



TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura DCD

Dispositivos de seguridad de alta calidad para plantas industriales

DonadonSDD ofrece discos de ruptura DCD que están diseñados para proteger las plantas industriales de las variaciones bruscas de presión que pueden causar daños graves. Los discos de ruptura DCD constan de 3 o más piezas componentes que forman un único disco unitario que se inserta en un soporte específico. Están disponibles en una gran variedad de ejecuciones para cubrir la mayoría de los requisitos de la industria.

Características principales y ventajas técnicas

Altos estándares de certificación:

Nuestros discos de ruptura DCD están certificados para cumplir las normas internacionales más exigentes, incluidas PED 2014/68/UE (Sello CE), ATEX EX II 2 GD (Sello CE), PER 2016 UK Statutory (Sello UKCA), CU TR 032 (Sello EAC)

Técnica:

Compuesto por una parte metálica ranurada y perforada, una membrana de estanqueidad (normalmente de PTFE o PFA, pero disponible en varios materiales metálicos o no metálicos) y una sección de protección

Aplicaciones:

Ideal para su uso con gases y líquidos en condiciones estáticas y de baja presión

Sin fragmentación:

Responde a la presión excesiva con una apertura total en milisegundos sin fragmentación de las capas metálicas (Adecuado para la protección de válvulas)

Resistencia al vacío:

Si lo solicitas, disponemos de soportes específicos para la protección contra el vacío y la contrapresión.

Opción de disco de doble sentido:

Protege contra el vacío y la presión simultáneamente (incluso con dos presiones de ajuste diferentes)

¿Por qué elegir DonadonSDD?

- Nuestros discos de ruptura DCD están certificados para cumplir las normas internacionales de seguridad más estrictas, proporcionando una protección fiable a tu planta industrial.
- Los discos de ruptura DonadonSDD DCD son ideales para su uso con gases y líquidos en condiciones estáticas y de baja presión, lo que los hace muy versátiles.
- Los discos responden rápidamente a la presión excesiva, evitando daños a tu planta.

TECHNICAL DATA

MODELO	DCD
MATERIALES	Acero inoxidable, Aleación 201, Aleación 400, Aleación 600, Aleación 625, Aleación C276, Titanio
MEMBRANA DE SELLO	Disponible en PTFE o PFA
DIMENSIONES	De DN25 (1 pulgada) a DN1000 (40 pulgadas)
PRESIÓN DE RUPTURA	0,01 - 100 bar g (Según tamaño y material)
TOLERANCIA	de +/- 5 % a +/- 40%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	máx. 260°C (membrana en PTFE o PFA)
FRAGMENTACIÓN	No (sólo membrana)
USO EN COMBINACIÓN CON PSV	Adecuado

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** >

MARGEN OPERATIVO	Puede llegar hasta el 80% según las condiciones de servicio.
RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE VACÍO	Sí, se necesita soporte de vacío
OPCIÓN DE DISCO DE DOBLE VÍA	Disponible, incluso con dos presiones de ajuste diferentes
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Muy buena
FORROS	Disponibles en PTFE y PFA
TITULAR	HIA , HIP , HIF
SENSOR DE RUPTURA	Eléctrico , Magnético , Inductivo , Óptico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

PERFORMANCE ATTRIBUTES			PROCESS MEDIA		
<p>Operation Ratio</p> <p>hasta el 80</p>	<p>Non Fragmenting</p> <p>sí (sólo membrana)</p>	<p>Vacuum Resistant</p> <p>sí, se necesita soporte de vacío</p>	<p>Sanitary</p> <p>no</p>	<p>Liquid</p> <p>sí</p>	<p>Vapor/Gas</p> <p>sí</p>

CERTIFICATIONS

