

TECHNICAL DATASHEET

# Disques de rupture GA

## Dispositifs de sécurité en graphite de haute pureté

DonadonSDD propose des disques de rupture GA 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 GA peuvent être montés directement entre les brides et sont fabriqués en graphite pur, imprégné de résines phénoliques pour garantir une parfaite non-perméabilité. Par 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).

#### Technique :

Montés sur un anneau en acier inoxydable, ils combinent la résistance mécanique d'un support en acier et les caractéristiques des disques en graphite.

#### Installation facile :

Peut être inséré directement entre les brides.

#### Caractéristiques :

L'ouverture est totale mais avec fragmentation ; résistant aux fluides agressifs (peut être protégé par une membrane PTFE ou PFA) et faible pression d'éclatement ; sensibilité aux variations de température.

### Pourquoi choisir DonadonSDD ?

- Nos disques de rupture GA 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 GA sont fabriqués en graphite pur, ce qui les rend adaptés à diverses applications.
- Les disques de rupture DonadonSDD GA peuvent être supportés par un vide automatique à des pressions de réglage supérieures à 1,7 bar g, ce qui offre une commodité et une facilité d'utilisation accrues.

### TECHNICAL DATA


MODÈLE	GA
MATÉRIAUX	Graphite et acier inoxydable
DIMENSIONS	De DN25 (1 pouce) à DN300 (12 pouces)
PRESSIION DE RUPTURE	0.1 - 15 bar g (selon la taille et le matériau)
TOLERANCE	de +/- 10 % à +/- 20 %
TEMPERATURE 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
RESISTANCE A LA PRESSIION DU VIDE	Uniquement pour les pressions supérieures à 1,7 bar g.
RESISTANCE A LA CORROSION	Très bonne

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

REVÊTEMENTS	Disponibles en PTFE et PFA
SUPPORT	Préparé pour être installé directement entre les brides
CAPTEUR DE RUPTURE	<a href="#">Électrique</a>


PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



jusqu'à 75%

Non Fragmenting




non

Vacuum Resistant



Uniquement pour les pressions supérieures à 1,7 bar g.


Sanitary



non


PROCESS MEDIA

Liquid



oui

Vapor/Gas



oui

CERTIFICATIONS

