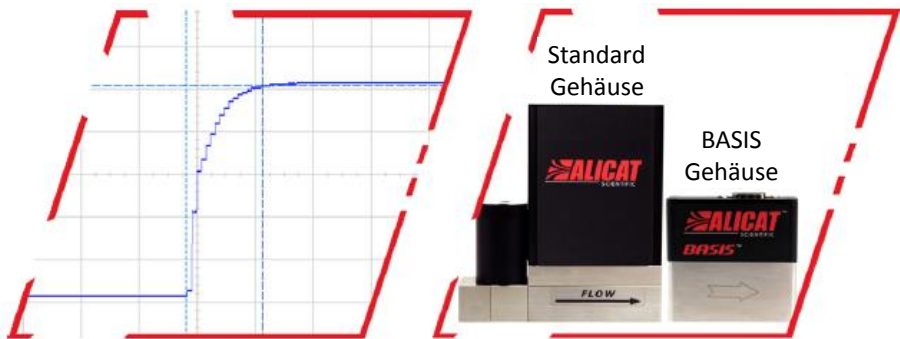


## Universelle Durchflussregelung für OEM-Anwendungen



Industrieweit  
führendes  
100 ms  
Regelverhalten



## Alicats Kompaktversion



# BASIS™ Massendurchflussregler

## Schnellere Messungen

- **100 ms Regelverhalten:** glättet vorgelagerte Schwankungen
- **Erschwingliche PD-Ventilabstimmung** für beste Geschwindigkeit und Stabilität
- **Sofortiges Aufwärmen:** Misst mit voller Genauigkeit in nur 70 ms.
- **Versandbereit:** Vielseitige Lagereinheiten verkürzen Ihre Lieferzeiten.

## Kurzbeschreibung

- Präzision:** 1,5 % des Messwerts + 0,5 % Full Scale (NIST-rückverfolgbar)
- Wiederholbarkeit:** 0,5 % des Messwerts
- Betriebsbereiche:** 1 - 100 sccm (BC-C0100) oder 5 - 1000 sccm (BC-C1000), 0,1 - 20 slpm (BC-L0020)
- Multi-Gas-Kalibrierung:** Luft, Ar, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O (über RS-485 auswählbar); He, H<sub>2</sub> ebenfalls verfügbar
- Signale:** RS-232/485 digital und 0 - 5 Vdc analog
- Datenübertragung:** MODBUS und serielle Befehle
- Prozessanschlüsse:** NPT oder SAE Formen

## Regelbereiche:

1 - 100 sccm (BC-C0100)

5 - 1000 sccm (BC-C1000)

0,1 - 20 slpm (BC-L0020)

## Ausgewählte Anwendungen

### Durchflussregelung für OEM-Gasanalytoren

Die Sensoren der OEM-Analysatoren werden mit stabilen Gasströmen versorgt. Kleine Abmessungen, sofortige Regelbereitschaft und duale Datenübertragung erleichtern den Einbau von BASIS in Endverbraucherprodukte.



### Automatisiertes mischen von Gasen

Bestücken Sie Ihre Gasmischschränke mit reaktionsschnellen BASIS-Massendurchflussreglern. Sie sind sofort für die Durchflussmessung mit voller Genauigkeit einsatzbereit. Die schnelle analoge und digitale Rückmeldung an eine SPS oder einen PC ermöglicht die Änderung des Durchflusssollwerts in Echtzeit, um die gewünschte Zusammensetzung des Gasgemisches beizubehalten.



[www.trigasdm.com](http://www.trigasdm.com)