



FABRICACION, IMPORTACION Y VENTA DE

Quemadores industriales, Sistemas de combustión, Generadores de calor. Conversión de equipos a Biomasa
Equipos para Oil & Gas

QUEMADOR PARA TIP FLARE ○ PIPE FLARE



Casa Central

Dr. F. Ameghino 1877/79 - (1407) CABA - Argentina

Tel. (54-11) 4682-9114 - Tel./Fax: (54-11) 4683-5233

www.americanburners.com.ar / ventasg@americanburners.com.ar

Descripción



Nuestros quemadores para flare como para fosas de quema, están preparados para efectuar la quema de los venteos de hidrocarburos.

Desde el punto de vista de su funcionalidad, sea para antorcha o para fosa de quema, internamente se proveen con un sello fluidico, cuya finalidad es prevenir la penetración de aire en los conductos de quema de gas.

Este dispositivo está basado en el principio de aspiración, creando centro de presión negativa, lo cual impide la entrada de aire y el retroceso de llama. Dicho sello es mecánico.

La construcción de la zona expuesta al fuego será en **acero inoxidable calidad 310**.

La cantidad de pilotos a montar sobre el quemador será en función del caudal a quemar ó el diámetro asignado que posea la antorcha o la fosa de quema.



Basados en la normativa API describimos la cantidad de pilotos a ser montado sobre quemador según tamaños.

MÍNIMO NUMERO DE PILOTOS RECOMENDADOS	DIAMETRO DEL QUEMADOR DEL FLARE O DEL PIPE EN PULGADAS
1	hasta 8
2	hasta 24
3	hasta 42
4	hasta 60

Cabe destacar que en situaciones en donde el gas a quemar en las fosas provenga con líquidos, a los quemadores le efectuamos un corte o muesca en el sello fluidico para que los mismos drenen hacia la fosa.

Nuestros quemadores, por cuestiones de proceso, salen diseñados para trabajar entre **0,2** y **0,5** mach como máximo para cumplir con la normativa, pues las altas velocidades de flujo generan erosión de los materiales que componen los quemadores, produciendo además vibraciones que las afectan mecánicamente fragilizando por ejemplo, las uniones soldadas.



PRODUCTOS



Calidad Asegurada.

Servicio Posventa / Soluciones perdurables

