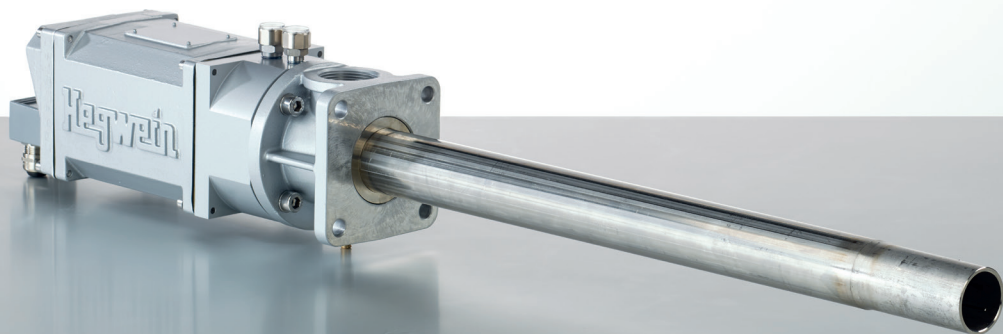


Ölzündbrenner | Zweistoffzündbrenner

Zündergröße 0 | Leistung 100 kW



Hegwein Ölzündbrenner

Hegwein bietet Ölzündbrennerlösungen 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

- **Kompakte modulare Bauweise**
 - Integrierter Zündtransformator und Flammenwächter
 - Sichere Ersatzteilverfügbarkeit
 - Optimale Elektromagnetische Verträglichkeit
 - Unkomplizierte Montage und Inbetriebnahme
 - Verschiedene Ölzündbrennerbaureihen mit unterschiedlichen Ausstattungsvarianten verfügbar
- **Explosionsschutz**
 - Zone 1/21 und Zone 2/22 (ATEX, IECEx, FM-Ex)
- **Zulassungen***
 - DVGW, AGA, FM, EAC, SIL2/3 und cULus
- **Optimale Ölzerstäubung mit Druckluft**
- **Zweistoffzündbrenner**
 - Kombination von Gas und Öl
- **Sonderausführungen auf Anfrage**

Nutzen

- **Hohe Verfügbarkeit**
 - Höchste Betriebs- und Funktionssicherheit
 - Elektrische und mechanische Komponenten separat austauschbar
- **Flexibles Ölzündbrennerkonzept**
 - Kundenspezifische/anlagenspezifische Lösungen
 - Brennstoffflexibilität
 - Integrierbarer optischer Flammenwächter
 - Konfigurierbare Sicherheitszeit des Flammenwächters
 - Hohe Schutzart für unterschiedliche Umgebungsbedingungen
 - Standardrohrlängen von 240 bis 8000 mm (in 10 mm-Schritten lieferbar)
 - Breites Einsatzgebiet in industrieller Feuerungstechnik z. B. in chemischen-, petrochemischen-, und Thermoprozessanlagen sowie in Kraftwerken

Ölzündbrenner | alle Größen

Leistung (kW)	100	300	1000	2800	3600
Flammenlänge (mm)	600	750	2200	2600	3000
Rohrdurchmesser (mm)	50	70	90	135	160
Zündergröße	0	1	2	3	4

Ölzündbrenner | alle Baureihen

ZGEL	Keine elektrischen Baugruppen integriert
ZTEL	Zündtransformator integriert
ZAEL	Zündtransformator und Flammenwächter für intermittierenden- und Dauerbetrieb
ZAEL	Zweistoffzündbrenner für Mischbetrieb von Öl und Gase

* Zulassung des integrierten Flammenwächters

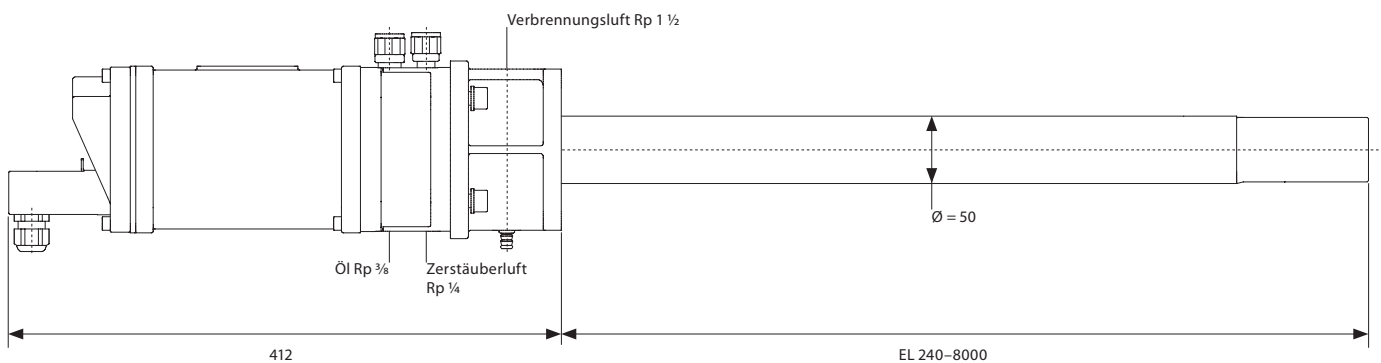
Technische Daten | Ölzündbrenner 0 | 100 kW

Thermische Nennleistung	100 kW
Flammenlänge	600 mm
Außenrohrdurchmesser	Ø 50 mm
Außenrohrlänge	240 ... 8000 mm
Zerstäuberluftanschluss	Rp ¼
Ölanschluss	Rp ¾, oben oder unten
Verbrennungsluftanschluss	Rp 1 ½, um 4 x 90° drehbar
Umgebungstemperatur	-30 ... +60 °C (Standard) -40 ... +80 °C (Sonderausführung)

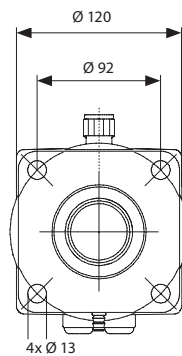
Schutzart	IP 54 (Standard) IP 65 (Sonderausführung)
Anschlussspannung	230 VAC (Standard) 115/125/250 VAC (Sonderausführung)
Ölbetriebsdruck	3,5 bar
Öldurchsatz	8 kg/h
Verbrennungsluftbetriebsdruck	20 mbar
Verbrennungsluftvolumenstrom (V_n)	40 m³/h
Zerstäuberluftbetriebsdruck	3,5 bar
Zerstäuberluftvolumenstrom (V_n)	3 m³/h

Standardangaben für Heizöl EL, Normbedingungen und einer Außenrohrlänge von 1 m

Ölzündbrenner Größe 0 | Baureihe ZAEL | 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