

Utensili e attrezzi

- Chiave a brugola 1/8"
- Chiave a brugola 1/32"
- Barra filettata 5/16-24 UNF
- (2) Chiavi regolabili 8"
- Lubrificante Nye gel



Procedure di smontaggio e rimontaggio valvola

Seguite queste procedure per smontare e rimontare la valvola correttamente. Ispezionate, pulite e sostituite i componenti secondo necessità. Fare riferimento a "Parti di ricambio" a pagina 7 per i codici articolo e per un diagramma esploso dei componenti della valvola.

Smontaggio della valvola

- Inserire l'asta filettata 5/16-24 UNF nel foro di montaggio del corpo del fluido.
 - Tenendo l'asta, utilizzare una chiave inglese regolabile da 8" per allentare il tappo del cilindro dell'aria.



- Svitare il tappo del cilindro dell'aria e separarlo dal corpo del cilindro dell'aria.



- Utilizzare la chiave esagonale da 5/32" per rimuovere i tre (3) bulloni dal tappo di uscita, quindi rimuovere il tappo di uscita dalla camera del fluido.

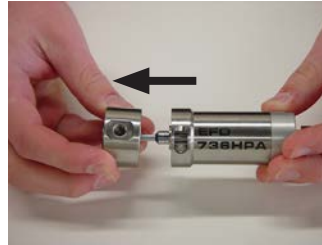


Continua alla pagina seguente

Procedure di smontaggio e rimontaggio valvola (continua)

Smontaggio della valvola (continua)

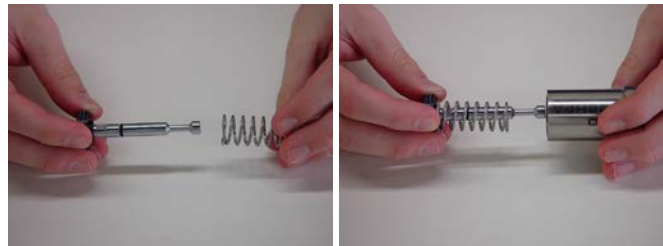
4. • Rimuovere la camera del fluido dal corpo del cilindro dell'aria.



5. • Svitare il tappo del cilindro dell'aria e separarlo dal corpo del cilindro dell'aria.



6. • Rimuovere il pistone, l'albero e la molla dal corpo del cilindro dell'aria.
• Rimuovere la molla dall'albero.



Ispezione e pulizia

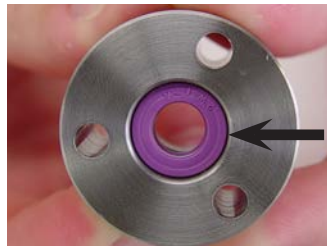
- Ispeziona tutte le filettature. Sostituire eventuali parti usurate o danneggiate. Fare riferimento a “Parti di ricambio” a pagina 7 per i codici articolo.
- Pulire tutte le parti con un solvente compatibile con il fluido erogato.

Procedure di smontaggio e rimontaggio valvola (continua)

Rimontaggio della valvola

- Sostituire le guarnizioni / O-ring con nuove guarnizioni / O-ring.

NOTA: Fare attenzione a non danneggiare le cavità delle guarnizioni quando si rimuovono le stesse dal tappo di uscita e dalla camera del fluido.



Guarnizione del corpo fluido
(O-ring NON visibile)



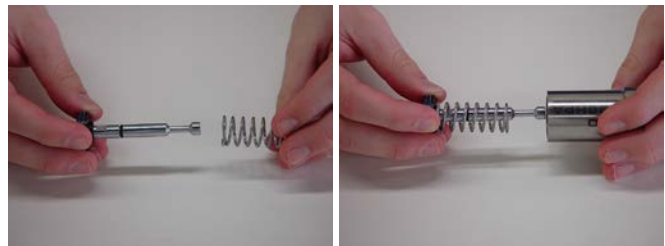
Guarnizione del tappo di uscita
(O-ring VISIBLE)

- Applicare un velo di lubrificante su quanto segue:
 - O-ring del pistone
 - O-ring dell'albero del pistone
 - Parete del cilindro dell'aria

NOTA: non lubrificare la guarnizione del tappo di uscita.



