

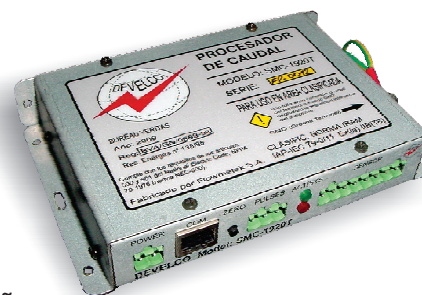


Procesador de Caudal SMC-1920T.

El procesador de Caudal SMC-1920T es una nueva generación en Tecnología DSP, llevando a los Caudalímetros por efecto Coriolis a otro nivel de eficiencia. El SMC-1920T controla, procesa datos y traduce la diferencia de fase de las señales de las bobinas del Sensor Másico a valores cuantificados de masa.

Posee salidas analógicas de pulsos e interfaces digitales cuyo comportamiento puede ser apropiadamente programado vía Software, Hardware, o una combinación de ambos.

El nuevo Procesador de Caudal SMC-1920T es compatible con todos los modelos de sensores másicos de caudal producidos hasta el momento por nuestra compañía, brindando un excelente servicio de actualización Hardware/Software, con el cual las unidades ya instaladas tendrán una notable mejora en su desempeño y no entrarán nunca en obsolescencia.



Especificaciones de Alimentación del Procesador de Caudal SMC-1920T.

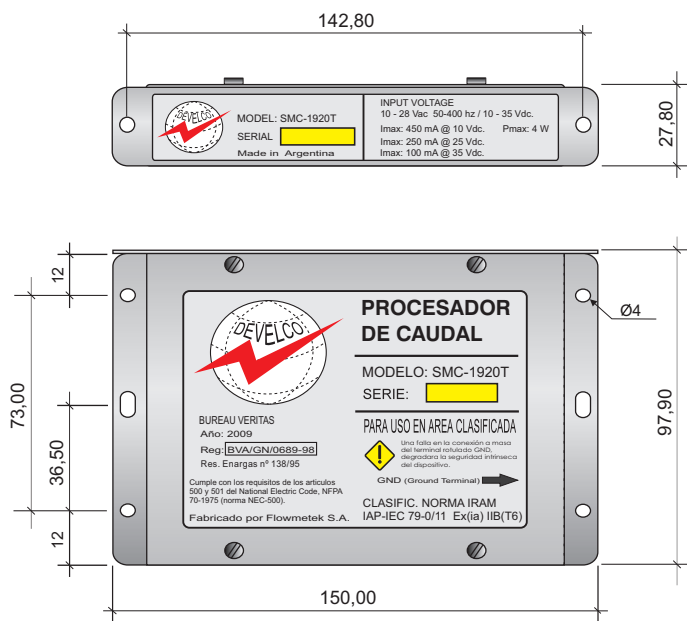
Tensión de Entrada	10 - 28 Vac 50/400 hz/ 10 - 35 Vdc.
Corriente Máxima	Imax: 450ma @ 10 Vdc. Imax: 250ma @ 25 Vdc. Imax: 100ma @ 35 Vdc.
Potencia Máxima	Menor a 4 watt en cualquier condición.
Seguridad Eléctrica	Intrínsecamente Seguro según Clasificación Estándar IRAM-IAP-IEC 79-0/11 Ex ["ib"] IIB T4.

Características de Señal de Salida del Procesador de Caudal SMC-1920T.

Salida Analógica	Señal Estándar de Pulsos Activa o Pasiva, configurable por Hardware.
Amplitud de Pulso	5 o 12 V positivos en Modo Activo, configurable por Hardware.
Ancho de Pulso	Ajustado en forma automática, ancho de pulso máximo de 50 msec, el mínimo se ajusta al 50% del Factor de Trabajo de la frecuencia de salida.
Impedancia de Salida	660 ohm +/- 10% en Modo Activo.
Frec. de Salida	Configurable por Software hasta 2Khz máx.
Salida Digital	Datos Serie. Norma RS-485 Half Duplex. Datos Serie. Norma RS-232 Half Duplex, compatible con terminales VT100 (puede utilizarse bajo Windows con la aplicación estándar del sistema operativo Hyper Terminal).



Dimensiones del Procesador de Caudal SMC-1920T.



Medidas expresadas en milímetros.

Diagrama de conexión del Procesador de Caudal SMC-1920T.

