

MultiDust®Bank

MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO



Contenido

Introducción.....	2
Instrucciones importantes de seguridad.....	2
Datos técnicos.....	3-7
Normativas de Seguridad.....	8
Montaje.....	9-16
Instalación eléctrica.....	16-18
Montaje del Limitador.....	19
Caja de control.....	19-22
Arranque.....	23
Mantenimiento.....	24
Tabla de localización de errores.....	25
Cableado de la válvula.....	26-28
Cableado eléctrico.....	29-37
Lista de piezas de recambio.....	38-40
Declaración de conformidad de la Unión Europea.....	41-42

Gracias por adquirir un producto Plymovent. Antes de desembalarlo y comenzar a usarlo, lea atentamente este manual del producto y siga las instrucciones.

Este manual debe ser entregado y conservado por el departamento de servicio después de la instalación.

DATOS TÉCNICOS

TODO	
Alimentación	115, 208, 230, 400, 460, 575 V, 1 ~ (L1, L2 y de tierra) predeterminado de fábrica 230V
Frequency:	50/60 Hz
Tensión de salida:	24V AC
Carga/salida:	Máx. 2 válvulas, como norma. Total máx. de 24 ó 64 válvulas dependiendo del modelo
Potencia del filtro:	Máx. 75W
Alimentación de aire comprimido:	Máx. 5 Bar/ 65 lb/sq.in (25 kg/pulg2)
Conexión de aire comprimido:	Accesorio de empuje 12mm
Consumo de aire comprimido	Ca. 50 litro/ 1,8 cf de aire libre por impulso/ 10 litros/ 0,35 cf aire comprimido en 5 Bar/ 65 lb/sq.in (25 kg/pulg2)
Duración del impulso:	0.01-9.99 s. Predeterminado de fábrica: 0.25 s
Pausa:	1-999 s. Predeterminado de fábrica: 60 s
Parada de limpieza:	0-99 ciclos. Predeterminado de fábrica: 3 ciclos
Nivel de alarma	1.500 Pa/ 6" wg
Temperatura de trabajo:	-10°C...+50°C/ 14°F...122°F
Clasificación de seguridad:	IP 54 / NEMA 12

CONT-A24: Control temporizador limpieza simple, 24 válvulas, alimentación: 115/230V, con manómetro analógico.

CONT-B24: Control temporizador limpieza, 24 válvulas, alimentación: 115-575V, con manómetro analógico.

CONT-B64: Control temporizador limpieza, 64 válvulas, alimentación: 115-575V, con manómetro analógico.

CONT-BF24: Control temporizador limpieza, 24 válvulas, control ventilador, alimentación: 115-575V, medición presión analógica.

CONT-BF64: Control temporizador limpieza, 64 válvulas, control ventilador, alimentación: 115-575V, medición presión analógica.

CONT-C24: Control de presión limpieza, 24 válvulas, alimentación: 115-575V, medición presión digital.

CONT-C64: Control de presión limpieza, 64 válvulas, alimentación: 115-575V, medición presión digital.

CONT-CF24: Control de presión limpieza, 24 válvulas, control ventilador, alimentación: 115-575V, medición presión digital.

CONT-CF64: Control de presión limpieza, 64 válvulas, control ventilador, alimentación: 115-575V, medición presión digital.

FUNCIÓN DE ALARMA

Cajas de control: CONT-B24/B64, BF24/BF64, C24/C64, CF24/CF64. El MultiDust® Bank está equipado con una alarma que controla el estado de los cartuchos del filtro. La diferencia de presión en los cartuchos del filtro se controla continuamente y cuando la caída de presión supera 1.500 Pa/ 6,0"wg, se iluminará el indicador LED rojo de alarma. Se debe revisar el filtro, pues puede ser necesario cambiar los cartuchos del mismo. Al cambiar los cartuchos del filtro, se deben seguir las rutinas de puesta en marcha.

PARADA DE LIMPIEZA

La parada de limpieza implica que la limpieza de los cartuchos del filtro que usan aire comprimido se realiza con el ventilador desconectado.

Los controladores del PlymoVent MultiDust® Bank llevan incorporado como norma este tipo de limpieza. El número de ciclos de limpieza se puede programar entre 0 - 99. Véase diseño del armario (paneles de control).

Este tipo de limpieza es necesaria para algunas aplicaciones cuando hay una concentración de polvo alta o cuando el peso de la partícula es ligero.

Al superar la presión inferior en el interior de la carcasa del filtro, se libera la máx. cantidad de partículas de los cartuchos del filtro. Estas partículas caen por la tolva del filtro al cubo de la basura.

CERTIFICADOS



MEDIDAS Y PROPIEDADES FÍSICAS

Material:	
- carcasa	acero al carbono revestido de poliéster
- soporte	acero galvanizado revestido de poliéster
Color:	
- carcasa	- negro RAL 9005
- paneles	- amarillo RAL 1004
Pesos	Véase cuadros en páginassiguientes
Medidas	Véase cuadros en páginassiguientes