

## TECHNICAL DATASHEET

# Disques de rupture GM Dispositifs de sécurité en graphite de haute pureté

DonadonSDD propose des disques de rupture GM conçus pour protéger les installations industrielles où sont traités des fluides particulièrement agressifs contre les variations soudaines de pression qui peuvent causer de graves dommages.

Les disques de rupture GM peuvent être montés directement entre les brides et sont fabriqués en graphite de très haute pureté, imprégné de résines phénoliques pour garantir une parfaite imperméabilité.

De par leur nature, les disques de rupture en graphite se fragmentent lors de l'éclatement.

## Caractéristiques et avantages techniques

### Normes de certification élevées :

Nos disques de rupture sont certifiés conformes aux normes internationales les plus strictes, notamment PED 2014/68/UE (CE STAMP), PER 2016 UK Statutory Instruments 2016 No 1105 (UKCA STAMP), et CU TR 032 (EAC STAMP).

### Résistance à la température :

Capable de résister à des températures allant jusqu'à 200°C.

### Résistance au vide :

Un support de vide est nécessaire pour les pressions de rupture inférieures à 1,7 bar g.

### Caractéristiques :

Ouverture par fragmentation ; résistance aux fluides agressifs (peut être protégée par une membrane PTFE) et faible pression d'éclatement ; sensibilité aux variations de température.

## Pourquoi choisir DonadonSDD ?

- Nos disques de rupture GM sont certifiés conformes aux normes de sécurité internationales les plus strictes et offrent une protection fiable à votre installation industrielle.
- Les disques sont résistants aux fluides agressifs et ont une faible sensibilité de la pression d'éclatement aux variations de température, ce qui garantit une sécurité optimale dans les environnements difficiles.
- Installation facile : peut être inséré directement entre les brides







## TECHNICAL DATA

Modèle	GM
Matériaux	Graphite
Dimensions	De DN25 (1 pouce) à DN300 (12 pouces)
Pression de rupture	0,1 - 15 bar g (selon la taille et le matériau)
Tolérance	de +/- 10% à +/- 20%
Température de fonctionnement	max 200°C
Fragmentation	Oui
Utilisation en combinaison avec PSV	Non
Marge de fonctionnement	Peut atteindre jusqu'à 75% selon les conditions de service
Résistance au vide	Oui, support de vide requis pour une pression inférieure à 1,7 bar g

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

Résistance à la corrosion	Très bonne
Revêtements	Disponibles en PTFE et PFA
Support	Prêt à être installé directement entre les brides
Capteur de rupture	<a href="#">Électrique</a>

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
jusqu'à 75%	non	oui, Support de vide requis pour une pression inférieure à 1,7 bar g	non	oui	oui

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

