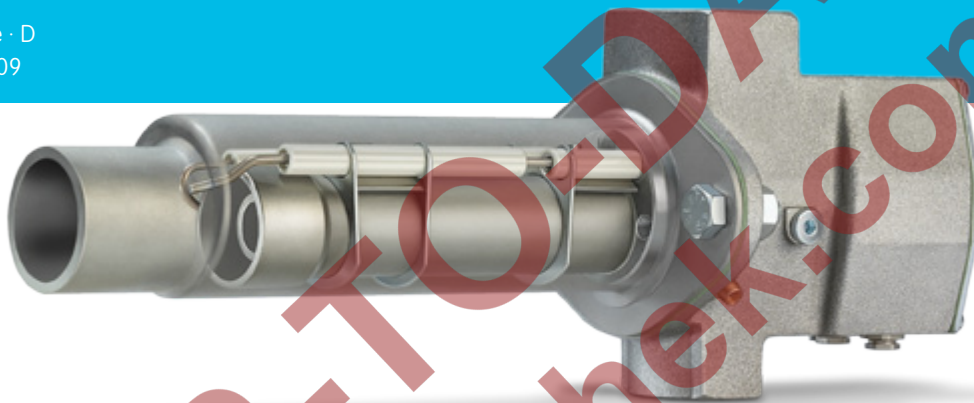


Zündbrenner für Gas ZSI mit spritzwassergeschütztem Anschlussgehäuse

Produkt-Broschüre · D
7.1.2.6 Edition 09.09

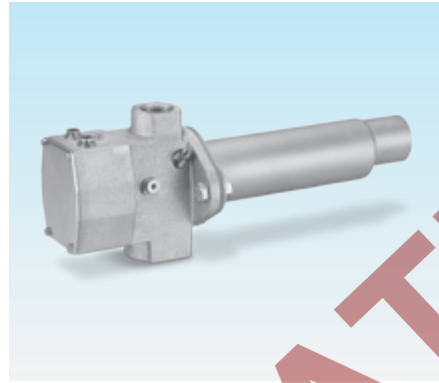
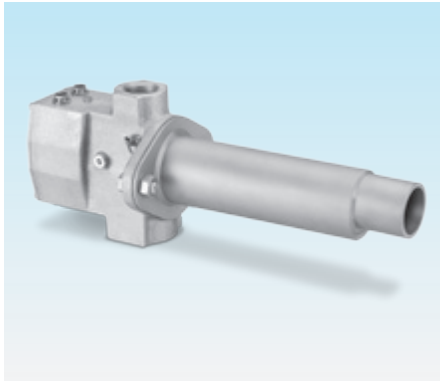


krom/
schroder

- Lange Lebensdauer durch robustes Design
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch spritzwassergeschütztes Anschlussgehäuse
- Einfache Gasartenumstellung von Erdgas auf Flüssig- oder Stadtgas
- Zuverlässige elektrische Zündung und sichere Flammenüberwachung durch Ionisationsüberwachung
- Auch zur direkten Beheizung einsetzbar
- Nennleistung 50 kW



elster
Kromschroder



Zündbrenner ZSI
mit Spritzwasser-
geschütztem
Anschlussgehäuse.

Anwendung

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.

Durch die hohe Nennleistung von 50 kW kann der Zündbrenner ZSI auch zur direkten Beheizung eingesetzt werden, z. B. zur Wärmebehandlung von Metallen oder als Gas-Handbrenner in Schlachthöfen.

Der robuste Aufbau sorgt für eine hohe Lebensdauer. Er hat ein spritzwassergeschütztes Gehäuse.

Der Zündbrenner wird für den Betrieb mit Erdgas ausgeliefert. Er kann einfach auf den Betrieb mit Flüssiggas oder Stadtgas umgestellt werden.

