



## TECHNICAL DATASHEET

# Disques de rupture DIF Dispositifs de sécurité fiables pour les installations industrielles

DonadonSDD propose des disques de rupture DIF spécialement conçus pour protéger les cuves atmosphériques et les installations industrielles contre les variations soudaines de surpression et/ou de vide qui peuvent causer de graves dommages. Les disques de rupture DIF sont constitués de 3 composants ou plus qui forment un disque unique pouvant être inséré directement entre les brides.

### Caractéristiques et avantages techniques

Normes de certification élevées :

Nos disques de rupture DIF sont certifiés conformes aux normes internationales 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), et CU TR 032 (EAC STAMP).

#### Technique :

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

#### Installation facile :

Conçus pour être installés directement dans les raccords à brides du client.

#### Applications :

Idéal pour une utilisation avec des gaz et des liquides dans des conditions statiques et à basse pression.

#### Non fragmenté :

Répond à une pression excessive avec une ouverture totale en quelques millisecondes 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.

### Pourquoi choisir DonadonSDD ?


- Les disques de rupture DonadonSDD DIF sont conçus pour être montés entre des brides, ce qui permet une installation facile et sûre.
- Les disques 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.
- Disque à double sens en option : Protège simultanément contre le vide et la pression (même avec deux pressions différentes).

## TECHNICAL DATA

MODÈLE	DIF
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	0,005 - 10 bar g (en fonction de la taille et du 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 70% en fonction des 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
INSTALLATION	Directement entre les brides
CAPTEUR DE RUPTURE	<a href="#">électrique</a> , <a href="#">magnétique</a> , <a href="#">inductif</a> , <a href="#">optique</a>


## PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



jusqu'à 70

Non Fragmenting




oui (membrane uniquement)

Vacuum Resistant




Oui, le support de vide est nécessaire

Sanitary




non

Liquid



oui

Vapor/Gas



oui

## PROCESS MEDIA

## CERTIFICATIONS

