TERMOD

SOMOS LA PLATA

Controlador universal SC200: 100 a 240 V CA con una entrada analógica para sensor de caudal y dos salidas de 4 a 20 mA

 # de producto: **LXV404.99.00302**

ARTICULO OBSOLETO
Este articulo ya no esta disponible.

Un controlador para la mayor gama de sensores

El controlador universal SC200 funciona con (1) un sensor de flujo ultrasónico y está diseñado para ofrecer mediciones de flujo y profundidad de gran exactitud para aplicaciones de monitoreo de flujo 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 el monitoreo del caudal. El sistema de control de caudal puede utilizarse para una gran variedad de aplicaciones, como los requisitos de permiso de NPDES y el monitoreo del agua de lluvia, el caudal de entrada, el efluente final y los lodos activados. Sustituye al controlador análogo 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. El sensor se vende 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 costos 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 dual 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.

Use con sensor de caudal libre de mantenimiento
El sensor de caudal ultrasónico sin contacto con la tecnología de eco de pulso no requiere mantenimiento rutinario.

Especificaciones

Aberturas de los conductos:	1/2“ NPT
Capacidades de comunicación:	2x 4-20 mA Out
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:	Standard (2x 4-20 mA outputs)
Comunicación: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus DP
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 70 °C
Configuraciones de montaje:	Pared
	Pértiga
	Montaje en panel
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:	Ninguno
Fuente de alimentación:	Without power cord
Funciones de relé:	Programador (temporizador), alarma, control de alimentador, control de eventos, modulación por ancho de impulso, control de frecuencia y advertencia

Garantía:	24 meses
Idiomas del manual:	Búlgaro, chino (RPC), croata, checo, danés, neerlandés, inglés, estonio, finés, francés, alemán, griego, húngaro, italiano, japonés, coreano, lituano, polaco, portugués (Brasil), portugués (Portugal), rumano, ruso, eslovaco, esloveno, español, sueco, tailandés, turco
Longitud:	181 mm
Material carcasa:	Policarbonato
	Aluminio (con pintura en polvo)
	Acero inoxidable
Niveles de seguridad:	2 niveles protegidos por contraseña
Opciones de energía:	100 - 240 VAC, sin cable de alimentación
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:	Medición principal o secundaria, valor calculado (solo con dos canales) o temporizador
Requisitos de alimentación (Hz):	50 - 60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V CA
Resolución de pantalla:	240 x 160
Salida analógica: modo de funcionamiento:	Lineal, logarítmica, bilineal, 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

Contenido de la caja

Controlador, set de montaje, manual de usuario básico