

Gasanalysegerät BIOLYZER

Art.-Nr. 69643

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 (CH_4, H_2S, O_2 und CO_2) misst und anzeigt. CH_4 und CO_2 werden hierbei mittels Infrarottechnik, O_2 und H_2S 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 H_2S.

Technische Daten

Gasarten/Messbereiche
CH_4: 0/100 Vol,-%
CH_4: IR-Zweistrahl
CO_2: 0/100 Vol,-%
CO_2: IR-Zweistrahl
O_2: 0/25 Vol,-%
O_2: elektrochemisch
BIOLYZER
0/5000 ppm
H_2S: 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

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)

Ausführungen

			Art.-Nr.
Gasanalysegerät BIOLYZER	für CH_4, H_2S, O_2, CO_2	●	69643

● Lagerware

○ Fertigungsware