

Valvola a diaframma Serie 752V con attuatore per valvola Backpack

Velocità di attuazione da 5 a 6 millisecondi



Raggiungi velocità di attuazione di soli 5-6 ms montando l'attuatore Backpack sulla tua valvola Nordson EFD.

La valvola a diaframma Serie 752V è ideale per la dosatura di quantità controllate di fluidi da bassa a media viscosità. I componenti a contatto con il fluido, fatti di materiale chimicamente inerte, rendono questa valvola multi-uso adatta per l'utilizzo con cianoacrilati, frenafilette e altri fluidi reattivi.

L'attuatore per valvola Backpack™, montato sul cilindro pneumatico, mantiene costante la pressione dell'aria in ingresso, assicurando tempi di risposta più veloci ed eliminando il rischio di variazioni durante la lavorazione dovuti a fluttuazioni nell'alimentazione di aria dall'utenza principale o alla diversa lunghezza dei tubi di alimentazione. Inoltre, l'attuatore Backpack è basato su una tecnologia con solenoide miniaturizzato che permette di ottenere velocità di attuazione di appena 5-6 millisecondi e cicli di oltre 60-80 Hz.

L'attuatore Backpack è fabbricato in materiali leggeri, può essere rapidamente montato sull'estremità del braccio del robot ed ha un profilo compatto e ridotto che ne facilita il montaggio da centro a centro. Viene fornito pre-installato sulle nuove valvole ma può anche essere acquistato a parte e montato come retrofit sulle valvole esistenti.

Caratteristiche

- Ultra-veloce, con velocità di lavorazione superiori a 60 -80 Hz
- Velocità di attuazione di appena 5-6 millisecondi
- Tecnologia a solenoide innovativa che garantisce tempi di attuazione veloci
- Profilo compatto e ridotto
- Leggero e facilmente montabile sull'estremità del braccio

Vantaggi

- I tempi di attuazione più veloci della valvola consentono di applicare piccole quantità di adesivi.
- Riduce al minimo le variazioni durante il processo assicurando un'applicazione più uniforme dei punti.
- I tempi di ciclo veloci permettono di applicare l'adesivo mediante tratti e punti che possono essere uniti in linee continue.

# Parte	Articolo	Descrizione
7015582	Valvola 752V-SS-BP con attuatore Backpack	L'assieme corpo cilindro è in acciaio inox 303. La camera fluido è in copolimero acetale e il diaframma in UHMW. Include accessori fluido e attuatore valvola Backpack.
7015583	Valvola 752V-UHSS-BP con attuatore Backpack	L'assieme corpo cilindro è in acciaio inox 303. Camera del fluido e diaframma UHMW. Include accessori fluido e attuatore valvola Backpack.
7361396	BackPack solo attuatore	BackPack è disponibile pre-installato sulle valvole 752V, oppure può essere ordinato separatamente per equipaggiare valvole 752V esistenti.

*Ultra High Molecular Weight polyethylene



maggiori informazioni

Nordson
EFD

Specifiche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	22,20P x 26,A x 24,10L mm
Peso	Solo attuatore Backpack: 52,635 g 752V-SS-BP: 234,0 g 752V-UHSS-BP: 226,2 g
Pressione dell'aria in ingresso	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Tensione in ingresso	24 VDC, 4 W
Tempo di attuazione minimo	5 millisecondi
Tempo di attuazione massimo	continuo
Frequenza dei cicli	60–80 Hz
Alloggiamento	Alluminio anodizzato
Bullone di montaggio	Acciaio inox 303
Guarnizioni anulari	Buna-N

Sistemi con Valvole a Diaframma

Il sistema completo include la valvola Serie 752V, il controller ValveMate™ 8000, il serbatoio del liquido e l'ago di dosatura.

La disponibilità di un servizio di assistenza tecnica di alto livello e la conformità a standard di qualità elevati garantiscono ai clienti prestazioni elevate e massima efficienza. EFD fornisce una linea completa di sistemi di dosatura precisi ed affidabili per qualsiasi esigenza applicativa.

Valvole Serie 752V con Attuatore per Valvola Backpack

Le valvole serie 752V possono essere usate insieme ai controller ValveMate 8000 oppure con i sistemi per la dosatura automatizzata EFD per applicare in modo preciso e ripetibile fluidi con una viscosità da bassa a media.

I componenti della valvola Serie 752V a contatto con il fluido sono fatti di plastica inerte e utilizzano lo stesso diaframma e gruppo di attuazione. Ciascuna valvola può essere calibrata utilizzando la manopola di riferimento della corsa per il controllo del processo di dosatura.

