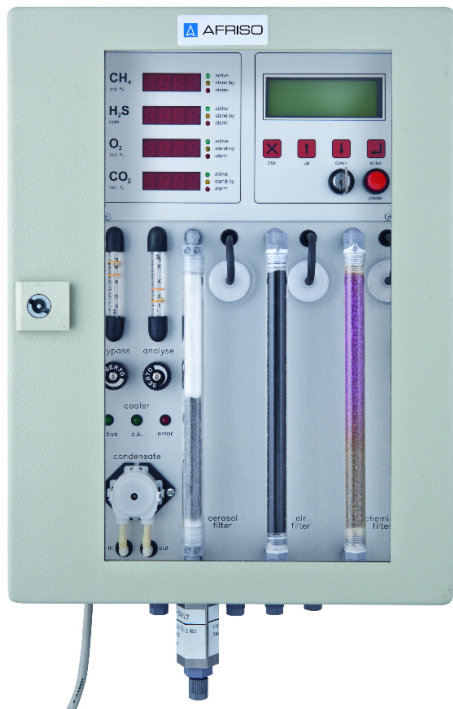


Gasanalysegerät BIOLYZER

Art.-Nr. 69644

Gasanalysegerät für diskontinuierliche Messung



Benefits

- für die diskontinuierliche Messung
- ideal für Biogasanlagen
- bis zu vier Gaskomponenten überwachbar
- kompaktes, montagefertiges Messgerät im Wandaufbaugehäuse

Anwendung

Zur diskontinuierlichen Analyse und regelmässigen Prozesskontrolle biogener Prozessgase wie Biogas, Klärgas oder Deponiegas. Dabei können alle wichtigen Gasarten wie z. B. Methan, Schwefelwasserstoff, Sauerstoff und Kohlendioxid überwacht werden.

Beschreibung

Diskontinuierlich arbeitendes Gasanalysemessgerät, das selektiv bis zu vier unterschiedliche Gaskomponenten (CH₄, H₂S, O₂ und CO₂) misst und anzeigt. CH₄ und CO₂ werden hierbei mittels Infrarottechnik, O₂ und H₂S mittels elektrochemischer Sensoren erfasst. Messgerät und alle Komponenten sind in einem robusten Wandaufbaugehäuse untergebracht. BIOLYZER verfügt über eine LED-Anzeige, Statusanzeigen für jeden Messkanal und über ein beleuchtetes LC-Display. Der Datenspeicher mit History-Funktion ist auch an der Anzeige auslesbar. Mit frei einstellbaren Alarmschwellen und binären Ausgängen für: Aktiv, Fehler, Kalibrieren, Alarm. Die Messgasaufbereitung mit allen wichtigen Komponenten (Messgaskühler mit Schlauchpumpe, Feinfilter, Aerosolfilter, Rotameter mit Nadelventil, Detonationssicherung) ist in dem luftgespülten Wandaufbaugehäuse bereits integriert. BIOLYZER wird komplett verschaltet, verschlaucht, kalibriert und montagebereit ausgeliefert.

BIOLYZER LT eignet sich zur einfachen Routinekontrolle. Ausführung ohne Messgaskühler und Belastungsbegrenzung bei der Schwefelwasserstoffmessung. Standardmessbereich beträgt daher 0 bis 1,000 ppm H₂S.

Technische Daten

Gasarten/Messbereiche

CH₄: 0/100 Vol,-%

CH₄: IR-Zweistrahler

O₂: 0/25 Vol,-%

O₂: elektrochemisch

BIOLYZER

0/5000 ppm

H₂S: elektrochemisch

Messintervalle programmierbar für die einzelnen Gasarten. Jederzeit manuelle Messung möglich.

Anzeige

4-stellige LED: Statusanzeigen für jeden Kanal,

4-zeiliges LCD: Datenspeicher auslesbar über RS 232

Kommunikation

RS 232

1 Analog-Ausgang je Gasart Ausgang 4–20 mA, linearisiert

Datenspeicher mit History-Funktion

Ausführungen

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 10/40 °C

Lagerung: -25/+50 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

optional: AC 115 V, 60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 85 VA

Masse

B x H x T: 300 x 400 x 185 mm

Schutzart

IP 54 (EN 60529)

Art.-Nr.

Gasanalysegerät
BIOLYZER

für CH₄, H₂S, O₂



69644

- Lagerware
- Fertigungsware