

Sonderanwendungen mit Feuerungsmanagement W-FM54, 100 und 200

► Die in den Weishaupt Industriebrennern eingesetzten digitalen Feuerungsmanager W-FM54, W-FM100 und W-FM200 erlauben auch Sonderanwendungen.

Beim W-FM54 können dem Gasbrenner zwei unterschiedliche Gasarten (Beispiel: Biogas und Erdgas) durch variabel definierbare Brennstoffstrassen zugeführt werden. Sondergase sind auf Anfrage möglich. Optional ist Drehzahlregelung möglich.

Beim W-FM100 sind zwei getrennte Brennstoff-Luft-Einstellungen möglich. Dem Brenner können maximal drei Brennstoffe zugeführt werden (Beispiel 1: Heizöl als Einzelbrennstoff, Erdgas und Biogas simultan / Beispiel 2: Heizöl und Biogas simultan, Gas als Einzelbrennstoff umschaltbar Erdgas / Biogas). Die Brennstoffumschaltung von Öl nach Gas findet im Feuerungsmanager statt, die Brennstoffumschaltung von Gas nach Gas über eine externe Steuerung.

Beim W-FM200 können Zweigasbrenner mit fliegender Brennstoffumschaltung (Beispiel: Biogas / Erdgas) realisiert werden. Dabei gibt es folgende Varianten: Variante 1: zwei Brennstoffstrassen umschaltbar bei gleichem Leistungsbezug (Biogas / Erdgas).

Variante 2: drei Brennstoffstrassen, wobei Brennstoffstrasse Biogas identische Leistung hat wie Brennstoffstrasse Erdgas.

Vorteil: der Simultanbetrieb für Gas ist nutzbar mit festem Biogasananteil und «fliegend» umschaltbar (d.h. Brenner bleibt in Betrieb).

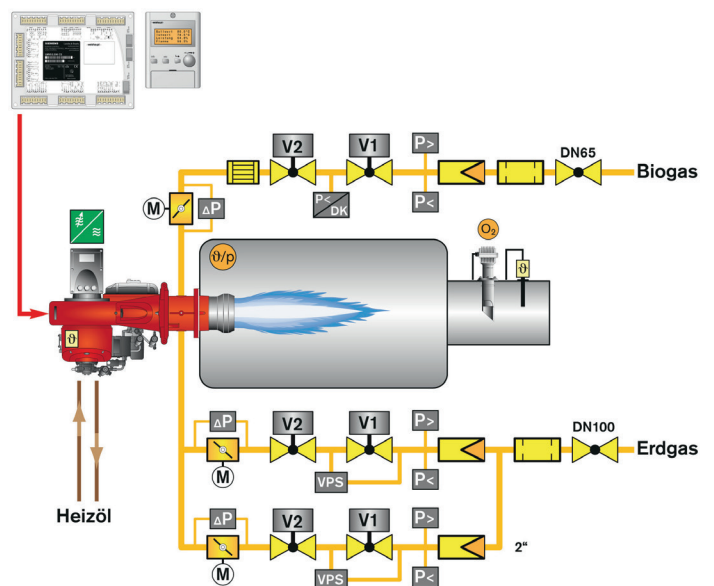
Beim W-FM200 kann zusätzlich Simultanbetrieb mit einem oder mehreren Feuerungsmanagern realisiert werden. Zum Beispiel kann Feuerungsmanager 1 auf Einzelbrennstoff optimiert werden (Öl, Erdgas oder andere Gasart, Zweigasbrenner) und Feuerungsmanager 2 auf Simultanverbrennung optimiert werden (Erdgas und Biogas, Heizöl und Erdgas usw.).

Beim W-FM200 können zusätzlich auch O₂- und Drehzahlregelung eingesetzt werden.

► WEITERE INFORMATIONEN:
 Weishaupt AG
 Chrummacherstrasse 8
 CH - 8954 Geroldswil ZH
 Telefon 044 749 29 29
 Telefax 044 749 29 30
 E-mail info@weishaupt-ag.ch
 Internet www.weishaupt-ag.ch
 Wetter www.meteocentrale.ch

Sonderanwendungen für W-FM200

Zweigasbrenner mit fliegender Brennstoffumschaltung und Simultanbetrieb mit einem W-FM200 Feuerungsmanager



W-FM200
 Beispiel für Zweigasbrenner und Simultanbetrieb mit einem W-FM200 Feuerungsmanager.