

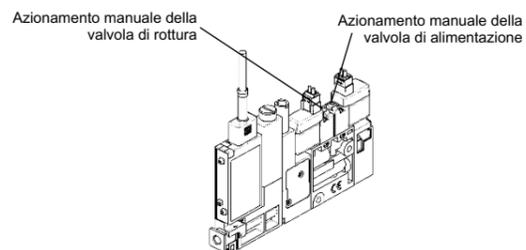
3 Installazione - continua

3.5 Collegamento all'elettrovalvola e ai pressostati

Consultare il manuale di funzionamento dell'elettrovalvola (serie V100) e del vacuostato (serie ZSE10). I manuali sono reperibili nei link sottostanti:
ZSE10: <https://www.smcworld.com/manual/en-jp/?k=zse10>
V100: <https://www.smcworld.com/manual/en-jp/?k=V100>

4 Impostazioni

4.1 Azionamento manuale (con valvola di alimentazione e valvola di rottura)



Consultare il manuale di funzionamento dell'elettrovalvola serie V100 per l'azionamento manuale.

4.2 Spillo di regolazione del flusso di rottura

Quando la valvola di rottura è attivata, viene fornita la pressione di rottura del vuoto.

Lo spillo di regolazione consente di controllare la portata dell'aria di rottura del vuoto.

Allentare il dado di bloccaggio e usare un cacciavite a lama piatta per regolare lo spillo di regolazione della portata di rottura nella parte inferiore del dado di bloccaggio.

Lo spillo di regolazione può essere ruotato in senso orario per ridurre la portata di rottura e in senso antiorario per aumentare la portata di rottura. Dopo aver regolato lo spillo di regolazione della portata di rottura, serrare il dado di bloccaggio per fissare la posizione di regolazione.

5 Codici di ordinazione

Consultare il catalogo per i 'Codici di ordinazione'.

6 Dimensioni (mm)

Per le dimensioni, consultare il catalogo.

7 Manutenzione

7.1 Manutenzione generale

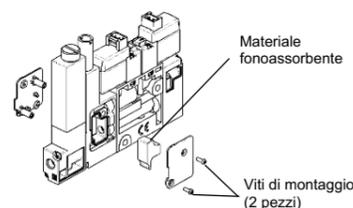
⚠ Precauzione

- L'inosservanza delle corrette procedure di manutenzione può provocare malfunzionamenti e danni all'impianto.
- Se manipolata in modo scorretto, l'aria compressa può essere pericolosa.
- La manutenzione dei sistemi pneumatici deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
- Prima di eseguire la manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica e assicurarsi di aver disattivato la pressione di alimentazione. Controllare che l'aria sia stata rilasciata nell'atmosfera.
- Dopo l'installazione e la manutenzione, fornire la pressione d'esercizio e l'alimentazione elettrica all'impianto ed eseguire le opportune prove di funzionamento e trafilamento per assicurarsi che l'apparecchiatura sia installata in modo corretto.
- Se durante la manutenzione vengono manomessi i collegamenti elettrici, assicurarsi che questi vengano ricollegati in modo corretto e che vengano eseguiti i controlli di sicurezza come richiesto per garantire continuamente la conformità con le leggi nazionali in vigore.
- Non apportare nessuna modifica al componente.
- Non smontare il prodotto, a meno che non sia diversamente indicato nelle istruzioni di installazione o manutenzione
- Eseguire la manutenzione e controllare i punti indicati di seguito per utilizzare l'unità per vuoto a ingombri ridotti in modo sicuro e appropriato per un lungo periodo di tempo.
- Scaricare regolarmente il filtro modulare e il microfiltro disoleatore
- Sostituire regolarmente il materiale fonoassorbente (silenziatore) integrato nell'eiettore
- Consultare il manuale di funzionamento online per le parti di ricambio.
- Non usare benzene o solventi per la pulizia

7 Manutenzione - continua

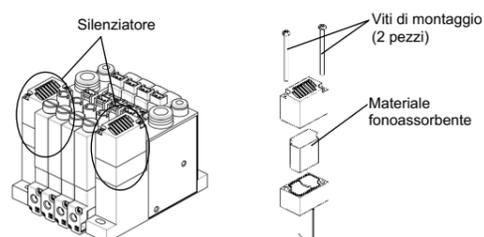
7.2 Metodo di sostituzione per il materiale fonoassorbente

- Unità singola
- Allentare le viti di montaggio (2 pezzi) della piastra del silenziatore e rimuovere la piastra del silenziatore (2 pezzi) e il materiale fonoassorbente.
- Sostituire la piastra del silenziatore (2 lamine) e il materiale fonoassorbente.
- Assemblare la piastra del silenziatore con le viti di montaggio (coppia di serraggio raccomandata: da 0.028 a 0.032 Nm).



