Helios Ventilateur tubulaire haute pression VARD 400/4 EX DN 400 ATEX

Ventilateur tubulaire sûr de 5360 m³/h pour atmosphères explosives



Réf. article	LB16708
Réf. fabricant	06693
EAN	4010184066934
Fabricant	Helios

2 687,26 €

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

Description

Helios VARD 400/4 EX - Ventilateur tubulaire puissant certifié ATEX

Sécurité et efficacité maximales avec le Helios VARD 400/4 EX - Spécialement conçu pour les zones à risque d'explosion.

Le Helios VARD 400/4 EX est un ventilateur tubulaire haute pression sophistiqué, spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les zones à risque d'explosion. Grâce à sa construction robuste, son entraînement direct et son rendement élevé, ce ventilateur certifié ATEX offre une solution fiable pour les tâches de ventilation exigeantes où les normes de sécurité les plus strictes sont requises.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection contre les explosions selon ATEX** : Garantit un fonctionnement sûr dans les environnements dangereux conformément aux directives les plus strictes.
- **Rendement élevé** : L'entraînement direct et la roue optimisée garantissent une efficacité et des performances maximales.
- **Fonctionnement sans vibrations** : L'équilibrage dynamique de précision selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement régulier et une longue durée de vie.
- **Sans entretien** : Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé fermé avec roulements à billes graissés à long terme minimise les travaux d'entretien.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec des brides des deux côtés pour une installation facile et sûre.

Conformité ATEX (II 2G)

Ce ventilateur tubulaire est antidéflagrant conformément à la directive ATEX et conçu pour une utilisation dans des atmosphères gazeuses du groupe II, catégorie 2G.

Cela offre un niveau maximal de sécurité et de fiabilité dans les environnements où des gaz ou des vapeurs explosives pourraient être présents, protégeant ainsi le personnel et les installations.

Technologie RADAX optimisée

La roue semi-axiale avec huit aubes incurvées spatialement, doublement laquées, et le redresseur de flux intégré optimisent le flux d'air.

Cela se traduit par une excellente augmentation de pression et un débit volumique élevé, rendant le ventilateur idéal pour les applications haute pression.

Moteur sans entretien à entraînement direct

Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé sans entretien est à entraînement direct et dispose de roulements à billes scellés et silencieux avec lubrification à long terme.

Cette conception élimine les pièces d'usure comme les courroies trapézoïdales, réduit considérablement les travaux d'entretien et assure un fonctionnement continu et fiable avec un faible niveau sonore.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité/Note
Type	Ventilateur tubulaire haute pression	RADAX, manchon tubulaire cylindrique
Modèle	VARD 400/4 EX	
Diamètre nominal du conduit	400	mm
Débit volumique à 0 Pa	5360	m³/h
Augmentation de pression maximale	245	Pa
Densité du fluide véhiculé	1.2	kg/m³
Température du fluide véhiculé	-20 à 40	°C
Vitesse de rotation	1400	tr/min
Puissance absorbée	0,55	kW
Poids	25	kg
Puissance acoustique	83	dB(A)
Pression acoustique à 4m	63	dB(A)
Tension	400	Volt, triphasé
Courant de fonctionnement	1,51	Amp
Fréquence	50	Hz
Classe d'isolation du moteur	B	
Indice de protection	IP 54	
Protection contre les explosions	J / II 2G	Version Ex selon ATEX
Classe de température	T1 à T3	Selon directive 94/9/CE
Équilibrage	G 6.3	Selon VDI 2060 et DIN ISO 1940
Matériau du conduit	Tôle d'acier galvanisé	Avec bride moulée des deux côtés
Schéma de perçage de la bride		Selon DIN 24155
Matériau de la roue	Acier galvanisé	Huit aubes incurvées spatialement, doublement laquées
Moteur	Rotor à cage d'écureuil	Construction fermée, sans entretien, non réglable
Roulements	Roulements à billes	Scellés, silencieux, lubrification à long terme

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 400/4 EX est idéal pour une utilisation dans les environnements industriels où l'extraction de gaz ou de vapeurs explosives est un facteur, comme dans les installations de production chimique ou les cabines de peinture.

Idéal pour les systèmes de ventilation qui doivent répondre aux normes de sécurité les plus élevées, par exemple dans les zones à risque d'explosion des laboratoires de recherche et de développement.

Parfaitement adapté pour la ventilation sûre des locaux de stockage ou des zones de processus où des substances inflammables sont stockées ou traitées.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation, le VARD 400/4 EX est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Le respect de normes telles que VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour l'équilibrage dynamique souligne l'exigence de qualité sans compromis et la longue durée de vie de ce ventilateur.

Sécurisez votre environnement de travail avec le ventilateur tubulaire Helios VARD 400/4 EX et bénéficiez d'une sécurité maximale et de performances exceptionnelles.

Faites confiance à la qualité éprouvée de Helios pour vos applications critiques. Pour toute question ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition.