

Feuerungsautomat

Selbstüberwachender und fehlersicherer Feuerungsautomat zur Steuerung von Gas- und Ölbrennern sowie kombinierten Gas/ Öl-Brennern beliebiger Leistung

Merkmale

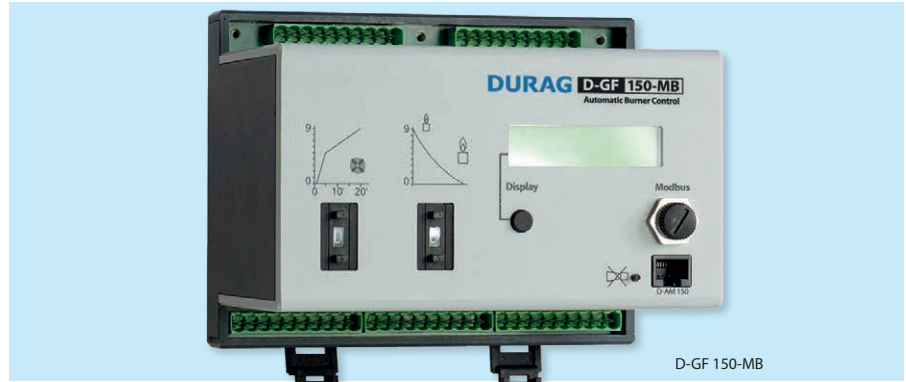
- Steuerung und Überwachung von Gas- und Ölbrennern beliebiger Leistung.
- Geeignet für den intermittierenden Betrieb sowie für den Dauerbetrieb
- Integriertes Gasventilüberwachungssystem
- Getrennte Ausgänge zur Ansteuerung von Gas- und Ölbrennstoffventilen
- Schneller Brennstoffwechsel ohne Abschaltung des Brenners
- Einstellbare Vorlüftungszeit
- Integrierter Flammenwächter
- Eingang für externen Flammenwächter
- Datenschnittstellen
- Statusanzeigen (LED oder Klartext)

Anwendungen

- Chemische Industrie
- Raffinerien
- Zementanlagen
- Müllverbrennungen
- Dampferzeuger
- Heizanlagen

Zertifizierungen

- DVGW
- UL 372
- FM Class 7610
- AGA: AS 4625
- EAC



Funktion

Die in der Praxis vorkommenden Brennstoffarten und Brennertypen erfordern abgestimmte Programmabläufe und Sicherheitszeiten für den Brennerstart, die mit dem Feuerungsautomaten elektronisch gesteuert und überwacht werden. Beim Feuerungsautomaten D-GF 150 können die folgenden Programmabläufe gewählt werden:

- Brennstoff Gas mit Kesselvorlüftung
- Brennstoff Gas ohne Kesselvorlüftung
- Brennstoff Öl mit Kesselvorlüftung
- Brennstoff Öl ohne Kesselvorlüftung.

D-GF 150-MB

- Integrierte Klartextanzeige zur Darstellung von Zuständen, Programmschritten und Fehlermeldungen
- RS485-Schnittstelle zur direkten Bereitstellung von Parametern, Einstellungen und des aktuellen Zustands per Modbus-Protokoll

Flammenfühler

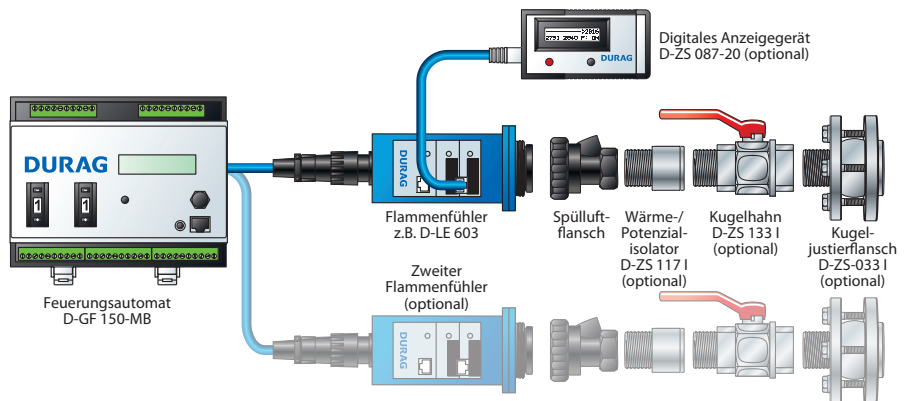
- D-LE 103 für Standardanwendungen
- D-LE 603 für selektive Flammenüberwachung
- D-LE 701/703 für Sonderapplikationen mit Lichtwellenleitsystemen
- D-GT 800 für besonders raue Umgebungen
- Außerdem stehen Flammenfühler für explosionsgefährdete Umgebungen zur Verfügung

Ausführung

- Gerät zur Montage auf Hutschiene TS 35

Zusatzgeräte

- **Erstwertmelder, Klartextanzeige, Feldbuskommunikation** (D-AM 150)
- **Digitales Anzeigegerät** zur optimalen Ausrichtung von Flammenfühlern durch Messung der Pulsfrequenz sowie deren Extremwerte (D-ZS 087-20)



Betriebsart	Intermittierender Betrieb, Dauerbetrieb, 72 Stunden Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung	Flammenfühler	1, 2 parallel oder externer Flammenwächter
		Anzeige	LED
Sicherheit	Selbstüberwachend und fehlersicher	Flammenintensität	0/4 ... 20 mA
Elektrischer Anschluss	115/ 230 VAC, 50/ 60 Hz	Datenausgang	zum D-AM 150/ D-ZS 087-20
Schutzart	IP20	Abmessungen Gewicht	170x130x114 mm (LxBxH) ca. 1,5 kg
Zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	D-GF 150-MB	
Installation	Hutschiene TS 35	Anzeige	Klartext aller Zustände, Programmschritte und Fehlermeldungen
Schaltswelle	0 ... 9	Datenausgang	Direkter Modbus-Ausgang
Vorlüftung	30 s ... 20 mind.		

