

Quemador para Tip flare ó Pipe flare

Introducción:

Nuestros quemadores para flare y fosas de quema están diseñados para la quema eficiente de venteos de hidrocarburos.

Funcionalidad:

- **Sello Fluidico:** Internamente, los quemadores (tanto para antorcha como para fosa de quema) cuentan con un sello fluidico para prevenir la entrada de aire en los conductos de quema de gas.
- **Principio de Aspiración:** Este sello se basa en el principio de aspiración, creando un centro de presión negativa que impide el retroceso de llama.
- **Sello Mecánico:** El sello es de tipo mecánico

Construcción:

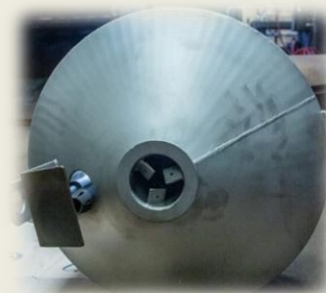
- La construcción de la zona expuesta al fuego será en acero inoxidable calidad 310.

Pilotos:

- 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.

Boquilla Presurizada:

- La boquilla está presurizada para evitar el apagado por fuertes vientos, asegurando una combustión continua.



FABRICADO POR:

M M I T
OIL AND GAS S.R.L

Cjal. Horacio Julián 595
B1708 -Morón-Bs. As.-Argentina

(011) 4627-2557
info@mmitingenieria.com.ar

Recomendaciones de la API537:

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

Mínimo número de pilotos recomendados	Diámetro del quemador del flare o del Pipe en (in)
1	Hasta 8"
2	Hasta 24"
3	Hasta 42"
4	Hasta 60"

Diseño para procesos:

- Nuestros quemadores, por cuestiones de proceso, salen diseñados para trabajar entre 0,2 y 0,5 mach como máximo para cumplir con la normativa.
- Este rango de velocidad evita la erosión de los materiales, vibraciones excesivas y el debilitamiento de las uniones soldadas, asegurando la integridad estructural y una larga vida útil del equipo



FABRICADO POR:

M M I T
OIL AND GAS S.R.L

Cjal. Horacio Julián 595
B1708 -Morón-Bs. As.-Argentina

(011) 4627-2557
info@mmitingenieria.com.ar