



TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura SCD para aplicación SF6

Los Discos de ruptura de acción frontal SCD de DonadonSDD son dispositivos de seguridad vitales que evitan que las variaciones bruscas de presión dañen las instalaciones industriales. Los Discos convencionales de ruptura tienen una curvatura cóncava que permanece inalterada bajo la presión de funcionamiento hasta que se alcanza la presión ajustada, lo que garantiza una larga vida útil. Los discos de ruptura SCD de DonadonSDD proporcionan una protección fiable y precisa en las aplicaciones más diversas y exigentes, lo que convierte a los discos de ruptura SCD de DonadonSDD en la mejor opción para la seguridad de tu planta. Nuestros Discos de ruptura SCD pueden diseñarse específicamente para proteger los sistemas aislados con gas de los picos de presión y contener gas SF6.

Características principales y ventajas técnicas

Tecnología avanzada:

Los discos de ruptura SCD obtenidos mediante nuestra tecnología patentada Laser NS NanoScored son discos de acción hacia delante cargados por compresión 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 85% entre la presión de funcionamiento y la de rotura.

Ruptura rápida:

Los discos reaccionan a la presión excesiva en unos milisegundos con una apertura total a lo largo de las líneas de pétalos marcadas en el lado descendente del disco.

Alta presión de rotura:

Especialmente adecuado para presiones de rotura elevadas; puede utilizarse en condiciones cíclicas y pulsantes sin reducir los márgenes de seguridad.

¿Por qué elegir los discos de ruptura DonadonSDD SCD?

- Los discos de ruptura SCD 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 85

Non Fragmenting

sí

Vacuum Resistant

sí

Sanitary

no

PROCESS MEDIA

Liquid

no

Vapor/Gas

sí

CERTIFICATIONS

