

flowIQ® 3200 y 4200

kamstrup

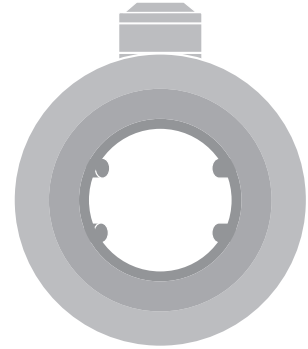
Medición de agua en contadores comerciales y de distrito

- Precisión ultrasónica durante más de 20 años
- Precisión excepcional en todos los caudales
- Facturación exacta en los grandes consumidores
- Alta calidad y larga vida útil
- Tamaños desde DN32 hasta DN300



Los contadores de agua comerciales y de distrito de última generación

Los dispositivos flowIQ® 3200 y 4200 de Kamstrup son contadores para el uso en instalaciones comerciales o como contadores de distrito. Con la misma alta precisión y fiabilidad a largo plazo conocidas de otros productos de Kamstrup, pero ampliadas a una gama de tamaños mayor. Kamstrup dispone de un laboratorio de calibración de caudal acreditado según la norma ISO 17025 para garantizar la precisión de nuestros contadores de agua. Los contadores flowIQ® 3200 y 4200 ofrecen una gran precisión de medición gracias a la sólida estructura, la calidad de sus materiales, la fabricación artesanal, la calibración y los ensayos a los que se someten todos los contadores.



Los contadores de agua flowIQ® 3200 y 4200 le permiten establecer áreas de medición urbanas dentro de su red. Se trata de supervisar de una manera eficaz la pérdida de agua y de obtener una mejor visión general de toda la red de distribución.

Cada gota cuenta a la hora de facturar con exactitud. Nuestros contadores de agua flowIQ® 3200 y 4200 miden el consumo en instalaciones comerciales con una precisión excepcional a lo largo de toda su vida útil. Esto garantiza una facturación justa para sus clientes y asegura los ingresos para que pueda invertir en su red.



Medición ultraprecisa

Basados en la tecnología ultrasónica más vanguardista y con más de 30 años de experiencia, los contadores flowIQ® 3200 y 4200 ofrecen una precisión líder en el sector y miden caudales de arranque de tan solo 20 l/hora para DN50.

Los contadores son altamente estables a lo largo de todo el rango de caudal, con un margen de error muy bajo. A prueba de manipulaciones y sin piezas móviles, los contadores flowIQ® 3200 y 4200 son más resistentes al desgaste, lo que garantiza una precisión alta y estable a lo largo de toda su vida útil de hasta 20 años.

Los contadores flowIQ® 3200 y 4200 admiten la comunicación externa y la integración de sistemas a través de una salida en serie permitiendo así una lectura remota segura y sencilla. Además, el flowIQ® 3200 dispone de 2 transductores, y el flowIQ® 4200 de 4 transductores, lo que garantiza unas lecturas muy precisas con un margen de error bajo. Ambos pueden alimentarse a través de la red eléctrica o mediante una o dos baterías de litio dependiendo del contador. El flowIQ® 4200 permite sustituir fácilmente las baterías, y los dos contadores pueden sumergirse bajo el agua, incluso cuando se alimentan a través de la red eléctrica.

Reduciendo el agua no registrada

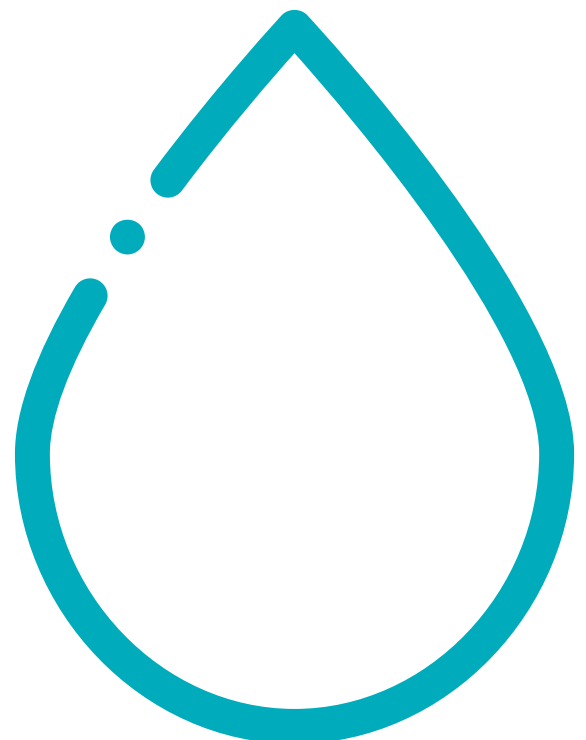
Utilizados como contadores de distrito, los flowIQ® 3200 y 4200 pueden contribuir a reducir la pérdida de agua. Una alta precisión de medición es fundamental para establecer áreas sectorizadas con el objetivo de vigilar de cerca la pérdida de agua distrito por distrito.

Una medición inexacta puede llevar a un subcuenta del agua que se bombea realmente a un distrito y, por tanto, dar una imagen errónea del agua real no registrada. Sin un conocimiento exacto de lo que ocurre en realidad, es difícil reducir eficazmente la pérdida de agua para ahorrar dinero y energía y preservar nuestros recursos medioambientales.

Un contador que dura

Con más de 30 años de experiencia y estrictos procesos de fabricación, calibración y ensayo para garantizar una calidad siempre alta, nuestros contadores de agua están diseñados para durar. Nuestros contadores son fáciles de instalar para hacerle la vida lo más sencilla posible.

La carcasa del sistema electrónico está hecha de un composite resistente y duradero y está montada sobre un cuerpo de acero inoxidable. Además, el contador completo es totalmente estanco, con clasificación IP68.



Especificaciones técnicas:

Característica	flowIQ® 3200	flowIQ® 4200
Caudal instantáneo en la pantalla	✓	✓
Perfil de consumo	✓	✓
Logger horario	✓	✓
Lectura remota	Compatible con: <ul style="list-style-type: none"> • Wireless M-Bus • linkIQ® • Salida de datos en serie para el flowIQ® Gateway o para antena externa en pozos • Salida de pulso 	Compatible con: <ul style="list-style-type: none"> • Wireless M-Bus • linkIQ® • Salida de datos en serie para el flowIQ® Gateway
Alarmas inteligentes	<ul style="list-style-type: none"> • Fuga • Rotura • Manipulación • Seco • Caudal inverso • Batería baja • Temperatura baja • Temperatura elevada • Sin consumo • Caudal máx. superado (Q > Q₄) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manipulación • Seco • Caudal inverso • Batería baja • Temperatura baja • Temperatura elevada • Caudal máx. superado (Q > Q₄)
Actualización de la pantalla	20 s	20 s
Actualización de la medida	1 s	1 s
Protección contra la entrada de agua	IP68	IP68
Tamaño	6,3-100 m ³ /h / DN32-DN100	160-1000 m ³ /h / DN125-DN300
Caudal de arranque	5 l/hora	70 l/hora
Vida útil de la batería	Hasta 20 años	Hasta 20 años
Certificado según OIML R 49	R1000	R1000
Materiales	Acero inoxidable, composite reforzado con fibra de vidrio	Acero inoxidable con bridas divididas recubiertas de hierro fundido, composite reforzado con fibra de vidrio
Se pueden suministrar los ensayos realizados en el contador para ver la precisión del contador	✓	✓

Kamstrup España

Núñez de Balboa, 29

E-28001 Madrid

T: 91 435 9034

info@kamstrup.es

kamstrup.com