



TECHNICAL DATASHEET

Panel circular de venteo de explosiones para aplicaciones de polvo y gas PSC

Los paneles circulares de ventilación DonadonSDD PS/C son paneles tensados compuestos formados por tres partes:

- una pieza metálica calibrada
- una membrana de sellado (normalmente de PTFE)
- una sección de protección metálica

También hay disponibles soportes de vacío.

Los paneles de venteo de explosiones son adecuados para su uso con gas y/o polvo en condiciones estáticas, pulsantes y cíclicas. Suelen tener presiones de venteo muy bajas (estándar 0,1 bar g). Los paneles se instalan principalmente en colectores de polvo, secadores, artesas, silos, separadores, mezcladores, impulsores, purificadores de aire, tamices y filtros.

Pueden montarse entre bastidores soldados o perfiles no mecanizados de acero al carbono o inoxidable. No son necesarios bastidores mecanizados ni costosos contenedores.





Los paneles pueden suministrarse en ejecución ATEX (PS/EX) y certificados EX II GD y EX II D. Por tanto, pueden instalarse en lugares con presencia de atmósferas explosivas (zonas clasificadas como categoría 0, 20, 1, 21, 2 y 20 según la Directiva Europea ATEX 2014/34/UE).

TECHNICAL DATA

MODELO	PSC
MATERIALES	Acero inoxidable
MEMBRANA DE SELLADO	PTFE
DIMENSIONES	Mín DN 250 - Máx DN 900
PRESIÓN DE RUPTURA	0.1 bar g
TOLERANCIA	de +/- 10% a +/- 20%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Hasta 260°C
MARGEN DE FUNCIONAMIENTO	50%-70%
SOPORTE AL VACÍO	Disponible
FRAGMENTACIÓN	No (sólo membrana)
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Buena - puede protegerse con una membrana de PTFE
INDICADORES DE RUPTURA	Eléctricos , inductivos
FORROS	Sí

PERFORMANCE ATTRIBUTES

PROCESS MEDIA

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary
 50% - 70%	 sí (sólo membrana)	 sí, soporte de vacío disponible	 no

CERTIFICATIONS

