

BOUCLIER DE SECURITE PBS ET PROTÈGE BRIDES EN METAL



ISOLATION THÉRMIQUE ET FOURNITURES



Vlamingenstraat 35. 8530-Harelbeke. BELGIQUE

TEL +32 (0) 56-515551 | FAX +32 (0) 56-515552 | GSM +32 (0) 475-440750 | info@db-co.net

BOUCLIER DE SÉCURITÉ PBS

Protégez vous, tout en protégeant l'environnement et votre équipement. Utilisez notre Bouclier PBS pour prévenir les blessures en cas de fuite ou d'éjection de liquides dangereux aux points de connection des canalisations (par exemple des brides, des vannes ou des compensateurs) qui sont présents dans de nombreuses industries. Notre bouclier PBS est généralement appelé couvre bride, bouclier de bride, bouclier de protection, ceinture de bride, garde bride ou protège bride.

La détection des fuites et la protection (du personnel, de l'équipement et de l'environnement) ont une importance vitale. Notre bouclier PBS offre les avantages suivants :

- Peuvent être réalisés sur mesure en fonction de vos exigences et des circonstances.
- Sont réutilisables.
- Installation rapide et facile.
- Pas besoin d'outils ou de matériel d'installation.
- Léger et pas besoin d'entretien.
- Possibilité d'indicateur de PH ou de bande en Téflon® clair.
- Peut-être utilisé comme protection anticorrosion.

Nos Boucliers PBS sont réalisés en tissu en fibre de verre revêtu de Téflon®, silicone ou en PVC. Nous avons aussi des protège bride en acier inoxydable. Le Bouclier PBS s'utilise à tous les endroits où il convient de contenir le jet de fuite de vapeur ou de matières dangereuses. En cas de fuite, le bouclier disperse le fluide dans le contour extérieur de la bride et le produit coule lentement hors de la bride sans aucun danger pour l'environnement direct ou pour vos ouvriers.



Les Boucliers PBS sont disponibles dans les matériaux suivants :

Tissu PVC avec cordonnet et Velcro pour une installation rapide. Couleur bleue. Température max. 80°C. Convient pour des applications dans des conditions moins rudes.

Tissus de fibre de verre revêtu de **PTFE (Téflon®)**, modèle standard disponible en gris ou noir avec cordonnet et Velcro.

Convient pour des applications jusqu'à 270°C et résiste à de nombreux produits chimiques.

- Tissus de fibre de verre revêtu de Téflon® gris.
- Avec bande Téflon®clair au milieu pour inspection visuelle.
- Téflon®entièrement transparent renforcé.
- Tissu de fibre de verre revêtu de Téflon®noir antistatique.

Toutes les protections en Téflon® peuvent être équipées d'un indicateur de PH qui se remplace aussi souvent que vous le souhaitez.



Les boucliers PBS sont disponibles pour :

Brides

Une bride peut être protégée par un bouclier en métal ou en tissu. Des stocks en version ASA ou DIN sont disponibles rapidement.

Vannes

Les boucliers PBS peuvent être réalisés sur mesure pour des différentes vannes. (Vannes papillon, vannes de contrôle, etc.)

Compensateurs

Les boucliers PBS revêtus de Téflon®peuvent être réalisés sur mesure pour des compensateurs. Ces réalisations permettent au compensateur de bouger.

Boucliers pour tuyaux de ventilation d'air

Sont utilisés pour rendre les tuyaux de ventilation d'air étanches, pour empêcher les animaux ou les insectes d'y entrer.

Nombreuses autres applications pour lesquelles la sécurité est prioritaire: Instruments, pièces de fixation, pompes, appareils sous pression, indicateurs de débit, etc.

Veuillez noter que toutes les applications peuvent être réalisées avec une bande de Téflon® claire, un indicateur de pH ou entièrement transparent. Le PVC et le Téflon®sont deux matériaux extrêmement résistants aux rayons UV et aux intempéries.

LES PROTÈGE BRIDES EN METAL

Dans les installations de tuyauteries industrielles et toutes les autres canalisations sensibles aux conditions atmosphériques, les brides peuvent subir la corrosion et peuvent nécessiter une maintenance approfondie sur une base régulière.

Dans la pratique, la maintenance de l'espace entre ces connexions de brides n'est pas toujours facile.

Après un certain temps, les brides non protégées peuvent être endommagées par la corrosion. Cette corrosion finit par affecter aussi les autres composants de la bride.

