

Distribuzione controllata e senza bolle per l'incollaggio e il rivestimento in vernice.

EFD[®]
A NORDSON COMPANY

adesivi
resine
vernici



Il sistema con valvole 752V-DVD è specificamente progettato per la distribuzione precisa di resine a polimerizzazione UV e fluidi simili utilizzati nella fabbricazione dei supporti medialti DVD e CD. La fuoriuscita pulita e senza ostruzioni del materiale riduce le turbolenze e quindi la formazione di bolle.

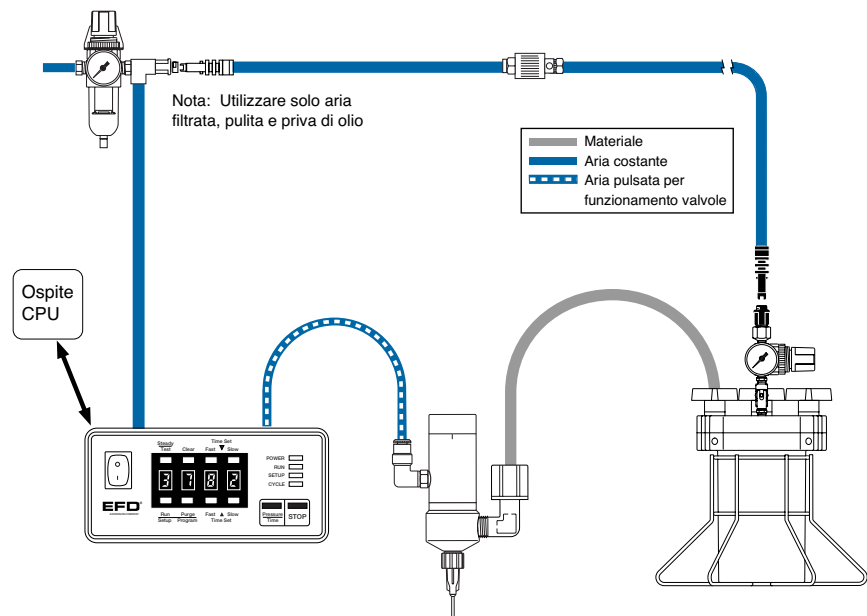


Caratteristiche

- Perfetta chiusura dell'erogazione, assenza di giunzioni
- Tempi di apertura della valvola regolabili in incrementi minimi, fino a 15 millisecondi
- Velocità superiore a 500 cicli/minuto
- Testina della valvola in acciaio inox
- Regolazione della corsa con controllo anti-manipolazioni
- **Dimensioni compatte e peso ridotto**
- Design a bassa manutenzione

Sistemi con valvola a diaframma

Il sistema completo include la valvola 752V-DVD, il controller ValveMate™ 7000, il serbatoio del fluido e l'ago. Il nostro servizio specializzato di assistenza tecnica e gli elevati standard di progettazione e costruzione vi assicurano sempre prestazioni produttive, e senza guasti. EFD offre una linea completa di sistemi di distribuzione affidabili per soddisfare le vostre specifiche esigenze di applicazione.



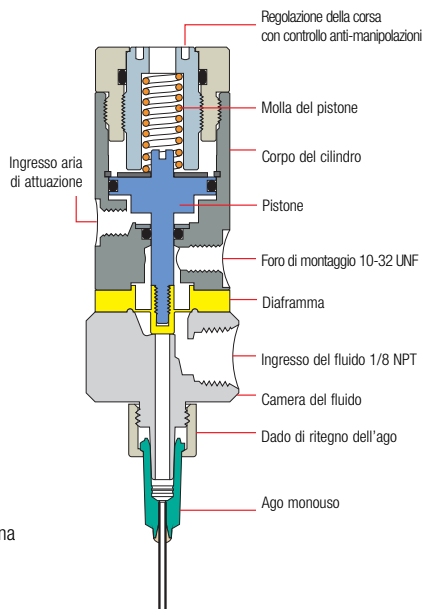
Valvola 752V-DVD

La valvola di dosatura 752V-DVD contiene un diaframma polimerico inerte che isola l'attuatore dalla valvola e assicura un controllo estremamente fine del flusso per tutti i fluidi di viscosità da media a bassa. Il design esclusivo della valvola 752V-DVD garantisce una rapida apertura e chiusura dell'ugello e il raggiungimento delle massime portate di fluido nel tempo più breve.

La quantità di materiale erogato varia in funzione del tempo di apertura della valvola, della pressione e della viscosità del fluido e delle dimensioni dell'ago.

- Dimensioni:** 80,7 mm x 26,9 mm diametro
- Peso (esclusi gli attacchi):** 172,9 grammi
- Pressione pneumatica di attuazione richiesta:** 4,8 bar
- Max pressione del fluido:** 4,8 bar
- Filettatura bocchetta di ingresso del fluido:** 1/8 NPT femmina
- Montaggio:** (1) foro di montaggio filettato 10-32 UNF
- Velocità:** Oltre 500 cicli al minuto
- Corpo del cilindro dell'aria:** Alluminio hard-coated
- Camera del fluido:** Acciaio inox Tipo 303
- Pistone:** Acciaio inox Tipo 303
- Diaframma:** Polietilene UHMW*, approvato dalla FDA
- Dado di ritegno dell'ago:** Alluminio

Tutte le parti in acciaio inox sono passivate.
*Ultra High Molecular Weight polyethylene



752V-DVD
75% dimensioni
effettive



ValveMate 7000 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.

- Interfacciabile con Programmable Logic Controller (PLC)
- Controllo facilitato delle dimensioni del deposito
- Maggiore output di produzione
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Regolabile in corso di funzionamento
- Massima efficienza della macchina

Opzionale: Sistema di distribuzione XYZ

Il sistema di distribuzione EFD Ultra® TT xyz integra tutte le funzioni di ValveMate. Sistema compatto da tavolo a 3 o 4 assi, che assicura depositi uniformi e accuratamente ripetibili. Area di lavoro: 325x325x100 mm o 525x525x100 mm.

Serbatoi dei fluidi

I serbatoi EFD sono dotati di regolatori di erogazione costante ad alta precisione, per assicurare l'omogeneità della pressione del fluido fino alla valvola. I serbatoi sono disponibili con capacità da 1, 5 e 19 litri. Le dimensioni delle cartucce variano da 2,5 a 32 once (75cc a 950cc). Nota: Il serbatoio da 1 litro accoglie bottiglie da 1 lb. di cianoacrilato.

Aghi erogatori

La selezione dell'ago ha un'importanza critica per ottenere le prestazioni ottimali dalla valvola. Le valvole Serie 752V hanno in dotazione un kit di aghi Ultra che assicurano il massimo controllo del fluido. Il kit comprende aghi rastremati smooth-flow di calibro da 14 a 25, aghi di precisione in acciaio inox di calibro da 14 a 21, e relativi cappucci.



Per l'assistenza applicativa o per un sistema in prova gratuita in Italia chiamare 800.240330.

EFD è presente in oltre 30 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.efd-inc.com/contact

EFD International Inc., è una società del gruppo Nordson
Via dei Gigli 3/B 20090 Pieve Emanuele – Milano
Tel.: +39 02.90469249 Fax: +39 02.90782485
italia@efd-inc.com www.efd-inc.it