

Thermische Leistung max.
Heat release max.

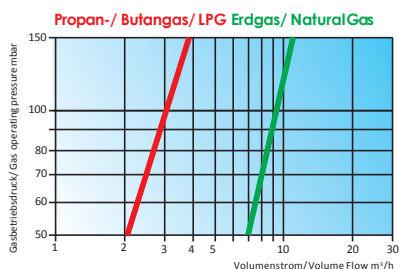
120

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	48 mm/ 50 mm*
Flammenlänge	max. 600 mm
Außenrohrlänge L	240 – 15000 mm
Gasanschluss	Rp 1/2, links oder rechts
Gaseingangsdruck	abhängig von der Außenrohrlänge und dem Gas
Luftanschluss	Rp 1, 4x um 90° drehbar
Luftbetriebsdruck	≥10 mbar, längenabhängig
Transformator (nicht ZG0)	
Zündung	5 kV gegen Masse
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzart	IP54/ IP65
Typen	
ohne elektrische Anbauteile	ZG0...
mit integriertem Zündtransformator	ZT0...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für intermittierenden Betrieb	ZA0...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter für Dauerbetrieb	ZDA0...

*Ausführung Edelstahl

Common data	
outer tube diameter	48 mm/ 50 mm*
flame length	max. 600 mm
outer tube length L	240 – 15000 mm
gas port	Rp 1/2, left or right
gas pressure inlet	depending on the outer tube length and the gas type
air port	Rp 1, rotatable 4x 90°
air pressure operating	≥10 mbar, depending on the tube length
power head (not ZG0)	
ignition	5 kV against ground
ambient temperature	-30 °C to +60 °C
protection rating	IP54/ IP65
models	
without electrical components	ZG0...
with integrated spark transformer	ZT0...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for intermittent operation	ZA0...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for continuous operation	ZDA0...

*material stainless steel

