

## » INTERUPTORES DE AIRE MILLER EDGE MOD. AW14.

# Interruptores de Aire

### Aplicaciones

• **Puertas Seccionales Comerciales**

• **Puertas Enrollables**

### ACERCA DE

AW10, AW12 y AW14 son Interruptores de Onda de Aire Miller Edge. Después de ser comprimida a través de una manguera o extrusión, la onda de aire actúa sobre el diafragma y el interruptor se activa. Este contacto convierte la onda de presión positiva o negativa respectivamente en un contacto eléctrico. El contacto es de corta duración, debido al hecho de que el exceso de presión se escapa por una abertura de la válvula.

El Interruptor de Onda de Aire AW14-RF incluye una función inalámbrica por la cual el transmisor está insertado en la carcasa del interruptor. No hay necesidad de conectar cables a la bobina o carretes de retracción, lo cual ahorra tiempo de instalación y mejora la estética visual. El kit del interruptor AW14-RF incluye el receptor que está conectado a los controles del motor. Cada par de transmisor/receptor es capaz de realizar 4 mil millones de combinaciones de codificación, eliminando la posibilidad de interferencia con una puerta adyacente.

### CARACTERÍSTICAS

- El Interruptor de Onda de Aire funciona en puertas de hasta 60 pies de longitud
- La versión RF funciona a una distancia de hasta 100 pies según las condiciones
- Funcionamiento normalmente abierto o normalmente cerrado
- Sensibilidad ajustable
- Válvula de liberación de presión y compensación de temperatura
- Instalación sencilla
- Se puede utilizar con la manguera neumática estándar y extrusión Miller Edge

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INTERRUPTORES DE ONDA DE AIRE

Carga Máxima por Contacto:	0.5A/220 VCA; 1A/48 VCC
Frecuencia Máxima de Conmutación:	25/segundo
Carga Neumática Máxima:	Columna de agua de 2,000 mm (78.7")
Sensibilidad:	Columna de agua de 2 mm a 500 mm (0.078" a 19.7")
Temperatura Ambiente Rango:	49°F (-45°C) a +180°F (82°C) AW14-RF: +14°F (-10°C) a 158°F (+70°C)
Configuración Eléctrica:	2 cables, normalmente abierto (opcional normalmente cerrado)
Configuración del Terminal:	Pestañas de conexión rápida de 0.187"
Diafragma:	Silicona
Material de los Contactos:	Plateado
Vida Mecánica:	Mínimo: 2 millones de operaciones
Vida Eléctrica:	Carga por contacto de 1 millón de operaciones

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: RECEPTOR

Frecuencia de Funcionamiento:	915 MHz
Requisitos de Energía:	10 a 40 VCC / 10 a 30 VCA
Dimensiones:	4" Largo x 3" Ancho x 1" Altura



Interruptor de Onda de Aire AW-10



Interruptor AW-12 en Carcasa NEMA 4x

Calificación NEMA: 4x  
 Material de la Carcasa: Policarbonato  
 Tubería: Silicona, 1" x 3/32" de diámetro interno  
 Conexión Neumática: Acople dentado de 3/32" de diámetro interno



AW-14: Interruptor AW-10 en Carcasa Moldeada

Material de la Carcasa: ABS  
 Tubería: Silicona, 1" x 3/32" de diámetro interno  
 Conexión Neumática: Acople dentado de 3/32" de diámetro interno

## » INTERUPTORES DE AIRE MILLER EDGE MOD. AW14.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL			
	AW10	AW12	AW14/AW14-RF
Altura:	1.25" (32 mm)	2.25" (57 mm)	1.70" (43 mm)
Ancho:	1.20" (30 mm)	2.55" (65 mm)	1.95" (49 mm)
Largo:	1.73" (44 mm)	4.25" (108 mm)	3.29" (83 mm)
Peso:	0.5 onzas	4.5 onzas	4.5 onzas

### Kits de Borde de Onda de Aire-Cableados:

Incluye: interruptor, tapón, manguera de 1/2"

Modelo N.º	Longitud de la Manguera	Cable de la Bobina de 12'
AW12K500-12	12'	Ninguno
AW12K500-12C	12'	Incluido
AW12K500-18	18'	Ninguno
AW12K500-18C	18'	Incluido
AW12K500-24	24'	Ninguno
AW12K500-24C	24'	Incluido
AW14K500-12	12'	Ninguno
AW14K500-12C	12'	Incluido
AW14K500-18	18'	Ninguno
AW14K500-18C	18'	Incluido
AW14K500-24	24'	Ninguno
AW14K500-24C	24'	Incluido

### Kits de Borde de Onda de Aire- Inalámbricos:

Incluye: interruptor con transmisor integrado, receptor, tapón, manguera de 1/2"

Modelo N.º	Longitud de la Manguera	Cable de la Bobina
AW14K500-12-RF	12'	Ninguno
AW14K500-18-RF	18'	Ninguno
AW14K500-24-RF	24'	Ninguno



AW14-RF: El Interruptor de Onda de Aire AW10 se complementa con un transmisor en carcasa moldeada



Receptor MRF-01

### NÚMEROS DE PIEZA

- AW10: Solo Interruptor de Onda de Aire
- AW14: Interruptor de Onda de Aire AW10 en carcasa ABS
- AW12A: Interruptor de Onda de Aire AW10 en carcasa de policarbonato NEMA 4x
- AW14-RF: AW14 con transmisor incorporado
- MRF-01: Solo receptor
- AW14-RFK10: AW14RF y MRF-01

### AJUSTES Y CONFIGURACIONES DE SENSIBILIDAD

Los Interruptores de Onda de Aire AW10, AW12 y AW14 están diseñados con la función de ajuste de sensibilidad para adaptarse a sus necesidades de diseño.

#### Contacto Normalmente Abierto:

Para aumentar la sensibilidad, gire el tornillo de configuración en sentido horario.

#### Contacto Normalmente Cerrado:

Para aumentar la sensibilidad, gire el tornillo de configuración en sentido antihorario.

### GARANTÍA

Miller Edge, Inc. reemplazará en el plazo de un año a partir del envío de fábrica, cualquier AW10, AW12, AW14, o AW14-RF, sujeto a condiciones de uso normales, que tenga defectos de materiales o de fabricación, según lo determinado exclusivamente por nuestro representante de fábrica. Los reemplazos serán enviados con flete cobrable a la entrega. Esta garantía será nula si existe evidencia de uso indebido o abusivo.



V02.19