

Vysokoteplotní analyzátor TOC CA72TOC

Spolehlivé on-line monitorování průmyslových odpadních vod



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CA72TOC

Výhody:

- Optimalizace procesu: neustálá ochrana před ztrátami produktu.
- Úspora nákladů: dvoukanálová verze má velmi dobrý poměr cena–výkon.
- Spolehlivé monitorování výpusti: konfigurace pro tuky a mastnoty, pro nízké hodnoty pH a pro organické kyseliny.
- Zlepšení stability a bezpečnosti provozu: okamžité přizpůsobení procesu na základě on-line informací.
- Robustní design: díky samočisticímu štěrbinovému filtru a automatické funkci zpětného proplachu mohou být intervaly mezi údržbami dlouhé.
- Bezpečná a pohodlná obsluha: vzdálený přístup a diagnostika přes sériové rozhraní.

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0,25 až 600 mg TOC/I 1 až 2 400 mg TOC/I 2,5 až 6 000 mg TOC/I 5 až 12 000 mg TOC/I S možností předředení se rozsah měření zvětší dvacetinásobně
- **Procesní teplota** 0 až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- **Procesní tlak** Bez tlaku

Oblast použití: Analyzátor CA72TOC stanovuje celkový organický uhlík (TOC) v řadě průmyslových odvětví. Měří spolehlivě a přesně dokonce i v těžkém provozu s vysokým zatížením solí, tukem či vlákny. Spolehlivá detekce ztrát produktů zvyšuje výtěžek procesu a každý den šetří finanční prostředky. CA72TOC, navržený pro dlouhodobou stabilitu a nejvyšší dostupnost, nabízí maximálně bezpečný provoz v dané technologii. Čitelná diagnostická hlášení aktivně podporují strategii prediktivní údržby.

Technické informace

Analyzátor

Měřicí princip

UV fotometrický

Charakteristika

Analyzátor pro on-line stanovení TOC ve vodných médiích s využitím katalytického spalování

Velikost

1558 × 785 × 400 mm
61,3 × 30,9 × 15,8 palce

Provedení

IP 54

Procesní teplota

0 až 40 °C (32 °F až 104 °F)

Okolní teplota

5 až 35 °C (41 °F až 95 °F)

Procesní tlak

Bez tlaku

Frekvence sondy

20 ml/min (0,32 US gal/hr)

Konzistence sondy

Vodné

Hořlavé látky nejsou přípustné v hořlavých koncentracích, v takových případech je vyžadováno zředění vzorku

Speciální položky

Ohřívaný odlučovač soli

Koncepce výměnné spalovací komory

Dávkování kyseliny řízené hodnotou pH se stripováním TIC

Analyzátor

Aplikace

Monitoring průmyslových odpadních vod
Kontrola procesních odpadních vod
Monitoring průmyslové povrchové vody
Zaznamenání uhlíkové zátěže pro kontrolu dávek nutrientů

Napájení

115 VAC, 230 VAC, 50/60Hz

Výstup/komunikace

0/4 až 20 mA, galvanicky oddělené
Dvoukanálová verze má jeden náhradní
RS 232 C, vlastní, pro datový výstup a vzdálený přístup (volitelná
možnost)

Vstup

8 signálových vstupů 24 V DC, aktivních, max. zátěž 500 ohmů

Rozsah měření

0,25 až 600 mg TOC/l
1 až 2 400 mg TOC/l
2,5 až 6 000 mg TOC/l
5 až 12 000 mg TOC/l
S možností předředění se rozsah měření zvětší dvacetinásobně

Spotřební materiály

Stripovací reagentie, standard KHP nebo kyseliny citrónové

Více informací www.cz.endress.com/CA72TOC