

- Kompakteinheit mit integriertem Zündtrafo und Flammenwächter
- Ionisationselektrode eingebaut
- Keine Hochspannungsverkabelung vor Ort
- Garantierte elektromagnetische Verträglichkeit
- Robust und wartungsfreundlich
- Lieferbar für Erdgas und Propan/Butan
- Rohrlänge in 10 mm Schritten wählbar
- Brennermund um 15° in jede Richtung schwenkbar
- Compact design with integrated transformer and flame monitor
- Built in flame ionization electrode
- No high voltage cable required on site
- Guaranteed electromagnetic compatibility
- Rugged, low-maintenance design
- Available for natural gas and LPG
- Custom tube lengths in 10 mm increments
- Tube may be deflected by 15° in all directions

Gaspilotbrenner ZA1F... für Schwenkbrenner

Ionisationsüberwacht, Flammenleistung 250 kW

Gas Pilot ZA1F... for Tilting Burners

Ionisation Monitored, Heat Release 250 kW

ZA1F...

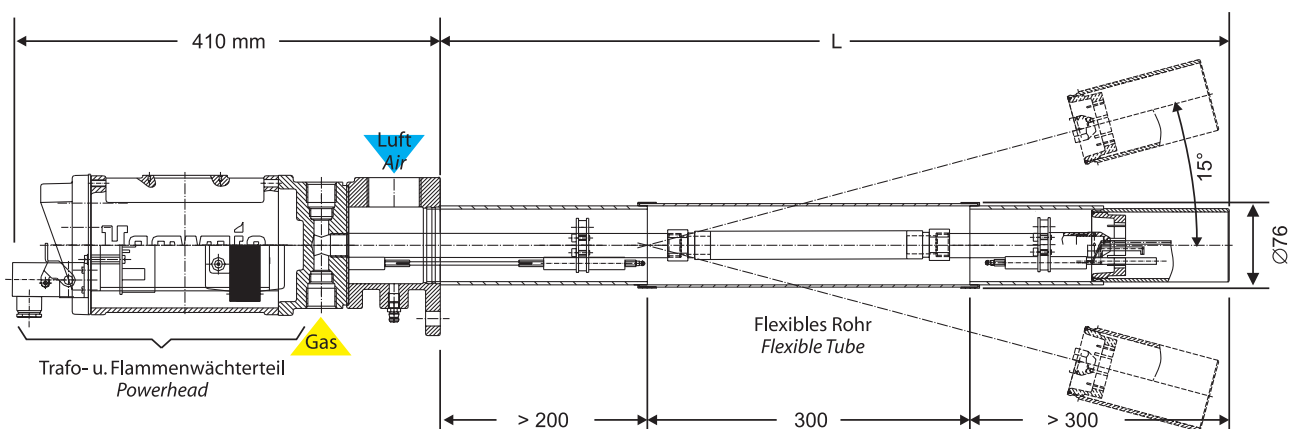
Smart Solutions for **DURAG**
Combustion and Emission **GROUP**

■ Technische Daten ZA1F...

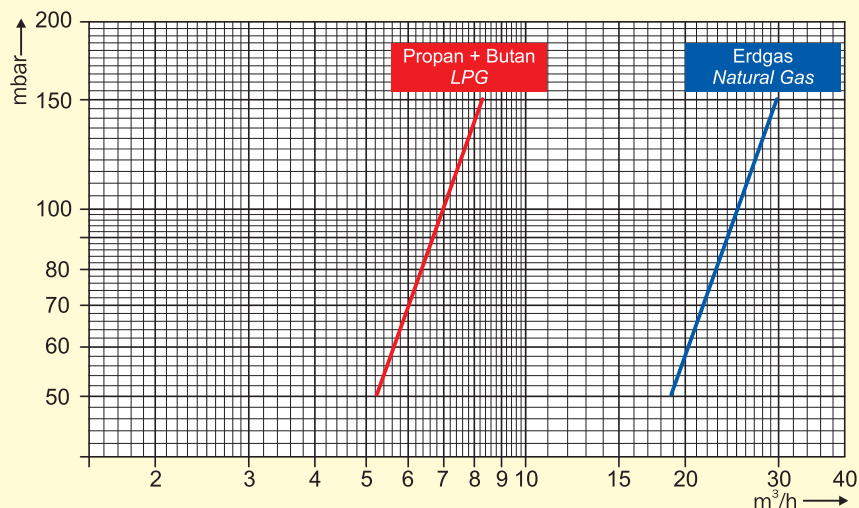
Flammenleistung.....max. 250 kW
 Flammenlänge.....max. 1200 mm
 Brennerrohrlänge „L“800 - 10000 mm
 LuftanschlussRp 1 1/2 , um 4 x 90° versetzbar
 Luftmenge.....max. 120m³/h
 GasanschlussRp 3/4 , von oben oder unten
 El. Anschluss220/230 V, 50/60 Hz
 Zündung5 kV gegen Masse
 Umgebungstemp.....0 °C bis +60 °C
 Schutzart.....IP 54 (Standard) IP 65 (sonder)

■ ZA1F... Technical Data

Heat release250 kW maximum
 Flame length1200 mm maximum
 Burner tube length „L“800 -10,000 mm
 Air inlet1 1/2", may be rotated in steps of 90°
 Air flowmax 120 m³/h
 Gas inlet3/4", from top or bottom
 El. Supply220/230 V, 50/60 Hz
 Ignition5 kV electrode to earth
 Ambient temp.0° up to + 60 °C
 Protection.....IP 54 (Standard) IP 65 (special)



■ Durchsatzkurven Flow Charts



Smart Solutions for **DURAG GROUP**
 Combustion and Emission

DURAG

DURAG Industrie Elektronik
 GmbH & Co KG
 Kollastr. 105
 D-22453 Hamburg, Germany
 Tel. +49 40 55 42 18-0
 Fax +49 40 58 41 54

Hegweйн

Georg Hegweйн
 GmbH & Co. KG
 Am Boschwerk 7
 D-70469 Stuttgart, Germany
 Tel. +49 711 13 57 88-0
 Fax+49 711 13 57 88-5

VEREWA

VEREWA Umwelt- und
 Prozessmesstechnik GmbH
 Kollastr. 105
 D-22453 Hamburg, Germany
 Tel. +49 40 55 42 18-0
 Fax +49 40 58 41 54

ORFEUS
 combustion engineering

ORFEUS Combustion
 Engineering GmbH
 An der Pönt 53a
 D-40885 Ratingen, Germany
 Tel. +49 2102 9974-0
 Fax +49 2102 9974-41

DURAG

DURAG, Inc.
 Southridge Business Center
 1355 Mendota Heights Road #200
 Mendota Heights,
 Minnesota 55120, USA
 Tel. +1 651 451-1710
 Fax +1 651 457-7684