

CONTROLGO

ARMARIO DE CONTROL

ControlGo es una plataforma inteligente que controla un sistema de filtración MDB GO o SCS GO y el ventilador de aspiración conectado. Controla y organiza el amplificador de impulsos RamAir™ (sistema de limpieza de filtros).

Limpieza automática y progresiva del filtro que se activa por presión y se retrasa en el tiempo conforme a determinados valores límite predeterminados.

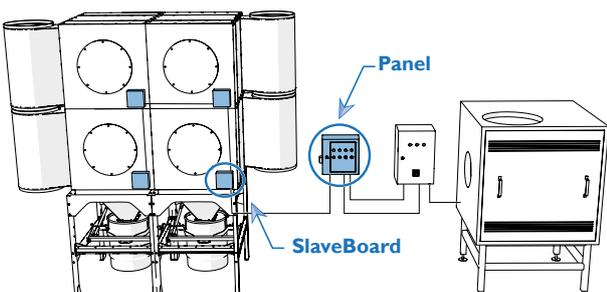
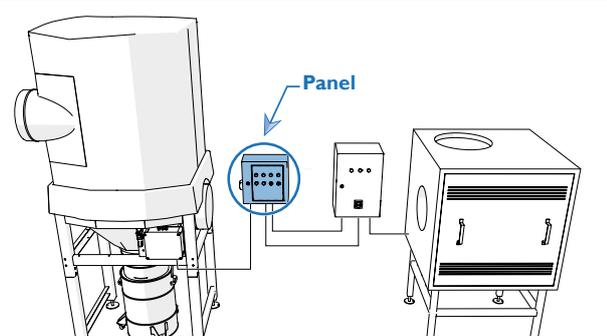


ESPECIFICACIONES

ControlGo/Panel	
Dimensiones y características	
Material (caja)	metal laminado
Dimensiones • incl. interruptores y prensaestopas	400 x 400 x 210 mm (15.7 x 15.7 x 8.3 pulg.) • 435 x 425 x 225 mm (17.1 x 16.7 x 8.9 pulg.)
Peso (neto)	11 kg (24 lbs)
Clase de protección	IP 65
Entradas	
5x	entrada digital (10 mA corriente de humectación)
1x	entrada analógica (4-20 mA)
Salidas	
2x	salida de relé (máx. 30 VCC, 2,5 A)
2x	salida "interruptor de lado bajo" (24 VCC, 2,5 A)
1x	salida "interruptor de lado bajo" (24 VCC, 250 mA)
4x	salida "interruptor de lado bajo" (24 VCC, 30 mA)
Conectores internos	
1x	CAN + alimentación (ControlGo & Control/SlaveBoard)
1x	USB 2.0 (solo alojamiento, receptáculo USB A)
1x	Ethernet (para fines de servicio)
1x	RS-232 (para fines de servicio)
Sensores de presión internos	
1x	sensor de presión incorporado Ámbito de funcionamiento 0-4000 Pa (0-16 inH ₂ O)
Datos eléctricos	
Tensión de entrada	100-240 VCA, 50-60Hz
Tensión interna de funcionamiento	24 VCC
Potencia absorbida	máx. 60W
Condiciones de entorno	
Temperatura de servicio:	Sensor de presión del filtro: internal: external: • min. 0°C (32°F) -20°C (-4°F) • nom. +20°C (68°F) +20°C (68°F) • máx. +50°C (122°F) +50°C (122°F)
Humedad relativa máx.	80%

Apto para uso en exteriores	sí
Condiciones de almacenamiento	• -20-50°C (-4-122°F) • humedad relativa máx. 80%
Directivas & normas	
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
Aprobaciones & certificados	
	
	ref. UL-508A

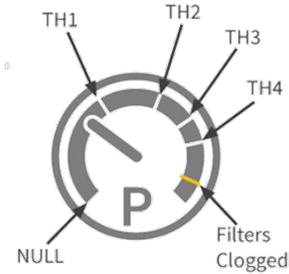
Control/SlaveBoard	
Dimensiones y características	
Material (caja)	PC/ABS
Dimensiones	175 x 175 x 75 mm (6.9 x 6.9 x 3 pulg.)
Conectores internos	
2x	CAN + alimentación (máx. 24 VCC, 2,5A)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento	24 VCC (+/- 15%)
Corriente	max. 2,5 A
Condiciones de entorno	
<i>Son aplicables las condiciones de entorno del sistema de filtración MDB o SCS</i>	
Directivas & normas	
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1
Aprobaciones & certificados	
	

General	
■ Donde usado	
MDB GO	sistema centralizado de filtración
SCS GO	filtración
■ Combinaciones de productos	
Ventilador de aspiración:	
• SIF (Outdoor)	• ventilador de aspiración
• FRAME SIF	• armadura para ventilador
Control del ventilador:	
• VFD/Panel (recomendado)	• variador de frecuencia
• VFD / otro tipo	• variador de frecuencia (tercero)
• arrancador estrella-triángulo	• arranque/parada del ventilador
Opciones y accesorios	
LightTower	luz de la torre de la señal
PT-2500	transmisor de presión externo
Indicador del nivel del depósito de polvo	interruptor o sensor (desarrollo futuro)
■ Entrega	
<i>ControlGo constituye una parte integral de los sistemas de filtración MDB GO y SCS GO</i>	
	
	
ControlGo/Panel	
Panel (armario de control) Llave de doble paletón Soporte de montaje (4) con material de fijación Mangueras neumáticas con material de fijación Manual de instalación y de uso Esquema eléctrico Adhesivo de conformidad UL	
<u>Cables de conexión:</u> Cable Panel → SlaveBoard con prensaestopa, enchufe de terminación y tubos termorretráctiles Cable SlaveBoard → SlaveBoard con prensaestopas	
Control/SlaveBoard	
<i>Integrated on MDB</i>	
■ Distancia de instalación	
Sistema de filtración a Panel	max. 10 m (32.8 ft)

■ Información para pedidos

ControlGo constituye una parte integral de los sistemas de filtración MDB GO y SCS GO

CARACTERÍSTICAS



Valor de umbral	Presión	Ciclos fuera de línea	Retardo	Ciclos en línea
MDB GO				
1	800 Pa	2	4 horas	4
2	1000 Pa	4	2 horas	8
3	1200 Pa	5	1 horas	12
4	1400 Pa	limpieza continua del filtro		
	1300 Pa	retroceso de presión		
	1600 Pa	filtros obstruidos		
SCS GO				
1	1000 Pa	1	4 horas	
2	1200 Pa	2	2 horas	
3	1400 Pa	3	1 horas	
4	1600 Pa	limpieza continua del filtro		
	1500 Pa	retroceso de presión		
	2000 Pa	filtros obstruidos		

Limpieza del filtro automática y progresiva para una vida más larga del filtro y unos costes de explotación más bajos



Equipo de control de ventilador preferente: VFD/Panel

- Preparado para usarlo con ControlGo
- Interruptor principal para dejar sin energía todo el sistema de filtración, cumpliendo así los requisitos de seguridad CE

Frequency inverter VFD/Panel

Tipo producto	ControlGo
Núm. art.	no procede
Categoría del producto	equipos de control
Versión	210119/C

Comprobar la última versión en www.plymovent.com