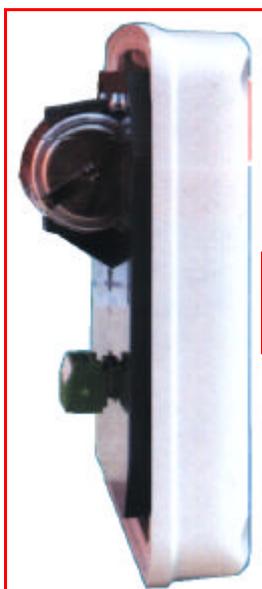


INDICADORES/TOTALIZADORES DE CAUDAL

SERIE 101



**MONTAJE
 LOCAL**



**MONTAJE
 EN PANEL**



**MONTAJE
 REMOTO**



CAUDAL

CARACTERISTICAS GENERALES

Indicación	LCD de gran tamaño (40 X 90 mm). Con siete dígitos de 17 mm y ocho de 8 mm.
Caja	IP66, construida en ABS resistente a los impactos y a la llama. Dimensiones 130 ancho X 114 alto X 71 mm profundidad
Temperatura de trabajo	-20+70°C
Configuración	La configuración puede efectuarse por medio de los tres botones incorporados. Toda la programación puede protegerse con un password
Protección de los datos	La programación se guarda en la EEPROM. El total acumulado se guarda cada minuto
Entrada de frecuencia	De 0.01 Hz a 10 KHz.
Unidades seleccionables	TOTAL: L, m³, kg, lb, GAL, USGAL, bbl (barriles) o sin unidades (17 dígitos) CAUDAL INSTANTANEO: L, m³, GAL, Kg, lb, bbl o sin unidades (8 dígitos) BASE DE TIEMPOS: /segundo, /minuto, /hora, /día
Nº de TAG	Puede programarse un numero de identificación de hasta 7 dígitos

101 INDICADOR DE CAUDAL INSTANTANEO Y TOTALIZADOR CON SALIDA DE PULSOS

- Características** Indicador de caudal instantáneo y totalizador con linearización
- Alimentación** Salida de pulsos relacionada con el total acumulado
- Información** Pila de litio (vida media 5 años), puede conectarse a una fuente de alimentación entre 8 y 28 Vcc.
Caudal instantáneo, total, acumulado total y unidades de medida
- 101-i** (El totalizador se puede poner a cero, al total acumulado no se puede resetear)
Versión para uso en zona clasificada con certificado **ATEX Eex ia IIC T4**

101a INDICADOR DE CAUDAL Y TOTALIZADOR CON SALIDA ANALOGICA Y DE PULSOS

- Características** Indicador de caudal instantáneo y totalizador con linearización
Salida de 4-20 mA relacionada con el caudal instantáneo
Salida de pulsos relacionada con el total acumulado
- Alimentación** Pila de litio (vida media 5 años), puede conectarse a una fuente de alimentación entre 8 y 28 Vcc., también se puede alimentar por el lazo de corriente (28 V max.)
- Información** Caudal instantáneo, total, acumulado total y unidades de medida
(El totalizador se puede poner a cero, al total acumulado no se puede resetear)
- 101-ai** Versión para uso en zona clasificada con certificado **ATEX Eex ia IIC T4**

101b TOTALIZADOR CON CONTROL BATCH (LLENADO) Y SALIDA DE PULSOS

Este controlador batch es exactamente el dispositivo que necesitan la mayoría de las instalaciones. El operario puede introducir un valor batch y el número de veces que debe repetirse. Mientras funciona el batch, se muestra el valor programado y el número de repeticiones y las unidades de medida. Una corrección por sobre-funcionamiento nos asegura una cantidad batch muy precisa. La cantidad de batch que esta pasando se puede programar para contar hacia arriba o hacia abajo. Tiene dos salidas tipo transistor que pueden usarse para 1) salida de pulsos y control del batch o 2) doble control del batch

- Características** Indicación del valor seleccionado de batch.
Corrección por sobre-funcionamiento.
- Alimentación** Salida de pulsos equivalente a la indicación.
Una o dos salidas de control del batch
- Información** Pila de litio (vida media 5 años), puede conectarse a una fuente de alimentación entre 8 y 28 Vcc.
Valor seleccionado del batch, cantidad de llenados, totalización, total acumulado y unidades de medida
(El totalizador se puede poner a cero, al total acumulado no se puede resetear)
- 101-bi** Versión para uso en zona clasificada con certificado **ATEX Eex ia IIC T4**

101c INDICADOR DE CAUDAL Y TOTALIZADOR CON SALIDA ANALOGICA Y DOS ALARMAS

- Características** Indicador de caudal instantáneo y totalizador con linearización
Dos salidas de para alarmas de baja y alta correspondientes al caudal instantáneo
Salida 4-20 mA correspondiente al caudal instantáneo
- Alimentación** Pila de litio (vida media 5 años), puede conectarse a una fuente de alimentación entre 8 y 28 Vcc.
- Información** Caudal instantáneo, total, acumulado total, puntos de alarma y unidades de medida
(El totalizador se puede poner a cero, al total acumulado no se puede resetear)
- 101-ci** Versión para uso en zona clasificada con certificado **ATEX Eex ia IIC T4**

101d INDICADOR DE CAUDAL Y TOTALIZADOR CON SALIDA ANALOGICA Y DE PULSOS CON INDICACION DE DIRECCION DEL FLUIDO

- Características** Indicador de caudal instantáneo y totalizador con linearización
Entrada cuadrática para medida bi-direccional
Salida 4-20 mA correspondiente al caudal instantáneo
Salida de pulsos correspondiente al caudal totalizado
Salida de indicación de dirección del caudal
- Alimentación** Pila de litio (vida media 5 años), puede conectarse a una fuente de alimentación entre 8 y 28 Vcc.
- Información** Caudal instantáneo, total, acumulado total, dirección del fluido y unidades de medida
(El totalizador se puede poner a cero, al total acumulado no se puede resetear)
- 101-di** Versión para uso en zona clasificada con certificado **ATEX Eex ia IIC T4**

OPCIONES para los modelos a, b, c y d

- Alimentación** 80-230 Vca.
- Comunicación** Comunicación serie RS485 con protocolo MODBUS

MONTAJE

- A definir** Todos los modelos se pueden suministrar sin costo adicional para panel, montaje remoto o sobre una turbina



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
E-Mail: hc@hispacontrol.com
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

07/04/05