

OMRON

Modello E39-E17

Unità soffio aria per E3AS-HF

FOGLIO DI ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto un prodotto OMRON. Questo foglio descrive principalmente le precauzioni.
Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il foglio per acquisire una conoscenza sufficiente del prodotto. Per comodità, conservare il foglio per la consultazione.



© OMRON Corporation 2024 Tutti i diritti riservati.

3669735-5A

Precauzioni per l'uso sicuro

Osservare le seguenti precauzioni per un uso sicuro dei prodotti.

- (1) Non utilizzare fluidi diversi dall'aria compressa. Ciò potrebbe causare danni ai componenti.
- (2) Serrare le viti entro il seguente intervallo di coppie di serraggio. Se la coppia di serraggio è troppo grande, i componenti potrebbero essere danneggiati. Se è troppo piccola, i componenti potrebbero staccarsi a causa di vibrazioni o impatti.
M3: da 0,4 a 0,5 N·m
M5: da 1,0 a 1,5 N·m
- (3) Non utilizzare il prodotto sotto pressione al di fuori dell'intervallo specificato. Ciò potrebbe causare perdite d'aria o danni ai componenti. Inoltre, se la pressione è bassa, lo sporco potrebbe non essere rimosso a sufficienza.

Precauzioni per l'uso corretto

- (1) Non utilizzare il prodotto nelle seguenti condizioni.
 - In luoghi esposti alla luce diretta del sole.
 - In luoghi in cui sono presenti gas corrosivi.
 - In luoghi in cui vibrazioni o urti vengono trasmessi direttamente al prodotto.
 - In un'atmosfera o un ambiente che supera i valori nominali.
- (2) Se il prodotto viene utilizzato in un ambiente in cui l'olio da taglio, l'olio lubrificante, il refrigerante o altri liquidi penetrano in esso, il giunto del tubo in dotazione potrebbe guastarsi. Quando si utilizza il prodotto in un ambiente in cui l'olio da taglio, l'olio lubrificante, il refrigerante o altri liquidi penetrano in esso, utilizzare un giunto del tubo adatto all'ambiente operativo.
- (3) Utilizzare le viti in dotazione per l'installazione.
- (4) Utilizzare il raccordo tubo in dotazione. L'uso di altre parti potrebbe causare perdite d'aria.
- (5) Non applicare carichi quali tensione, torsione, carico temporaneo, vibrazioni o impatto sul raccordo del tubo o sul tubo.
- (6) Per evitare l'intasamento dell'ugello, scaricare periodicamente l'aria. Se si verifica un'ostruzione, pulire l'ugello.
- (7) Prendere nota della lunghezza della vite di montaggio del sensore. Potrebbe interferire con l'unità di soffio aria.
- (8) Smaltire in conformità con le norme applicabili sullo smaltimento dei rifiuti del Paese di utilizzo.

Valori nominali e specifiche

Limiti temperatura operativa	Da -30 a 55 °C
Limiti temperatura in stoccaggio	Da -40 a 70 °C
Resistenza alle vibrazioni	Da 10 a 55 Hz, doppia ampiezza 1,5 mm per 2 ore ciascuna nelle direzioni X, Y e Z
Resistenza agli urti	500 m/s ² per 3 volte ciascuna nelle direzioni X, Y e Z
Intervallo di pressione operativa	Da 0 a 0,6 MPa
Materiale	ZDC2 placcato in nichel
Sensore applicabile	E3AS-HF

Nota. Il coperchio di protezione anteriore per il modello E3AS-HF (E39-E20) non può essere utilizzato insieme a questo prodotto.

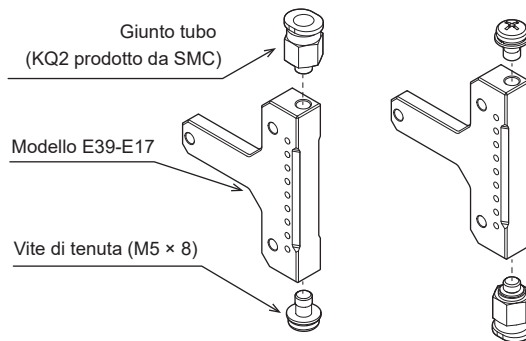
Accessori

Contenuto	Materiale	Qtà
Giunto tubo (KQ2 prodotto da SMC) (Diametro ingresso aria M5, diametro tubo 6 dia.)	Ottone	1
Vite di tenuta M5 × 8 (con molla e rondelle piane)	SUS	1
Vite di fissaggio 1 M3 × 40 (con molla e rondelle piane)	SUS	1
Vite di fissaggio 2 M3 × 45 (con molla e rondelle piane)	SUS	1

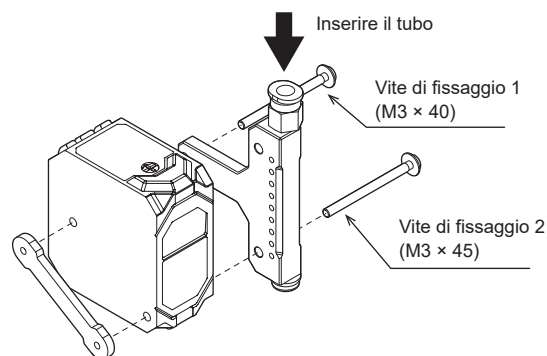
Nota. Il tubo non è incluso.

Installazione

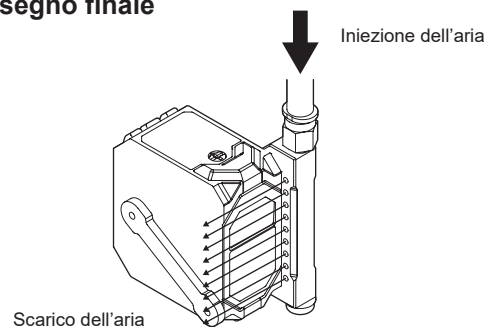
1. Fissare al sensore e inserire il tubo.
L'unità può essere montata su entrambi i lati del sensore.



2. Fissare al sensore e inserire il tubo.
L'unità può essere montata su entrambi i lati del sensore.



Disegno finale



Idoneità per l'uso

OMRON Corporation non è responsabile della conformità con qualunque standard, codice o regolamento applicabili alla combinazione del prodotto nell'applicazione dell'acquirente o nell'uso del prodotto. Su richiesta dell'acquirente, Omron fornirà documenti di certificazione di terze parti applicabili che identificano i valori nominali e le limitazioni d'uso applicabili al prodotto. Queste informazioni da sole non sono sufficienti per determinare completamente l'idoneità del prodotto in combinazione con il prodotto finale, la macchina, il sistema o altre applicazioni o usi. L'acquirente sarà l'unico responsabile per determinare l'adeguatezza del prodotto specifico rispetto all'applicazione, al prodotto o al sistema dell'acquirente. L'acquirente si assume la responsabilità dell'applicazione in tutti i casi.

NON USARE MAI IL PRODOTTO PER UN'APPLICAZIONE CHE COMPORTI GRAVI RISCHI PER LA VITA O LA PROPRIETÀ SENZA ASSICURARSI CHE IL SISTEMA NEL COMPLESSO SIA STATO PROGETTATO PER AFFRONTARE I RISCHI E CHE I PRODOTTI OMRON SIANO CORRETTAMENTE CLASSIFICATI E INSTALLATI PER L'USO PREVISTO ALL'INTERNO DELL'APPARECCHIATURA O DEL SISTEMA NEL COMPLESSO.

OMRON Corporation (Manufacturer)

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

Contact: 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