

# Calculador de flujo para canal abierto **BAMOPHAR 759**

Caja mural



- Pantalla táctil en color
- Visualización de nivel, caudal instantáneo, volumen diario y acumulado
- Curvas de Canal Venturi & vertederos
- 1 entrada 4-20mA y 1 entrada PT100 Ohm
- 2 salidas analógicas 0/4-20 mA
- 4 relés configurables (2 alarmas, control de muestreo y salida de impulsos)
- OPCIONES:
  - RS 422 / J-BUS + LOGGER
  - MODBUS TCP/IP - RJ 45
  - Extensión para la segunda entrada de medición

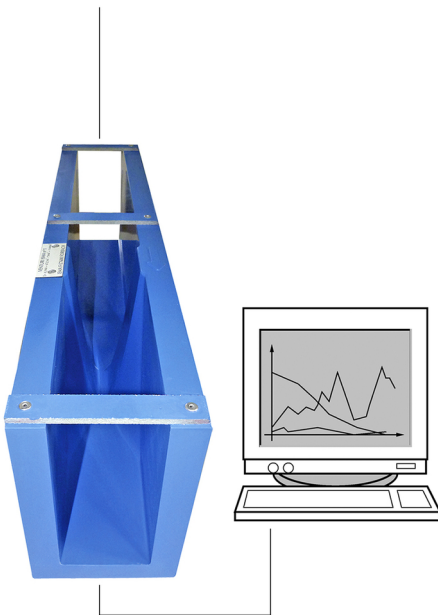
## DESCRIPCIÓN

La pantalla en color táctil de 4.3" proporciona una fácil lectura del caudal instantáneo o del nivel del agua como del volumen acumulado. El menú es sencillo permitiendo asignar los umbrales y alarmas, el control de un sampler, así como los parámetros de funcionamiento.

El BAMOPHAR 759 utiliza la señal de entrada, para convertirla en medición de caudal, gracias al almacenamiento interno de leyes de cálculo para toda nuestra gama de Canales Venturi ISO 4359 y vertederos en V o en U tipo estándar.

**Una caja extensible , mural, encastrable o sobre carril DIN :**

- Permite una segunda medición (pH, Caudal, Conductividad, etc...)  
(Visualización y programación de la medida en la caja de base)
- Conectado a la caja de base por un cable blindado de 2 polos  
( La longitud máxima de conexión entre los 2 dispositivos es de 500 m)
- Uso del RS 422 y del LOGGER de la caja base



Caja encastrable + Extension

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Calculador de flujo para canal  
abierto

**BAMOPHAR 759**

04-03-2024

DEB

759-03/1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Interfaz de usuario	Pantalla táctil de color, formato 4.3", resolución de 480 x 272 píxeles
<b>Pantallas de medición</b>	Visualización de medidas, caudal instantáneo, temperatura, nivel del agua, volumen acumulado, volumen diario, estado de umbrales Programación - Protección del programa para código de acceso
Escala de medida	Nivel de agua (mm) - Resolución 1 mm Caudal (m <sup>3</sup> /h) - Resolución 0,1 m <sup>3</sup> /h Caudal acumulado (m <sup>3</sup> ) - Resolución 1 m <sup>3</sup>
Totalización	Diaria - Capacidad 8 dígitos - Restablecer a cero por menú Permanente - Capacidad 8 dígitos - Sin restablecimiento a cero
Entrada de medición	4-20 mA proporcional al nivel del agua + temperatura Pt 100 Ω (-20...+160 °C)
Curvas programadas	Canal Venturi, Vertederos en V y en U
Umbrales S1, S3	2 contactos N.A libres de potencial, asignados a la medición de caudal, de temperatura o a un sensor externo
Control de muestreo S2	Histéresis regulable de 0 a 100 % - Temporización regulable de 0 a 9999 s Programación de volumen acumulado (m <sup>3</sup> ) 1 contacto N.A libre de potencial - Poder de corte : 500 VA / 250 V / 2 A Temporización de retención del contacto regulable de 0 a 9999 s
Salida de impulsos S4	Para el almacenamiento de impulsos - 1 imp / m <sup>3</sup> (umbral S4) 1 contacto N.A. libre de potencial
Resistencia inicial del contacto	100 mΩ maxi (caída de tensión 6 Vcc 1 A)
Capacidad de conmutación	3 A 277 Vca, 3 A 30 Vcc (nominal)
Capacidad de conmutación (mín.)	100 mA, 5 Vcc (variable según la frecuencia de conmutación, condiciones ambientales, precisión)
Salida de corriente	0/4 - 20 mA (max. 600 Ω) proporcional al caudal - Escala programable Temperatura (°C)
Alimentación	230 V / 50-60 Hz mono - Otros bajo pedido - Consumo 10 VA
Presentación	Caja Encastrable - Panel frontal IP 65 - 72 x 144 - Conexión al terminal IP 40 Caja Mural - IP 65 - Conexión al terminal con entradas de cables PE

