# Controlador universal SC200: 100 - 240 V CA con 2 pinzas de sujeción, una entrada analógica para sensor de caudal, una entrada analógica para sensor de conductividad, Profibus DP y dos salidas de 4 - 20 mA

**# de producto:** **LXV404.99.13322**

**ARTICULO OBSOLETO**
Este articulo ya no esta disponible.

## Un controlador para la mayor gama de sensores

El controlador universal SC200 funciona con (1) sensor de caudal ultrasónico y (1) sensor de conductividad, y está diseñado para ofrecer unas mediciones de caudal y profundidad de gran exactitud para sus aplicaciones de monitorización de caudal en canales abiertos. Desde una visualización de fácil lectura hasta una fiable gestión de datos con la transferencia de datos de la tarjeta SD, el sistema de control de flujo le ofrece una opción económica para la monitorización del caudal. El sistema de control de caudal puede utilizarse para una gran variedad de aplicaciones, como los requisitos de permiso de NPDES y la monitorización del agua de lluvia, el caudal de entrada, el efluente final y los lodos activados. Sustituye al controlador analógico GLI53 de Hach con funciones avanzadas para facilitar su uso.

La plataforma del controlador SC200 se puede configurar para funcionar con 2 entradas digitales para sensor, o bien con 1 o 2 entradas analógicas para sensor o con una combinación de entradas analógica y digital para sensor. Los sensores se venden por separado.

**Máxima versatilidad**
El controlador estandarizado elimina la necesidad de uso de una gran variedad de controladores específicos. Funciona con 1 o 2 sensores, lo que se traduce en una reducción del inventario. El controlador multicanal funciona con 1 o 2 sensores, lo que reduce los costes de mantenimiento de inventario y ofrece una opción económica para añadir un segundo sensor en un momento posterior. Sistema "Plug and Play" con todos los sensores digitales de Hach. El controlador del sensor doble incluye salidas de 4 a 20 mA para transmitir los valores de medición primario y secundario.

**Facilidad de uso y confianza en los resultados**
La nueva pantalla y los procedimientos de calibración guiada reducen los errores del usuario. El lector de tarjeta SD protegido por contraseña ofrece una solución sencilla para la transferencia y descarga de datos. El sistema de advertencia visual proporciona alertas críticas.

**Un controlador, numerosas opciones de comunicación**
Hach ofrece la gama más amplia de analizadores y sensores para el análisis de agua con compatibilidad para Modbus RS232, Modbus RS485 y Profibus DP.

**Uso con sensor de caudal sin mantenimiento**
El sensor de caudal ultrasónico sin contacto con la tecnología de eco de pulso no requiere tareas de mantenimiento rutinario.

---

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| Aberturas de los conductos: | Conducto NPT de 1/2 pulg. |
| Capacidades de comunicación: | Profibus DP |
| Certificaciones eléctricas: | EMC |
| | Conforme con la certificación CE para emisiones conducidas y radiadas: |
| | - CISPR 11 (límites Clase A) |

| | |
|---|---|
| | - Inmunidad de EMC EN 61326-1 (límites industriales) |
| | Seguridad |
| | Marca de seguridad cETLus para: |
| | - Ubicaciones generales conforme a ANSI/UL 61010-1 y CAN/CSA C22.2. N.º 61010-1 |
| | Marca de seguridad cULus |
| | - Ubicaciones generales conforme a UL 61010-1 y CAN/CSA C22.2. N. º 61010-1 |
| Comunicación: | Profibus DP and two 4-20mA outputs |
| Comunicación: digital: | Modbus RS232/RS485, Profibus |
| Condiciones de almacenamiento: | -20 °C - 70 °C |
| Configuraciones de montaje: | Wall, pole, and panel mounting |
| Contenido de la caja: | Controlador, set de montaje, manual de usuario básico |
| Dimensiones (A x A x P): | 144 mm x 144 mm x 181 mm |
| Entrada sensor #1: | Caudal analógico |
| Entrada sensor #2: | Conductividad analógico |
| Fuente de alimentación: | No power cord, with 2x strain relief's |
| Funciones de relé: | Scheduler (timer), alarm, feeder control, event control, pulse width modulation, frequency control, and warning |
| Idiomas del manual: | Bulgarian, Chinese (PRC), Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Lithuanian, Polish, Portuguese (Brazil), Portuguese (Portugal), Romanian, Russian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Turkish |
| Longitud: | 181 mm |
| Material carcasa: | Polycarbonate |
| | Aluminium (powder coated) |
| | Stainless steel |
| Niveles de seguridad: | 2 niveles protegidos por contraseña |
| Opciones de energía: | 100-240V AC, sin cable de alimentación, 2x pasacables |
| Pantalla: | LCD de matriz de puntos gráfica con retroiluminación LED, transreflectiva |
| Peso: | 1,70 kg |
| Protección de la carcasa (IP): | IP66 / NEMA 4X |
| Rango de temperatura de operación: | De -20 a 60 °C con una HR del 0 al 95 % de HR (sin condensación) |
| Relé: Modo operacional: | Primary or secondary measurement, calculated value (dual channel only) or timer |
| Relés: | Cuatro contactos SPDT electromecánicos (forma de C), 1200 W, 5 A |
| Requisitos de alimentación (Hz): | 50 - 60 Hz |
| Requisitos de alimentación (voltaje): | 100 - 240 V CA |
| Resolución de pantalla: | 240 x 160 píxeles |
| Salida analógica: modo de funcionamiento: | Linear, logarithmic, bi-linear, PID |
| Salidas analógicas: | Dos (cinco con el módulo de expansión opcional) para salidas de corriente aisladas, máx. 550 Ω, exactitud: ± 0,1 % de FS (20 mA) a 25 °C, ± 0,5 % de FS en el rango de -20 °C a 60 °C |
| | Modo de funcionamiento: medición o valor calculado |
| Tamaño de pantalla: | 48 x 68 mm |

## Contenido de la caja

Controlador, set de montaje, manual de usuario básico