

PANEL DE VENTEO COMPUESTO TIPO VV-S



DESCRIPCIÓN

El panel de venteo VV-S es un panel compuesto de tres capas: Inoxidable-Teflón-Inoxidable. Este panel de venteo es muy liviano y está especialmente diseñado para una actuación instantánea y sin fragmentación en caso de venteo de la explosión en un equipo de proceso.

El panel de venteo VV-S cumple con todas las normativas de aplicación; EN 13237 European Standard for Explosion Venting Devices y NFPA 68 Guide for Venting of Deflagrations. El panel de venteo proporciona una respuesta excelente en procesos que operan con cierto vacío, procesos cíclicos y altas presiones de proceso.



APROBACIONES:

- EAC

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Eficiencia de venteo 100% según norma EN 13237
- La presión de apertura, P_{stat} , se ha determinado mediante test destructivos tal y como se especifica en los estándares aplicables
- Sin componentes móviles y exento de mantenimiento
- Ratio operativo 60%
- Puede operar hasta un nivel de vacío aceptable para la mayoría de aplicaciones industriales, sin restringir el área de alivio de la explosión
- Panel no fragmentable
- Certificado ATEX



ESPECIFICACIONES

Tipo	VV-S
Dimensiones	470 x 570 mm hasta 1000 x 1000 mm
Materiales de construcción	1.4301 (Acero Inox) / Teflón / 1.4301 (Acero Inox)
Máxima operación de proceso	60% de la presión de ruptura
Resistencia a vacío	Hasta 50 mbar para todas las dimensiones
Tolerancia de presión ruptura	± 15 mbarg
Rango operativo de temperatura	-20°C hasta 60°C

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Área de venteo (m²)	Dimensiones nominales (mm)	Presión de ruptura (mbarg) (± 15% a 20°C)	Resistencia a vacío (mbarg)
0,268	470 x 570	100	50
0,390	625 x 625	100	50
0,509	566 x 900	100	50
0,810	900 x 900	100	50
1,000	1000 x 1000	100	50