

OMRON

# Modell E39-E17

Luftgebläseeinheit für E3AS-HF

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für ein OMRON-Produkt entschieden haben. Diese Seite beschreibt in erster Linie die Vorsichtsmaßnahmen. Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanweisung gründlich durch, um ausreichende Kenntnisse über das Produkt zu erwerben. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zu Ihrer Verfügung auf.



© OMRON Corporation 2024 Alle Rechte vorbehalten.

\*3669735-5A\*

### Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung

Bitte beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung der Produkte.

- Verwenden Sie keine andere Substanz als Druckluft. Andernfalls können die Bauteile beschädigt werden.
- Ziehen Sie die Schrauben im folgenden Anzugsdrehmomentbereich fest. Wenn das Anzugsdrehmoment zu groß ist, können die Teile beschädigt werden. Wenn es zu klein ist, können sich die Teile durch Schwingungen oder Stöße lösen.  
M3: 0,4 bis 0,5 Nm  
M5: 1,0 bis 1,5 Nm
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei einem Druck außerhalb des angegebenen Bereichs. Dies kann zum Entweichen von Luft oder zur Beschädigung der Bauteile führen. Wenn außerdem der Druck zu niedrig ist, kann der Schmutz möglicherweise nicht ausreichend entfernt werden.

### Vorsichtsmaßnahmen für die ordnungsgemäße Verwendung

- Verwenden Sie das Produkt nicht unter den folgenden Bedingungen.
  - An einem Ort, der der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
  - An einem Ort, an dem ätzende Gase vorhanden sind.
  - An einem Ort, an dem Schwingungen oder Stöße direkt auf das Produkt übertragen werden.
  - In einer Umgebungsatmosphäre oder Umgebung, die die Nennwerte überschreitet.
- Wenn das Produkt in einer Umgebung verwendet wird, in der Schneidöl, Schmieröl, Kühlmittel oder andere Flüssigkeiten auf das Produkt gelangen, kann die mitgelieferte Rohrverbindung ausfallen. Wenn Sie das Produkt in einer Umgebung verwenden, in der Schneidöl, Schmieröl, Kühlmittel oder andere Flüssigkeiten auf das Produkt gelangen, verwenden Sie eine für die Betriebsumgebung geeignete Rohrverbindung.
- Verwenden Sie für die Installation die mitgelieferten Schrauben.
- Verwenden Sie die mitgelieferte Rohrverbindung. Die Verwendung anderer Teile kann zu Luftaustritt führen.
- Wenden Sie keine Belastungen wie zum Beispiel Ziehen, Verdrehung, Momentbelastung, Schwingungen oder Stöße auf die Rohrverbindung oder das Rohr an.
- Um eine Verstopfung der Düse zu vermeiden, lassen Sie in regelmäßigen Abständen die Luft ab. Wenn eine Verstopfung auftritt, reinigen Sie die Düse.
- Achten Sie auf die Länge der Sensorbefestigungsschraube. Sie kann die Luftgebläseeinheit beeinträchtigen.
- Entsorgen Sie das Produkt gemäß den geltenden Abfallentsorgungsvorschriften des Landes, in dem es verwendet wird.

### Nennwerte und technische Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -30 bis 55 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 bis 70 °C   |
| Schwingungsfestigkeit          | 10 bis 55 Hz, 1,5-mm-Doppelamplitude für 2 Stunden jeweils in X-, Y- und Z-Richtung |
| Stoßfestigkeit                 | 500 m/s <sup>2</sup> 3-mal jeweils in X-, Y- und Z-Richtung                         |
| Betriebsdruckbereich           | 0 bis 0,6 MPa   |
| Material                       | ZDC2-Ni-Beschichtung  |
| Anwendbarer Sensor             | E3AS-HF   |

Hinweis. Die vordere Schutzabdeckung für das Modell E3AS-HF (E39-E20) kann nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden.

