

SISTEMA ExPINCH

El Sistema de Aislamiento ExPinch es capaz de aislar una deflagración en el interior de un equipo, o recipiente.

Dicho sistema necesita realizar la supervisión continua de sensores de presión estática y/o dinámica que envía una señal al Controlador de línea activando una electroválvula que libera el aire comprimido contenido en un calderín lo que provoca el cierre inmediato del manguito de caucho interior.

La válvula Pinch es accionada con una electroválvula y consiguen un tiempo de cierre total en unos pocos milisegundos que garantiza el aislamiento del resto de las unidades de la deflagración.



Parámetros característicos
Posibilidad de accionar hasta 4 válvulas.
Con funcionalidad de testeo de la válvula.
Rearmado inmediato manual.
Desde DN50 a DN200.
Protección para St2.

Ficha técnica

Valores máximos	
Alimentación principal	230 V.A.C -10% a +15%
Alimentación secundaria	24 V.D.C -10% a +15%
Voltaje de funcionamiento	24 V.D.C
Voltaje de salida	24 V.D.C máximo 2A
Tiempo de alimentación con batería	1A mínimo 4 horas
Corriente de operación	200 mA
Peso controlador	30 Kg
Peso válvula	3.40 Kg - 22.80 Kg (Según modelo)
Dimensiones válvulas (Diámetro D)	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Material Válvula	Aluminio
Material Manguito	Caucho / Caucho alimentario
Distancias de instalación DN50-DN100	Entre 4 y 5 metros
Distancias de instalación DN150-DN200	Entre 8 y 9 metros
Marcado ATEX	ExD ExII2D;ExII3D
Certificado	LOM 14ATEX7089X