- Posizionare la molla di ritorno del pistone sul gruppo pistone e albero e installare quest'ultimo nel corpo del cilindro dell'aria.

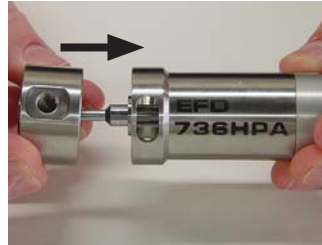


Continua alla pagina seguente

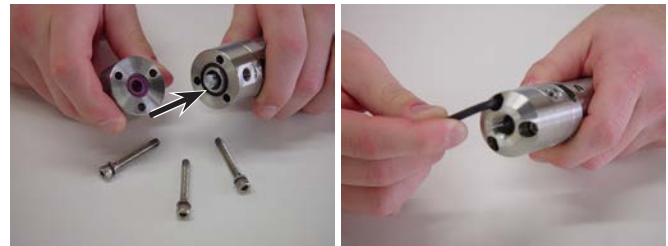
Procedure di smontaggio e rimontaggio valvola (continua)

Rimontaggio della valvola (continua)

4. • Installare il corpo del fluido sul corpo del cilindro dell'aria.



5. • Installare il tappo di uscita sul corpo del fluido, assicurandosi che l'O-ring nero sia presente all'interno della cavità del corpo del fluido.
• Serrare i tre bulloni a 3,4–1,0 N•m (30–35 in.-lb).



6. • Installare il cappuccio dell'aria sul corpo del cilindro dell'aria premendo il cappuccio per comprimere la molla e ruotando contemporaneamente il cappuccio per innestare le filettature.



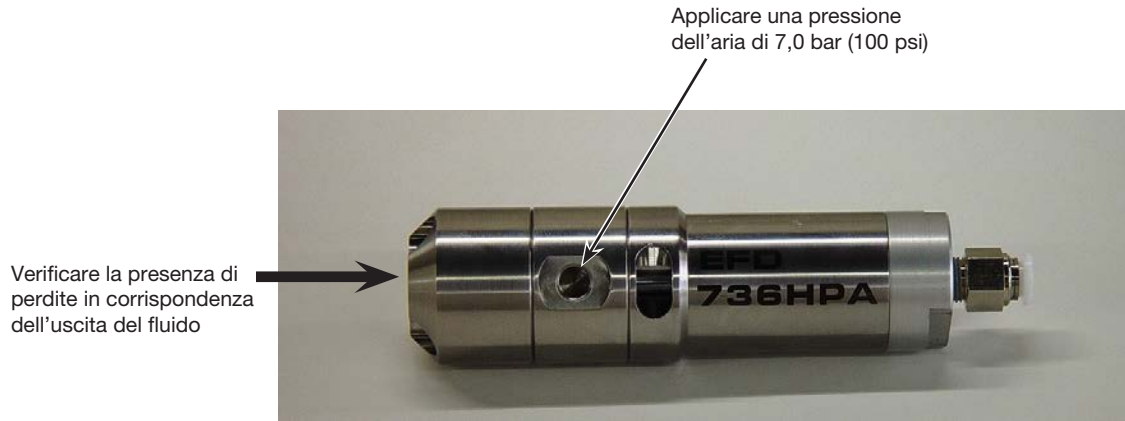
7. • Inserire l'asta filettata 5/16-24 UNF nel foro di montaggio del corpo del fluido.
• Tenendo l'asta, utilizzare una chiave regolabile da 8" per serrare il cappuccio del cilindro pneumatico a 10,8–13,6 N•m (8–10 ft-lb).
• Continua con "Prova di pressione" a pagina 6.



