PLYMOVENT®
clean air at work

CONTROLGO

ARMOIRE DE CONTRÔLE

ControlPro est une plateforme intelligente qui contrôle un système de filtration MDB GO ou SCS GO et le ventilateur d'extraction connecté. Il offre la fonctionnalité pour surveiller et adapter l'amplificateur d'impulsions RamAir™ (système de décolmatage du filtre).

Décolmatage progressif automatique du filtre à commande pressostatique et retardé selon certaines valeurs seuil prédéterminées.

ControlGo/Panel

Control/SlaveBoard

SPÉCIFICATIONS

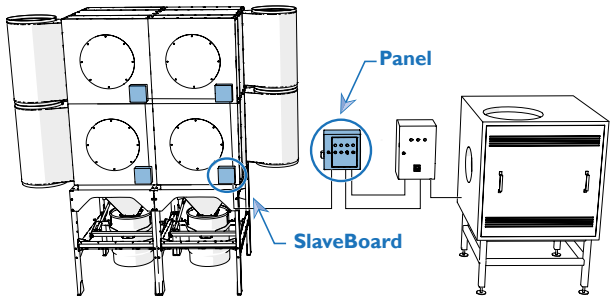
ControlGo/Panel		
Dimensions et caractéristiques		
Matériau (boîtier)	tôle	
Dimensions • incl. switches and cable glands	400 x 400 x 210 mm (15.7 x 15.7 x 8.3 po.) • 435 x 425 x 225 mm (17.1 x 16.7 x 8.9 po.)	
Poids (net)	11 kg (24 lb)	
Classe de protection	IP 65	
Entrées		
5x	entrée numérique (10 mA courant de mouillage)	
1x	entrée analogique (4-20 mA)	
Sorties		
2x	sortie de relais (max. 30 VDC, 2,5 A)	
2x	sortie «commutateur côté basse» (24 VDC, 2,5 A)	
1x	sortie «commutateur côté basse» (24 VDC, 250 mA)	
4x	sortie «commutateur côté basse» (24 VDC, 30 mA)	
Connecteurs internes		
1x	CAN + alimentation (ControlGo & Control/SlaveBoard)	
1x	USB 2.0 (hôte uniquement, port USB A)	
1x	Ethernet (pour l'entretien)	
1x	RS-232 (pour l'entretien)	
Capteurs de pression internes		
1x	capteur de pression intégré Plage de travail 0-4000 Pa (0-16 po. CE)	
Données électriques		
Tension d'entrée	100-240 VAC, 50-60Hz	
Tension de fonctionnement interne	24 VDC	
Puissance absorbée	max. 60W	
Conditions ambiantes		
	Capteur pression de filtre :	
Temp. de fonctionnement :	interne:	externe:
• min. • nom. • max.	0°C (32°F) +20°C (68°F) +50°C (122°F)	-20°C (-4°F) +20°C (68°F) +50°C (122°F)
Humidité relative max.	80%	
Apte à l'usage extérieure	oui	
Conditions de stockage	• -20-50°C (-4-122°F) • humidité relative max. 80%	
Directives & standards		
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1 IEC 61131-2 IEC 61439-1	
Labels et certificats		
CE		
cULus	réf. UL-508A	

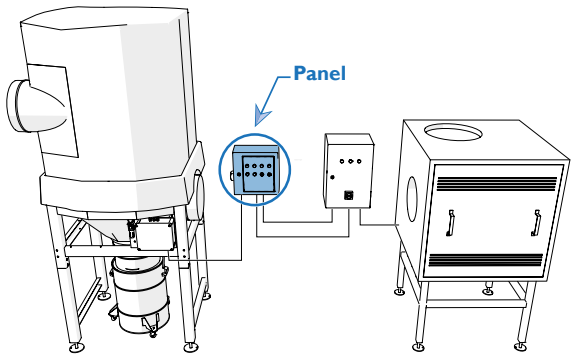
Control/SlaveBoard	
Dimensions et caractéristiques	
Matériau (boîtier)	PC/ABS
Dimensions	175 x 175 x 75 mm (6.9 x 6.9 x 3 po.)
Connecteurs internes	
2x	CAN + puissance (max. 24 VDC, 2,5A)
Données électriques	
Tension de fonctionnement	24 VDC (+/- 15%)
Current	max. 2,5 A
Conditions ambiantes	
Les conditions ambiantes du système de filtration MDB ou SCS sont d'application	
Directives & standards	
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1
Labels et certificats	
CE	

fiche de spécifications

PLYMOVENT®
clean air at work

Général	
Liste des cas d'emploi	
MDB GO	système de filtration centralisé
SCS GO	
Combinaisons de produit	
Ventilateur d'aspiration : • SIF (Outdoor) • FRAME SIF	 • ventilateur d'aspiration • châssis pour ventilateur
Commande de ventilateur : • VFD/Panel (préférence) • VFD / autre type • coupleur étoile-triangle	 • régulateur de fréquence • régulateur de fréquence (tiers) • marche/arrêt du ventilateur
Options et accessoires	
LightTower	colonne lumineuse
PT-2500	transmetteur de pression externe
Détecteur du niveau du bac à poussière	commutateur ou capteur (développement futur)
Volume de livraison	
ControlGo fait partie intégrante des systèmes de filtration MDB GO et SCS GO	

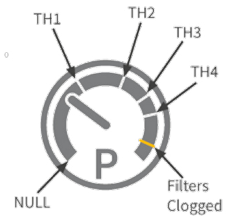




ControlGo/Panel
Panel (armoire de contrôle(| Clé à double panneton | Support de montage (4) avec matériaux de fixation | Tuyaux pneumatiques avec matériaux de fixation | Manuel d'installation et d'utilisation | Schéma électrique | Autocollant de conformité UL
Câbles de connexion : Câble Panel → SlaveBoard avec presse-étoupe, bouchon de terminaison et gaines thermorétractables | Câble SlaveBoard → SlaveBoard avec presse-étoupes
Control/SlaveBoard
Intégré sur le MDB

Distance d'installation	
Système de filtration à Panel	max. 10 m (32.8 pieds)
Informations de commande	
ControlGo fait partie intégrante des systèmes de filtration MDB GO et SCS GO	

CARACTÉRISTIQUES



Valeur seuil	Pression	Cycles hors ligne	Retard	Cycles en ligne
MDB GO				
1	800 Pa	2	4 h	4
2	1000 Pa	4	2 h	8
3	1200 Pa	5	1 h	12
4	1400 Pa	décolmatage de filtre en continu		
	1300 Pa	pression rétablie		
	1600 Pa	filtres obstrués		
SCS GO				
1	1000 Pa	1	4 h	
2	1200 Pa	2	2 h	
3	1400 Pa	3	1 h	
4	1600 Pa	décolmatage de filtre en continu		
	1500 Pa	pression rétablie		
	2000 Pa	filtres obstrués		

Décolmatage progressif automatique du filtre pour une durée de vie augmentée du filtre et des coûts opérationnels inférieurs

Commande de ventilateur de préférence : VFD/Panel

- Préparé pour être utilisé avec ControlGo
- Interrupteur principal pour couper l'alimentation de tout le système de filtration, conformément aux exigences de sécurité CE

Frequency inverter VFD/Panel

Type de produit	**ControlGo**
Référence	s-o
Catégorie de produit	équipements de commande
Version	210119/E

Vérifiez toujours la dernière version sur le site **www.plymovent.com**