

# CONTADOR UNIVERSAL PROGRAMABLE

TIPO PUZ 1000 | 1002 | 1010 | 1100

---



5.601  
94.07

 98.D.2097



## MABECONTA

Avda. Albufera, 323 - EDIFICIO VALLAUSA - 28031 MADRID

Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83

e-mail: [hl@mabeconta.com](mailto:hl@mabeconta.com) - [www.mabeconta.com](http://www.mabeconta.com)

## **CARACTERÍSTICAS:**

El contador universal PUZ sirve principalmente para la medición y registro de impulsos de cantidades, volumen, longitud, masa u otros impulsos con cualquier factor, con una precisión 1 por mil respecto a la última cifra.

### **Lo más importante en detalle:**

- Predeterminación en 2 etapas
- Cierre previo en condiciones constantes de carga
- Corrección de curvas de error de la cámara de medición a través de 10 puntos de apoyo.
- Se puede memorizar hasta 10 cantidades diferentes predeterminadas.
- Configurable para medir el tiempo máximo del proceso completo e interrupciones
- Se puede cambiar a tiempos prefijados (para dosificación con bombas de elevación o similares)
- Iluminación opcional para el CD con interruptor automático
- Totalizador de 12 cifras sin puesta a cero y de 6 cifras con puesta a cero
- Calculadora de precios (opcional), indicación de caudal instantáneo, temperatura media o indicación de la cantidad actual predeterminada en el 2º display (en el tipo PUZ 1002)
- Medición diferencial opcional con 2 salidas de alarma (PUZ 1002)
- Conmutador para máximo 4 puestos de medición opcional (tipo MUS4), midiendo individualmente (sin corrección de la curva de error y sin compensación de temperatura) con calibración oficial
- Entrada de impulsos según configuración del tipo de aparato, sumando, restando, dependiente de la dirección, con posibilidad de calibración oficial. (Ejemplo : en servicio adición/resta y con un solo contador, puede ser controlado el con de un depósito)
- En los impulsos de entrada se pueden definir el límite ascendente o descendente o ambos como resultado final.
- Dependiendo de la valoración de los impulsos de entrada se pueden definir diferentes unidades, por ejemplo litros, galones, kilogramos, etc.
- Opcional salida simple o doble de impulsos ya corregidos y proporcional a la indicación.

- Salidas:  
Relé de pequeña tensión: Relé de estado sólido óptico o  
Relé libre de potencial hasta 230v AC/DC, solo en el PUZ10xx Ex.
- Marcha/ Parada por interruptores o pulsadores externos
- Salida analógica opcional 0/4-20mA para válvulas de regulación o indicadores de caudal instantáneo.
- Todas las funciones y ajustes se efectúan a través de los 4 pulsadores.
- Todos las funciones y programaciones se pueden efectuar opcionalmente a través de un interface desde un PC.
- Es posible conectar hasta 30 aparatos a un sistema superior de cálculo a través de un sistema BUS.
- Interfaces alternativos : V24/RS232/RS422/RS485 o 20mA (TTY), todos con separación galvánica y se suministra como módulo con conector.
- Se puede conectar en el interface de serie (también directamente sin impresoras Bus de tickets o de protocolos).
- Los datos internos son memorizados durante min. 10 años sin batería o acumulador.
- Opcional: Compensador de temperatura, cantidad a 15°C
- Todas las funciones pueden ser testadas mediante programas internos a través de los pulsadores e indicación, sin aparatos adicionales.
- Opción: Indicador grande externo adicional.
- Apto para montaje en pared o panel (con adaptador).
- Opcional: Pie sencillo o giratorio en acero inox.
- Opcional: Soporte giratorio para techo o pared
- A petición del usuario: con chapa protectora superior en acero inox.
- Se puede suministrar también en ejecución Ex.

## VARIACIONES:

<p><b>PUZ 1000</b></p>  <p>Programmierer Universal PUZ 1000</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>STANDARD</b> LCD Display de 1 fila, altura de cifras 13 mm</li><li>- <b>CON POSIBILIDAD DE CALIBRACIÓN OFICIAL</b> Entrada doble de impulsos Opciones como compensación de temperatura/cantidad</li><li>- <b>PROTECCIÓN Ex</b> Carcasa protectora Exe</li></ul>
<p><b>PUZ 1002</b></p>  <p>Programmierer Universal PUZ 1002</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>STANDARD</b> LCD Display de 2 filas, altura de cifras 13 mm</li><li>- <b>CON POSIBILIDAD DE CALIBRACIÓN OFICIAL</b> Entrada doble de impulsos Opciones como compensación de temperatura/cantidad</li><li>- <b>PROTECCIÓN Ex</b> Carcasa protectora Exe</li></ul>
<p><b>PUZ 1010</b></p>  <p>Programmierer Universal PUZ 1010</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>STANDARD</b> LCD Display de 2 filas, altura de cifras 13 mm</li><li>- <b>CON POSIBILIDAD DE CALIBRACIÓN OFICIAL</b> Entrada doble de impulsos Opciones como compensación de temperatura/cantidad</li><li>- <b>PROTECCIÓN Ex</b> Carcasa protectora Exe</li></ul>
<p><b>PUZ 1100</b></p>  <p>Programmierer Universal PUZ 1100</p>	<p><b>CARCASA DE ACERO INOX</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>STANDARD</b> LCD Display de 2 filas, altura de cifras 13 mm</li><li>- <b>CON POSIBILIDAD DE CALIBRACIÓN OFICIAL</b> Entrada doble de impulsos Opciones como compensación de temperatura/cantidad</li></ul>
<p><b>MUS 4</b></p>  <p>Multiplexer Universal MUS 4</p>	<p><b>CONMUTADOR DE PUESTO DE MEDICIÓN HASTA 4 PUESTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Para un solo puesto al mismo tiempo</li><li>- Con posibilidad de calibración oficial</li></ul> <p><b>MONTAJE DEL MUS4 AL LADO DEL PUZ10xx</b></p>