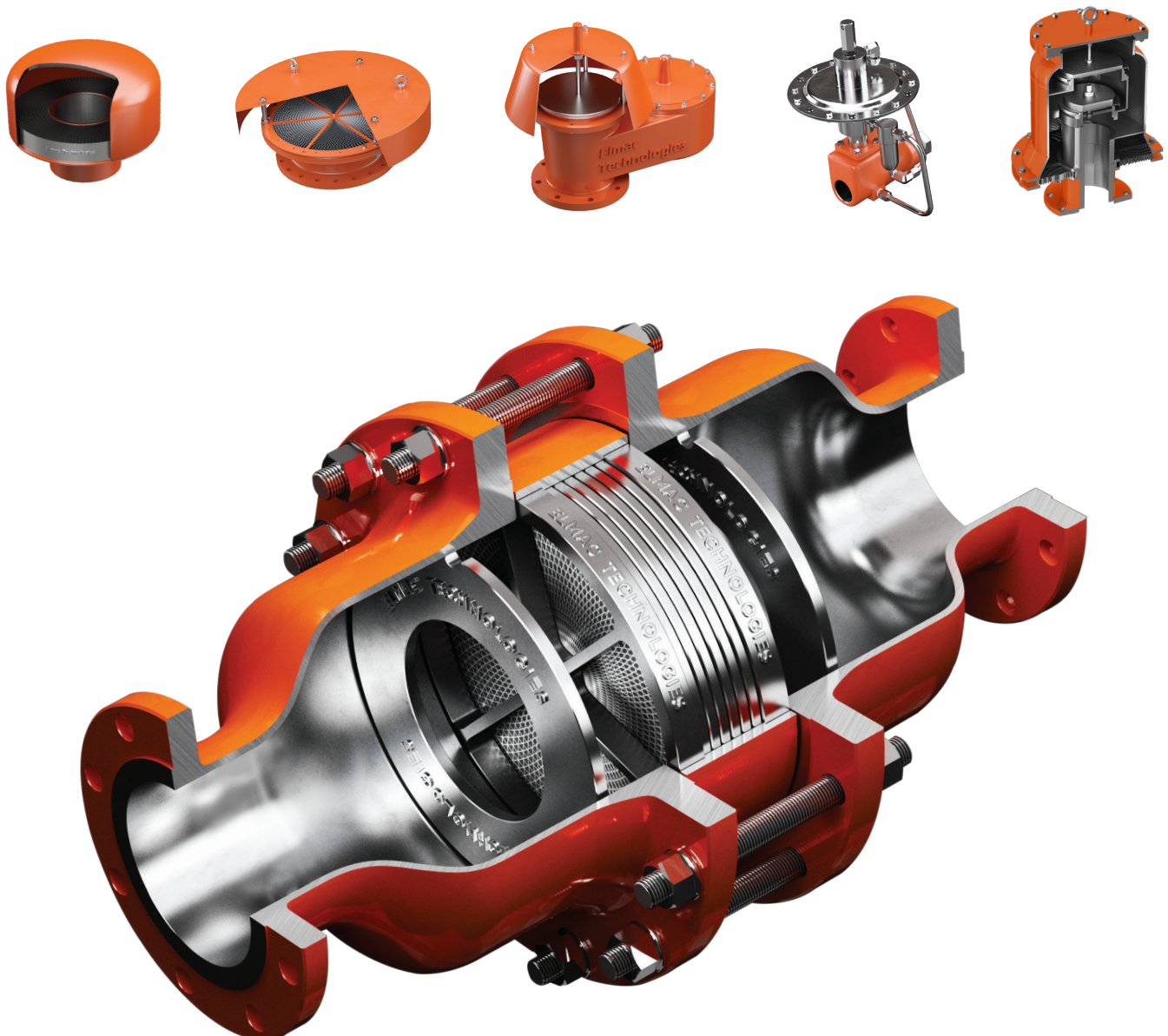


Apagallamas y Equipos de Ventilación de Baja Presión



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



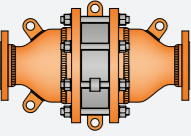
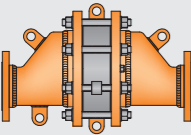
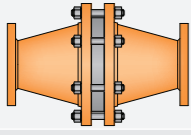
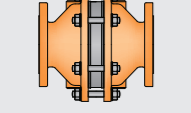
Protecting People, Property and our Planet.

Apagallamas de Deflagración y Detonación En Línea

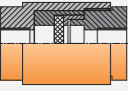
Elmac Technologies® es conocida por traer niveles mejorados de seguridad y protección a los entornos industriales más desafiantes del mundo.

Nuestra amplia gama de Apagallamas certificados según ISO 16852 y ATEX y equipos de ventilación de baja presión adecuada para una amplia variedad de aplicaciones.

