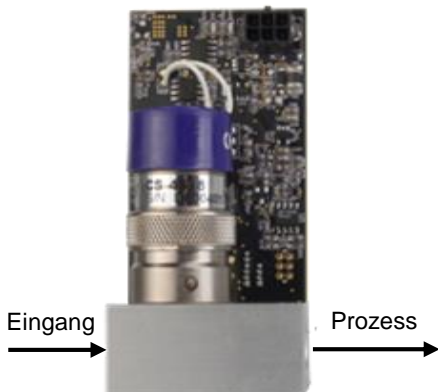


EPC-Serie Stabile und genaue Druckregelung für OEM-Anwendungen





EPC Serie

Einfaches proportional Ventil für schnelle und stabile Druckregelung.

Elektronischer Druckregler

Adaptive OEM-Druckregelung, angepasst an Ihre Anwendung.

Bessere Regelung

- **50-100 ms** Regelungsansprechzeit
- **Einstellbarer** PD-Ventilregelkreis.
- **Benutzerdefinierte** Ventilauswahl
- **Effiziente** Dead-End-Regelung mit Doppelventil-Konfiguration

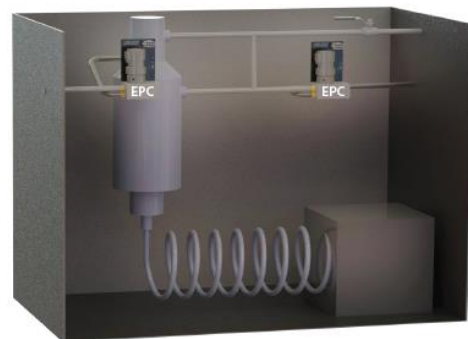
Spezifikationen

- **Messgenauigkeit:** 0,25% vom Endwert (NIST-Rückverfolgbarkeit)
- **Linearer Bereich** 0,5-100% v. Endwert
- **Messbereich** 0,5-100% v. Endwert
- **Wiederholbarkeit** 0,08% v. Endwert
- **Anschlüsse** NPT, SAE, downport, NeSSI
- **Analoge und serielle Kommunikation** Standard
- **Digitale Anschlüsse:** RS-232, RS-485, Modbus
- **Analoge Anschlüsse:** 0-5V, 1-5V, 0-10V, 4-20 mA

Beispiel Applikationen

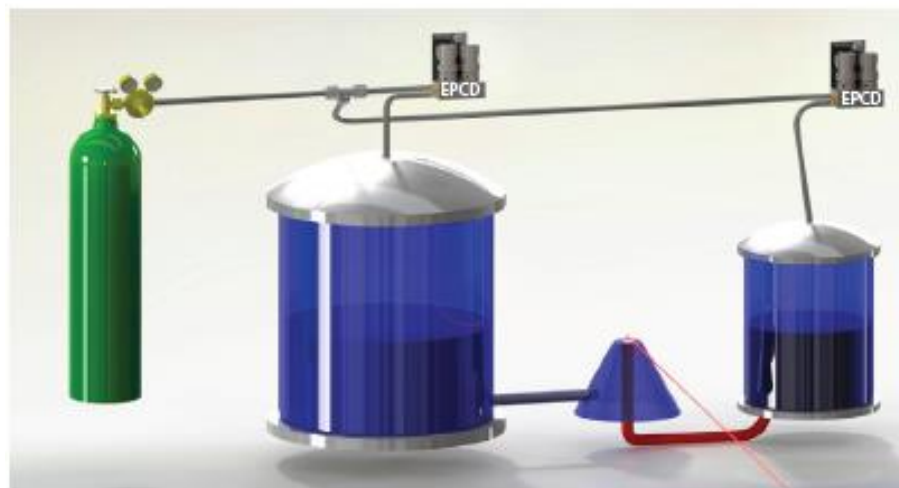
Druckregelung für Split-Flow-Gaschromatographen

Alicats EPC garantiert stabile Trägergasströmungsraten am Probeninjektor. Ein zweiter Gegendruck EPC sorgt für ausreichend Säulenkopfdruck. Kleine Baugröße, schnelle Ansprechzeit und analoge sowie digitale Kommunikation machen den EPC zum idealen OEM-Produkt.



Flüssigkeitsabgabe für die Durchflusszytometrie

EPCDs mit Doppelventilen steuern den Druck, womit die Probenflüssigkeit in die Hüllstromflüssigkeit injiziert wird, und steuert so über die Durchflussrate die Fokussierung des Probenstrahls (hydrodynamische Fokussierung). Die hohe Genauigkeit und die großen Nutzbereiche des EPCD ermöglichen die hochgenaue Dosierung präziser Flüssigkeitsmengen.



EPCD Serie

Duales Ein- und Ausgangsventil für effiziente Druckregelung in geschlossenen Volumen.