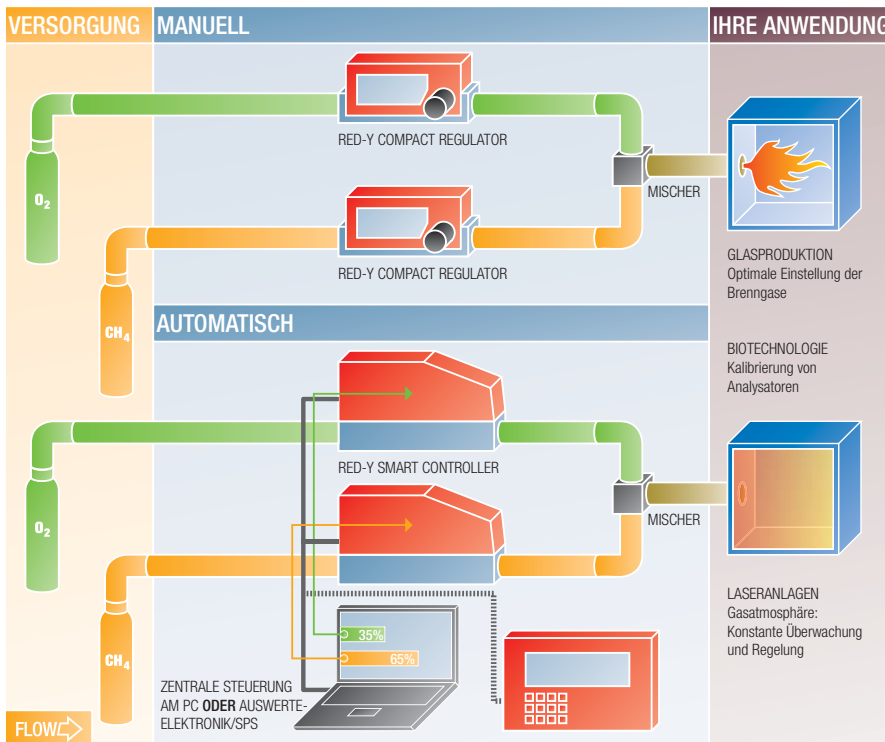


GENAUIGKEIT UND STABILITÄT FÜR IHRE GASMISCHUNG

Für gleichbleibende Qualität von Gasgemischen ist eine hohe Messgenauigkeit und stabiles Regelverhalten wichtig.

Die thermischen Massedurchflussregler von Vögtlin ermöglichen sowohl Master-Slave Mischungen (Mastergas und zusätzliche Gase im definierten Verhältnis) oder Gasgemische mit fixen prozentualen Anteilen.



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.

SCHNELLES REGELVENTIL

Mit einer Regelgeschwindigkeit von weniger als 300 ms können zahlreiche Prozesse optimiert werden.

VIELFÄLTIGER EINSATZ

Ein weiterer Vorteil ist die weitgehend Druck und Temperatur unabhängige Messung. Im Vergleich zu volumetrischen Prinzipien muss der Druck und die Temperatur nicht zusätzlich gemessen werden.

PROFITIEREN SIE VON FOLGENDEN EIGENSCHAFTEN

- _ 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



MISCHEN AM COMPUTER

Die kostenlose Software 'get red-y' läuft auf jedem PC mit Windows-Betriebssystem.

So können z. B. synthetische Gase auf einfache Art hergestellt werden.