

Os queimadores de gás EQA 93 utilizam-se naquelas instalações onde a pressão disponível é de 0,2 a 3 km/cm² sendo a energia produzida pelo próprio gás, a única necessária para seu funcionamento, ou seja não requer ventilador nem compressor. O fluxo de gás a alta pressão, ao passar através do venturi aspira o ar necessário para sua combustão, que por sua vez controla e regula por meio de registro de ar primário.

A regulação total da mistura de ar-gás, permite obter o tipo desejado de chama, efetua-se com o registro de ar mencionado e a válvula esférica do queimador.

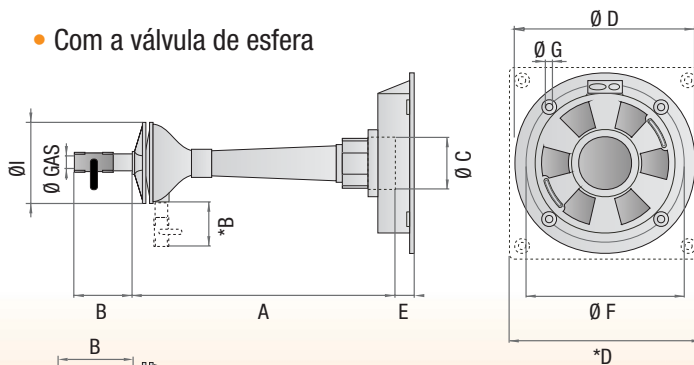
O desenho altamente especializado do queimador EQA possibilita entre outras as seguintes vantagens:

- 1.- Garganta do tubo venturi desenhada aerodinamicamente, a fim de assegurar o maior arraste de ar, ausência total de turbulência no interior do mesmo.
- 2.- Boca de fogo com câmara anular, que produz uma alta retenção de chama, eliminando a possibilidade de apagar por arraste da mesma.

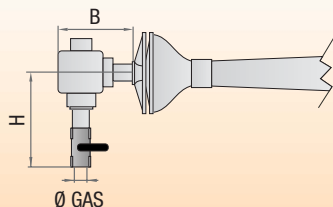


DIMENSÕES GERAIS em mm.

- Com a válvula de esfera



- Com válvula de agulha



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø Gas
93 - 1"	250	70	47	-	-	-	-	-	72	3/8"
93 - 1 1/4"	350	100	55	255	34	230	12	60	114	3/8"
93 - 1 1/2"	410	100	70	255	34	234	12	60	114	3/8"
93 - 2"	525	120*	87	300	37	263	12	-	138	1/2"
93 - 3"	640	120	115	365	37	327	14	70	162	1/2"
93 - 4"	780	130	150	387	20	350	14	91	207	3/4"
93 - 6"	980	150	216	524*	41	686	20	137	295	1 1/2"
93 - 8"	1450	180	300	-	-	-	-	137	385	1 1/2"

A+B+E: Comprimento com placa frontal.
A+B: Comprimento sem placa frontal.

