Helios Ventilateur tubulaire haute pression VARD 225/4 DN 225

Ventilation sécurisée des zones ATEX à 940 m³/h



Réf. article	LB16681
Réf. fabricant	06664
EAN	4010184066644
Fabricant	Helios

1 562,90 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VARD 225/4 EX Ventilateur de conduit - Ventilation fiable dans les zones à risque d'explosion

Sécurité et performance maximales avec le Helios VARD 225/4 EX – Pour les environnements exigeants et les standards les plus élevés.

Le Helios VARD 225/4 EX est un ventilateur de conduit haute pression spécialement conçu pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion conformément à la directive ATEX. Il combine une construction robuste avec une haute efficacité pour garantir un transport d'air fiable. Avec sa conception résistante et ses spécifications techniques précises, il constitue la solution idéale pour les applications industrielles exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité maximale** : Exécution antidéflagrante selon la directive ATEX 94/9 CE, II 2G, garantit un fonctionnement sûr dans les environnements sensibles.
- **Robuste et durable** : Le conduit cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés selon la norme DIN 24155 assure une construction extrêmement stable et résistante.
- **Conduite d'air efficace** : La roue semi-axiale à huit aubes thermoplastiques courbées dans l'espace et le redresseur intégré optimisent le débit volumique et l'augmentation de pression.
- **Fonctionnement à faible vibration** : Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement silencieux et sans vibration.
- **Sans entretien et silencieux** : Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé de conception fermée ne nécessite aucun entretien et dispose de roulements à billes scellés et silencieux avec lubrification à long terme.

Exécution antidéflagrante selon ATEX

Le Helios VARD 225/4 EX est conçu en version EX conformément à la directive ATEX 94/9 CE, II 2G.

Ceci garantit une sécurité maximale lors de l'utilisation dans des environnements à risque d'explosion et protège efficacement le personnel et les installations contre les risques potentiels.

Ventilateur de conduit haute pression avec conduite d'air optimisée

Avec sa roue semi-axiale, ses huit aubes thermoplastiques courbées dans l'espace et son redresseur intégré, le VARD 225/4 EX atteint une augmentation de pression maximale de 75 Pa.

Il assure un flux d'air efficace même avec des résistances élevées, permettant ainsi une extraction ou une ventilation performante, même dans des systèmes complexes.

Fonctionnement sans entretien et à faible vibration

Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé est de conception fermée et équipé de roulements à billes scellés et silencieux avec lubrification à long terme. Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement sans vibration.

Ceci réduit considérablement les besoins d'entretien, prolonge la durée de vie de l'appareil et assure un fonctionnement silencieux et stable, sans interruption.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	940 m³/h	Débit élevé
Augmentation de pression maximale	75 Pa	Idéal pour les applications haute pression
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	-20 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	1400 tr/min	Constant et puissant
Puissance absorbée	0.12 kW	Économe en énergie
Courant absorbé	0.41 Amp	Faible consommation
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Tension	400 Volts	Connexion triphasée
Puissance acoustique	66 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	46 dB(A)	
Classe d'isolation	B	Bonne isolation
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Groupe d'appareils selon la directive 94/9/CE	II	Pour les zones à risque d'explosion hors mines
Classe de température selon la directive 94/9/CE	T3	Température de surface maximale de l'appareil inférieure à 200 °C
Diamètre nominal du conduit	225 mm	Dimension standard

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	12 kg	Robuste et pourtant maniable

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 225/4 EX est prédestiné à une utilisation dans l'industrie et le commerce où des atmosphères à risque d'explosion sont présentes ou peuvent se former.

Les domaines d'application typiques comprennent les installations chimiques, les cabines de peinture, les sites de production avec des gaz ou vapeurs inflammables, ainsi que les zones de stockage de matériaux inflammables qui nécessitent une circulation d'air sûre et efficace.

Fabricant & Qualité

Le Helios VARD 225/4 EX est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée basée à Villingen-Schwenningen, en Allemagne. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions de ventilation innovantes. Les produits sont fabriqués selon des directives strictes et équilibrés dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ce qui garantit un fonctionnement fiable et à faible vibration. La version antidéflagrante selon la directive ATEX souligne l'engagement envers la sécurité et la performance.

Investissez dans la sécurité et la performance de vos installations avec le ventilateur de conduit Helios VARD 225/4 EX.

Ce ventilateur de conduit haute pression vous offre une solution fiable et efficace pour les environnements exigeants et les standards les plus élevés en matière de protection contre les explosions et de transport d'air.