

# Medidor de caudal Ultrasonico

## Mod. UWM-BT

El Medidor de caudal Ultrasonico UWM-BT a bateria es un medidor de alta confiabilidad que utiliza la tecnologia de medicion ultrasonica. Este sistema innovador permite de medir el caudal instantaneo y el valor totalizado en modo simple, gracias a una tecnologia consolidada.

La posicion de los sensores permite de no tener ningun obstaculo en la seccion de pasaje, asegurando una excelente precision tambien por caudales muy bajos, con perdidas de carga muy bajas.

El medidor mod. UWM-BT funciona perfectamente incluso en caso de agua sucia o con particulas en su interior; no hay elementos mecanicos dentro del flujo, lo que garantiza una vida util muy larga y no hay posibilidad de bloqueo debido a los elementos presentes en el flujo.

El equipo tiene una bateria independiente con una vida util promedio de aproximadamente 10 años.

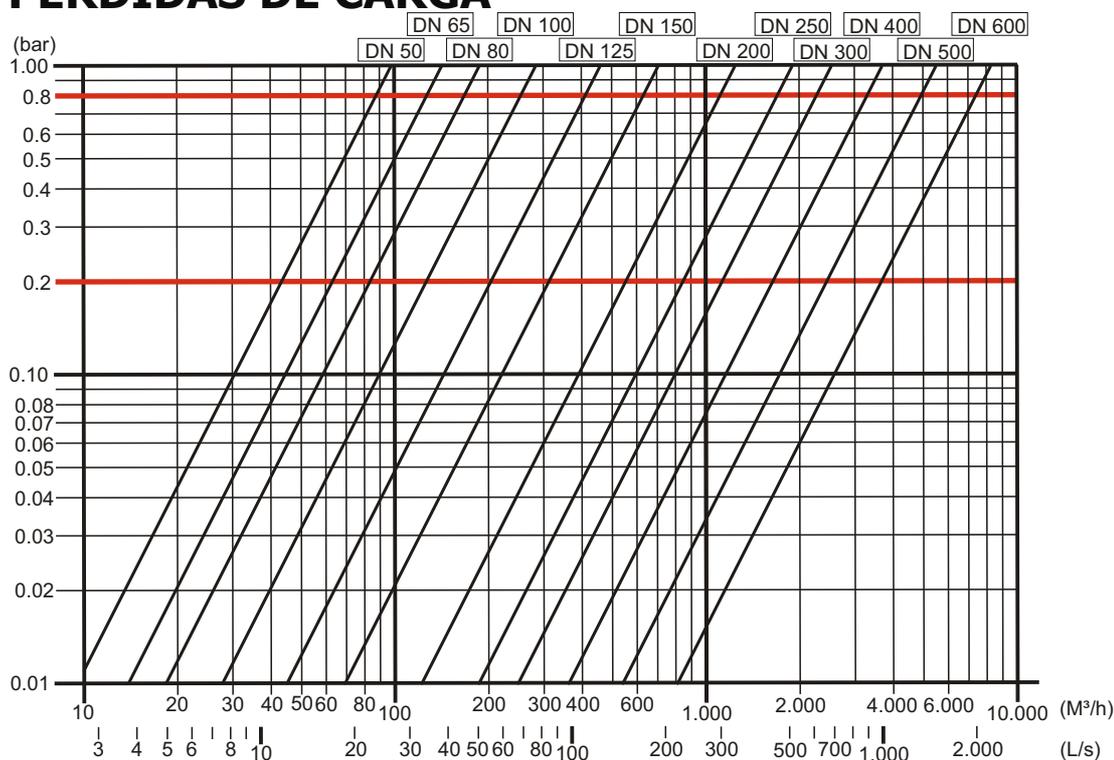


TECNIDRO

### Especificaciones Tecnicas

- Diametro Nominal desde DN 50 (2") hasta DN 600 (24").
- Presion Maxima de trabajo desde PN 16 hasta PN 6.
- Clase de Temperatura: T30, T50, superiores a solicitud.
- Perfil de sensibilidad del flujo: U5D3.
- Clase de precision: 2.
- Clase de Proteccion: IP 68.
- Rango de Trabajo: -20°C ~ +70°C.
- Medicion Bidireccional.
- Ninguna parte mecanica en movimiento en el flujo.
- Brida de conexion: ISO PN 16, PN 10, ANSI 150, otras a solicitud.
- Bateria: litio 3,6V, durada 10 años.
- Clase electromagnetica: E2.
- Clase climatica: C.
- Salida: RS 485 y/o impulsiva, 1 metro de cable incluido (otros standards a solicitud).
- Archivo de datos: pasado 7x24h, 365 dias, 72 meses.
- Sensor de presion opcional.
- Pantalla LCD 9 digit con visualizacion de:
  - Volumen Totalizado
  - Flujo Instantaneo
  - Direccione del Flujo
  - Nivel Bateria
  - Alarmas
  - Tipo de Salida
  - Valor de presion (opcional).

