

**OMRON**

# Modelo E39-E17

Unidad de soplado de aire para E3AS-HF

## HOJA DE INSTRUCCIONES

Gracias por elegir un producto OMRON. Esta hoja describe principalmente las precauciones.

Antes de utilizar el producto, lea detenidamente la hoja para familiarizarse debidamente con el producto. Para su comodidad, guarde la hoja a mano.



\*3669735-5A\*

© OMRON Corporation 2024 Todos los derechos reservados.

### Precauciones para un uso seguro

Tenga en cuenta las siguientes precauciones para el uso seguro de los productos.

- No utilice líquidos que no sean aire comprimido. Esto puede causar daños a las piezas.
- Apriete los tornillos dentro del siguiente intervalo de pares de apriete. Si el par de apriete es demasiado grande, las piezas podrían sufrir daños. Si es demasiado pequeño, las piezas pueden desprenderse debido a vibraciones o impactos.  
M3: De 0,4 a 0,5 N·m  
M5: De 1,0 a 1,5 N·m
- No utilice el producto bajo presión fuera del rango especificado. Esto puede causar fugas de aire o daños a las piezas. Además, si la presión es baja, es posible que no se elimine la suciedad lo suficiente.

### Precauciones para un uso correcto

- No utilice el producto en las siguientes condiciones.
  - En un lugar expuesto a la luz solar directa.
  - En un lugar donde exista gas corrosivo.
  - En un lugar donde la vibración o impacto se transmita directamente al producto.
  - En una atmósfera o un entorno que exceda las clasificaciones.
- Si el producto se utiliza en un entorno donde haya aceite de corte, aceite lubricante, refrigerante u otro líquido puedan penetrar en él, la junta de la tubería suministrada podría fallar. Cuando utilice el producto en un entorno donde pueda haber aceite de corte, aceite lubricante, refrigerante u otro líquido, utilice una junta de tubería adecuada para el entorno de uso.
- Utilice los tornillos suministrados para la instalación.
- Utilice el accesorio de tubería suministrado. El uso de otras piezas puede causar fugas de aire.
- No aplique cargas como tensión, torsión, carga momentánea, vibraciones ni impactos en el accesorio de la tubería o tubo.
- Para evitar que la boquilla se atasque, descargue aire periódicamente. Si se produce una obstrucción, limpie la boquilla.
- Tenga en consideración la longitud del tornillo de montaje del sensor. Podría interferir con la unidad de soplado de aire.
- Deseche de acuerdo con las normativas aplicables de eliminación de residuos del país de uso.

### ■ Clasificaciones y especificaciones

Temperatura ambiente (en funcionamiento)	De -30 a 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento)	De -40 a 70 °C
Resistencia a vibraciones	De 10 a 55 Hz, 1,5 mm de amplitud doble durante 2 horas en cada una de las direcciones X, Y y Z
Resistencia a los impactos	500 m/s <sup>2</sup> 3 veces en cada dirección X, Y y Z
Intervalo de presiones de funcionamiento	De 0 a 0,6 MPa
Material	Recubrimiento ZDC2 Ni
Sensor aplicable	E3AS-HF

Nota. La tapa de protección delantera para modelos E3AS-HF (E39-E20) no se puede utilizar junto con este producto.

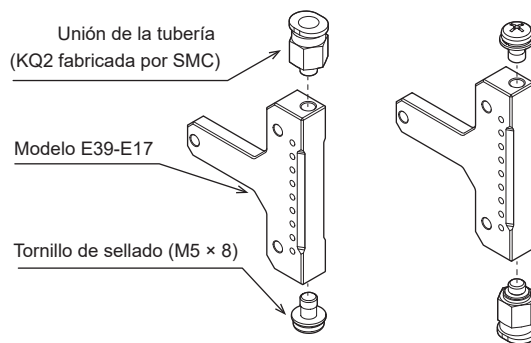
### ■ Accesorios

Contenido	Material	Cant.
Unión de la tubería (KQ2 fabricada por SMC) (Diámetro de la entrada de aire M5, diámetro del tubo 6 diám.)	Latón	1
Tornillo de sellado M5 × 8 (con resorte y arandelas planas)	SUS	1
Tornillo de fijación 1 M3 × 40 (con resorte y arandelas planas)	SUS	1
Tornillo de fijación 2 M3 × 45 (con resorte y arandelas planas)	SUS	1

