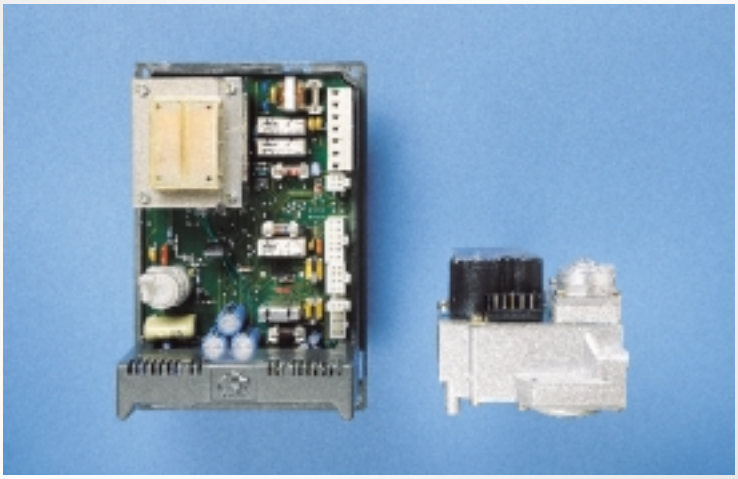
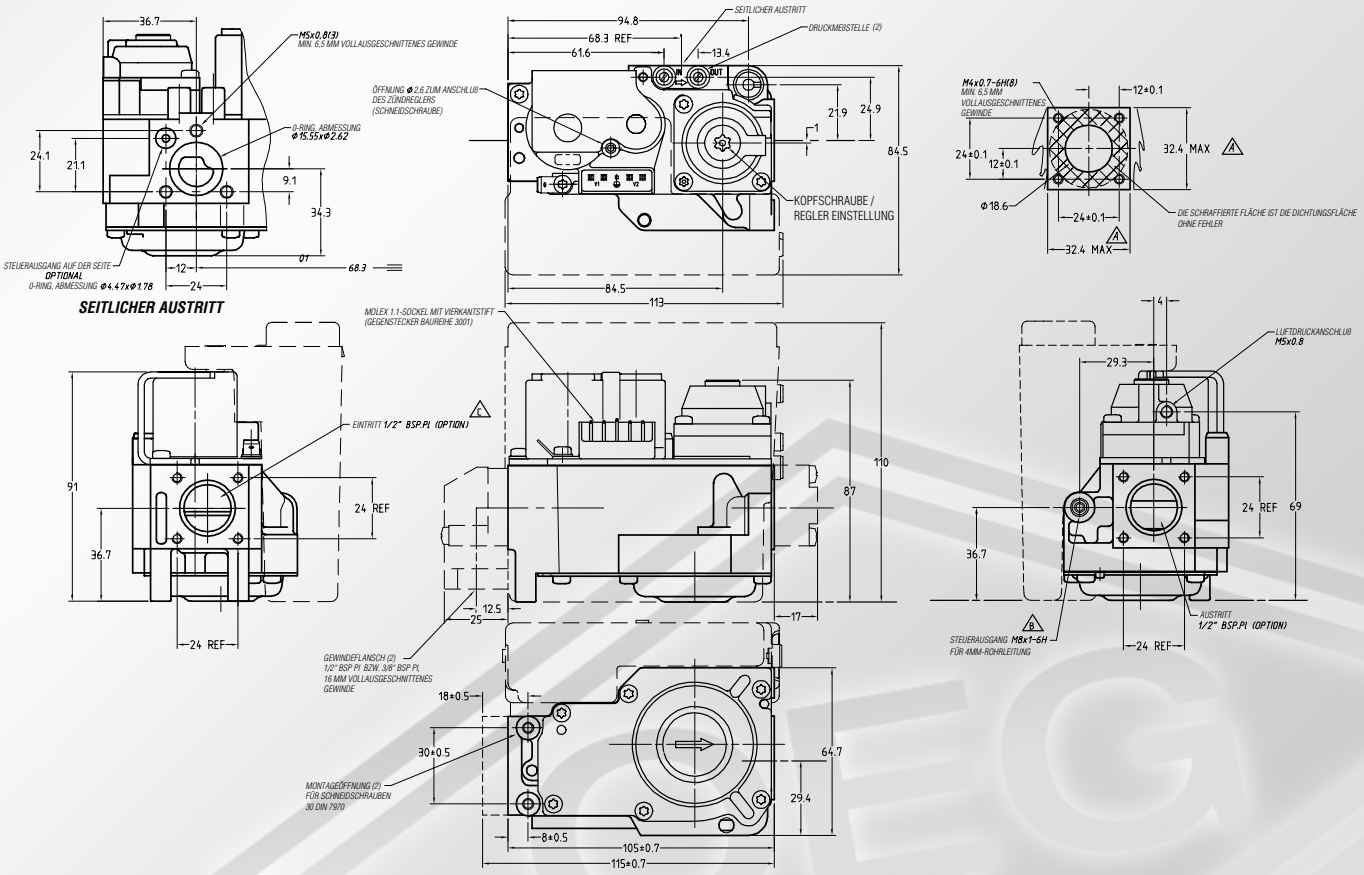
Optionen

