



LAMTEC Hochenergiezünder

HEI 500
HEI 600



Sensoren und Systeme für die Feuerungstechnik

www.lamtec.de

LAMTEC Hochenergiezündler

BASIC HEI500 und High-End HEI600

Anwendung

- Zündet flüssige und gasförmige Brennstoffe in Brennern jeder Leistung.
- Kompaktes Design: Steuergerät und Zündlanze bilden eine Einheit
- 100% wasserdicht
- Geeignet für Class 3 speziell nach NFPA 8501/8502 für elektrische Zündeinrichtungen
- Verfügbar für Gefahrenbereiche
- Funken hoher Intensität auch bei langen Zündlanzen

BASIC HEI500

Technische Daten

- | | |
|------------------------|--|
| ■ Zündenergie: | 18 Joule |
| ■ Zündfrequenz: | 2 Hz |
| ■ Versorgungsspannung: | 115/230 VAC 50 Hz (60 Hz auf Anfrage) |
| ■ Umgebungstemperatur: | -40 °C ... +60 °C |
| ■ Eingangsleistungen | 110 W (bei 2 Funken pro Sekunde) |
| ■ Explosionsschutz: | Ex-Zone I für elektrische Leistungseinheit verfügbar |
| ■ Schutzart: | IP65 |



Stahl oder Stahlblech
Gehäuse mit Steuereinheit



Zündlanze

High-End HEI600

Technische Daten

- Zündenergie: 10 Joule
- Zündfrequenz: 26 Hz
- Versorgungsspannung: 115/230 VAC 50 Hz (60 Hz auf Anfrage)
- Umgebungstemperatur: -40 °C ... +60 °C
- Eingangsleistungen: 724 W (bei 26 Funken pro Sekunde)
- Explosionsschutz: Ex-Zone I für elektrische Leistungseinheit verfügbar
- Schutzart: IP65/ IP66



Stahlgussgehäuse mit Steuereinheit



Zündlanze

Zündlanze

Technische Daten

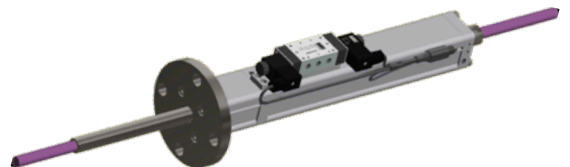


- Verfügbare Länge: Bis zu 13 m
- Mindestlänge: 300 mm
- Zusätzliche Länge: 300 mm (jede)
- Außendurchmesser: 16 mm
- Leicht austauschbare Zündspitze: Standard + Spezial

Rückziehvorrichtung

Kriterien für die Verwendung der pneumatischen Rückzugsvorrichtung:

- Zündlanze wird dauerhaft über 600 °C ausgesetzt
- Die Zündspitze wird einer Dauertemperatur von über 720 °C ausgesetzt (Standard-Zündspitze)
- Die Zündspitze wird einer Dauertemperatur von über 1.000 °C ausgesetzt (Sonder-Zündspitze)
- Hohe Verschmutzung im Verbrennungsprozess



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26
D-69190 Walldorf

Telephone: +49 (0) 6227 6052-0
Fax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de

www.lamtec.de