APLICAÇÕES

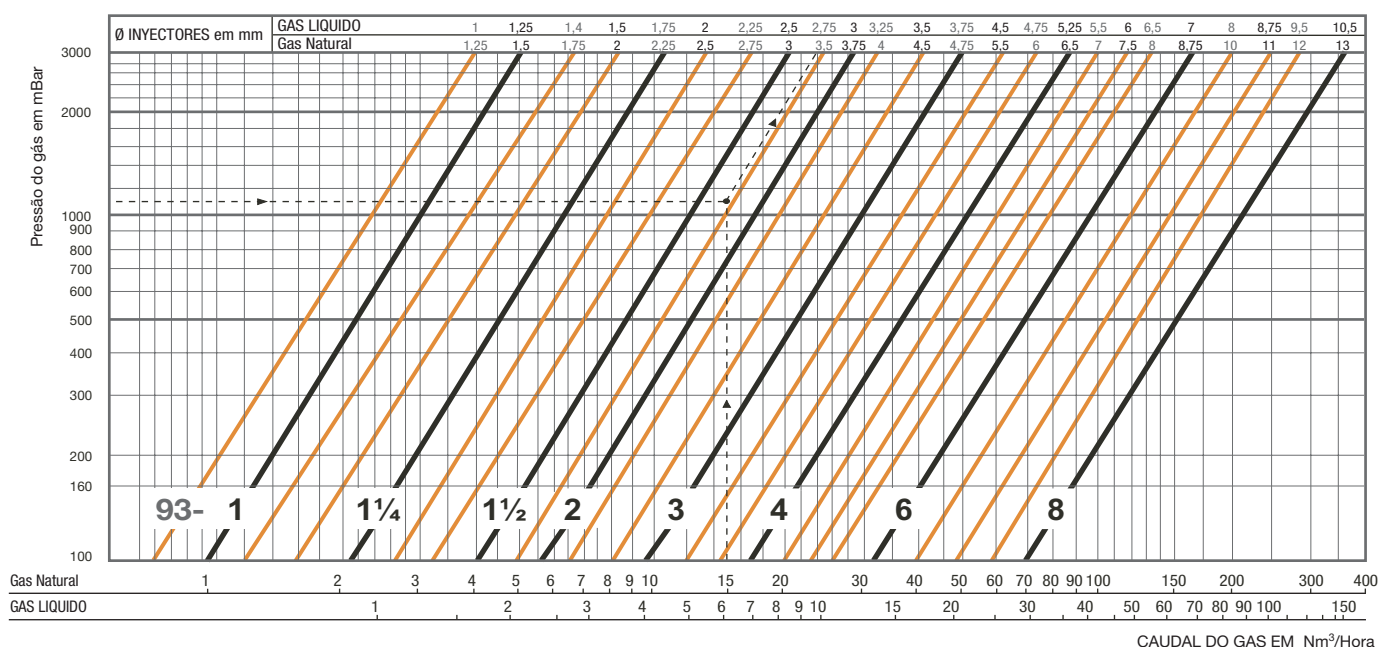
A eficiência e rendimento dos queimadores EQA 93 tem sido amplamente provado nas mais diversas aplicações como forno de vidro, de forja, de recozimento, têmpera, fornos rotativos, secadoras de terras refretárias ou cerâmicas, intercambiadores de calor, aquecedores de gás ou petróleo, fornos cerâmicos, etc. Podendo usar-se também como misturador de gás-ar para alimentar varias bocas de fogo, queimadores dechama contínua (103).

Fabrica-se reto ou acotovelado em sete tamanhos diferentes, podendo obter-se capacidades de até de 3.000.000 Kcal/hora com diferentes tipos de boca de fogo: para baixas e altas temperaturas (até 1200°C).

INSTALAÇÃO

A montagem dos queimadores EQA 93 pode realizar-se mediante uma placa frontal, que se obtém em dois tipos: selada ou com registro de ar secundário, segundo se deva controlar a atmosfera interna do forno. Esta placa está preparada para alojar piloto, vela de acendimento e detector de chama quando adota-se algum tipo de automatização. Pode agregar-se outra placa na qual semonta o bloco refratário.

EQA 93 Gráfico de Capacidades e Injetores em m³/Hora



Estas são as curvas de capacidades **para gás natural e líquido**.

As curvas **pretas** representam a máxima capacidade para cada modelo e na borda superior no gráfico indicam o Ø de injetor correspondente. A esquerda de cada uma estão as curvas para o mesmo modelo com injetores menores (em **alaranjado**).

Para queimar outros gases consultar com nosso **DEPARTAMENTO TÉCNICO**.

CAPACIDADE CALORÍFICA DOS GASES

GÁS NATURAL: 9.300 Kcal/m³

GÁS LÍQUIDO: 22.500 Kcal/m³

AUTOMATIZAÇÃO

A montagem dos queimadores EQA 93 admitem qualquer tipo de automatização e controle de combustão, como: controle de chamas a termocupla, eletrônicos por ionização, células fotoelétricas, etc., Assim como também válvulas solenóides para controle total ou parcial, modulantes e/ou pneumáticas, comandadas por controle de segurança, de pressão, temperaturas e outros.

EQA S.A.I.C.

26 de abril 3836 - ITUZAINGO (1714) - Pcia. de Buenos Aires
Tel. (54 11) 4481-9950 y rotativas / Fax.(54 11) 4481-9288
e-mail: eqa@eqa.com.ar - web site: www.eqa.com.ar

DISTRIBUIDOR | DISTRIBUTOR