



TECHNICAL DATASHEET

Discos de rutura SCR para aplicação em SF6

Os discos de rutura de ação inversa SCR da DonadonSDD são dispositivos de segurança essenciais que impedem que variações súbitas de pressão danifiquem as instalações industriais. Os discos de rutura de ação inversa têm uma curvatura convexa que se mantém inalterada sob pressão de funcionamento até ser atingida a pressão inversa, o que pode garantir uma longa vida útil. Os nossos discos de rutura SCR podem ser especificamente concebidos para proteger os sistemas isolados a gás contra picos de pressão e conter gás SF6.

Principais características e vantagens técnicas

Elevados padrões de certificação:

Os nossos discos de rutura são certificados de acordo com as mais elevadas normas de segurança, incluindo PED 2014/68/UE (CE STAMP), ATEX EX II 2 GD (CE STAMP), PER 2016 UK Statutory Instruments 2016 No 1105 (UKCA STAMP), CU TR 032 (EAC STAMP).

Tecnologia avançada:

Os discos de rutura SCR obtidos com a nossa tecnologia patenteada Laser NS NanoScored são discos de ação inversa com secções calibradas micro-scored 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 95% entre a pressão de funcionamento e a pressão de rutura.

Design versátil:

Concebida para uma fácil instalação no acoplamento flangeado do cliente e tem uma longa vida útil sob pressões cíclicas e pulsantes.

Não fragmenta:

Os discos de rutura DonadonSDD SCR rompem em poucos milissegundos ao longo das linhas marcadas sem gerar quaisquer fragmentos.

Por que escolher os discos de rutura DonadonSDD SCR?

- Os discos de rutura SCR 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	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
até 95%	sim	sim	não	não	sim

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