- Schließkraft A + C
- Kombination VK8105V-(24 Volt)-Gasregeleinheit und MCBA1400 der Honeywell-Gasmodul, Verbindung über einen Spezial-Stecker mit Kabel.
- LPG-Ausführung



Maßzeichnung CVI-r1



Printed on Chlorine free paper ISO 9002

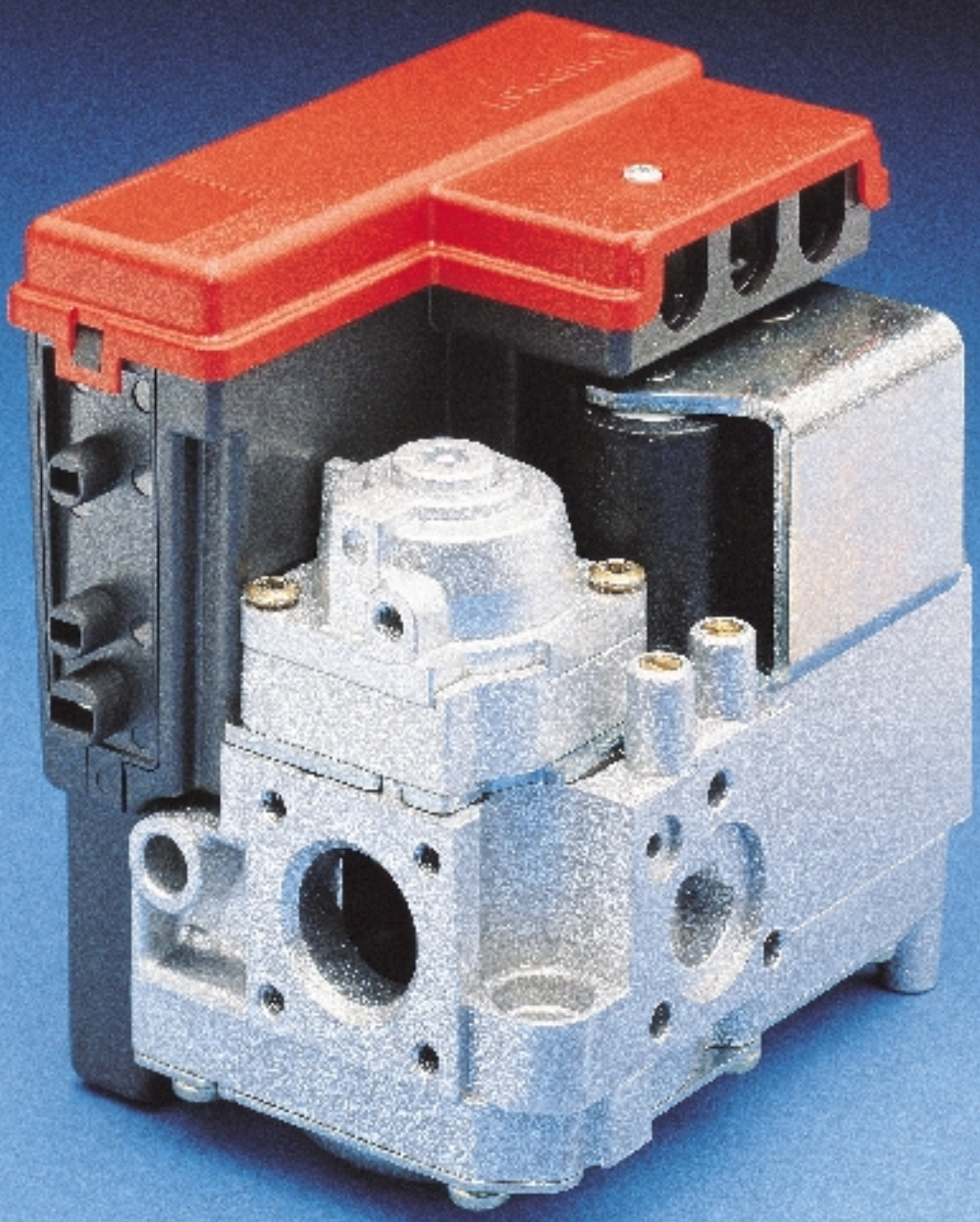
Honeywell

Helping You Control Your World