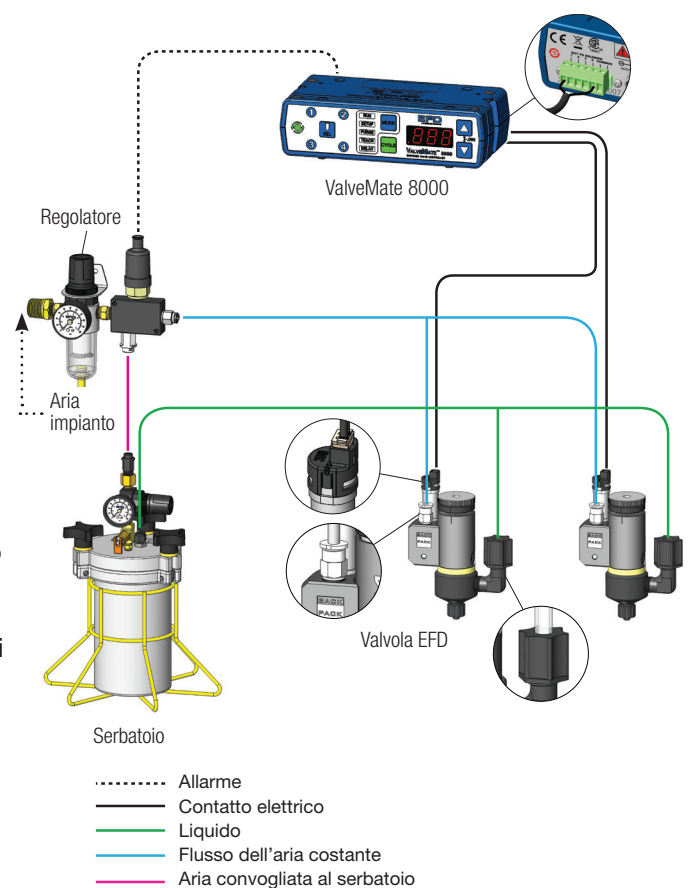
La quantità di fluido erogata dipende dal tempo di apertura della valvola, dalla pressione e viscosità del fluido, dalla regolazione della portata e dalle dimensioni dell'ago.

ValveMate 8000 Controller

Il tempo di apertura della valvola assicura il controllo primario sulle dimensioni del deposito. Nel controller ValveMate il pulsante per la regolazione del tempo di apertura della valvola è situato nel punto in cui è più necessario — presso la valvola

- Controllo valvole multiple - fino a 4 unità
- Interfacciabile con Programmable Logic Controller (PLC)
- Controllo facilitato delle dimensioni del deposito
- Maggiore output di produzione
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Massima efficienza della macchina

Sistema Completo



Seleziona il tuo Controller

Consulta la Guida alla scelta delle valvole per selezionare i Controller compatibili con questa valvola — www.nordsonefd.com/IT/ValveGuide.

Sistemi di Dosatura Automatici

I sistemi di dosatura automatici di Nordson EFD offrono una ripetibilità e accuratezza leader di mercato nel posizionamento e nell'applicazione dei fluidi. Il software di dosatura appositamente studiato semplifica l'impostazione e la programmazione e garantisce risultati di dosatura ottimizzati grazie a funzioni quali il sensore di altezza laser e le fotocamere CCD smart vision.

Serbatoi dei Fluidi

I serbatoi EFD sono muniti di regolatori di precisione con sfiato continuo che mantengono la pressione alimentata alla valvola costante.

Sono disponibili con capacità di 1,0, 5,0 e 19,0 litri. I sistemi di fissaggio e le cartucce Optimum® sono disponibili in versioni da 75 cc a 950 cc (2,5 a 32 once).

Nota: il serbatoio da 1,0 litri può essere usato anche con le bottiglie di cianoacrilato da 1 libbra

Aghi di Dosatura

La scelta dell'ago è molto importante ai fini delle prestazioni della valvola. Le valvole serie 752V vengono fornite con un kit di aghi di dosatura che consentono ai clienti di controllare l'erogazione in modo più efficiente. Il kit include punte coniche di dimensioni comprese tra 14 e 25 gauge, punte di precisione in acciaio inossidabile con dimensioni comprese tra 14 e 21 gauge e cappucci per gli aghi.

Richiedi una Valutazione del Processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura di precisione che soddisfi le tue esigenze specifiche, con:

- Una valutazione complementare del processo da parte di esperti nell'applicazione dei fluidi
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto



L'attuatore Backpack è un'elettrovalvola compatta a risposta rapida.



EFD

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

©2024 Nordson Corporation v100224