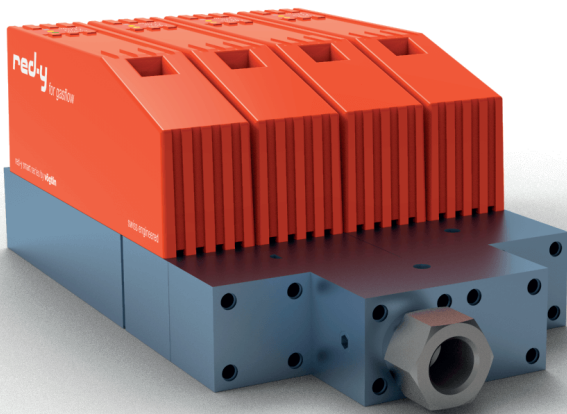


Gasdurchflüsse mischen:

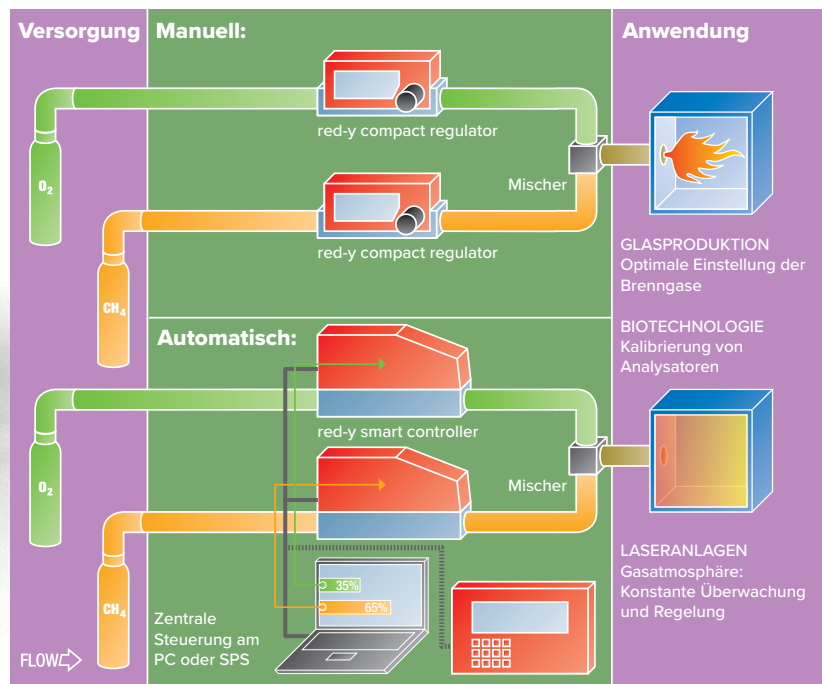
Genauigkeit und Stabilität für Ihre Gasmischung

Für gleichbleibende Qualität von Gasgemischen ist eine hohe Messgenauigkeit und stabiles Regelverhalten wichtig. Die thermischen Massedurchflussregler von Vögtlin ermöglichen sowohl MasterSlave Mischungen (Mastergas und zusätzliche Gase im definierten Verhältnis) oder Gasgemische mit fixen prozentualen Anteilen.



red-y smart controller

Mit den modularen Gas-Zusammenführungssystemen von Vögtlin können mehrere digitale Durchflussmesser und Durchflussregler der red-y smart series in ein kombiniertes System integriert werden.



CMOS Sensortechnologie

Die thermischen Mess- und Regelgeräte von Vögtlin setzen durch den Einsatz der hochpräzisen CMOS-Technologie (Halbleiter-Sensor) neue Massstäbe bei Ansprechverhalten und Messgenauigkeit und zeichnen sich durch einen bisher unerreichten dynamischen Messbereich aus.

Schnelles Regelventil

Mit einer Regelgeschwindigkeit von weniger als 500 ms können zahlreiche Prozesse optimiert werden.

Vielfältiger Einsatz

Das Funktionsprinzip der thermischen Massemessung eignet sich hervorragend für die Messung und Regelung von Gasdurchflüssen. Einer der wesentlichen Vorteile ist die weitgehend Druck und Temperatur unabhängige Messung. Im Vergleich zu volumetrischen Prinzipien muss der Druck und die Temperatur nicht zusätzlich gemessen werden.

Geräteigenschaften

- » Sehr genaue & schnelle Regelung
- » Hohe Wiederholbarkeit
- » Kalibrierung mit Echtgas
- » Grosses Einsparpotential für Mischgase
- » Temperatur- und druckunabhängig
- » Wartungs- und servicefreundlich

Anwendungsbereiche

- » Brennersteuerung (Ofenbau)
- » Kalibrierung von Instrumenten (Labor)
- » Gasatmosphäre in Laseranlagen
- » Kalibrierung von Analysatoren (Analytika)
- » Herstellung von Prüfgasen

