

Gaszündbrenner für Ex-Bereiche Gas fired igniters for hazardous areas

**Thermische Leistungmax.
Heat releasemax.**

2 und 4 kW

- Einsatz in ATEX Zone 1 oder 21
- Application for ATEX zone 1 or 21

Gasmengen

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

ZAVEX/U Erdgas 0,40 m³/h
Propan-/ Butangas 0,17 m³/h

Gas volume flow

ZAVEX/F nat. gas 0.15 m³/h
LPG 0.06 m³/h

ZAVEX/U nat. gas 0.40 m³/h
LPG 0.17 m³/h

Gemeinsame Daten	
Außenrohrlänge L	Größe F: 120 - 2400mm Größe U: 120 - 4000mm
Gasanschluss	Größe F: Rp 3/8 Größe U: Rp 1/4
Gaseingangsdruck	20 ± 2 mbar
Luftanschluss	Größe F: Rp 3/8 Größe U: Rp 3/8
Luftbetriebsdruck	20 ± 2 mbar
Transformator- und Flammenwächerteil*	für Zone 1 oder Zone 21 druckfest gekapselt, Zone 1: II 2 G Ex d e IIB T4 Gb oder II 2 G Ex d e IIC T4Gb Zone 21: II 2 D Extb IIIC T 130 °C Db
Zündung	5 kV gegen Masse
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C (Standard) -30 °C bis +75 °C (Sonderversion)
Schutzart	IP66
Typen	
Therm. Leistung 2 kW	ZAVEX/F...
Therm. Leistung 4 kW	ZAVEX/U...

Common data	
outer tube length L	size F: 120 - 2400mm size U: 120 - 4000mm
gas port	size F: Rp 3/8 size U: Rp 1/4
gas pressure inlet	20 ± 2 mbarg
air port	size F: Rp 3/8 size U: Rp 3/8
air pressure operating	20 ± 2 mbarg
power head*	for zone 1 or zone 21 flameproof enclosure, zone 1: II 2 G Ex d e IIB T4 Gb or II 2 G Ex d e IIC T4Gb zone 21: II 2 D Extb IIIC T 130 °C Db
ignition	5 kV against ground
ambient temperature	-20 °C to +60 °C (standard) -30 °C to +75 °C (special version)
protection rating	IP66
models	
heat release 2 kW	ZAVEX/F...
heat release 4 kW	ZAVEX/U...

