

Zündbrenner Zündelectroden Ionisationselectroden

12.03

DUNGS®
Combustion Controls



Technik

Sicheres Zünden von atmosphärischen Gasbrennern und Überwachen der Flamme mit

DUNGS-Zündbrennern, für Erd-, Stadt- und Flüssiggas, Zündelectroden Ionisationselectroden.

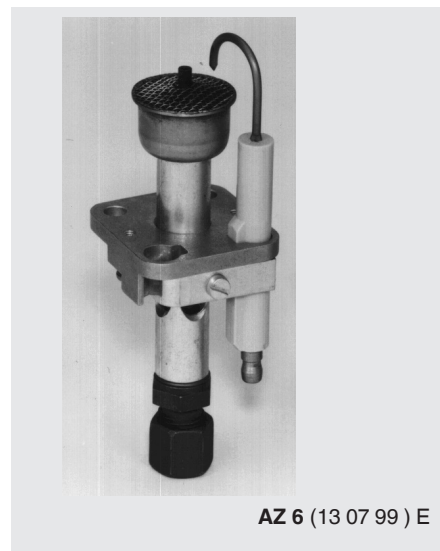
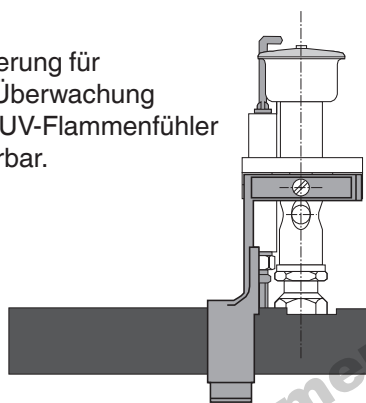
Anwendung

Zündbrenner, Zünd- und Ionisationselectroden und Zündtransformatoren bzw. elektronische Zündübertrager sind in Verbindung mit DUNGS Gasfeuerungsautomaten und MultiBloc® s (Regel- und Sicherheitskombination) das komplette sicherheitstechnische Zubehör für vollautomatische atmosphärische Gasbrenner bzw. Gaskessel.

Der Zündbrenner AZ ist ein atmosphärischer Brenner mit je einer Zünde­lektrode und einer Ionisationselektrode für separate Zündung und Flammenüberwachung oder mit nur einer Elektrode für gemeinsame Zündung und Überwachung, z. B. mit DUNGS Zündübertrager DZÜ.

Brennerrohr aus Stahl, verzinkt, mit
rostfreiem Brennerkopf.
Halteflansch aus Al-Druckguß,
Gasanschluß für 8 mm-Rohr,
Zünd- und Ionisationselektroden aus
Kanthal A 1, Isolator aus KER 221 DIN
40 685, Oberfläche glasiert.

Der Zündbrenner muß den jeweiligen Betriebsbedingungen angepaßt sein. Er ist deshalb mit den verschiedensten Elektroden für Zündung und Überwachung, Düsen und Halterungen variierbar.
Elektrodenausführungen s. Seite 3.



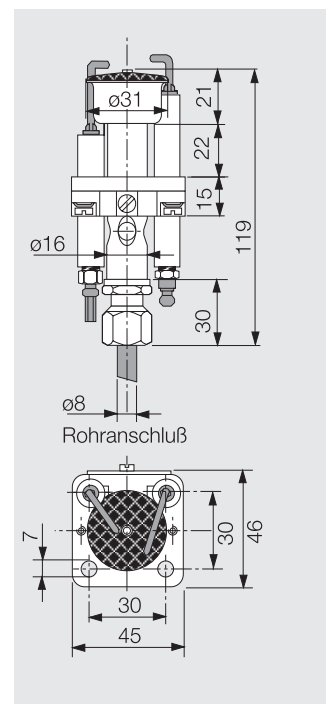
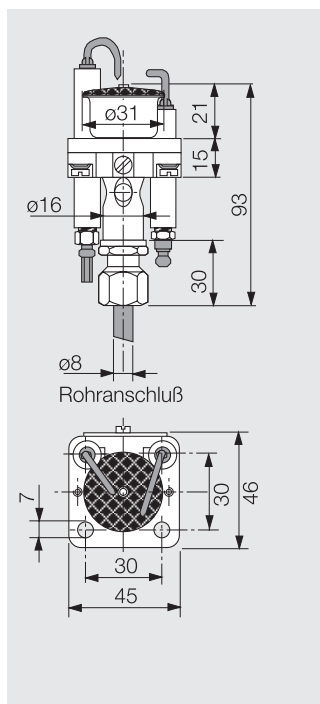
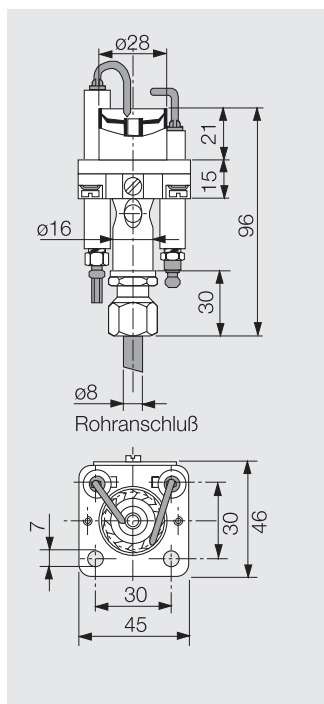
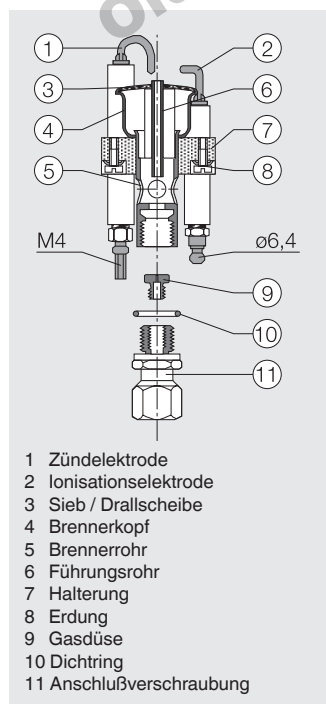
Der Zündbrenner AZ ist für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I, geeignet.
Leistung: je nach Gasart und -druck bis ca. 3000 W.

Die Flammenlänge ist abhängig von der Gasart, dem Gasdruck und der eingesetzten Düse.
Der Zündbrenner ist so einzubauen, daß der Hauptbrenner sicher gezündet wird. Die Betriebstemperatur am Zündbrenner darf 350°C nicht übersteigen.

ø mm	Gasart	Ausf.	Best.-Nr.
0,6*	E, Fl.		084 921
0,7*	E, Fl.		084939
0,8*	E		084 947
0,9*	E		084 954
1,0*	E		084 962
1,8	E, Stadt•		033 217
2,0	Stadt•	25 lg.	087 353
2,8	Stadt•	46 lg.	054957
3 x 0,5	E		061 747
3 x 0,6	E, Stadt•		136 360

- * Zur Ermittlung der optimalen Zündeinrichtung ist ein DüsenSet mit diesen Austrittsbohrungen lieferbar.
Bestell.-Nr.: 084 970
- Zündbrenner für Stadtgas nur bedingt geeignet (für Kurzzeitbetrieb).

Abmessungen Ausführungsbeispiele mit kurzen Ionisationselektroden



Zündbrenner
Zündelectroden
Ionisationselectroden

DUNGS®
Combustion Controls

Old documentation - Only for your information!
Product is not available anymore!

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com