

# Gaszündbrenner

Zündergröße P | Leistung 45 kW



# Hegwein Gaszündbrenner

Hegwein bietet Gaszündbrennerlösungen für den industriellen Einsatz nach den aktuell gültigen Vorschriften und dem technischen Know-How aus über 70 Jahren Erfahrung. Flexible Produktvarianten ermöglichen die Konfiguration geeigneter Brenner für die unterschiedlichsten Industrieanwendungen. Standardgeräte als auch individuelle und anwendungsspezifische Sonderlösungen gewährleisten ein hohes Maß an Qualität.

## Eigenschaften

- **Straffe und lange Zündflamme**
- **Kompakte modulare Bauweise**
  - Integrierter Zündtransformator, Flammenwächter oder Feuerungsautomat
  - Sichere Ersatzteilverfügbarkeit
  - Optimale Elektromagnetische Verträglichkeit
  - Unkomplizierte Montage und Inbetriebnahme
  - Verschiedene Zündbrennerbaureihen mit unterschiedlichen Ausstattungsvarianten verfügbar
- **Gaszündbrenner mit thermischer Leistung bis 10 MW nach NFPA**
- **Explosionsschutz**
  - Zone 1/21 und Zone 2/22 (ATEX, IECEx, FM-Ex)
- **Zulassungen\***
  - DVGW, AGA, FM, EAC, SIL2/3 und cULus
- **Sonderausführungen auf Anfrage**

## Nutzen

- **Hohe Verfügbarkeit**
  - Höchste Betriebs- und Funktionssicherheit
  - Elektrische und mechanische Komponenten separat austauschbar
- **Flexibles Gaszündbrennerkonzept**
  - Kundenspezifische/anlagenspezifische Lösungen
  - Brennstoffflexibilität
  - Integrierbarer optischer Flammenwächter
  - Konfigurierbare Sicherheitszeit des Flammenwächters
  - Hohe Schutzart für unterschiedliche Umgebungsbedingungen
  - Standardrohrlängen von 240 bis 18000 mm (in 10 mm-Schritten lieferbar), Rohrteilung optional verfügbar
  - Breites Einsatzgebiet in industrieller Feuerungstechnik z. B. in chemischen-, petrochemischen-, und Thermoprozessanlagen sowie in Kraftwerken

## Gaszündbrenner | alle Größen

Leistung (kW)	Z	2	4	45	120	250	600	1000	2000
	P	–	8	–	300	1000	6000	10000	–
Flammenlänge (mm)	Z	80	100	500	600	1200	2000	2000	2500
	P	–	200	–	800	2000	4000	4500	–
Rohrdurchmesser (mm)	Z	15	25	35	48/50	65/70	90	135	160
	P								
Zündergröße	Z	F	U	P	0	1	2	3	4
	P								

## Gaszündbrenner | alle Baureihen

ZG	Keine elektrischen Baugruppen integriert
ZT	Zündtransformator integriert
ZA	Zündtransformator und Flammenwächter für intermittierenden Betrieb integriert
ZDA	Zündtransformator und Flammenwächter für Dauerbetrieb integriert
ZR	Zündtransformator und Feuerungsautomat für intermittierenden Betrieb integriert
ZD	Zündtransformator und Feuerungsautomat für Dauerbetrieb integriert
P ...	Zündtransformator und Flammenwächter für intermittierenden- oder Dauerbetrieb integriert, erhöhte thermische Leistung nach NFPA

\* Zulassung des integrierten Flammenwächters

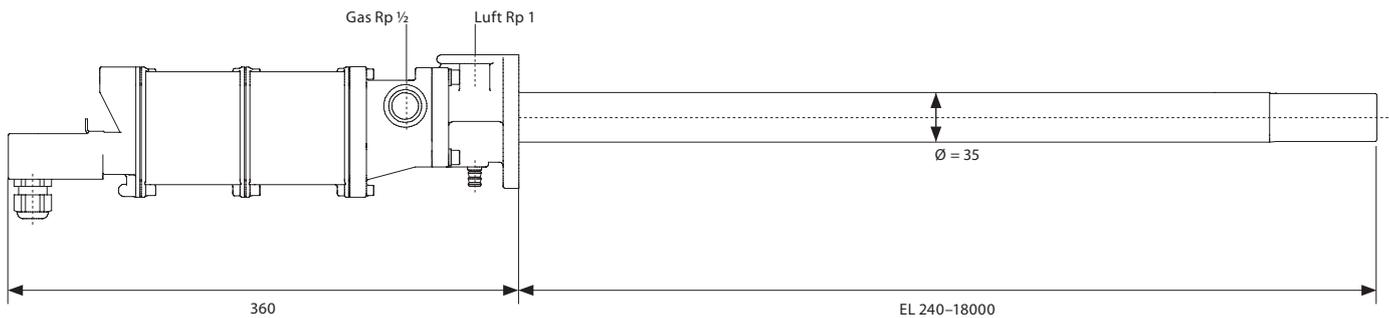
## Technische Daten | Gaszündbrenner P | 45 kW

<b>Thermische Nennleistung</b>	45 kW
<b>Flammenlänge</b>	500 mm (bei freiem Ausbrand)
<b>Außenrohrdurchmesser</b>	Ø 35 mm
<b>Außenrohlänge</b>	240 ... 18000 mm
<b>Gasanschluss</b>	Rp ½, links oder rechts
<b>Luftanschluss</b>	Rp 1, um 4 x 90° drehbar
<b>Umgebungstemperatur</b>	-30 ... +60 °C (Standard) -40 ... +80 °C (Sonderausführung)

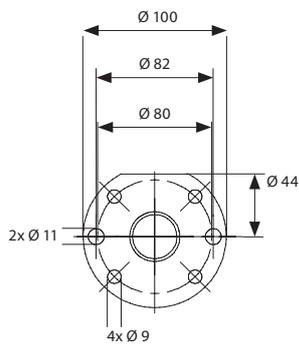
<b>Schutzart</b>	IP 54 (Standard) IP 65 (Sonderausführung)
<b>Anschlussspannung</b>	230 VAC (Standard) 115/125/250 VAC (Sonderausführung)
<b>Gasbetriebsdruck</b>	50 ... 150 mbar
<b>Gasvolumenstrom (V<sub>n</sub>)</b>	4,5 m³/h
<b>Luftbetriebsdruck</b>	35 mbar
<b>Luftvolumenstrom (V<sub>n</sub>)</b>	30 m³/h

Standardangaben für Erdgas, Normbedingungen und einer Außenrohlänge von 1 m

### Gaszündbrenner Größe P | Baureihe ZA, ZDA | Seitenansicht



### Befestigungsflansch



Abmessungen können je nach Bauart geringfügig abweichen

**Hegwein GmbH**

Kornwestheimer Straße 47  
70825 Korntal-Münchingen, Deutschland  
Telefon +49 7150 3830-0  
Fax +49 7150 3830-405  
info@hegwein.durag.com

[www.durag.com](http://www.durag.com)