

flowIQ® 3100

kamstrup

Közületi és ipari vízmérő

- Bizonyított ultrahangos technológia, a kopás, elhasználódás kockázata nélkül
- Hajszálpontos elszámolás kis és nagy áramlási érték esetén is
- Szivárgás detektálás - a végfelhasználók a veszteségeinek csökkentésére
- Együttműködés távleolvasási rendszerekkel



A high-angle, rear-view photograph of a rowing team in a blue racing shell on a body of water. The team consists of several rowers wearing red tank tops and black shorts, all focused on their stroke. The water is dark green with visible ripples and a wake from the boat. The perspective is from the stern of the boat, looking forward along the length of the shell.

Az ideális ultrahangos vízmérő közületi és ipari alkalmazáshoz

A közületi és az ipari felhasználók fogyasztási szokásai gyakran ingadoznak az alacsony és a magas fogyasztási értékek között. A flowIQ® 3100 kétirányú ultrahangos méréstechnikát biztosít, amely a fogyasztást mindig pontosan méri. A mechanikus vízmérőkkel szemben, a flowIQ® 3100 nem tartalmaz mozgó alkatrészeket. Ezért nincs kopásnak kitéve, és ugyanolyan megbízható pontossággal rendelkezik az egész élettartama során.

Mondjon búcsút a kézi mérő leolvasásnak

A flowIQ® 3100 beépített kommunikációval érhető el, mely biztonságos és egyszerű távleolvasást biztosít további kommunikációs eszköz hozzáadása nélkül vezetékes, vezeték nélküli M-Bus és Sigfox hálózaton keresztül.

Ennek köszönhetően búcsút mondhat a kézi mérő leolvasásnak és a fogyasztási adatok becslésének. Így jelentősen csökkenthető a kiolvasási idő, és elkerülhető a pontatlan mérési adatokból következő időigényes nyomon követés, mely csak a felhasználók bizalmát csökkenti. Ehelyett értékkeremtő szolgáltatásokra fordítható a megspórolt idő és költség.



Csatlakoztassa mérőjét IoT (Internet of Things) hálózatra

A flowIQ® 3100 már elérhető Sigfox kommunikációval, mely egy innovatív, de mégis kipróbált és tesztelt megoldás az okos vízmérők IoT-ba való integrálásához.

Pontosság

A Kamstrup az ISO 17025 által tanúsított, akkreditált kalibráló laboratóriummal rendelkezik, amely biztosítja a vízmérők pontosságát.

A flowIQ® 3100 mérő nagy mérési pontosságát a robosztus kivitel, a minőségi anyagok, a kalibrálás és a három áramlási sebesség mellett történő tesztek biztosítják.

Fedezze fel a mérési adatai értékét

Több mint fogyasztásmérés

A mérőtől érkező intelligens riasztások - mint pl. szivárgás vagy csőtörés detektálás, vagy más nem megfelelő működés, mint visszafelé áramlás vagy csalási kísérlet - gyors és hatékony reakciót biztosítanak.

Ezzel csökkenthető a különböző járulékos vízvesztés a szolgáltatói hálózaton.

Csökkentse az el nem számolt víz mennyiségét

flowIQ® 3100 előnyös a közületi és ipari létesítmények vízvesztésének csökkentésére. A pontatlan mérés a tényleges vízfogyasztás alábecsléséhez vezethet, amely miatt a vízszolgáltató bevételtől esik el.

Ez a hatás a közületi fogyasztók számára a nagyobb vízfogyasztásnak köszönhetően nagyobb jelentőséggel bír. A nem mérhető vízfogyasztás csökkentése fontos az energia és pénz megtakarítása, valamint a környezetünk erőforrásainak megőrzése szempontjából.

Termékskála

Méret Q_3 [m ³ /h]	Csatlakozó a mérőn	Hossz [mm]
1,6	G $\frac{3}{4}$ B	110
2,5	G $\frac{3}{4}$ B / G1B / G5/4B	110 / 190 / 175
4,0	G5/4B	175 / 260
6,3	G5/4B / G1 $\frac{1}{2}$ B	260
10	G5/4B / G1 $\frac{1}{2}$ B / G2B	260 / 260 / 300
16	G2B / DN50	300 / 270
25	DN50 / DN65	270 / 300
40	DN65 / DN80	300
63	DN80	300
100	DN100	360

Műszaki adatok

Névleges térfogatáram (Q_3)	1,6...100 m ³ /h
Minimális térfogatáram (Q_1)	2,0...80 l/h
Nyomásveszteség Q_3 -nál	0,05...0,47 bar
Közeghőmérséklet	0,1...50 °C (hideg víz)
Környezeti / Közeg / Szabványos osztály	IP68, 100 %-ban vízálló Megfelel az OIML R49 B és C osztályának (B és O, új MID) beltéri/kültéri
Nyomásfokozat	1600 kPa (PN16)
LCD kijelző	Teljes átfolyt vízmennyiség [m ³ / liter] [5 / 3 számjegy] Riasztási kódok (Szivárgás, Csőtörés, Száraz vezeték, Fordított áramlás, Csalási kísérlet)
Beépített rádióadó 868 MHz távoli kiolvasáshoz (C1 mód és T1 – OMS & Sigfox)	C1 és T1 mód - OMS: adattovábbítás minden 16 vagy 96 másodpercben Sigfox: naponta egy adatközlés* * Továbbított adat: A fogyasztási adatok és info kódok mindig továbbításra kerülnek. Ezen felül lehetőség van min. és max. átfolyás és hőmérséklet értékek elérésére különböző kombinációkban.
Elem	Élettartam 16 évig
Mérőház és mérőcső (víztérben lévő alkatrészek)	Üvegszál erősítésű PPS kompozit
Ivóvíz hálózatban hivatalosan alkalmazható (OTH engedély)	AT, BE, CH, CZ, DE, DK, FR, GB, HU, IT, NL, PL, RO, US

Think forward

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.com
kamstrup.com

Comptech Kft.

1221 Budapest
Jobbágy u. 5.
T: (1)226-1585
F: (1)228-0544
info@comptech-kft.hu
www.multical.hu