

## Schürlochbrenner BIC..P

Produkt-Broschüre · D  
7 Edition 10.08



krom  
schroder

- Adaption an jedes Schürloch möglich
- Minimierte Installationskosten durch einfaches Einhängen
- Umrüstung unter Beibehaltung der Regelung auch gruppenweise möglich
- Direkt austauschbar gegen Gaslanzen
- Langlebig durch Brennerbauteile aus Edelstahl
- Mit integrierter Gasmessblende und Gasvolumenstromdrossel
- Leistungsstufen 40 kW bis 180 kW
- Direkt gezündet und ionisationsüberwacht
- Wartungsfreundlich durch auswechselbare Elektrodenstäbe und Brennerrohre

## Anwendung

Der Schürlochbrenner eignet sich für die Deckenbefuerung von Tunnelöfen in der Keramikindustrie.

Der Brenner ist für viele Schürlochdeckelgrößen und Ofendeckenstärken mit individuell benötigter Brennerleistung und angepasster Strömungsgeschwindigkeit lieferbar.

Er lässt sich mit dem Schürlochgehäuse ohne großen Aufwand in das Schürloch eingehängen.

Der Schürlochbrenner kann direkt gegen Gaslanzen ausgetauscht werden. Die Elektrodenstäbe und Brennerrohre sind austauschbar.



*BIC..P, SLG, TSC*

*Schürlochbrenner, bestehend aus Brenner BIC..P mit Schürlochgehäuse SLG und Keramikrohr TSC.*

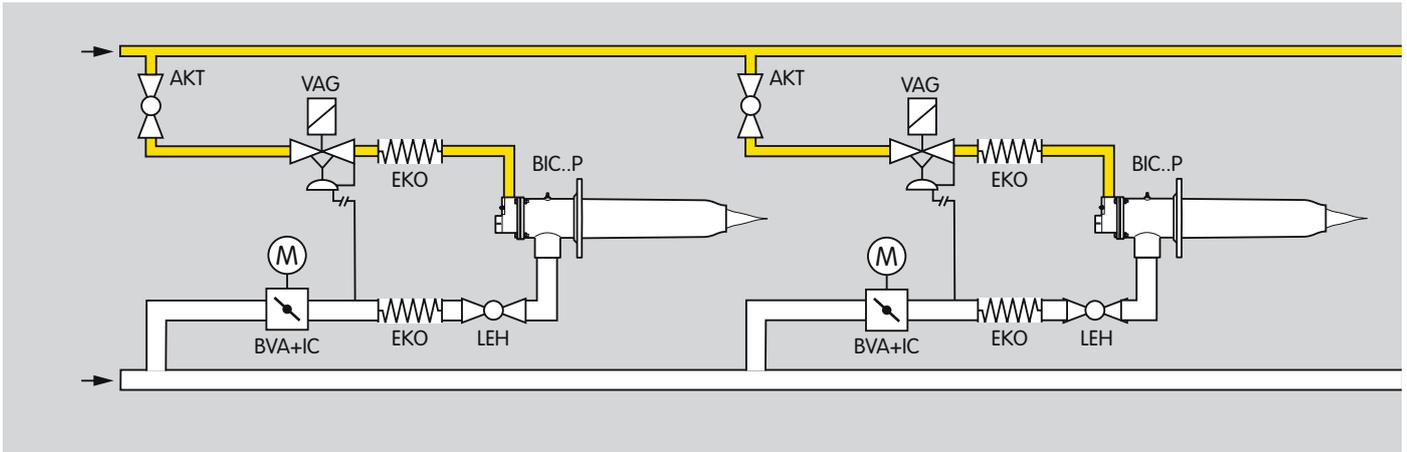


*Hochgeschwindigkeitsdeckenbrenner.*



*Deckenbefuerung am grobkeramischen Tunnelofen.*

Anwendungsbeispiele



Stufige Regelung mit pneumatischem Verbund

Der hohe Austrittsimpuls am Brenner sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und eine gute Umwälzung der Ofenatmosphäre. Der pneumatische Verbund bietet durch die Luftmangelsicherung eine hohe Sicherheit und sorgt für einen konstanten Lambda-Wert bei sich änderndem Luftdruck.

