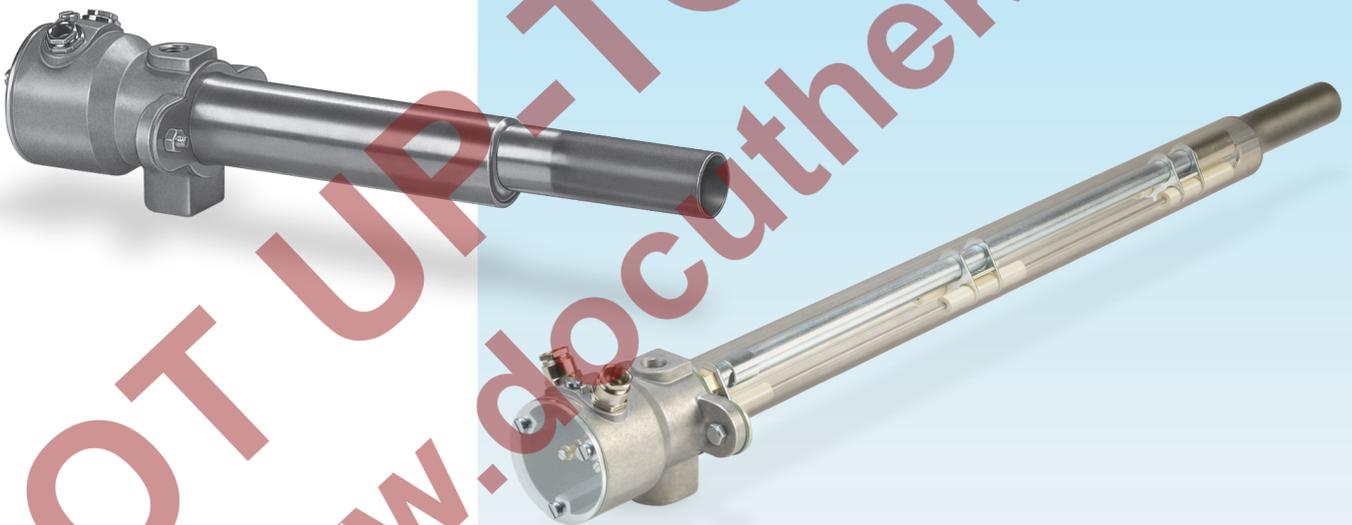


Brûleur d'allumage ZKIH

Brochure produit · F
9 Edition 03.16

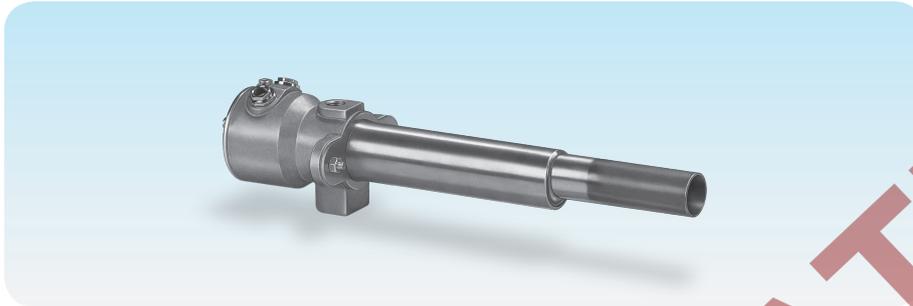
ERA



krom
schroder

- Durée de vie élevée grâce à une construction robuste
- Possibilités d'utilisation multiples grâce au boîtier de jonction protégé contre les projections d'eau
- Brûleur d'allumage avec alimentation en air forcée
- Passage simple des types de gaz naturel au gaz de ville et au GPL
- Allumage électrique fiable par électrode d'allumage
- Contrôle de la flamme sûr par électrode d'ionisation
- Faible encombrement grâce à la structure compacte
- Convient à de multiples situations d'installation grâce aux différentes longueurs

Application



Brûleur d'allumage ZKIH avec boîtier de jonction protégé contre les projections d'eau

Pour une utilisation comme brûleur d'allumage pour un allumage sûr des brûleurs principaux dans les fours industriels et les installations de chauffage dans l'industrie de l'acier et du fer dans les secteurs des métaux précieux, non ferreux et légers ainsi que dans l'industrie des matières plastiques, des matières fibreuses et du papier. Convient également comme brûleur autonome pour des applications nécessitant une puissance de brûleur allant de 2 à 7 kW (gaz naturel 5 kW maxi.).

Le brûleur d'allumage est disponible en différentes longueurs. Son boîtier est protégé contre les projections d'eau. À la livraison, le brûleur est préparé pour l'utilisation avec du gaz naturel. Il est aisément adaptable pour une utilisation avec du GPL ou du gaz de ville.

