

Disco de ruptura DonadonSDD tipo DCD



El disco de ruptura DonadonSDD tipo DCD es un disco compuesto, formado por tres 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

Excelente para funcionamiento con gases y líquidos en condiciones estáticas, óptimo para bajas presiones el disco DCD responde a la sobrepresión en

milésimas de segundo con apertura total y sin fragmentación. Por ello está indicado para la protección de válvulas. Se encuentran disponibles para el vacío y la contrapresión.

Los discos de ruptura DonadonSDD compuestos pueden estar realizados incluso para la contemporánea protección de presión y depresión.

Modelo	DCD
Materiales	Acero inoxidable, Alloy 201, Alloy 400, Alloy 600, Alloy 625, Alloy C276, Titanio
Membrana	PTFE, PFA, Acero inoxidable, Aluminio
Dimensiones	DN ½”(15) – DN 40”(1000)
Presión de ruptura	0,01 - 110 bares g (dependiendo del material y del diámetro)
Tolerancia	de +/- 5 % a +/- 20%
Temperatura de funcionamiento	membrana de PTFE/PFA máx. 265°C ; hasta 480°C (dependiendo de la membrana)
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	HI/A, HI/P, HI/F, HTC
Sensor de ruptura	Eléctrico Magnético, Inductivo, Óptico
Certificación PED [CE STAMP]	Disponible
Certificación ATEX EX II 2 GD	Disponible