Legende

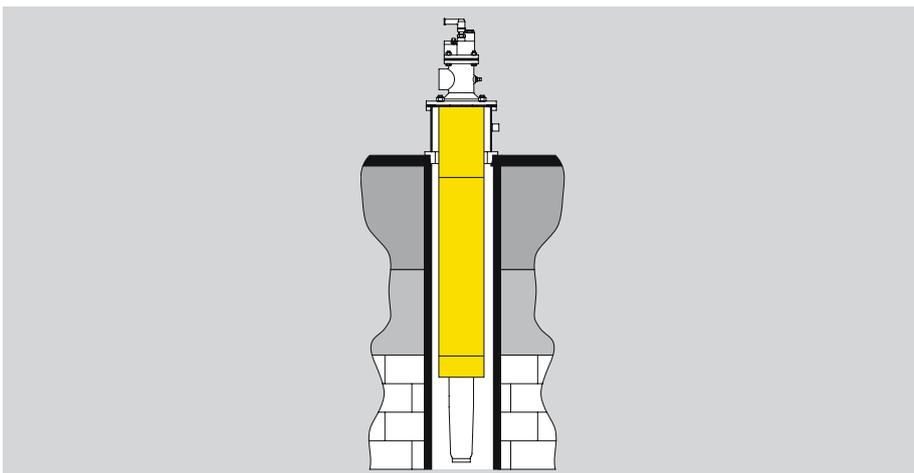
- AKT = Kugelhahn
- BCU = Brennersteuerung
- BIC..P = Schürlochröbrenner
- BVA = Drosselklappe für Luft
- EKO = Edelstahlkompensator
- IC = Stellantrieb
- LEH = Mengeneinstellhahn
- VAG = Gleichdruckregler mit Magnetventil



Zubehör

Keramikrohrset TSC

Das Keramikrohr aus SiC in Leichtbauweise bildet eine Brennkammer, der Ausbrand findet im SiC-Rohr statt, ein Brennerstein ist nicht erforderlich.



Isolierset

Dauerhaftes Brenner-Isoliersystem, bestehend aus drei Formteilen, gegen aggressive Ofenatmosphäre und thermische Belastung. Die Formteile können einfach an neue Brenner montiert oder an bestehenden Anlagen nachgerüstet werden.

## Technische Daten

Modularer Aufbau, bestehend aus Brenner BIC..P, Schürlochgehäuse SLG und Keramikrohrset TSC.

Gasart: Erdgas, Flüssiggas, Stadtgas, andere Gase auf Anfrage.

Regelung: stufig

Flammgeschwindigkeit: hoch bis mittel.

Brennerbauteile weitestgehend aus korrosionsbeständigem Edelstahl.

Integrierte Volumenstrommessblende auf der Gasseite (außer BIC 50..P).

Überwachung: direkt ionisch (optional UV),

Zündung: direkt elektrisch (optional Lanze).

Max. Ofentemperatur: ca. 1450 °C.

Längenstufung des Brenners: 100 mm.

Schürlochgehäuseabmessungen auf Anfrage.

Brenner	Brennerleistung [kW]								
	Form, Austrittsdurchmesser des Keramikrohrs								
	B028	B033	A035	B040	A048	B050	A064	B065	A082
BIC 50	30	-	35	-	-	-	-	-	-
BIC 65	-	50	-	60	70	-	-	-	-
BIC 80	-	-	-	90	-	105	120	-	-
BIC 100	-	-	-	-	-	-	-	160	180

## Wartungszyklen

1x im Jahr, bei stark verunreinigten Medien sollte der Zyklus verkürzt werden.

## Typenschlüssel

### Schürlochbrenner BIC..P

Code	Beschreibung
BIC	Brenner für Gas
50-100	Brennergröße
R	Flammenform: kurz
H	lang
B	Gasart: Erdgas
D	Stadtgas
M	Butan, Propan, Propan/Butan
-400	Länge der Brennerverlängerung
-500	
-600 ...	
/435-	Lage des Brennerkopfes
/535-	
/635- ...	
(1)-(99)	Kennzahl des Brennerkopfes
A-Z	Baustand
P	Schürlochbrenner

### Keramikrohrset TSC für BIC..P

Code	Beschreibung
TSC	Keramikrohrset
50-100	Passend für Brennergröße
A	Form: zylindrisch
B	konisch eingezogen
028, 033, 035, 040, 048, 050, 064, 065, 082	Austritts-Ø [mm]
-200, -300	Rohrlänge [mm]
/35-	Lage des Brennerkopfes
/135-	
Si-1500	Keramikrohr-Material

Ausführliche Informationen  
zu diesem Produkt

Ansprechpartner

[www.kromschroeder.de](http://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](http://www.kromschroeder.de)

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen,  
vorbehalten.

Copyright © 2015 Elster GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

