



Biogas-Industrie



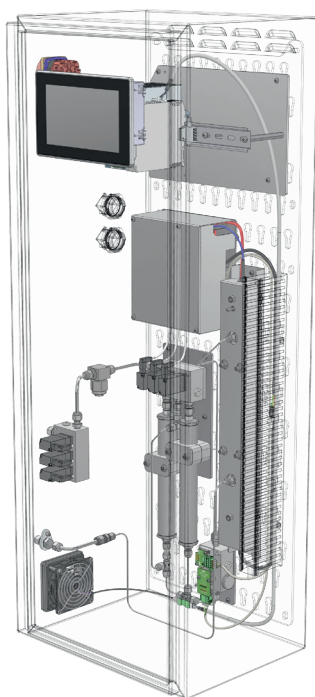
Chemische Industrie



Filterüberwachungs-Industrie



Abfallwirtschaft/
Entsorgungsindustrie



SIRA

SIRA UV VOC

Messung von VOCs

Der SIRA UV VOC ist ein stationärer Innenraumanalysator zur Echtzeitbestimmung flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) mittels UV-Spektroskopie.

VOCs kommen in einer Vielzahl von Prozessgasen vor, darunter Biogas, Erdgas, Abgasströme und Gase aus der Abfallbehandlung. Aufgrund strenger Emissionsvorschriften, potenzieller Gesundheitsrisiken und der Gefahr von Beeinträchtigungen nachgeschalteter Prozesse ist eine effiziente VOC-Abscheidung entscheidend. Dies wird typischerweise durch Adsorption auf Aktivkohle erreicht, was eine kontinuierliche Überwachung erfordert, um Filterdurchbrüche zu erkennen und die Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Der SIRA UV VOC bietet eine vielseitige und zuverlässige Lösung für die Überwachung von Aktivkohlefiltern, mit einer anpassbaren Konfiguration und nahezu wartungsfreier Bauweise, die sich für industrielle Anwendungen eignet.

Vorteile

- Hohe Messfrequenz
- Wartungsarmes Design
- Einfache Integration
- Langlebige Komponenten

Technische Daten

Überwachte Stoffe	Flüchtige organische Verbindungen (VOCs)
Reproduzierbarkeit	0,3 mg/m ³ oder 2 % des Messwertes
Analysezeit	< 3 Min.

Weitere Messbereiche auf Anfrage erhältlich.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0–40 °C
Atmosphärischer Druck	860–1160 mbar
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Netzspannung (AC)	115–240 V

