

Flammensteuerung:

Stabile Gasdosierungen für konstante Flammen

Die wichtigste Voraussetzung für eine konstante Qualität ist eine stabile Gasmischung, resp. Gasdosierung. Die thermischen Mass Flow Controller von Vögtlin bestehen durch schnelles Regelverhalten und hohe Genauigkeit – angesteuert und überwacht am PC oder über SPS. Die Reproduzierbarkeit von Produktionsprozessen zahlt sich schnell aus.

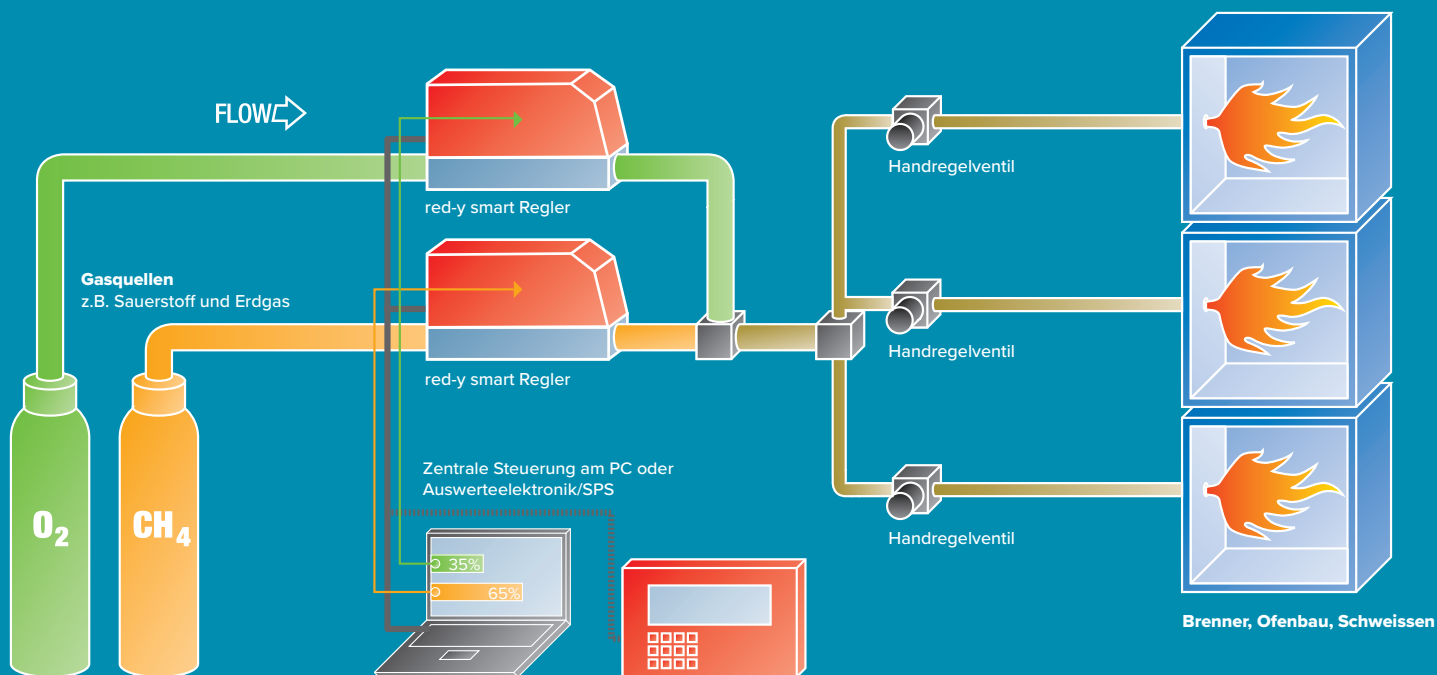


Abb. 1 Funktionsschema Flammensteuerung

Hauptmerkmale

- ★ Schnelle Regelung
- ★ Sehr kurze Reaktionszeiten
- ★ Hohe Genauigkeit
- ★ Flexible Mischmöglichkeiten
- ★ Einfache Ansteuerung über PC oder SPS
- ★ Hohe Reproduzierbarkeit

Schnittstellen

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

Anwendungsbereiche

- ★ Schweißen
- ★ Schneiden
- ★ Brenner
- ★ Ofenbau



Abb. 2 red-y smart meter & red-y smart controller:

Die thermischen Massedurchflussmesser und Massedurchflussregler überzeugen durch hohe Genauigkeit und ein schnelles Regelverhalten.

