

TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura compuestos DCD

Protección contra la presión para industrias higiénicas

DonadonSDD ofrece discos de ruptura compuestos DCD de máxima calidad, diseñados para proteger a las industrias higiénicas 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 férulas/abrazaderas sanitarias estándar. 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:

Los discos DCD están certificados para cumplir las normas internacionales más exigentes, como 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 pieza metálica perforada y ranurada, una membrana de estanqueidad (normalmente de PTFE, pero disponible en varios materiales) y una sección de protección.

Aplicaciones:

Ideal para condiciones estáticas de gas y líquido, baja presión y aplicaciones asépticas.

Sin fragmentación:

Responde a la sobrepresión con una rápida apertura total sin fragmentación de las capas metálicas.

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).

Aplicaciones:

Diseñado para aplicaciones C.O.P. (Clean-Out-Of-Place)

Juntas certificadas por la FDA:

Los discos de ruptura compuestos DonadonSDD pueden utilizarse con juntas de PTFE que cumplen las más estrictas normativas internacionales, incluidas las de la FDA y USP clase VI, y Eu 10/2011. Estas juntas facilitan la instalación en racores Clamp (sanitarios, Tri-Clamp, Conexión a Tanque).

¿Por qué elegir DonadonSDD?

- DonadonSDD ofrece discos de ruptura de alta calidad que cumplen las normas de seguridad internacionales más estrictas.
- Nuestros discos de ruptura DCD son adecuados para una amplia gama de aplicaciones, incluidas condiciones estáticas de gas y líquido, baja presión, asépticas y aplicaciones C.O.P.
- Los discos están diseñados para responder rápidamente a la sobrepresión, evitando daños a las instalaciones industriales.
- Los discos de ruptura compuestos DonadonSDD pueden proteger contra el vacío y la presión simultáneamente, lo que los hace más versátiles que muchos otros tipos de discos de ruptura.
- Utilizamos juntas de PTFE certificadas para cumplir las normas internacionales más estrictas, lo que facilita su instalación.

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 DN15 (1/2 pulgada) a DN200 (8 pulgadas)
PRESIÓN DE RUPTURA	0,1 - 7 bar g (Según tamaño y material)
TOLERANCIA	de +/- 5 % a +/- 20%

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	máx. 260°C (membrana en PTFE o PFA)
FRAGMENTACIÓN	No (sólo membrana)
USO EN COMBINACIÓN CON PSV	Adecuado
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
SOPORTE	HTC
SENSOR DE RUPTURA	Eléctrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




hasta el 80

Non Fragmenting



sí (sólo membrana)

Vacuum Resistant



sí, se necesita soporte de vacío

Sanitary



sí


PROCESS MEDIA

Liquid



sí

Vapor/Gas



sí

CERTIFICATIONS

