Helios Raccord flexible STS 400 EX DN 400 antistatique

Isole les bruits solidiens et compense les tolérances pour un fonctionnement EX sûr



Réf. article	LB15606
Réf. fabricant	02505
EAN	4010184025054
Fabricant	Helios

211,15 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios STS 400 EX - Connexion flexible pour un fonctionnement silencieux

Isolation acoustique optimale et montage facile avec la Helios STS 400 EX - Pour une sécurité de fonctionnement maximale dans les zones à risque d'explosion.

La Helios STS 400 EX est un raccord flexible spécialement conçu, qui est monté avec précision entre le ventilateur et le système de conduits. Il empêche efficacement la transmission des bruits solidiens et compense de manière fiable les tolérances de montage existantes. Cet élément de connexion de haute qualité garantit un fonctionnement sûr et silencieux, en particulier dans les environnements à risque d'explosion.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Suppression des bruits solidiens** : Garantit un fonctionnement silencieux de votre système de ventilation.
- **Compensation des tolérances de montage** : Comble facilement les imprécisions d'ajustement entre les composants.
- **Durolastic antistatique** : Le manchon empêche les charges électrostatiques, idéal pour les zones EX.
- **Construction robuste** : Les anneaux de bride des deux côtés en tôle d'acier galvanisé garantissent la durabilité.
- **Perçage standardisé** : Intégration facile grâce au perçage conforme à la norme DIN 24155.
- **Adapté aux zones EX** : Spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les zones à risque d'explosion.

Éviter la transmission des bruits solidiens

La Helios STS 400 EX empêche efficacement la transmission des vibrations et des bruits solidiens du ventilateur à l'ensemble du système de conduits. Cela permet une réduction significative du bruit de fonctionnement et contribue à un environnement de travail plus agréable.

Le bénéfice direct est un fonctionnement nettement plus silencieux de votre système de ventilation, ce qui est particulièrement avantageux dans les zones sensibles au bruit et soutient le respect des réglementations en matière de protection contre le bruit.

Compenser les tolérances de montage

Pour des raisons de conception, de légères déviations dans les dimensions ou les alignements peuvent survenir lors de la construction des systèmes de ventilation. La nature flexible de la Helios STS 400 EX compense ces tolérances de montage sans effort.

Cela facilite non seulement l'installation et permet de gagner du temps, mais évite également les contraintes inutiles dans le système de conduits, qui pourraient entraîner une fatigue du matériau ou des

fuites.

Sécurité dans les zones à risque d'explosion

Avec son manchon élastique en Durolastic, qui possède des propriétés antistatiques (100 MOhm), la connexion est spécialement certifiée pour une utilisation dans les environnements à risque d'explosion (zones EX).

Cette caractéristique garantit une sécurité maximale en empêchant la formation d'étincelles inflammables dues à des décharges électrostatiques, minimisant ainsi le risque d'explosion.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Matériau du manchon	Durolastic	100 MOhm, antistatique
Matériau des anneaux de bride	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Standard de perçage	DIN 24155	Pour une intégration facile

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La Helios STS 400 EX est idéale pour une utilisation dans les systèmes de ventilation où un découplage efficace des transmissions de bruits solidiens et une compensation des tolérances de montage sont requis. Son aptitude spécifique pour les zones à risque d'explosion en fait le premier choix dans les environnements industriels avec des exigences de sécurité correspondantes.

Les champs d'application typiques comprennent les installations chimiques, les ateliers de peinture, les laboratoires ou les sites de production où des gaz, vapeurs ou poussières inflammables peuvent être présents.

Fabricant & Qualité

La Helios STS 400 EX est fabriquée par **Helios Ventilatoren**, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes. Ce produit est un exemple de la fiabilité et de la durabilité que l'on peut attendre de Helios, spécialement conçu pour les environnements exigeants et les exigences de sécurité les plus élevées.

Sécurisez dès maintenant la Helios STS 400 EX pour une installation de ventilation sûre, silencieuse et efficace !

Faites confiance à une qualité éprouvée et assurez des conditions de fonctionnement optimales. Pour toute question concernant l'intégration ou d'autres détails techniques, nous sommes à votre entière disposition.