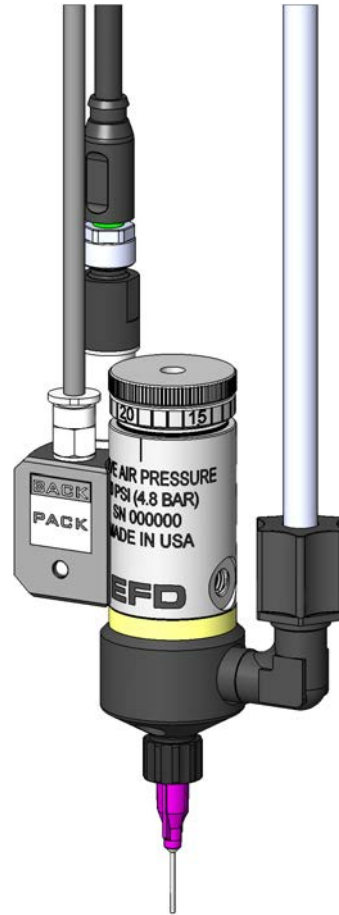


# Serie 752 Attuatore per valvola Backpack™

## Manuale operativo



La versione PDF dei manuali EFD può essere scaricata dal sito Web di Nordson all'indirizzo [www.nordsonefd.com](http://www.nordsonefd.com)

**Nordson**  
EFD

## La promessa di Nordson EFD

Grazie!

Avete acquistato il sistema di dosatura più preciso al mondo.

Desidero che sappiate che tutti noi della Nordson EFD riconosciamo il valore del vostro lavoro e faremo quanto in nostro potere per fare di voi dei clienti soddisfatti.

Se non siete pienamente soddisfatti delle nostre apparecchiature o dell'assistenza fornita dal nostro Esperto in applicazione dei fluidi, vi invito a contattarmi personalmente al numero verde 800.556.3484 (Stati Uniti), 401.431.7000 (fuori dagli Stati Uniti) o all'indirizzo [Srini.Subramanian@nordsonefd.com](mailto:Srini.Subramanian@nordsonefd.com).

Vi garantisco che risolveremo qualsiasi problema per la vostra soddisfazione.

Grazie ancora per aver scelto Nordson EFD.

*Srini Subramanian*  
Srini Subramanian, Direttore Generale

## Indice

Indice.....	2
Introduzione.....	3
Specifiche.....	3
Installazione dell'attuatore per valvola BackPack.....	4
Lista di controllo post-installazione.....	5
Procedure per lo smontaggio e il rimontaggio del BackPack.....	5
Rimozione dell'attuatore BackPack dalla valvola .....	5
Sostituzione della valvola sferica .....	5
Guida alla risoluzione dei problemi .....	6
Parti di ricambio .....	6

## Introduzione

Le valvole a diaframma Serie 752V BackPack sono semplici da usare e sono in grado di funzionare in modo efficiente per molti milioni di cicli senza bisogno di alcun intervento di manutenzione. Sono basate su una tecnologia con solenoide miniaturizzato che assicura tempi di attuazione di appena 5–6 millisecondi e tempi di ciclo superiori a 80 Hz. Le velocità di attuazione elevate della valvola consentono di applicare anche piccolissime quantità di materiali.

L'adattatore per valvola BackPack, montato direttamente sul corpo del cilindro pneumatico di attuazione riduce al minimo le variazioni tra i processi garantendo al tempo stesso applicazioni più uniformi. Il profilo ridotto e il design compatto dell'attuatore rendono più agevole il montaggio tra i centri.

Fabbricato in materiali leggeri appositamente studiati per consentire un agevole montaggio sull'estremità del braccio, l'attuatore per valvola BackPack può essere installato anche come retrofit su tutti i modelli di valvole serie 752V. Inoltre, è facile da rimuovere e riparare.

Ciascuna valvola viene fornita con l'attuatore per valvola BackPack, un adattatore per la punta di erogazione, un raccordo per l'ingresso del fluido, un tubo pneumatico di attuazione di 5 piedi e un kit di punte.

## Specifiche

**Tensione in ingresso:** 24 VDC, 4 W

**Pressione dell'aria in ingresso:** 74,8–6,2 bar (70–90 psi)

**Tempo di attuazione minimo:** 5 millisecondi

**Tempo di attuazione massimo:** continuo

**Frequenza dei cicli:** 60–80 Hz

**\*Materiale dell'attuatore BackPack:**

**Alloggiamento:** alluminio anodizzato

**Bullone di montaggio:** acciaio inox 303

**Guarnizioni anulari:** Buna-N

**\*Dimensioni dell'attuatore BackPack:** 22,20 mm (profondità) x 26,7 mm (altezza) x 24,10 mm (larghezza)

**Peso:**

**Solo attuatore BackPack:** 52,635 g

**752V-SS-BP:** 234,0 g

**752V-UHSS-BP:** 226.2 g

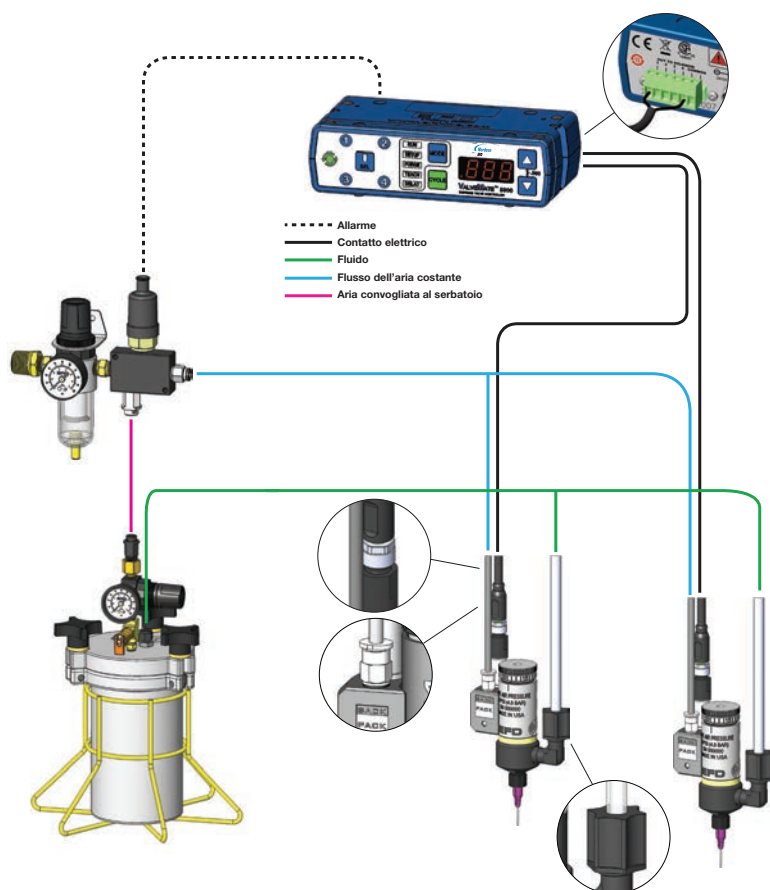
**\*NOTA:** per informazioni complete sulle specifiche tecniche, consultare la Guida all'installazione della valvola 752V.

## Installazione dell'attuatore per valvola Backpack

1. Montare l'attuatore per valvola sulla valvola di erogazione Backpack 752V.
2. Collegare l'attuatore Backpack al controller ValveMate™ 8000 utilizzando il cavo in dotazione.
3. Collegare un sistema di alimentazione di aria controllata e filtrata al raccordo a pressione dell'attuatore Backpack.
4. Verificare che la pressione alimentata all'attuatore non superi 4,8–6,2 bar (70–90 psi).

### Nota importante: installazione delle valvole di erogazione

Tutte le valvole EFD vengono fornite con un manuale d'installazione, che descrive il funzionamento della valvola e spiega come installare la valvola e il serbatoio del fluido.