Procedure di smontaggio e rimontaggio valvola (continua)

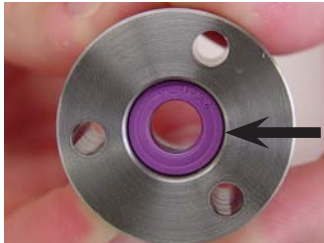
Prova di pressione

1. Al termine del rimontaggio, testare la valvola applicando una pressione dell'aria di 7,0 bar (100 psi) all'ingresso del fluido.
2. Applicare acqua saponata e verificare la presenza di perdite all'uscita del fluido.



Se la valvola perde all'uscita del fluido dopo il rimontaggio:

3. Rimuovere il tappo di uscita e il corpo del fluido.
4. Verificare che le guarnizioni sul tappo di uscita e sulla camera del fluido siano installate correttamente, come mostrato di seguito. In caso contrario, installarli correttamente e rimontare la valvola.



Guarnizione del corpo fluido
(O-ring NON visibile)



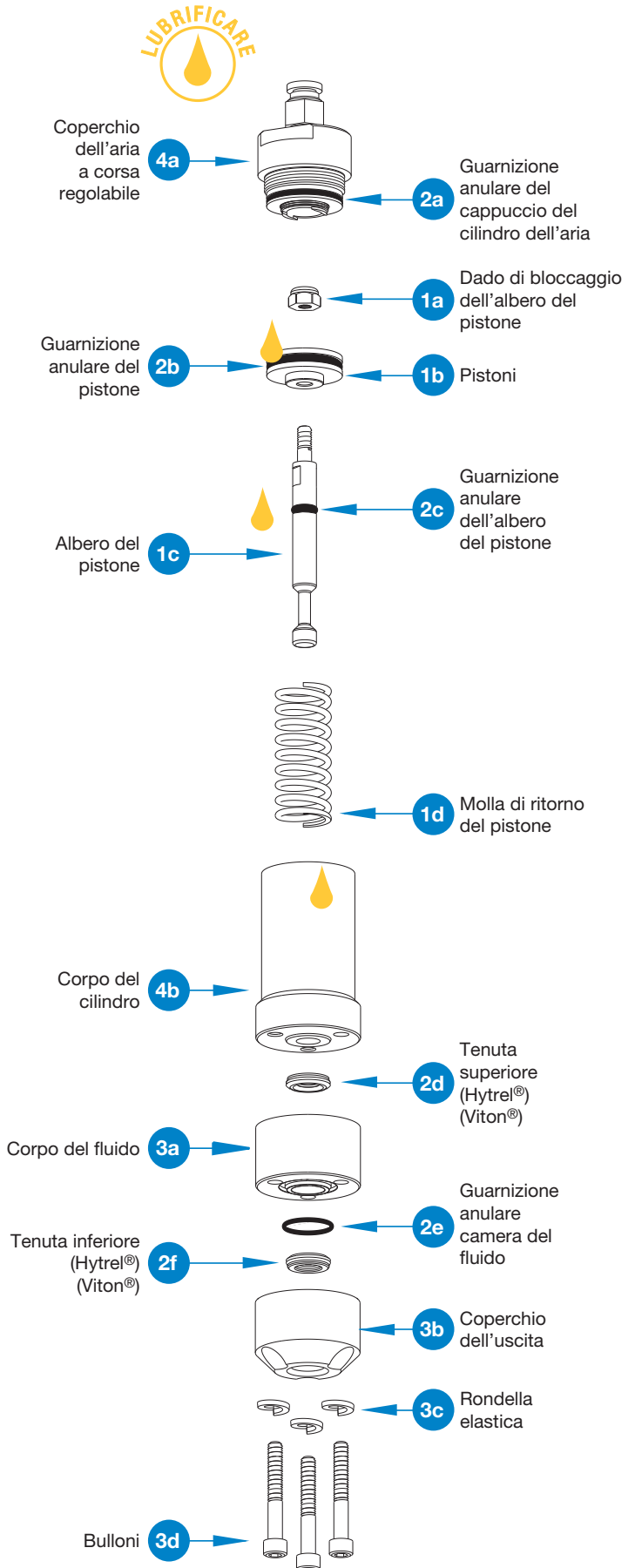
Guarnizione del tappo di uscita
(O-ring VISIBILE)

