

Analizzatore di TOC ad alta temperatura CA72TOC

Monitoraggio in linea affidabile delle acque reflue industriali



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA72TOC

Vantaggi:

- Ottimizzazione dei processi: protezione costante contro le perdite di prodotto.
- Risparmio: la versione a due canali ha un eccellente rapporto qualità/prezzo.
- Monitoraggio affidabile degli scarichi: configurazione per grasso e grasso lubrificante, bassi valori di pH ed acidi organici.
- Maggiore stabilità e sicurezza dei processi: possibilità di regolazione immediata del processo sulla base di informazioni in linea.
- Costruzione robusta: il filtro a cella autopulente e la funzione automatica di lavaggio in controcorrente consentono una manutenzione meno frequente.
- Funzionamento pratico e sicuro: accesso e diagnostica a distanza tramite interfaccia seriale.

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0,25 a 600 mg di TOC/l Da 1 a 2400 mg TOC/l Da 2,5 a 6000 mg TOC/l Da 5 a 12000 mg TOC/l Con la pre-diluizione opzionale il campo di misura si amplierà del fattore 20.
- **Temperatura di processo** da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
- **Pressione di processo** Senza pressione

Campo applicativo: CA72TOC è utilizzato in vari settori industriali per determinare il carbonio organico totale (TOC), e consente di effettuare misure accurate ed affidabili anche in applicazioni gravose con carichi elevati di sale, grasso o fibre. Il rilevamento sicuro delle perdite di prodotto migliora la resa dei processi consentendo risparmi economici quotidiani. Sviluppato per offrire stabilità a lungo termine e disponibilità,

CA72TOC assicura la massima sicurezza operativa dell'impianto. Chiari messaggi diagnostici a supporto della strategia di manutenzione predittiva dell'impianto.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Fotometria UV

Caratteristica

Analizzatore per la determinazione online del TOC in mezzi acquosi mediante combustione termica catalitica.

Dimensione

1558 x 785 x 400 mm

61.3 x 30.9 x 15.8 pollici

Design

IP54

Temperatura di processo

da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)

Temperatura ambiente

Da 5 a 35 °C (da 41 a 95 °F)

Pressione di processo

Senza pressione

Velocità della sonda

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

Consistenza della sonda

Acqua

Non sono ammesse sostanze infiammabili in concentrazioni infiammabili, in questi casi è necessaria una diluizione del campione.

Analizzatore

Speciali

Trappola per il sale riscaldabile

Concetto del forno di scambio

Dosaggio acido a pH controllato con lo stripping TIC

.

Applicazione

Monitoraggio delle acque reflue industriali

Controllo delle acque reflue di processo

Monitoraggio delle acque superficiali industriali

Registrazione del carico di carbonio per controllare il dosaggio dei nutrienti.

Alimentazione

115 V c.a., 230 V c.a., 50/60 Hz

Uscita / comunicazione

0/4 a 20 mA, separati galvanicamente

La versione a due canali ha una versione aggiuntiva

RS 232 C, proprietario, per uscita dati e controllo remoto (opzionale).

Ingresso

8 ingressi di segnale 24 V DC, attivo, carico max. 500 Ohm

Campo di misura

Da 0,25 a 600 mg di TOC/l

Da 1 a 2400 mg TOC/l

Da 2,5 a 6000 mg TOC/l

Da 5 a 12000 mg TOC/l

Con la pre-diluizione opzionale il campo di misura si amplierà del fattore 20.

Consumabili

Reagente Stripp, KHP o acido citrico standard

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA72TOC