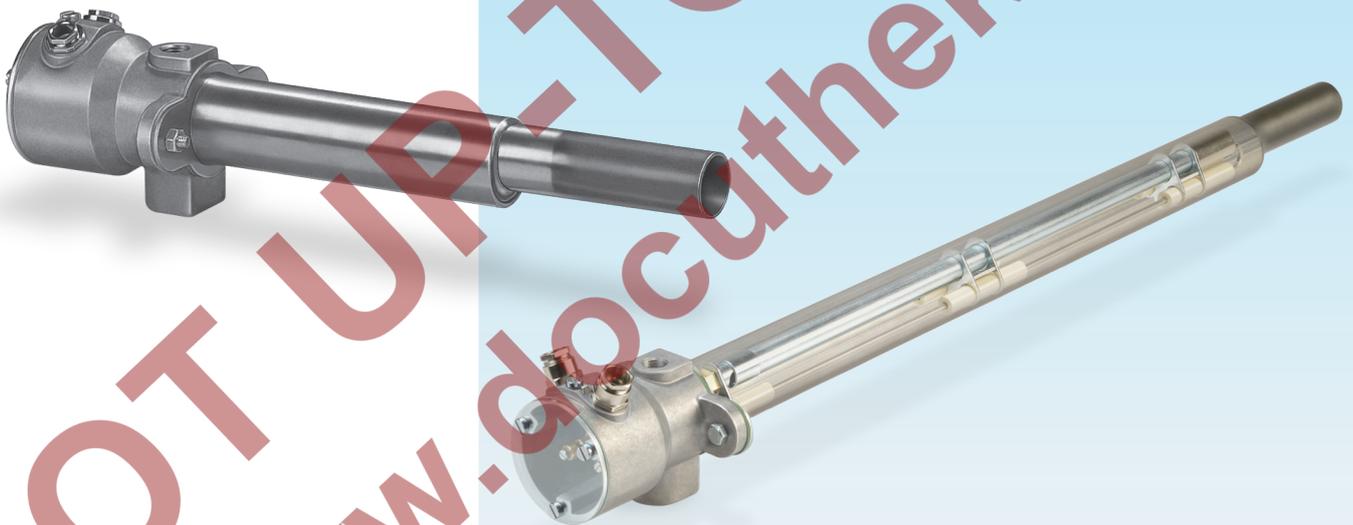


Zündbrenner ZKIH

Produkt-Broschüre · D
9 Edition 03.16

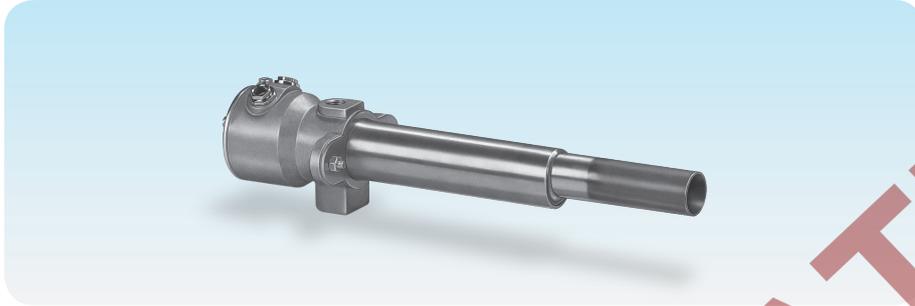
ERA



krom
schroder

- Lange Lebensdauer durch robustes Design
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch spritzwassergeschütztes Anschlussgehäuse
- Zündbrenner mit zwangsweiser Luftzufuhr
- Einfache Gasartenumstellung von Erdgas auf Flüssig- oder Stadtgas
- Zuverlässige elektrische Zündung durch Zündelektrode
- Sichere Flammenüberwachung durch Ionisationselektrode
- Platzsparend durch kompakten Aufbau
- Für vielfältige Einbausituationen geeignet durch verschiedene Längen

Anwendung



Zündbrenner ZKIH mit spritzwassergeschütztem Anschlussgehäuse

Für den Einsatz in Industrieöfen und Feuerungsanlagen in der Stahl- und Eisenindustrie im Edel-, Bunt- und Leichtmetallbereich sowie in der Kunststoff-, Faserstoff- und Papierindustrie als Zündbrenner zum sicheren Zünden von Hauptbrennern. Auch als eigenständig betriebener Brenner einsetzbar für Anwendungen, die eine Brennerleistung von 2 bis 7 kW (Erdgas max. 5 kW) erfordern.

Der Zündbrenner ist in verschiedenen Längen lieferbar. Sein Gehäuse ist spritzwassergeschützt. Bei Auslieferung ist der Brenner für den Betrieb mit Erdgas vorbereitet. Er lässt sich einfach auf den Betrieb mit Flüssig- oder Stadtgas umrüsten.

