



TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura TCD

Dispositivos de seguridad fiables para camiones cisterna

Los discos de ruptura de acción inversa KRD de DonadonSDD son dispositivos de seguridad críticos que protegen tu planta industrial evitando aumentos bruscos de presión.

Los discos de ruptura de acción inversa tienen una curvatura convexa que permanece inalterada bajo presión de funcionamiento hasta que se alcanza la presión inversa, lo que garantiza una larga vida útil.

Los discos de ruptura DonadonSDD KRD incorporan la tecnología sectorial más avanzada y proporcionan una protección fiable y precisa en las aplicaciones más exigentes, lo que convierte a los discos de ruptura DonadonSDD KRD en la mejor elección para la seguridad de tu planta.

Su diseño específico hace que el KRD sea ideal para offer protección contra la presión a equipos en los que hay líquido fluido.

Características principales y ventajas técnicas

Altos estándares de certificación:

Nuestros discos de ruptura TCD 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 Instruments 2016 No 1105 (Sello UKCA) y CU TR 032 (Sello EAC).

Técnica:

Compuesto por una pieza metálica ranurada y perforada, una membrana de estanqueidad (normalmente de PTFE o PFA), una sección de protección y un anillo de calibración.

Aplicaciones:

Diseñado para ser montado en camiones cisterna o vagones cisterna que contengan líquidos y gas en condiciones estáticas, cíclicas y pulsantes.

Sin fragmentación:

Responde a la presión excesiva con una apertura total en milisegundos sin fragmentación de las capas metálicas.

¿Por qué elegir los discos de ruptura DonadonSDD TCD?

- Los discos de ruptura DonadonSDD TCD están diseñados específicamente para montarse en cisternas que contengan líquidos y gas en condiciones estáticas, cíclicas y pulsantes, lo que los hace muy versátiles.
- Los discos responden rápidamente a la presión excesiva, evitando daños a tu camión cisterna.
- Resistencia al vacío: se pueden proporcionar soportes adicionales para la protección contra el vacío o la contrapresión.

TECHNICAL DATA

MODELO	TCD
MATERIALES	Acero inoxidable
MEMBRANA DE SELLADO	Disponible en PTFE o PFA
DIMENSIONES	De DN50 (2 pulgadas) a DN80 (3 pulgadas)
PRESIÓN DE RUPTURA	0,45 - 8 bar g (Según tamaño y material)
TOLERANCIA	de +/- 5 % a +/- 10%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	máx 260°C (membrana en PTFE o PFA)
FRAGMENTACIÓN	No (sólo membrana)
MARGEN OPERATIVO	Puede llegar hasta el 80% según las condiciones de servicio.

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

RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE VACÍO	Sí, se necesita soporte de vacío
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Muy buena
FORROS	Disponibles en PTFE y PFA
INSTALACIÓN	Directamente entre bridas
SENSOR DE ROTURA	Eléctrico , Magnético , Inductivo , Óptica

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




hasta el 80

Non Fragmenting



sí (sólo membrana)

Vacuum Resistant



sí, se necesita soporte de vacío


Sanitary



no


PROCESS MEDIA

Liquid



sí

Vapor/Gas



sí

CERTIFICATIONS

