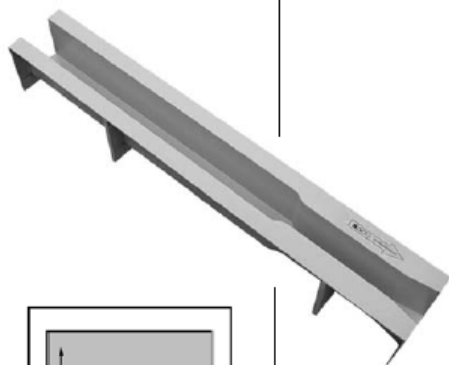


CALCULADOR DE CAUDAL BAMOPHOX 759



Modelo caja mural



- Entrada de 4-20 mA de la altura del líquido
- Indicador alfanumérico con luz para: altura, caudal instantáneo, volumen diario y acumulado
- Tabla de calibración para canales Venturi y canales con boca en V
- Salidas de relé configurables: umbrales en caudal, temperatura, automatización del muestreo, pulsos para totalizador
- 2 versiones:
Para panel, 72 x 144
De panel, IP 65
- Opciones:
RS 422 / J-BUS + LOGGER
Segunda entrada. Señal procedente de otro monitor (ampliación)

MONITOR DE AMPLIACIÓN

Un monitor de ampliación (de pared, de panel, o carril DIN):

- Permite la lectura de otro parámetro (pH, Conductividad, etc.)
- Es una unidad sin pantalla, usando la segunda línea del indicador de la primera unidad
- Se conecta con un cable de 4 hilos (distancia maxi. 500 m)
- Usa el data logger de la primera unidad

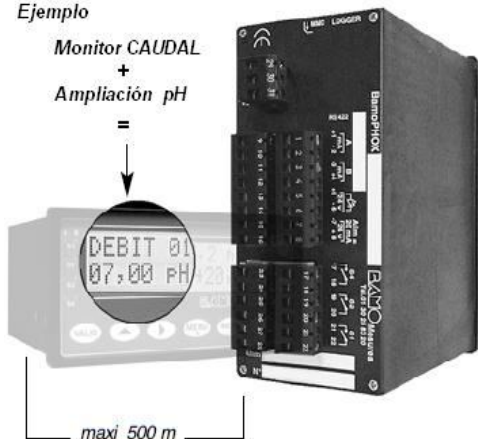
Ejemplo:

Monitor CAUDAL + Ampliación pH

Ejemplo

Monitor CAUDAL
+
Ampliación pH

=



maxi 500 m

DESCRIPCIÓN

El BAMOPHOX 759 es un calculador de caudal para canales abiertos como Venturi o tipo en V. En cualquier momento se puede leer y controlar fácilmente el caudal instantáneo y temperatura, o la altura de líquido en el canal así como el volumen acumulado. Mediante el menú, se accede a su fácil configuración del sistema, paso por paso, ajustando los umbrales, alarmas y señal de mando del muestreo. La entrada de la señal 4-20 mA puede provenir de un BAMOBUL (758-02) o de un transmisor ultrasónico.

El caudal está en relación directa con la altura de fluido en el canal. Su cálculo se lleva a cabo mediante una tabla memorizada correspondiente a su canal. La memoria puede incluir tablas especiales (bajo consulta).

Una salida de 4-20 mA está disponible como copia exacta de las mediciones (imagen del caudal). Una salida de pulsos permite transmitir a un PLC el volumen acumulado. A través del interfaz RS422 se puede transmitir los datos de estado de los relés, caudal, etc. A partir del registro del data logger en la tarjeta de memoria se guarda en un ordenador externo los archivos de manera incorruptible.

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

**CALCULADOR DE CAUDAL
BAMOPHOX**

07-01-2015

759 I2 02 C.

DEB

759-02/1

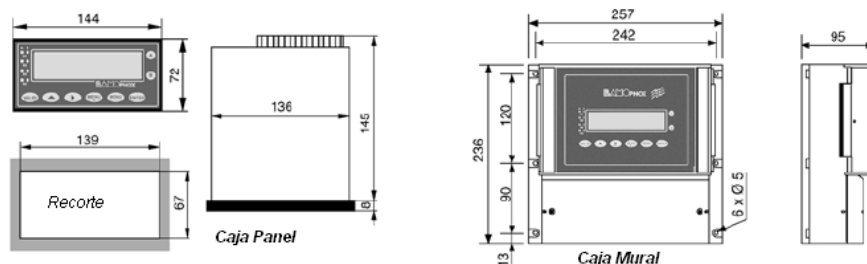
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SISTEMA DE BURBUJEO

