmedas.

Velocidad de Respuesta: T_{90} : Approx. 30 sec. Para Cloro Libre
 T_{90} : Approx. 2 min. Para Cloro Total
Nota: La Velocidad de Respuesta puede variar depende del sensor seleccionado.

Rango de Medición de Cloro: 0-0.5, 0-2.0, 0-5.0, 0-10, 0-20 or 0-200 PPM
Nota: El rango puede variar dependiendo del sensor seleccionado.

Rango de Medición de pH: 4-10 pH (± 177 mV)

Rango de Medición de ORP : ± 2000 mV

Resolución: 0.01 ppm or $\pm 1\%$ de rango, el que sea mayor.
Nota: La Resolución puede variar dependiendo del sensor seleccionado.

ELECTRICIDAD

Fuente Requerida: 100-250 VAC, 50-60 Hz or 24 VDC

COMUNICACION

4 Salidas Analógicas: 4-20 mA (seleccionable)

4 Contactos Réles de Alarma: 10 Amperes @ 120 VAC or 24 VDC, carga resistente, 5 Amperes @ 240 VAC,
carga resistente (seleccionable)

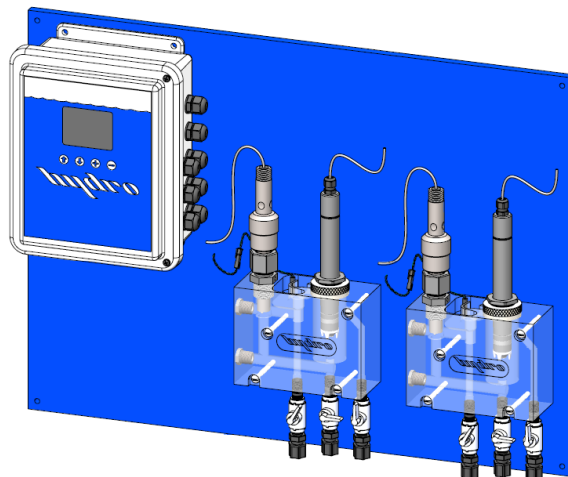
Modbus: RS-485 Comunicación en dos vías

Profibus: Opcionalmente soportado

Registrador de Datos: El registro de datos opcional son grabados en una memoria Removible MicroSD

Modelo RPH-262

(with two Free Chlorine probes & two pH electrodes)



600 Emlen Way, Telford, PA 18969 ● Telephone: (215) 799-0980 ● Fax: (215) 799-0984
US Toll Free: (888) 38-HYDRO ● www.hydroinstruments.com ● sales@hydroinstruments.com