

DIMATOC® 402 TOC-Analysator



Der DIMATOC® 402 ist ein Online-Analysator zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und verwandter Parameter.

Die Bedienung erfolgt unkompliziert per Touchscreen.

Der Analysator verfügt über ein 2-Kanalsystem. So sind Parallelmessungen oder die Überwachung von 2 Probenströmen möglich.

Das bewährte schlauchlose Injektionssystem bringt Proben mit einer Partikelgängigkeit bis 0,5 mm problemlos in die beiden Reaktoren.

DIN EN 1484

- Sehr kurze Messzeiten
- Ausgezeichnete Partikelgängigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Salztoleranz
- Robuster Industriekatalysator

Methode

Der DIMATOC® 402 arbeitet mit einer thermischen Oxidation bei 700 bis 900 °C unter Einsatz eines robusten Industriekatalysators mit langen Standzeiten.

Der durchdachte Aufbau zeigt sich bei der Wartung: Komponenten sind einfach zugänglich und die Öfen können bereits nach einer Abkühlzeit von 30 Minuten gehandhabt werden. Das hält die Ausfallzeiten kurz.

Anwendungen

Prozesswasser
(Papierindustrie,
Raffinerien,
Getränkeindustrie,
Lebensmittelindustrie)
Kommunale
Kläranlagen
Flusswasser

DIMATOC® 402

Messmethode	Thermisch-katalytische Oxidation bei 700 bis 900 °C, NDIR-Detektion
Messbereich	Bis 10 000 mg/l C
Nachweisgrenze	0,5 mg/l C
Injektionsvolumen	25~250 µl
Kalibration	1-Punkt oder 5-Punkt
Probenbereitstellung	Ca. 60 l/h bei max. 2 bar
Signalausgänge	4~20 mA, Feldbus, SD-Speicherkartenslot, Alarm- und Grenzwertkontakte
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 500 VA
Trärgas	Synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5, 5 bar
Umgebungstemperatur	5~35 °C
Schutzklasse	IP 54
Abmessungen	600 mm × 1120 mm × 535 mm
Gewicht	Ca. 90 kg

Artikel Nr. 745 700

Empfohlenes Zubehör:

DIMA-Air, zur Versorgung des DIMATOC® 402 mit synthetischer Luft als Trärgas

DIMA-Air Artikel Nr. 745 720