

TECHNICAL DATASHEET

Disques de rupture DCD Dispositifs de sécurité de haute qualité pour les installations industrielles

DonadonSDD propose des disques de rupture DCD qui sont conçus pour protéger les installations industrielles contre les variations soudaines de pression qui peuvent causer de graves dommages. Les disques de rupture DCD sont constitués de 3 composants ou plus qui forment un disque unique à insérer dans un support spécifique. Ils sont disponibles dans une grande variété d'exécutions pour couvrir la plupart des besoins de l'industrie.

Caractéristiques et avantages techniques

Normes de certification élevées :

Nos disques de rupture DCD sont certifiés conformes aux normes internationales les plus strictes, notamment PED 2014/68/UE (estampille CE), ATEX EX II 2 GD (estampille CE), PER 2016 UK Statutory (estampille UKCA), CU TR 032 (estampille EAC).

Technique :

Composé d'une partie métallique perforée et fendue, d'une membrane d'étanchéité (généralement en PTFE ou PFA, mais disponible en divers matériaux métalliques ou non métalliques) et d'une section de protection.

Applications :

Idéal pour l'utilisation de gaz et de liquides dans des conditions statiques et à basse pression

Non fragmenté :

Répond à une pression excessive par une ouverture totale en quelques millisecondes sans fragmentation des couches métalliques (convient pour la protection des vannes).

Résistance au vide :

Un support spécifique pour la protection contre le vide et la contre-pression est disponible sur demande.

Option de disque à double sens :

Protection simultanée contre le vide et la pression (même avec deux pressions différentes)

Pourquoi choisir DonadonSDD ?


- Nos disques de rupture DCD sont certifiés conformes aux normes de sécurité internationales les plus strictes et offrent une protection fiable à votre installation industrielle.
- Les disques de rupture DonadonSDD DCD sont idéaux pour une utilisation avec des gaz et des liquides dans des conditions statiques et à basse pression, ce qui les rend très polyvalents.
- Les disques réagissent rapidement à une pression excessive, évitant ainsi d'endommager votre plante.

TECHNICAL DATA

MODÈLE	DCD
MATÉRIAUX	Acier inoxydable, alliage 201, alliage 400, alliage 600, alliage 625, alliage C276, titane
MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	Disponible en PTFE ou PFA
DIMENSIONS	De DN25 (1 pouce) à DN1000 (40 pouces)
PRESSION DE RUPTURE	0,01 - 100 bar g (selon la taille et le matériau)
TOLÉRANCE	de +/- 5 % à +/- 40 %
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	max 260°C (membrane en PTFE ou PFA)
FRAGMENTATION	Non (membrane uniquement)
UTILISATION EN COMBINAISON AVEC PSV	Convient
MARGE DE FONCTIONNEMENT	Peut atteindre jusqu'à 80 % selon les conditions de service..
RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VIDE	Oui, le support du vide est nécessaire
OPTION DE DISQUE DOUBLE VOIE	Disponible, même avec deux pressions de réglage différentes
RÉSISTANCE À LA CORROSION	Très bon
Les revêtements	sont disponibles en PTFE et PFA
HOLDER	HIA , HIP , HIF
CAPTEUR DE RUPTURE	électrique , magnétique , inductif , optique


PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



jusqu'à 80%

Non Fragmenting



oui (membrane uniquement)

Vacuum Resistant



Oui, le support de vide est nécessaire

Sanitary




non

Liquid



oui

Vapor/Gas



oui

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

