

flowIQ® 3100

kamstrup

Vattenmätare för handel och industri

- Styrkt ultraljudteknik, utan risk för slitage
- Noggrannhet i toppklass vid både höga och låga flöden
- Läckageavkänning för att begränsa slutanvändares vattenförlust
- Interoperativ kommunikation för fjärravläsning



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.

Den perfekta ultraljud- mätaren för tillämpningar inom handel och industri

Förbrukningsmönster för kunder inom handel och industri svänger ofta mellan högt och lågt flöde. För att garantera att förbrukningen alltid mäts noggrant använder flowIQ® 3100 en dubbelriktad metod för ultraljudsmätning. Mätaren har inga rörliga delar och är därför mindre känslig för orenheter i vattnet och för slitage. Detta säkerställer att mätaren bibehåller samma noggrannhet och bättre prestanda genom hela sin livslängd jämfört med mekaniska mätare.

Säg adjö till manuell avläsning av mätare

flowIQ® 3100 levereras med integrerad kommunikation som möjliggör säker och enkel fjärrläsning via Wireless M-Bus, Wired M-Bus, Sigfox och linkIQ® - utan tilläggsutrustning.

Det betyder att du kan säga adjö till manuell mätvärdesavläsning och uppskattade förbrukningsdata. Du kan minska i din insamlingstid av data avsevärt samt undvika tidskrävande uppföljningar vid bristande eller oklara avläsningar. Det vill säga att du inte längre behöver störa dina slutanvändare för att göra några uppföljningar och dina resurser kan istället fokusera på mer värdeskapande uppgifter.



Anslut dina mätare till Internet of Things (IoT)

flowIQ® 3100 finns nu tillgänglig med Sigfox-kommunikation i en innovativ och testad lösning som tar IoT tillsammans med smart vattenmätning från teori till verklighet.

Noggrannhet

För att garantera våra vattenmätarens noggrannhet arbetar Kamstrup i ett ISO 17025-ackrediterat laboratorium för flödeskalibrering.

flowIQ® 3100 garanterar hög mätnoggrannhet, tack vare robust konstruktion, materialets kvalitet, kalibrering och provning av alla mätare med tre flödesnivåer.

Upptäck vad era data är värda

Mer än förbrukningsmätning

Intelligenta larm från mätaren gör att ni snabbt upptäcker läckage, rörbrott och andra onormala förhållanden, som manipuleringsförsök eller omvänt flöde. Det begränsar både vattenspillet och eventuella följdskador på distributionssystemet.

Begränsa vattenflödet utan intäkter

flowIQ® 3100 bidrar till att begränsa skenbart vattenspill i handels- och industriinstallationer. Felaktig mätning kan leda till att faktisk vattenförbrukning underskattas och därmed till att leverantörsföretag levererar mer vatten som inte ger några intäkter. På grund av tendensen till hög vattenförbrukning är risken för att detta händer större för kommersiella kunder. Att minimera den vattenförbrukning som inte renderar några intäkter är viktigt för att spara energi och pengar och för att bevara våra miljöresurser.

Produktsortiment

Mätarstorlek Q ₃ [m ³ /h]	Anslutning på mätare	Längd [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

Teknisk specifikation

Nominellt driftflöde	1,6-100 m ³ /tim
Mätarens startflöde	2,0-80 l/tim
Tryckfall	0,05-0,47 bar
Omgivande drifttemperatur	0,1-50 °C [kallvatten]
Miljö-/omgivnings-/standardklassning	IP68, 100 % dränkbar. Uppfyller OIML R49 klass B och C (B och O, nya MID), inom- och utomhus
Tryckklass	1 600 kPa (PN16)
LCD registervisning	Samlad användning [m ³ /liter] (5/3 siffror) Larmkoder (Läckage, Rörbrott, Torr, Omvänt flöde, Manipulering)
Inbyggd radiosändare 868 MHz för fjärravläsning (läge C1 & T1 - OMS, Sigfox och linkIQ®)	Med konfigurerbart datainnehåll och sändningsschema. För att tillgodose dina behov både för drive-by avläsning och för fixed network lösningar.
Batteri	Livslängd i upp till 16 år
Mätarhölje och flödesledning (fuktiga delar)	Glasfiberarmerad PPS-komposit
Godkänd för dricksvatten i	AT, BE, CH, CZ, DE, DK, FR, GB, HU, IT, NL, PL, RO, US