Helios Régulateur DP EDR 0-1000 Pa 0-10V consigne

Régulation précise de pression pour ventilateurs EC/AC comme moniteur et limiteur



Réf. article	LB15321
Réf. fabricant	01437
EAN	4010184014379
Fabricant	Helios

466,47 €

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

Description

Helios EDR Régulateur électronique de pression - Contrôle précis pour systèmes de ventilation

Découvrez la plus haute précision dans le contrôle de la ventilation avec le régulateur électronique de pression Helios EDR - pour une performance et une efficacité système optimisées.

Le régulateur électronique de pression Helios EDR est une solution de pointe pour le contrôle précis et progressif des ventilateurs EC et AC ainsi que des convertisseurs de fréquence avec une entrée de consigne 0-10 V CC. Équipé d'un capteur de pression intégré et de connexions pour tuyaux de pression DN 5 mm, cet appareil permet une régulation exacte de la pression différentielle. Avec des plages de pression sélectionnables de 0-1000 Pa, 0-500 Pa, 0-300 Pa et 0-200 Pa, l'EDR s'adapte de manière flexible à divers systèmes de ventilation et assure des conditions de fonctionnement optimisées.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Régulation de pression précise** : Permet un contrôle exact de la pression différentielle pour une performance de ventilation optimale.
- **Compatibilité polyvalente** : Idéal pour les ventilateurs EC 1~ et 3~ ainsi que pour les ventilateurs AC avec convertisseurs de fréquence.
- **Alimentation flexible** : Alimentation directe via le ventilateur/convertisseur ou optionnellement via une alimentation séparée (NG 24).
- **Plages de pression réglables** : Plages de mesure ajustables de 0-200 Pa à 0-1000 Pa pour diverses applications.
- **Capteur de pression intégré** : Capteur fixe pour des résultats de mesure fiables et précis.
- **Fonctions étendues** : Peut également être utilisé comme surveillance ou limiteur pour une sécurité accrue du système.
- **Conception robuste** : Avec indice de protection IP54 et connexion à vis pour un fonctionnement durable et sûr.

Régulation électronique de la pression différentielle

L'Helios EDR régule la pression différentielle électroniquement avec la plus haute précision.

Cela garantit une circulation d'air constante et adaptée aux besoins, permettant ainsi d'économiser de l'énergie et d'accroître le confort.

Régulation progressive des ventilateurs EC/AC et des convertisseurs de fréquence

Le régulateur permet l'ajustement progressif de la vitesse des ventilateurs EC et des ventilateurs AC connectés via des convertisseurs de fréquence.

Vous obtenez ainsi une performance de ventilation finement ajustée, qui s'adapte de manière optimale aux exigences respectives et offre une efficacité supérieure.

Plages de pression réglables

Avec quatre plages de pression sélectionnables (0-1000 Pa, 0-500 Pa, 0-300 Pa, 0-200 Pa), l'EDR est extrêmement adaptable.

Cette flexibilité permet son utilisation dans les systèmes de ventilation les plus variés et assure toujours la précision de mesure appropriée.

Fonction de surveillance et de limitation

L'Helios EDR peut également fonctionner comme un pressostat ou un limiteur de pression.

Ces fonctions de sécurité protègent votre système contre les surpressions ou les dépressions et contribuent de manière significative à la sécurité de fonctionnement et à la longévité des composants.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	EDR	Régulateur électronique de pression différentielle
Domaine d'application	Ventilateurs EC et AC avec convertisseur de fréquence	Utilisation polyvalente
Fonction	Régulation de pression différentielle, surveillance, limitation	Progressif, précis, sûr
Capteur de pression intégré	Oui	Fixe pour une mesure fiable
Raccordement du tuyau de pression	DN 5 mm	À fournir par l'installateur
Entrée de consigne	0-10 V CC	Standard pour ventilateurs et convertisseurs de fréquence
Connexion électrique	Connexion à vis	Connexion sûre et durable
Commande manuelle	Oui	Contrôle manuel possible
Affichage	Oui	Pour une surveillance et un réglage faciles
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Temp. max. du fluide	40 °C	

Paramètre de pression	Valeur	Note
Plages de pression réglables	0-1000 Pa, 0-500 Pa, 0-300 Pa, 0-200 Pa	Quatre plages sélectionnables
Pression de service max.	1 hPa (100 Pa)	

Alimentation électrique	Valeur	Note
Tension d'alimentation	10-24 V CC / 6 mA	Directement depuis le ventilateur/convertisseur de fréquence ou optionnellement NG 24 (accessoire)

Dimensions	Mesure	Note
Hauteur	108 mm	
Largeur	114 mm	
Profondeur	56 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

L'Helios EDR est la solution idéale pour les systèmes de ventilation complexes où une régulation de pression précise est essentielle, comme dans les salles blanches ou les systèmes de climatisation des immeubles de bureaux.

Il optimise la performance des ventilateurs EC dans les applications industrielles où une ventilation adaptée aux besoins contribue à l'efficacité énergétique.

Même dans les bâtiments avec des débits d'air variables, comme dans les centres commerciaux ou les salles de spectacle, l'EDR assure une ventilation stable et confortable.

Fabricant & Qualité

Le régulateur électronique de pression Helios EDR provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé pour sa haute qualité et ses solutions innovantes dans le domaine de la technologie de ventilation. Faites confiance à l'ingénierie allemande et à des produits conçus pour la durabilité et la fiabilité.

Optimisez dès aujourd'hui votre technologie de ventilation avec le régulateur électronique de pression Helios EDR !

Pour un contrôle précis, efficace et fiable de vos ventilateurs – découvrez les avantages de cet appareil avancé.