

# Paneles de venteo DonadonSDD tipo PS-C



Los paneles de venteo circulares DonadonSDD tipo PS/C son paneles compuestos por tensión y formados por tres partes:

- sección metálica calibrada
- membrana de resistencia (normalmente de PTFE)
- fondo de protección metálico además pueden estar dotados por un soporte para el vacío.

Los paneles de venteo para explosión están indicados para trabajar con gases y/o polvo

en condiciones estáticas, pulsantes y cíclicas. Normalmente tienen una presión de venteo muy baja (estándar 0,1 bares g). Los paneles son normalmente montados sobre colectores de polvo, secadores, canales, silos, separadores, mezcladores, elevadores, depuradores de aire, tamices y filtros.

Su montaje puede producirse entre armazones soldadas, perfiles no trabajados de acero al carbono o acero inoxidable. No son necesarios armazones trabajados con máquina o dispendiosos contenedores.

Pueden ser suministrados ejecutados en ATEX (PS/EX) y certificados EX II GD y EX II D. Por lo tanto pueden ser utilizados en ambientes en donde se encuentran presentes atmósferas potencialmente explosivas (zonas clasificadas 0, 20, 1, 21, 2, y 20 dependiendo de la Directiva Europea ATEX 2014/34/UE)

Modelo	<b>PS/C</b>
Materiales	Acero inoxidable
Membrana	PTFE
Dimensiones	Mín. DN 250 – Máx. DN 900
Presión de ruptura	0,1 bares g
Tolerancia	de +/- 10 % a +/- 20%
Temperatura de funcionamiento	Hasta 260°C
Margen operativo	50%-70%
Soporte para el vacío	Disponible
Fragmentación	No (solo membrana)
Resistencia a la corrosión	Buena - puede ser protegido con una membrana de PTFE
Indicador de ruptura	Eléctrico, Inductivo
Revestimientos	Sí