

## Los beneficios de la medición ultrasónica dedicada a aplicaciones de medición de gran tamaño



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cuenta con un sensor ultrasónico de doble haz para una alta precisión.
- Medición de ultrasonido, sin rotación, sin partes móviles.
- Aplicable a diferentes calidades de agua.
- Medición de flujo bidireccional.
- Fácil operación.
- Interfaz de comunicación infrarrojo.
- Protección IP68 (a prueba de agua, completamente sellado y protegido).





## DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

\*Cada componente toma la clase de protección IP68, lo cual garantiza un funcionamiento a largo plazo.

\*Para colocar un controlador que determine el suministro de agua ya sea manual o automático.

\*La medición de alta precisión sensor ultrasónico de doble onda de gran precisión.

### Especificaciones

NORMA ISO 4064-2005, GBT 778-2007

Tipo de líquidos: agua, aguas residuales, agua de mar (la tubería debe estar llena del líquido)

Temperatura media; de 0,1 a 30 °C

Temperatura ambiente de trabajo; -10 A 45 ° C; 100% de humedad (RH)

Presión de trabajo 1,6 MPa (2,5 MPa opcional)

La sensibilidad de aguas arriba U3

La sensibilidad de aguas abajo DO

Climático y mecánico Clase C

Compatibilidad electromagnética Clase E2

Interface de comunicación; RS485 / USART / Infrarrojo

Señal de salida de dos vías de OCT impulsos de salida / de pulso TTL / Una salida de 4-20 mA.

Fuente de alimentación incorporada de la batería de litio (3,6, 19 AHV) / fuente de alimentación DC8-36V La clase de protección IP68, puede trabajar 2 metros bajo el agua

Display digital; multi línea 9 digital de flujo acumulativo, 4 display digital para el flujo instantáneo.

Almacenamiento de datos; EEPROM / FLASH, graba automáticamente el flujo acumulado de los últimos 512 días

Medición de ciclo: 1 veces / segundo; verificación; 4 veces / segundo

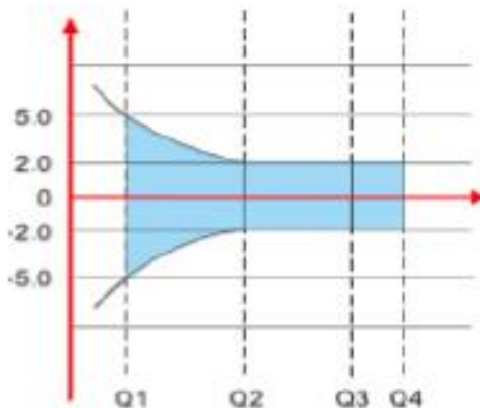
El consumo de energía 2.7Ah / año; 6 años de duración de la batería.

