

kamstrup

MEDITECNA
Instrumentación | Proyectos | Servicios

Contador de agua para industria y comercio

- Comprobada tecnología ultrasónica sin riesgos por desgaste
- Precisión excepcional en caudales altos y bajos
- Detección de fugas
- Comunicación integrada para tele-lectura





El contador de agua ideal para comercio e industria

Los patrones de consumo en clientes comerciales e industriales suele fluctuar entre caudales bajos y altos.

El flowIQ® 3100 utiliza una técnica ultrasónica bidireccional para asegurar que el consumo se mida siempre con precisión. El contador no tiene piezas móviles, y por eso es menos sensible a impurezas en el agua y a desgaste. Esto asegura una mayor longevidad y mejor rendimiento frente a contadores mecánicos tradicionales.

Di adiós a la lectura manual de contadores

El flowIQ® 3100 viene con comunicación integrada que permite una lectura remota fácil y segura a través de Wireless M-Bus, M-Bus cableado y Sigfox sin ningún dispositivo adicional.

Esto significa que puede decir adiós a las lecturas manuales del contador y a los cálculos estimados. Puede disminuir significativamente el tiempo de recopilación de datos y evitar lecturas de confirmación debido a lecturas erróneas o imprecisas. Estos lecturas de confirmación sólo molestan a los usuarios finales. En cambio, puede destinar sus recursos en servicios de atención al cliente que creen valor añadido.



Conecte sus contadores al Internet of Things

El flowIQ® 3100 está ahora también disponible con comunicación Sigfox en una solución innovadora pero probada y comprobada que lleva al IoT dentro de la medición inteligente del agua desde la teoría hasta la realidad concreta.

Precisión

Kamstrup cuenta con un laboratorio de calibración acreditado segun ISO 17025 para asegurar la precisión de nuestros contadores de agua.

El flowIQ® 3100 le asegura una alta precisión de medida a través de un diseño robusto, materiales de alta calidad y calibrado y verificación de todos los contadores en tres caudales distintos.

Descubra el valor de sus datos

Mucho más que medir consumo
Alarmas inteligentes desde el contador le permitirán detectar fugas, roturas y otras irregularidades tales como intentos de manipulación y flujo inverso de forma rápida y segura. Esto limita las perdidas de agua, así como cualquier daño colateral a la red de distribución.

Reduciendo el Agua No Factura
El flowIQ® 3100 le ayudará a reducir las perdidas aparentes en instalaciones comerciales e industriales. Una medición imprecisa puede llevar a una subestimación del consumo real de agua y por tanto, a un mayor nivel de Agua No Facturada. El riesgo de que esto pase es más significativo con clientes comerciales que suelen tener un consumo de agua más elevado. Minimizar el Agua No Facturada es de suma importancia para reducir el gasto energético y en la preservación de nuestros recursos ambientales.

Línea de productos

Tamaño Q_3 [m³/h]	Conexión del contador	Longitud [mm]
1,6	G¾B	110
2,5	G¾B / G1B / G5/4B	110 / 190 / 175
4,0	G5/4B	175 / 260
6,3	G5/4B / G1½B	260
10	G5/4B / G1½B / G2B	260 / 260 / 300
16	G2B / DN50	300 / 270
25	DN50 / DN65	270 / 300
40	DN65 / DN80	300
63	DN80	300
100	DN100	360

Especificaciones técnicas

Caudal nominal de operación	1,6...100 m³/h
Caudal de arranque	2,0...80 l/h
Pérdida de presión	0,05...0,47 bar
Temperatura de operación	0,1...50 °C (agua fría)
Clase estándar / medioambiental / ambiente	IP68, 100% sumergible Cumple con OIML R49 clase D y C (D y O, en la nueva MID) interior/exterior
Nivel de presión	1600 kPa (PN16)
Pantalla LCD	Consumo acumulado [m³ / litros] (5 / 3 dígitos) Códigos de alarma: Leak (fuga), Burst (rotura), Dry (seco), Reverse (flujo inverso), Tamper (manipulación)
Transmisor de radio integrado 868 MHz. para lectura remota (modo C1 & T1 - OMS & Sigfox)	Modo C1 y T1 - OMS: Transmite datos cada 16 o 96 segundos Sigfox: Transmite datos una vez al día* * Datos transmitidos: El consumo y los códigos info siempre se transmiten. Además, son posibles varias combinaciones si necesita información sobre caudal max y min. o temperatura
Batería	Vida útil de hasta 16 años
Carcasa y tubería del contador (partes húmedas)	PPS compuesto reforzado con fibra de vidrio
Aprobado para agua potable	AT, BE, CH, CZ, DE, DK, FR, GB, HU, IT, NL, PL, RO, US

58112406_E1_ES_06.2021

Kamstrup España
Núñez de Balboa, 29
E-28001 Madrid
T: 91 435 9034
F: 91 575 5473
info@kamstrup.es
kamstrup.com