

VarioCube-IFA

Approprié pour

Système d'aspiration robuste pour les travaux de soudage dans les chantiers navals et les grands halls jusqu'à douze stations d'aspiration. Le système peut être utilisé de manière flexible, fixe ou mobile, car il est facile à déplacer grâce à des glissières et des anneaux à vis. L'appareil est certifié par l'IFA pour la catégorie des fumées de soudure W3

Description

Ce système, spécialement conçu pour la construction navale, peut être utilisé comme unité centrale ou mobile.

Les avantages de ce système de filtration autonettoyant sont ses caractéristiques de nettoyage optimales (longue durée de vie des cartouches, bonnes performances d'aspiration), sa facilité d'utilisation et son entretien réduit.

Le boîtier est en tôle d'acier solide et est revêtu d'une couche de fond et peint à l'extérieur - l'intérieur est revêtu d'une couche de fond. Les différentes sections sont équipées de clapets ou de portes de service pratiques permettant d'effectuer un entretien optimal et rapide. Les portes de l'armoire de commande peuvent être ouvertes à l'aide d'une clé d'armoire conventionnelle.

Les unités de filtration sont équipées de cartouches filtrantes BIA M. Ces cartouches sont recouvertes en usine d'un adjuvant spécial de filtration (précoat). Ce procédé augmente considérablement la durée de vie par rapport

aux cartouches filtrantes conventionnelles. Les systèmes sont équipés d'un système de nettoyage spécialement conçu, qui consiste en une combinaison d'une commande Siemens (S7) et du système Power-Spray. Cette combinaison assure une très bonne prestation de nettoyage des cartouches filtrantes, de sorte qu'une performance d'extraction optimale est garantie pendant toute l'opération. L'avantage de ce système réside non seulement dans sa conception nécessitant peu d'entretien, sans buses rotatives sujettes à l'usure, mais aussi dans l'utilisation d'une faible pression de nettoyage ou d'une faible consommation d'air comprimé. La commande est fournie entièrement pré-réglée.

Si les paramètres de commande doivent être modifiés, il est possible de le faire à l'aide d'une unité de commande externe avec navigation dans le menu Siemens S7. Cette unité de commande est ensuite connectée à l'interface Harting. Cette unité de commande



VarioCube



Données techniques

VarioCube-IFA	
Débit volumétrique max.	2000 m ³ /h
Pression maxi	10000 Pa
Puissance du moteur	11,0 kW
Tension d'alimentation	400/50 V/Hz
Commande de moteur	Circuit étoile-triangle
Niveau sonore	78 dB(A)
Commande filtre	Siemens S7
Dimensions	800 x 1200 x 2900 mm



Raccordements frontaux pour jusqu'à 6 flexibles

n'est pas comprise dans la livraison et peut être achetée séparément.

Les paramètres de réglage ne peuvent être affichés ou modifiés qu'à l'aide de l'unité de commande. La pression différentielle des filtres et la pression négative côté air propre sont mesurées Dans le système de filtration. Les filtres sont surveillés en permanence.

Lorsqu'une pression différentielle pré réglée est atteinte, des impulsions sont envoyées successivement aux différentes électrovannes. Les électrovannes s'ouvrent brièvement et alimentent brusquement en air comprimé la cartouche filtrante correspondante côté gaz propre. Les particules de poussière (agglomérés de poussière) qui adhèrent au côté du gaz brut sont détachées puis collectées dans le bac à poussière. Ce processus de nettoyage est répété jusqu'à ce qu'une valeur de commutation inférieure pré réglée soit atteinte. En outre, le nettoyage peut également être démarré manuellement ou via un intervalle de temps. Dès qu'un dysfonctionnement se produit, le voyant rouge s'allume. Le système dispose d'un bouton marche/arrêt ainsi que d'un interrupteur d'arrêt d'urgence et est fourni avec une fiche d'appareil.

Équipement de série

- ▶ Réducteur de pression avec manomètre 1/2" pour 0,5-10 bar
- ▶ Pressostat qui émet un signal si la pression dans le réservoir d'air comprimé de l'installation descend en dessous de 2 bar et éteint ensuite l'installation
- ▶ Minuterie avec module de batterie pour démarrer et arrêter automatiquement le système
- ▶ Capteur de poussière pour bac de collecte des poussières pour la surveillance mécanique du niveau de poussière dans le conteneur
- ▶ Témoin de contrôle pour air comprimé



Commandes facilement accessibles

- ▶ Témoin de contrôle de l'alarme de nettoyage / état du filtre
- ▶ Témoin de défaut de fonctionnement du moteur
- ▶ Témoin de contrôle du réservoir collecteur de poussière plein
- ▶ Interface Harting pour le raccordement de l'unité de commande externe
- ▶ Bouton pour le nettoyage manuel des cartouches
- ▶ Bouton marche/arrêt avec voyant lumineux intégré
- ▶ Interrupteur principal (alimente l'installation en tension)
- ▶ Bouton d'arrêt d'urgence

Disponible en option

- ▶ Flexibles et hottes aspirantes
- ▶ Unité de commande mobile

Versions disponibles

VarioCube-IFA

RGC

9501442110201402

Prix sur demande

Accessoires pour VarioCube

	Cartouche filtrante 10 m ² , 327 x 600 mm (Équipement standard: 4 cartouches)	10025	439,00 €	RGD
	Unité de contrôle externe type Siemens S7	15000007	690,00 €	RGC