



TECHNICAL DATASHEET

Disques de rupture TCD

Dispositifs de sécurité fiables pour les camions citernes

Les disques de rupture à action inverse KRD de DonadonSDD sont des dispositifs de sécurité critiques qui protègent votre installation industrielle en empêchant les montées en pression soudaines.

Les disques de rupture à action inverse ont une cambrure convexe qui reste inchangée sous la pression de fonctionnement jusqu'à ce que la pression inverse soit atteinte, ce qui peut garantir une longue durée de vie.

Les disques de rupture DonadonSDD KRD incorporent une technologie sectorielle de pointe et fournissent une protection fiable et précise dans les applications les plus exigeantes, faisant des disques de rupture DonadonSDD KRD le meilleur choix pour la sécurité de votre usine.

Sa conception spécifique rend le KRD idéal pour offrir une protection contre la pression à l'équipement où un fluide plein est présent.

Caractéristiques et avantages techniques

Normes de certification élevées :

Nos disques de rupture TCD 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 ou PFA), d'une section de protection et d'une bague d'étalement.

Applications :

Conçu pour être monté sur des camions-citernes ou des wagons-citernes contenant des liquides et des gaz dans des conditions statiques, cycliques et pulsatoires.

Non fragmenté :

Répond à une pression excessive avec une ouverture totale en quelques millisecondes sans fragmentation des couches métalliques.

Pourquoi choisir les disques de rupture DonadonSDD TCD ?

- Les disques de rupture DonadonSDD TCD sont spécifiquement conçus pour être montés sur des camions-citernes contenant des liquides et des gaz dans des conditions statiques, cycliques et pulsatoires, ce qui les rend très polyvalents.
- Les disques réagissent rapidement à une pression excessive, évitant ainsi d'endommager votre camion-citerne.
- Résistance au vide : des supports supplémentaires peuvent être fournis pour la protection contre le vide ou la contre-pression.

TECHNICAL DATA


MODEL	TCD
MATÉRIAUX	Acier inoxydable
MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	Disponible en PTFE ou PFA
DIMENSIONS	De DN50 (2 pouces) à DN80 (3 pouces)
PRESSION DE RUPTURE	0,45 - 8 bar g (selon la taille et le matériau)
TOLÉRANCE	de +/- 5 % à +/- 10 %
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	max 260°C (membrane en PTFE ou PFA)
FRAGMENTATION	Non (membrane uniquement)
MARGE DE FONCTIONNEMENT	Pouvant atteindre jusqu'à 80 % selon les conditions de service..

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** >

RESISTANCE A LA PRESSION D'ASPIRATION	Oui, Support d'aspiration nécessaire
RÉSISTANCE À LA CORROSION	Très bonne
DOUBLURES	Disponibles en PTFE et PFA
INSTALLATION	Directement entre les brides
CAPTEUR DE RUPTURE	Électricité , Magnétique , Inductif , Optique


PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



jusqu'à 80%

Non Fragmenting



oui (membrane uniquement)

Vacuum Resistant




Oui, le support de vide est nécessaire

Sanitary




non

Liquid



oui

Vapor/Gas



oui

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

