



TECHNICAL DATASHEET

# Disques de rupture SCD pour application SF6

Les disques de rupture à action directe SCD de DonadonSDD sont des dispositifs de sécurité vitaux qui empêchent les variations soudaines de pression d'endommager les installations industrielles. Les disques de rupture Forward acting ont une cambrure concave qui reste inchangée sous la pression de fonctionnement jusqu'à ce que la pression de consigne soit atteinte, ce qui peut garantir une longue durée de vie. Les disques de rupture SCD de DonadonSDD fournissent une protection fiable et précise dans les applications les plus diverses et les plus exigeantes, ce qui fait des disques de rupture SCD de DonadonSDD le meilleur choix pour la sécurité de votre usine. Nos disques de rupture SCD peuvent être spécifiquement conçus pour protéger les systèmes isolés au gaz contre les coups de bélier et contenir du gaz SF6.

## Caractéristiques et avantages techniques

### Technologie avancée :

Les disques de rupture SCD obtenus à l'aide de notre technologie brevetée Laser NS NanoScored sont des disques chargés en compression et agissant vers l'avant, avec des sections calibrées micro-scores s'ouvrant en pétales, réduisant ainsi le risque de détachement des pétales.

### Des performances fiables :

Ils supportent des milliers de cycles sans compromettre leur fiabilité, avec des rapports allant jusqu'à 85 % entre la pression de fonctionnement et la pression de rupture.

### Rupture rapide :

Les disques réagissent à une pression excessive en quelques millisecondes en s'ouvrant complètement le long des lignes de pétales marquées sur le côté aval du disque.

### Pression d'éclatement élevée :

Particulièrement adapté à une pression d'éclatement élevée ; peut être utilisé dans des conditions cycliques et pulsatoires sans réduction des marges de sécurité.

## Pourquoi choisir les disques de rupture DonadonSDD SCD ?

- Les disques de rupture SCD de DonadonSDD sont certifiés conformes aux normes de sécurité les plus strictes, offrant une protection fiable à votre installation industrielle.
- Nos disques SF6 sont conçus pour être installés directement dans l'équipement à l'intérieur de brides spécifiques au client.
- Résistance au vide : Ne nécessite pas de support de vide, ce qui évite les restrictions dans la zone de décharge. Étanchéité supérieure lorsqu'il est associé à un joint torique.

### PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio

jusqu'à 85%

Non Fragmenting

oui

Vacuum Resistant

oui

Sanitary

non

### PROCESS MEDIA

Liquid

non

Vapor/Gas

oui

### CERTIFICATIONS

