

Disco de ruptura DonadonSDD tipo TCD



El disco de ruptura DonadonSDD TCD es un disco compuesto, formado por cuatro partes:

- una sección metálica entallada y perforada
- una membrana de retención (normalmente de PTFE, pero disponible en una amplia gama de materiales)
- un fondo de protección
- una anilla de calibración

Este disco ha sido diseñado específicamente para ser montado sobre tanques para camiones o vagones ferroviarios, que contienen líquidos y gases en condiciones estáticas, cíclicas y pulsantes.

El disco TCD responde a la sobrepresión en milésimas de segundo con apertura total. Por ello está indicado para la protección de válvulas. Se encuentran disponibles para el vacío y la contrapresión.

Modelo	TCD
Materiales	Acero inoxidable
Membrana	PTFE, PFA
Dimensiones	DN 2"(50) – DN 2"1/2(65) – DN 3"(80)
Presión de ruptura	de 3 a 5 bares g
Tolerancia	+/- 5 %
Temperatura de funcionamiento	hasta 265 °C
Margen operativo	hasta 80%
Soporte para vacío	Disponible
Fragmentación	No (solo membrana)
Empleo debajo válvula	Sí
Resistencia a la corrosión	Buena - puede ser protegido con una membrana de PTFE
Revestimientos	Sí
Contenedor	Montaje directo
Sensor de ruptura	Eléctrico, Magnético, Inductivo, Óptico
Certificación PED [CE STAMP]	Disponible
Certificación ATEX EX II 2 GD	Disponible