

FLAWSIC 600: Maksimaalista tarkkuutta neljällä mittatiellä

Kaasuvirtauksen mittausta ultraäänitekniikalla

SICK-MAIHAK suuntaa prosessimarkkinoille ultraäänitekniikkaa hyödyntävällä FLOWSIC 600

-kaasumittarilla. FLOWSIC 600 on varusteluistaan riippuen toimiva ratkaisu kaasumäärän valvontaan ja ohjaukseen, yrityksen sisäisen laskutuksen tueksi tai kalibroituihin mittauksiin.

>> Ultraääntä hyödyntäviä kaasumittareita on käytetty jo pitkään maakaasun porauksessa ja siirrossa. Kemian ja petrokemian teollisuudessa ultraäänitekniologia ei ole toistaiseksi saavuttanut suurta suosiota johtuen etenkin mittareiden korkeista suunnittelukustannuksista muihin alan laitteistoihin verrattuna.

Prosessikeskeistä suunnittelua: FLOWSIC 600

FLOWSIC 600 -kaasuvirtausmittari tuo tähän muutoksen. Laitteen ultraäänianturit ja liitännät ovat täysin integroituja lähetinyksikköön, elektroniikka on sovitettu pieneen koteloon ja asennuspituus on vakioitu kolme kertaa nimellishalkaisijaa suuremmaksi. Lisäksi virtausmittari täyttää prosessiteollisuuden yleiset räjähdysuojauksen vaatimukset. Ulostuloja on saatavana muun muassa analoginen 4-20 mA -signaali HART-ohjelmoitavana sekä Profibus-väylä.

Optimoituja tuloksia neljällä mittatiellä

Monilinjaisena, jopa neljällä ultraäänilinjalla, FLOWSIC 600 varmistaa sovellukseen vaadittavan tarkkuuden ja entistä paremman käyttövarmuuden. Samalla se minimoi virtausprofiilin aiheuttamat virheet. Kun prosessimittauksissa tarvitaan yleensä kahta mittatieltä, laskutusmittauksissa käytetään säännönmukaisesti neljää reittiä. Sama pätee myös mittauspaikkoihin, joissa kalibroitu virtausmittaus on lakisääteistä.

FLOWSIC 600 - prosessikeskeistä huipputekniologiaa

FLOWSIC 600 -kaasuvirtauksen mittareita käytetään myös teollisuusalueiden höyrymäärien mittauksiin. Tehdasalueilla höyryntuotantolaitokset ovat usein erillisiä tulosvastuullisia yksiköitä, jotka tuottavat höyryä prosessien käyttöön. Kulutetun höyryn tarkka mittaus on välttämätöntä molempien laitosten kannalta. Asiakkaidemme toiveiden mukaisesti FLOWSIC 600 -mittareita on saatavissa useisiin putkistokokoihin ja tarkkuusluokkiin. Pienet ultraäänianturit, edistyneet ohjelmistoalgoritmit, dynaaminen mittauskantama,

monitieteknologia ja painehäviöttömyys ovat tärkeimpiä SICK MAIHAK FLOWSIC 600:n prosessimarkkinoille tuomia etuja.

Lisätietoja antaa: kari.karhula@sick.fi

Puh. 09 – 2515 8024

