



Bleiben Sie unabhängig...

... von Druckschwankungen, Taktgeschwindigkeit und Verpackungsgrößen

Vollelektronischer Gasmischer für 2 oder 3 Gase speziell für den Betrieb auf Schlauchbeutel-Verpackungsmaschinen aller Hersteller ausgelegt. Bewährte und jahrzehntelang erprobte MFC Technologie für die präzise und hochgenaue Regelung von Gasen!

Vorteile

- Schnelle Integration in vorhandene Steuerung der Verpackungsmaschine
 - Verfügbare Schnittstellen: Analog, Modbus, Profibus, Ethernet, CAN Bus
 - Durchflussbereiche mit hoher Dynamik
 - Integriertes Abschaltmagnetventil
 - Integrierte Eingangsdrucküberwachung
 - Integrierte Durchflussüberwachung
 - Unabhängig von Vordruckschwankungen
 - Unabhängig von Verpackungsgeschwindigkeiten
 - Unabhängig von Verpackungsgrößen
 - Auswertung der Totaldurchflüsse je Gasart
 - Harting Verbindungstecker
 - Edelstahlgehäuse
 - Wartungsarm
 - 3 Jahre Garantie
- Option
- Für Schlauchbeutel-Verpackungsmaschinen mit einer integrierten O₂ Analyse kombinierbar
 - Kostenreduktion durch Optimierung der Durchflussmengen in Abhängigkeit vom Restsauerstoffgehalt

Funktionsweise

Sichern Sie Ihre Produktion und überwachen Sie kontinuierlich die Qualität des eingestellten Gasgemisches. Durch die integrierte Kontrolle der Durchflussmengen wird die richtige Mischung permanent überwacht, schon kleinste Abweichungen können als Alarm gemeldet werden.

Verschiedene Schnittstellen ermöglichen die herstellerunabhängige Integration des Gasmischers in vorhandene Steuerungen der Verpackungsmaschine.

Der Gasmischer ist dadurch fest mit den Produktdaten verknüpft und die richtige Gasmischung wird mit der Auswahl des Produktes automatisch und sicher eingestellt.

Die Auswertung von Soll- und Ist Werten sowie die Aufzeichnung vom Totaldurchfluss je Gasart ermöglichen Ihnen eine 100% Qualitätskontrolle, eine kontinuierliche Eingangsdruckkontrolle der Gase und eine schnelle Auswertung Ihrer Verbrauchsdaten.



optional



optional



optional

Rev.I_042019_PCU10 Mix FP _deu • Änderungen vorbehalten

Gasmischer von HTK

Darum überzeugen unsere Gasmischsysteme

Gasmischer von HTK Hamburg gewährleisten präzise Gasgemische, hochgenaue Qualität und sichere Ergebnisse. Unsere Gasmischer der Serie PCU10 sind speziell für den Lebensmittelbereich entworfen und entwickelt worden. Wir bieten Gasmischer und Analysegeräte für jeden Verpackungsmaschinentyp in der Lebensmittelindustrie: Vakuum-, Tiefzieh-, Schlauchbeutel- oder Handkammerverpackungsmaschinen.

Als Hersteller legt HTK Hamburg großen Wert auf die Einhaltung der ISO, IFS und HACCP Standards, um Ihre Produktion noch sicherer zu machen!

- Sehr genaue & schnelle Regelung
- Alle Komponenten im Baukastensystem
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Kalibrierung mit Echtgas
- Mehrere Gase pro Gerät
- Großes Einsparpotential für Mischgase
- Temperatur- und druckunabhängig
- Wartungs- und servicefreundlich
- 3 Jahre Garantie



HTK Hamburg GmbH
Frahredder 49
22393 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 - 600 38 38 - 0
Fax: +49 (0)40 - 600 38 38 - 99
info@htk-hamburg.com

Rev.I_042019_PCU10 Mix FP_deu • Änderungen vorbehalten

| Technische Daten | |
|--------------------------|--|
| Typ | PCU10 Mix FP |
| Gase | O ₂ , N ₂ , CO ₂ , |
| Mischbereich | 0-100% je Gasart |
| Genauigkeit | besser +/- 0,5% |
| Reproduzierbarkeit | besser +/- 0,3% |
| Reaktionsgeschwindigkeit | +/- 500 ms |
| Eingangsdrücke | min. 4 bar ü, max. 11 bar ü |
| Ausgangsdrücke | min. 0,5 bar niedriger als Eingangsdruck |
| Durchflussbereiche | Typ A 0 ... 60 l _n /min Typ B 0 ... 150 l _n /min. Typ C 0 ... 250 l _n /min. Typ D 0 ... 450 l _n /min. Typ E 0 ... 1.000 l _n /min. |
| Umgebungstemperatur | 0-50°C |
| Anschlüsse | G ¼" oder G ½" Innengewinde |
| Schnittstelle analog | 0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 1..5 V, 0..10 V, 2..10 V |
| Schnittstelle digital | RS-485; Modbus RTU (Slave); Lab View-VIs verfügbar Option: ProfiBus DP-V0, DP- V1/Profinet RT/EtherCAT |
| Abmessungen | B = 320mm, H = 150mm, T = 370mm |
| Gewicht | ca. 12 kg |
| Speisung | 24 V DC oder 230 V AC |
| Schutzart | IP 54 |
| Zulassungen | CE Konformität ISO 9001:2015 |



Ausführung mit Harting Verbindungsstecker und 4 Schnell-Schlauchkupplungen auf der Rückseite