Datos en pantalla:	Caudal ; Total, diaria y acumulada ; Temperatura ; Altura de agua ; Menú de configuración
Pantalla:	Con iluminación - 2 líneas de 16 dígitos alfa-numéricos de 9 mm de altura
Indicadores:	Estado de los relés con LED
Configuración:	Con 8 teclas frontales ; acceso mediante código de seguridad
Escalas:	Altura de agua [mm] – Resolución 1 mm Caudal [m ³ /h] – Resolución 0.1 m ³ /h Total [m ³] – Resolución 1 m ³
Total:	Volumen diario en 4 dígitos – Reinicio vía menú Acumulado en 8 dígitos – Reinicio no permitido
Señal de entrada:	4-20 mA proporcional a la altura del agua
Tablas de caudal:	Venturi ISO 4359 – DEBITFLO Placas en V ISO 1438/1-1980 – DEBITBAC
Relés S1 y S3:	2 contactos dedicados a los caudales y temperatura ; Potencia máxima 500 VA / 250 V / 2 A Histéresis ajustable de 0 a 100 % ; Temporizador del reinicio ajustable de 0 a 9999 s
Control de muestreo S2:	Ciclo configurado en volumen [m ³] 1 contacto, libre de potencial – Potencia máxima de 500 VA / 250 V / 2 A Temporizador de la conmutación ajustable de 0 a 9999 s
Salida de pulsos S4:	Para un indicador externo – 1 impulso / m ³ ; 1 contacto, libre de potencial
Contacto:	Resistencia inicial 100 mΩ como máximo (caída de voltaje de 6 V DC 1 A)
Capacidad de conmutación:	3 A / 277 V AC ; 3 A / 30 V DC (nominal)
Potencia:	831 V AC / 3 A / 277 V AC – 90 W / 3 A / 30 V DC
Capacidad de conmutación mínima:	100 mA, 5 V DC (según la frecuencia, condiciones ambientales, precisión)
Tiempo de vida mecánica (mínimo):	5 x10 ⁶ conmutaciones (180 conmutación/min)
Tiempo de vida eléctrica (mínimo):	2 x10 ⁵ (20 conmutación/min) para 3 A, 125 V AC
Señal de salida:	0/4 - 20 mA (máximo 600 Ω) proporcional al caudal ; escalable – Aislada galvánicamente
Alimentación eléctrica:	230 V AC / 50-60 Hz – Otra bajo consulta – Consumo 10 VA
Modelos:	De panel, IP65 frontal, caja IP40, 72 x 144 mm, conexiones mediante terminales Ídem carril DIN, solo para la unidad de ampliación (ciega) Mural, IP65, prensa estopa, conexiones mediante terminales Marcado CE en conformidad con 73/23/CEE baja potencia y compatibilidad electromagnética 89/336/CEE
Marca CE	
OPCIÓN RS 422 + Logger	
Comunicación:	Salida en RS422, transmisión J-BUS, modo binario, 2400 a 9600 bauds
Data Logger:	Grabado del promedio, periodo ajustable, capacidad de 150 000 datos en una tarjeta de memoria Lector externo necesario

DIMENSIONES

Modelo « ciego »:
Dimensiones idénticas
a las del modelo equivalente
con pantalla



CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
759 300	BAMOPHOX759 E	Caja panel 72 x 144 – Frente IP 65 - Terminales IP 40
759 301	BAMOPHOX759 E/A	Caja panel 72 x 144 / Ampliación – “ciego” – Terminales IP 40
759 303	BAMOPHOX759 D/A	Caja DIN - Ampliación – “ciego” – Instalación en carril DIN – Terminales IP 40
759 350	BAMOPHOX759 E LOG BUS	Caja panel 72 x 144 / RS 422 + LOGGER – Frente IP 65 – Terminales IP 40
759 400	BAMOPHOX759 M	Caja mural - IP 65 – Entradas de cables con prensa estopa
759 401	BAMOPHOX759 M/A	Caja mural – IP65 - Ampliación – “ciego” - Entradas de cables con prensa estopa
759 450	BAMOPHOX759 M LOG BUS	Caja mural – IP65 - Ampliación - RS 422 + LOGGER - Entradas de cables con prensa estopa