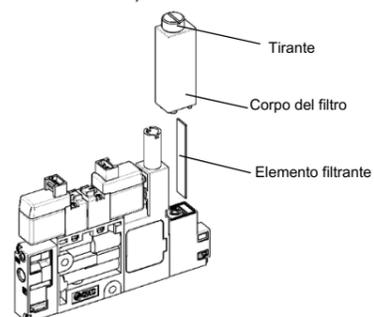
• Manifold

- Allentare le due viti di montaggio del silenziatore e rimuoverlo.
- Sostituire il materiale fonoassorbente integrato nel silenziatore.
- Assemblare il silenziatore con le viti di montaggio (coppia di serraggio raccomandata: da 0.25 a 0.31 Nm).



7.3 Metodo di sostituzione dell'elemento filtrante

- Allentare il tirante e rimuovere il corpo del filtro.
- Sostituire l'elemento filtrante integrato nel corpo del filtro.
- Assemblare il corpo del filtro con i tiranti (coppia di serraggio raccomandata: da 0.12 a 0.18 Nm).



8 Limitazioni d'uso

8.1 Limitazione di garanzia ed esonero da responsabilità / Requisiti di conformità

Consultare le Precauzioni d'uso dei prodotti di SMC.

⚠ Precauzione

- **Scarico dall'unità per vuoto a ingombri ridotti (eiettore per vuoto)**
 - Per lo scarico del tipo con silenziatore, assicurarsi che non vi siano ostruzioni attorno all'attacco di scarico.
 - Nel caso del tipo con lo scarico dell'attacco, la resistenza allo scarico può essere influenzata in base al diametro e alla lunghezza del tubo, quindi assicurarsi che la contropressione sia pari o inferiore a 1 kPa.
 - Non otturare l'attacco di scarico.
- **Rumore di scarico dell'eiettore**

Quando l'eiettore genera il vuoto, dallo scarico si può generare un suono intermittente (rumore anomalo), causato dal livello di vuoto che raggiunge il suo picco in corrispondenza della pressione standard di alimentazione. Non ci sono problemi legati all'utilizzo finché il grado di vuoto è sufficiente per l'adsorbimento, ma se il rumore influisce sull'impostazione del vacuostato, modificare leggermente la pressione di alimentazione per ridurre l'intervallo del suono intermittente ed evitare questa situazione.
- **Informazioni sullo spillo di regolazione della portata di rottura**
 - La perdita non può essere ridotta a zero quando lo spillo è completamente chiuso.
 - Dato che lo spillo di regolazione della portata di rottura ha un meccanismo di ritenzione, non ruotare oltre la posizione di arresto. Se si cerca di ruotare lo spillo ulteriormente, potrebbe danneggiarsi.
 - Per il serraggio del dado di bloccaggio, stringerlo manualmente di 15-30 gradi circa e fare attenzione a non danneggiarlo applicando un serraggio eccessivo.
- **Informazioni sull'elettrovalvola e sul vacuostato**

Per l'elettrovalvola (serie V100) e il vacuostato (serie ZSE10), consultare il relativo manuale di istruzioni.

9 Smaltimento del prodotto

Questo prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Controllare le normative e le linee guida locali per smaltire correttamente questo prodotto, al fine di ridurre l'impatto sulla salute umana e sull'ambiente.

10 Contatti

Visitare www.smcworld.com o www.smc.eu per il distributore/importatore locale.

SMC Corporation

URL : <https://www.smcworld.com> (Global) <https://www.smc.eu> (Europe)
SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japan
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del fabbricante.
© 2021 SMC Corporation Tutti i diritti riservati.
Template DKP50047-F-085M