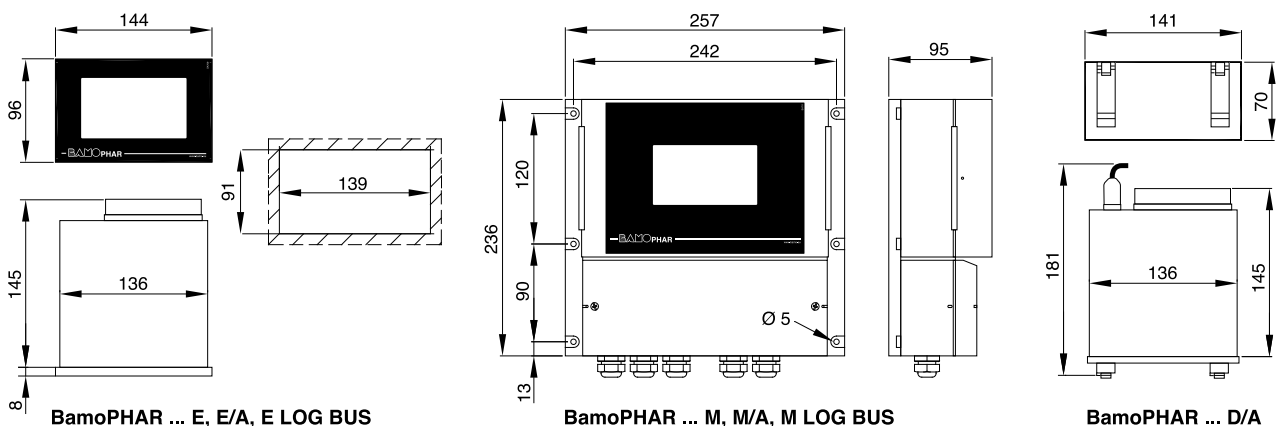
### OPCIÓN (RS 422 + Logger)

Salida RS 422 enlace J-BUS - Esclavo modo binario - 2400 a 9600 baudios

Registro automático del promedio de la medida en el intervalo programado con 150.000 registros máximo en la tarjeta de memoria

### Opción 2 : Modbus TCP/IP - RJ 45

## DIMENSIONES



BamoPHAR ... E, E/A, E LOG BUS

BamoPHAR ... M, M/A, M LOG BUS

BamoPHAR ... D/A

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencias	Descripción
759 501	BAMOPHAR 759 E	Caja encastrable 96 x 144 - Panel frontal IP 65 - Terminal IP 40
759 502	BAMOPHAR 759 E/A	Caja encastrable 96 x 144 / Extensión ciega
759 503	BAMOPHAR 759 D/A	Caja DIN / Extensión ciega - Fijación carril DIN - Terminal IP 40
759 504	BAMOPHAR 759 E LOG BUS	Caja encastrable 96 x 144 / RS 422 + LOGGER - Panel frontal IP 65 - Terminal IP 40
759 506	BAMOPHAR 759 E-MODBUS TCP/IP	Caja mural 96x144 -MODBUS TCP/IP - terminal + RJ 45
759 510	BAMOPHAR 759 M	Caja mural - IP 65 - Conexión de bornas mediante entrada de cable PE
759 511	BAMOPHAR 759 M/A	Caja mural / Extensión ciega - Conexión de bornas mediante entrada de cable PE
759 513	BAMOPHAR 759 M LOG BUS	Caja mural / RS 422 + LOGGER - Conexión de bornas mediante entrada de cable PE
759 523	BAMOPHAR 759 M-MODBUS TCP/IP	

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Calculador de flujo para canal  
abierto

**BAMOPHAR 759**

04-03-2024

**DEB**

759-03/2