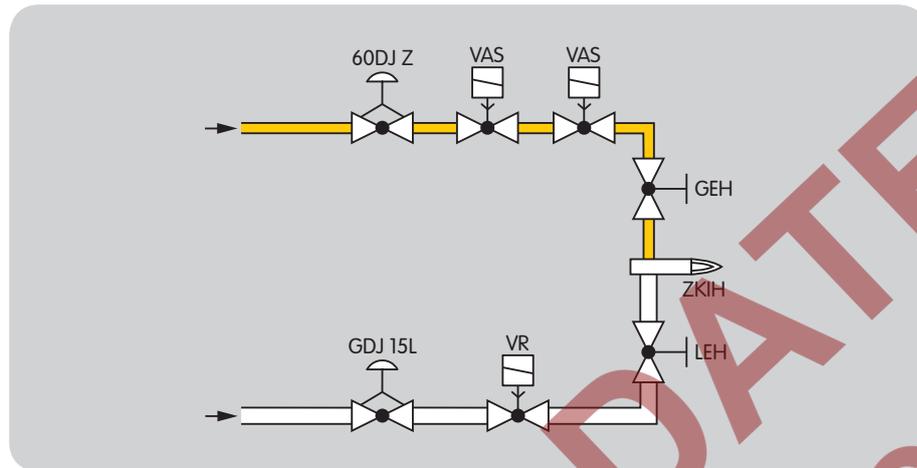
Zum Zünden von Hochgeschwindigkeitsbrennern dient der Brenner ZKIHB.



Flamme des ZKIH bei Erdgasbetrieb im Freibrand

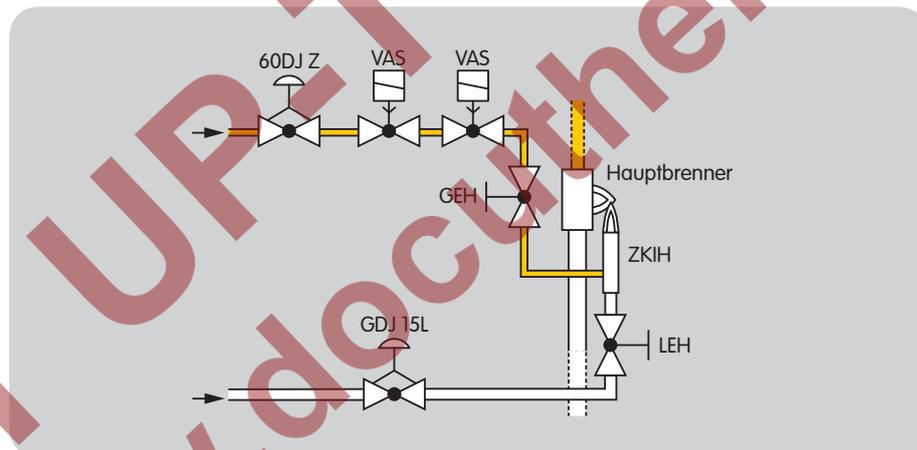
Anwendungsbeispiele

Regelung Ein/Aus



Das Gas-Luft-Gemisch wird über den Gas-einstellhahn GEH und Luft-einstellhahn LEH fixiert. Für ein konstantes Gas-Luft-Gemisch (Lambda) wird ein Druckregler pro Brenner auf der Gas- und Luftseite eingesetzt.

Zündung eines Hauptbrenners



Der Zündbrenner ist so einzubauen, dass ein sicheres Zünden des Hauptbrenners gewährleistet ist.

NOT UP-DATE
www.docucenter.com

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
ZKIH	Zündbrenner mit zwangsweiser Luftzuführung
ZKIHB	Für Zündung von Hochgeschwindigkeitsbrennern
150 – 930	Länge Schutzrohr ¹⁾ [mm] 150 bis 930
/100	Länge Flammrohr [mm] 100
R	Rp-Innengewinde

¹⁾ Größere Längen auf Anfrage.

Wartungszyklen

2 × im Jahr, bei stark verunreinigten Medien sollte der Zyklus verkürzt werden.

Technische Daten

Brenner	Leistung	
	kW	1000 BTU/h
ZKIH	2 – 7	7,6 – 26
bei Erdgas	max. 5	max. 17

Gasarten:

Erdgas, Flüssiggas (gasförmig) und Kokereigas.

Gaseingangsdruck: 5 bis ca. 50 mbar
(2 bis ca. 20 "WC),

Luftingangsdruck: 5 bis ca. 40 mbar
(2 bis ca. 16 "WC),

jeweils in Abhängigkeit von der Gasart
(Brennerdrücke – siehe

www.docuthek.com,
Dokumentenart: Arbeitskennfeld).

Auslieferung: Erdgaseinstellung (15 mbar
(6 "WC) Gas- und Luftdruck).

Nur für Kaltluft.

Überwachung: mit Ionisationselektrode.

Zündung: direkt elektrisch (Zündtrafo 5 kV).

Gehäuse: Aluminium.

Schutzrohr: Edelstahl.

Flammrohr: hitzebeständiger Stahl.

Maximale Temperatur an der

Flammrohrspitze:

< 1000 °C (< 1832 °F),

< 900 °C (< 1652 °F) bei Lambda < 1.

Maximale Temperatur Schutzrohr:

500 °C (932 °F).

Gas-/Luftdruck:

siehe Brennerdiagramm unter

www.docuthek.com,

Dokumentenart: Arbeitskennfeld.

Flammenlänge bei Nennleistung:

ca. 25 cm (9,8").

Regelung: Ein/Aus.

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt



http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=2&folderid=207030&by_class=6

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Deutschland
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.de

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen,
vorbehalten.

Copyright © 2016 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



elster
Kromschroeder