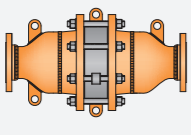
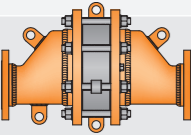
Apagallamas de Deflagración En Línea

Series	Grupo de Explosión		Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
	IEC/CEN	USA (NEC)				
LCA		IIA1 & IIA	Grupo D (MESG > 0.9)	15 - 600 (1/2" - 24")	+60°C (+140°F), 1.60 bar-a hasta DN300 (12"); +160°C (+320°F), 1.45 bar-a hasta DN300 (12"); +60°C (+140°F), 1.45 bar-a para DN350 (14") & DN400 (16"); +60°C (+140°F), 1.20 bar-a hasta DN600 (24")	Design Concéntrico, Límites de Operación Extendidos, Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles
LCB		IIA1 & IIA IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 300 (1/2" - 12")	+60°C (+140°F), 1.10 bar-a hasta 1.60 bar-a para DN50 (2") LCB y 1.50 bar-a para DN100 (4") LCB	Límites de Operación Extendidos, Elementos Extraíbles
LEA		IIA1 & IIA	Grupo D (MESG > 0.9)	15 - 400 (1/2" - 16")	+60°C (+140°F), 1.60 bar-a; +160°C (+320°F), 1.45 bar-a +60°C (+140°F), 1.45 bar-a para DN300 (12") - DN400 (16")	Límites de Operación Extendidos, Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles
LEB		IIA1 & IIA IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 100 (1/2" - 4")	+60°C (+140°F), 1.50 bar-a; +150°C (+302°F), 1.10 bar-a	Límites de Operación Extendidos, Elementos Extraíbles
SGE-IB		IIA1 & IIA IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 400 (1/2" - 16")	+150°C (+302°F), 1.30 bar-a hasta DN200 (8") +60°C (+140°F), 1.60 bar-a hasta DN200 (8"), 1.25 bar-a hasta DN400 (16")	Límites de Operación Extendidos, Elementos Extraíbles
DFB		IIA1, IIA, IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	25 - 150 (1" - 6")	+60°C (+140°F), 1.60 bar-a +150°C (+302°F), 1.30 bar-a	Límites de Operación Extendidos, Elementos Extraíbles
DFC		IIB1, IIB2, IIB3, IIB & IIC	Grupos D, C, B (MESG < 0.50)		+60°C (+140°F), 1.10 bar-a hasta DN100 (4"); 1.45 bar-a hasta DN100 (4"); 1.20 bar-a hasta DN150 (6")	Límites de Operación Extendidos, Elementos Extraíbles

Apagallamas de Deflagración En Línea

Series	Grupo de Explosión		Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
	IEC/CEN	USA (NEC)				
MB-IB		IIA, IIA1, IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 20 (1/2" - 3/4")	-20°C a +60°C -4°F a +140°F	Elementos Fijos

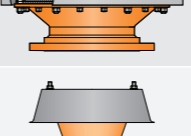

Apagallamas de Detonación Inestable En Línea

Series	Grupo de Explosión		Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
	IEC/CEN	USA (NEC)				
UCA		IIA & IIA1	Grupo D (MESG > 0.9)	15 - 450 (1/2" - 18")	+60°C (+140°F), 1.20 bar-a hasta DN300 (12"); 1.10 bar-a hasta DN450 (18"); 1.50 bar-a hasta DN100 (4"); +150°C (+302°F), 1.40 bar-a hasta DN100 (4"); 1.10 bar-a para DN200 (8") - DN400 (16")	Tecnología E-Flow™ Tecnología HEDS™ Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles
UCB		IIA1 & IIA, IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 300 (1/2" - 12")	+60°C (+140°F), 1.10 bar-a	Tecnología E-Flow™ Tecnología HEDS™ Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles
UEA		IIA & IIA1	(Grupo D) (MESG > 0.9)	15 - 400 (1/2" - 16")	+60°C (+140°F), 1.20 bar-a hasta DN300 (12") 1.10 bar-a hasta DN400 (16")	Tecnología E-Flow™ Tecnología HEDS™ Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles
UEB		IIA1 & IIA, IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 100 (1/2" - 4")	+60°C (+140°F), 1.10 bar-a	Tecnología E-Flow™ Tecnología HEDS™ Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles


Nota: Temperaturas y presiones de operación especiales, materiales, dimensiones y conexiones a medida están disponibles bajo pedido.