## Lista di controllo post-installazione

1. Impostare l'aria alimentata all'attuatore Backpack su 4,8–62, bar (70–90 psi).
2. Controllare che l'attuatore e gli ingressi/le uscite siano stati correttamente collegati.
3. Controllare che le valvole e il serbatoio del fluido siano stati collegati correttamente.
4. Verificare che le valvole siano state configurate e che le punte di erogazione siano state installate in conformità alle istruzioni contenute nella guida all'installazione delle valvole di erogazione.
5. Attivare il controller ValveMate 8000. Verificare che gli indicatori luminosi e i LED si accendano.

**NOTA:** il controller ValveMate 8000 non dispone di un interruttore di accensione ed è quindi sempre acceso, fintanto che viene fornita tensione di alimentazione.

## Procedure per lo smontaggio e il rimontaggio del Backpack

### Rimozione dell'attuatore Backpack dalla valvola

1. Allentare la vite di montaggio per staccare l'attuatore Backpack dal corpo del cilindro pneumatico della valvola. Attenzione: non rimuovere completamente la vite di montaggio dall'alloggiamento dell'attuatore. Fare attenzione a non perdere la guarnizione anulare di tenuta della vite di montaggio.

### Sostituzione della valvola sferica

2. Rimuovere la spirale che avvolge i cavi e i tubi aria dell'attuatore Backpack (se presente).
3. Scollegare l'aria dal Backpack.
4. Scollegare il connettore elettrico da ValveMate 8000 o altri dispositivi di controllo.
5. Inserire una chiave nelle sezioni piane della valvola sferica e ruotarla in senso antiorario per rimuovere la valvola. Dopo aver allentato la valvola, tirarla verso l'alto per rimuoverla.
6. Rimontare la valvola ruotandola in senso orario fino a che non è ben stretta.
7. Ricollegare il connettore elettrico e la tubazione dell'aria all'attuatore Backpack.



## Guida alla risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
L'attuatore per valvola BackPack non funziona	Verificare che il sistema di alimentazione dell'aria sia acceso.
	Verificare che i cavi di collegamento non siano allentati o danneggiati.
	Sostituire la valvola sferica.
Fuoriuscita di aria dall'alloggiamento dell'attuatore BackPack	Verificare che l'alloggiamento sia stato saldamente fissato in posizione ed eventualmente fissarlo in posizione.
	Verificare che le guarnizioni anulari sul bullone di montaggio non siano danneggiate ed eventualmente sostituirle.
	Verificare che le guarnizioni anulari della valvola sferica non siano danneggiate.
Il connettore del cavo è rotto	Sostituire il cavo.

Se il problema persiste o per ulteriore assistenza, rivolgersi direttamente a Nordson EFD.

## Parti di ricambio



## GARANZIA LIMITATA DI UN ANNO DI EFD

EFD garantisce l'assenza di difetti di materiali e lavorazione di tutti i componenti delle valvole di erogazione per un anno, a partire dalla data di acquisto (ma non i danni dovuti a uso improprio, abrasione, corrosione, negligenza, incidenti, installazione impropria o erogazione di materiale non compatibile con le apparecchiature), a condizione che il prodotto venga installato e utilizzato in conformità con le istruzioni e le raccomandazioni fornite dal produttore. Durante il periodo di validità della garanzia, EFD si impegna a riparare o sostituire gratuitamente qualsiasi parte dell'apparecchiatura difettosa di cui ha autorizzato la restituzione con spese di trasporto prepagate. Le responsabilità o gli obblighi di EFD derivanti dalla presente garanzia non potranno in alcun caso superare il prezzo di acquisto dell'apparecchiatura. La presente garanzia è valida solo se l'aria utilizzata è priva di oli, pulita, asciutta e filtrata.

EFD non fornisce alcuna garanzia di commerciabilità o idoneità a un uso specifico. EFD non riconosce alcuna responsabilità per danni accidentali o indiretti.



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

**Italia**

Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Tintoretto,  
Via Cassanese, 224, 20090 Segrate MI  
+39 02.216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

Il disegno dell'onda è marchio di Nordson Corporation.  
©2016 Nordson Corporation 7015609 v052016