

ARRESTADOR DE FLAMA (FIN DE LINEA)

SERIE 400Y



- *Máxima protección y eficiencia en caídas de presión máxima y mínima.*
- *Amplia gama de materiales de construcción.*
- *Disponibles en tamaños de 1" a 14".*
- *Caída de presión 1"W.C.*
- *Presión máxima 15 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 400Y 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 (FIN DE LINEA)

SERIE 400Y

Operación:

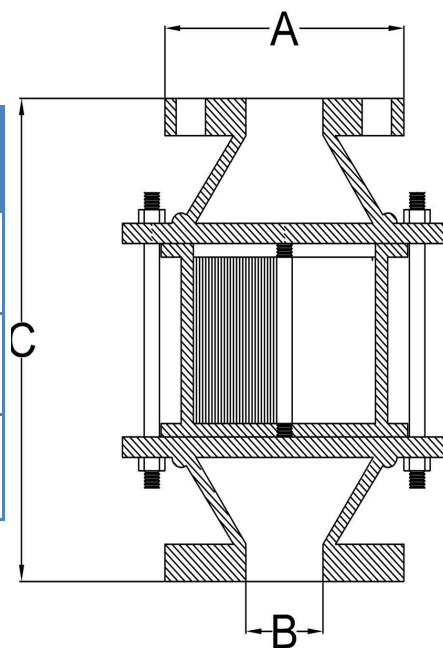
El Arrestador de Flama utiliza un elemento (PANAL), con pequeñas aberturas que permite pasar al gas o vapor. Esta construcción produce una matriz de aberturas uniformes que han sido cuidadosamente construidas para apagar la llama mediante la absorción del calor, esto proporciona una barrera de extinción 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.

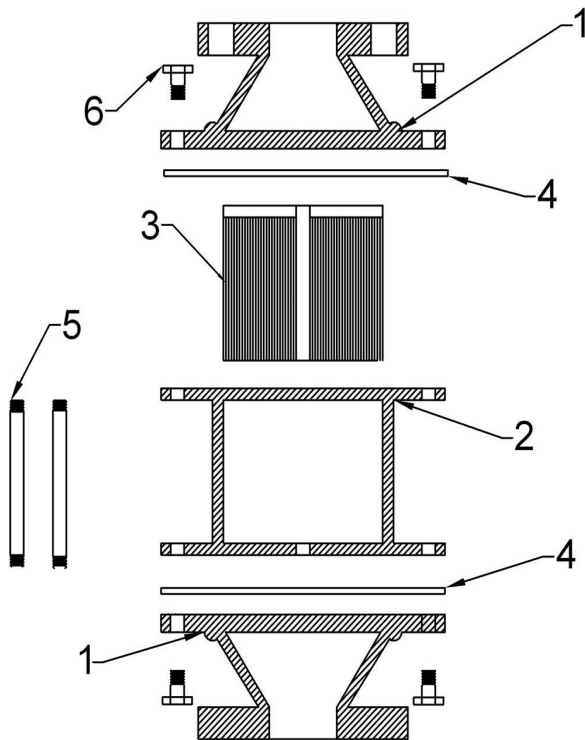
TAMAÑO	1"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
A	107	155	194	232	282	346	409	486
B	26	50	80	100	150	200	250	300
C	200	285	360	390	450	532	592	660



ARRESTADOR DE FLAMA (FIN DE LINEA)

SERIE 400Y

MATERIALES.



No.	Description	Aluminio	Ac. Carbon	Ac. Inoxidable
1	Cuerpo	Aluminio	Ac. Carbón	Ac. Inoxidable
2	Vaso	Aluminio	Ac. Carbón	Ac. Inoxidable
3	Elemento	Aluminio	Ac. Inoxidable	Ac. Inoxidable
4	Empaque	Neopreno	Teflón	Teflón.
5	Birlos	Aluminio	Ac. Inoxidable	Ac. Inoxidable
6	Turcas	Galvanizadas	Ac. Inoxidable	Ac. Inoxidable

TIPOS DE ARRESTADOR

<p>ARRESTADOR DE FLAMA CON CAMPANA PROTECTORA. Con una campana, una malla en acero inoxidable y birlos para sujetar la campana, evitando que se introduzcan partículas dentro del recipiente.</p>	<p>ARRESTADOR DE FLAMA CON CUELLO. Con una brida y un cuello evitando que se introduzcan partículas dentro del recipiente</p>	<p>ARRESTADOR DE FLAMA CON ROMPEDORA DE PRESION. Con un plato rompedor de presión, evitando que los vapores emanen constantemente a la atmosfera.</p>



ARRESTADOR DE FLAMA (FIN DE LINEA)

SERIE 400Y

SELECCIÓN DE MODELO

TIPO	TAMAÑO	MATERIAL	ACABADO	BIRLOS	CONEXION
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		CUERPO PANAL			
<i>ED- Estandar</i>	01 – 1"	A-ALUMINIO	1-ESTÁNDAR	1-ALUMINIO	FF- Brida F.F.
<i>CP- Campana protectora</i>	02 – 2"	4-SS304	2-R.A-28	2-SS304	RF. Brida R.F.
<i>LL- Con cuello</i>	03 – 3"	6-SS316	3-EPOXICA	3-SS316	NP- Roscado hembra.
<i>RP- Con rompedora de presion.</i>	04 – 4"	C-Ac.Carbon	4-REC.TEFLON		NT-Roscado macho.
	06 – 6"	P-PPL	5-S/PINTURA		CL- Clamp
	08 – 8"	V-PVC	6-PULIDO		
	10 – 10"	S-ESPECIAL	7-ESPECIAL		
	12 – 12"				
	14 – 14"				

EJEMPLO DE MODELO ESTANDAR: ED-02-AA-1-1-FF

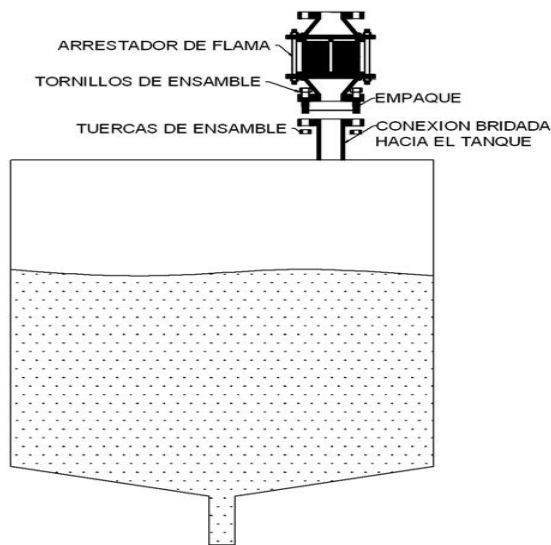


ARRESTADOR DE FLAMA (FIN DE LINEA)

SERIE 400Y

INSTALACION

INSTALACION DE ARRESTADOR DE FLAMA



ELEMENTO DEL ARRESTADOR



El arrestador de flama debe montarse lo más cerca posible de la fuente de ignición, en bridas, codos, tes, etc.

El arrestador de flama es recomendable que se monte en su eje vertical pero si el proceso es otro debe de preverse un dren para los condensados liquidas.

- Use cuerdas o abrazaderas no metálicas en la manipulación.
- Coloque la junta (empaque) en la brida de la boquilla del tanque.
- Coloque la válvula teniendo cuidado de no dañar la junta con la brida, la junta de la brida no debe interferir con la intersección de los tornillos.
- Apriete los tornillos en forma de cruz, apretando ligeramente y luego de manera uniforme a fin de comprimir la brida con la junta, teniendo una instalación correcta

