

## TECHNICAL DATASHEET

# Disques de rupture composites DCD

## Protection contre la pression pour les industries hygiéniques

DonadonSDD propose des disques de rupture composites DCD de haute qualité, conçus pour protéger les industries hygiéniques 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 les ferrures/colles sanitaires standard. 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 :

Les disques 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 mais disponible dans différents matériaux) et d'une section de protection.

#### Applications :

Idéal pour les conditions statiques de gaz et de liquide, les basses pressions et les applications aseptiques.

#### Non fragmenté :

Répond à la surpression par une ouverture totale rapide sans fragmentation des couches métalliques.

#### 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 :

Protège simultanément contre le vide et la pression (même avec deux pressions différentes).

#### Applications :

Conçu pour les applications C.O.P. (Clean-Out-Of-Place)

#### Joints certifiés FDA :

Les disques de rupture composites DonadonSDD peuvent être utilisés avec des joints en PTFE qui répondent aux réglementations internationales les plus strictes, y compris FDA et USP classe VI, et Eu 10/2011. Ces joints facilitent l'installation dans les raccords Clamp (sanitaires, Tri-Clamp, Tank Connection).

### Pourquoi choisir DonadonSDD ?

- DonadonSDD propose des disques de rupture de haute qualité qui répondent aux normes de sécurité internationales les plus strictes.
- Nos disques de rupture DCD conviennent à une large gamme d'applications, y compris les conditions statiques de gaz et de liquide, les basses pressions, les applications aseptiques et les applications C.O.P..
- Les disques sont conçus pour réagir rapidement à la surpression, évitant ainsi d'endommager les installations industrielles.
- Les disques de rupture composites DonadonSDD peuvent protéger simultanément contre le vide et la pression, ce qui les rend plus polyvalents que beaucoup d'autres types de disques de rupture.
- Nous utilisons des joints en PTFE certifiés conformes aux normes internationales les plus strictes, ce qui facilite l'installation.

## 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 DN15 (1/2 pouce) à DN200 (8 pouces)
PRESSION DE RUPTURE	0,1 - 7 bar g (en fonction de la taille et du matériau)
TOLÉRANCE	de +/- 5 % à +/- 20 %

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

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	<a href="#">HTC</a>
CAPTEUR DE RUPTURE	<a href="#">Électrique</a>


#### PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



jusqu'à 80%

Non Fragmenting




oui (membrane uniquement)

Vacuum Resistant



Oui, le support de vide est nécessaire


Sanitary



oui


#### PROCESS MEDIA

Liquid



oui

Vapor/Gas



oui

#### CERTIFICATIONS

