

TECHNICAL DATASHEET

Disques de rupture GR Dispositifs de sécurité en graphite de haute pureté

DESCRIPTION

DonadonSDD propose des disques de rupture GR 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 GR doivent être utilisés avec des supports spécifiques et sont fabriqués en graphite de très haute pureté, 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).

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.

Technique :

Les disques de rupture DonadonSDD remplaçables en graphite GR sont montés sur des supports en graphite ou en métal.

Pourquoi choisir DonadonSDD ?

- Nos disques de rupture GR sont certifiés conformes aux normes de sécurité internationales les plus strictes et offrent une protection fiable à votre installation industrielle.
- Nos disques de rupture GR sont conçus pour assurer une sécurité optimale dans les installations industrielles, en protégeant contre les variations soudaines de pression.
- Les disques sont très polyvalents, montés sur des supports en graphite ou en métal et conviennent à de nombreuses applications.





TECHNICAL DATA

Modèle

GR

Matériaux	Graphite
Dimensions	de DN25 (1 pouce) à DN300 (12 pouces)
Pression de rupture	0,1 - 10 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	No
Marge opérationnelle	Peut atteindre 75 % en fonction des conditions de service..
Résistance à la pression du vide	Oui, le support du vide est nécessaire pour les pressions inférieures à 1,7 bar g
Résistance à la corrosion	Très bonne
Revêtements	disponibles en PTFE et PFA
Titulaire	GR , HIA
Capteur de rupture	Électrique

Performance Attributes

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

Process Media

<p>Liquid</p>  <p>oui</p>	<p>Vapor/Gas</p>  <p>oui</p>
--	---