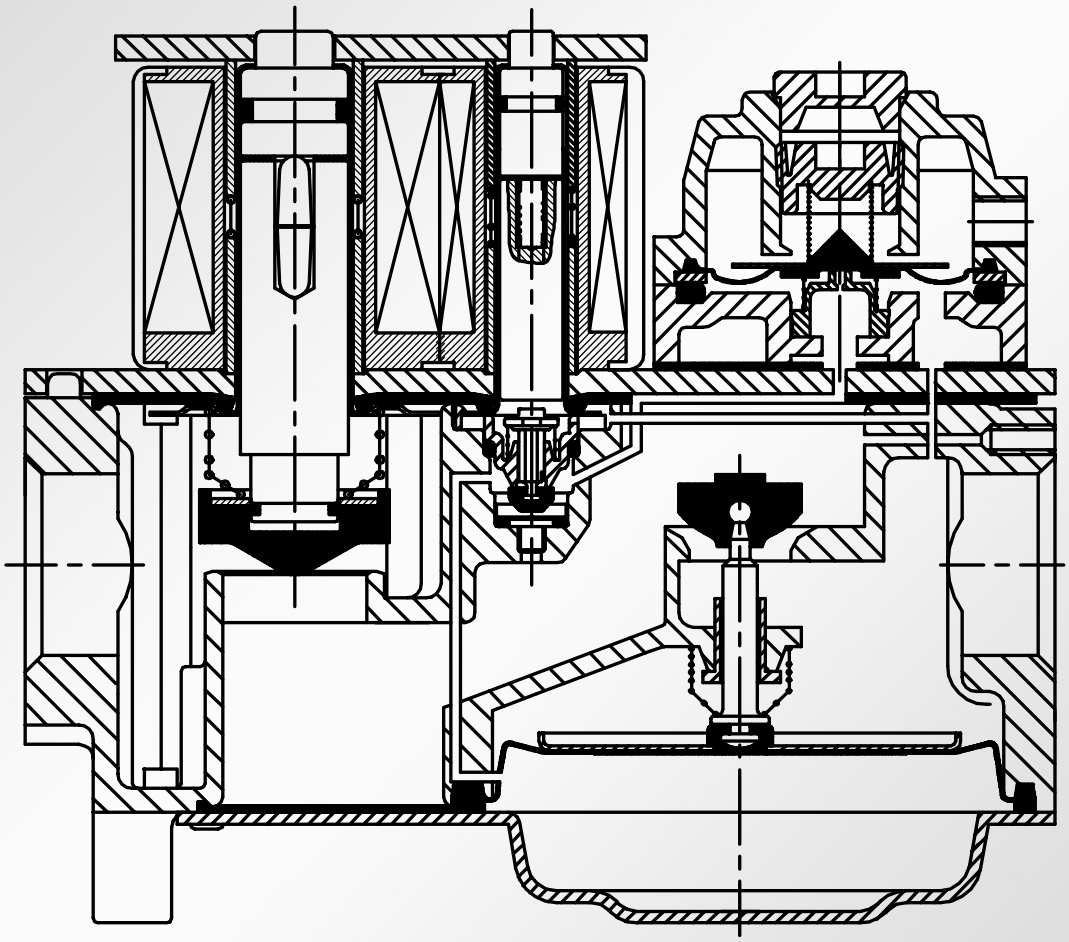
Honeywell

EVI-r1

Integriertes Gas-/Luft-Regelsicherheitssystem



Honeywell Combustion Controls Center Europe



Typischer Anwendungs-bereich

- Brennwertkessel mit Low NOx- und CO_2-Konstantregelung, kondensierend mit Vormischbrenner, GS-Gebläse, modulierend

