

TECHNICAL DATASHEET

## Supports HIP/HRP

# Garantir une fiabilité maximale pour les disques de rupture

Les supports HIP/HRP sont spécifiquement conçus pour garantir une fiabilité maximale, optimiser le débit (grâce à l'ouverture optimale des disques de rupture), assurer une orientation correcte dans le système de tuyauterie, fournir un joint étanche et empêcher la fragmentation des disques de rupture DonadonSDD. Généralement, 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 évite d'endommager le disque de rupture 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 la conception pré-serrée assure une installation facile, même dans les situations où un accès horizontal à la tuyauterie est nécessaire. L'objectif des supports pré-serrés est de permettre l'installation des disques de rupture, puis de les "serrer" aux niveaux de charge statique recommandés, afin d'assurer un serrage correct du disque de rupture dans l'assemblage. Cette opération peut avoir lieu sur un établi plutôt que sur le terrain où les conditions peuvent être loin d'être idéales, ce qui réduit considérablement le risque d'erreurs d'assemblage. Une fois assemblé, le disque de rupture peut être livré sur le terrain et installé entre les brides d'accompagnement du site

, où l'application de charges de couple supplémentaires est essentielle au bon fonctionnement de l'assemblage. Ces assemblages peuvent également être retirés, inspectés et remplacés au cours des programmes de maintenance de routine et des arrêts d'usine sans compromettre les performances du disque tant que celui-ci n'est pas retiré.

### Caractéristiques et avantages techniques

- Les supports HIP et HRP offrent des avantages tels qu'une installation simple, la vérification d'une installation correcte et la possibilité d'une vérification en laboratoire et d'un pré-assemblage avec des disques de rupture.
- 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.
- 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 ?

- Les supports HIP et HRP permettent une vérification pratique de l'installation correcte, garantissant un montage précis et sûr des disques de rupture.
- Sur demande, DonadonSDD peut vérifier les porte-disques HIP et HRP et les fournir pré-assemblés avec leurs propres disques de rupture, prêts à être insérés directement dans l'usine.
- 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.
- 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 304L, 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.
- 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).

### TECHNICAL DATA

TYPE	HIP	HRP
LISTE DE COMPATIBILITE DES DISQUES	<a href="#">DCD</a> , <a href="#">LPD</a> , <a href="#">SCD</a> , <a href="#">GR</a>	<a href="#">SCR</a> , <a href="#">Y90</a> , <a href="#">KR D</a>
DIMENSIONS	De DN15 (1/2 pouce) à DN1000 (40 pouces)	

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

ACCESSOIRES

Embouts, raccords en T, soupape de décharge, manomètre