

# 가스 점화기

점화기 크기 P | 열 방출 45 kW



# Hegwein 가스 점화기

Hegwein 은 70년 이상의 경험에서 얻은 기술적 전문성을 기반으로 규정을 준수하여 산업용 가스 점화 버너 솔루션을 제공합니다. 유연한 제품 변형은 광범위한 산업 응용 분야에 적합한 버너를 적용할 수 있습니다. 표준 장치와 맞춤형 및 응용 분야별 특수 솔루션은 모두 높은 수준의 품질을 보장합니다.

## 특징

- 단단하고 긴 점화 화염
- 컴팩트한 모듈 디자인
  - 통합 스파크 변압기, 화염 모니터 또는 버너 제어 장치
  - 안정적인 예비 부품 가용성
  - 최적의 전자기 호환성
  - 간편한 설치 및 시운전
  - 다른 옵션을 제공하는 다양한 점화 버너 시리즈
- NFPA 에 따라 최대 10MW의 열을 방출하는 가스 점화 버너
- 방폭
  - 구역 1/21 및 구역 2/22(ATEX, IECEx, FM-Ex)
- 승인\*
  - VDGW, AGA, FM, EAC, SIL2/3 및 cULus
- 맞춤형 버전 공급 가능

## 혜택

- 높은 가용성
  - 운전 및 기능에 최상의 신뢰성
  - 전기 및 기계 부품 별도 교체 가능
- 유연한 가스 점화 버너 디자인
  - 고객별/공장별 솔루션
  - 다양한 연료 적용가능
  - 광학 화염 모니터 통합 가능
  - 적용 화염 모니터 안전 시간
  - 다양한 주변 환경에 대한 높은 수준의 보호
  - 240 ~ 18000 mm 의 표준 튜브 길이(10 mm 단위 사용 가능), 선택적으로 튜브 분리 가능
  - 산업용 연소 기술의 광범위한 응용 분야, 예: 화학, 석유 화학 및 화력 공정 플랜트 및 발전소

## 가스 점화기 | 모든 사이즈

열 방출 (kW)	Z	2	4	45	120	250	600	1000	2000
	P	-	8	-	300	1000	6000	10000	-
화염 길이 (mm)	Z	80	100	500	600	1200	2000	2000	2500
	P	-	200	-	800	2000	4000	4500	-
튜브 직경 (mm)	Z	15	25	35	48/50	65/70	90	135	160
	P								
점화기 크기	Z	F	U	P	0	1	2	3	4
	P								

## 가스 점화기 | 모든 시리즈

ZG	통합된 전자 부품 없음
ZT	통합 스파크 변압기
ZA	간헐 작동을 위한 통합 스파크 변압기 및 화염 모니터
ZDA	연속 작동을 위한 통합 스파크 변압기 및 화염 모니터
ZR	간헐 작동을 위한 통합 스파크 변압기 및 버너 제어 장치
ZD	연속 작동을 위한 통합 스파크 변압기 및 버너 제어 장치
P ...	간헐적 또는 연속적 작동을 위한 통합 스파크 변압기 및 화염 모니터, NFPA에 따른 증가된 열 출력

\* 통합 화염 모니터 승인

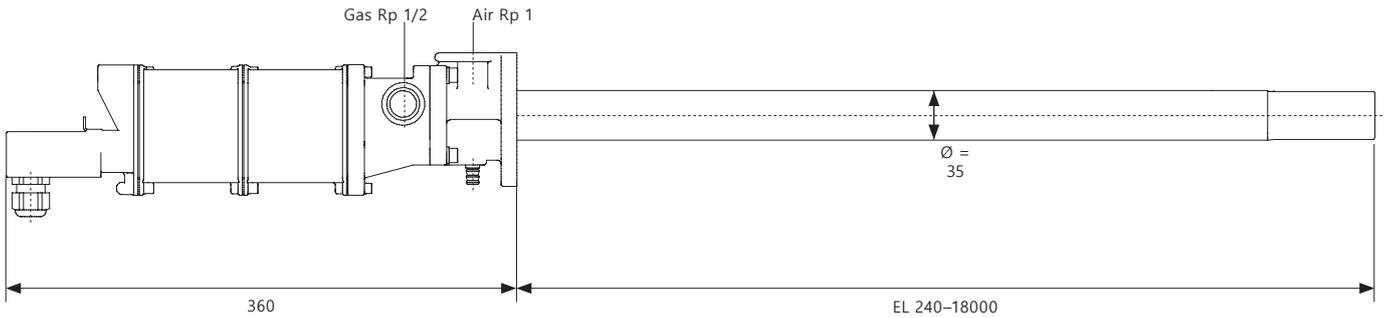
## 기술 데이터 | 가스 점화기 P | 45kW

일반적 열 방출	45 kW
화염 길이	500 mm (자유 연료소진있음)
외부 튜브 직경	Ø 35 mm
외부 튜브 길이	240-18000 mm
가스 포트	Rp 1/2, 왼쪽 또는 오른쪽
공기 포트	Rp 1, 4x 90° 회전 가능
주변 온도	-30 ... +60 °C (표준) -40 ... +80 °C (특수 버전)

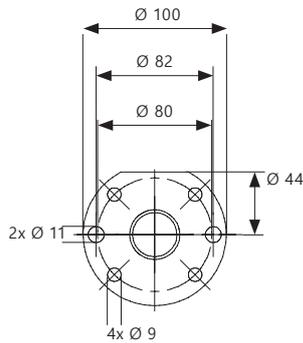
보호 등급	IP 54 (표준) IP 65 (특수 버전)
공급 전압	230 VAC (표준) 115/125/250 VAC (특수 버전)
가스 작동 압력	50 ... 150 mbar
가스 체적 흐름 (V <sub>n</sub> )	4,5 m <sup>3</sup> /h
공기 작동 압력	35 mbar
풍량 (V <sub>n</sub> )	30 m <sup>3</sup> /h

천연 가스에 대한 표준 사양, 표준 조건 및 1m의 외부 튜브 길이

### 가스 점화기 P | 시리즈 ZA, ZDA | 측면보기



### 마운팅 플랜지



**Hegwein GmbH**

Kornwestheimer Strasse 47  
70825 Korntal-Münchingen, Germany  
Phone +49 7150 3830-0  
Fax +49 7150 3830-405  
info@hegwein.durag.com

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