Beschreibung

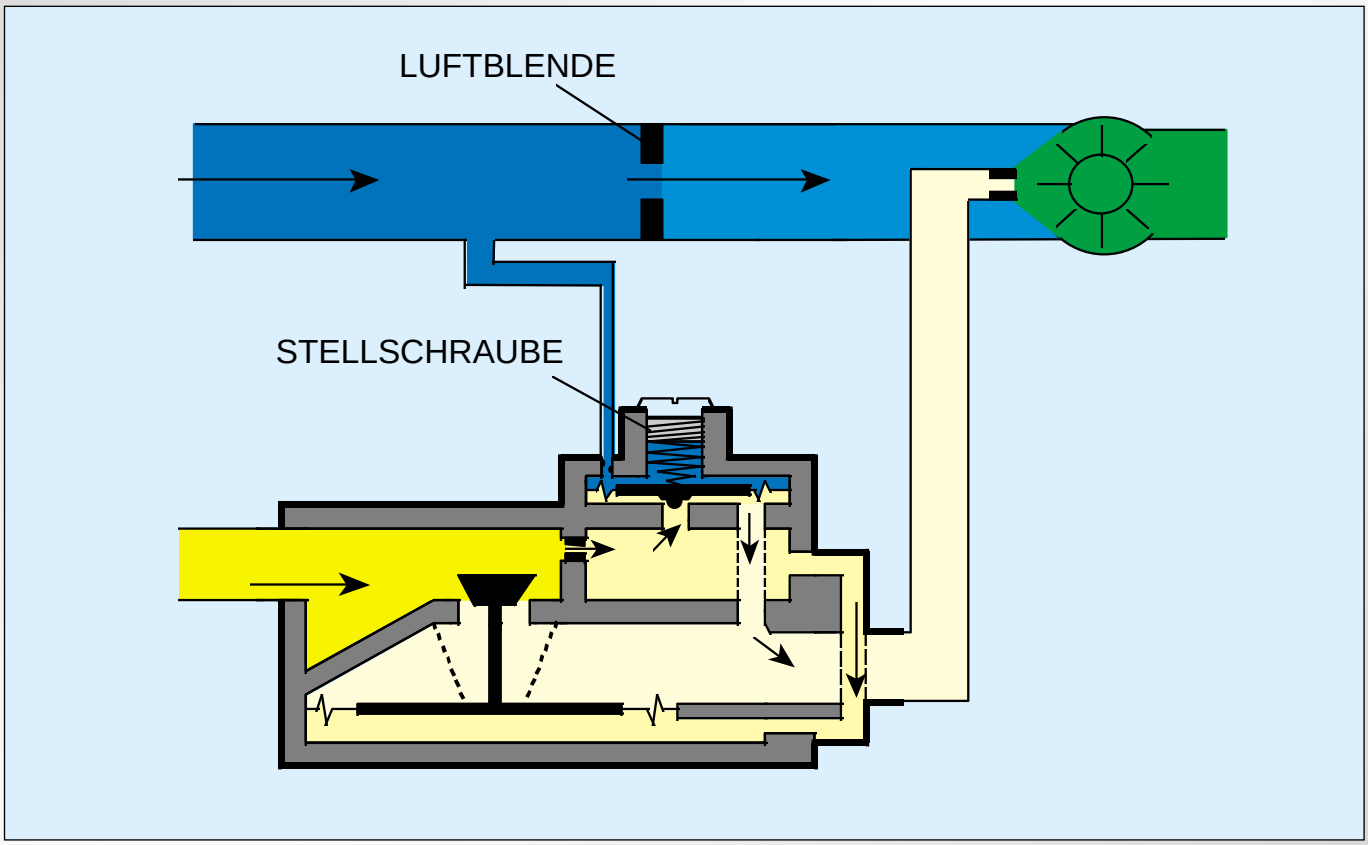
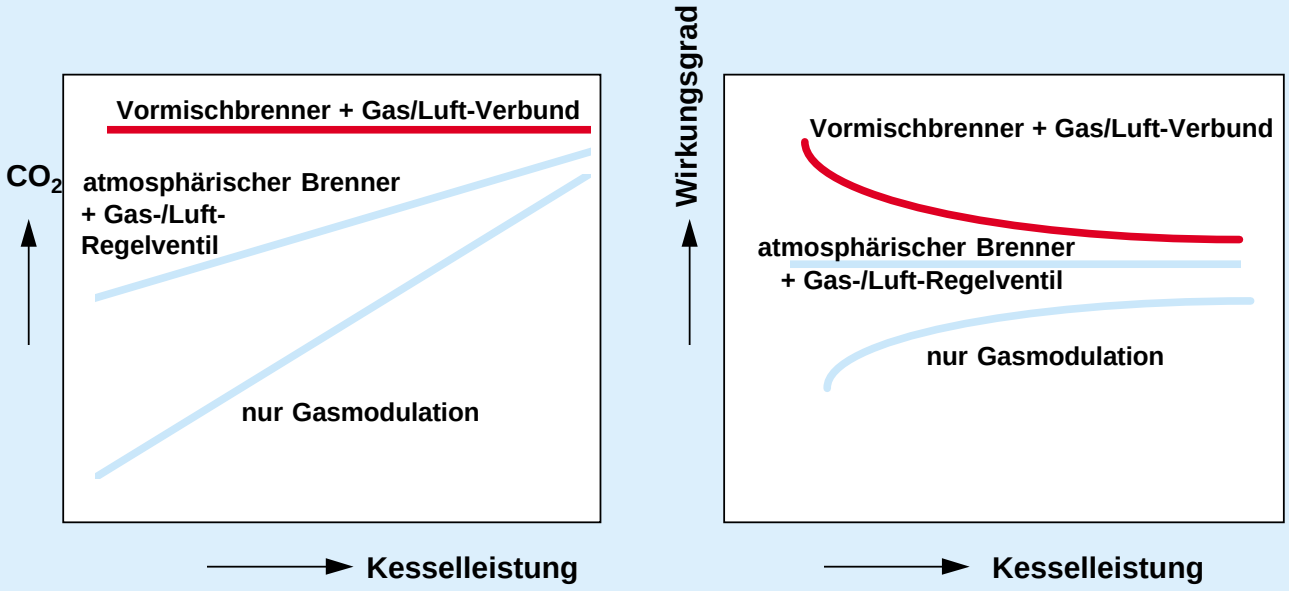
Das integrierte Gas-/Luft-Regelsicherheitssystem regelt und versorgt sämtliche Funktionen, die für die sicherheitsgerechte Zündung, Flammenüberwachung und die Regulierung des Gas-/Luftstroms zum Hauptbrenner erforderlich sind.
Das CVI-r1-System ist eine Option der bewährten CVI-Regelsystemfamilie und erfüllt alle europäischen Normen für multifunktionelle Regeleinrichtungen.

