

Regulating Gas Burners - RGB



Bajo en NOx
High glass bath coverage
Alta luminosidad
Bajo mantenimiento
Llama ajustable largo / ancho

Regulating Gas Burners fueron desarrollados por la antigua Hotwork Köster, desde 1990 y hasta la actualidad Hotwork International. Cientos de estos quemadores casi libres de mantenimiento están operando en la industria vidriera a nivel mundial, suministrando llamas altamente luminosas y completamente ajustables con un alto grado de cobertura de llama maximizando la transferencia del calor al vidrio permitiendo un mejor rendimiento de fusión. El RGB ofrece excelentes niveles de NOx y un excelente control de la llama completa.

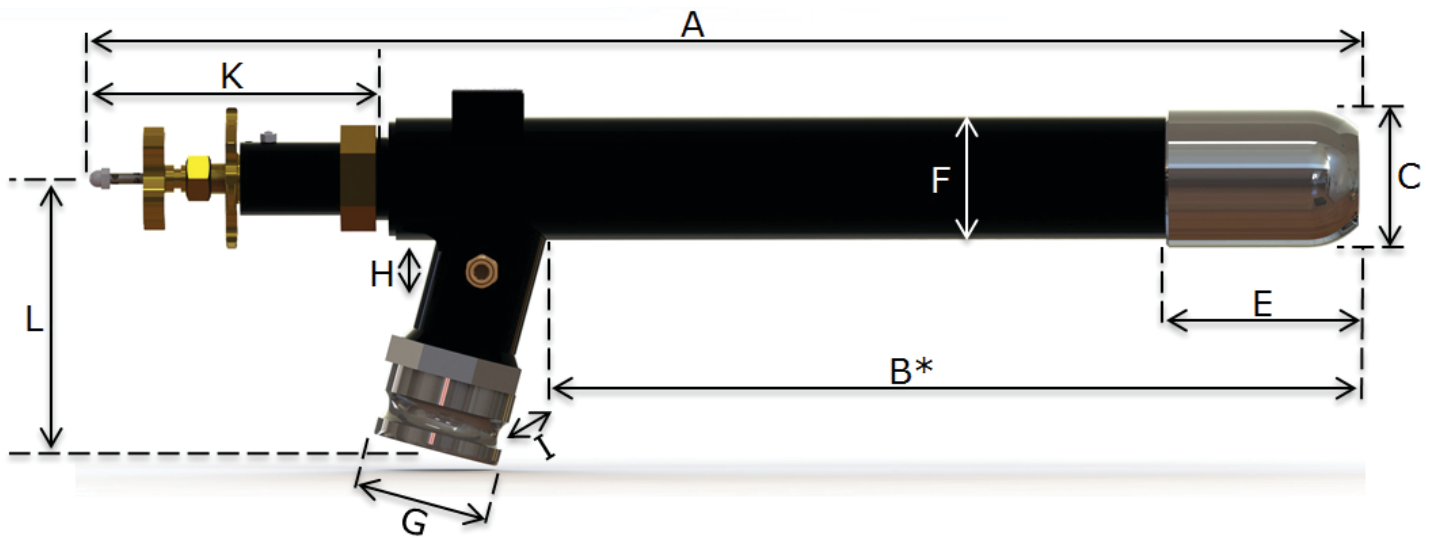
Este quemador tiene una conexión de gas para dos boquillas. La proporción de gas entre la boquilla interna y la externa se ajusta con una válvula de control en el interior del quemador. Controles manuales en la parte trasera del quemador permiten un ajuste preciso desde la posición interna de la boquilla hacia la boquilla externa igualmente un control preciso de la proporción entre las dos velocidades del gas, asegurando un ajuste mejor

y totalmente flexible de la llama a las condiciones de producción y de la geometría del horno.

El sistema incorpora una placa de sellado para el quemador que elimina la entrada de aire terciario, al igual que un soporte de quemador totalmente ajustable y válvulas de no retorno para gas. Durante la reversa el quemador es enfriado por aire contra el calor de la atmósfera del horno.

Hotwork y UAS se especializaron en el suministro de equipo auxiliar, incluyendo estaciones de control de gas completas, sistemas de control de horno (DCS), automatización completa, análisis de gas de escape y sondas de oxígeno al igual que afinación, supervisión y puesta en marcha de servicios a nivel mundial.





TIPO	Capacidad en kW	Dimensiones en mm						En "		En °	En mm	
		A	B*	C	D	E	F	G	H		I	K
RGB 50	500	810	550	40	45	101	35	1"	½"	15	206	91
RGB 200	2.000	815	550	60	58	101	48	1½"	½"	15	206	127
RGB 500	5.000	835	565	70	70	121	60	2"	½"	15	206	130
RGB 700	7.000	880	580	100	98	141	88	3"	½"	15	206	140
RGB1300	10.000	880	580	126	119	145	112	4"	½"	15	206	150

Flujo de gas: hasta 950 Nm³/h

Presión de gas: 200 – 500 mBarg

Tamaño de boquilla: hasta 85mm

Largo de la llama: hasta 16m, dependiendo del tamaño y del ajuste de la boquilla

Sellado del quemador: Placa de sellado, resistente a altas temperaturas, enfriado por aire o por agua.

Refrigeración interna del quemador mientras no está en funcionamiento:

Presión: aprox. 200mbar

Flujo: 15 Nm³/h

Calidad Suiza y Confiabilidad Alemana ... ingeniería y suministro completo



Hotwork International AG
Romanshornstrasse 123
9322 Egnach
Switzerland
Tel.: +4171 649 2090
contact@hotwork.ag
<http://www.hotwork.ag>

Hotwork International Inc.
Cebu, Philippines
Tel.: +63 32 34 13 82 6

Hotwork-XIX Ltd
Shanghai, China
Tel.: +86 21 57 61 7383

Hotwork Indonesia PT.
Tangerang, Indonesia
Tel.: +62 811 811 082

Heat Up Latin America
Jiutepec, Morelos
Tel.: +52 777 322 6956

Heat Up Latin America
Cuernavaca, Mexico
Tel.: +52 1777 267 66 66