

Sonata es un **medidor de agua ultrasónico** de avanzada tecnología y alta precisión. **NO** tiene piezas móviles, asegurando fiabilidad y precisión a largo plazo.

Gracias a su tecnología, permite medir incluso el caudal más bajo, lo que lo convierte en la mejor solución para reducir el agua no contabilizada, no contabiliza aire, ni sólidos proporcionando al usuario gran precisión en la medición de agua.

Metrología

Sonata tiene un rango de medición de R500. Registra desde el caudal más bajo, inferior a 1 litro por hora y también ofrece un rendimiento excepcional por encima del caudal máximo. La tecnología ultrasónica de Sonata aprovecha la experiencia de **ARAD** con su medidor de agua ultrasónico de gran caudal.

- Se instala en cualquier posición (U0/D0)
- Vida útil 15 años
- No mide aire
- Insensible a arena y partículas en el agua
- Medición de flujo bidireccional

1l/h R500 12 Excepcionales fiabilidad y larga duración
 El contador **Sonata** cumple con la especificación **IP68**.
 Carcasa está hecha de **PPS (Polisulfuro de fenileno)**.



Diseño Transparente

El diseño único de un tubo de paso recto, crea un paso de agua libre de obstáculos y reduce al mínimo la pérdida de carga, lo que posiciona a Sonata como el contador con la menor pérdida de carga del mercado.

Capacidad de transmitir información cada 15 minutos, en tiempo real.

La capacidad de registro de datos de Sonata proporciona un perfil de consumo detallado de alta resolución y ayuda a las empresas de agua a informar a sus clientes acerca de patrones de consumo inusuales, con lo que se fomenta el compromiso del cliente y el conocimiento de los recursos.

Sonata dispone de una diversidad de alarmas y eventos programables como: fugas • contraflujo • paro • manipulación indebida • rotura de tuberías

Respetuoso del medio ambiente

- SIN plomo, RoHS
- Vida útil de batería: de 15 años
- Por su baja pérdida de carga, se reduce drásticamente el consumo de energía

MEDIDOR ULTRASONICO



Cumple con las Normas

- MID (OIML R49:2013, EN 14154, ISO 4064:2014)
- OIML R-49:2013
- NSF61+NSF372
- ACS

Especificaciones técnicas

- IP68
- WRAS
- KTW

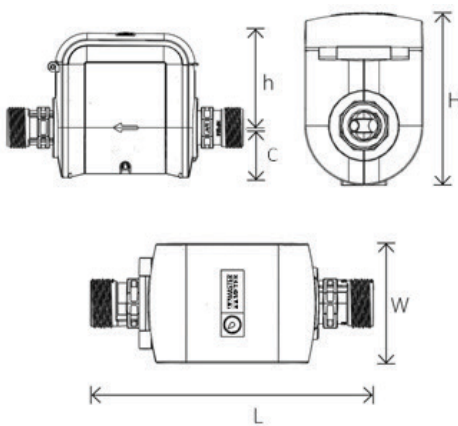
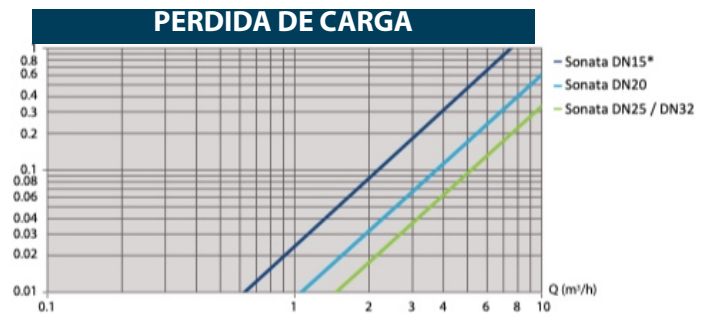
Pérdida de carga: de 0.16 bares en Q3

Presión máxima de trabajo: 16 bares

Temperatura máxima del agua 50°C

Carcasa

PPS, material compuesto muy resistente



DIMENSIONES				
Modelo	Sonata15*	Sonata20	Sonata25	Sonata32
Tamaño	DN15	DN20	DN25	DN32
L: longitud (mm)	165/170*	190	260	260
H: altura general (mm)	117	117	121	121
h: altura por encima del eje (mm)	80	80	82	82
W: anchura (mm)	80	80	80	80
Roscas	BSP	BSP	BSP	BSP
Peso (kg)	0.900	0.900	0.900	0.900

