

Hogetemperatuur-TOC-analysator CA72TOC

Betrouwbare online bewaking van industrieel afvalwater



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CA72TOC

Voordelen:

- Procesoptimalisatie: constante bescherming tegen productverliezen.
- Kostenbesparing: 2-kanaals uitvoering biedt een uitstekende prijs-prestatieverhouding.
- Betrouwbare afvoercontrole: configuratie voor vet, lage pH-waarden en organische zuren.
- Verbeterde processtabiliteit en -veiligheid: onmiddellijke bijsturing van het proces op basis van online informatie.
- Robuust ontwerp: zelfreinigend spleetfilter en automatische terugspoelfunctie zorgen voor lange onderhoudsintervallen.
- Veilige en gemakkelijke bediening: toegang en diagnose op afstand via seriële interface.

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.25 to 600 mg TOC/l 1 to 2400 mg TOC/l 2.5 to 6000 mg TOC/l 5 to 12000 mg TOC/l With the optional pre-dilution the measuring range will expand by the factor of 20
- **Process temperature** 0 to 40 °C (32 to 104 °F)
- **Process pressure** Pressure free

Toepassingsgebied: De CA72TOC bepaalt het TOC-gehalte (TOC = totale organische koolstof) in een aantal industrieën. Het instrument meet betrouwbaar en nauwkeurig, zelfs onder zware omstandigheden met veel zout, vet of vezels. De betrouwbare detectie van productverliezen verhoogt het procesrendement en bespaart elke dag geld. De CA72TOC is ontworpen voor een langdurige stabiliteit en een optimale beschikbaarheid en zorgt voor een maximale operationele veiligheid van uw installatie. Duidelijke diagnoseberichten helpen u actief bij uw voorspellend onderhoud.

Kenmerken en specificaties

Analyser

Meetprincipe

UV photometric

Characteristic

Analyzer for online-determination of TOC in aqueous media using thermic catalytic combustion

Size

1558 x 785 x 400 mm
61.3 x 30.9 x 15.8 inch

Design

IP54

Process temperature

0 to 40 °C (32 to 104 °F)

Ambient temperature

5 to 35 °C (41 to 95 °F)

Process pressure

Pressure free

Sample flow rate

20 ml/min (0.32 US gal/hr)

Consistency of the sample

Aqueous

Flammable substances are not allowed in ignitable concentrations, in such cases a sample dilution is required

Specials

Heatable Salt Trap

Exchange furnace concept

pH-controlled acid dosage with TIC stripping

Analyser

Application

Industrial wastewater monitoring
Control of process wastewater
Monitoring of industrial surface water
Recording of the carbon load to control the nutrient dosage

Power supply

115 VAC, 230 VAC, 50/60Hz

Output / communication

0/4 to 20 mA, galvanically separated
Two channel version has an additional one
RS 232 C, proprietary, for data output and remote control (optional)

Input

8 signal inputs 24 V DC, active, load max. 500 Ohm

Measurement range

0.25 to 600 mg TOC/l

1 to 2400 mg TOC/l

2.5 to 6000 mg TOC/l

5 to 12000 mg TOC/l

With the optional pre-dilution the measuring range will expand by the factor of 20

Consumables

Stripp reagent, KHP or citric acid standard

Meer informatie www.be.endress.com/CA72TOC