

Analyseanlegg monitor AMI Trides

FOR

MÅLING - REGULERING AV DESINFEKSJONSMIDLER, pH VERDI OG TEMPERATUR

8.15 Rev 2



AMI Trides er egnet for krevende oppgaver i vannbehandlingsanlegg.

- Måleren har et meget stabilt målesystem for desinfeksjonsmidler med automatisk pH og temperaturkompensasjon. En rekke forskjellige desinfeksjonsmidler kan måles.
- Utganger for styring og regulering av alle aktuelle doseringsinnretninger
- Alarmutgang for avvik i doseringsutstyret
- Stort tekstdisplay med måledata og informasjon til betjening.
- Galvanisk skille for måle-, kontroll- og kommunikasjonsmoduler.
- Eksternt datautstyr kan tilkobles via kommunikasjons interface.
- Felles alarmutgang for programmerte verdier for desinfeksjonsmiddel og pH
- Kontinuerlig overvåkning av elektronikk som lav spenning, manglende prøvevann etc
- Utganger for målte verdier til eksternt utstyr.
- Er utstyr med intern logger som kan laste ned via interface med programmet hyperterminal
- Et produkt fra **Swan AG** - et ledende sveitsisk selskap innen måleteknikk for vann og avløp.

AMI Trides

Tekniske data

Fysiske dimensjoner

Dimensjon måle og kontrollenhet
180 x 140 x 70 mm

Dimensjon monteringspanel
850 x 280 mm

Prøvevann

Tillatt temperaturområde 5 – 45 °C
Mengde prøvevann 40 liter/time
Trykk på prøvevann 0,15 – 3,0 bar

Prøvevannet må ikke inneholde olje, sand eller fett.

Det må ikke benyttes kobberør i prøvevannstilsørsel

Det må ikke være tilsatt korrosjons hemmere (fosfater) eller rensemidler

Det må ikke være tilsatt stabilisator slik som cyanuric syre, 55-Di-metyl-dantoin eller organiske klorkomponenter.

Strømtilførsel

Spenning 85 – 265 V
Frekvens 47 – 63 Hz
Effekt 20 VA

Alarmutgang

Pot.fri vekselkontakt 1 A / 250 V

Utgangssignal

Isolert utgang for inntil 3 kanaler
Signal 0/4 – 20 mA
Belastning maks 510 Ω

Interface

RS 232 / RS 485 for tilkobling av data, skriver osv

Kontrollutganger

Utganger for styring av doseringsenheter som pumper, magnetventiler og motorventiler

Sensorer

Desinfeksjonsmåling med 3 elektrodens målesystem bestående av 2 platinaelektroder og en referanseelektrode.

Målenøyaktighet

Oson

Måleområde

0,00 – 1,0 mg/liter ± 0,005 mg/l

HOOCI / fri klor

Måleområde

0,00 – 1,0 mg/liter ± 0,01 mg/l

0,00 – 3,0 mg/liter ± 0,06 mg/l

3,0 – 5 mg/liter ± 0,2 mg/l

Klordioksid, jod og brom

Måleområde

0,00 – 1,0 mg/liter ± 0,01 mg/l

1,0 – 3,0 mg/liter ± 0,06 mg/l

Stabilitet (HOCl)

± 1,0 % av måleområdet over 1 mnd normal drift.

90 % av endring i klorinnholdet registreres innen 60 s.

PH måling (option)

Isolert inngang for pH elektrode med automatisk temperaturkompensasjon. Automatisk kalibrering med kjente buffere

Måleområde 2 – 12 pH

Oppløsning 0,01 pH

4. jan. 2018

