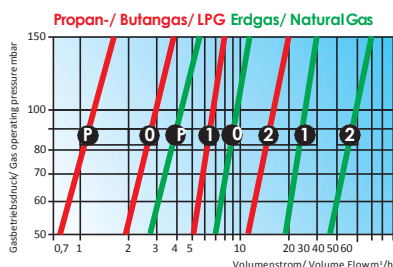


Thermische Leistung max.
Heat release max.

45-600 kW

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

Gasmengendiagramm/ Gas volume diagram

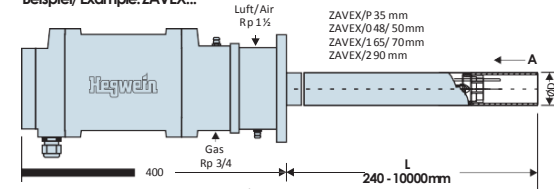


P, 0, 1, 2 = Größe der Gaszündbrenner/ sizes of the gas igniter

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	
Außenrohrlänge L	Größe P/2: 240 - 10000 mm Größe 0/1: 240 - 15000 mm
Gasanschluss	Größe P/0/1 : Rp 3/4 oben oder unten Größe 2: Rp 1 oben oder unten
Gaseingangsdruck	abhängig von der Außenrohrlänge und dem Gas
Luftanschluss	Größe P/0/1: Rp 1½, 4x um 90° drehbar Größe 2: Rp 2, 4x um 90° drehbar
Luftbetriebsdruck	mind. 10 mbar, längenabhängig
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 T4 Gb Zone 21: II 2 D Ex tb IIIC T 130 °C Db
Zündung	5 kV gegen Masse, Größe 2: 2x 7,5 kV
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C (Standard) -30 °C bis +75 °C (Sonderversion)
Schutzart	IP66
Typen	
Therm. Leistung 45 kW	ZAVEX/P...
Therm. Leistung 120 kW	ZAVEX/0...
Therm. Leistung 250 kW	ZAVEX/1...
Therm. Leistung 600 kW	ZAVEX/2...

Beispiel/ Example: ZAVEX...



*weitere Ex-Versionen auf Anfrage/ further Ex-versions on request

Common data	
outer tube length L	size P/2: 240 - 10000 mm size 0/1: 240 - 15000 mm
gas port	size P/0/1: Rp 3/4 top or bottom size 2: Rp 1 top or bottom
gas pressure inlet	depending on the outer tube length and the gas type
air port	size P/0/1: Rp 1½, rotatable 4x 90° size 2: Rp 2, rotatable 4x 90°
air pressure operating	min. 10 mbar, depending on the outer tube length
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 T4 Gb zone 21: II 2 D Ex tb IIIC T 130 °C Db
ignition	5 kV against ground, size 2: 2x 7,5 kV
ambient temperature	-20 °C to +60 °C (standard) -30 °C to +75 °C (special version)
protection rating	IP66
models	
heat release 45 kW	ZAVEX/P...
heat release 120 kW	ZAVEX/0...
heat release 250 kW	ZAVEX/1...
heat release 600 kW	ZAVEX/2...