Q1. Caudal mínimo

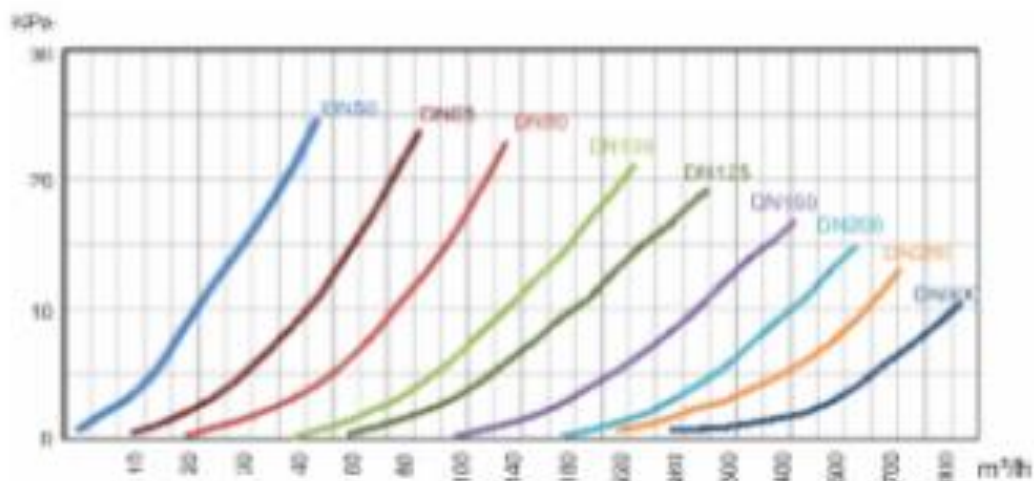
Q2. Caudal de transición

Q3- Caudal Permanente

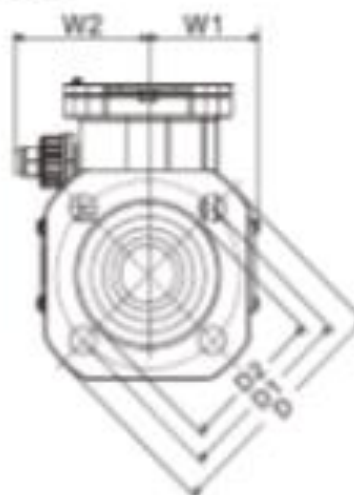
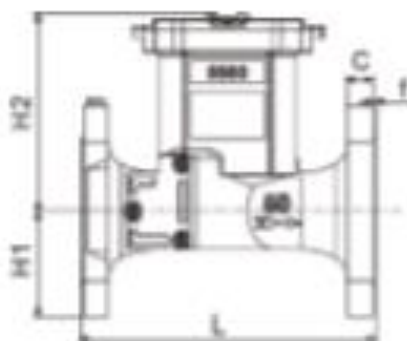
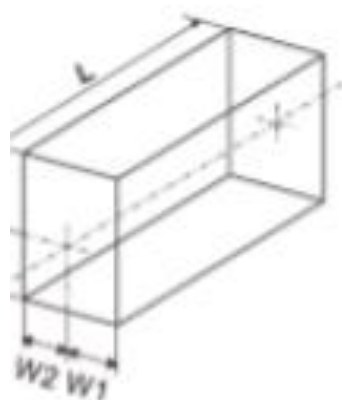
Q4- sobrecarga Caudal



## Curva de pérdida de presión



## DIMENSIONES Y PESOS



DN 300

Diam. Nominal	Dimensiones					Dimensiones de Brida					Peso Kgr	Presión Mpa	
	L	H1	H2	W1	W2	Dia. Brida D	Centro del barrano D1	Barrano tornillo x Cantidad Ø x n	Superficie de sellado				Espesor de brida C
DN 50	200	70	131	76	95	155	125	18 x 4	102	2	19	10.0	1.0
DN 65	200	75	135	79	95	185	145	18 x 4	122	2	20	11.5	1.0
DN 80	225	94	132	94	95	200	160	18 x 8	136	2	20	13.0	1.0
DN 100	250	104	140	104	104	220	180	18 x 8	158	2	22	18.0	1.0
DN 125	275	117	148	117	117	250	210	18 x 8	188	2	22	23.5	1.0
DN 150	300	134	155	114	114	285	240	22 x 8	212	2	24	30.0	1.0
DN 200	350	165	254	165	165	340	295	22 x 12	268	2	26	35.5	1.0
DN 250	450	197	269	197	197	405	355	26 x 12	320	2	29	58.0	1.0
DN 300	500	223	287	223	223	480	410	26 x 12	370	2	32	76.0	1.0

Comercializadora  
Industrial de Querétaro

Tel. (442) 310 0000  
[cingro@gmail.com](mailto:cingro@gmail.com)  
[ventas@cingro.com](mailto:ventas@cingro.com)



(442) 559 2679



@cingro queretaro



Tuberías y conexiones Pead

[www.cingro.com.mx](http://www.cingro.com.mx)