Die Option besteht aus einem eingebauten 1:1-Gas-/Luft-Servoregler, der am Standard-Gaskombiventil oben montiert ist.
Im Kessel wird der Luftstrom von einem Gebläse geregelt. In einer Venturidüse bzw. über eine Blende erzeugt der Luftstrom einen Luftdruckabfall. Der hohe Luftdruck wird in den 1:1-Servoregler eingespeist. Im Betriebsmodus reguliert und/oder moduliert der Gasdruckabfall über den Hauptbrenner-Injektor proportional zum Luftdruckabfall über die Blende.
Die Modulation wird stets durch die Änderung der Größe des Luftstroms realisiert. Der Gasstrom folgt dem Luftstrom im vorgegebenen Verhältnis.

Technische Merkmale

- Bündelung sämtlicher Brenner-Regelsicherheitsfunktionen in einem zuverlässigen, optimierten System
- Alle Stellfunktionen an der Oberseite der Gasregeleinheit
- Schließkraft B + C
- Kapazität 4,2m3/Std. bei einem ΔP von 10 mbar
- Gas-Luft-Verhältnis 1:1 mit Möglichkeit des Versetzungsabgleichs.
- Aufgebaute (gebläseunterstützte) Zündungsregelung S4565 mit verschiedenen Optionen

1:1-Gas-/Luft-Verbundregelung



Kenndaten des CO_2 -Grates und des Wirkungsgrads