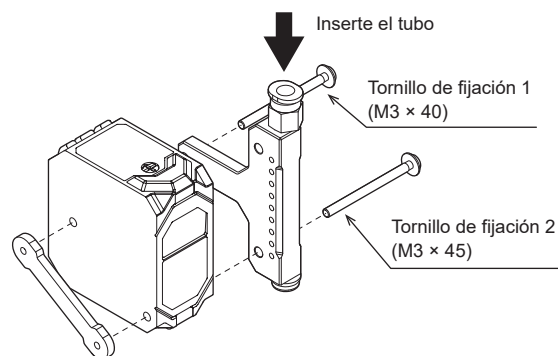
Nota. El tubo no está incluido.

### ■ Instalación

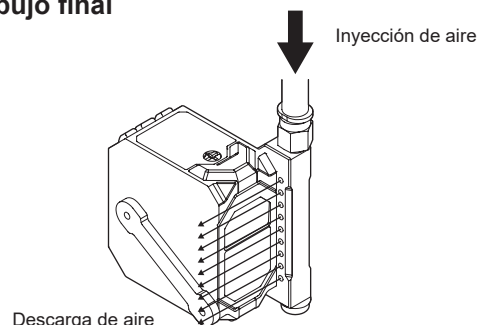
- Acople al sensor e inserte el tubo.  
La unidad puede montarse en a ambos lados del sensor.



- Acople al sensor e inserte el tubo.  
La unidad puede montarse en a ambos lados del sensor.



### Dibujo final



### Idoneidad para el uso

OMRON Corporation no será responsable de la conformidad con los estándares, códigos o normativas aplicables a la combinación del producto en la aplicación del usuario o del uso del producto. A petición del usuario, Omron proporcionará los documentos de certificación de terceros aplicables que identifiquen las clasificaciones y limitaciones de uso aplicables al producto. Esta información por sí misma no es suficiente para una determinación completa de la idoneidad del producto en combinación con el producto final, la máquina, el sistema u otra aplicación o uso. El usuario será el único responsable de determinar la idoneidad del producto en particular con respecto a la aplicación, producto o sistema del usuario. El usuario asumirá toda responsabilidad de la aplicación.

NUNCA USE EL PRODUCTO PARA UNA APLICACIÓN QUE IMPLIQUE RIESGOS GRAVES PARA LA VIDA O LA PROPIEDAD SIN ASEGURARSE DE QUE EL SISTEMA EN SU TOTALIDAD HA SIDO DISEÑADO PARA ABORDAR LOS RIESGOS, Y QUE EL (LOS) PRODUCTO(S) DE OMRON ESTÁ(N) CLASIFICADO(S) E INSTALADO(S) PARA EL USO PREVISTO DENTRO DEL EQUIPO O SISTEMA GENERAL.

### OMRON Corporation (Manufacturer)

Shioikoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto, 600-8530 JAPAN

Contact: [www.ia.omron.com](http://www.ia.omron.com)

#### Regional Headquarters

**■ OMRON EUROPE B.V. (Importer in EU)**

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp  
The Netherlands  
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

**■ OMRON ELECTRONICS LLC**

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200  
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.  
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

**■ OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.**

438B Alexandra Road, #08-01/02  
Alexandra Technopark,  
Singapore 119968  
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-3011

**■ OMRON (CHINA) CO., LTD.**

Room 2211, Bank of China Tower,  
200 Yin Cheng Zhong Road,  
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China  
Tel: (86) 21-6023-0333/Fax: (86) 21-5037-2388