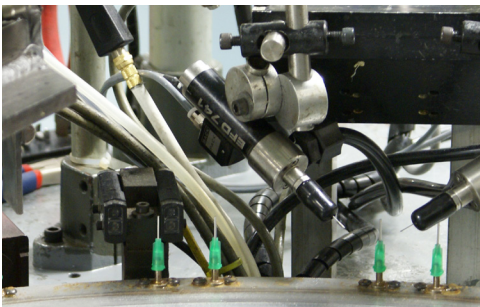


Valvola ad ago Serie 741V con attuatore per valvola BackPack

Tempi di risposta più rapidi per le tue valvole



Velocità di attuazione fino a 5 o 6 millisecondi grazie all'aggiunta dell'attuatore Backpack sulla vostra valvola EFD per la dosatura di precisione.



Riduzione della possibilità di variazioni nella grandezza del deposito causati spesso da fluttuazioni nell'alimentazione di aria dall'utenza principale oppure da lunghezze di tubi differenti.

# Parte	Articolo	Descrizione
7015584	Valvola 741V-SS-BP con attuatore Backpack	Corpo cilindro aria e camera del fluido in acciaio inox passivato 303. Include accessori fluido e attuatore valvola Backpack.
7361396	BackPack solo attuatore	BackPack è disponibile pre-installato sulle nuove valvole, oppure può essere ordinato separatamente per equipaggiare valvole esistenti.

La valvola ad ago serie 741V consente di applicare liquidi a bassa viscosità come oli silconici, solventi e adesivi a polimerizzazione UV in quantità precise e ripetibili. Inoltre, elimina praticamente il volume residuo e non utilizzabile di fluido tra le applicazioni poiché l'ago in acciaio inossidabile è inserito direttamente nell'adattatore della punta.

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.



maggiori informazioni


EFD

Specifiche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	22,20P x 26,A x 24,10L mm
Peso	Solo attuatore Backpack: 52,635 g 741V-SS-BP: 370,1 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 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 ad Ago

Il sistema completo include la valvola ad ago serie 741V, 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 affidabili per qualsiasi esigenza applicativa.

Valvole Serie 741V con Attuatore per Valvola Backpack

Le valvole Serie 741V vengono usate insieme ai controller ValveMate 8000 o i sistemi robotizzati EFD per applicare in modo preciso e ripetibile fluidi con viscosità medio-bassa.

I componenti a contatto con il fluido della valvola serie 741V sono fabbricati in acciaio inox 303 e PTFE. Ciascuna valvola può essere calibrata utilizzando la manopola di riferimento della corsa che consente di controllare in modo più preciso il processo.

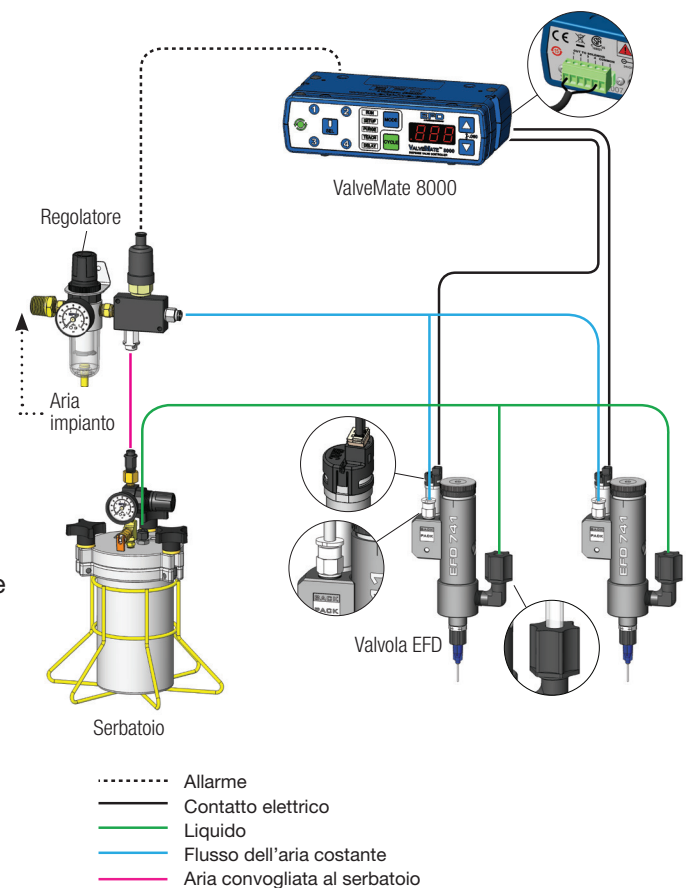
La quantità di fluido erogata dipende dal tempo di apertura della valvola, dalla pressione e viscosità del fluido, dalla regolazione della portata e dalle dimensioni dell'ago.

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 741V vengono fornite con un kit di aghi di dosatura Ultra che consentono ai clienti di controllare il fluido erogato 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 v100324