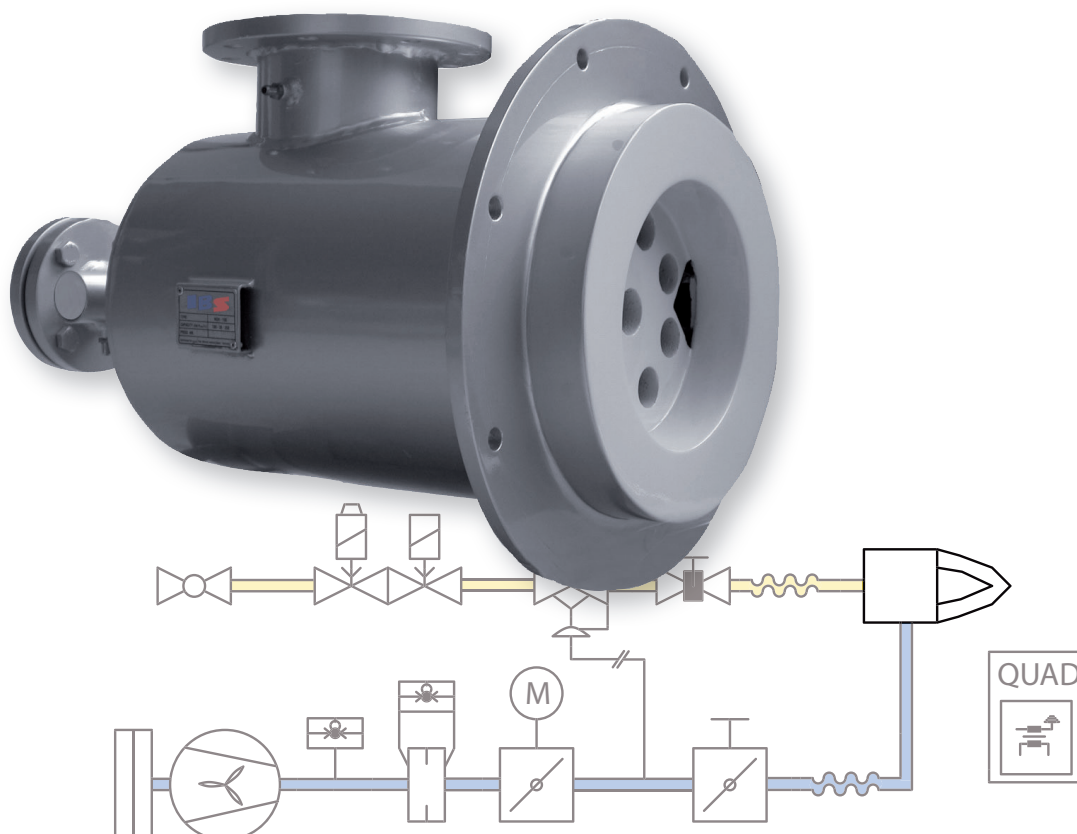


Hochtemperatur-Gasbrenner

Высокотемпературные газовые горелки

GBS ... H



EIGENSCHAFTEN

- Gasbrenner für die Beheizung von Industrieöfen und verfahrenstechnischer Anlagen
- Leistungsbereich 500 kW bis 5.000 kW
- Besonders geeignet für Einsatz bei hohen Prozesstemperaturen bis zu 1.600°C
- Innenisolierung mindert Abstrahlungsverluste bei Betrieb mit hoher Luftvorwärmung
- Zündung mittels integrierbarem Zündbrenner, Flammenüberwachung mittels UV-Zelle
- Verschiedene Brennersteine erhältlich
- Niedriger Verbrennungsluftdruck erforderlich
- Für alle industriell gebräuchlichen Gasarten, auch als Gas-Öl-Kombibrenner

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Газовые горелки для нагрева промышленных печей и технологических установок
- Диапазон мощности от 500 кВт до 5000 кВт
- Специально предназначены для применения при высоких температурных процессах до 1600 °C
- Внутренняя изоляция снижает потери тепла на излучение в режиме подогрева воздуха до высоких температур
- Розжиг с помощью интегрируемых запальных горелок, контроль пламени через УФ-датчики
- Доступны различные горелочные камни
- Требуется низкое давление горелочного воздуха
- Для всех промышленных видов газа, также для газа и нефтепродуктов в комбинированных горелках

ANWENDUNGEN

- Eisen- und Stahlindustrie
 - Schmelzöfen
 - Erwärmungsöfen
 - Wärmebehandlungsöfen
- Bunt- und Leichtmetalle
 - Schmelzöfen
 - Erwärmungsanlagen
 - Wärmebehandlungsanlagen
- Ziegeleien und keramische Industrie
 - Brennöfen
 - Kammeröfen
 - Tunnelöfen

ПРИМЕНЕНИЕ

- Чёрная металлургия
 - Плавильные печи
 - Нагревательные печи
 - Печи для термообработки
- Цветные и лёгкие металлы и сплавы
 - Плавильные печи
 - Нагревательные устройства
 - Установки для термообработки
- Кирпичные заводы и керамическая промышленность
 - Печи обжига
 - Камерные печи
 - Туннельные печи

TECHNISCHE DATEN**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Brennertyp Тип горелки	Nennleistung kW Номинальная мощность ¹⁾ , кВт		Flammenlänge Длина пламени, м ²⁾	Durchmesser Диаметр	Geschwindigkeit Скорость пламени, м/сек ^{2) 3) 4)}
	Kaltluft Холодный воздух	Warmluft Горячий воздух, 50°			
GBS 700 H	750	500	1,7	0,5	40
GBS 1000 H	1000	650	1,8	0,5	55
GBS 1500 H	1500	1000	1,8	0,5	65
GBS 2000 H	2000	1300	2,1	0,9	85
GBS 2500 H	2500	1600	2,8	1,3	70
GBS 3500 H	3500	2300	2,8	1,3	75
GBS 5000 H	5000	3300	3	1,4	60

