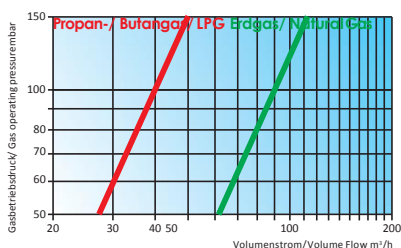


Thermische Leistung max.
Heat release max.

1000 kW

- Zünden von Gas-, Öl- oder Schweröl-brennern großer Leistung in Großkesseln
- Ignition of large gas, oil or heavy fuel oil burners in utility 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	135 mm
Flammenlänge	max. 2000 mm
Außenrohrlänge L	300 – 10000 mm
Gasanschluss	Rp 2, oben oder unten
Gaseingangsdruck	abhängig von der Außenrohrlänge und dem Gas
Luftanschluss	DN 80/ PN6, 4x um 90° drehbar
Luftbetriebsdruck	≥10 mbar, längenabhängig
Transformator (nicht ZG3)	
Zündung	2x 5 kV, Zündeletrode gegen Zündeletrode
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzart	IP54/ IP65
Typen	
ohne elektrische Anbauteile	ZG3...
mit integriertem Zündtransformator	ZT3...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für intermittierenden Betrieb	ZA3...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für Dauerbetrieb	ZDA3...
mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb	ZR3...
mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomaten für Dauerbetrieb	ZD3...

Common data	
outer tube diameter	135 mm
flame length	max. 2000 mm
outer tube length L	300 – 10000 mm
gas port	Rp 2, top or bottom
gas pressure inlet	depending on the outer tube length and the gas type
air port	DN 80/ PN6, rotatable 4x 90°
air pressure operating	≥10 mbar, depending on the tube length
power head (not ZG3)	
ignition	2x 5 kV, ignition electrode against ignition electrode
ambient temperature	-30 °C to +60 °C
protection rating	IP54/ IP65
models	
without electrical components	ZG3...
with integrated spark transformer	ZT3...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for intermittent operation	ZA3...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for continuous operation	ZDA3...
with integrated spark transformer and burner control for intermittent operation	ZR3...
with integrated spark transformer and burner control for continuous operation	ZD3...

