

TECHNICAL DATASHEET

Disques de rupture Y90 pour la sécurité des systèmes de condenseurs à vapeur

Les disques de rupture à action inverse DonadonSDD Y90 sont des dispositifs de sécurité spécialement conçus pour être réglés à une pression d'éclatement très basse, afin d'éviter que des variations soudaines de pression n'endommagent les installations industrielles. 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. Nos Disques de rupture Y90 sont spécialement conçus pour protéger les systèmes de condenseurs à vapeur contre les surpressions. Les disques sont dotés d'une ouverture de section calibrée micro-calibrée sur la circonférence, ce qui réduit le risque de détachement des pétales. L'utilisation d'une membrane d'étanchéité en PTFE, notoirement perméable, n'est plus nécessaire.

Caractéristiques et avantages techniques

- Nos disques de rupture Y90 sont certifiés conformes aux normes de sécurité 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).
- Conçu pour une installation facile dans les raccords à brides du client (ou avec des bagues d'écartement supplémentaires pour s'adapter à l'espace existant entre les brides et faciliter l'installation), il a une longue durée de vie sous des pressions cycliques et pulsatoires.
- 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 Y90 obtenus grâce à notre technologie brevetée Laser NS NanoScored sont des disques à action inversée dont les sections calibrées micro-scored s'ouvrent sur la circonférence, réduisant ainsi le risque de détachement des pétales.

Pourquoi choisir les disques de rupture DonadonSDD Y90 ?

- Les disques de rupture DonadonSDD Y90 sont certifiés conformes aux normes de sécurité les plus strictes, offrant une protection fiable pour les systèmes de condenseurs à vapeur.
- Notre technologie brevetée NS NanoScored nous permet de micro-scoring n'importe quel matériau industriel pour obtenir le meilleur disque de rupture possible.
- Notre conception entièrement métallique avec des sections laser micro-rainurées garantit une grande fiabilité et une tolérance stricte tout en améliorant l'efficacité du système d'aspiration.
- Nos disques de rupture Y90 sont résistants au vide absolu et peuvent être installés sans support, ce qui les rend polyvalents et pratiques pour une variété d'applications.

TECHNICAL DATA


MODÈLE	Y90
MATÉRIAUX	Acier inoxydable, alliage 201, alliage 400, alliage 600, alliage 625, alliage C276, titane
DIMENSIONS	De DN15 (½ pouce) à DN900 (36 pouces)
PRESSION DE RUPTURE	0,1 - 80 bar g (selon la taille et le matériau)
TOLÉRANCE	de +/- 5 % à +/- 20 %
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	De - 196°C à 600°C
FRAGMENTATION	Non
UTILISATION EN COMBINAISON AVEC PSV	Convient
MARGE DE FONCTIONNEMENT	90% - Peut atteindre jusqu'à 95% en fonction des conditions de service..

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

RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VIDE	Oui, autoportant dans des conditions de vide
RÉSISTANCE À LA CORROSION	Très bonne
DOUBLURES	Disponibles en PTFE et PFA
TITULAIRE	HRA , HRP , HRE
CAPTEUR DE RUPTURE	Électrique , magnétique , inductif


PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




jusqu'à 95%

Non Fragmenting



oui

Vacuum Resistant



oui


Sanitary



non


PROCESS MEDIA

Liquid



oui, en présence
d'un volume
minimum de
vapeur libre

Vapor/Gas



oui

CERTIFICATIONS

