

TECHNICAL DATASHEET

Supports HIA/HRA

Garantir une fiabilité maximale pour les disques de rupture

Les supports HIA/HRA sont spécifiquement conçus pour garantir une fiabilité maximale, optimiser le débit (en raison de l'ouverture optimale des disques de rupture), assurer une orientation correcte dans le système de tuyauterie, fournir un joint étanche et empêcher la fragmentation du disque de rupture DonadonSDD.

En règle générale, un support de disque de rupture est une unité en deux parties composée d'une bride de base (entrée) et d'une bride de retenue (sortie). La face du support est usinée pour accueillir le disque de rupture et forme un joint métal sur métal étanche.

Cela empêche le disque de rupture d'être endommagé et permet des scénarios d'inspection illimités (retrait temporaire du disque de rupture pour une inspection visuelle).

Ces supports sont montés entre des brides et offrent diverses caractéristiques pour une performance optimale.

Caractéristiques et avantages techniques

- Diamètre interne dimensionné pour permettre une ouverture totale du disque et une transmission totale sur la zone de décharge minimale.
- Diamètre extérieur tangent aux boulons pour faciliter le centrage entre les brides.
- La conception de la double rainure fraisée empêche l'installation incorrecte des disques de rupture.
- Les supports HRA protègent le dôme des disques à action inversée, tels que les modèles SCR, Y90 et KR D.
- Deux clips latéraux d'assemblage en acier inoxydable sont inclus pour faciliter la manipulation.
- Les flèches d'écoulement sur le support et les étiquettes du disque de rupture confirment la bonne direction de l'écoulement.
- Une finition de surface réduite entre 125 et 250 micro-pouces (3,2 à 6,3 micromètres) est disponible sur demande.
- Finition de la face en rainure et languette (selon DIN EN 1092-1) disponible sur demande.
- Des raccords de prise de jauge (1/4" ou 1/2") NPT sont disponibles sur demande.

Pourquoi choisir DonadonSDD ?

- Nos supports sont personnalisables et peuvent être fabriqués conformément à un large éventail de normes internationales en matière de brides, notamment EN 1092-1 (norme européenne), ASME (American Society of Mechanical Engineers), ANSI (American National Standards Institute), BS (British Standards), AS (Australian Standards), SABS (South African Bureau of Standards) et JIS (Japanese Industrial Standards). Cela garantit que nos produits répondent aux exigences diverses et spécifiques de nos clients.
- Les supports peuvent être adaptés pour contenir l'ensemble du/des pétale(s) à l'ouverture du disque, ce qui garantit des performances optimales (recommandé en cas d'installation directement sous les soupapes de sûreté).
- Des options de joints toriques sont disponibles pour améliorer les performances en matière de fuite pour les applications à haute intégrité, telles que celles impliquant de l'hydrogène ou dans le domaine nucléaire.
- Disponibles dans une large gamme de tailles, de configurations et de matériaux standard (acier au carbone, acier inoxydable 316L et 304, alliage 201, alliage 400, alliage 625, alliage C276, etc.)
- Des traitements spéciaux tels que le revêtement PFA sont disponibles, offrant une excellente résistance chimique et des propriétés anti-adhérentes.

TECHNICAL DATA

Type	HIA	HRA
Liste de compatibilité des disques	DCD , LPD , SCD , GR	SCR , Y90 , KR D
Dimensions	De DN15 (1/2 pouce) à DN1000 (40 pouces)	
Accessoires	Embouts, raccords en T, soupape de décharge, manomètre	