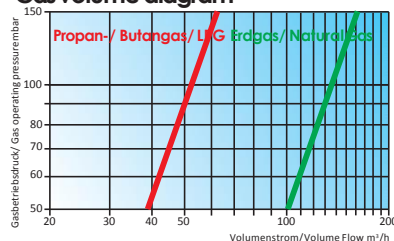


Thermische Leistung max.
Heat release max.

2000 kW

- Zünd- und Pilotbrenner für
Schwachgas- brenner,
Schwerölbrenner oder
Vorwärm-brenner
- Igniter and pilot burner for lean gas
burners, heavy fuel oil burners or warm-up
burners

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	160 mm
Flammenlänge	max. 2000 mm
Außenrohrlänge L	300 – 4000 mm
Gasanschluss	Rp 2, oben oder unten
Gaseingangsdruck	abhängig von der Außenrohrlänge und dem Gas
Luftanschluss	DN 100/ PN6, 4x um 90° drehbar
Luftbetriebsdruck	mind. 5 mbar, längenabhängig
Transformator (nicht ZG4)	
Zündung	2x 5 kV, Zündeletrode gegen Zündeletrode
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzart	IP54/ IP65
Typen	
ohne elektrische Anbauteile	ZG4...
mit integriertem Zündtransformator	ZT4...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für intermittierenden Betrieb	ZA4...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für Dauerbetrieb	ZDA4...
mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb	ZR4...
mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomaten für Dauerbetrieb	ZD4...

Common data	
outer tube diameter	160 mm
flame length	max. 2000 mm
outer tube length L	300 – 4000 mm
gas port	Rp 2, top or bottom
gas pressure inlet	depending on the outer tube length and the gas type
air port	DN 100/ PN6, rotatable 4x 90°
air pressure operating	min. 5 mbar, depending on the outer tube length
power head (not ZG4)	
ignition	2x 5 kV, ignition electrode against ignition electrode
ambient temperature	-30 °C to +60 °C
protection rating	IP54/ IP65
models	
without electrical components	ZG4...
with integrated spark transformer	ZT4...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for intermittent operation	ZA4...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for continuous operation	ZDA4...
with integrated spark transformer and burner control for intermittent operation	ZR4...
with integrated spark transformer and burner control for continuous operation	ZD4...