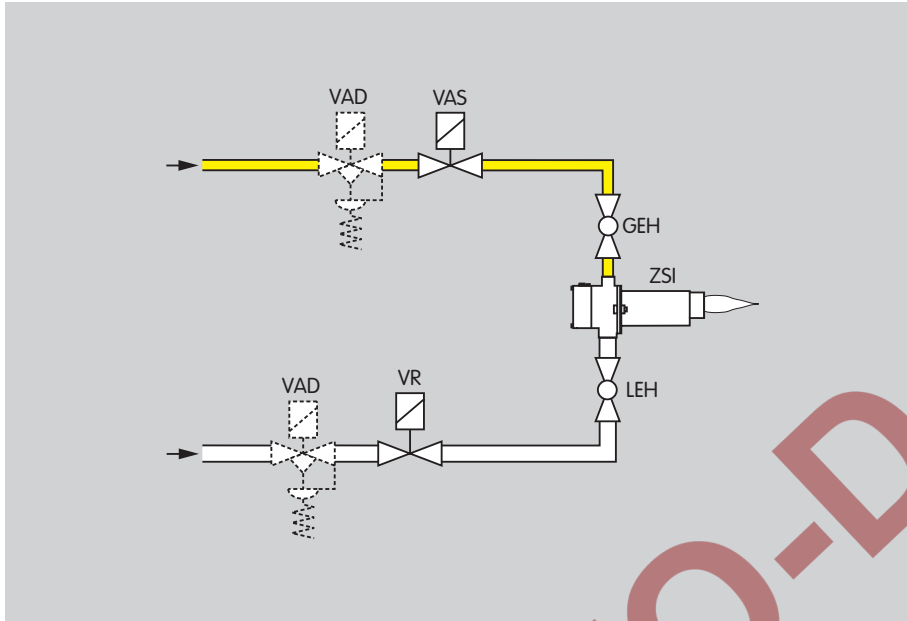


Alu-Schacht-
schmelzöfen



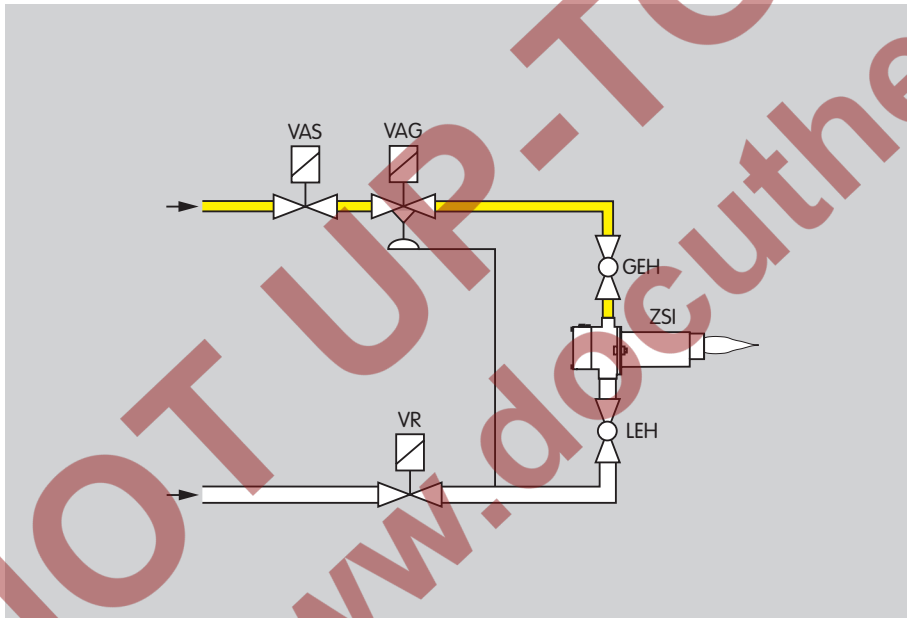
Wärmebehandlungs-
ofen für Stahlbleche

Anwendungsbeispiele



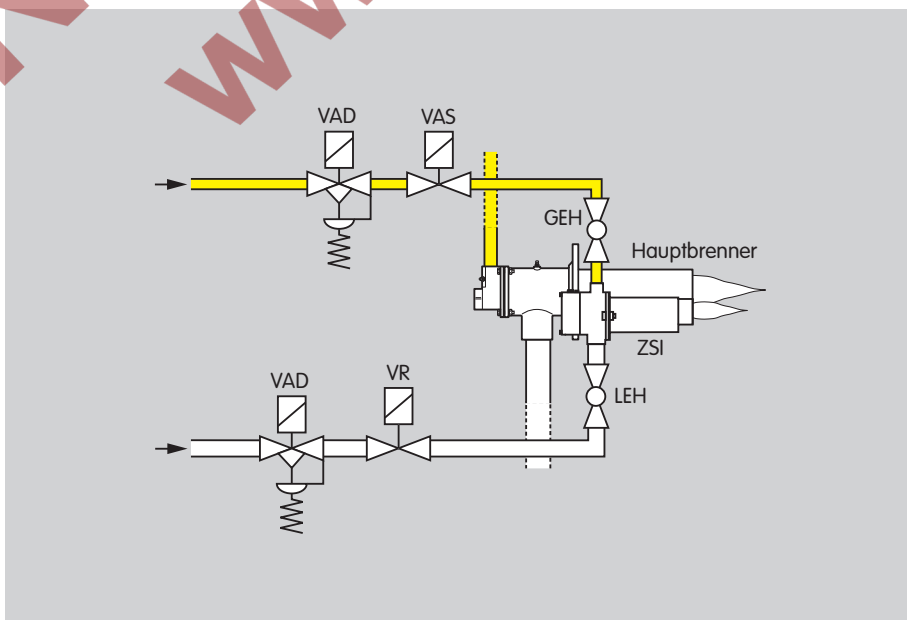
Stufige Regelung Ein/Aus

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



Stufige Regelung im pneumatischen Verbund

Der pneumatische Verbund bietet höchste Sicherheit durch Luftmangelsicherung. Der konstante Lambda-Wert wird bei sich ändernden Luftdrücken gehalten.



Zündbrenner mit stufiger Regelung

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

Technische Daten

Gasarten:

Erdgas, Flüssiggas (gasförmig), Stadtgas.

Nennleistung: 50 kW, max. 60 kW.

Max. Umgebungstemperatur:

Flammenrohr: < 1000 °C,

im Bereich des Brennerrohrs: 500 °C.

Flammenüberwachung:

Ionisationselektrode.

Zündung: direkt elektrisch.

Zünd- und Ionisationselektrode:

aus hitzebeständiger Sonderlegierung.

Gehäuse:

AlSi, spritzwassergeschützt IP 54.

Brenner- und Flammenrohr:

Werkstoff 1.4841.

Gasanschluss: Rp 1, Luftanschluss: Rp 1½.

Gas-/Luftdruck bei Nennleistung = 50 kW,

$\lambda = 1$:

	Gasdruck [mbar]	Luftdruck [mbar]
Erdgas	4,2	25
Flüssiggas	3,6	19
Stadtgas	10	17

Flammenlänge bei Nennleistung (50 kW):

ca. 50 cm.

Regelung: Ein/Aus.

Auswahl

	200	300	400	500	600	700	800	/50
ZSI	●	●	●	●	●	●	●	●

● = Standard, ○ = lieferbar

Bestellbeispiel

ZSI 200/50

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
ZSI	Zündbrenner mit zwangsweiser Luftzuführung
200	Länge Brennerrohr [mm]: 200
300	300
400	400
500	500
600	600
700	700
800	800
/50	Länge Flammenrohr [mm]: 50

Wartungszyklen

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

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt

www.docuthek.com

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lottje (Büren)
Deutschland

T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.de
www.elster.com

Kromschroeder, a product
brand of the Elster Group

**krom
schroeder**

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Copyright © 2007 Elster Group
Alle Rechte vorbehalten.