

ELECTO SONIC



CONTADOR ELECTRÓNICO DE ULTRASONIDOS

ElecTo SONIC es el contador de ultrasonidos que ofrece una comunicación de datos integrada gracias a su innovador mecanismo de relojería electrónica con radio multiprotocolo. Asegura un excelente rendimiento en todas las condiciones de instalación y la insensibilidad a las características físicas y químicas del agua. Por tanto, es la solución ideal para las instalaciones en el mundo de los servicios públicos. La gran pantalla con 9 dígitos y símbolos facilita la lectura y proporciona información adicional a los usuarios y operadores. ElecTo SONIC permite la posibilidad de lectura de datos a distancia con sistemas móviles y fijos ofreciendo la máxima interoperabilidad.

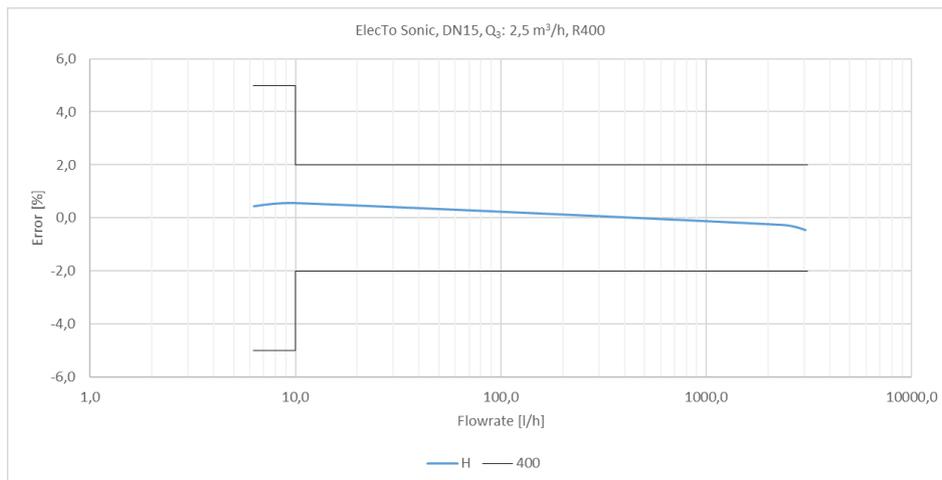
ELECTO SONIC

CARACTERÍSTICAS

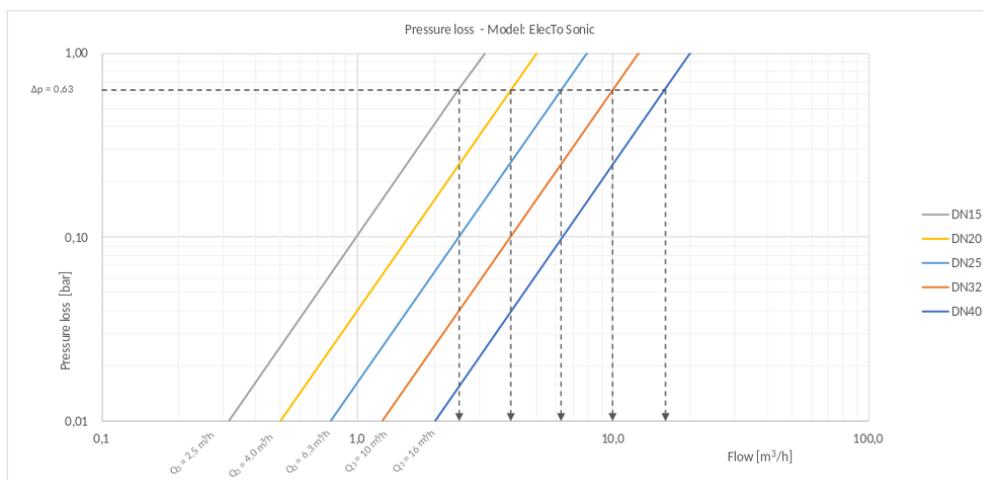
- Principio de medición por ultrasonidos
- DN: 15÷40
- Certificado MID: R máx. 8
- Certificaciones sanitarias disponibles para varios países
- Grado de protección IP68
- Pantalla de 9 dígitos y símbolos
- Más de 11.000 valores históricos (registro de datos)
- Radio wM-Bus integrada, OMS y/o LoRaWan
- Antena optimizada para maximizar el alcance de la radio
- Batería de litio con una duración mínima de 16 años en modo dual (varía según la configuración elegida)
- Detección de anomalías: baja temperatura del agua, batería baja, tubería vacía / aire, exceso de consumo, ausencia de consumo, medidor invertido, fuga, reflujo y expiración del periodo de prueba
- Interfaz local NFC
- Kit de programación y prueba disponible bajo demanda
- Consultar el manual de instrucciones para conocer los detalles de las funciones del mecanismo de relojería electrónica y transmisión por radio



CURVA TÍPICA DE ERROR



PÉRDIDA DE CARGA



PRESTACIONES METROLÓGICAS

Diámetro	mm	15	20	25	32	40
	pulg.	½	¾	1	1 ¼	1 ½

Módulo B IT-041-22-2213

Módulo D 0119-SJ-A010-08

Q ₃ /Q ₁ = R Referido a la posición de instalación	Todas ≤ 250	Todas ≤ 400	Todas ≤ 250	Todas ≤ 400
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Rendimiento estándar MID *

Q ₃	m ³ /h	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16
Q ₄	m ³ /h	2	3,13	5	7,88	12,50	20
R		250	400	250	400		
Q ₁	l/h	6,40	6,25	10	15,75	25	40
Q ₂	l/h	10,24	10	16	25,20	40	64

* Otros valores están disponibles bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Error máximo permitido entre Q₁ y Q₂ (excluido) +/- 5%

Error máximo permitido entre Q₂ (incluido) y Q₄ +/- 2% con temperatura del agua ≤ 30°C
+/- 3% con temperatura del agua > 30°C

Clase de temperatura T50

Clase de sensibilidad del perfil de flujo U0 - D0

Caudal de arranque	l/h	3	5	7	12	25
--------------------	-----	---	---	---	----	----

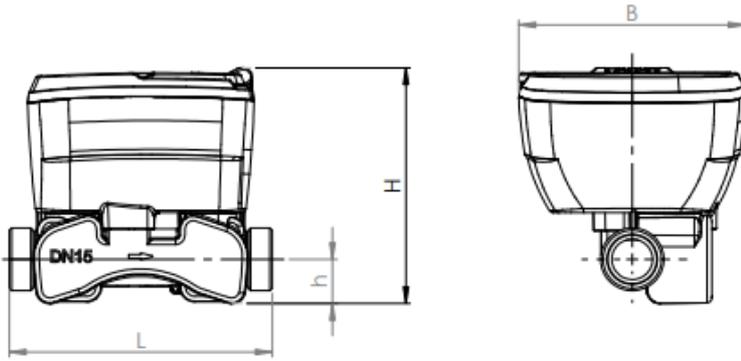
Pérdida de carga ΔP63

Presión de trabajo bar 16

Lectura máxima m³ 999.999

Lectura mínima l 0,001

DIMENSIONES



Diámetro	mm	15	20	25	32	40
	pulg.	½	¾	1	1 ¼	1 ½
Rosca	pulg.	G ¾ B G 1 B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B
L	mm	110/115	130/190	260		300
H	mm	97	101	110	118	127
h	mm	19	21,5	25	29	34
B	mm	94				