Ce problème peut être évité grâce à l'utilisation de nos protège brides en métal qui possèdent un embout sur lequel il est possible de fixer une bouteille de détection de fuites éventuelles. L'unité complète rend l'ensemble parfaitement étanche. Notre protège brides a la forme d'une 'ceinture' en acier inoxydable recouverte d'élastomère sur sa face interne.

De plus, la conception de la «ceinture de brides» est telle qu'elle se monte et se démonte très rapidement et aisément.

Les principaux avantages de notre système sont :

1. Ralentit le développement de la rouille.
2. Protège l'intérieur de la bride.
3. Détection possible des fuites sur brides isolées.
4. Peut se réutiliser après démontage.
5. Longue durée de vie.



GÉNÉRAL

Le "protège bride" a été conçu de manière très simple et présente aussi peu de composants que possible afin d'assurer une étanchéité parfaite de la bride.

Une clé de tension spéciale a été conçue pour serrer la protection autour de la bride. Lorsque la clé de tension est enlevée, plus rien ne peut se corroder ou se détériorer.

Le problème de corrosion

Dans les installations de tuyaux industrielles qui subissent les effets du temps, ce sont souvent les connexions des brides qui entravent le déroulement efficace de la maintenance.

Les interstices de ces connexions de brides ne sont en effet pas faciles à entretenir. De ce fait, les boulons s'affaiblissent au fil du temps, suite à l'effet de la corrosion.

PRÉVENTION DE JET À HAUTE PRESSION

Le protège bride avec dispositif entretoise et anti dérapant a été conçu pour prévenir les jets à haute pression sur des installations LNG ou gaz naturel à haute pression.



Qui plus est, les structures sous-jacentes subissent souvent une usure due à la fuite d'eau brune rouille qui s'écoule de ces connexions de joues.

La solution

Une protège bride de type "A" ou "T" est attaché bien serré autour de la bride par une clé de tension spéciale.

Le type "A" est réalisé avec un revêtement intérieur en élastomère et son facteur de résistance à la diffusion de vapeur est > 5000 . Ce revêtement interne résiste jusqu'à 80°C. Le revêtement externe flexible est réalisé en acier inoxydable 306.

Le protège bride possède un embout sur lequel il est possible de fixer une bouteille de détection de fuites éventuelles. Les protège brides type «T» sont réalisés en acier inoxydable 306 et avec un revêtement interne de téflon d'une plage de températures de -269°C à +280°C.

BRIDES ISOLÉES

Le problème

Une fuite sur une bride provoque un écoulement de produit dans l'isolation. Avec les produits ininflammables, le dommage peut être important, mais dans le cas de produits inflammables en présence de tuyau à traçage électrique, par exemple, cela peut provoquer une véritable catastrophe !

La solution

Le protège bride étroitement serrée autour de la bride et équipée d'un embout et tige protège l'isolation de toute fuite possible.

Tuyauteries refroidies

Dans le cas des tuyauteries refroidies ou dans les situations où l'on peut présumer que de la condensation se forme sur les systèmes, les problèmes peuvent être évités grâce à l'utilisation d'une protège bride.

L'embout est équipé d'un tube en téflon transparent scellé ou d'un embout en acier avec une petite bouteille en verre.

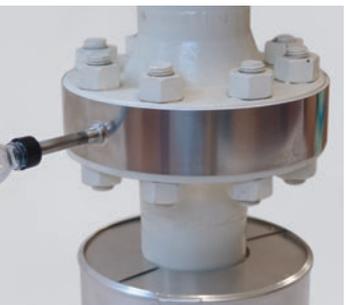
L'ensemble est utilisé comme outil scellé de détection des fuites, avec la possibilité d'ajouter un fluide de marquage coloré comme indicateur rapide et bien visible.

SITUATIONS SPECIALES

- Brides situées à des endroits inaccessibles ou au-dessus de passages.
- Brides dans des tranchées de canalisation souterraines.
- Même pour les brides complètement enterrées dans le sol.
- Brides dans des espaces clos.
- Brides pour les gazoducs.

De nombreux endroits où des brides entraînent un risque complémentaire pour l'environnement ou pour la sécurité peuvent être protégés à l'aide d'un protège bride avec détection de fuite qui sera localisée à un endroit sécurisé et accessible.

Il existe une protection adéquate «Protège brides» en acier inoxydable 306 ou en bouclier PBS pour toutes les situations.



DISTRIBUTION :

