Helios Ventilateur tubulaire VARW 225/2 ATEX Ø 225 mm

Ventilation sécurisée pour atmosphères explosives avec 1780 m³/h



Réf. article	LB16728
Réf. fabricant	06734
EAN	4010184067344
Fabricant	Helios

2 318,52 €

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

Description

Helios VARW 225/2 EX Ventilateur de conduit - Sécurité et performance dans les zones Ex

Ventilation sécurisée dans les zones à risque d'explosion avec le ventilateur de conduit Helios VARW 225/2 EX – pour une fiabilité et une performance inégalées.

Le Helios VARW 225/2 EX est un ventilateur de conduit haute pression de pointe de la série RADAX, spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les environnements à risque d'explosion. Avec sa certification ATEX II 2G, ce ventilateur à entraînement direct garantit les plus hauts standards de sécurité et offre une solution de ventilation fiable et durable pour les applications industrielles exigeantes. Sa conception robuste et sa technologie de précision assurent une sécurité de fonctionnement et une efficacité maximales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité antidéflagrante** : Certifié ATEX II 2G pour une utilisation sûre dans les environnements à risque d'explosion.
- **Débit d'air élevé** : Ventilation efficace avec un débit volumique jusqu'à 1780 m³/h et une pression différentielle maximale de 280 Pa.
- **Fonctionnement sans entretien** : Équipé de roulements à billes étanches et durables avec lubrification à long terme pour une maintenance minimale.
- **Construction robuste** : Boîtier cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides intégrées des deux côtés selon la norme DIN 24155.
- **Fonctionnement à faible vibration** : La roue semi-axiale est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940).

Protection antidéflagrante conforme à la réglementation ATEX

Le ventilateur est protégé contre les explosions conformément à la norme ATEX II 2G et est équipé d'un moteur monophasé à condensateur encapsulé (conforme ATEX). Cela garantit une sécurité maximale lors du transport de mélanges gazeux et de vapeurs explosifs dans la classe de température T1 à T3.

Cette conception spéciale protège non seulement le moteur, mais l'ensemble du système contre l'inflammation, offrant ainsi une solution fiable pour les zones sensibles.

Conception de roue à haute efficacité

La roue semi-axiale à flux mélangé, dotée de huit aubes thermoplastiques courbées spatialement, assure une gestion optimisée du flux et une augmentation impressionnante de la pression. L'équilibrage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 conformément à la norme VDI 2060 et DIN ISO 1940 minimise les vibrations et le bruit, ce qui augmente la longévité de l'appareil et le confort d'utilisation.

Cette technologie de roue avancée permet un rendement élevé et un transport d'air efficace, même dans des conditions difficiles.

Moteur monophasé sans entretien

Le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur à entraînement direct est de conception fermée et entièrement sans entretien. Les roulements à billes silencieux sont étanches et dotés d'une lubrification à long terme, ce qui réduit considérablement les efforts de maintenance et maximise la sécurité de fonctionnement.

Grâce à ces composants de haute qualité, le ventilateur est particulièrement durable et prêt à l'emploi, sans nécessiter de travaux de maintenance réguliers sur le moteur ou les roulements.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Unité
Débit volumique à 0 Pa	1780	m³/h
Pression différentielle max.	280	Pa
Densité du fluide transporté	1,2	kg/m³
Température max. du fluide transporté	40	°C
Angle d'installation	0	Degrés
Vitesse de rotation	2688	tr/min
Puissance absorbée	0,18	kW
Poids	13	kg
Puissance acoustique	81	dB(A)

Spectre de puissance acoustique LWa en dB(A)	Fréquence en Hz					
	250	500	1000	2000	4000	8000
LW (dB(A))	62	74	76	76	72	63

Données électriques	Valeur
Tension nominale	230 V
Courant nominal	1,23 A
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Protection antidéflagrante	ATEX II 2G
Classe de température	T1-T3

Caractéristiques constructives	Détails
Matériau du boîtier	Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé
Connexions par brides	Des deux côtés, schéma de perçage selon DIN 24155
Type de roue	Roue semi-axiale à flux mélangé avec roue de guidage intégrée
Matériau de la roue	Huit aubes thermoplastiques courbées spatialement
Qualité d'équilibrage	G 6.3 selon VDI 2060 et ISO 1940
Type de moteur	Moteur monophasé à courant alternatif à condensateur, conception fermée
Particularités du moteur	Sans entretien, encapsulé, roulements à billes silencieux avec lubrification à long terme, exécution Ex selon ATEX
Adapté au Ø de conduit	225 mm

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios VARW 225/2 EX est la solution idéale pour les tâches de ventilation dans les environnements industriels où des gaz, vapeurs ou poussières explosifs peuvent être présents. Les domaines d'application typiques comprennent les ateliers de peinture, les usines chimiques, les entrepôts de substances inflammables, les laboratoires ainsi que d'autres sites de production nécessitant une évacuation conforme à la réglementation ATEX.

Il résout efficacement les problèmes de ventilation et d'alimentation en air frais dans les zones sensibles où le respect de réglementations de sécurité strictes est essentiel.

Fabricant et qualité

Ce ventilateur de conduit haute pression est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant réputé pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. La fabrication est soumise à des normes de qualité strictes, soulignées par des normes pertinentes telles que ATEX, VDI 2060, DIN ISO 1940 et DIN 24155. Helios est synonyme de technologie innovante, de longévité et de sécurité de fonctionnement maximale.

Investissez dans la sécurité maximale et une performance fiable pour vos tâches de ventilation critiques !

Le ventilateur de conduit Helios VARW 225/2 EX offre une combinaison inégalée de protection contre les explosions et d'efficacité. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation idéale pour vos besoins spécifiques.