Thermische Leistung max.
Heat release max.
2 kW

- Zünden von Gasbrennern bis 500 kW
- Einsatz in Wärmebehandlungsanlagen und bei begrenztem Platzangebot

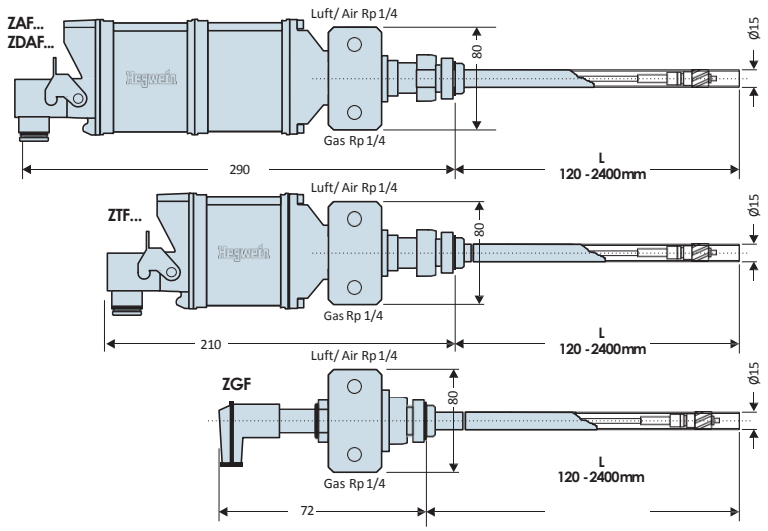
- Ignition of gas burners up to 500 kW
- Application in heat treatment plants and where space is limited

Gasmengen gemäß Gasanalyse
Gasbetriebsdruck 20 ± 2 mbar

Erdgas	0,15 m³/h
Propan-/ Butangas	0,06 m³/h

Gas volume flow acc. to gas analysis
Gas operating pressure 20 ± 2 mbarg

Natural gas	0.15 m³/h
LPG	0.06 m³/h

Gemeinsame Daten	
Außenrohrdurchmesser	15 mm
Flammenlänge	max. 80 mm
Außenrohrlänge L (in 120mm-Schritten wählbar von –bis)	120 – 2400 mm
Gasanschluss	Rp 1/4
Gaseingangsdruck	20 ± 2 mbar
Luftanschluss	Rp 1/4
Luftbetriebsdruck	20 ± 2 mbar (bis 2m)
Transformator (nicht ZGF)	
Zündung	5 kV gegen Masse
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzart	IP54/ IP65
Typen	
ohne elektrische Anbauteile	ZGF...
mit integriertem Zündtransformator	ZTF...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammen-wächter für intermittie-renden Betrieb	ZAF...
mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammen-wächter für Dauerbetrieb	ZDAF...

Common data	
outer tube diameter	15 mm
flame length	max. 80 mm
outer tube length L (in 120 mm increments from –to)	120 – 2400 mm
gas port	Rp 1/4
gas pressure inlet	20 ± 2 mbarg
air port	Rp 1/4
air pressure operating	20 ± 2 mbarg (up to 2m)
power head (not ZGF)	
ignition	5 kV against ground
ambient temperature	-30 °C to +60 °C
protection rating	IP54/ IP65
models	
without electrical components	ZGF...
with integrated spark transformer	ZTF...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for intermittent operation	ZAF...
with integrated spark transformer and ionisation flame monitor for continuous operation	ZDAF...