Apagallamas de Deflagración Final de Línea

Apagallamas de Deflagración Atmosférica Final de Línea

Series	Grupo de Explosión IEC/CEN	USA (NEC)	Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
						EVA
EVB		IIA, IIA1, IIB1 IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 600 (1/2" - 24")	-20°C a +60°C -4°F a +140°F	Tecnología E-Flow™ Elementos Extraíbles Amplia lista de opciones
AVC		IIA, IIA1, IIB1, IIB2, IIB3, IIB & IIC	Grupos D, C, B (MESG < 0.50)	15 - 400 (1/2" - 16")	-20°C a +60°C -4°F a +140°F	Elementos Extraíbles Amplia lista de opciones

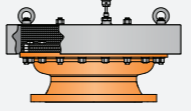
Apagallamas de Deflagración Atmosférica Final de Línea para Servicios Ligeros

Series	Grupo de Explosión IEC/CEN	USA (NEC)	Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
						ERB
SV		IIA, IIA1, IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 50 (1/2" - 2")	-20°C a +60°C -4°F a +140°F	Disponibles en Acero Aleado Elementos Fijos Conexión Roscada

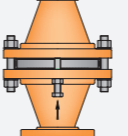
Serie FAB Valve™ - Válvula de Presión y Vacío con Apagallamas Integrado

Series	Grupo de Explosión IEC/CEN	USA (NEC)	Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
						FAB
FAB-E					-20°C a +150°C -4°F a +302°F	

Apagallamas de Combustión de Corta Duración Final de Línea

Series	Grupo de Explosión		Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
	IEC/CEN	USA (NEC)				
ESA		IIA & IIA1	Grupo D (MESG > 0.9)	15 - 600 (1/2" - 24")	-20°C a +150°C -4°F a +302°F	Tecnología E-Flow™ Combustión de Corta Duración, Elementos Extraíbles

Apagallamas Final de Línea para usar con Válvulas de Presión y Vacío

Series	Grupo de Explosión		Diámetro Nominal DN/mm (Pulgada)	Condiciones de Operación	Características	
	IEC/CEN	USA (NEC)				
FE-IE		IIA, IIA1, IIB1, IIB2 & IIB3	Grupos D, C (MESG ≥ 0.65)	15 - 300 (1/2" - 12")	-20°C a +60°C -4°F a +140°F	Elemento Extraíble

Nota: Temperaturas y presiones de operación especiales, materiales, dimensiones y conexiones a medida están disponibles bajo pedido.

Equipos de Ventilación de Baja Presión

Protección para Tanques de Almacenamiento

El Equipo de Ventilación de Baja Presión de Elmac ha sido desarrollado para proteger los tanques contra el exceso presión y vacío. Estos dispositivos reducen la pérdida del producto almacenado a la atmósfera, además de proteger los tanques durante los ciclos de llenado y vaciado y las variaciones climáticas.



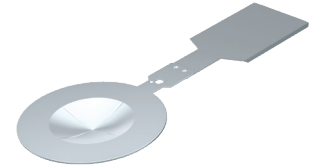
Válvulas de Presión y Vacío

- Alivio de Presión, Alivio de Vacío o
- Alivio de Presión y Vacío combinados
- Descarga para atmósfera ou tubería
- Calibración por peso o resorte
- 2" (DN50) - 12" (DN300)



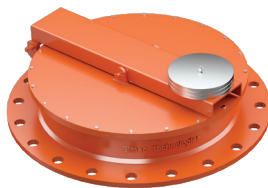
Válvulas de Inertización / Blanketing

- Controla la concentración de oxígeno en el tanque evitando que entre aire
- Protege el producto almacenado en el tanque contra contaminación y humedad
- Reduce la evaporación del producto
- 1/2" (DN15) - 2" (DN50)



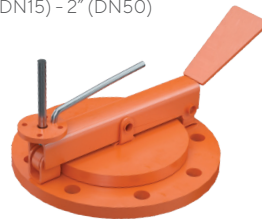
Discos de Ruptura

- Amplia gama de materiales y diseños
- Discos de acción directa y inversa
- 3/8" (DN10) - 16" (DN400)



Válvulas de Emergencia

- Alivio de presión y "boca de hombre"
- Protección para fuego externo
- Alivio de vacío como opción adicional
- 10" (DN250) - 36" (DN900)



Escotillas de Medición

- Para medición y muestreo de producto
- Pedal de seguridad para manejar con manos libres
- Opción de alivio de presión disponible
- 4" (DN100) - 10" (DN250)



Venteo Libre

- Venteo libre para ventilación de tanques
- Amplia gama de tamaños y e materiales
- Diseños personalizados para aplicaciones específicas
- 2" (DN50) - 12" (DN300)

Equipos Auxiliares



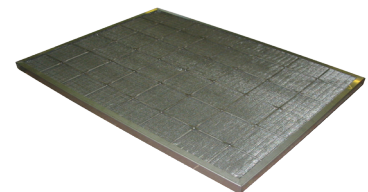
Sensores de Temperatura

- Certificação ATEX para uso com Corta-Chamas
- Medição da temperatura do processo
- Monitoramento e detecção de chama
- Adaptado aos requisitos do cliente



Sensores de Proximidade

- Instalação em válvulas para detecção da abertura
- Certificação ATEX para instalação em área classificada
- Fácil integração com os controles de processo existentes no local



Flashback Guards

- Aço Inoxidável 304L e 316L
- Painéis de malha
- Projeto customizado para aplicações específicas
- Montagens personalizadas

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.