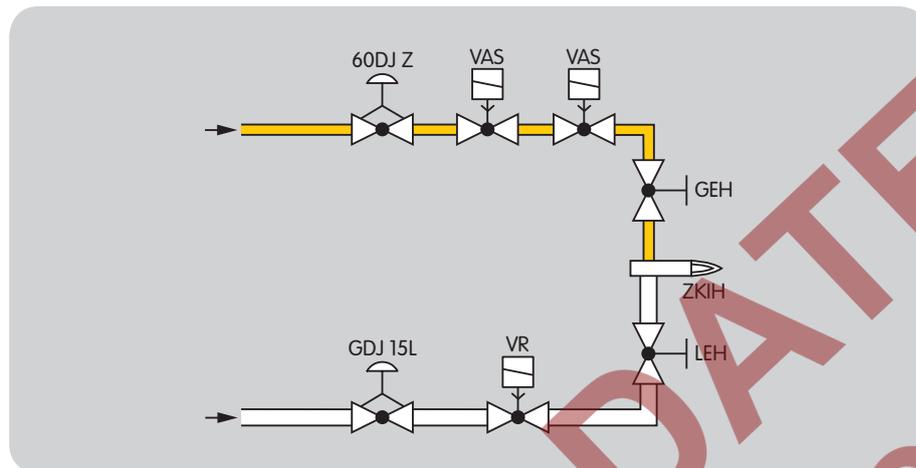
Le brûleur ZKIH sert à l'allumage de brûleurs à grande vitesse.



Flamme du ZKIH en combustion ouverte en fonctionnement avec du gaz naturel

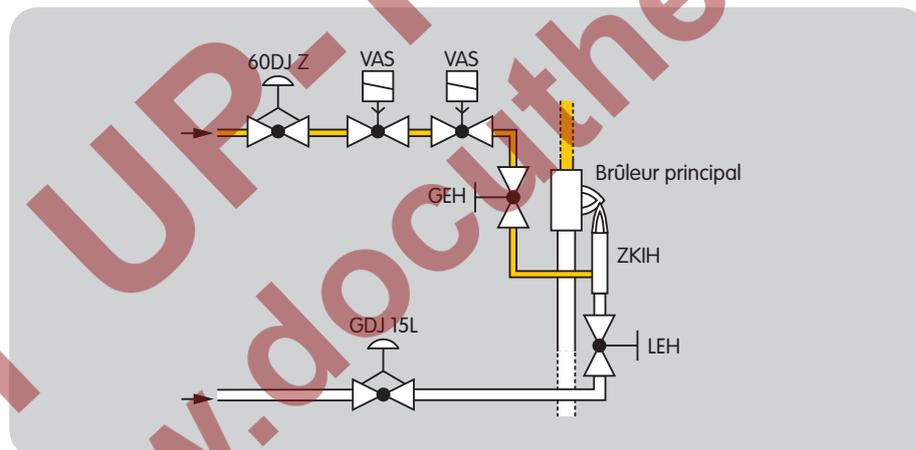
Exemples d'application

Régulation Tout/Rien



Le mélange air-gaz est réglé via le robinet de réglage du débit de gaz GEH et le robinet de réglage du débit d'air LEH. Un régulateur de pression par brûleur est installé côté gaz et air pour assurer un mélange air-gaz constant (lambda).

Allumage d'un brûleur principal



Procéder au montage du brûleur d'allumage de façon à garantir un allumage sûr du brûleur principal.

Code de type

Code	Description
ZKIH ZKIHB	Brûleur d'allumage avec alimentation en air forcée Pour l'allumage des brûleurs à grande vitesse
150 – 930	Longueur du tube de protection ¹⁾ [mm] 150 à 930
/100	Longueur du tube de flamme [mm] 100
R	Taraudage Rp

¹⁾ Longueurs plus importantes sur demande.

Caractéristiques techniques

Brûleur	Puissance	
	kW	1000 BTU/h
ZKIH	2–7	7,6–26
pour gaz naturel	5 maxi.	17 maxi.

Types de gaz : gaz naturel, GPL (gazeux) et gaz de cokerie.

Pression amont gaz : 5 à env. 50 mbar
(2 à env. 20 po CE),
pression amont d'air : 5 à env. 40 mbar
(2 à env. 16 po CE),

chacune étant fonction du type de gaz
(pour les pressions de brûleurs –
voir www.docuthek.com,
type de document : diagramme de travail).

À la livraison : réglage pour gaz naturel
(pression de gaz et d'air :
15 mbar (6 po CE)).

Pour de l'air froid uniquement.

Contrôle de la flamme : avec électrode
d'ionisation.

Allumage : direct, électrique (transforma-
teur d'allumage de 5 kV).

Corps : aluminium.

Tube de protection : acier inox.

Tube de flamme : acier réfractaire.

Température maximale à l'extrémité du
tube de flamme :

< 1000 °C (< 1832 °F),
< 900 °C (< 1652 °F) pour lambda < 1.

Température maximale du tube
de protection : 500 °C (932 °F).

Pression de gaz/d'air :
voir le diagramme brûleur sous
www.docuthek.com, type de document :
diagramme de travail.

Longueur de flamme à puissance nomi-
nale : env. 25 cm (9,8").

Régulation : Tout/Rien.

Cycles de maintenance

2 × par an, en cas de fluides fortement conta-
minés, le cycle doit être raccourci.

Informations détaillées sur ce produit



http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=3&folderid=207030&by_class=6

Interlocuteur

www.kromschroeder.com → Sales

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

Sous réserve de modifications techniques
visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2016 Elster GmbH
Tous droits réservés.



elster
Kromschroder