

## Disque de rupture DONADON SDD type SCR



Le disque de rupture Donadon SDD type SCR obtenu grâce à la technologie NS Nanoscored est un disque à compression ou inversé, avec section calibrée de type micro-incisé en forme de quartiers, et caractérisé par la présence de 4, 6 ou plus incisions radiales.

Il permet une ouverture plus complète et une résistance majeure au détachement des pétales. Cela rend le disque de rupture Donadon SDD SCR particulièrement adapté aux fortes pressions d'éclatement et au service avec gaz et liquides (avec la présence d'un gaz coussin), même dans des conditions de pressions cycliques et pulsées sans que la sécurité ne soit menacée.

Le disque SCR répond à la surpression en millièmes de secondes.

Particulièrement adapté pour la protection des soupapes de sécurité.

Le disque de rupture Donadon SDD type SCR permet des rapports entre la pression de service et de rupture jusqu'à 95% et une excellente résistance à la corrosion. Une plus grande protection peut être obtenue avec un revêtement en PTFE. De plus, les disques SCR peuvent être soumis à des conditions de vide absolu sans nécessiter de supports.

Modèle	SCR
Matériaux	Acier inoxydable, Alloy 201, Alloy 400, Alloy 600, Alloy C276, Titane, Tantale
Dimensions	DN 1"(25) – DN 36"(900)
Pression de rupture	0,41 bar g (6 psi g) - 137 bar g (2000 psi g) (en fonction du matériau et du diamètre)
Kr g	0,48
Tolérance	de +/- 5 % à +/- 20%
Température de fonctionnement	De -196°C jusqu'à 480°C
Marge opérationnelle	90 % - En mesure d'atteindre 95 % en fonction des conditions de service
Fragmentation	Non
Utilisation sous valve	Oui
Résistance à la corrosion	Excellente
Revêtements	Oui
Récepteur	HR/A, HR/P, HR/F, HTC
Capteur de rupture	Électrique, Magnétique, Inductif, Optique
Certification ASME [UD STAMP]	Disponible
Certification PED [CE STAMP]	Disponible
Certification ATEX EX II 2 GD	Disponible

### Donadon SDD Srl

Via Franceschelli, 7 20011 Corbetta - MI - Italy  
 VAT code IT04022770962  
 @: donadonsdd@donadonsdd.com  
 P: +39 02 90 11 10 01 F: +39 02 90 11 22 10  
[www.donadonsdd.com](http://www.donadonsdd.com)