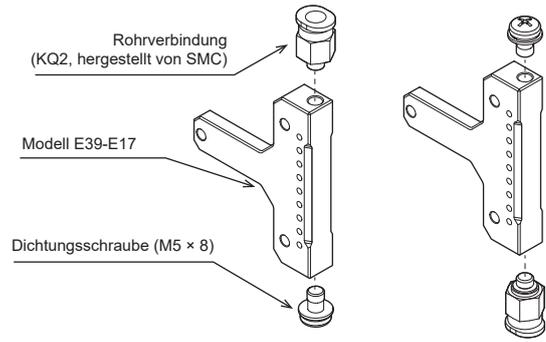
### Zubehör

| Inhalt  | Material | Menge |
|---|----------|-------|
| Rohrverbindung (KQ2, hergestellt von SMC)<br>(Lufteinlassdurchmesser M5, Rohrdurchmesser 6 Durchm.) | Messing  | 1     |
| Dichtungsschraube M5 × 8 (mit Feder und Unterlegscheiben)   | SUS      | 1     |
| Befestigungsschraube M3 × 40 (mit Feder und Unterlegscheiben)                                       | SUS      | 1     |
| Befestigungsschraube M3 × 45 (mit Feder und Unterlegscheiben)                                       | SUS      | 1     |

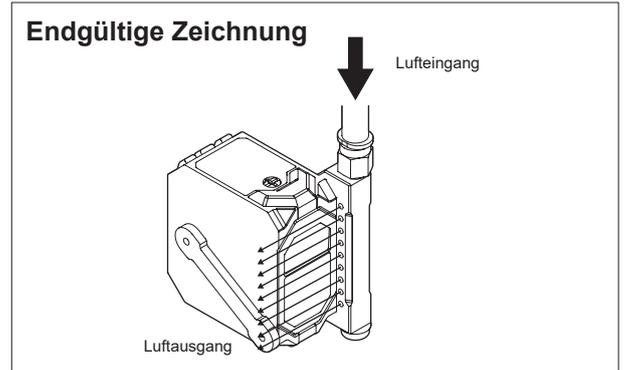
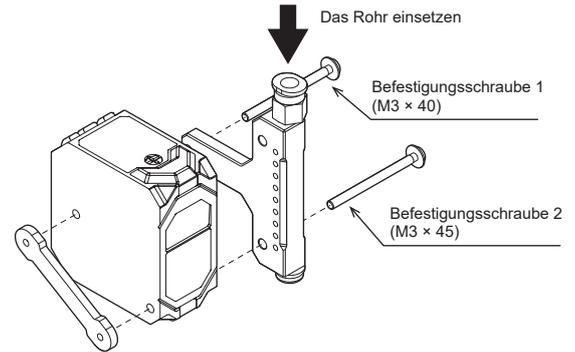
Hinweis. Das Rohr ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Installation

- Bringen Sie den Sensor an und setzen Sie das Rohr ein. Die Einheit kann an beiden Seiten des Sensors angebracht werden.



- Bringen Sie den Sensor an und setzen Sie das Rohr ein. Die Einheit kann an beiden Seiten des Sensors angebracht werden.



### Eignung für die Verwendung

Die OMRON Corporation ist nicht für die Einhaltung von Normen, Vorschriften oder Bestimmungen verantwortlich, die für die Kombination des Produktes bei der Anwendung oder Verwendung des Produktes durch den Käufer gelten. Auf Anfrage des Käufers stellt Omron die entsprechenden Zertifizierungsdokumente Dritter zur Verfügung, in denen die für das Produkt geltenden Einstufungen und Verwendungsbeschränkungen angegeben sind. Diese Informationen allein reichen nicht aus, um die Eignung des Produktes in Kombination mit dem Endprodukt, der Maschine, dem System oder einer anderen Anwendung oder Verwendung vollständig zu bestimmen. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers, die Eignung des jeweiligen Produktes im Hinblick auf die Anwendung, das Produkt oder das System des Käufers zu bestimmen. Der Käufer trägt in allen Fällen die Verantwortung für die Anwendung.

VERWENDEN SIE DAS PRODUKT NIEMALS FÜR EINE ANWENDUNG, DIE EINE ERNSTHAFTGE GEFÄHRDUNG FÜR DAS LEBEN ODER SACHWERTE DARSTELLT, OHNE SICHERZUSTELLEN, DASS DAS SYSTEM ALS GANZES SO KONZIPIERT WURDE, DASS ES DEN GEFÄHRDUNGEN GERECHT WIRD, UND DASS DAS/DIE OMRON-PRODUKT(E) FÜR DIE BEABSICHTIGTE VERWENDUNG INNERHALB DES GESAMTEN GERÄTS ODER SYSTEMS ORDNUNGSGEMÄSS AUSGELEGT UND INSTALLIERT IST/SIND.

### OMRON Corporation (Manufacturer)

Shiokoji 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