

## Kontrollierte Gasatmosphäre:

Stabile Gasatmosphäre mit hohem Automatisierungsgrad

Für die effiziente Erzeugung von kontrollierten Gasatmosphären haben Stabilität und ein maximaler Automatisierungsgrad höchste Priorität. Durch einen externen Gassensor angesteuert, schaffen die thermischen Massedurchflussregler (MFC) von Vögtlin dank ihrer kurzen Reaktionszeit und ihrem schnellen Regelverhalten optimale Bedingungen für Ihre Anwendung. Die Gasgemische bleiben stabil und passen sich sofort den neuen Vorgaben an.

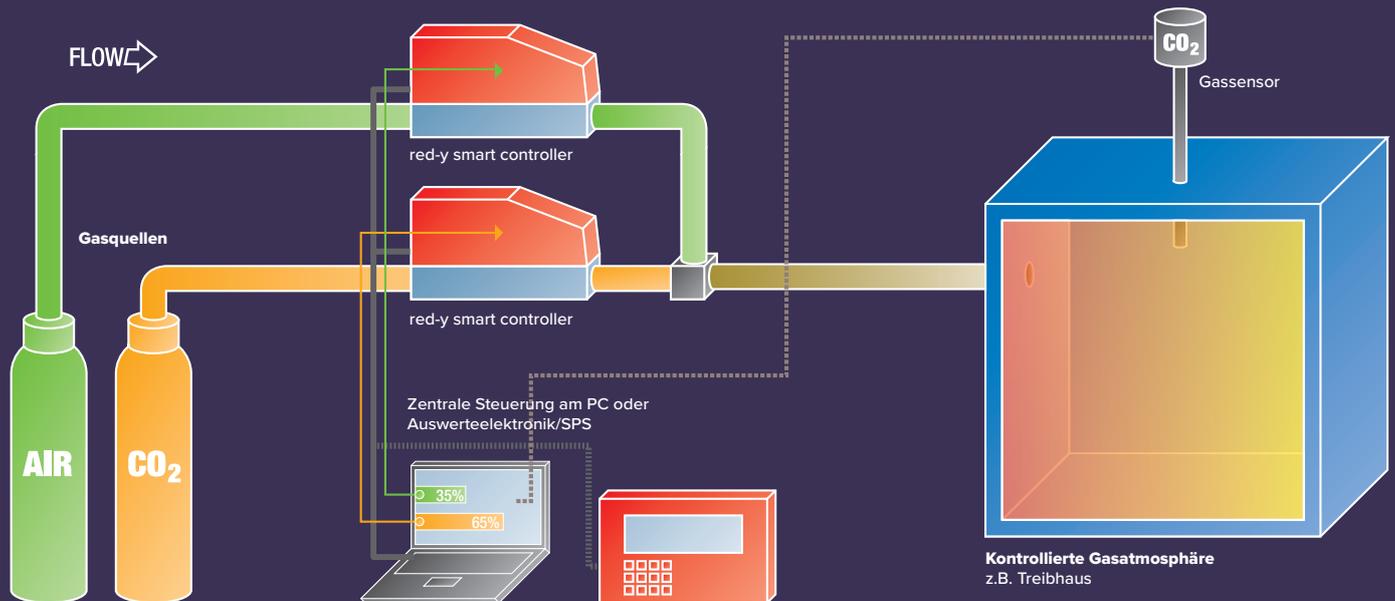


Abb. 1 Funktionsschema kontrollierte Gasatmosphäre



Abb. 2 red-y smart controller:

Die thermischen Massedurchflussmesser und Massedurchflussregler überzeugen durch hohe Genauigkeit und ein schnelles Regelverhalten. Die kostenlose Software get red-y läuft auf jedem PC mit Windows-Betriebssystem.

### Hauptmerkmale

- ★ Schnelle Regelung
- ★ Kurze Reaktionszeiten (Ventil & Kommunikation)
- ★ Hohe Genauigkeit
- ★ Einfache Ansteuerung über PC oder SPS
- ★ Dichtes Regelventil

### Schnittstellen

- ★ Analog
- ★ Modbus RTU
- ★ Profibus DP-V0/DP-V1
- ★ Profinet / EtherCAT

### Anwendungsbereiche

- ★ Gasanalysatoren (Biotechnologie)
- ★ Kalibriereinrichtungen
- ★ Halbleiter Produktion
- ★ Laserschweißen & Schneiden

