

Disques de rupture



L'entier dépasse la somme des petites choses.

La robinetterie et son automatisation font partie de nos compétences fondamentales. Nous connaissons et comprenons le fonctionnement des vannes, car nous nous en occupons de façon intense tous les jours.

Depuis 1986, nous équipons des entreprises de renommée internationale dans les domaines les plus variés comme la pharmacie, la chimie, l'alimentaire, la biotechnologie, les énergies, ainsi que les installateurs et les constructeurs de machines et toutes les industries comportant de la robinetterie manuelle ou motorisée. Ceci nous le réalisons grâce à nos produits de haute qualité et à notre service à des prix très attractifs.

Contrôles / Certificats

- CE selon DGRL 97/23/EG
- ATEX
- ASME (UD Stamped)
- CEN (EN ISO 4126-2) PENDING
- BS 2915
- ISO 6718
- TÜV AD Merkblatt A1
- SVTI/ASIT
- Stoomwezen
- ISO 9001:2000

Programme de production

- Disques de rupture stériles
- Disques de rupture à flambage inverses
- Disques de rupture sous tension
- Disques de rupture pour cuves
- Disques de rupture graphites
- Panneaux d'explosion
- Accessoires pour Disques de rupture
- Disques de rupture OEM
- Disques de rupture miniatures

Disques de rupture

Disques de rupture stériles

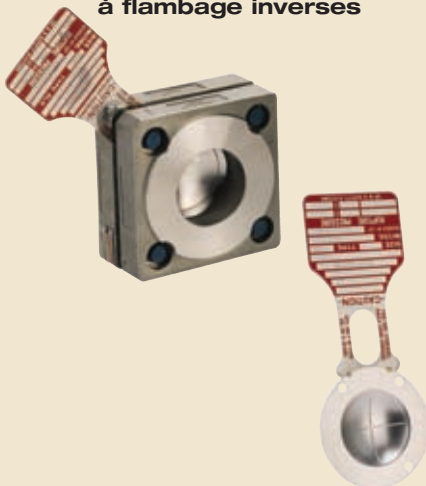


Disque de rupture stérile BIO-SAF™ pour emploi en milieu hygiénique et stérile

Disque de rupture inverse résistant au vide avec support de disque pour systèmes hygiéniques et stériles des industries pharmaceutiques, biotechniques et alimentaires. Utilisable pour par ex. tous les gaz et fluides, idéal pour stérilisation à vapeur sans démontage du disque de rupture. Surface polie 0.2 à 0.4 mm. En plus du système de support de disque pour tuyauterie, il existe un support de disque à monter dans la cuve stérile. Le support de disque dont l'entrée est soudée à la paroi de la cuve, permet le montage à fleur du disque de rupture par rapport à l'intérieur de la cuve.

Diamètre nominal:	DN40 – DN100
Pressions de rupture :	0.7 – 20 bar
Disque de rupture:	Inox, Titan, Inconel, Monel, Hastelloy, etc.

Disques de rupture à flambage inverses

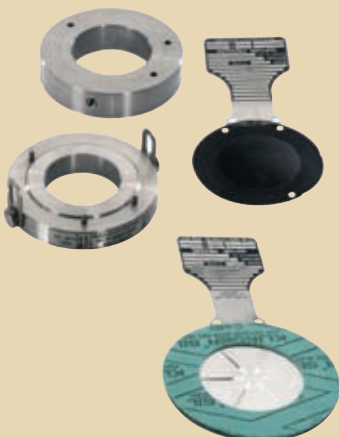


Disque à flambage inverse STA-SAF™

Disque à flambage inverse exempt d'usure, résistant au vide monté dans un support de disque avec vis de presserrage. Conformément à la SVTI/ASIT 603 les disques de rupture à flambage inverses qui ont été démontés lors d'un contrôle ou d'un nettoyage doivent être remplacés. Le support de disque peut être démonté, nettoyé et contrôlé sans démontage du disque de rupture à flambage inverse. STA- SAF est optimal pour le montage en amont de soupapes de sécurité et d'autres appareils qui sont soumis à des contrôles périodiques. Le système de support de disque permet le montage de disque de rupture à flambage inverse conçus pour basse et haute pression.

Diamètre nominal:	DN25 – DN600
Pressions de rupture:	0.07 – 137 bar
Emploi:	Process à grand nombre de cycles de pression
Disque de rupture:	Inox, Nickel, Titan, Inconel, Monel, Hastelloy, etc.

Disques de rupture sous tension



Disque de rupture sous tension NU-SAF™

Les disques de rupture sous tension ne sont – à l'inverse des disques de rupture à flambage inverse – pas fixés par des supports de disque avec vis de presserrage. C'est pourquoi ils ne sont aptes à être montés en amont de soupapes de sécurité, qui sont soumises à des contrôles périodiques, que sous certaines conditions. Ils seront donc montés de préférence à des endroits d'accès facile où le support de disque ne doit pas être démonté. Le support de disque NU-SAF standard permet le montage de disques de rupture sous tension pour basse et haute pression.

Diamètre nominal:	DN25 – DN900
Pressions de rupture:	0.07 – 6900 bar
Emploi:	Process à petit et moyen nombre de cycles de pression
Disque de rupture:	Inox, Nickel, Titan, Inconel, Monel, Hastelloy, etc.

