

Intelligente algoritmer øker brukssikkerheten til Krohne sine VA (Variable Area) mengdemålere

- Utvidelse av NAMUR NE107 enhetsdiagnostikk til å omfatte spesifikk applikasjonsdiagnostikk
- Påviser flottørblokkeringer, pulseringer og eventuell feilinstallasjon etter vedlikehold

For å øke applikasjonssikkerheten er utvidet applikasjonsdiagnostikk nå tilgjengelig for flowmeteret H250 M40 (VA-meter) som tillegg til øvrig diagnostikk på den elektronisk signalenhet ESK4A. De nye funksjonene implementeres via intelligente programvarealgoritmer for analyse av signalet mellom flottør magnetfeltsensorene.

Den eksisterende NAMUR NE107 enhetsdiagnosen utvides således til å omfatte VA-spesifikk applikasjonsdiagnostikk. Instrumentet kan nå for eksempel oppdage blokkeringer av flottøren forårsaket av urenheter i mediet eller ved kraftige, gjentatte trykkstøt. Pulseringer i væskemåling med positive forskyvningspumper eller kompresjonssvingninger ved gassmålinger blir også påvist. Det vil også komme en melding hvis flottøren er installert opp ned i målekeglen eller mangler helt etter vedlikehold eller rengjøring. Graden av signalering for de individuelle diagnosefunksjonene kan konfigureres i henhold til NAMUR NE107: Dvs fra "kun informasjon" til "vedlikehold kreves" eller "utenfor spesifikasjonen" til "feilet" med aktivering av feilsignalet på mA utgangssignalet.

De nye funksjonene øker ikke bare applikasjonens pålitlighet, men sikrer også målenøyaktighet og levetid for VA mengdemålere ved at man kan iverksette riktige korrigerende tiltak. Eksisterende enheter kan oppgraderes ved at signalmodul ESK4A byttes ut, noe som kan gjøres i felt uten at instrumentet må tas ut av prosesslinjen.

Om KROHNE:

KROHNE er en komplett leverandør av måletekniske løsninger for mengde, trykk, temperatur, nivå og analyse. Grunnlagt i 1921 med produksjon av VA metere. Hovedkontor i Duisburg, Tyskland og representert på alle kontinenter med ca 3700 ansatte. Fra vårt kontor i Moss utføres salg, teknisk support, landsdekkende service, lokalt varelager, kurs og opplæring. KROHNE står for innovasjon og høy kvalitet og er blant de ledende innen industriell måleteknologi.

Les mer om H250 M40 her:

<https://krohne.com/en/products/flow-measurement/flowmeters/variable-area-flowmeters/h250-m40/>



KROHNE Norway AS
KROHNE Instrumentation
Dillingtoppen 21
NO-1570 Dilling
NORWAY
www.krohne.no