

ARRESTADOR DE FLAMA (EN LINEA)

SERIE 430Y



- *Máxima protección y eficiencia en caídas de presión máxima y mínima.*
- *Amplia gama de materiales de construcción.*
- *Disponibles en tamaños de ¼" a 1".*
- *Caída de presión 1"W.C.*
- *Presión máxima 600 Psi.*
- *Fabricados apegados a la normas API 2210 y NRF-203-PEMEX-2008.*
- *Pruebas apegadas a ISO 12874 y UL 525.*

APLICACIÓN:

El Arrestador de Flama Mirvent Serie 430Y están diseñados para prevenir propagación de las llamas en gas o mezclas de vapor, apagar la llama mediante la absorción del calor, esto proporcionando una barrera de extinción a la mezcla de vapor encendido.

Se suministran como unidades completas listas para la instalación directa en la tubería.



ARRESTADOR DE FLAMA (EN LINEA)

SERIE 430Y

Operación:

El Arrestador de Flama utiliza un elemento (PANAL), con pequeñas aberturas que permite pasar al gas o vapor. Esta construcción produce una matriz de aberturas uniformes que han sido cuidadosamente construidas para apagar la llama mediante la absorción del calor, esto proporciona una barrera de extinción a la mezcla de vapor de encendido. El diseño del panal consiste en un espiral de cuerda engarzadas (lamina corrugada) alrededor de un núcleo sólido.

No solo proporciona una protección excepcional contra el fuego de ignición externa, sino que también ofrece la capacidad de flujo máximo.

Los Arrestadores de Flama se instalan generalmente lo más cerca posible de la fuente de ignición, a la presión de respiraderos de vacío. Son típicamente montados en una brida o tubo que conecta el espacio del vapor de un tanque de almacenamiento o un gasoducto.

La inspección periódica y el mantenimiento son necesarios. El vaso del panal se puede quitar para fines de limpieza. La limpieza puede ser por inmersión de toda la celda o con disolvente apropiado. Se debe tener cuidado de no dañar las aberturas del PANAL. Las juntas (PANAL) deben de ser inspeccionadas y sustituidas en caso necesario.



ELEMENTO (PANAL)

