



Soluciones inteligentes en medición de agua.

Precisión, eficiencia y sostenibilidad en la gestión del consumo hídrico.

ista
Switch to Smart

Soluciones inteligentes para un consumo responsable

Edificios más sostenibles.

En esta trabajamos cada día para hacer que los edificios sean más sostenibles, eficientes y cómodos, tanto para quienes los gestionan, como para quienes los habitan.

Con más de 68 años de experiencia en el sector y más de 60 millones de dispositivos instalados en todo el mundo, ofrecemos soluciones inteligentes que permiten medir, gestionar y optimizar el consumo de energía y agua en todo tipo de instalaciones.

Nuestra tecnología smart, completamente digital permite la lectura remota de consumos, eliminando procesos manuales y mejorando la transparencia en la gestión energética.

Ahorro y eficiencia.

Gracias a nuestros sistemas de medición y reparto, propietarios e inquilinos pueden conocer su consumo real, ahorrar costes y contribuir activamente a la protección del clima.

En promedio, una vivienda equipada con nuestros dispositivos puede reducir hasta un 20% su consumo energético anual. Además, nuestros productos cumplen con las normativas europeas más exigentes en materia de eficiencia energética y medición, como la Directiva MID 2014/32/EU y la norma DIN EN 1434.



Soluciones esta.



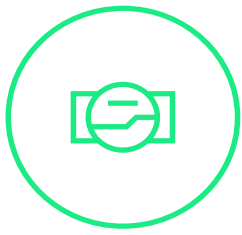
Medición individual de calefacción, agua y energía.



Lectura remota sin entrar en la vivienda.



Reparto justo de costes y ahorro energético.



Contadores de agua.

¿Qué es un contador de agua?

Los contadores de agua son dispositivos que miden el volumen de agua fría y/o caliente consumido por cada vivienda. Su función es garantizar una medición precisa del consumo individual, lo que permite una distribución justa de los costes y fomenta el ahorro energético. Además, los contadores modernos envían la lectura remota por radio, sin necesidad de acceder a las viviendas, lo que facilita la gestión y mejora la experiencia del usuario.



¿Dónde se instalan?

Los contadores se colocan en las tuberías de entrada de agua, ya sea dentro de cada vivienda o en zonas comunes del edificio, como patinillos o junto a la caldera central. La instalación de contadores de lectura remota es obligatoria en edificios con producción centralizada de agua caliente sanitaria (ACS), según el RITE y la normativa metrológica vigente (Orden ICT/155/2020, modificada por la Orden ITU/1072/2025). Esta normativa establece, además, que los contadores con más de 12 años deben renovarse antes de octubre de 2027.

domaqua® m.



Descripción.

domaqua® m es un contador de agua modular, de chorro único, diseñado para instalaciones visibles (sobre pared). Está disponible para agua fría y caliente, y puede instalarse en posición horizontal o vertical. Su diseño compacto y robusto permite una lectura precisa y una larga vida útil.

Gracias a su estructura modular, puede equiparse con módulos de comunicación como radio, M-Bus o salida de impulsos, lo que lo convierte en una solución flexible para la gestión del consumo de agua en viviendas y edificios comerciales.

Funcionamiento.

El domaqua® m utiliza una turbina con acoplamiento magnético alojada en el interior del cuerpo de medida y su funcionamiento se basa en la incidencia directa de un único chorro sobre ella. El movimiento del agua hace girar la hélice, y este giro se transmite al totalizador

mediante un sistema electromagnético. Esto permite registrar el volumen de agua consumido con gran precisión, ya que cualquier modificación en la relación entre el caudal circulante y la velocidad de giro de la turbina, alterará la curva de error.

La lectura remota se realiza fácilmente, ya que el contador está protegido contra salpicaduras (grado de protección IP65) y su cabezal puede girarse para facilitar la lectura.

Ventajas.

- Medición precisa del consumo de agua.
- Instalación sencilla sin necesidad de obras.
- Modular: permite añadir comunicación por radio, M-Bus o impulsos.
- Apto para agua fría y caliente.

istameter® m.

Descripción.

istameter® m es un contador de agua modular, de chorro múltiple, diseñado para instalaciones empotradas (dentro de la pared).

Es especialmente adecuado para instalaciones residenciales donde se requiere una integración discreta y duradera.

Se instala fácilmente en tuberías horizontales o verticales mediante soportes específicos (EAS o VAS) y, al igual que domaqua®, es un módulo de comunicación para lectura remota.



Funcionamiento.

El istameter® m utiliza una cámara de medición donde el agua entra por varios canales, que distribuyen el flujo de forma uniforme sobre la hélice. Esto mejora la estabilidad de la medición y reduce el desgaste. La velocidad de giro de la turbina depende de la velocidad de impacto del agua sobre la misma y, la diferencia con respecto al funcionamiento del domaqua® m, es que en estos el agua impacta sobre la turbina en un único punto, mientras que en los contadores de chorro múltiple el agua golpea a la turbina en toda la periferia de la cámara, con lo que se consigue un funcionamiento más equilibrado de la turbina y mayor durabilidad del contador, al estar este protegido contra impurezas y acumulación de cal.

Ventajas.

- Alta precisión y estabilidad.
- Sin necesidad de obras, ya que solo se necesita cambiar el cabezal y no la parte hidráulica para renovarlo.
- Instalación empotrada con soportes EAS o VAS.
- Modular: compatible con radio, M-Bus y salida de impulsos.
- Alta resistencia a la suciedad y al desgaste.
- Ideal para instalaciones residenciales.