

flowIQ® 3200

kamstrup

Vesimittari aluemittaukseen ja kaupallisiin kohteisiin

- Tarkat mittaustulokset ultraäänellä jopa 20 vuoden ajan
- Erinomainen tarkkuus kaikilla mittausalueilla
- Vuotovesien vähentäminen aluekohtaisella mittaridatalla
- Suurten asiakkaiden täsmällinen laskutus



Vähemmän vuotovesiä, enemmän tuottoja huipputekniikalla

flowIQ® 3200 -vesimittarilla vesijohtoverkosto voidaan jakaa alueisiin. Aluejako on tehokas tapa valvoa vuotovesiä. Sen avulla saadaan myös kattava yleiskuva koko vesijohtoverkostosta etenkin yhdessä District Analyser -analyysiohjelmiston kanssa.

Täsmällisessä laskutuksessa jokaisella pisaralla on merkitystä. Kamstrupin flowIQ® 3200 -vesimittari mittaa julkisten tai kaupallisten tilojen kulutusta äärimmäisen tarkasti koko mittarin käyttöiän ajan. Asiakkaita laskutetaan oikeudenmukaisesti, ja verkostoon investointi maksaa itsensä takaisin.



Ytimessä laatu ja innovaatio

Vesimittarimme suunnitellaan ja valmistetaan yli 30 vuoden kokemuksella. Niiden toiminta perustuu tutkittuun tekniikkaan, ja niiden tuottaman datan avulla voidaan vähentää laskuttamattoman veden määrää, laskuttaa kuluttajia oikeudenmukaisesti ja optimoida vesilaitosten toimintaa. Automatisoituun tuotantoprosessiin kuuluu kattava testaus akkreditoidussa laboratoriossa, mikä takaa mittarien tasaisen korkean laadun, hygienisyyden ja tarkan kalibroinnin alan alhaisimmalla vikatiheydellä.



Tarkka ultraäänimittaus

Mittarimme ovat markkinoiden tarkimmat ja niissä on äärimmäisen pieni lähtövirtaus, joten ne mittaavat myös hyvin vähäisen kulutuksen. Mittarien tarkkuus on vakaa koko mittausalueella, ja virhemarginaali on erittäin pieni. Peukaloinnilta suojatuissa flowIQ® 3200 -mittareissa ei ole liikkuvia osia, joten ne eivät juuri kulu käytössä. Tämän ansiosta tarkkuus pysyy erinomaisena ja vakaana koko mittarin käyttöiän, jopa 20 vuotta.



Helppo etäluenta

flowIQ® 3200 -mittarissa on sisäänrakennettu tiedonsiirto, joten etäluenta on helppoa ja turvallista. Saatavana on laaja, joustava valikoima tiedonsiirtovaihtoehtoja, kuten Wireless M-Bus ja linkIQ®, sekä erilaisia lisävarusteita, joiden avulla mittari voidaan lukea esimerkiksi kiinteän verkon kautta tai mobiililaitteella. Ominaisuuksia voidaan myös laajentaa lisäämällä järjestelmään flowIQ® Gateway, jonka kautta dataa siirretään ohjausjärjestelmiin.



Vähemmän vuotovesiä

Mittarin avulla voidaan vähentää laskuttamattoman veden määrää sekä vuodoista ja putkirikoista aiheutuvia vaurioita. Älykkäät hälytystoiminnot ilmoittavat ripeästi mahdollisista poikkeustilanteista, kuten vuodoista, peukalointiyrityksistä tai vastavirtauksesta. Mittariin voidaan yhdistää District Analyser -valvontatyökalu, jonka avulla voidaan laskea vesitaseet helposti ja näyttää aluekohtainen vuotoveden määrä visuaalisessa muodossa.

flowIQ® 3200

Ominaisuus	flowIQ® 3200
Hetkellisvirtaama näytössä	✓
Kulutusprofiili	✓
Tuntiloggeri	✓
Etäluenta	Tiedonsiirtovaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none">• Wireless M-Bus• linkIQ®• Pulssiulostulo• flowIQ® Gateway
Diagnostiset hälytykset	<ul style="list-style-type: none">• Vuoto• Kova virtaama• Mittari murrettu• Kuiva mittari• Paluuvirtaus• Akku vähissä• Matala lämpötila• Korkea lämpötila• Ei kulutusta• Max virtaama ylitetty ($Q > Q_4$)
Näytön päivitysväli	20 sekuntia
Suojausluokka	IP68
Virtausalueet	6,3...160 m ³ /h / DN32-DN100
Lähtövirtaus	5 l/tunti
Pariston kesto	Jopa 20 vuotta
MID-hyväksynät	R1000
Materiaalit	Ruostumaton teräs, lasikuituvahvistettu komposiitti
Voidaan toimittaa laajennettu tuotetakuu	✓
Voidaan toimittaa mittaustarkkuuden näytetestaus	✓

Kamstrup A/S, Suomen toimisto

Lars Sonckin kaari 12
FI-02600 ESP00
P: (09) 2511 220
info@kamstrup.fi
kamstrup.com