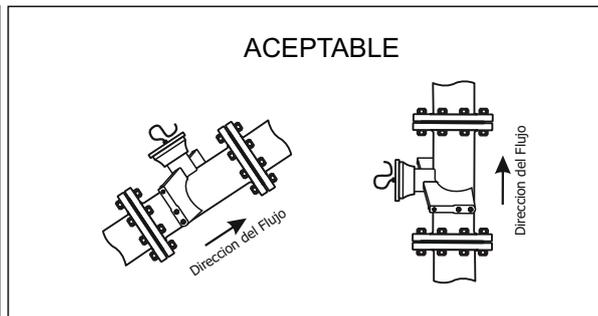
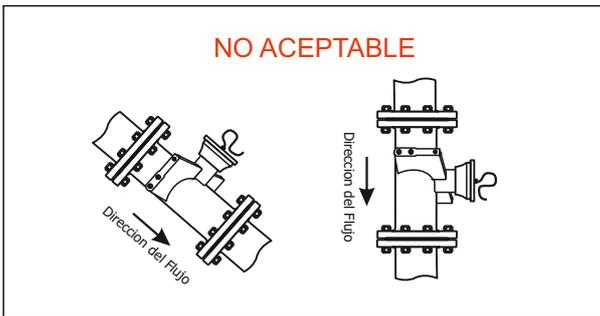
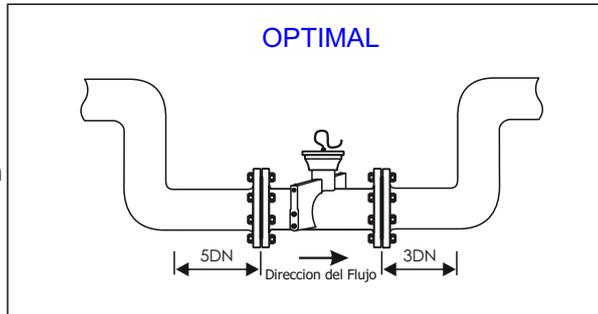
### PERDIDAS DE CARGA



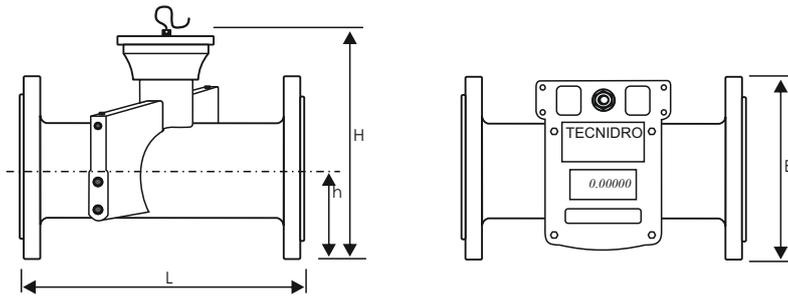
# Medidor de caudal Ultrasonico Mod. UWM-BT

## Recomendaciones sobre la instalacion:

- Presion maxima:
  - DN 50 - DN 200 PN 16
  - DN 250 - DN 400 PN 10
  - DN 500 - DN 600 PN 6
- El equipo necesita de trabajar con tuberia en presion.
- Instalacion vertical o diagonal debe tener la direccion de flujo para arriba.
- Distancia minima agua arriba 5DN y 3DN agua abajo.



## Dimensiones, Pesos y Rango de Caudal:



Ø	Ø	L	H	h	B	Peso	Qmin	Q1	Q2	Q3	Q4	R(Q3/Q1)
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	-
50	2"	200	215	65	153	8.6	0.015	0.25	0.40	63	79	250
65	2 1/2"	200	227	68	178	9.5	0.025	0.4	0.65	100	125	250
80	3"	225	254	95	200	14.4	0.034	0.64	1.02	160	200	250
100	4"	250	279	105	220	18.0	0.054	1.0	1.6	250	312	250
125	5"	250	306	117	254	23.5	0.084	1.0	1.6	250	312	250
150	6"	300	337	137	285	30.0	0.121	1.6	2.5	400	500	250
200	8"	350	394	155	340	42.7	0.215	2.5	4.0	630	788	250
250	10"	450	457	194	395	84.5	0.336	4.0	6.4	1000	1250	250
300	12"	500	499	215	445	84.5	0.483	6.4	10.2	1600	2000	250
400	16"	600	584	278	565	126.0	0.859	10.0	16.0	2500	3125	250
500	20"	600	724	318	645	153.0	1.343	16.0	25.5	4000	5000	250
600	24"	800	800	374	755	197.0	2.147	20.0	37.0	5000	7000	250