

## DESCRIPCIÓN

El medidor de flujo con Tecnología Ultrasónica, es un sistema de medición para aplicaciones municipales, comerciales e industriales y representa una solución precisa y confiable en donde se requiere exactitud en la medición. Su diseño no incluye partes en movimiento ni mecanismos que requieran de su mantenimiento, por lo que la tecnología ultrasónica brinda una excelente confiabilidad incluso a largo plazo.

**Aplicación:** Para medir líquidos limpios y homogéneos en tuberías llenas.

**Operación:** El medidor opera bajo el principio de tiempo en tránsito de cuatro vías. Esto quiere decir que cuenta con cuatro pares de transductores que tienen a su vez la función de transmisores y receptores.

El medidor opera alternadamente enviando y recibiendo una frecuencia modulada de ultrasonido entre los transductores. La frecuencia es primero transmitida en el sentido del flujo y después en contra, debido a que el ultrasonido viaja más rápido aguas abajo que aguas arriba, se genera una diferencia en el tiempo de vuelo. Esta diferencia es utilizada para calcular la velocidad del fluido.

## Características:

El cuerpo de medidor esta fabricado en hierro dúctil y cuenta con un recubrimiento epóxico tanto interior como exterior, además no cuenta con partes en movimiento por lo que reducen el mantenimiento requerido.

El medidor cuenta con una gran capacidad de almacenamiento de datos en su memoria interna, en la cual se resguardan las lecturas por un largo periodo de tiempo.

El diseño del medidor esta direccionado para obtener una excelente sensibilidad y precisión en flujo bajos además de evitar incrustaciones en sus transductores siendo esto de acero inoxidable. Este Medidor cumple con las especificaciones de la ISO 4064.



<b>ALIMENTACION</b>	<b>BATERIA DE LITIO 3.6 V</b>
<b>TIPO DE PRECISIÓN</b>	CLASE C
<b>TEMPERATURA</b>	T30
<b>COMUNICACIÓN</b>	RS 485 - MODBUS
<b>SENTIDO DE FLUJO</b>	BIDIRECCIONAL
<b>PROTECCIÓN</b>	IP68
<b>RANGO DE VELOCIDAD</b>	R400
<b>DIMENSIONES</b>	DN50 HASTA DN300
<b>MATERIAL DEL TRANSDUCTOR</b>	INOXIDABLE
<b>POSICIÓN</b>	HORIZONTAL O VERTICAL

## Intecnika SA de CV

Privada de la Esperanza 24C  
Col. Miramar CP. 45060  
Zapopan, Jalisco.

	DN50	DN080	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300
<b>L</b>	200mm	225mm	250mm	300mm	350mm	450mm	500mm
<b>W</b>	165mm	200mm	220mm	285mm	340mm	405mm	460mm
<b>H1</b>	150mm	175mm	181mm	217mm	246mm	272mm	320mm
<b>H</b>	235mm	264mm	287mm	355mm	410mm	452mm	550mm
<b>FLUJO MAXIMO m3/h</b>	31.25	78.75	125	312.5	500	787.5	1250
<b>FLUJO NOMINAL m3/h</b>	25	63	100	250	400	630	1000
<b>FLUJO TRANSICIÓN m3/h</b>	0.16	0.4	0.64	1.6	2.56	4.0	6.4
<b>FLUJO MINIMO m3/h</b>	0.1	0.25	0.4	1	1.6	2.52	4.0
<b>FLUJO INICIAL m3/h</b>	0.02	0.03	0.035	0.07	0.1	0.15	0.25

