

INLINE-GASANALYSATOR MAPY VAC für O₂ oder O₂/CO₂



MAPY VAC BB



MAPY VAC

**Inline-Gasanalysator für die Kontrolle von Schutzatmosphären an Tiefzieh- und Schalenverpackungsmaschinen in der Lebensmitteltechnik.
Zur kontinuierlichen Gasgemischüberwachung.**

Der MAPY VAC misst die O₂ bzw. O₂/CO₂-Konzentration zerstörungsfrei, bevor die Packung versiegelt wird.

Die flexible Analyse für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Verfügbar als Einzel- oder Doppelanalysator für die Gase O₂ und O₂/CO₂.

Vorteile

- erhöhte Prozesssicherheit
- misst jeden Maschinentakt
- geringe Lohn- und Abfallkosten im Vergleich zur Stichprobenanalyse
- leichte Bedienbarkeit über Touch-Screen
- langzeitstabile Messergebnisse und hohe Genauigkeit
- einfache Sensor-Kalibrierung
- permanente Kontrolle der einstellbaren Grenzwerte
- Fehlermeldungen oder Überschreitungen der Grenzwerte erzeugen einen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt. Dieser stoppt z.B. Ihren Prozess zur Vermeidung von Qualitätsproblemen
- leichte Pflege und Hygiene durch spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- USB Anschluss zur Datenübertragung per USB-Stick
- Ethernet Anschluss zur Einbindung in Netzwerke
- interner akustischer Alarm
- Datenlogging
- Produktverwaltung von bis zu 250 Artikeln

Optionen

- vollautomatische Kalibrierung
- Messung der Gaszusammensetzung und des Drucks im Pufferbehälter
- separater Tischdrucker für die Dokumentation der Messergebnisse
- Linienschreiber zur Aufzeichnung des Messwerteverlaufs
- diverse Ethernetkabel
- Kontrolle über Webbrowser
- Benachrichtigung per E-Mail bei Alarm
- Black-Box-Version (BB) ohne Benutzerschaltfläche speziell für die automatisierte Maschinensteuerung. Ansteuerung ist nur über die Verpackungsmaschine oder einen angeschlossenen PC möglich. Software speziell für die Kommunikation auf CD
- IP-Kit (IP45) für verbesserten Schutz gegen Feuchtigkeit

INLINE-GASANALYSATOR MAPY VAC

für O₂ oder O₂/CO₂



Typ	MAPY VAC O ₂ / MAPY VAC O ₂ /CO ₂
Optional	zusätzliche Messung der jeweiligen Gaskonzentration im Behälter, BB (Black-Box Version) ohne Benutzerschaltfläche
Gase	O ₂ oder O ₂ /CO ₂ gemischt mit N ₂ für Brenngase, korrosive- und giftige Gase nicht geeignet!
Art der Messung	O ₂ Zirkonium-Messzelle lange Lebensdauer CO ₂ Infrarot-Messzelle lange Lebensdauer
Messbereich	O ₂ 0-100% CO ₂ 0-30%, 0-100% bitte angeben
Auflösung	<10% 0,01% ≥10% 0,1%
Genauigkeit	± 4% relativ zum Messbereich
Temperatur (Gas/Umgebung)	0 °C bis +40 °C
Gasanschlüsse	
Analysegas	Steckverschraubung für 6 mm Schlauch
Kalibriergas	Steckverschraubung für 6 mm Schlauch
Gasgemisch	Steckverschraubung für 6 mm Schlauch
Zentralvakuum	Steckverschraubung für 8 mm Schlauch
Kalibrierung	
Gasverbrauch	ca. 5 l/min der tatsächliche Gasverbrauch zur Zeit der Kalibrierung hängt von der Installation ab.
Alarmkontakte	je ein min./max. Grenzwert einstellbar je Gas mit potentialfreiem Wechslerkontakt
Schnittstellen	RS 232 mit ASCII-Ausgabe von Datum, Uhrzeit, Messwert USB per Stick für Software Update RJ45 Ethernet FTP-Server für Software Update Analogausgang 4-20 mA oder 0-10 V
Mehrsprachigkeit	multilingual
Gehäuse	Edelstahl, IP34
Gewicht	ca. 9,5 kg
Abmessungen (HxBxT)	ca. 208 x 242 x 481 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Stromaufnahme	230 V AC / 0,12 A
Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 Gereinigt für O ₂ gemäß: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems