



TECHNICAL DATASHEET

Discos de rutura SCD para aplicação em SF6

Os Discos de rutura de ação frontal SCD da DonadonSDD são dispositivos de segurança vitais que evitam que variações súbitas de pressão danifiquem as instalações industriais. Os Discos de rutura Forward acting têm uma curvatura côncava que permanece inalterada sob pressão de funcionamento até que a pressão de ajuste seja atingida, o que pode garantir uma longa vida útil. Os discos de rutura SCD da DonadonSDD proporcionam uma proteção fiável e precisa nas mais diversas e exigentes aplicações, tornando os discos de rutura SCD da DonadonSDD a melhor escolha para a segurança da sua fábrica. Os nossos Discos de Rutura SCD podem ser especificamente concebidos para proteger sistemas isolados a gás contra picos de pressão e conter gás SF6.

Principais características e vantagens técnicas

Tecnologia avançada:

Os discos de rutura SCD obtidos com a nossa tecnologia patenteada Laser NS NanoScored são discos de compressão para a frente com secções calibradas micro pontuadas que se abrem em pétalas, reduzindo o risco de descolamento das pétalas.

Desempenho fiável:

Resiste a milhares de ciclos sem comprometer a sua fiabilidade, com relações até 85% entre a pressão de funcionamento e a pressão de rutura.

Rutura rápida:

Os discos reagem a uma pressão excessiva em poucos milissegundos com uma abertura total ao longo das linhas de pétalas marcadas no lado a jusante do disco.

Alta pressão de rutura:

Especialmente adequado para pressões de rebentamento elevadas; pode ser utilizado em condições cíclicas e pulsantes sem redução das margens de segurança.

Por que escolher os discos de rutura DonadonSDD SCD?

- Os discos de rutura SCD da DonadonSDD são certificados de acordo com os mais elevados padrões de segurança, proporcionando uma proteção fiável para a sua instalação industrial.
- Os nossos discos SF6 são concebidos para instalação direta no equipamento, dentro de flanges específicas do cliente.
- Resistência ao vácuo: Não necessita de suporte de vácuo, evitando restrições na área de descarga. Estanqueidade superior quando acoplado a um O-ring.

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio

até 85%

Non Fragmenting

sim

Vacuum Resistant

sim

Sanitary

não

PROCESS MEDIA

Liquid

não

Vapor/Gas

sim

CERTIFICATIONS

