



TECHNICAL DATASHEET

# Discos de ruptura SCR para aplicación SF6

Los discos de ruptura de acción inversa SCR de DonadonSDD son dispositivos de seguridad esenciales que impiden que las variaciones bruscas de presión dañen las instalaciones industriales. Los discos de ruptura de acción inversa tienen una curvatura convexa que permanece inalterada bajo la presión de funcionamiento hasta que se alcanza la presión inversa, lo que puede garantizar una larga vida útil. Nuestros discos de ruptura SCR pueden diseñarse específicamente para proteger los sistemas aislados con gas de los golpes de ariete y contienen gas SF6.

## Características principales y ventajas técnicas

### Altos estándares de certificación:

Nuestros discos de ruptura están certificados conforme a las normas de seguridad 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), CU TR 032 (Sello EAC).

### Tecnología avanzada:

Los discos de ruptura SCR obtenidos mediante nuestra tecnología patentada Laser NS NanoScored son discos de acción inversa con secciones calibradas microranuradas que se abren en pétalos, lo que reduce el riesgo de desprendimiento de pétalos.

### Rendimiento fiable:

Soportan miles de ciclos sin comprometer su fiabilidad, con relaciones de hasta el 95% entre la presión de funcionamiento y la de rotura.

### Diseño versátil:

Está diseñado para instalarse fácilmente en el acoplamiento embridado del cliente y tiene una larga vida útil bajo presiones cíclicas y pulsantes.

### Sin fragmentación:

Los discos de ruptura DonadonSDD SCR se rompen en pocos milisegundos a lo largo de las líneas marcadas, sin generar fragmentos.

## ¿Por qué elegir los discos de ruptura DonadonSDD SCR?

- Los discos de ruptura SCR de DonadonSDD están certificados conforme a las normas de seguridad más exigentes, por lo que proporcionan una protección fiable a tu planta industrial.
- Nuestros discos SF6 están diseñados para su instalación directa en el equipo dentro de bridas específicas del cliente.
- Resistencia al vacío: No requiere soporte de vacío, evitando restricciones en la zona de descarga. Estanqueidad superior cuando se acopla con una junta tórica.

### PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio

hasta el 95

Non Fragmenting

sí

Vacuum Resistant

sí

Sanitary

no

### PROCESS MEDIA

Liquid

no

Vapor/Gas

sí

### CERTIFICATIONS

