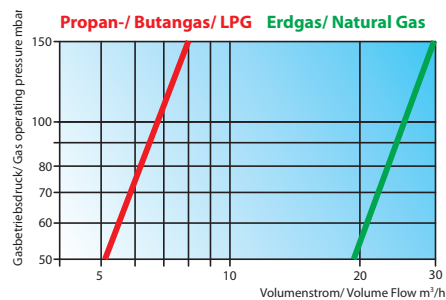


Thermische Leistung max.  
Heat release max.

## 250 kW

- Zünden von Gas- und Ölbrennern mittlerer Leistung in Industrieöfen und -kesseln
- Ignition of medium-sized gas and oil burners in industrial furnaces and boilers

### Gasmengendiagramm/ Gas volume diagram



Beispiel für einen Gaszündbrenner mit einer Außenrohrlänge von 1 m/ example for an gas igniter with an outer tube length of 1 m.

Gemeinsame Daten	
Außenrohrdurchmesser	65 mm/ 70 mm*
Flammenlänge	max. 1200 mm
Außenrohrlänge L	240 – 15000 mm
Gasanschluss	Rp 3/4, oben oder unten
Gaseingangsdruk	abhängig von der Außenrohrlänge und dem Gas
Luftanschluss	Rp 1½, 4x um 90° drehbar
Luftbetriebsdruck	≥10 mbar, längenabhängig
Transformator (nicht ZG1)	
Zündung	5 kV gegen Masse
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzart	IP54/ IP65
Typen	
ohne elektrische Anbauteile	ZG1...
mit integriertem Zündtransformator	ZT1...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für intermittierenden Betrieb	ZA1...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für Dauerbetrieb	ZDA1...
mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb	ZR1...
mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomaten für Dauerbetrieb	ZD1...

Common data	
outer tube diameter	65 mm/ 70 mm*
flame length	max. 1200 mm
outer tube length L	240 – 15000 mm
gas port	Rp 3/4, top or bottom
gas pressure inlet	depending on the outer tube length and the gas type
air port	Rp 1½, rotatable 4x 90°
air pressure operating	≥10 mbar, depending on the tube length
power head (not ZG1)	
ignition	5 kV against ground
ambient temperature	-30 °C to +60 °C
protection rating	IP54/ IP65
models	
without electrical components	ZG1...
with integrated spark transformer	ZT1...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for intermittent operation	ZA1...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for continuous operation	ZDA1...
with integrated spark transformer and burner control for intermittent operation	ZR1...
with integrated spark transformer and burner control for continuous operation	ZD1...

\*Ausführung Edelstahl

\*material stainless steel

