VÁLVULA DE AISLAMIENTO STINGER
FORMA PARA VERIFICACIÓN DE APLICACIÓNES

El Stinger es una válvula de aislamiento pasiva activada por el flujode aire. Protege el proceso y las áreas de trabajo de la propagación de flamas y presión a través del ducto de entrada cuando una deflagración (explosión) ocurre en un colector de polvo. Durante una explosión en el colector de polvo la onda de presión cierra la válvula previniendo que la flama y humo pase a las áreas de trabajo por los ductos. La válvula se mantiene cerrada y se debe abrir manualmente. Si se activa, componentes de la válvula pudieran dañarse y se requiere una inspección antes de poner la válvula de nuevo en operación.

La Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA) tiene normas estrictas en relación con la puesta en marcha, operación, mantenimiento e inspección de dispositivos de aislamiento de explosiones. Por favor consulte la norma NFPA 654 y NFPA 69 para mayor información. Esta válvula ha sido probada según las directrices que se encuentran en la NFPA 69 sección 12.2.3.3. Esta válvula está certificada tal como se probó. Su aplicación debe ajustarse a las directrices de abajo para asegurar que la válvula funcionara para lo que fue diseñada. El no hacerlo podría resultar en la pérdida de vidas y bienes o citaciones y multas de los inspectores de OSHA.

Especificaciones:

Cumple con la NFPA: Si
Clasificación del Polvo: ST1 No-metal
Kst </= 200 bar m/s
Temperatura máxima de operación - 200°F
Para temperaturas superiores consulte a la fábrica

⚠ PELIGRO

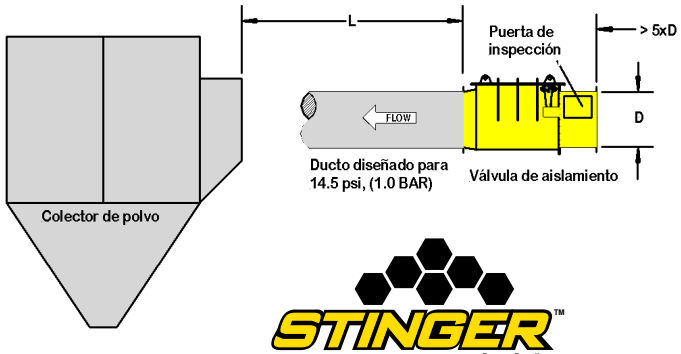
La falta de instalar este dispositivo dentro de los límites probados podría resultar en lesiones, pérdida de vidas y daños a la propiedad

Material de contrucción:

Estructura: Acero
Cuchilla: Aluminio
Forro Anti-Desgaste: Caucho
Posición de instalación: Horizontal
Cuchilla reusable: Si, si no se daña
Cuchilla remplazable: Si

Datos de la Aplicación:

- Solo para polvo seco
- Las válvulas de aislamiento pasivo no son adecuadas para gases inflamables o mezclas de gases y polvo inflamable.
- No es adecuado para polvos metálicos explosivos
- Pred del Colector - ver tabla para información
- Pmax de la válvula 13 psi



STINGER™ Patent Pending

Nota: Según la NFPA, todas las válvulas accionadas por flujo no son adecuadas para polvos abrasivos y aplicaciones con alta carga de polvo.

Modelo	Medida	Capacidad de flujo (cfm)		Largo	Distancia de instalacion "L"		Pred
	Pulgadas	Mínimo	Máximo	(Pulgadas)	Lmin	Lmax	psi
ST	6	590	1050	30.31	9 ft	23 ft	6.5
ST	8	1050	1750	33.25			
ST	10	1640	2730	38.93			
ST	12	2360	3930	40.75			
ST	14	3210	5350	45.56			
ST	16	4190	6980	48.18			
ST	18	5300	8840	50.93			
ST	20	6540	10910	53.37			
ST	22	7920	13200	55.87			
ST	24	9420	15710	58.50			
ST	28	12830	21380	64.18	11 ft	21 ft	
ST	32	16760	27930	69.37			
ST	36	21210	35340	74.56			
ST	40	26180	43630	80.75			

Caudal de Aire (cfm) _____
Tipo de polvo: _____
Diametro de la Valvula Stinger: _____
Indice de Deflagración (Kst): _____

Información del usuario final

Compañía: _____
Dirección: _____
Ciudad, Estado, Codigo postal: _____

Firma Digital

_____

_____ Fecha: _____

El cliente o usuario final que firma ha leído y entiende los requisitos de este dispositivo y se adhiere a las directrices de la aplicación y las directrices de instalación en el manual de operación y mantenimiento. La NFPA exige un interruptor de bloqueo en el equipo de protección contra explosiones, para que pare el proceso en caso de un evento de estos. Si usted no cuenta con un interruptor en otro control de explosiones en su colector de polvo, lo debe agregar a la válvula de aislamiento Stinger.

Firme y envie por Fax al 870-933-8381

Enviar por correo Electrónico **Imprimir forma**

Revisado por: _____ Fecha: _____

© Camfil APC, Stinger Isolation Valve Application Verification / Spanish 01-09-2017/16226