Codici delle valvole

| # Parte | Descrizione |
|---------|--|
| 7013449 | Valvola 736HPA-NV, ago cromato |
| 7028951 | Valvola 736HPA-NV, ago rivestito di nitrato di titanio |

Parti di ricambio

| Kit # | # Parte | Contenuto del kit (Qtà). |
|---------------|---------|--|
| 1 | 7365889 | Kit, alberi a. Dado di bloccaggio dell'albero del pistone (2) b. Pistone con guarnizione anulare (2) c. Albero del pistone con guarnizione anulare (1) d. Molla di ritorno del pistone |
| 2 | 7365890 | Kit, guarnizioni a. Guarnizione anulare del cappuccio del cilindro dell'aria (2) b. Guarnizione anulare del pistone (2) c. Guarnizione anulare dell'albero del pistone (2) d. Tenuta superiore, Hytrel o Viton (2) e. Guarnizione anulare camera del fluido (2) f. Tenuta inferiore, Hytrel o Viton (2) |
| 3 | 7365891 | Kit, gruppo del fluido a. Corpo del fluido (1) b. Coperchio dell'uscita (1) c. Rondelle per tappo di uscita (3) d. Bulloni del tappo di uscita (3) NOTA: Include anche le guarnizioni superiori / inferiori e l'O-ring del corpo del fluido. |
| 4 | 7365892 | Kit corpo aria / corsa a. Coperchio dell'aria a corsa regolabile (1) b. Corpo del cilindro (1) NOTA: Include anche la guarnizione anulare del tappo del cilindro dell'aria. |
| Non in figura | 7365893 | Kit, tubi, raccordi <ul style="list-style-type: none"> Gruppo tubi in uretano da 5/32" (1) Vite, 5/16-24 x 3/4, acciaio inossidabile (1) |



GARANZIA LIMITATA DI UN ANNO NORDSON EFD

Questo prodotto Nordson EFD è garantito per un anno dalla data di acquisto contro ogni difetto nei materiali o nella lavorazione (ma non per i danni causati da uso inappropriato, abrasione, corrosione, negligenza, incidente, installazione difettosa o utilizzo di materiali di dosatura incompatibili con l'apparecchiatura) a condizione che l'apparecchiatura sia installata e utilizzata in conformità con le raccomandazioni e le istruzioni fornite dalla fabbrica.

Nel corso del periodo di garanzia Nordson EFD provvederà a riparare o sostituire gratuitamente qualsiasi parte difettosa, dietro restituzione autorizzata, franco spese di spedizione, alla nostra fabbrica. Fanno eccezione esclusivamente le parti normalmente soggette a usura e quindi a una sostituzione ordinaria, come ad esempio diaframmi delle valvole, guarnizioni di tenuta, teste delle valvole, aghi e ugelli, tra le altre.

La responsabilità o l'obbligo di Nordson EFD ai sensi della presente garanzia non supereranno in alcun caso il prezzo di acquisto dell'apparecchiatura.

Prima della messa in funzione, l'utente è tenuto a determinare l'idoneità di questo prodotto per l'utilizzo inteso; ogni responsabilità e rischio collegato con tale uso ricadrà unicamente sull'utente. Nordson EFD non garantisce la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare. Nordson EFD non sarà responsabile in nessun caso per i danni incidentali o conseguenti.

La presente garanzia è valida solo se l'aria utilizzata è pulita, filtrata, asciutta e priva di olio, ove applicabile.



EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com/it.

Italia

+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

Viton e Hytrel sono marchi registrati di E.I. Du Pont.
Il disegno dell'onda è marchio di Nordson Corporation.
©2022 Nordson Corporation 7365953 v040422