¹⁾ Erdgas H im Freibrand

Природный газ H в свободном горении

²⁾ sichtbare Flamme

видимое пламя

³⁾ Austrittsgeschwindigkeit der Reaktionsgase in der Brennermündung

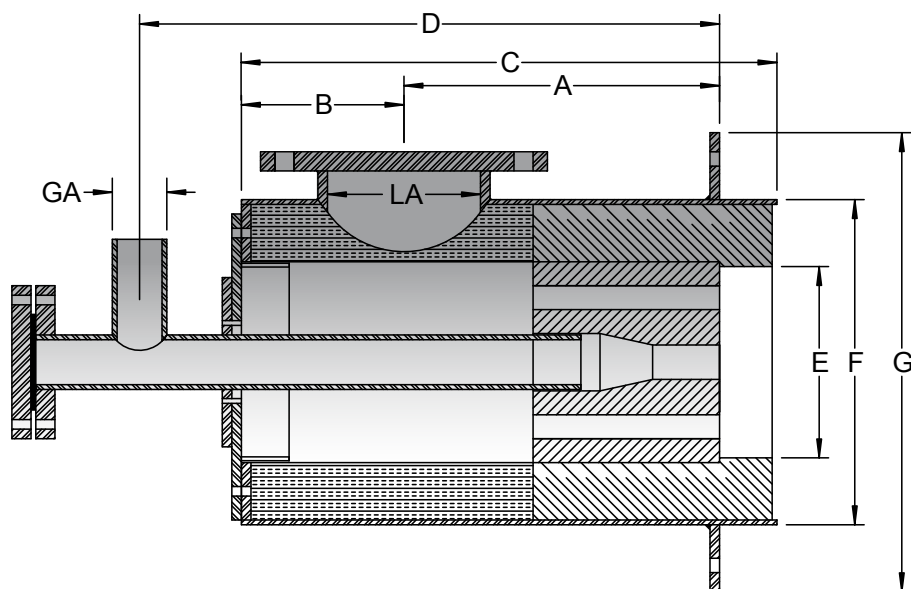
выходная скорость реакционных газов в сопле горелки

⁴⁾ Luftvorwärmung auf Anfrage

предварительный нагрев воздуха – по запросу

ABMESSUNGEN GBS ... H

РАЗМЕРЫ GBS ... H



Brennertyp Тип горелки	Abmessungen (mm) Размеры (мм)								
	GA	LA	A	B	C	D	E	F	G
GBS 700 H	1 1/2"	DN 150	310	140	500	535	208	234	466
GBS 1000 H	1 1/2"	DN 150	310	140	500	535	208	234	466
GBS 1500 H	2"	DN 200	350	178	578	653	237	360	495
GBS 2000 H	2"	DN 200	350	178	578	653	237	360	495
GBS 2500 H	DN 65	DN 250	393	190	633	724	292	415	550
GBS 3500 H	DN 65	DN 300	425	228	703	807	339	462	597
GBS 5000 H	DN 80	DN 350	460	240	750	884	446	569	704

Änderungen vorbehalten, im Auftragsfall erhalten Sie eine verbindliche Maßzeichnung.

Изменения не исключены, в случае подачи заказа предоставляется точный чертёж с размерами.

TYPSCHLÜSSEL GBS ... H

КОДИРОВКА GBS ... H

GB S 2500 H B C P

Gasbrenner

Газовая горелка

Art des Flammrohres

Газовая горелка

Stahl oder Brennerstein

сталь или горелочный камень

Baugröße

Габаритный размер

700, 1.000, 1.500, 2.000, 2.500, 3.500, 5.000

Sonderversion GBSСпециальное
исполнение GBS

Hochtemperaturversion

исполнение для работы при высоких температурах

Ausführung

исполнение

B = Brennerstein

горелочный камень

M = metallisches Flammrohr

металлическая горелочная труба

Form des Brennersteinsформа горелочного
камня

O = konisch öffnend

конически раскрывающаяся

C = konisch schließend

конически закрывающаяся

Zündung

розжиг

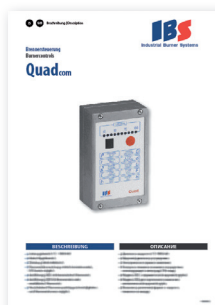
P = Zündbrenner

запальная горелка

I = direkt elektrisch

прямой электрический

Weitere Produkte aus dem IBS-Programm Другие продукты из ассортимента IBS:



IBS Industrie-Brenner-Systeme GmbH

Delsterner Strasse 100 a
D - 58091 Hagen
Germany

Tel.: +49 (0) 2331 - 3484 00
Fax: +49 (0) 2331 - 3484 02 9

info@ibs-brenner.de
www.ibs-brenner.de

ООО "Промышленные горелки"

117105, Россия, Москва 1-й
Нагатинский проезд, дом 6, офис 416
Тел.: 8 (499) 611-04-31 Тел./Факс: 8
(499) 611-00-62 mail@ibs-rus.ru
www.ibs-rus.ru
www.gorelka.net
mail@gorelka.net
mail@promautomatika.ru
www.promautomatika.ru

IBS
Industrial Burner Systems

Unverbindliche Prospektangabe, Änderung vorbehalten.
В случае заказа предоставим точные чертежи по Вашим данным