

Serie SGE-IB Def.

Apagallamas de Deflagración En Línea con Elementos Reemplazables



Protecting People, Property and our Planet.

Aplicación

Los Apagallamas de Deflagración En Línea SGE-IB Def. de Elmac Technologies® son diseñados para evitar la propagación de llamas en mezclas de gases o vapores. Al ubicar el apagallamas cerca de la fuente potencial de ignición, cualquier llama o explosión se limita al área inmediata. Los apagallamas SGE-IB Def. se suministran como unidades completas listas para su instalación directa en sistemas de tuberías.



Principio de Funcionamiento

En caso de deflagración, los productos de combustión se enfrían en la superficie del elemento por disipación de calor, evitando la continuación del proceso de combustión a través del apagallamas y en la línea protegida. En consecuencia, la llama no puede pasar a través del apagallamas, y posteriormente se contiene o se extingue.

Grupos de Explosión

Los Apagallamas SGE-IB de Elmac son certificados según ATEX para gases y vapores de grupos de explosión IIA1, IIA, IIB1, IIB2 & IIB3.

Cumplimiento de Normas

Los Apagallamas Elmac Technologies® han sido probados según EN ISO 16852 y certificados de acuerdo con la Directiva ATEX 2014/34/EU. El rendimiento real del dispositivo se verifica en las instalaciones de prueba internas de Elmac Technologies®.



Experiencia de Elmac

Elmac Technologies® fabrica equipos de protección desde 1948 y ofrece niveles mejorados de protección contra llamas y explosiones para una amplia gama de aplicaciones.

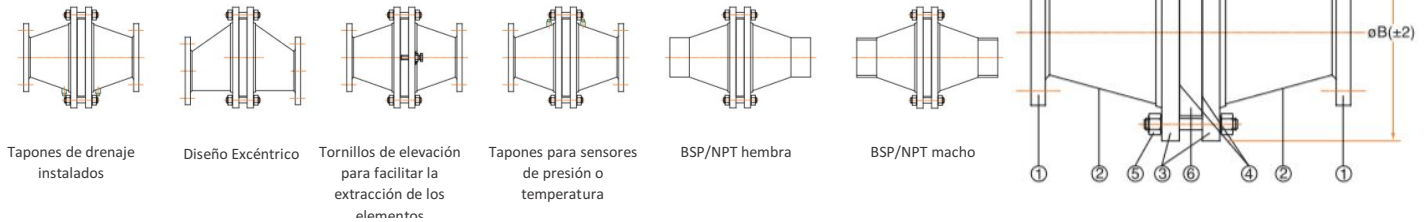
Elmac ofrece un liderazgo técnico considerable y, utilizando instalaciones de prueba junto con estudios de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD - *Computational Fluid Dynamic*), emplea equipos de investigación reconocidos por desarrollar soluciones para las aplicaciones industriales más desafiantes.

Características y Beneficios

- Gran variedad de tamaños y materiales para una amplia gama de aplicaciones.
- Disponible para diferentes rangos de temperatura operativa
- Opciones disponibles para ambientes corrosivos
- Elementos reemplazables
- Protección bidireccional
- El equipo técnico de Elmac puede asesorar sobre consultas de ubicación específicas.

Variaciones:

Brida (ANSI 150, ou PN16), BSP/NPT hembra, BSP/NPT macho



Especificaciones de Materiales:

Ref.	Descripción	Modelos de Acero Carbono	Modelos de Acero Carbono de Baja Temperatura	Modelos de Aço Inoxidable	Modelos de Hastelloy
1	Bridas	Acero Carbono	Acero Carbono de Baja Temp	Acero Inoxidable	Hastelloy
2	Cuerpo	Acero Carbono	Acero Carbono de Baja Temp	Acero Inoxidable	Hastelloy
3	Bridas de Elemento	Acero Carbono	Acero Carbono de Baja Temp	Acero Inoxidable	Hastelloy
4	Juntas	Klingersil C4400	Klingersil C4400	Klingersil C4400	Klingersil C4400
5	Pernos/Tuercas	Acero Carbono	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Hastelloy
6	Carcasa del Elemento	Acero Carbono	Acero Carbono de Baja Temp	Acero Inoxidable	Hastelloy
7	Elemento	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Hastelloy
8	Periferia del Elemento	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Hastelloy

Dimensiones

DN (mm) / Pulgada	15 / ½"	20 / ¾"	25 / 1"	32 / 1.1/4"	40 / 1.1/2"	50 / 2"	65 / 2.1/2"	80 / 3"
ØElemento (mm)	93	93	93	124	124	156	189	215
A (mm)	242	246	234	268	268	300	379	390
ØB (mm)	152	152	152	190	190	229	254	279
Peso aprox (kg)	9	10	11	18	18	23	29	38

DN (mm) / Pulgada	100 / 4"	125 / 5"	150 / 6"	200 / 8"	250 / 10"	300 / 12"	350 / 14"	400 / 16"
ØElemento (mm)	270	326	381	490	599	709	799	906
A (mm)	426	486	546	879	1197	1225	1347	1455
ØB (mm)	343	406	483	597	698	813	927	1060
Peso aprox (kg)	55	86	108	196	374	442	540	690

Curvas de Flujo del Apagallamas SGE-IB Def.

El rendimiento de pérdida de presión varía de acuerdo con el diseño particular del apagallamas. Más informaciones están disponibles con el soporte técnico local de Elmac.

Soporte al Cliente

Tel: +44 (0) 1352 717 555
 Email: sales@elmactech.com
 Fax: +44 (0) 1352 717 642
 Coast Road, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP United Kingdom



Protecting People, Property and our Planet.