Disques de rupture

Disques de rupture pour cuves VAC-SAF™

Le disque composite offre une protection contre les pressions et dépressions inadmissibles dans des cuves de gaz ou de liquides. Les cuves sont protégées contre le vide qui peut se produire lors par ex. de vidange, de perte de produit involontaire ou pendant le nettoyage à vapeur. Le même disque de rupture protège aussi la cuve contre la pression qui peut, entre autre, se produire par réchauffement dû au soleil.

Diamètre nominal:	DN50 – DN200
Pressions de rupture:	Pression 0.5 – 12 bar / dépression 14 – 110 mbar
Emploi:	Process à petit nombre de cycles de pression
Disque de rupture:	Inox, Nickel, Inconel, Monel, Hastelloy, etc.

Disques de rupture pour cuves

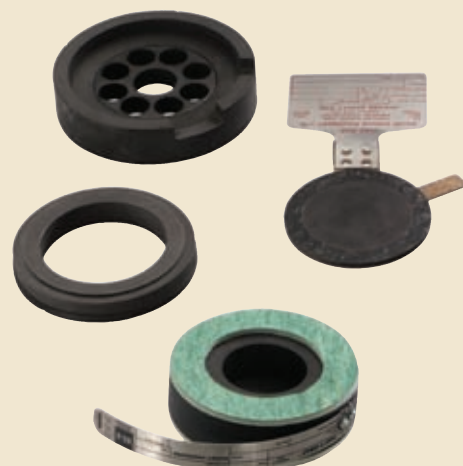


Disque de rupture graphite monobloc et élément remplaçable

Disque de rupture graphite imprégné à faible pression d'éclatement et à une excellente résistance à la corrosion. Les disques graphites n'éclatent pas sans fragmentation et ne doivent ainsi pas être montés devant des soupapes de sécurité (SVTI/ASIT 603). Aussi bien les disques de rupture monobloc que les disques à élément remplaçable sont livrés, munis de joints sur les deux côtés pour un montage entre brides. Le support pour les disques à remplacer est en graphite, Inox ou PTFE. En option : Les disques de rupture peuvent être revêtus de différentes matières.

Diamètre nominal:	DN15 – DN600
Pressions de rupture:	0.02 – 69 bar
Emploi:	Process à petit nombre de cycles de pression
Disque de rupture:	Graphite imprégné

Disques de rupture graphites



Panneaux d'explosion VENT-SAF®

Les panneaux d'explosion basse pression (norme 100 mbar) protègent les silos, filtres ou parties d'installations, dans lesquels sont traités ou emmagasinés des matières combustibles (par ex. poussières, farine, riz, etc.). En plus des nouveaux panneaux d'explosion d'une seule pièce exemptes d'usures, dômes VENT-SAF®Plus, il y a aussi les panneaux d'explosion conventionnels trois pièces. Les panneaux sont disponibles en forme ronde ou rectangulaire. En option : Isolation thermique contre le condensat ou exécution stérile conforme à FDA.

Dimension de décharge:	277 – 19161 cm ²
Pressions de rupture :	0.02 – 0.5 bar (Norme 100 mbar)
Emploi:	Process à petit et moyen nombre de cycles de pression
Disque de rupture:	Inox

Panneaux d'explosion



Accessoires pour disques de rupture



Détecteurs "Burst Alert®" pour tous disques de rupture

Détecteurs et transmetteurs de signaux indiquant la rupture des disques. Les transmetteurs sont réalisés dans diverses exécutions: détecteurs inductifs, détecteurs à flambage. L'espace entre le disque de rupture et la soupape de sécurité doit être surveillée et pressurisée conformément aux normes SVTI/ASIT 603. L'unité de pressurisation et de surveillance TTI répond parfaitement à cette exigence. Les détecteurs de fuite indiquent les plus petites failles d'étanchéités, dues par ex. à la corrosion.

Diamètre nominal:	DN25 – DN900
Pressions de rupture:	aucunes
Emploi:	Tous les process
Détecteur:	Tantale, Polyamide, matériaux spéciaux

Disques de rupture OEM



Disques de rupture pour appareils fabriqués par les clients

Les disques de rupture "OEM" sont construits, développés montés et contrôlés en proche collaboration avec le client. Ces disques de rupture font partie des appareils fabriqués par nos clients et sont montés directement dans le corps des appareils.

Diamètre nominal:	Selon les besoins de la clientèle
Pressions de rupture:	Selon les besoins de la clientèle
Emploi:	Selon les besoins de la clientèle
Détecteur:	Selon les besoins de la clientèle

Disques de rupture miniatures



Disques de rupture à souder ou à visser

Dans les industries de machine, de véhicule et d'appareils, l'on monte souvent des disques de rupture miniatures à visser ou à souder. Ceci pour un emploi à haute ou à basse pression. Les plus petits disques de rupture standards sont montés sur un support à visser ou à souder, pour être montés par ex. pour des airbags (coussin gonflable), des batteries ou dans des machines à injection de matières synthétiques.

Diamètre nominal:	DN1/8" – DN2"
Pressions de rupture:	Selon les besoins de la clientèle
Emploi:	Tous les process
Material:	Inox, Nickel, Hastelloy, Inconel, Monel etc.