



TECHNICAL DATASHEET

Disques de rupture SCR pour application SF6

Les disques de rupture à action inverse SCR de DonadonSDD sont des dispositifs de sécurité essentiels qui empêchent les variations soudaines de pression d'endommager les installations industrielles. Les disques de rupture à action inverse ont une cambrure convexe qui reste inchangée sous la pression de fonctionnement jusqu'à ce que la pression inverse soit atteinte, ce qui peut garantir une longue durée de vie. Nos disques de rupture SCR 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

Normes de certification élevées :

Nos disques de rupture sont certifiés conformes aux normes de sécurité les plus strictes, notamment 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).

Technologie avancée :

Les disques de rupture SCR obtenus grâce à notre technologie brevetée Laser NS NanoScored sont des disques à action inverse dont les sections calibrées micro-scores s'ouvrent 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 95 % entre la pression de fonctionnement et la pression de rupture.

Conception polyvalente :

Conçu pour une installation facile dans les raccords à brides du client, il a une longue durée de vie sous des pressions cycliques et pulsatoires.

Non fragmenté :

Les disques de rupture DonadonSDD SCR se rompent en quelques millisecondes le long des lignes de marquage sans générer de fragments.

Pourquoi choisir les disques de rupture DonadonSDD SCR ?

- Les disques de rupture SCR 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 95%

Non Fragmenting

oui

Vacuum Resistant

oui

Sanitary

non

PROCESS MEDIA

Liquid

non

Vapor/Gas

oui

CERTIFICATIONS

